



CENNIK 2022

GRZEJNIKI DEKORACYJNE 10/2022

KOLORY

NOBLE	 WHITE BLACK	NATURAL GREY MATT	PURE GREY MATT	METALLIC GREY STRUCTURE	BLUE GREEN MINERAL	TERRA COTTA MINERAL	UNI COLOURS FINE TEXTURE
 Pergamon SAN 0019	 Cream White RAL 9001	 Mist White N500*	 Signal White RAL 9003	 Grey Aluminium M307	 Dark Blue 9801*	 Dark Brown 9808	 Melon Yellow 9815
 Pink 3012	 White Fine Texture S600*	 Sand Light N502	 Tele Grey 4 RAL 7047	 White Aluminium M306*	 Mid Blue 9802	 Rust Brown 9809*	 Carmine Red 9816
 Silver 9898*	 Traffic White RAL 9016	 Sand N503	 Window Grey RAL 7040	 Grey White January M303*	 Grey Blue 9803	 Quarts Brown 9810	 Claret Violet 9817*
 Pearl Beige 1035*	 Pure White RAL 9010	 Platina Grey N504*	 Tele Grey 2 RAL 7046	 Aluminium Grey January M302	 Forest Green 9804	 Light Beige 9811	 Night Blue 9818*
 Gold 9899	 Brown Black 9826*	 Dust Grey N505*	 Blue Grey RAL 7031	 Anthracite January M301	 Jade Green 9805*	 Orange Brown 9812	 Pigeon Blue S601*
 Curry 9894*	 Grey Anthracite 9827*	 Warm Grey N506*	 Slate Grey RAL 7015	 Black January M300*	 Grey Green 9806*	 Blood Red 9813*	 Yellow Green 9820*
 Bronze 9893*	 Jet Black RAL 9005	 Brown Grey N507*	 Anthracite Grey RAL 7016	 Brown January M304*	 Warm Green 9807*	 Purple Red 9814*	 Moss Green 9821*

KOLOR STANDARDOWY

Kolorem standardowym, dostępnym w podstawowej cenie, dla: ONI, BEAMS, ALU-ZEN, BRYCE PLUS, ZAROS, NIVA, NIVA POZIOMA, NIVA SOFT, FLATLINE, FLAT-V-LINE, FLAT-P-LINE i VINTAGE jest **BIAŁY S600** (odcień RAL 9016 z drobną strukturą).

Dla pozostałych grzejników malowanych proszkowo kolorem standardowym jest **BIAŁY RAL 9016** z gładkim wykończeniem. W przypadku tych kolekcji kolor S600 jest dostępny za dopłatą.

KOLORY

Grzejniki dekoracyjne malowane są farbą proszkową naabrany kolor wg dostępnych dla danego typu palet. Cena za grzejniki malowane w innych kolorach niż standardowy jest wyższa o 15%. Informacje o zakresie dostępnych kolorów dla danego typu grzejnika znajdują się bezpośrednio przy tabelach.

Malowanie farbą proszkową nie dotyczy typów grzejników oferowanych w wersjach INOX dostępnych w kolekcjach NIVA.

* Kolor niedostępny dla grzejników RITMO

Firma VASCO zastrzega możliwość wprowadzania zmian w dostępności kolorów. Ze względu na technikę druku zaprezentowane kolory mogą różnić się od rzeczywistych.



Stal nierdzewna INOX

9993



Vintage

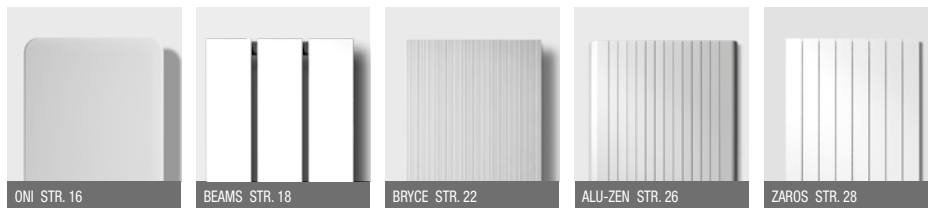
9990

Lakier proszkowy bezbarwny, dostępny tylko dla KOLEKCJI VINTAGE i RITMO

VASCO

GRZEJNIKI DEKORACYJNE VASCO

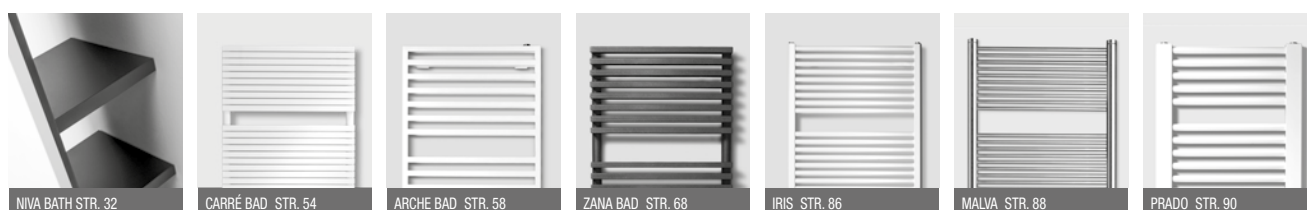
GRZEJNIKI ALUMINIOWE



GRZEJNIKI STALOWE



GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE



GRZEJNIKI PANELOWE



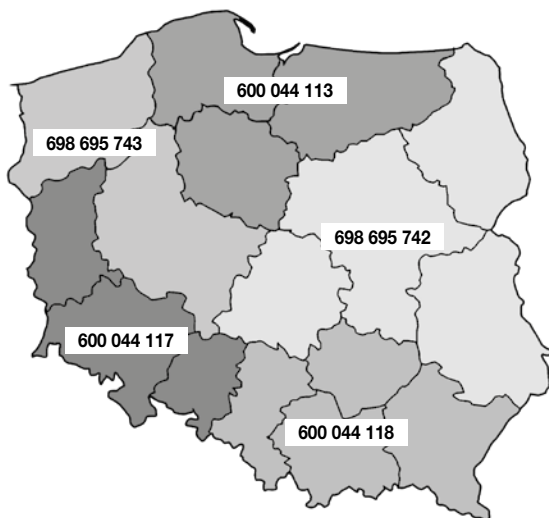
GRZEJNIKI NISKIE



GRZEJNIKI KOLUMNOWE



GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE



Vasco Group nv
Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen, Belgia
Tel. +32 89 79 04 11
info@vasco.eu
www.vasco.eu

VASCO Group Sp. z o.o.
ul. Jaworzyńska 295
59-220 Legnica, PL
tel. +48 536 906 059
e-mail: biuro@vasco.eu
www.vasco.eu

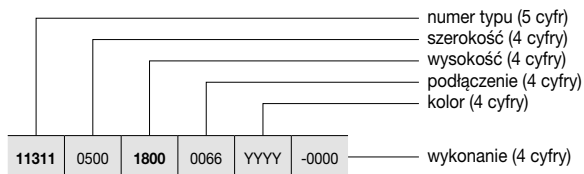
Grupa Arbonia
ARBONIA
www.arbonia.com

**Ceny netto w PLN nie zawierają podatku VAT.
Ceny ważne od 01.10.2022 r.**

KODY PRODUKTÓW VASCO

02

KOD PRODUKTU – GRZEJNIKI NA ZAMÓWIENIE



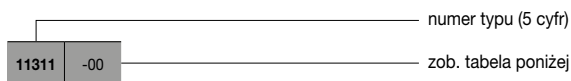
GRZEJNIKI PRODUKOWANE NA ZAMÓWIENIE – 26 CYFR

Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor	Standard	Wykonanie*	Kod produktu
W tabeli typu 5 cyfr	w mm 4 cyfry	w mm 4 cyfry	W sekcji przyłącza 4 cyfry	Litery M, N, S zastąpione przez 0 4 cyfry	Systemowy zawsze -00	Stosowany w zamówieniach specjalnych 2 cyfry	
11114	0600	1800	0066	0600	-00	00	111140600180000660600-0000
ALU-ZEN	600 mm	1800 mm	MM	S600	-00	00	

* Wykonanie

standard	00
ścianka działowa dla typów: CARRÉ CPVN2; ASTER HF2; MALVA BSM-ES; VIOLA POZIOMA H2/H2L1; Vintage'50	01
głowica termostatyczna BIAŁA dla grzejników z wbudowaną wkładką zaworową; ZAROS POZIOMY; VIOLA POZIOMA, NIVA SOFT	03
głowica termostatyczna CHROM dla grzejników z wbudowaną wkładką zaworową; ZAROS POZIOMY; VIOLA POZIOMA, NIVA SOFT	04
ścianka działowa – stałe stopy dla typów: TULIPA TV1/TV2, TH1/TH2	06
nóżki teleskopowe + standardowe zawiesia ścienne dla typów: VIOLA PIONOWA V2; VIOLA POZIOMA H2/H2L1	07
ścianka działowa – 2 nóżki, 1 wspornik boczny dla typu VIOLA PIONOWA V2	09

KOD PRODUKTU – GRZEJNIKI MAGAZYNOWE



GRZEJNIKI MAGAZYNOWE – 7 CYFR

Każdy grzejnik magazynowy posiada swój własny unikalny kod produktu podany w tabeli. Zakres grzejników magazynowych dotyczy zakładu produkcyjnego w Belgii lub w Polsce. Grzejniki z określonymi przyłączami i w określonych kolorach mogą być dostępne w krótszych terminach realizacji niż grzejniki produkowane na zamówienie.

ALU-ZEN szer. 525 mm, wys. 2000 mm, kolor S600	11114-04
--	----------

AKCESORIA I ZAWORY – 15 CYFR

Akcesoria i zawory występujące w wersjach unikalnych mają zawsze własny 15 cyfrowy kod produktu.

Porecz	11832230000099
--------	----------------

Akcesoria i zawory występujące w wersjach kolorystycznych (malowanie proszkowe) mają 15 cyfrowy kod produktu, gdzie 4 ostatnie cyfry są kodem koloru.

Zawór z osłonką prostą	11820010000xxxx
Zawór z osłonką prostą w kolorze M301	11820010000301

ZAMAWIANIE PRODUKTÓW VASCO

Każdy termin dostawy grzejników magazynowych, jak i produkowanych na zamówienie jest potwierdzany przez VASCO Group po akceptacji zamówienia. Otrzymane zamówienie jest natychmiast przekazywane do wykonania. Zmiany w stosunku do zaakceptowanego przez VASCO Group zamówienia nie są możliwe, również zamówienia nie da się wycofać z realizacji. Prosimy o rozważne składanie zamówień.

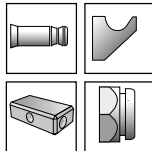
Ogólnodostępny konfigurator produktów VASCO umożliwiający szybką i łatwą wycenę grzejników i akcesoriów dostępny jest na www.vasco.eu Dystrybutorzy zarejestrowani w systemie mogą po zalogowaniu składać zamówienia. Konfigurator generuje pełny kod każdego produktu VASCO.

Grzejniki dekoracyjne VASCO są wyposażone w:

dekoracyjny, chromowany odpowietrznik i odpowiednią ilość korków zaślepiających



komplet elementów do standardowego montażu ściennego (z wyłączeniem modeli Primula i FLAT-P-LINE)


Wybrane modele grzejników dekoracyjnych VASCO są wyposażone, zgodnie z informacjami w katalogu, w:

dekoracyjny ruszt w kolorze grzejnika do typów poziomych



dekoracyjną osłonę boczną – typy pionowe



rurkę przerzutową stosowaną w niektórych drabinkach łazienkowych dla uzyskania wyższej mocy grzewczej; standardowo w prawym kolektorze z możliwością przełożenia do lewego



składaną chromowaną półkę do drabinek łazienkowych; może być montowana pomiędzy dowolnymi poziomymi rurkami lub na przedłużeniu górnych zawiesi



wybrane modele mogą być montowane prostopadłe do ściany; zamówienie kompletu do montażu grzejnika jako ścianki możliwe jest tylko razem z grzejnikiem



wybrane modele mogą mieć zastosowaną grzałkę elektryczną; grzałka może być wyłącznym źródłem ciepła lub pracować w układzie mieszanym



zastosowanie grzałki elektrycznej nie jest możliwe



maksymalna temperatura robocza 120°C



Grzejniki dekoracyjne VASCO są objęte 10-letnią gwarancją obejmującą szczelność i jakość malowania. Jest to możliwe dzięki użyciu najwyższych technologii stosowanych do przemysłowego przetwarzania i malowania metali stosowanych do konstrukcji grzejników przez VASCO.



Grzejniki stalowe produkowane są z profili lub blach ciętych z najwyższą precyzją i spawanych przy użyciu laserów lub zgrzewania oporowego. Podlegają zabezpieczeniu antykorozyjnemu w procesie kateforezy – KTL (malowanie zanurzeniowe w warunkach różnicy potencjału elektrycznego 400 V – technologia opracowana dla przemysłu samochodowego) i malowaniu końcowemu farbą proszkową, epoksydowo-poliestrową.



Grzejniki aluminiowe są produkowane z ekstrudowanych profili aluminiowych zaciskanych bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii. Grzejniki aluminiowe VASCO są malowane podkładowo z wykorzystaniem procesu kateforezy – KTL, oraz końcowo farbą proszkową, epoksydowo-poliestrową.



Wszystkie moce grzewcze podawane dla grzejników VASCO zostały zmierzone zgodnie z procedurami EN-PN 442 we własnym laboratorium, posiadającym akredytację i stale nadzorowanym przez Instytut HLK Stuttgart.



Zgodnie z EN442-1: 1999;

Grzejniki – moc cieplna i metody badań

Moce grzewcze dla parametrów 75/65/20 (temperatura zasilania/powrotu/pomieszczenia)

Gwarancja niezawodnego partnera VASCO oferuje 10 lat gwarancji na grzejniki.

Akcesoria, komponenty elektryczne i inne posiadają gwarancję 2 lata.

Warunki gwarancji dostępne są na stronie www.VASCOart.pl.



Produkcja grzejników VASCO oparta jest o zintegrowany system jakości ISO 9001 i ISO 14001, stanowiący podstawę systemu kontroli jakości procesów produkcyjnych, który zapewnia bezpieczeństwo i gwarantuje działania przyjazne środowisku.



Wszystkie produkty VASCO spełniają nowe, zastrzone europejskie przepisy budowlane z dnia 11 lipca 2013 i posiadają znak CE.



Każdy grzejnik posiada indywidualną Deklarację Właściwości Użytkowych – Declaration of Performance (DoP) dostępną na stronie www.VASCOart.pl www.vasco.eu

GWARANCJA na elementy elektryczne wynosi 2 lata i dotyczy wyłącznie zestawu z grzejnikiem firmy VASCO. W przypadku nieprawidłowego użycia grzejnika i jego elementów gwarancja traci ważność.



Uwaga: Ze względów bezpieczeństwa odradzamy montaż grzejników jako wolnostojącej ścianki działowej zarówno w wariancie tylko elektrycznym, jak również mieszanym.

OGÓLNE ZASADY MONTAŻU I EKSPLOATACJI

04

1. Grzejniki muszą być zainstalowane zgodnie z wykonanymi przyłączeniami opisanymi na etykiecie grzejnika. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić zgodność przyłączy z zamówieniem.
2. Temperatura i ciśnienie stosowane w instalacji nie może być wyższe niż dopuszczalne dla danego modelu grzejnika według danych zawartych w aktualnym katalogu technicznym VASCO.
3. Jeżeli dany model grzejnika został wyposażony w rurkę przerzutową, należy umieścić ją w kolektorze zasilającym.
4. Grzejniki ze względów higienicznych wymagają okresowego czyszczenia. Wymaga się używania do tego celu delikatnych i miękkich materiałów ewentualnie lekko zwilżonych wodą. Wykluczone jest użycie środków ściernych lub żrących (rozpuszczalniki, środki zawierające chlor).
5. Zabrania się opróżniania całej instalacji lub jej części z wody i pozostawiania w tym stanie. Dotyczy to również nowych instalacji poddanych próbom szczelności. W razie potrzeby opróżniania instalacji, np. z powodu remontu lub konserwacji, wodę należy usunąć tylko z części instalacji, z której jest to niezbędne. Po wykonaniu prac opróżnioną instalację należy natychmiast ponownie napełnić wodą. Ilość wody zużywanej do napełniania i uzupełniania instalacji centralnego ogrzewania należy kontrolować np. przy pomocy wodomierza.

PROTECT 1+1

Cena netto
PLN

Kod produktu

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	415
---	---	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC

Zalecany do stosowania w systemach centralnego ogrzewania składających się z wielu materiałów (miedź, stal, mosiądz, aluminium, materiały syntetyczne) celem przeciwdziałania występowania korozji zarówno elektrochemicznej jak i galwanicznej.

Funkcje:

- zapewnia optymalną ochronę stali, żeliwa, aluminium, miedzi, stopów miedzi; nie wpływa na rury syntetyczne i materiały uszczelniające;
- zawiera inhibitory, które zapobiegają korozji metali o różnych potencjałach;
- zawiera środki dyspergujące i stabilizatory twardości, które zapobiegają osadzaniu się osadów na wewnętrznych powierzchniach urządzeń grzewczych.

Zastosowanie: 1 butelka (1 litr) na 100 litrów wody w instalacji.

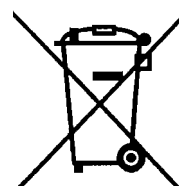
INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW O PRAWIDŁOWYCH ZASADACH POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM

1. Zostaw stary sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie. Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego typu i w tej samej ilości. Warunkiem jest dostarczenie sprzętu do sklepu na swój koszt.
2. Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania. Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy.
3. Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym. Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.
4. Oddaj zużyty sprzęt nie ruszając się z domu. Jeśli nie mają Państwo czasu lub możliwości przewiezienia swojego sprzętu do punktu zbiórki, można skontaktować z usług specjalistycznych firm.

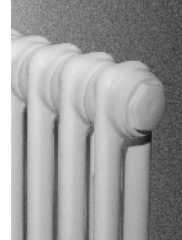
PAMIĘTAJ! NIE WYRZUCAJ ZUŻYTEGO SPRZĘTU ŁĄCZNIE Z INNYMI ODPADAMI. GROŻĄ CI ZA TO WYSOKIE KARY PIENIĘŻNE.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie, jego opakowaniu lub instrukcji oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady.

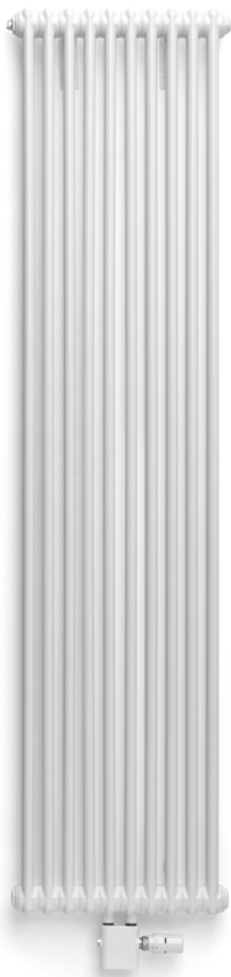
Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki.



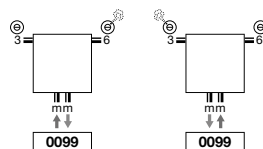
RITMO PIONOWY



05



Typy	2 / 3 / 4 kolumny
Rurki	pionowe, Ø25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 42 mm
Wykonanie	okrągłe rury stalowe w układzie 2, 3, 4 kolumn powłoka ATL, farba proszkowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dostarczane w komplecie z grzejnikiem, opis zestawów zawiesi ściennych oraz wykaz opcjonalnych konsoli podłogowych na str. 114
Inne informacje	kolor standardowy biały RAL 9016
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	podłączenie dolne środkowe 1/2" GW. Rozstaw przyłączy 50 mm punkty zasilenia i powrotu dowolne – zależą od zastosowanego zaworu

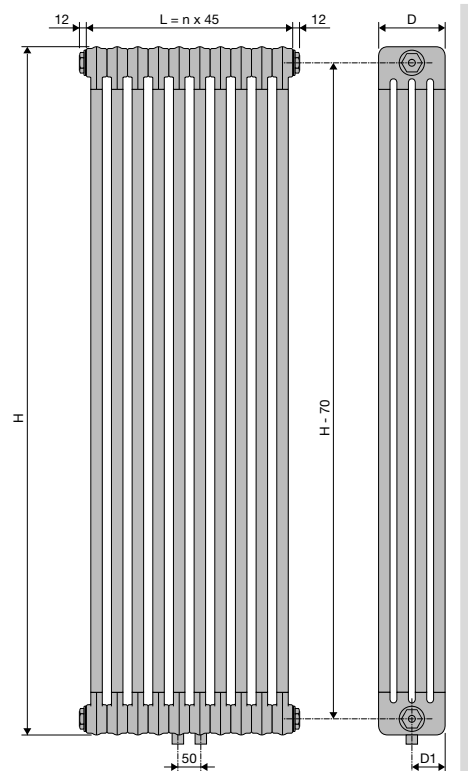


ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303


ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108 GRUPA PROD.: ACC

	V-2K/65 / V-3K/105 / V-4K/145					
H	1500	1800	2000	2200		
Głębokość (D)	65	105	145			
D1	32,5	52,5	72,5			
Liczba rurek (n)	6	8	10	12	14	16

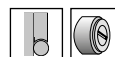


PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	11832650000099	602

GRUPA PROD.: LUXE ACC



RITMO PIONOWY

2-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

06

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
V-2K/65 : 11369															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11369	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	654	333	1,32	11,58	7,92	1 450	1 668
		1800				6	270	1800	780	397	1,32	13,74	9,36	1 528	1 757
		2000				6	270	2000	864	440	1,32	15,18	10,32	1 620	1 863
		2200				6	270	2200	948	483	1,32	16,68	11,28	2 120	2 438
11369	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	872	444	1,32	15,44	10,56	1 680	1 932
		1800				8	360	1800	1040	530	1,32	18,32	12,48	1 754	2 017
		2000				8	360	2000	1152	587	1,32	20,24	13,76	1 966	2 261
		2200				8	360	2200	1264	644	1,32	22,24	15,04	2 398	2 758
11369	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1090	555	1,32	19,30	13,20	1 918	2 206
		1800				10	450	1800	1300	662	1,32	22,90	15,60	2 165	2 490
		2000				10	450	2000	1440	734	1,32	25,30	17,20	2 431	2 796
		2200				10	450	2200	1580	805	1,32	27,80	18,80	2 761	3 175
11369	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	1308	666	1,32	23,16	15,84	2 281	2 623
		1800				12	540	1800	1560	795	1,32	27,48	18,72	2 639	3 035
		2000				12	540	2000	1728	880	1,32	30,36	20,64	2 958	3 402
		2200				12	540	2200	1896	966	1,32	33,36	22,56	3 354	3 857
11369	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	1526	778	1,32	27,02	18,48	2 643	3 039
		1800				14	630	1800	1820	927	1,32	32,06	21,84	3 051	3 509
		2000				14	630	2000	2016	1027	1,32	35,42	24,08	3 423	3 936
		2200				14	630	2200	2212	1127	1,32	38,92	26,32	3 885	4 468
11369	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	1744	889	1,32	30,88	21,12	3 068	3 528
		1800				16	720	1800	2080	1060	1,32	36,64	24,96	3 463	3 982
		2000				16	720	2000	2304	1174	1,32	40,48	27,52	3 888	4 471
		2200				16	720	2200	2528	1288	1,32	44,48	30,08	4 416	5 078

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



KONSOŁA ZACISKOWA
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



Odległość od ściany:
30 mm

ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

- Konsole zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
 - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
 - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	118326500000099	602

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

RITMO PIONOWY

3-KOLUMNOWY



07

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY		
V-3K/105 : 11370						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
11370	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	882	443	1,35	17,34	11,76	1 657	1 906
		1800				6	270	1800	1038	521	1,35	20,58	13,92	1 948	2 240
		2000				6	270	2000	1140	575	1,34	22,80	15,36	2 094	2 408
		2200				6	270	2200	1242	626	1,34	24,96	16,80	2 403	2 763
11370	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	1176	590	1,35	23,12	15,68	2 174	2 500
		1800				8	360	1800	1384	694	1,35	27,44	18,56	2 562	2 946
		2000				8	360	2000	1520	767	1,34	30,40	20,48	2 757	3 171
		2200				8	360	2200	1656	835	1,34	33,28	22,40	3 169	3 644
11370	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1470	738	1,35	28,90	19,60	2 691	3 095
		1800				10	450	1800	1730	868	1,35	34,30	23,20	3 175	3 651
		2000				10	450	2000	1900	958	1,34	38,00	25,60	3 419	3 932
		2200				10	450	2200	2070	1044	1,34	41,60	28,00	3 934	4 524
11370	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	1764	885	1,35	34,68	23,52	3 208	3 689
		1800				12	540	1800	2076	1042	1,35	41,16	27,84	3 851	4 429
		2000				12	540	2000	2280	1150	1,34	45,60	30,72	4 144	4 766
		2200				12	540	2200	2484	1253	1,34	49,92	33,60	4 762	5 476
11370	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	2058	1033	1,35	40,46	27,44	3 725	4 284
		1800				14	630	1800	2422	1215	1,35	48,02	32,48	4 465	5 135
		2000				14	630	2000	2660	1342	1,34	53,20	35,84	4 807	5 528
		2200				14	630	2200	2898	1462	1,34	58,24	39,20	5 528	6 357
11370	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	2352	1180	1,35	46,24	31,36	4 304	4 950
		1800				16	720	1800	2768	1389	1,35	54,88	37,12	5 079	5 841
		2000				16	720	2000	3040	1533	1,34	60,80	40,96	5 469	6 289
		2200				16	720	2200	3312	1670	1,34	66,56	44,80	6 293	7 237

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

KONSOLA ZACISKOWA
(NIEREGULOWANA) 30 mm

UCHWYT DYSTANSOWY


Odległość od ściany:
30 mm

ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

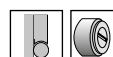
- Konsole zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
 - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
 - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	118326500000099	602

GRUPA PROD.: LUXE ACC





RITMO PIONOWY

4-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

08

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
V-4K/145 : 11371						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11371	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	1116	560	1,35	23,10	15,60	2 134	2 454
		1800				6	270	1800	1314	663	1,34	27,48	18,48	2 541	2 922
		2000				6	270	2000	1446	729	1,34	30,36	20,40	2 824	3 248
		2200				6	270	2200	1572	793	1,34	33,30	22,32	3 092	3 556
11371	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	1488	747	1,35	30,80	20,80	2 810	3 232
		1800				8	360	1800	1752	884	1,34	36,64	24,64	3 353	3 856
		2000				8	360	2000	1928	972	1,34	40,48	27,20	3 730	4 290
		2200				8	360	2200	2096	1057	1,34	44,40	29,76	4 087	4 700
11371	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1860	933	1,35	38,50	26,00	3 486	4 009
		1800				10	450	1800	2190	1105	1,34	45,80	30,80	4 164	4 789
		2000				10	450	2000	2410	1215	1,34	50,60	34,00	4 635	5 330
		2200				10	450	2200	2620	1321	1,34	55,50	37,20	5 082	5 844
11371	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	2232	1120	1,35	46,20	31,20	4 162	4 786
		1800				12	540	1800	2628	1325	1,34	54,96	36,96	5 038	5 794
		2000				12	540	2000	2892	1459	1,34	60,72	40,80	5 603	6 443
		2200				12	540	2200	3144	1586	1,34	66,60	44,64	6 140	7 061
11371	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	2604	1307	1,35	53,90	36,40	4 838	5 564
		1800				14	630	1800	3066	1546	1,34	64,12	43,12	5 850	6 728
		2000				14	630	2000	3374	1702	1,34	70,84	47,60	6 509	7 485
		2200				14	630	2200	3668	1850	1,34	77,70	52,08	7 135	8 205
11371	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	2976	1493	1,35	61,60	41,60	5 576	6 412
		1800				16	720	1800	3504	1767	1,34	73,28	49,28	6 661	7 660
		2000				16	720	2000	3856	1945	1,34	80,96	54,40	7 415	8 527
		2200				16	720	2200	4192	2114	1,34	88,80	59,52	8 130	9 350

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



KONSOŁA ZACISKOWA
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY




Odległość od ściany:
30 mm

ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

- Konsole zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
 - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
 - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

	Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
	1000	118326500000099	602

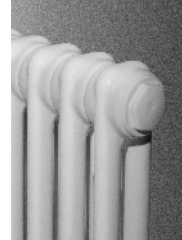
GRUPA PROD.: LUXE ACC



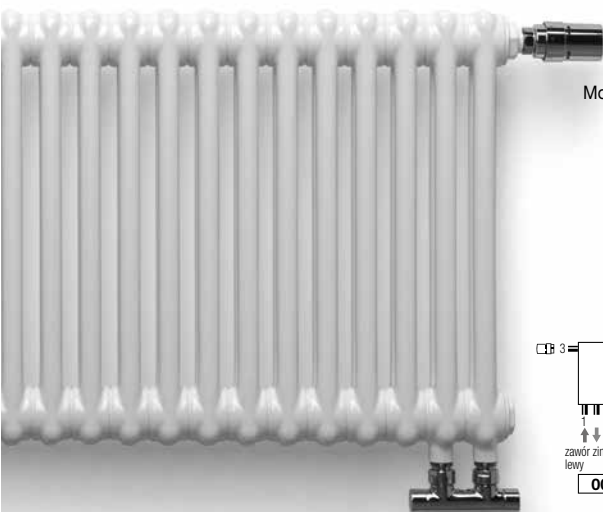
CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

RITMO POZIOMY

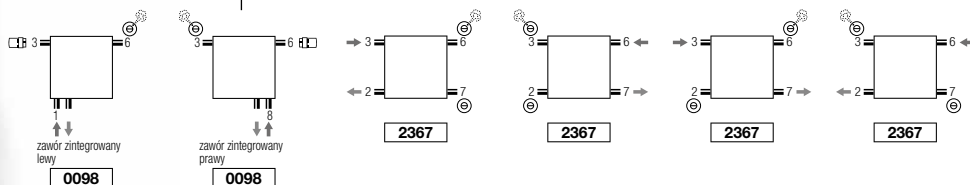


09




Typy 2 / 3 / 4 kolumny
Rurki pionowe, Ø25 mm
Kolektory okrągłe Ø 42 mm
Wykonanie okrągłe rury stalowe w układzie 2, 3, 4 kolumn powłoka ATL, farba proszkowa
Możliwości montażowe naścienny, ścianka działowa
Zawiesia zawiesia ścienna w kolorze grzejnika dostarczane w komplecie z grzejnikiem, opis zestawów zawiesi ściennych oraz wykaz opcjonalnych konsoli podłogowych na str. 114
Inne informacje kolor standardowy biały RAL 9016
Ciśnienie robocze 10 bar

Przyłącza podłączenie zaworowe dolne – lewe/prawe – zamiennie;
 wbudowana wkładka zaworowa M30 x 1,5;
 Symbol podłączenia: 0098; dopłata za przyłącze zaworowe: 378 netto PLN





BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	11823010000099	637

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

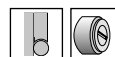
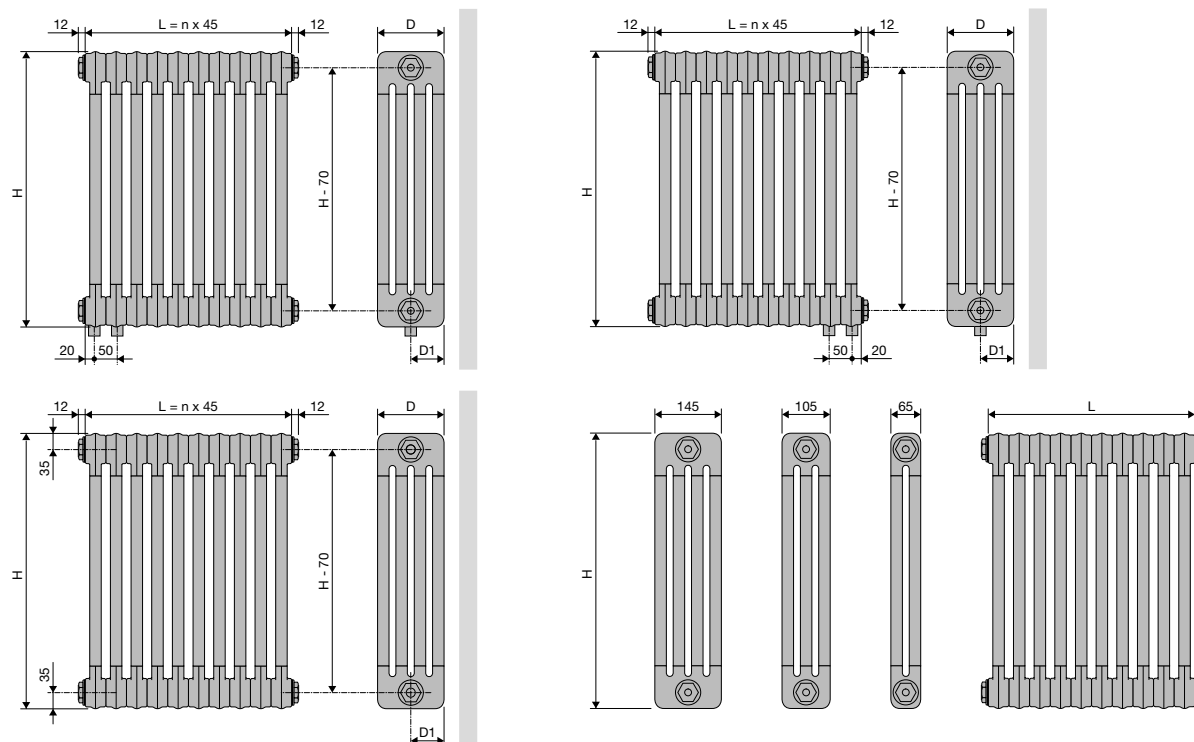
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC

H-2K/65 / H-3K/105 / H-4K/145

	H	300	400	500	600	900											
Głębokość (D)		65	105	145													
D1		32,5	52,5	72,5													
Liczba rurek (n)		10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40



RITMO POZIOMY

2-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

10

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
H-2K/65 : 11366						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11366	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	240	126	1,26	4,70	3,70	1 068	1 228
		0400				10	450	400	310	159	1,31	5,90	4,50	1 110	1 277
		0500				10	450	500	390	200	1,31	7,10	5,30	1 116	1 283
		0600				10	450	600	460	123	1,31	8,30	6,10	1 185	1 363
		0900				10	450	900	670	343	1,31	12,00	8,40	1 338	1 539
11366	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	288	151	1,26	5,64	4,44	1 261	1 450
		0400				12	540	400	372	191	1,31	7,08	5,40	1 311	1 508
		0500				12	540	500	468	240	1,31	8,52	6,36	1 318	1 516
		0600				12	540	600	552	147	1,31	9,96	7,32	1 369	1 574
		0900				12	540	900	804	412	1,31	14,40	10,08	1 585	1 823
11366	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	336	177	1,26	6,58	5,18	1 453	1 671
		0400				14	630	400	434	222	1,31	8,26	6,30	1 512	1 739
		0500				14	630	500	546	280	1,31	9,94	7,42	1 520	1 748
		0600				14	630	600	644	172	1,31	11,62	8,54	1 579	1 816
		0900				14	630	900	938	480	1,31	16,80	11,76	1 831	2 106
11366	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	384	202	1,26	7,52	5,92	1 646	1 893
		0400				16	720	400	496	254	1,31	9,44	7,20	1 713	1 970
		0500				16	720	500	624	320	1,31	11,36	8,48	1 722	1 980
		0600				16	720	600	736	197	1,31	13,28	9,76	1 790	2 059
		0900				16	720	900	1072	549	1,31	19,20	13,44	2 078	2 390
11366	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	432	227	1,26	8,46	6,66	1 838	2 114
		0400				18	810	400	558	286	1,31	10,62	8,10	1 914	2 201
		0500				18	810	500	702	360	1,31	12,78	9,54	1 924	2 213
		0600				18	810	600	828	221	1,31	14,94	10,98	2 000	2 300
		0900				18	810	900	1206	618	1,31	21,60	15,12	2 324	2 673
11366	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	480	252	1,26	9,40	7,40	2 030	2 335
		0400				20	900	400	620	318	1,31	11,80	9,00	2 114	2 431
		0500				20	900	500	780	399	1,31	14,20	10,60	2 126	2 445
		0600				20	900	600	920	246	1,31	16,60	12,20	2 210	2 542
		0900				20	900	900	1340	686	1,31	24,00	16,80	2 570	2 956
11366	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	528	277	1,26	10,34	8,14	2 223	2 556
		0400				22	990	400	682	349	1,31	12,98	9,90	2 315	2 662
		0500				22	990	500	858	439	1,31	15,62	11,66	2 328	2 677
		0600				22	990	600	1012	270	1,31	18,26	13,42	2 421	2 784
		0900				22	990	900	1474	755	1,31	26,40	18,48	2 817	3 240
11366	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	576	303	1,26	11,28	8,88	2 477	2 849
		0400				24	1080	400	744	381	1,31	14,16	10,80	2 578	2 965
		0500				24	1080	500	936	479	1,31	17,04	12,72	2 592	2 981
		0600				24	1080	600	1104	295	1,31	19,92	14,64	2 693	3 097
		0900				24	1080	900	1608	824	1,31	28,80	20,16	3 125	3 594

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość
Poręcz

Kod produktu

Cena netto
PLN

	1000	11832650000099	602
---	------	----------------	-----

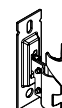
GRUPA PROD.: LUXE ACC



KONSOLA ZACISKOWA
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



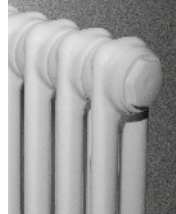
Odległość od ściany:
30 mm

ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLECIE Z GRZEJNIKIEM

- Konsolle zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
- Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
 - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
 - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

RITMO POZIOMY

2-KOLUMNOWY



11

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY		
						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	BIAŁY RAL 9016 Cena netto PLN	Cena netto PLN
H-2K/65 : 11366															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11366	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	624	328	1,26	12,22	9,62	2 670	3 071
		0400				26	1170	400	806	413	1,31	15,34	11,70	2 779	3 196
		0500				26	1170	500	1014	519	1,31	18,46	13,78	2 794	3 213
		0600				26	1170	600	1196	320	1,31	21,58	15,86	2 904	3 340
		0900				26	1170	900	1742	892	1,31	31,20	21,84	3 372	3 878
11366	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	672	353	1,26	13,16	10,36	2 862	3 291
		0400				28	1260	400	868	445	1,31	16,52	12,60	2 980	3 427
		0500				28	1260	500	1092	559	1,31	19,88	14,84	2 996	3 445
		0600				28	1260	600	1288	344	1,31	23,21	17,08	3 114	3 581
		0900				28	1260	900	1876	961	1,31	33,60	23,52	3 618	4 161
11366	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	720	378	1,26	14,10	11,10	3 054	3 512
		0400				30	1350	400	930	476	1,31	17,70	13,50	3 180	3 657
		0500				30	1350	500	1170	599	1,31	21,30	15,90	3 198	3 678
		0600				30	1350	600	1380	369	1,31	24,90	18,30	3 324	3 823
		0900				30	1350	900	2010	1029	1,31	36,00	25,20	3 864	4 444
11366	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	768	403	1,26	15,04	11,84	3 247	3 734
		0400				32	1440	400	992	508	1,31	18,88	14,40	3 381	3 888
		0500				32	1440	500	1248	639	1,31	22,72	16,96	3 400	3 910
		0600				32	1440	600	1472	393	1,31	26,56	19,52	3 535	4 065
		0900				32	1440	900	2144	1098	1,31	38,40	26,88	4 111	4 728
11366	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	816	429	1,26	15,98	12,58	3 439	3 955
		0400				34	1530	400	1054	540	1,31	20,06	15,30	3 582	4 119
		0500				34	1530	500	1326	679	1,31	24,14	18,02	3 602	4 142
		0600				34	1530	600	1564	418	1,31	28,22	20,74	3 745	4 307
		0900				34	1530	900	2278	1167	1,31	40,80	28,56	4 357	5 011
11366	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	864	454	1,26	16,92	13,32	3 632	4 177
		0400				36	1620	400	1116	572	1,31	21,24	16,20	3 783	4 350
		0500				36	1620	500	1404	719	1,31	25,56	19,08	3 804	4 375
		0600				36	1620	600	1656	442	1,31	29,88	21,96	3 956	4 549
		0900				36	1620	900	2412	1235	1,31	43,20	30,24	4 604	5 295
11366	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	912	479	1,26	17,86	14,06	3 824	4 398
		0400				38	1710	400	1178	603	1,31	22,42	17,10	3 984	4 582
		0500				38	1710	500	1482	759	1,31	26,98	20,14	4 006	4 607
		0600				38	1710	600	1748	467	1,31	31,54	23,18	4 166	4 791
		0900				38	1710	900	2546	1304	1,31	45,60	31,92	4 850	5 578
11366	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	960	504	1,26	18,80	14,80	4 066	4 676
		0400				40	1800	400	1240	635	1,31	23,60	18,00	4 234	4 869
		0500				40	1800	500	1560	799	1,31	28,40	21,20	4 258	4 897
		0600				40	1800	600	1840	492	1,31	33,20	24,40	4 426	5 090
		0900				40	1800	900	2680	1373	1,31	48,00	33,60	5 146	5 918

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



RITMO H-2K/65 (2-KOLUMNOWY)
ZINTEGROWANY ZAWÓR

BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	637

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

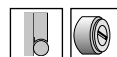
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	229
chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC





RITMO POZIOMY

3-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

12

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
H-3K/105 : 11367						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
11367	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	330	167	1,33	7,00	5,30	1 151	1 324
		0400				10	450	400	430	215	1,36	8,80	6,50	1 223	1 406
		0500				10	450	500	530	265	1,36	10,60	7,70	1 244	1 431
		0600				10	450	600	630	315	1,36	12,50	8,90	1 304	1 500
		0900				10	450	900	920	459	1,36	17,90	12,50	1 554	1 787
11367	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	396	201	1,33	8,40	6,36	1 360	1 564
		0400				12	540	400	516	258	1,36	10,56	7,80	1 447	1 664
		0500				12	540	500	636	258	1,36	12,72	9,24	1 472	1 693
		0600				12	540	600	756	377	1,36	15,00	10,68	1 544	1 776
		0900				12	540	900	1104	551	1,36	21,48	15,00	1 844	2 121
11367	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	462	234	1,33	9,80	7,42	1 569	1 804
		0400				14	630	400	602	301	1,36	12,32	9,10	1 670	1 921
		0500				14	630	500	742	301	1,36	14,84	10,78	1 700	1 955
		0600				14	630	600	882	440	1,36	17,50	12,46	1 784	2 052
		0900				14	630	900	1288	643	1,36	25,06	17,50	2 134	2 454
11367	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	528	268	1,33	11,20	8,48	1 778	2 045
		0400				16	720	400	688	343	1,36	14,08	10,40	1 894	2 178
		0500				16	720	500	848	343	1,36	16,96	12,32	1 927	2 216
		0600				16	720	600	1008	503	1,36	20,00	14,24	2 023	2 326
		0900				16	720	900	1472	735	1,36	28,64	20,00	2 423	2 786
11367	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	594	301	1,33	12,60	9,54	1 987	2 285
		0400				18	810	400	774	386	1,36	15,84	11,70	2 117	2 435
		0500				18	810	500	954	386	1,36	19,08	13,86	2 155	2 478
		0600				18	810	600	1134	566	1,36	22,50	16,02	2 263	2 602
		0900				18	810	900	1656	827	1,36	32,22	22,50	2 713	3 120
11367	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	660	335	1,33	14,00	10,60	2 196	2 525
		0400				20	900	400	860	429	1,36	17,60	13,00	2 340	2 691
		0500				20	900	500	1060	429	1,36	21,20	15,40	2 382	2 739
		0600				20	900	600	1260	629	1,36	25,00	17,80	2 502	2 877
		0900				20	900	900	1840	919	1,36	35,80	25,00	3 002	3 452
11367	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	726	368	1,33	15,40	11,66	2 405	2 766
		0400				22	990	400	946	472	1,36	19,36	14,30	2 564	2 949
		0500				22	990	500	1166	472	1,36	23,32	16,94	2 610	3 002
		0600				22	990	600	1386	692	1,36	27,50	19,58	2 742	3 153
		0900				22	990	900	2024	1010	1,36	39,38	27,50	3 292	3 786
11367	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	792	401	1,33	16,80	12,72	2 676	3 077
		0400				24	1080	400	1032	515	1,36	21,12	15,60	2 849	3 276
		0500				24	1080	500	1272	515	1,36	25,44	18,48	2 900	3 335
		0600				24	1080	600	1512	755	1,36	30,00	21,36	3 044	3 501
		0900				24	1080	900	2208	1102	1,36	42,96	30,00	3 644	4 191

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
1000	11832650000099	602

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

RITMO POZIOMY

3-KOLUMNOWY



13

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY		
H-3K/105 : 11367						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11367	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	858	435	1,33	18,20	13,78	2 885	3 318
		0400				26	1170	400	1118	558	1,36	22,88	16,90	3 073	3 534
		0500				26	1170	500	1378	558	1,36	27,56	20,02	3 127	3 596
		0600				26	1170	600	1638	818	1,36	32,50	23,14	3 283	3 775
		0900				26	1170	900	2392	1194	1,36	46,54	32,50	3 933	4 523
11367	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	924	468	1,33	19,60	14,84	3 094	3 558
		0400				28	1260	400	1204	601	1,36	24,64	18,20	3 296	3 790
		0500				28	1260	500	1484	601	1,36	29,68	21,56	3 355	3 858
		0600				28	1260	600	1764	881	1,36	35,00	24,92	3 523	4 051
		0900				28	1260	900	2576	1286	1,36	50,12	35,00	4 223	4 856
11367	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	990	502	1,33	21,00	15,90	3 303	3 798
		0400				30	1350	400	1290	644	1,36	26,40	19,50	3 519	4 047
		0500				30	1350	500	1590	644	1,36	31,80	23,10	3 582	4 119
		0600				30	1350	600	1890	944	1,36	37,50	26,70	3 762	4 326
		0900				30	1350	900	2760	1378	1,36	53,70	37,50	4 512	5 189
11367	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	1056	535	1,33	22,40	16,96	3 512	4 039
		0400				32	1440	400	1376	687	1,36	28,16	20,80	3 743	4 304
		0500				32	1440	500	1696	687	1,36	33,92	24,64	3 810	4 382
		0600				32	1440	600	2016	1006	1,36	40,00	28,48	4 002	4 602
		0900				32	1440	900	2944	1470	1,36	57,28	40,00	4 802	5 522
11367	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	1122	569	1,33	23,80	18,02	3 721	4 279
		0400				34	1530	400	1462	730	1,36	29,92	22,10	3 966	4 561
		0500				34	1530	500	1802	730	1,36	36,04	26,18	4 038	4 644
		0600				34	1530	600	2142	1069	1,36	42,50	30,26	4 242	4 878
		0900				34	1530	900	3128	1562	1,36	60,86	42,50	5 092	5 856
11367	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	1188	602	1,33	25,20	19,08	3 930	4 520
		0400				36	1620	400	1548	773	1,36	31,68	23,40	4 190	4 819
		0500				36	1620	500	1908	773	1,36	38,16	27,72	4 265	4 905
		0600				36	1620	600	2268	1132	1,36	45,00	32,04	4 481	5 153
		0900				36	1620	900	3312	1653	1,36	64,44	45,00	5 381	6 188
11367	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	1254	636	1,33	26,60	20,14	4 139	4 760
		0400				38	1710	400	1634	816	1,36	33,44	24,70	4 413	5 075
		0500				38	1710	500	2014	816	1,36	40,28	29,26	4 493	5 167
		0600				38	1710	600	2394	1195	1,36	47,50	33,82	4 721	5 429
		0900				38	1710	900	3496	1745	1,36	68,02	47,50	5 671	6 522
11367	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	1320	669	1,33	28,00	21,20	4 398	5 058
		0400				40	1800	400	1720	859	1,36	35,20	26,00	4 686	5 389
		0500				40	1800	500	2120	859	1,36	42,40	30,80	4 770	5 486
		0600				40	1800	600	2520	1258	1,36	50,00	35,60	5 010	5 762
		0900				40	1800	900	3680	1837	1,36	71,60	50,00	6 010	6 912

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

RITMO H-3K/105 (3-KOLUMNOWY)
ZINTEGROWANY ZAWÓRBLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	637

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

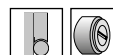
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	229
chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC





RITMO POZIOMY

4-KOLUMNOWY

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

14

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY	
H-4K/145 : 11368						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor											
11368	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	430	218	1,33	9,30	6,90	1 272	1 463
		0400				10	450	400	560	281	1,35	11,80	8,50	1 336	1 536
		0500				10	450	500	690	346	1,35	14,20	10,10	1 450	1 668
		0600				10	450	600	810	406	1,35	16,60	11,70	1 486	1 709
		0900				10	450	900	1170	587	1,35	23,90	16,50	1 966	2 261
11368	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	516	262	1,33	11,16	8,28	1 506	1 732
		0400				12	540	400	672	337	1,35	14,16	10,20	1 582	1 819
		0500				12	540	500	828	415	1,35	17,04	12,12	1 632	1 877
		0600				12	540	600	972	488	1,35	19,92	14,04	1 762	2 026
		0900				12	540	900	1404	704	1,35	28,68	19,80	2 338	2 689
11368	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	602	305	1,33	13,02	9,66	1 739	2 000
		0400				14	630	400	784	393	1,35	16,52	11,90	1 828	2 102
		0500				14	630	500	966	485	1,35	19,88	14,14	1 886	2 169
		0600				14	630	600	1134	569	1,35	23,24	16,38	2 038	2 344
		0900				14	630	900	1638	822	1,35	33,46	23,10	2 710	3 117
11368	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	688	349	1,33	14,88	11,04	1 972	2 268
		0400				16	720	400	896	450	1,35	18,88	13,60	2 074	2 385
		0500				16	720	500	1104	554	1,35	22,72	16,16	2 140	2 461
		0600				16	720	600	1296	650	1,35	26,56	18,72	2 314	2 661
		0900				16	720	900	1872	939	1,35	38,24	26,40	3 082	3 544
11368	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	774	392	1,33	16,74	12,42	2 205	2 536
		0400				18	810	400	1008	506	1,35	21,24	15,30	2 320	2 668
		0500				18	810	500	1242	623	1,35	25,56	18,18	2 394	2 753
		0600				18	810	600	1458	732	1,35	29,88	21,06	2 590	2 979
		0900				18	810	900	2106	1057	1,35	43,02	29,70	3 454	3 972
11368	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	860	436	1,33	18,60	13,80	2 438	2 804
		0400				20	900	400	1120	562	1,35	23,60	17,00	2 566	2 951
		0500				20	900	500	1380	692	1,35	28,40	20,20	2 648	3 045
		0600				20	900	600	1620	813	1,35	33,20	23,40	2 866	3 296
		0900				20	900	900	2340	1174	1,35	47,80	33,00	3 826	4 400
11368	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	946	480	1,33	20,46	15,18	2 672	3 073
		0400				22	990	400	1232	618	1,35	25,96	18,70	2 812	3 234
		0500				22	990	500	1518	762	1,35	31,24	22,22	2 903	3 338
		0600				22	990	600	1782	894	1,35	36,52	25,74	3 142	3 613
		0900				22	990	900	2574	1292	1,35	52,58	36,30	4 198	4 828
11368	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	1032	523	1,33	22,32	16,56	2 967	3 412
		0400				24	1080	400	1344	674	1,35	28,32	20,40	3 120	3 588
		0500				24	1080	500	1656	831	1,35	34,08	24,24	3 219	3 702
		0600				24	1080	600	1944	975	1,35	39,84	28,08	3 480	4 002
		0900				24	1080	900	2808	1409	1,35	57,36	39,60	4 632	5 327

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
1000	118326500000099	602

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

RITMO POZIOMY

4-KOLUMNOWY



15

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLORY		
H-4K/145 : 11368						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11368	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	1118	567	1,33	24,18	17,94	3 200	3 680
		0400				26	1170	400	1456	731	1,35	30,68	22,10	3 366	3 871
		0500				26	1170	500	1794	900	1,35	36,92	26,26	3 473	3 994
		0600				26	1170	600	2106	1057	1,35	43,16	30,42	3 756	4 319
		0900				26	1170	900	3042	1526	1,35	62,14	42,90	5 004	5 755
11368	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	1204	610	1,33	26,04	19,32	3 433	3 948
		0400				28	1260	400	1568	787	1,35	33,04	23,80	3 612	4 154
		0500				28	1260	500	1932	969	1,35	39,76	28,28	3 727	4 286
		0600				28	1260	600	2268	1138	1,35	46,48	32,76	4 032	4 637
		0900				28	1260	900	3276	1644	1,35	66,92	46,20	5 376	6 182
11368	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	1290	654	1,33	27,90	20,70	3 666	4 216
		0400				30	1350	400	1680	843	1,35	35,40	25,50	3 858	4 437
		0500				30	1350	500	2070	1039	1,35	42,60	30,30	3 981	4 578
		0600				30	1350	600	2430	1219	1,35	49,80	35,10	4 308	4 954
		0900				30	1350	900	3510	1761	1,35	71,70	49,50	5 748	6 610
11368	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	1376	698	1,33	29,76	22,08	3 900	4 485
		0400				32	1440	400	1792	899	1,35	37,76	27,20	4 104	4 720
		0500				32	1440	500	2208	1108	1,35	45,44	32,32	4 236	4 871
		0600				32	1440	600	2592	1301	1,35	53,12	37,44	4 584	5 272
		0900				32	1440	900	3744	1879	1,35	76,48	52,80	6 120	7 038
11368	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	1462	741	1,33	31,62	23,46	4 133	4 753
		0400				34	1530	400	1904	955	1,35	40,12	28,90	4 350	5 003
		0500				34	1530	500	2346	1177	1,35	48,28	34,34	4 490	5 164
		0600				34	1530	600	2754	1382	1,35	56,44	39,78	4 860	5 589
		0900				34	1530	900	3978	1996	1,35	81,26	56,10	6 492	7 466
11368	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	1548	785	1,33	33,48	24,84	4 366	5 021
		0400				36	1620	400	2016	1012	1,35	42,48	30,60	4 596	5 285
		0500				36	1620	500	2484	1246	1,35	51,12	36,36	4 744	5 456
		0600				36	1620	600	2916	1463	1,35	59,76	42,12	5 136	5 906
		0900				36	1620	900	4212	2113	1,35	86,04	59,40	6 864	7 894
11368	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	1634	828	1,33	35,34	26,22	4 599	5 289
		0400				38	1710	400	2128	1068	1,35	44,84	32,30	4 842	5 568
		0500				38	1710	500	2622	1316	1,35	53,96	38,38	4 998	5 748
		0600				38	1710	600	3078	1544	1,35	63,08	44,46	5 412	6 224
		0900				38	1710	900	4446	2231	1,35	90,82	62,70	7 236	8 321
11368	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	1720	872	1,33	37,20	27,60	4 882	5 614
		0400				40	1800	400	2240	1124	1,35	47,20	34,00	5 138	5 909
		0500				40	1800	500	2760	1385	1,35	56,80	40,40	5 302	6 097
		0600				40	1800	600	3240	1626	1,35	66,40	46,80	5 738	6 599
		0900				40	1800	900	4680	2348	1,35	95,60	66,00	7 658	8 807

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

RITMO H-4K/145 (4-KOLUMNOWY)
ZINTEGROWANY ZAWÓRBLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	637

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

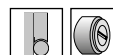
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	229
chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
O-P																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11311	0500	1400	0066	YYYY	-0000	500	1400	573	307	1,22	16,3	0,4	5 062	11311-01	5 821	
		1800				500	1800	795	420	1,25	20,9	0,5	5 710	11311-02	6 567	
		2000				500	2000	815	430	1,25	23,0	0,6	6 034	11311-03	6 939	
O-NP																
11312	0500	1400	0066	YYYY	-0000	500	1400	573	307	1,22	16,3	0,4	4 671	11312-01	5 372	
		1800				500	1800	795	420	1,25	20,9	0,5	5 320	11312-02	6 118	
		2000				500	2000	815	430	1,25	23,0	0,6	5 645	11312-03	6 492	



GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA ONI

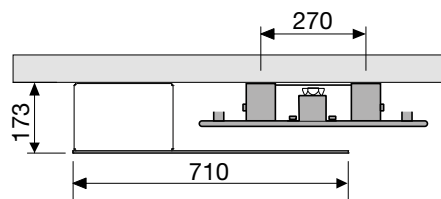
PORECZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto
				PLN
	chrom	372	11832740000099	736
	S600	372	11832740000600	736
	RAL 9005	372	118327400009005	736

GRUPA PROD.: LUXE ACC

ONI PORECZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto
			PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	11837340000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	11837350000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	O-P z 1 lub 2 wycięciami na ręcznik O-NP bez wycięć
Wykonanie	z płyty aluminiowej o grubości 8 mm z wewnętrzną rurą miedzianą
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	ścienne dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ONI są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)

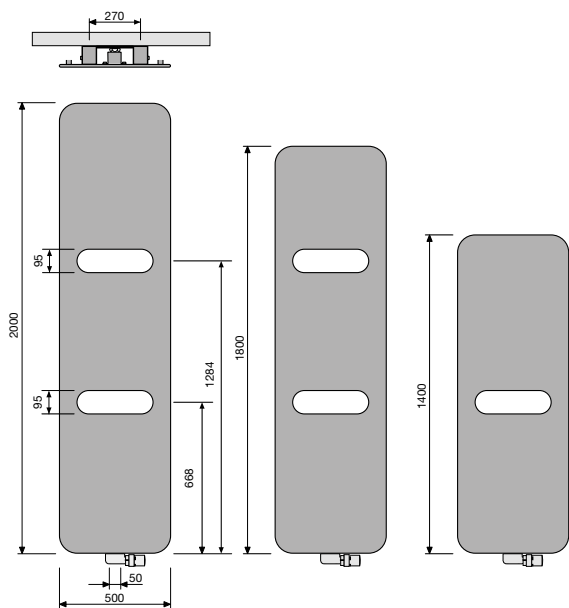


ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

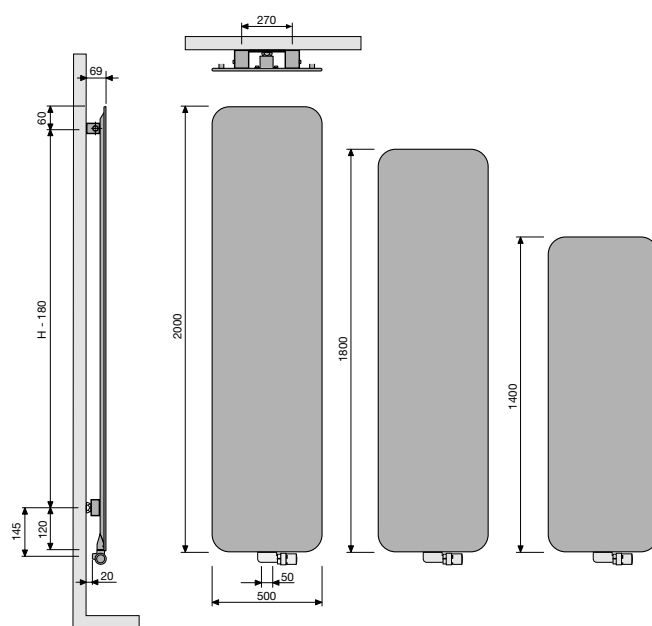
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



TYP O-P



TYP O-NP



BEAMS MONO

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
Z WYŁĄCZENIEM PALETY PURE GREY


18

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY
BEAMS MONO						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11258	0150	1800	0066	YYYY	-0000	150	1800	671	351	1,27	8,60	0,47	3 297	11258-09	3 792
		2000				150	2000	734	384	1,27	9,55	0,52	3 487		4 010
		2200				150	2200	795	413	1,28	10,50	0,57	3 742		4 303


GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA BEAMS MONO


PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	11832730000099	492
	S600	240	118327300000600	492
	RAL 9005	240	118327300009005	492

GRUPA PROD.: LUXE ACC


AKCESORIA BEAMS MONO

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647
	antracyt M301	240	11837000000301	647

PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	778
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	778

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118370300000600	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	778
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC

BEAMS MONO

19



Typ	BEAMS MONO, pojedynczy profil szerokości 150 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BEAMS MONO są dostarczane ze specjalnym blokiem przyłączeniowym 3/4"GW rozstawie 50 mm dla bezpośredniego przyłączenia do instalacji, kierunek zasilania i powrotu dla grzejnika dowolne – zależą od wykonania instalacji c. o.



AUTOMATYCZNY
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto
PLN

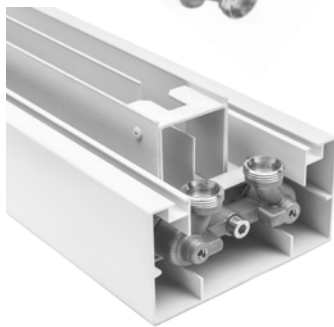
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	415
---	--	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC



Dla łatwego przyłączenia do instalacji BEAMS MONO wyposażony jest w blok przyłączeniowy, który do grzejnika dokręcany jest śrubą imbusową, a do instalacji posiada standardowe przyłącze 3/4"GW w rozstawie 50 mm. Blok ma odcięcia i umożliwia łatwy montaż i demontaż grzejnika. Blok przyłączeniowy jest niewidoczny po zamontowaniu.

Złączki zaciskowe do bloku przyłączeniowego dla różnych typów instalacji na str. 118.



SKRZYŃKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ

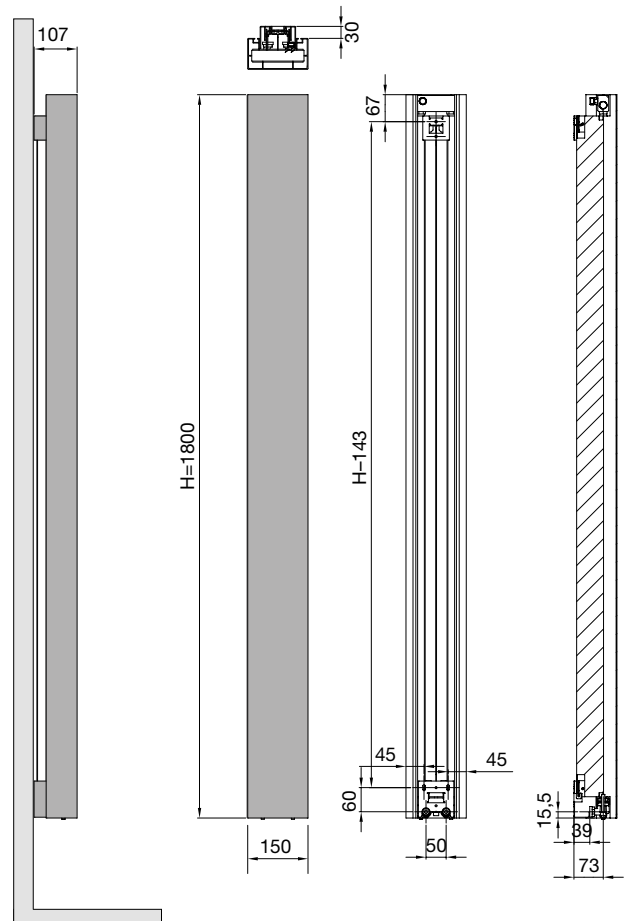


Kod produktu	Cena netto PLN
118230600000099	1 743

- Przyłącza boczne 3/4" (eurokonus)
- 4 redukcje są wymagane dla każdego zaworu

Zawór regulacyjny do zabudowy podtynkowej z głowicą termostatyczną może być wykorzystany do regulacji mocy grzewczej jednego, dwu lub trzech BEAMS MONO, pod warunkiem wykonania odpowiedniej instalacji podtynkowej dla podłączenia grzejników.

Szczegółowa instrukcja na www.vascoart.pl i www.vasco.eu.



BEAMS

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
Z WYŁĄCZENIEM PALETY PURE GREY

20

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Liczba profili n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
11258	0320	1600	0066	YYYY	-0000	2	320	1600	1127	583	1,29	15,5	1,0	3 391	11258-04	3 900
		1800				2	320	1800	1237	643	1,28	17,3	1,2	3 597	11258-01	4 137
		2000				2	320	2000	1348	701	1,28	19,1	1,2	3 699	11258-05	4 254
		2200				2	320	2200	1459	755	1,29	20,9	1,3	3 932		4 522
11258	0490	1600	0066	YYYY	-0000	3	490	1600	1658	867	1,27	23,2	1,5	4 949	11258-06	5 691
		1800				3	490	1800	1821	947	1,28	25,9	1,6	5 250	11258-02	6 038
		2000				3	490	2000	1983	1026	1,29	28,6	1,8	5 401	11258-03	6 211
		2200				3	490	2200	2147	1111	1,29	31,3	2,0	5 768		6 633
11258	0660	1600	0066	YYYY	-0000	4	660	1600	2172	1147	1,25	30,9	2,1	6 342		7 293
		1800				4	660	1800	2385	1247	1,27	34,5	2,2	6 758	11258-07	7 772
		2000				4	660	2000	2598	1337	1,30	38,1	2,4	6 956	11258-08	7 999
		2200				4	660	2200	2812	1455	1,29	41,6	2,7	7 448		8 565

GRUPA PROD.: ALU

BEAMS PORĘCZ MULTI+

Kolor	Kod produktu	Cena netto	
		PLN	
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969


GRUPA PROD.: LUXE ACC

PORĘCZ BRYCE


Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	240	118327300000099	492
S600	240	118327300000600	492
RAL 9005	240	118327300009005	492

GRUPA PROD.: LUXE ACC


AKCESORIA BEAMS

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	118370000000600	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647
	antracyt M301	240	118370000000301	647


PORĘCZ 440

	biały S600	440	118370100000600	647
	czarny RAL 9005	440	118370100009005	647
	antracyt M301	440	118370100000301	647

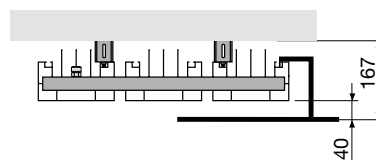
PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	778
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	778

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118370300000600	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	778
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC

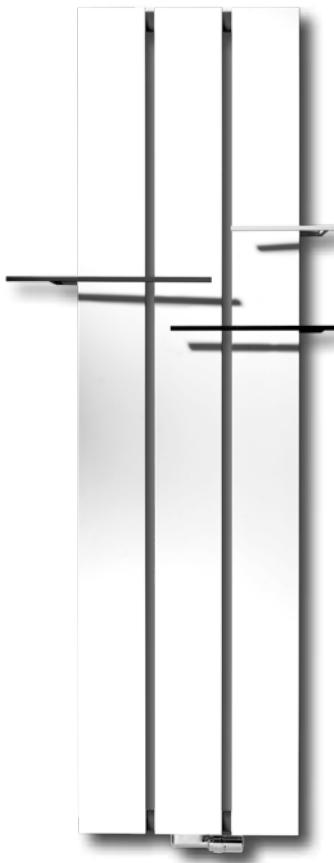


PORĘCZ BEAMS

z anodowanego aluminium jest wsuwana na grzejnik i kotwiona na dowolnej wysokości

Poręczy	Szerokość		Kod produktu	Cena netto PLN
	Poręczy	Grzejnika		
	380	320	118326200000000	778
	550	490	118326300000000	778
wysokość 50 mm grubość 4 mm	720	660	118326400000000	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typ	BEAMS pionowy, głębokość 118 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BEAMS są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)



AUTOMATYCZNY
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.




PROTECT 1+1

Kod produktu
Cena netto
PLN

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	415
---	--	-----------	-----

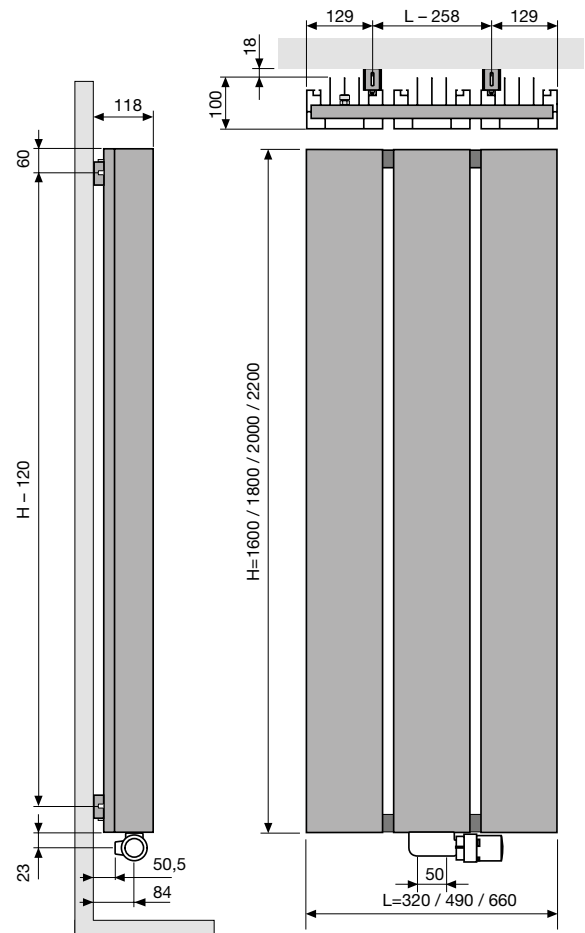
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ		biały 9016	118210300009016	978
		czarny 9005	118210300009005	1 120
		chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ		biały 9016	118200100009016	672
		inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)		biały 9016	11911630102	229
		chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

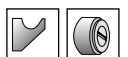
GRUPA PROD.: ACC



DOBRY DESIGN 2014



reddot design award
winner 2014



BRYCE MONO

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU
JET BLACK


22

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY
BRYCE MONO						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11209	0150	1800	0066	YYYY	-0000	150	1800	586	306	1,27	8,60	0,47	3 297	11209-10	3 792
		2000				150	2000	642	336	1,27	9,55	0,52	3 487		4 010
		2200				150	2200	696	364	1,27	10,50	0,57	3 742		4 303


GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA BRYCE MONO


PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000999	492
	S600	240	118327300000600	492
	RAL 9005	240	118327300009005	492

GRUPA PROD.: LUXE ACC


AKCESORIA BRYCE MONO

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647
	antracyt M301	240	11837000000301	647

PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	778
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	778

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118370300000600	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	778
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC

BRYCE MONO

23



Typ	BRYCE MONO, pojedynczy profil szerokości 150 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BRYCE MONO są dostarczane ze specjalnym blokiem przyłączeniowym 3/4"GW rozstawie 50 mm dla bezpośredniego przyłączenia do instalacji, kierunek zasilania i powrotu dla grzejnika dowolne – zależą od wykonania instalacji c. o.



AUTOMATYCZNY
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto
PLN

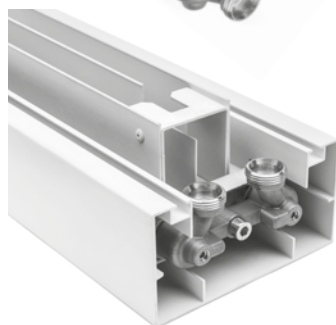
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	415
---	--	-----------	-----

GRUPA PROD.: ACC



Dla łatwego przyłączenia do instalacji bryce MONO wyposażony jest w blok przyłączeniowy, który do grzejnika dokręcany jest śrubą imbusową, a do instalacji posiada standardowe przyłącze 3/4"GW w rozstawie 50 mm. Blok ma odcięcie i umożliwia łatwy montaż i demontaż grzejnika. Blok przyłączeniowy jest niewidoczny po zamontowaniu.

Złączki zaciskowe do bloku przyłączeniowego dla różnych typów instalacji na str. 118.



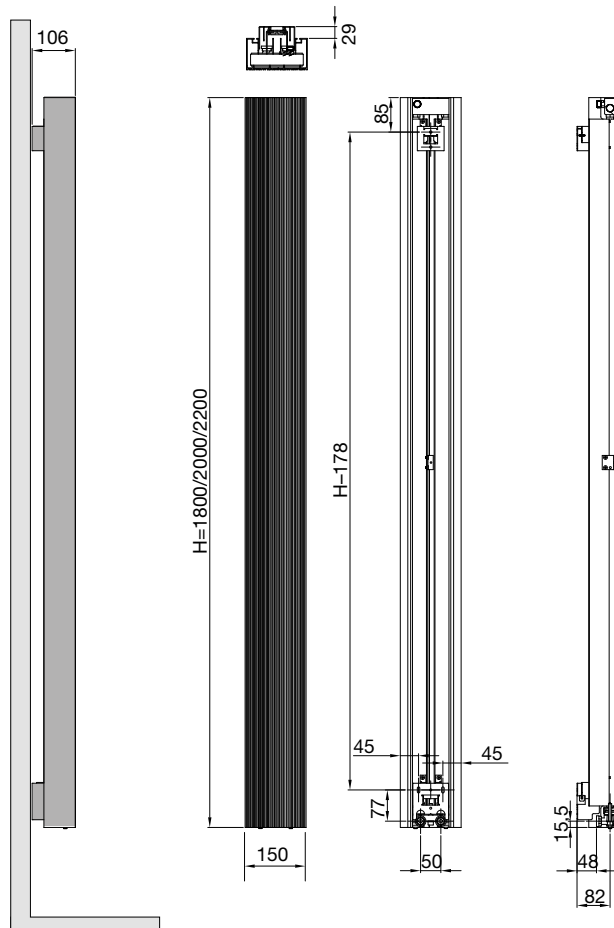
SKRZYNIKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ



Kod produktu	Cena netto PLN
118230600000099	1 743

Zawór regulacyjny do zabudowy podtynkowej z głowicą termostatyczną może być wykorzystany do regulacji mocy grzewczej jednego, dwu lub trzech BRYCE MONO, pod warunkiem wykonania odpowiedniej instalacji podtynkowej dla podłączenia grzejników.

Szczegółowa instrukcja na www.vascoart.pl i www.vasco.eu.



BRYCE PLUS

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU
JET BLACK

24

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
BV 75																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11328	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1189	609	1,31	19,8	1,4	4 175			4 801
		1800				375	1800	1314	666	1,33	21,9	1,5	4 426			5 090
		2000				375	2000	1428	728	1,32	24,0	1,6	4 533			5 213
		2200				375	2200	1533	785	1,31	26,2	1,8	4 837			5 563
11328	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1408	710	1,34	23,7	1,6	4 869			5 599
		1800				450	1800	1555	784	1,34	26,2	1,7	5 155	11328-01		5 928
		2000				450	2000	1690	861	1,32	28,8	1,9	5 307			6 103
		2200				450	2200	1814	929	1,31	31,5	2,2	5 682			6 534
11328	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1623	802	1,38	27,7	1,8	5 539			6 370
		1800				525	1800	1792	895	1,36	30,6	2,0	5 902	11328-02		6 787
		2000				525	2000	1948	993	1,32	33,6	2,2	6 064			6 974
		2200				525	2200	2091	1071	1,31	36,8	2,6	6 504			7 480
11328	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1836	893	1,41	31,7	2,0	6 247			7 184
		1800				600	1800	2028	1007	1,37	35,0	2,3	6 641	11328-03		7 637
		2000				600	2000	2204	1123	1,32	38,4	2,6	6 836	11328-04		7 861
		2200				600	2200	2365	1205	1,32	42,1	3,0	7 322			8 420
BV 100																
11209	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1238	624	1,34	19,7	1,4	5 209			5 990
		1800				375	1800	1373	700	1,32	22,0	1,5	5 525			6 354
		2000				375	2000	1503	774	1,30	24,4	1,6	5 679			6 531
		2200				375	2200	1628	838	1,30	26,7	1,8	6 044			6 951
11209	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1482	751	1,33	23,7	1,6	6 080			6 992
		1800				450	1800	1644	838	1,32	26,5	1,8	6 455	11209-01		7 423
		2000				450	2000	1799	921	1,31	29,3	2,0	6 634			7 629
		2200				450	2200	1950	1004	1,30	32,2	2,1	7 091			8 155
11209	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1726	875	1,33	27,8	1,9	6 933			7 973
		1800				525	1800	1914	975	1,32	31,0	2,1	7 382	11209-03		8 489
		2000				525	2000	2095	1067	1,32	34,3	2,4	7 590			8 729
		2200				525	2200	2270	1168	1,30	37,8	2,4	8 117			9 335
11209	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1969	998	1,33	31,9	2,1	7 804			8 975
		1800				600	1800	2184	1113	1,32	35,6	2,5	8 317	11209-08		9 565
		2000				600	2000	2391	1218	1,32	39,2	2,8	8 553	11209-05		9 836
		2200				600	2200	2590	1326	1,31	43,3	2,7	9 155			10 528

GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA BRYCE

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647
	antracyt M301	240	11837000000301	647

PORĘCZ 440


	biały S600	440	118370100000600	647
	czarny RAL 9005	440	1183701000009005	647
	antracyt M301	440	118370100000301	647

GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA BRYCE

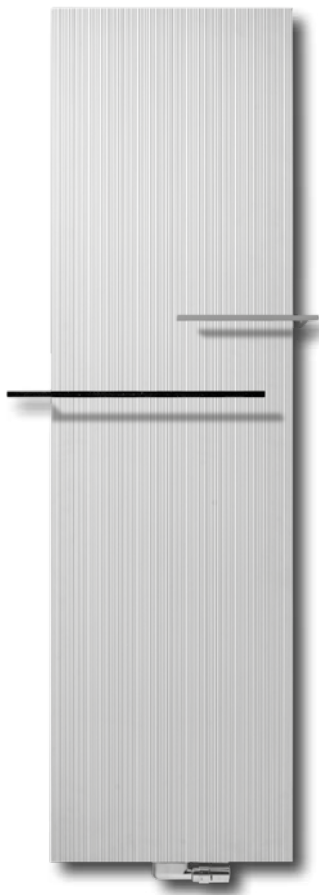
PORĘCZ 286 x 110	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	286 x 110	118370200000600	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183702000009005	778
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	778

PORĘCZ 240 X 240

	biały S600	240 x 240	118370300000600	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183703000009005	778
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC

BRYCE PLUS



25

Typy	BRYCE PLUS BV75, BRYCE PLUS BV100
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu; w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne BRYCE PLUS są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)



AUTOMATYCZNY
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.



PROTECT 1+1

Kod produktu Cena netto
PLN

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	415
--------------------------------------	--	-----------	-----

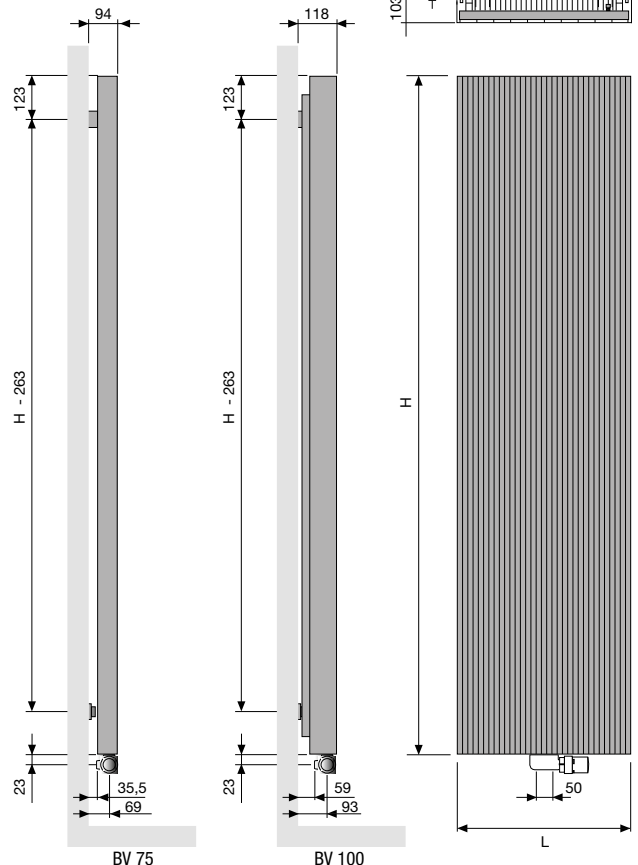
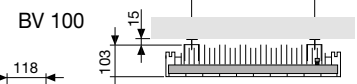
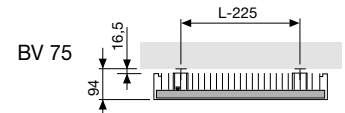
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ			biały 9016	118210300009016	978
			czarny 9005	118210300009005	1 120
			chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ			biały 9016	118200100009016	672
			inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)			biały 9016	11911630102	229
			chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



PORĘCZ BRYCE

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	492
	S600	240	118327300000600	492
	RAL 9005	240	118327300009005	492

GRUPA PROD.: LUXE ACC

BRYCE PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC

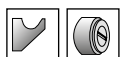
PORĘCZ BRYCE PLUS

z anodowanego aluminium jest wsuwana na grzejnik i kotwiona na dowolnej wysokości

	Szerokość Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
	435	375	118324400000000	778
	510	450	118324500000000	778
	585	525	118324600000000	778
	660	600	118324700000000	778

wysokość 50 mm
grubość 4 mm


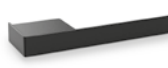
GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
ALU-ZEN						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K)	55/45/20 (Ø30K)	Wykladnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
11114	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1196	616	1,30	17,4	1,3	5 194		5 973
		1800				375	1800	1319	675	1,31	19,4	1,4	5 512		6 339
		2000				375	2000	1440	737	1,31	21,4	1,5	5 659		6 508
		2200				375	2200	1557	797	1,31	23,3	1,8	6 023		6 926
11114	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1446	741	1,31	21,1	1,5	6 064		6 974
		1800				450	1800	1596	817	1,31	23,5	1,7	6 434	11114-06	7 399
		2000				450	2000	1742	892	1,31	25,9	1,8	6 616		7 608
		2200				450	2200	1884	965	1,31	28,2	2,1	7 068		8 128
11114	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1699	870	1,31	24,7	1,8	6 909		7 945
		1800				525	1800	1874	960	1,31	27,6	2,0	7 353	11114-01	8 456
		2000				525	2000	2046	1048	1,31	30,4	2,2	7 572	11114-04	8 708
		2200				525	2200	2212	1133	1,31	33,2	2,4	8 088		9 301
11114	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1953	1000	1,31	28,4	2,0	7 770		8 936
		1800				600	1800	2155	1104	1,31	31,7	2,3	8 286	11114-03	9 529
		2000				600	2000	2351	1204	1,31	35,0	2,5	8 524	11114-02	9 803
		2200				600	2200	2543	1302	1,31	38,1	2,7	9 127		10 496





GRUPA PROD.: ALU

ALU ZEN PORĘCZ MULTI+

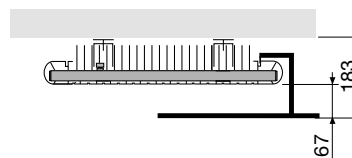
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400006000	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500006000	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

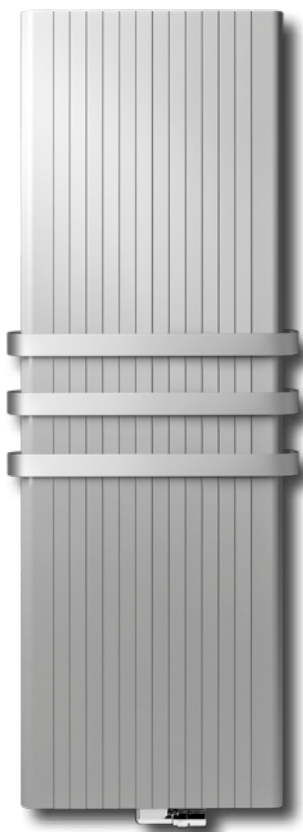
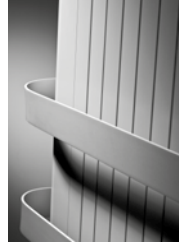
GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA ALU ZEN

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	118370000006000	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647
	antracyt M301	240	118370000000301	647
	biały S600	440	118370100006000	647
	czarny RAL 9005	440	118370100009005	647
	antracyt M301	440	118370100000301	647
	biały S600	286 x 110	118370200006000	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	778
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	778
	biały S600	240 x 240	118370300006000	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	778
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typ	ALU-ZEN pionowy
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu; w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza do wykorzystania	grzejniki dekoracyjne ALU-ZEN są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego)



AUTOMATYCZNY
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

PROTECT 1+1

Cena netto
PLN

Kod produktu

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55064	415
---	--	-----------	-----

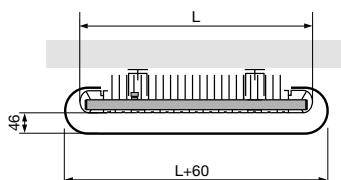
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

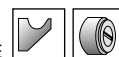
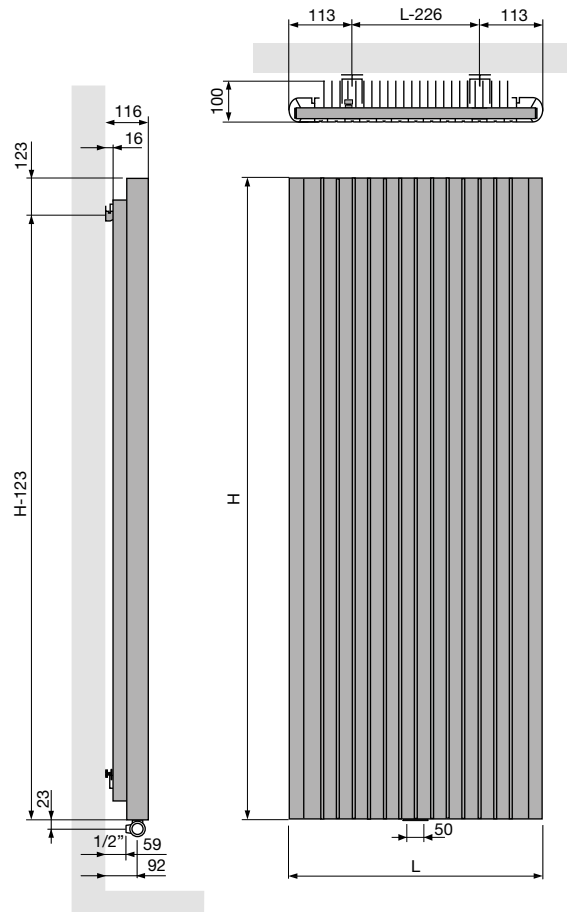


PORĘCZ ALU-ZEN

z anodowanego aluminium jest wsuwana na grzejnik i kotwiona na dowolnej wysokości

	Szerokość Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
 wysokość 50 mm grubość 4 mm	435	375	118323400000000	778
	510	450	118323500000000	778
	585	525	118323600000000	778
	660	600	118323700000000	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZAROS PIONOWY

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI



28

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY		
						Liczba profili n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
V75																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11247	0375	1200	0066	YYYY	-0000	5	375	1200	885	453	1,31	13,2	1,0	3 268		3 758
		5				375	1600	1159	594	1,31	16,5	1,4	4 072	11247-05	4 683	
		5				375	1800	1281	656	1,31	18,5	1,4	4 348	11247-06	5 000	
		5				375	2000	1403	719	1,31	20,5	1,5	4 464		5 134	
		5				375	2200	1502	773	1,30	22,4	1,7	4 752		5 465	
11247	0450	1200	0066	YYYY	-0000	6	450	1200	1078	552	1,31	15,7	1,2	3 840		4 416
		6				450	1600	1377	687	1,36	19,6	1,6	4 750		5 463	
		6				450	1800	1518	770	1,33	21,8	1,7	5 074	11247-07	5 835	
		6				450	2000	1659	850	1,31	24,1	1,8	5 215		5 997	
		6				450	2200	1765	909	1,30	26,6	2,0	5 572		6 408	
11247	0525	1200	0066	YYYY	-0000	7	525	1200	1272	648	1,32	18,2	1,4	4 316		4 963
		7				525	1600	1594	780	1,40	22,6	1,8	5 416		6 228	
		7				525	1800	1755	876	1,36	25,2	2,0	5 801	11247-01	6 671	
		7				525	2000	1915	981	1,31	27,8	2,1	5 970		6 866	
		7				525	2200	2027	1049	1,29	30,7	2,4	6 386		7 344	
11247	0600	1200	0066	YYYY	-0000	8	600	1200	1466	747	1,32	20,8	1,6	4 834		5 559
		8				600	1600	1812	868	1,44	25,7	2,0	6 097		7 012	
		8				600	1800	1991	984	1,38	28,6	2,2	6 532	11247-04	7 512	
		8				600	2000	2171	1106	1,32	31,5	2,5	6 720	11247-02	7 728	
		8				600	2200	2289	1184	1,29	34,9	2,7	7 196		8 275	
V100																
11246	0375	1600	0066	YYYY	-0000	5	375	1600	1352	696	1,30	18,9	1,3	4 523		5 201
		5				375	1800	1490	763	1,31	21,5	1,4	4 830		5 555	
		5				375	2000	1625	836	1,30	23,3	1,6	4 960		5 704	
		5				375	2200	1757	904	1,30	25,7	1,7	5 281		6 073	
		11246				0450	1600	0066	YYYY	-0000	6	450	1600	1607	827	1,30
6	450		1800	1771	902		1,32				25,4	1,7	5 635		6 480	
6	450		2000	1931	989		1,31				27,8	2,0	5 796		6 665	
6	450		2200	2088	1075		1,30				30,5	2,0	6 195		7 124	
11246	0525		1600	0066	YYYY		-0000				7	525	1600	1859	952	1,31
		7	525			1800		2049	1039	1,33	29,3	2,0	6 442	11246-01	7 408	
		7	525			2000		2235	1145	1,31	32,2	2,3	6 633		7 628	
		7	525			2200		2417	1244	1,30	35,3	2,4	7 087		8 150	
		11246	0600			1600		0066	YYYY	-0000	8	600	1600	2110	1081	1,31
8	600			1800	2326	1173	1,34				33,2	2,3	7 261	11246-03	8 350	
8	600			2000	2536	1299	1,31				36,7	2,7	7 471	11246-02	8 592	
8	600			2200	2742	1411	1,30				40,2	2,7	8 003		9 203	

GRUPA PROD.: ALU

ZAROS PORĘCZ MULTI+

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
		biały S600	118373400006000	843
		antracyt M301	11837340000301	843
		w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	843
		biały S600	118373500006000	843
		antracyt M301	11837350000301	843
		w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

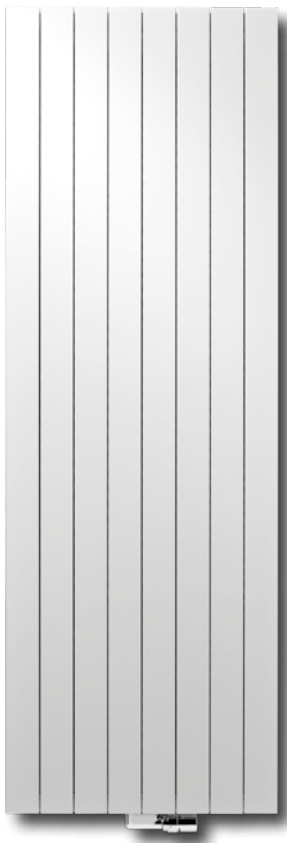
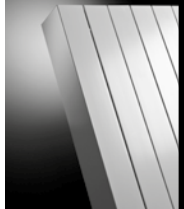
GRUPA PROD.: LUXE ACC

PROTECT 1+1

		Kod produktu	Cena netto PLN
	INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.	11FH55064	415

GRUPA PROD.: ACC

ZAROS PIONOWY



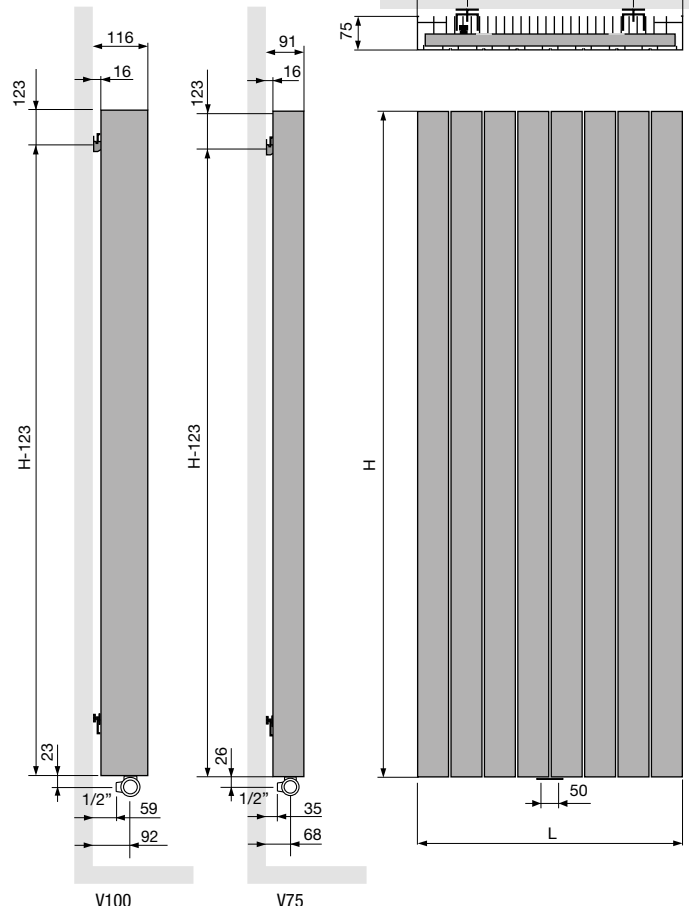
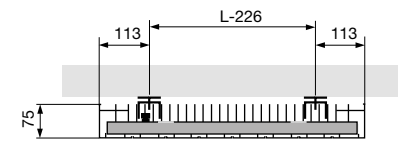
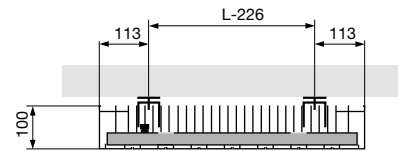
Typ	ZAROS V75 pionowy głębokość 75 mm ZAROS V100 pionowy głębokość 100 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zacinane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ściennie, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ZAROS V75 i V100 są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania	MM (zalecane zastosowanie zaworu kompaktowego VASCO)






AUTOMATYCZNY
ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.




ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

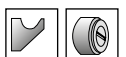
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZAROS AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
 poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118323800000099	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZAROS POZIOMY

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ I GŁOWICĄ
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU
750 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

30

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD		KOLORY	
						Liczba profili n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
H100 11245	0450	0400	XXXX	YYYY	-0000	6	450	400	452	233	1,30	6,7	0,5	2 676	3 077
		0500				6	450	500	567	290	1,31	7,9	0,7	2 799	3 219
		0600				6	450	600	666	343	1,30	9,2	0,8	2 965	3 410
		0900				6	450	900	960	494	1,30	13,1	1,0	3 464	3 984
		1400				6	450	1400	1391	709	1,32	20,3	1,4	4 296	4 940
11245	0525	0400	XXXX	YYYY	-0000	7	525	400	527	271	1,30	7,8	0,6	2 918	3 356
		0500				7	525	500	662	339	1,31	9,2	0,8	3 053	3 511
		0600				7	525	600	778	400	1,30	10,8	0,9	3 244	3 731
		0900				7	525	900	1120	577	1,30	15,3	1,1	3 820	4 393
		1400				7	525	1400	1614	822	1,32	23,7	1,6	4 787	5 505
11245	0600	0500	XXXX	YYYY	-0000	8	600	500	756	387	1,31	10,6	0,9	3 322	3 820
		0600				8	600	600	889	458	1,30	12,3	1,0	3 541	4 072
		0900				8	600	900	1280	659	1,30	17,5	1,3	4 201	4 831
		1400				8	600	1400	1835	935	1,32	27,1	1,8	5 270	6 061
11245	0675	0400	XXXX	YYYY	-0000	9	675	400	678	349	1,30	10,0	0,7	3 393	3 902
		0500				9	675	500	851	436	1,31	11,9	1,0	3 553	4 086
		0600				9	675	600	1000	515	1,30	13,9	1,2	3 801	4 371
		0900				9	675	900	1440	741	1,30	19,7	1,4	4 535	5 215
11245	0750	0400	XXXX	YYYY	-0000	10	750	400	753	388	1,30	11,1	0,8	3 637	4 183
		0500				10	750	500	945	484	1,31	13,2	1,1	3 829	4 403
		0600				10	750	600	1111	572	1,30	15,4	1,3	4 100	4 715
		0900				10	750	900	1600	824	1,30	21,9	1,6	4 918	5 656
11245	0825	0400	XXXX	YYYY	-0000	11	825	400	828	426	1,30	12,2	0,9	3 871	4 452
		0500				11	825	500	1040	533	1,31	14,5	1,2	4 058	4 667
		0600				11	825	600	1222	629	1,30	16,9	1,4	4 355	5 008
		0900				11	825	900	1760	906	1,30	24,1	1,8	5 248	6 035
11245	0900	0400	XXXX	YYYY	-0000	12	900	400	904	465	1,30	13,3	1,0	4 117	4 735
		0500				12	900	500	1134	581	1,31	15,8	1,3	4 334	4 984
		0600				12	900	600	1333	686	1,30	18,5	1,6	4 659	5 358
		0900				12	900	900	1920	988	1,30	26,3	1,9	5 633	6 478
11245	0975	0400	XXXX	YYYY	-0000	13	975	400	979	504	1,30	14,4	1,0	4 356	5 009
		0500				13	975	500	1229	629	1,31	17,2	1,4	4 560	5 244
		0600				13	975	600	1444	743	1,30	20,0	1,7	4 909	5 645
		0900				13	975	900	2080	1071	1,30	28,5	2,1	5 958	6 852
11245	1050	0400	XXXX	YYYY	-0000	14	1050	400	1054	543	1,30	15,5	1,1	4 598	5 288
		0500				14	1050	500	1323	678	1,31	18,5	1,5	4 839	5 565
		0600				14	1050	600	1555	800	1,30	21,6	1,8	5 215	5 997
		0900				14	1050	900	2240	1153	1,30	30,7	2,2	6 348	7 300
11245	1125	0400	XXXX	YYYY	-0000	15	1125	400	1130	582	1,30	16,7	1,2	4 834	5 559
		0500				15	1125	500	1418	726	1,31	19,8	1,7	5 063	5 822
		0600				15	1125	600	1666	858	1,30	23,1	2,0	5 464	6 284
		0900				15	1125	900	2400	1235	1,30	32,9	2,4	6 672	7 673
11245	1200	0500	XXXX	YYYY	-0000	16	1200	500	1512	774	1,31	21,1	1,8	5 345	6 147
		0600				16	1200	600	1777	915	1,30	24,6	2,1	5 777	6 644
		0900				16	1200	900	2560	1318	1,30	35,0	2,6	7 065	8 125
11245	1350	0500	XXXX	YYYY	-0000	18	1350	500	1701	871	1,31	23,8	2,0	5 819	6 692
		0600				18	1350	600	1999	1029	1,30	27,7	2,3	6 296	7 240
		0900				18	1350	900	2880	1482	1,30	39,4	2,9	7 739	8 900
11245	1500	0400	XXXX	YYYY	-0000	20	1500	400	1506	775	1,30	22,2	1,6	6 035	6 940
		0500				20	1500	500	1890	968	1,31	26,4	2,2	6 319	7 267
		0600				20	1500	600	2222	1144	1,30	30,8	2,6	6 852	7 880
		0900				20	1500	900	3200	1647	1,30	43,8	3,2	8 448	9 715
11245	1650	0400	XXXX	YYYY	-0000	22	1650	400	1657	853	1,30	24,4	1,8	6 518	7 496
		0500				22	1650	500	2079	1065	1,31	29,0	2,4	6 825	7 849
		0600				22	1650	600	2444	1258	1,30	33,9	2,9	7 408	8 519
		0900				22	1650	900	3519	1811	1,30	48,2	3,5	9 161	10 535
11245	1800	0400	XXXX	YYYY	-0000	24	1800	400	1807	930	1,30	26,6	1,9	6 997	8 047
		0500				24	1800	500	2268	1162	1,31	31,7	2,6	7 327	8 426
		0600				24	1800	600	2666	1372	1,30	37,0	3,1	7 963	9 157
		0900				24	1800	900	3839	1976	1,30	52,6	3,8	9 872	11 353
11245	1950	0500	XXXX	YYYY	-0000	26	1950	500	2457	1258	1,31	34,3	2,9	7 829	9 003
		0600				26	1950	600	2888	1487	1,30	40,0	3,4	8 517	9 795
		0900				26	1950	900	4159	2141	1,30	56,9	4,2	10 586	12 174
11245	2550	0400	XXXX	YYYY	-0000	34	2550	400	2560	1318	1,30	37,7	2,7	9 400	10 810
11245	2850	0400	XXXX	YYYY	-0000	38	2850	400	2861	1473	1,30	42,2	3,0	10 787	12 405

GRUPA PROD.: ALU

ZAROS POZIOMY



31



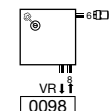
Typ	ZAROS H100 poziomy
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016 odpowietrznik automatyczny na wyposażeniu w przypadku stosowania różnych metali w instalacji c.o. (aluminium i miedź) wskazane jest stosowanie dodatków polepszających parametry wody – inhibitorów korozji
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza do wykorzystania	grzejniki dekoracyjne ZAROS poziomy są produkowane z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane boku; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów 23, 67, 26, 37



2367

wersja z wbudowaną wkładką

ZAROS H100 poziomy może być za dopłatą wykonany z wbudowaną wkładką zaworową po prawej stronie, w cenie dopłaty głowica termostatyczna do wyboru: biała, chrom; przyłącza 1/2" w rozstawie 50 mm



zasilanie musi być po prawej stronie

AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK



Odpowietrznik umiejscowiony jest na górze grzejnika po jego lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230100000099	637

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 118

GRUPA PROD.: ACC

PROTECT 1+1

Kod produktu	Cena netto PLN
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.	11FH55064

GRUPA PROD.: ACC

ZAROS AKCESORIA CHROMOWANE

Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118323800000099

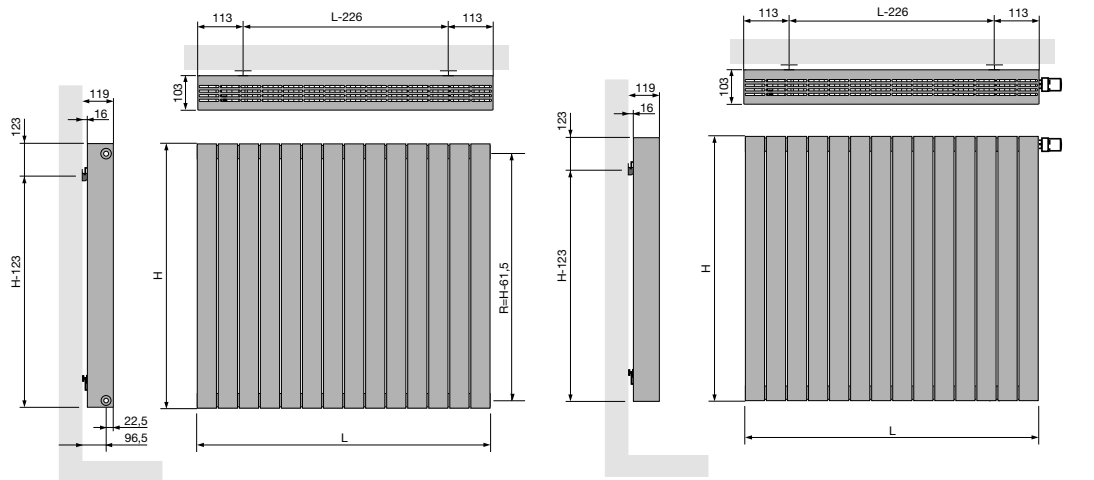
GRUPA PROD.: LUXE ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO

dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostatyczna do wyboru

biała	chrom
Numer *03	Numer *04

*podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem



ZAROS H Z PRZYŁĄCZAMI BOCZNYMI

ZAROS H Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ



NIVA BATH

CENA NIVA BATH =
CENA GRZEJNIKA NIVA +
CENA AKCESORIÓW NIVA BATH

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

32

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU ODPOWIADAJĄCY MODELowi NIVA ORAZ NIVA SOFT						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (ø50K)	55/45/20 Wat (ø30K)	Wykla- dnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy M301
N1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11191	0420	1820	1188	YYYY	-0000	420	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	2 863	11191-03	3 292	11191-05
		2020				420	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	3 033	11191-06	3 488	
NS1L1																
11197	0440	1820	1188	YYYY	-0000	440	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	2 863	11197-07	3 292	
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	3 033	11197-08	3 488	

GRUPA PROD.: STEEL

AKCESORIA NIVA BATH

Grzejnik o wysokości 1820 mm

Kod produktu	Kolor	Cena netto PLN
118380318200600	S600	1 518
118380318209005	RAL 9005	1 518

Grzejnik o wysokości 2020 mm

Kod produktu	Kolor	Cena netto PLN
118380320200600	S600	1 518
118380320209005	RAL 9005	1 518

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NIVA BATH to połączenie dedykowanego grzejnika NIVA lub NIVA SOFT oraz zestawu akcesoriów do NIVA BATH, który zapewnia konstrukcję do zawieszenia grzejnika w odległości 32,5 cm od ściany, a w uzyskanej przestrzeni za grzejnikiem umożliwia umieszczenie ubrań lub ręczników.

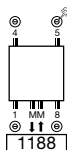
- Zestaw akcesoriów NIVA BATH dostępny jest w kolorze czarnym RAL 9005 lub białym S600.
- Wspornik górny, który może być wykorzystany dla wieszaków z szlafrokami jest wykonany ze szlifowanej stali nierdzewnej i ma teleskopową regulację odległości od ściany.
- Dwie górne półki zestawu są montowane do pionowego panelu NIVA BATH, bez mocowania do ściany. Można wykorzystać dwie, jedną, lub żadnej.
- Przyłącze grzejnika do instalacji c. o. wykonywane jest przy użyciu standardowych zaworów, wydłużone rurki instalacyjne znajdują się pod elementem montażowym NIVA BATH i dzięki temu będą niewidoczne.

NIVA BATH



Typ	NIVA N1L1 + akcesorium NIVA BATH NIVA SOFT NS1L1 + akcesorium NIVA BATH
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zestaw akcesorium NIVA BATH (zamawiane osobno) jest jednocześnie zawiesiem dla grzejnika, standardowe konsole montażowe w kolorze antracytu nie będą zastosowane dla NIVA BATH
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA N1L1 i NIVA SOFT NS1L1 są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony)

33



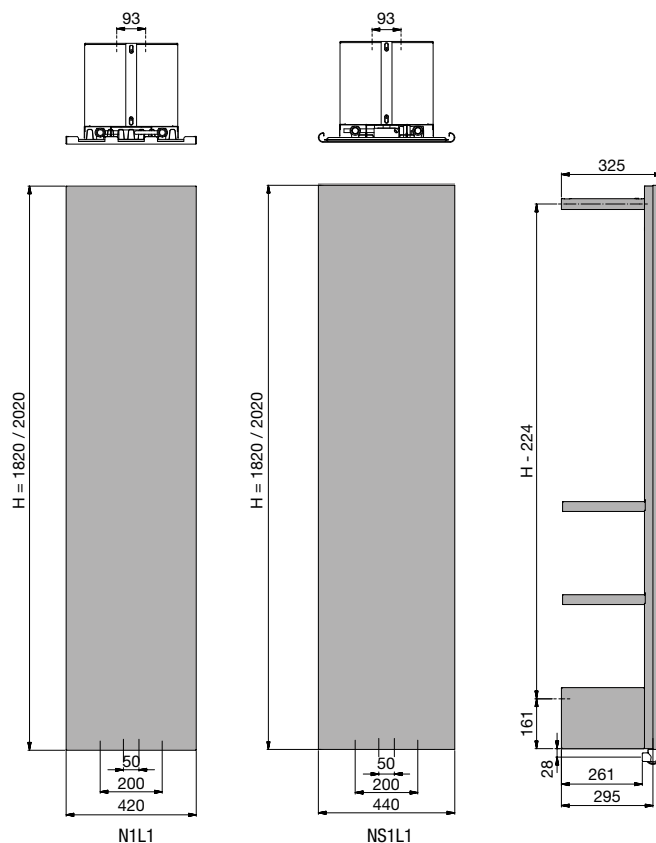
N1L1/NS1L1

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	P Z	biały 9016	118210300009016	978
		czarny 9005	118210300009005	1 120
		chrom	118210300000099	1 120

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



AKCESORIA NIVA typ N1L1

		Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
PORĘCZ NIVA		chrom 440	118321300000099	876

GRUPA PROD.: LUXE ACC



* Stany magazynowe Polska

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

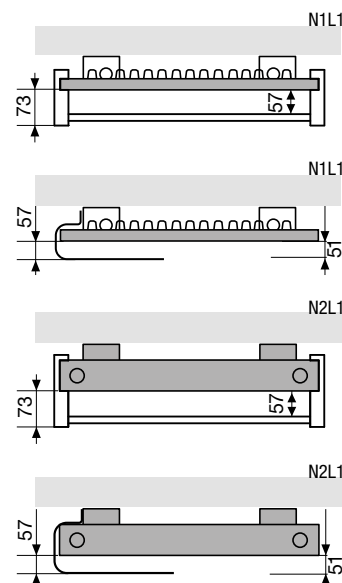
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600 LUB RAL 9016		KOLORY		
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* M301
N1L1	0420	1220	1188	YYYY	-0000	420	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	2 459	11191-02	2 828	
		1820				420	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	2 863	11191-03	3 292	11191-05
		2020				420	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	3 033	11191-06	3 488	
		2220				420	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	3 268		3 758	
11191	0520	1220	1188	YYYY	-0000	520	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 780	11191-21	3 197	
		1820				520	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	3 226	11191-16	3 710	11191-01
		2020				520	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	3 414	11191-22	3 926	
		2220				520	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	3 676		4 227	
11191	0620	1220	1188	YYYY	-0000	620	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	2 883	11191-07	3 315	
		1820				620	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	3 359	11191-17	3 863	11191-04
		2020				620	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	3 562	11191-20	4 096	
		2220				620	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	3 853		4 431	
11191	0720	1820	1188	YYYY	-0000	720	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	3 487	11191-08	4 010	
		2020				720	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	3 710	11191-09	4 267	
		2220				720	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	4 033		4 638	
N2L1	0420	1220	1188	YYYY	-0000	420	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	3 697		4 252	
		1820				420	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	4 290	11192-02	4 934	
		2020				420	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	4 452	11192-04	5 120	
		2220				420	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	4 710		5 417	
11192	0520	1220	1188	YYYY	-0000	520	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	4 155	11192-05	4 778	
		1820				520	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	4 828	11192-31	5 552	
		2020				520	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	5 006	11192-32	5 757	
		2220				520	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	5 304		6 100	
11192	0620	1220	1188	YYYY	-0000	620	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	4 326	11192-37	4 975	
		1820				620	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	5 028	11192-33	5 782	
		2020				620	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	5 224	11192-34	6 008	
		2220				620	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	5 558	11192-39	6 392	
11192	0720	1820	1188	YYYY	-0000	720	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	5 221	11192-07	6 004	
		2020				720	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	5 450	11192-35	6 268	
		2220				720	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	5 816	11192-36	6 688	

GRUPA PROD.: STEEL

AKCESORIA NIVA

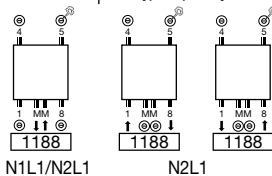
PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	647
	antracyt M301	240	118371000000301	118372000000301	647
	czarny RAL 9005	240	118371000000905	118372000000905	647
PORĘCZ 440	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	647
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	647
	czarny RAL 9005	440	118371100000905	118372100000905	647
PORĘCZ 286 X 110	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	778
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200000905	118372200000905	778
PORĘCZ 240 X 240	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	778
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300000905	118372300000905	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	N1L1 pojedynczy N2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar

Przyłącza grzejniki dekoracyjne NIVA są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; typ N1L1: zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony); typ N2L1: dostępne podłączenie 18 i MM



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ


Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148


ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC


AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 440	118321300000099	876
	chrom 540	118321400000099	876
	INOX 540	118321400009993	876
	chrom 640	118321500000099	876
	INOX 640	118321500009993	876
	chrom 740	118321600000099	876

PORĘCZ NIVA

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium 372	118323900000000	876
	chrom 372	118323900000099	876
	biały S600 372	118323900000600	876
	RAL 9005 372	118323900009005	876
	chrom 526	118327100000099	876
	biały S600 526	118327100000600	876
	RAL 9005 526	118327100009005	876

AKCESORIA NIVA typ N2L1


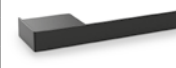
PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 440	118321800000099	876
	chrom 540	118321900000099	876
	INOX 540	118321900009993	876
	chrom 640	118322000000099	876
	INOX 640	118322000009993	876
	chrom 740	118322100000099	876

PORĘCZ NIVA

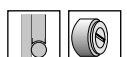
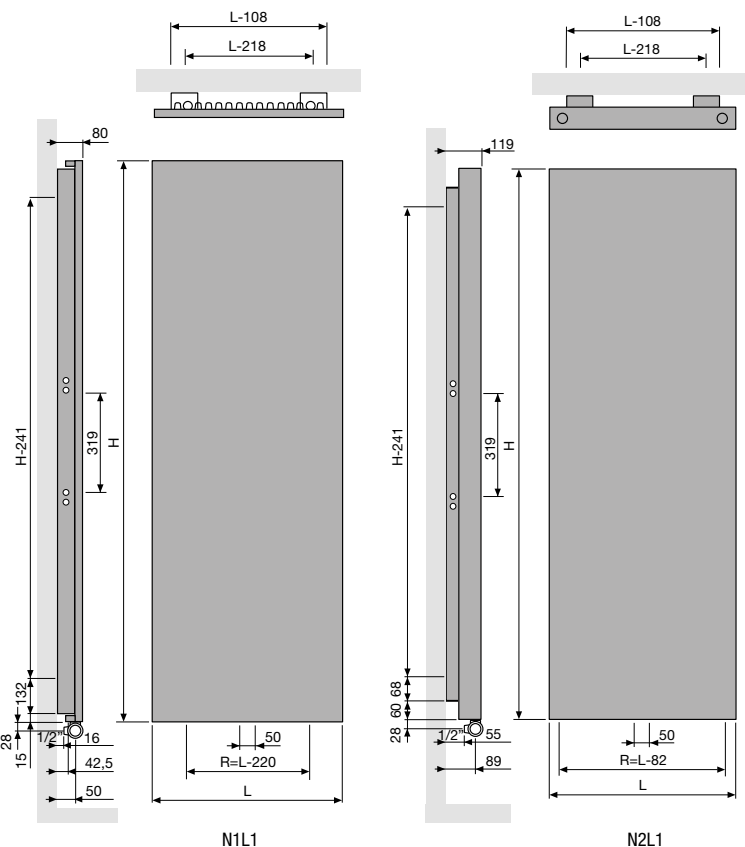
PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium 372	118324000000000	876
	chrom 372	118324000000099	876
	biały S600 372	118324000000600	876
	RAL 9005 372	118324000009005	876
	chrom 526	118327200000099	876
	biały S600 526	118327200000600	876
	RAL 9005 526	118327200009005	876

GRUPA PROD.: LUXE ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

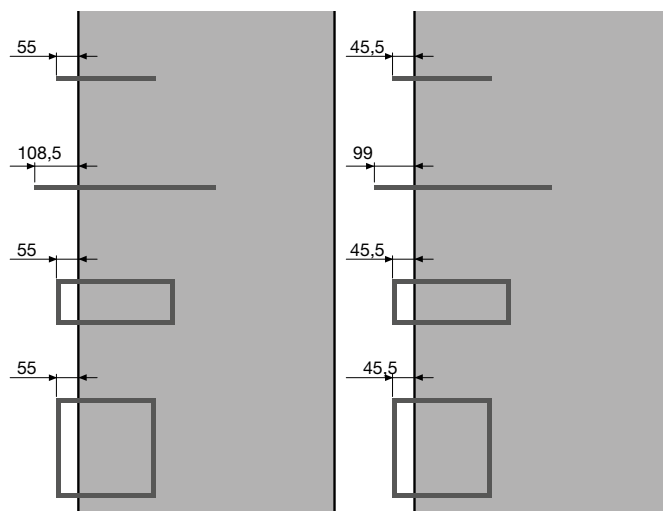
GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							INOX
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN
N1L1-ES													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor									
11256	0520	1820	1188	9993	-0000	520	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	5 970
		2020				520	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	6 318
11256	0620	1820	1188	9993	-0000	620	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	6 211
		2020				620	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	6 584
N2L1-ES													
11257	0520	1820	1188	9993	-0000	520	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	8 929
		2020				520	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	9 265
11257	0620	1820	1188	9993	-0000	620	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	9 299
		2020				620	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	9 663

GRUPA PROD.: STEEL

Rysunki ilustrują odległość poręczy poza obrys grzejnika. Poręcze mogą być zamontowane w ściśle określonych miejscach na osłonach bocznych.


NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400006000	843
	antracyt M301	118373400003010	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500006000	843
	antracyt M301	118373500003010	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC

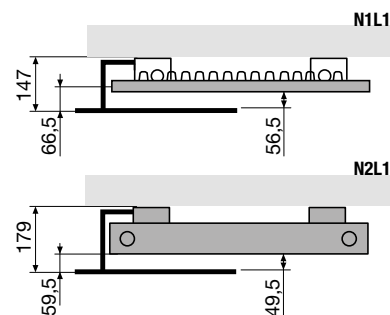
NIVA, NIVA INOX

NIVA SOFT

AKCESORIA NIVA

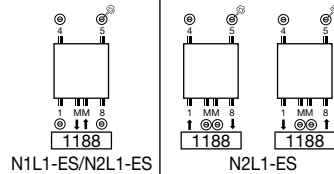
PORĘCZ	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
PORĘCZ 240	biały S600	240	118371000006000	118372000006000	647
	antracyt M301	240	118371000003010	118372000003010	647
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	647
PORĘCZ 440	biały S600	440	118371100006000	118372100006000	647
	antracyt M301	440	118371100003010	118372100003010	647
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	118372100009005	647
PORĘCZ 286 X 110	biały S600	286 x 110	118371200006000	118372200006000	778
	antracyt M301	286 x 110	118371200003010	118372200003010	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200009005	118372200009005	778
PORĘCZ 240 X 240	biały S600	240 x 240	118371300006000	118372300006000	778
	antracyt M301	240 x 240	118371300003010	118372300003010	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300009005	118372300009005	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typ	N1L1-ES pojedynczy N2L1-ES podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa; osłona czołowa z blachy nierdzewnej
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	niedostępny w malowaniu proszkowym; płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy ze stali nierdzewnej szlifowanej pionowo ziarno 320
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA INOX są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; model N1L1-ES: zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony); model N2L1-ES: dostępne podłączenie 18 i MM



ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 540	118321400000099	876
	INOX 540	118321400009993	876
	chrom 640	118321500000099	876
	INOX 640	118321500009993	876

PORĘCZ NIVA

	aluminium 372	118323900000000	876
	chrom 372	118323900000099	876
	biały S600 372	118323900000600	876
	RAL 9005 372	118323900009005	876
	chrom 526	118327100000099	876
	biały S600 526	118327100000600	876
	RAL 9005 526	118327100009005	876

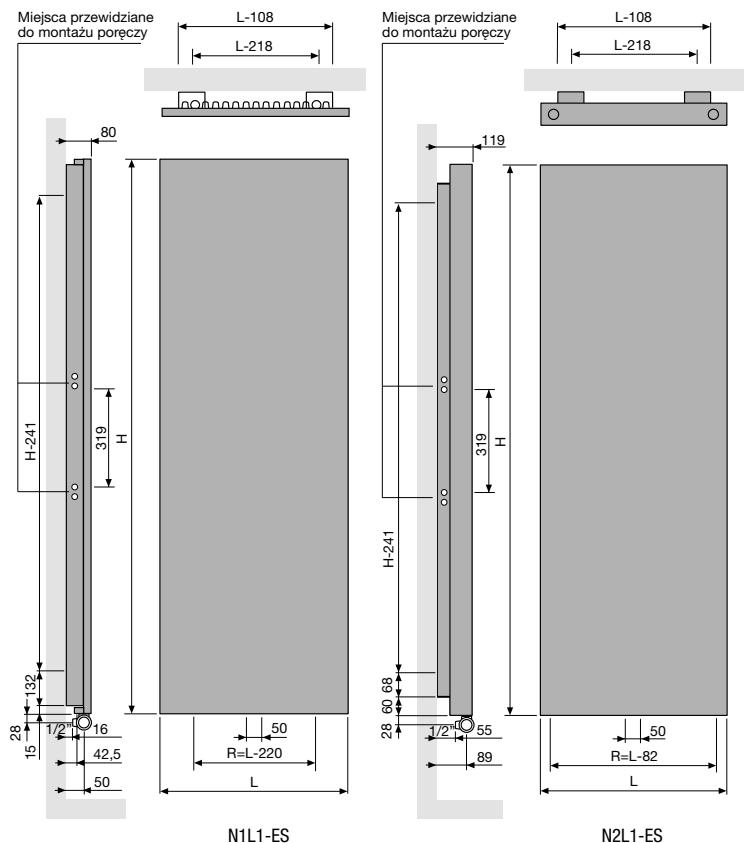
AKCESORIA NIVA typ N2L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 540	118321900000099	876
	INOX 540	118321900009993	876
	chrom 640	118322000000099	876
	INOX 640	118322000009993	876

PORĘCZ NIVA

	aluminium 372	118324000000000	876
	chrom 372	118324000000099	876
	biały S600 372	118324000000600	876
	RAL 9005 372	118324000009005	876
	chrom 526	118327200000099	876
	biały S600 526	118327200000600	876
	RAL 9005 526	118327200009005	876


GRUPA PROD.: LUXE ACC




KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD		KOLORY		
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN		Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN
NS1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłocze	Kolor												
11197	0440	1220	XXXX	YYYY	-0000	440	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	2 459	11197-06	2 828	
		1820				440	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	2 863	11197-07	3 292	
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	3 033	11197-08	3 488	
		2220				440	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	3 268		3 758	
11197	0540	1220	XXXX	YYYY	-0000	540	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 780	11197-04	3 197	
		1820				540	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	3 226	11197-01	3 710	
		2020				540	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	3 414	11197-05	3 926	
		2220				540	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	3 676		4 227	
11197	0640	1220	XXXX	YYYY	-0000	640	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	2 883	11197-09	3 315	
		1820				640	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	3 359	11197-02	3 863	
		2020				640	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	3 562	11197-03	4 096	
		2220				640	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	3 853		4 431	
11197	0740	1820	XXXX	YYYY	-0000	740	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	3 487	11197-10	4 010	
		2020				740	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	3 710	11197-11	4 267	
		2220				740	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	4 033		4 638	
NS2L1																
11198	0440	1220	XXXX	YYYY	-0000	440	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	3 697		4 252	
		1820				440	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	4 290	11198-08	4 934	
		2020				440	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	4 452	11198-09	5 120	
		2220				440	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	4 710		5 417	
11198	0540	1220	XXXX	YYYY	-0000	540	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	4 155	11198-10	4 778	
		1820				540	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	4 828	11198-01	5 552	
		2020				540	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	5 006	11198-02	5 757	
		2220				540	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	5 304		6 100	
11198	0640	1220	XXXX	YYYY	-0000	640	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	4 326		4 975	
		1820				640	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	5 028	11198-03	5 782	
		2020				640	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	5 224	11198-04	6 008	
		2220				640	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	5 558		6 392	
11198	0740	1820	XXXX	YYYY	-0000	740	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	5 221	11198-11	6 004	
		2020				740	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	5 450	11198-05	6 268	
		2220				740	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	5 816		6 688	

GRUPA PROD.: STEEL


AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	647
	antracyt M301	240	118371000000301	118372000000301	647
	czarny RAL 9005	240	118371000000905	118372000000905	647


PORĘCZ 440

	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	647
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	647
	czarny RAL 9005	440	118371100000905	118372100000905	647

PORĘCZ 286 X 110


	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	778
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200000905	118372200000905	778

PORĘCZ 240 X 240


	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	778
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300000905	118372300000905	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC

PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1

	Szerokość	Szerokość	Cena netto PLN	
	aluminium	372	118323900000000	876
	chrom	372	118323900000099	876
	S600	372	118323900000600	876
	RAL 9005	372	118323900000905	876
	chrom	526	118327100000099	876
	S600	526	118327100000600	876
RAL 9005	526	118327100000905	876	

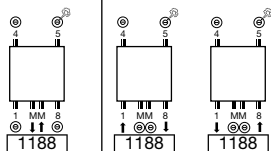
PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1

	aluminium	372	118324000000000	876
	chrom	372	118324000000099	876
	S600	372	118324000000600	876
	RAL 9005	372	118324000000905	876
	chrom	526	118327200000099	876
	S600	526	118327200000600	876
RAL 9005	526	118327200000905	876	

GRUPA PROD.: LUXE ACC






Typ	NS1L1 pojedynczy NS2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA SOFT są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; typ NS1L1: zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony); typ NS2L1: dostępne podłączenie 18 i MM



NS1L1/NS2L1

NS2L1

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

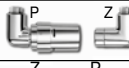

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ



 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy 	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy 	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

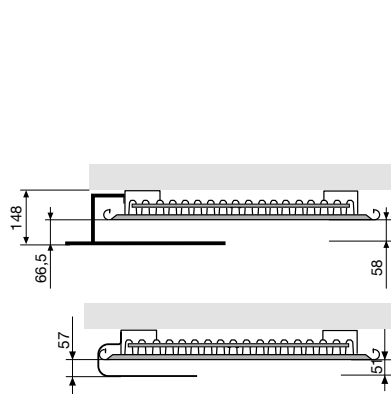
GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

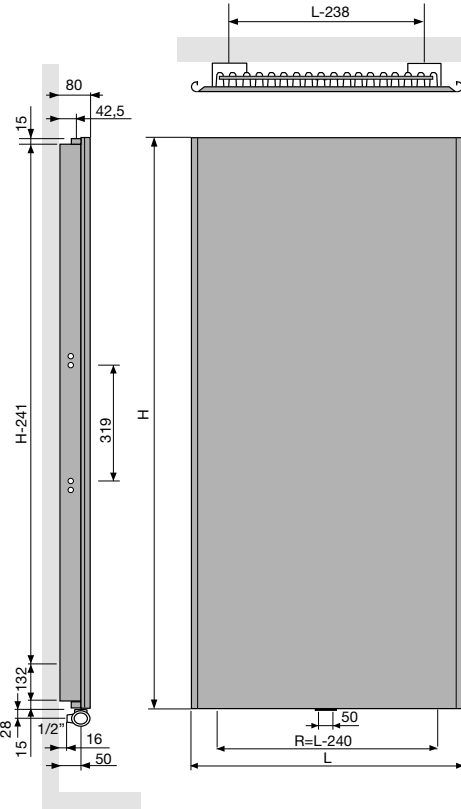
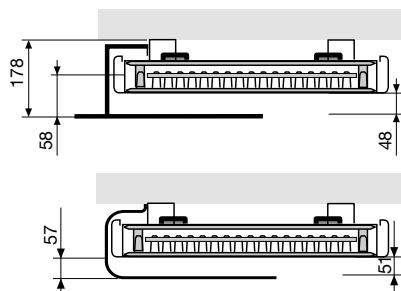
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa 	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
lewa 	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC

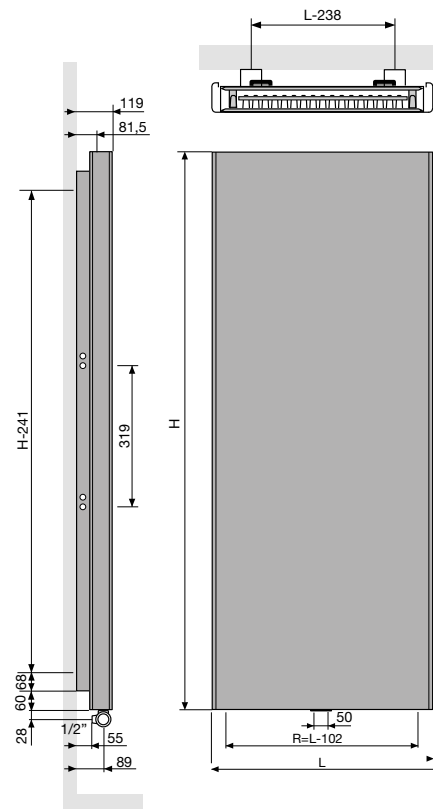
NS1L1



NS2L1



NS1L1



NS2L1



NIVA SOFT

Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ


KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

40

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600 LUB RAL 9016		KOLORY		
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN		Cena netto PLN	
NS1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11197	0440	1220	0098	YYYY	-0000	440	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	3 271	3 762		
		1820				440	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	3 674	4 225		
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	3 843	4 419		
		2220				440	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	4 078	4 690		
11197	0540	1220	0098	YYYY	-0000	540	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	3 591	4 130		
		1820				540	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	4 037	4 643		
		2020				540	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	4 225	4 859		
		2220				540	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	4 491	5 165		
11197	0640	1220	0098	YYYY	-0000	640	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	3 696	4 250		
		1820				640	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	4 170	4 796		
		2020				640	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	4 373	5 029		
		2220				640	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	4 666	5 366		
11197	0740	1820	0098	YYYY	-0000	740	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	4 298	4 943		
		2020				740	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	4 522	5 200		
		2220				740	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	4 845	5 572		
NS2L1																
11198	0440	1220	0098	YYYY	-0000	440	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	4 506	5 182		
		1820				440	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	5 101	5 866		
		2020				440	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	5 264	6 054		
		2220				440	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	5 520	6 348		
11198	0540	1220	0098	YYYY	-0000	540	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	4 965	5 710		
		1820				540	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	5 640	6 486		
		2020				540	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	5 817	6 690		
		2220				540	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	6 114	7 031		
11198	0640	1220	0098	YYYY	-0000	640	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	5 138	5 909		
		1820				640	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	5 840	6 716		
		2020				640	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	6 034	6 939		
		2220				640	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	6 328	7 277		
11198	0740	1820	0098	YYYY	-0000	740	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	6 031	6 936		
		2020				740	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	6 261	7 200		
		2220				740	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	6 627	7 621		

GRUPA PROD.: STEEL


AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	647
	antracyt M301	240	118371000000301	118372000000301	647
	czarny RAL 9005	240	1183710000009005	1183720000009005	647


PORĘCZ 440

	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	647
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	647
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	1183721000009005	647

PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	778
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183712000009005	1183722000009005	778

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	778
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183713000009005	1183723000009005	778

PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1

	Szerokość	Szerokość	Cena netto PLN
aluminium	372	118323900000000	876
chrom	372	1183239000000099	876
S600	372	1183239000000600	876
RAL 9005	372	11832390000009005	876
chrom	526	1183271000000099	876
S600	526	1183271000000600	876
RAL 9005	526	11832710000009005	876

PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1

aluminium	372	118324000000000	876
chrom	372	1183240000000099	876
S600	372	1183240000000600	876
RAL 9005	372	11832400000009005	876
chrom	526	1183272000000099	876
S600	526	1183272000000600	876
RAL 9005	526	11832720000009005	876

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRUPA PROD.: LUXE ACC

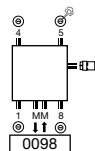
NIVA SOFT

Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ



41

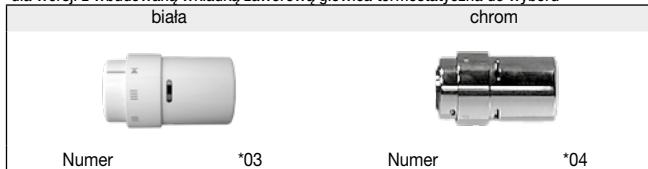
Typ	NS1L1 pojedynczy NS2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą lub RAL 9016 (gładki) płyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA SOFT są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; wbudowana wkładka zaworowa; zasilanie musi być po prawej stronie głowica termostatyczna na prawej bocznej ścianie



NIVA SOFT z wbudowaną wkładką

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO

dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostatyczna do wyboru



*podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem

BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ
do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	118230100000099	637

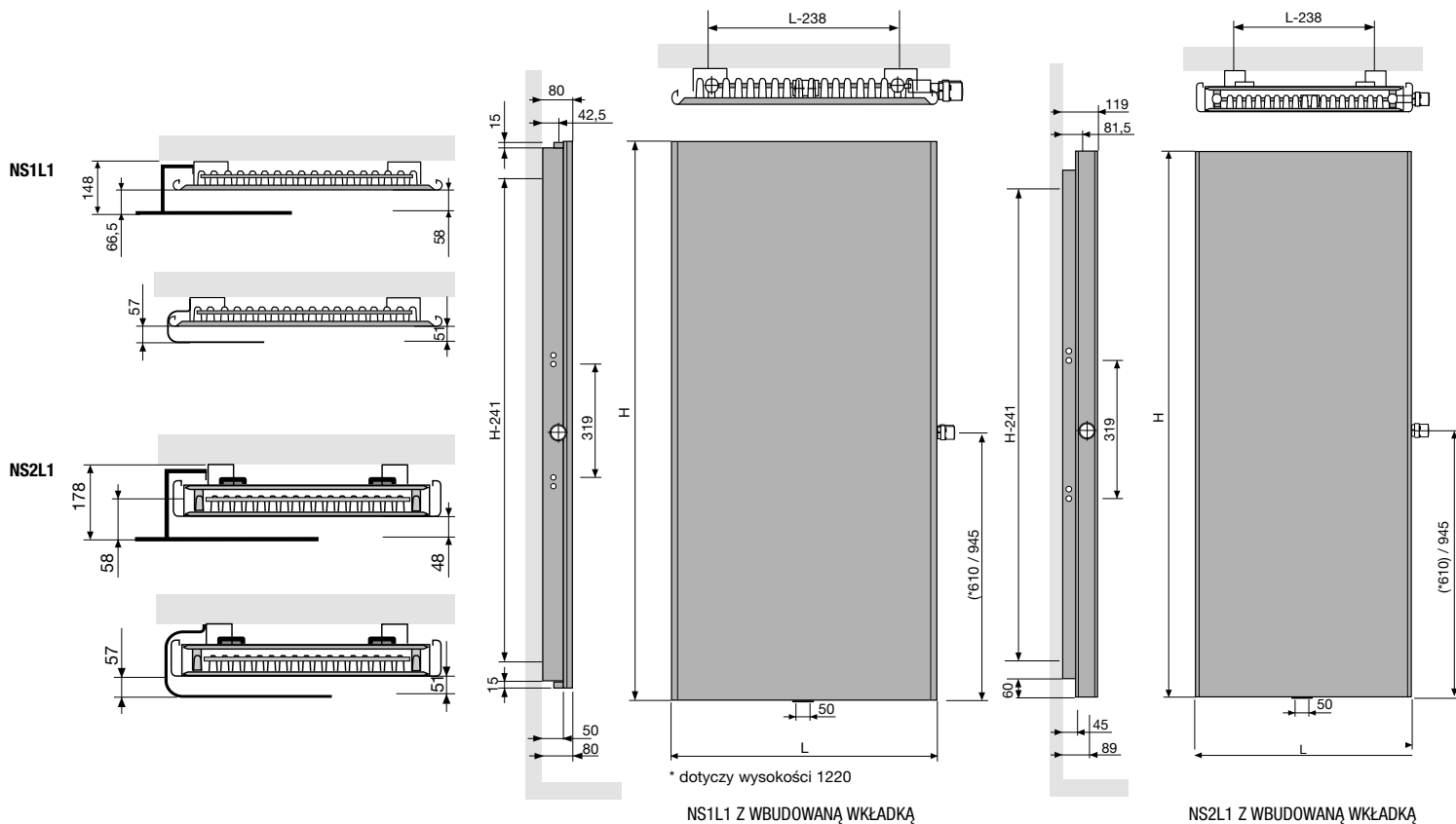
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NS1L1 Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ

NS2L1 Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ



NIVA POZIOMA

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

42

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
NH1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11193	0520	0450	0098	YYYY	-0000	520	450	301	158	1,26	7,5	1,2	2 255	11193-01	2 593	
11193	0620	0550	0098	YYYY	-0000	620	550	425	223	1,26	11,1	1,7	2 523		2 901	
		620				650	490	256	1,27	13,3	1,9	2 829		3 253		
11193	0820	0550	0098	YYYY	-0000	820	550	562	295	1,26	14,7	2,2	2 932		3 372	
		820				650	649	339	1,27	17,6	2,5	3 243		3 729		
11193	1020	0550	0098	YYYY	-0000	1020	550	699	367	1,26	18,3	2,7	3 345		3 847	
		1020				650	807	422	1,27	21,9	3,2	3 656		4 204		
		1020				950	1124	585	1,28	31,9	4,4	4 518		5 196		
11193	1220	0550	0098	YYYY	-0000	1220	550	836	439	1,26	21,9	3,3	3 755		4 318	
		1220				650	965	504	1,27	26,1	3,8	4 067		4 677		
		1220				950	1344	699	1,28	38,1	5,3	4 929		5 668		
NH2L1																
11194	0620	0550	0098	YYYY	-0000	620	550	611	318	1,28	17,3	3,3	3 294		3 788	
		620				650	708	370	1,27	20,7	3,8	3 859		4 438		
11194	0820	0550	0098	YYYY	-0000	820	550	809	421	1,28	22,8	4,3	3 755		4 318	
		820				650	936	489	1,27	27,4	5,1	4 323		4 971		
11194	1020	0550	0098	YYYY	-0000	1020	550	1006	523	1,28	28,4	5,4	4 220		4 853	
		1020				650	1165	609	1,27	34,1	6,3	4 787	11194-23	5 505		
		1020				950	1630	839	1,30	50,2	9,1	5 750		6 613		
11194	1220	0550	0098	YYYY	-0000	1220	550	1203	626	1,28	33,9	6,4	4 686		5 389	
		1220				650	1393	728	1,27	40,7	7,5	5 250		6 038		
		1220				950	1950	1004	1,30	60,1	10,8	6 162		7 086		
11194	1420	0550	0098	YYYY	-0000	1420	550	1400	728	1,28	39,5	7,5	5 699		6 554	
		1420				650	1622	848	1,27	47,4	8,8	6 391		7 350		
11194	1620	0550	0098	YYYY	-0000	1620	550	1597	830	1,28	45,1	8,5	6 502		7 477	
		1620				650	1850	967	1,27	54,1	10,0	7 291		8 385		
NH2L2																
11195	0678	0550	0098	YYYY	-0000	678	550	804	416	1,29	20,5	3,4	4 119		4 737	
		678				650	941	487	1,29	24,3	3,9	4 841		5 567		
11195	0878	0550	0098	YYYY	-0000	878	550	1041	539	1,29	26,6	4,4	4 733		5 443	
		878				650	1219	631	1,29	31,4	5,1	5 455		6 273		
11195	1078	0550	0098	YYYY	-0000	1078	550	1279	662	1,29	32,6	5,4	5 355		6 158	
		1078				650	1496	774	1,29	38,6	6,3	6 071	11195-16	6 982		
		1078				950	2027	1043	1,30	57,9	9,0	7 192		8 271		
11195	1278	0550	0098	YYYY	-0000	1278	550	1516	784	1,29	38,7	6,4	5 970		6 866	
		1278				650	1774	918	1,29	45,8	7,4	6 691		7 695		
		1278				950	2403	1237	1,30	68,6	10,7	7 811		8 983		
11195	1478	0550	0098	YYYY	-0000	1478	550	1753	907	1,29	44,7	7,4	7 219		8 302	
		1478				650	2051	1061	1,29	52,9	8,6	8 088		9 301		
11195	1678	0550	0098	YYYY	-0000	1678	550	1990	1030	1,29	50,7	8,4	8 193		9 422	
		1678				650	2329	1205	1,29	60,1	9,7	9 184		10 562		

GRUPA PROD.: STEEL

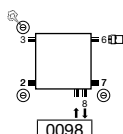
NIVA POZIOMA


43



reddot design award

Typy	NH1L1 pojedynczy NH2L1 podwójny NH2L2 podwójny z dodatkowymi lamelami dla większej mocy
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych; dostępne również w kolorze białym RAL 9016, str. 115
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL 9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; płyta czołowa razem z górną kratką wykonana z jednego arkusza blachy
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne NIVA pozioma są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i są przyłączane od dołu lub z boku
do wykorzystania	VR – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 2 x 3/4" gwint zewnętrzny, zasilanie musi być po lewej stronie 23, 67, 26, 37 – przyłącza 1/2", punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów, wkładkę zaworową umieszczoną w punkcie 6 należy usunąć




BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ	Kolor	Numer	Cena netto PLN
	chrom	11823000000099	637

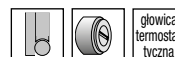
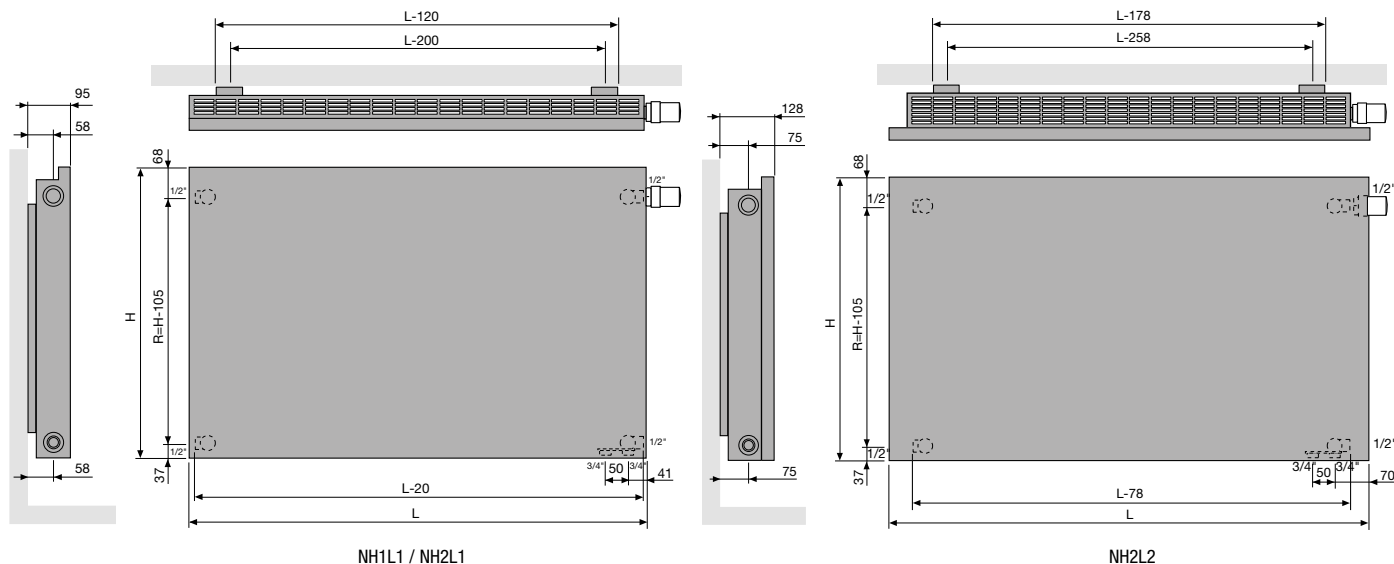
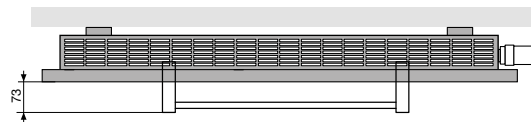
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO
głowica termostatyczna w dostawie, grzejnik biały S600/RAL 9016 – głowica biała, inne kolory – chrom



PORĘCZ NIVA POZIOMA CHROM	Kod produktu	Cena netto PLN
	szerokość 740mm może być skrócona 11832170000099	876

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NIVA VENTILO

KLIMAKONWEKTOR

44

		FC75	FC95	FC115
DANE OGÓLNE				
Moc grzewcza przy 45/40/20°C	W	1114	2004	3162
Przepływ wody	l/h	192	345	545
Utrata ciśnienia	kPA	9,47	7,93	21,78
Moc grzewcza przy 35/30/20°C	W	506	971	1698
Całkowita moc chłodzenia przy 7/12/27°C 50% wilgotności względnej	W	990	1829	2884
Jawna moc chłodzenia	W	742	1370	2163
Przepływ wody	l/h	170	313	496
Utrata ciśnienia	kPA	7,2	8,4	22,5
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10	10
Przyłącze hydrauliczne		3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
DANE WENTYLATORA				
Maksymalny przepływ powietrza	m³/h	162	320	461
Średni przepływ powietrza	m³/h	113	252	367
Minimalny przepływ powietrza	m³/h	55	155	248
DANE ELEKTRYCZNE				
Napięcie zasilania	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maksymalny pobór mocy	W	11,27	18,49	19,86
Maksymalny pobór prądu	A	0,05	0,08	0,09
Pobór mocy przy minimalnej prędkości	W	6,6	7,2	7,3
DANE DOTYCZĄCE HAŁASU				
Ciśnienie akustyczne przy maksymalnym przepływie powietrza*	dB(A)	42	43	45
Ciśnienie akustyczne przy średnim przepływie powietrza*	dB(A)	33	36	37
Ciśnienie akustyczne przy minimalnym przepływie powietrza*	dB(A)	22	24	24
Ciśnienie akustyczne przy zadanej wartości	dB(A)	19	20	22

* Zmierzone w odległości 1 metra zgodnie z ISO 7779



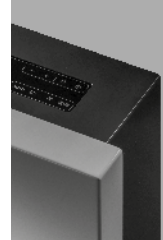
KLIMAKONWEKTOR NIVA

Pompa ciepła, rok po roku, zajmuje miejsce w nowych i istniejących mieszkaniach. Specjaliści są zgodni co do jednego: jest to źródło energii przyszłości. Na jej zamontowaniu użytkownik podwójnie zyskuje, ponieważ przy pomocy pompy ciepła może nie tylko wydajnie ogrzewać, ale i chłodzić swoje mieszkanie. Dzieje się tak również w przypadku najnowszego klimakonwektora Vasco! Jest on wymiennikiem ciepła z lamelami, w którego przestrzenie, przez zintegrowany wentylator, wprowadzane jest ciepłe lub zimne powietrze. System ten pracuje skutecznie, także przy niskich temperaturach czynnika grzewczego od 28°C do 40°C, jest bardzo interesującym rozwiązaniem w połączeniu z pompą ciepła. Nivę można zastosować we wszystkich pomieszczeniach w mieszkaniu, ale najlepiej sprawdzi się w sypialni, w której potrzebujemy zarówno ogrzewania, jak i chłodzenia. Błyskawicznie ogrzewa (z 18°C do 22°C) lub schładza pomieszczenie (z 28°C do 24°C).

Idealne rozwiązanie w trakcie surowej zimy, jak również upalnego lata.

NIVA VENTILO

KLIMAKONWEKTOR



45



Idealne rozwiązanie 2-w-1

Pożądana temperatura jest dostępna w oka mgnieniu.



Idealny w połączeniu z pompą ciepła

Chłodzenie możliwe wyłącznie z pompą ciepła posiadającą funkcję chłodzenia.



Do systemów niskich temperatur wody



Niezwykłe cicha praca



Modulacyjna regulacja wentylatora



Z miedzianym/aluminiowym wymiennikiem ciepła



Energooszczędna praca



Dotykowy wyświetlacz z intuicyjną obsługą



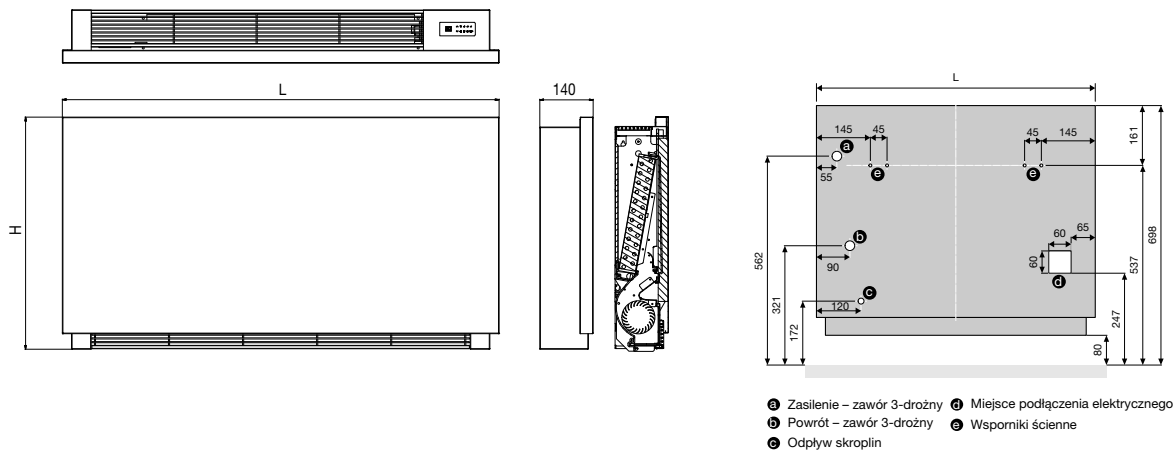
Możliwość zmiany koloru

Typ	Kod zamówienia	Szerokość (L mm)	Wysokość (H mm)	Głębokość (D mm)	45/40/20 (Wat)	35/30/20 (Wat)	Ciężar (kg)	Pojemność (l)	Cena S600 (PLN)
FC75	11600-01	750	610	140	1114	506	18	0,47	6 084
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80	6 664
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13	7 155

KOLOR STANDARDOWY

Tył: Czarny RAL 7016 (lakier strukturyzowany)

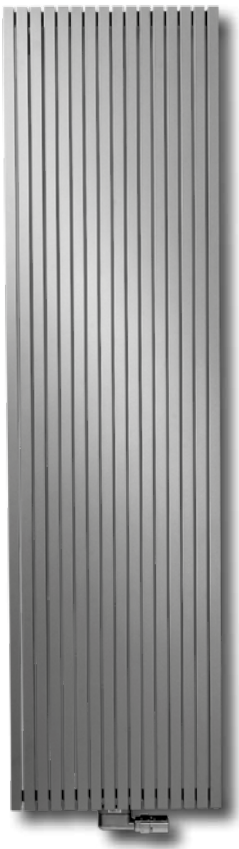
Panel przedni: Biały S600 (RAL 9016, z drobną strukturą). Panel przedni może zostać przemalowany



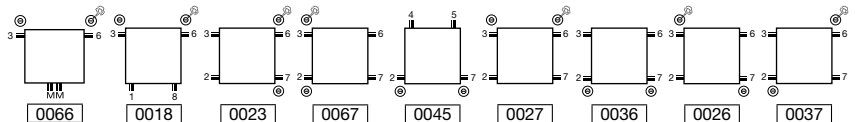
CARRÉ PLUS



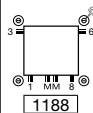
47



Typ	CPVN-PLUS z pojedynczym rzędem rurek i dodatkowymi rurkami w drugim rzędzie
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Inne informacje	CARRÉ PLUS szer 295 z wybranym przyłączem 18 i MM ma otwory w punktach 2, 3, 6, 7
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne CARRÉ są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2"; CARRÉ PLUS może być przyłączane od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie	MM, 18, 23, 67, 45, 27, 36, 26, 37
zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	P Z biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

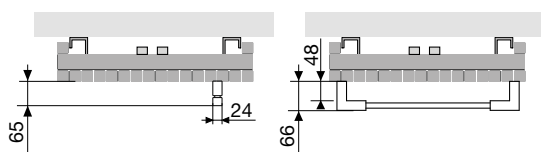
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	P Z biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	Z P biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 117

GRUPA PROD.: ACC



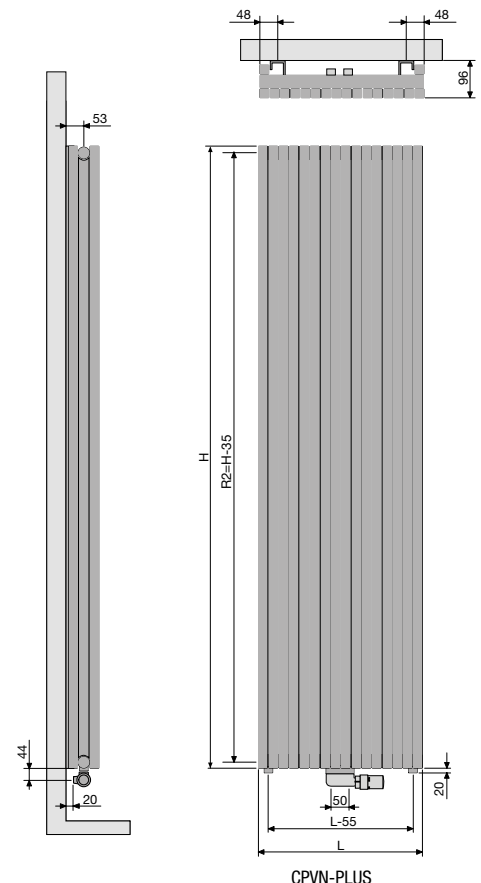
CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	876
wieszak	118350000000099	355

CARRÉ PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
lewa	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC





CARRÉ PIONOWE

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

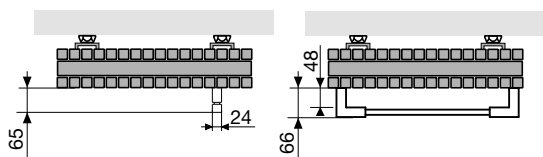
KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

48

	Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm								
				1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
CPVN2  11136 	10	295	75/65/20 / 55/45/20	1062/533	1174/589	1279/642	1377/691	1469/737	1555/780	1635/820	1709/858	
			cena netto PLN	4 234	4 596	4 935	5 271	5 593	5 912	6 221	6 524	
	12	355	75/65/20 / 55/45/20	1275/640	1409/707	1534/770	1652/829	1763/885	1866/936	1962/984	2050/1029	
			cena netto PLN	5 087	5 510	5 927	6 328	6 715	7 091	7 467	7 827	
	14	415	75/65/20 / 55/45/20	1487/746	1643/824	1790/898	1928/967	2057/1032	2177/1092	2289/1149	2392/1200	
			cena netto PLN	5 930	6 428	6 917	7 382	7 833	8 273	8 706	9 128	
	16	475	75/65/20 / 55/45/20	1700/853	1878/942	2046/1027	2203/1105	2351/1180	2488/1248	2616/1313	2734/1372	
			cena netto PLN	6 779	7 353	7 900	8 438	8 951	9 464	9 953	10 431	
	18	535	75/65/20 / 55/45/20	1912/959	2113/1060	2301/1155	2479/1244	2644/1327	2799/1404	2942/1476	3075/1543	
			cena netto PLN	7 627	8 265	8 887	9 482	10 070	10 644	11 200	11 740	
	20	595	75/65/20 / 55/45/20	2125/1066	2348/1178	2557/1283	2754/1382	2938/1474	3110/1561	3269/1640	3417/1715	
			cena netto PLN	8 477	9 185	9 877	10 539	11 194	11 823	12 437	13 046	
22	655	75/65/20 / 55/45/20	2337/1173	2582/1296	2813/1411	3029/1520	3232/1622	3421/1717	3596/1804	3759/1886		
		cena netto PLN	9 319	10 110	10 858	11 593	12 312	13 006	13 681	14 346		
24	715	75/65/20 / 55/45/20	2550/1269	2817/1402	3069/1527	3305/1645	3526/1755	3732/1857	3923/1953	4101/2041		
		cena netto PLN	10 174	11 015	11 853	12 645	13 436	14 187	14 928	15 658		
26	775	75/65/20 / 55/45/20	2762/1386	3052/1531	3324/1668	3580/1796	3820/1917	4043/2029	4250/2133	4442/2229		
		cena netto PLN	11 016	11 942	12 842	13 710	14 544	15 373	16 172	16 952		
30	895	75/65/20 / 55/45/20	3187/1599	3521/1767	3836/1925	4131/2073	4407/2211	4665/2341				
		cena netto PLN	12 706	13 780	14 811	15 814	16 786	17 737				

	Wykładnik n	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	Ciężar kg/el	3,02	3,38	3,73	4,06	4,38	4,71	5,03	5,36
	Pojemność l/el	1,58	1,79	2,01	2,13	2,26	2,39	2,51	2,64



GRUPA PROD.: STEEL



CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto
PLN

Kod produktu

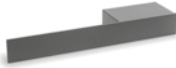
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	876
	wieszak	118350000000099	355

CARRÉ PORĘCZ MULTI+

Cena netto
PLN

Kolor

Kod produktu

	prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
		biały S600	118373400006000	843
		antracyt M301	118373400000301	843
	lewa	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
		czarny RAL 9005	118373500009005	843
		biały S600	118373500006000	843
		antracyt M301	118373500000301	843
		w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC

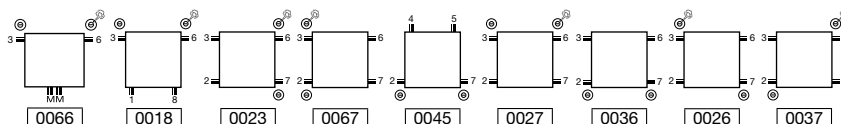
CARRÉ PIONOWE



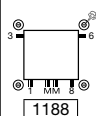
49



Typ	CPVN2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny; ścianka działowa (tylko z przyłączem MM, konieczne zamówienie odpowiedniej wersji grzejnika, str. 112)
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	CARRÉ CPHN2 szer 295 z wybranym przyłączem 18 i MM ma otwory w punktach 2, 3, 6, 7
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne CARRÉ są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2"; CARRÉ CPVN2 może być przyłączane od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	170
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	256

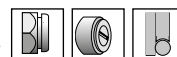
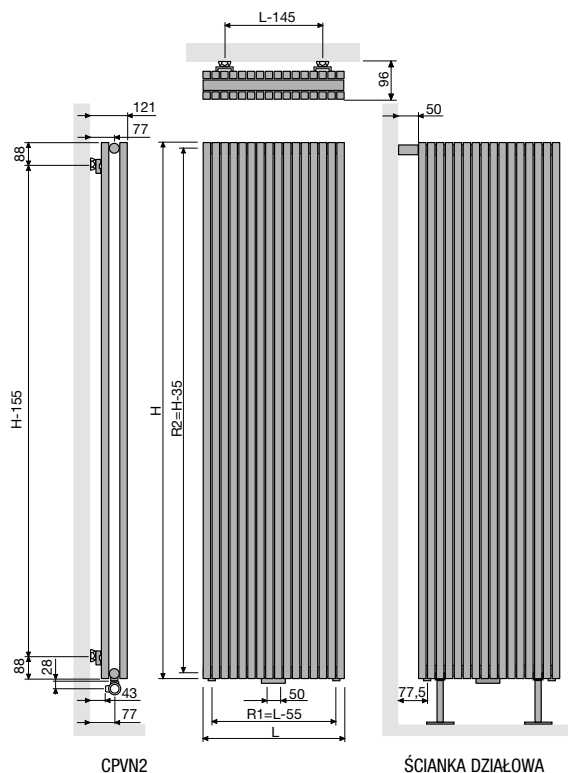
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC




CARRÉ POZIOME

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

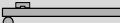
KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

50

Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
		295	355	415	475	535	595	655	775	895	
CPHN1  11133	600	75/65/20 / 55/45/20	221/117	259/137	296/156	333/176	369/195	404/213	439/231	507/266	574/302
		cena netto PLN	1 156	1 392	1 624	1 852	2 082	2 316	2 548	3 006	3 477
	800	75/65/20 / 55/45/20	295/156	346/183	395/209	444/234	492/260	538/284	585/307	676/355	766/402
		cena netto PLN	1 410	1 692	1 972	2 258	2 539	2 820	3 104	3 667	4 234
	1000	75/65/20 / 55/45/20	369/195	432/228	494/261	555/293	615/325	673/355	731/384	845/444	957/503
		cena netto PLN	1 643	1 970	2 303	2 628	2 961	3 288	3 619	4 272	4 930
	1200	75/65/20 / 55/45/20	443/234	518/274	593/313	666/352	738/390	808/427	877/461	1014/533	1148/603
		cena netto PLN	1 862	2 235	2 609	2 980	3 357	3 727	4 100	4 845	5 588
	1400	75/65/20 / 55/45/20	517/273	605/319	692/365	777/410	861/455	942/497	1023/537	1183/622	1340/704
		cena netto PLN	2 071	2 485	2 899	3 313	3 729	4 143	4 554	5 383	6 211
	1600	75/65/20 / 55/45/20	590/312	691/365	790/417	888/469	984/520	1077/569	1170/615	1352/710	1531/804
		cena netto PLN	2 268	2 725	3 178	3 630	4 085	4 544	4 996	5 900	6 807
	1800	75/65/20 / 55/45/20	664/351	778/411	889/469	999/528	1107/585	1211/639	1316/691	1521/799	1723/905
		cena netto PLN	2 459	2 954	3 442	3 938	4 429	4 924	5 415	6 397	7 381
	2000	75/65/20 / 55/45/20	738/390	864/456	988/522	1110/586	1230/650	1346/711	1462/768	1690/888	1914/1006
		cena netto PLN	2 644	3 174	3 703	4 234	4 764	5 284	5 817	6 877	7 935
	2200	75/65/20 / 55/45/20	812/429	950/502	1087/574	1221/645	1353/714	1481/782	1608/845	1859/977	2105/1106
		cena netto PLN	2 822	3 386	3 956	4 518	5 081	5 649	6 211	7 340	8 472
2400	75/65/20 / 55/45/20	886/468	1037/548	1186/626	1332/703	1476/779	1615/853	1754/922	2028/1065	2297/1207	
	cena netto PLN	2 998	3 595	4 198	4 797	5 394	5 992	6 591	7 790	8 997	
2600	75/65/20 / 55/45/20	959/506	1123/593	1284/678	1443/762	1599/844	1750/924	1901/999	2197/1154	2488/1307	
	cena netto PLN	3 163	3 801	4 430	5 066	5 700	6 337	6 966	8 232	9 503	
2800	75/65/20 / 55/45/20	1033/545	1210/639	1383/730	1554/821	1722/909	1884/995	2047/1075	2366/1243	2680/1408	
	cena netto PLN	3 335	3 998	4 666	5 329	5 993	6 663	7 330	8 665	9 994	
3000	75/65/20 / 55/45/20	1107/585	1296/684	1482/783	1665/879	1845/974	2019/1066	2193/1152	2535/1332	2871/1508	
	cena netto PLN	3 492	4 193	4 890	5 588	6 288	6 988	7 687	9 083	10 482	

Wykładnik n	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26
Ciężar kg/m	10,31	12,35	14,39	16,43	18,46	20,50	22,37	26,11	29,85	
Pojemność l/m	4,75	6,00	7,25	8,50	9,75	11,00	11,57	12,71	13,85	

GRUPA PROD.: STEEL

Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	10	12	14	16	18	20	22	26	30	
		295	355	415	475	535	595	655	775	895	
CPHN2  11134	600	75/65/20 / 55/45/20	377/200	459/242	539/282	617/321	693/359	766/394	836/430	967/498	1087/560
		cena netto PLN	2 258	2 714	3 167	3 610	4 064	4 517	4 972	5 865	6 776
	800	75/65/20 / 55/45/20	503/267	612/323	719/376	823/428	924/478	1021/526	1114/573	1290/664	1449/746
		cena netto PLN	2 750	3 302	3 847	4 404	4 954	5 506	6 054	7 151	8 254
	1000	75/65/20 / 55/45/20	629/334	765/404	899/470	1029/535	1155/598	1276/657	1393/717	1612/830	1811/932
		cena netto PLN	3 204	3 844	4 494	5 127	5 778	6 413	7 057	8 337	9 615
	1200	75/65/20 / 55/45/20	755/401	918/485	1079/564	1235/642	1386/717	1531/788	1672/861	1934/996	2173/1119
		cena netto PLN	3 632	4 357	5 082	5 810	6 544	7 268	7 995	9 446	10 898
	1400	75/65/20 / 55/45/20	881/468	1071/566	1259/658	1441/749	1617/837	1786/919	1950/1004	2257/1162	2535/1305
		cena netto PLN	4 040	4 848	5 651	6 461	7 271	8 079	8 877	10 499	12 113
	1600	75/65/20 / 55/45/20	1006/534	1224/646	1438/752	1646/856	1848/956	2042/1051	2229/1147	2579/1328	2898/1492
		cena netto PLN	4 423	5 317	6 198	7 082	7 964	8 859	9 736	11 505	13 274
	1800	75/65/20 / 55/45/20	1132/601	1377/727	1618/846	1852/963	2079/1076	2297/1182	2507/1290	2902/1494	3260/1678
		cena netto PLN	4 796	5 761	6 715	7 679	8 640	9 604	10 559	12 474	14 394
	2000	75/65/20 / 55/45/20	1258/668	1530/808	1798/940	2058/1070	2310/1195	2552/1314	2786/1434	3224/1660	3622/1864
		cena netto PLN	5 158	6 188	7 220	8 254	9 289	10 310	11 348	13 415	15 473
	2200	75/65/20 / 55/45/20	1384/735	1683/889	1978/1034	2264/1177	2541/1315	2807/1445	3065/1578	3546/1825	3984/2051
		cena netto PLN	5 508	6 604	7 714	8 807	9 911	11 016	12 113	14 314	16 520
2400	75/65/20 / 55/45/20	1510/801	1836/970	2158/1128	2470/1284	2772/1434	3062/1576	3343/1721	3869/1992		
	cena netto PLN	5 846	7 009	8 183	9 356	10 516	11 688	12 856	15 190		
2600	75/65/20 / 55/45/20	1635/868	1989/1050	2337/1222	2675/1391	3003/1554	3318/1708	3622/1864	4191/2157		
	cena netto PLN	6 170	7 409	8 644	9 878	11 115	12 356	13 582	16 054		
2800	75/65/20 / 55/45/20	1761/935	2142/1131	2517/1316	2881/1498	3234/1673	3573/1839	3900/2008			
	cena netto PLN	6 499	7 802	9 101	10 395	11 691	12 990	14 291			
3000	75/65/20 / 55/45/20	1887/1002	2295/1212	2697/1410	3087/1605	3465/1793	3828/1970	4179/2151			
	cena netto PLN	6 814	8 178	9 539	10 898	12 260	13 629	14 993			

Wykładnik n	1,24	1,25	1,27	1,28	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Ciężar kg/m	19,90	23,76	27,62	31,48	35,34	39,20	43,08	50,84	58,60	
Pojemność l/m	10,10	12,12	14,14	16,16	18,18	20,20	22,32	26,56	30,80	

GRUPA PROD.: STEEL

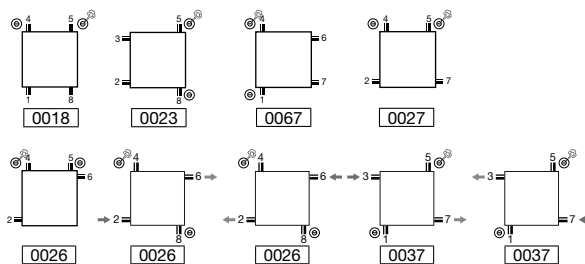
CARRÉ POZIOME



51



Typy	CPHN1 z pojedynczym rzędem rurek CPHN2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataloforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	górna kratka w standardzie; CPHN1 – możliwość montażu w dwu odległościach od ściany
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne CARRÉ są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2"; CARRÉ CPHN może być przyłączane od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	18, 23, 67, 26, 37, 27 18 (z wykorzystaniem zestawu zaworów 18)



dla przyłączy 23, 67: L + 13 mm
dla przyłączy 26, 37, 27: L + 26 mm

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	1 036
		chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	1 036
		chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

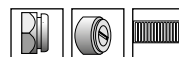
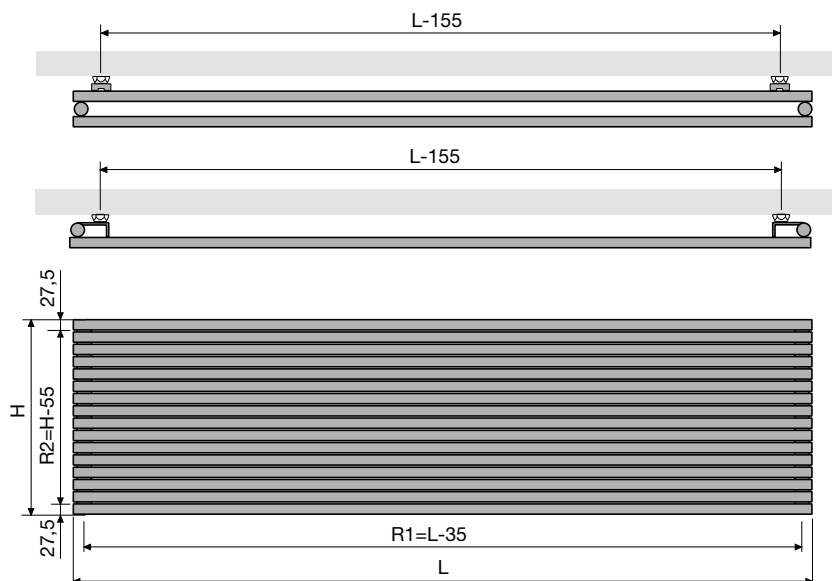
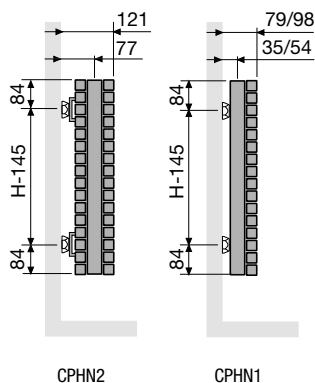
GRUPA PROD.: ACC

CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	876
	wieszak	118350000000099	355

GRUPA PROD.: LUXE ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	170
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	256



CARRÉ CR-O

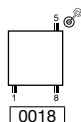
KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

52

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN	
CR-O	11140	0350	1400	0018	YYYY	-0000	16	350	1400	1225	640	1,27	22,7	12,0	4 852	5 580
							16	350	1800	1528	799	1,27	27,9	15,2	5 080	5 842
							16	350	2000	1676	876	1,27	31,2	16,9	6 665	7 665
							16	350	2200	1823	953	1,27	34,5	18,5	7 116	8 183
CR-O	11140	0430	1400	0018	YYYY	-0000	20	430	1400	1588	834	1,26	28,5	15,1	6 069	6 979
							20	430	1800	1981	1041	1,26	35,6	19,0	7 750	8 913
							20	430	2000	2174	1142	1,26	39,8	21,1	8 332	9 582
							20	430	2200	2364	1242	1,26	44,1	23,2	8 896	10 230

GRUPA PROD.: STEEL

- Typy Rurki: CR-O półokrągły kwadratowe 25 x 25 mm
- Kolektory: okrągłe Ø 35 mm
- Wykonanie: zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
- Możliwości montażowe: komplet do montażu naściennego – niewidoczne zawiesia
- Zawiesia: 10 bar
- Przyłącza: grzejniki dekoracyjne CARRÉ CR-O są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
- do wykorzystania: 18



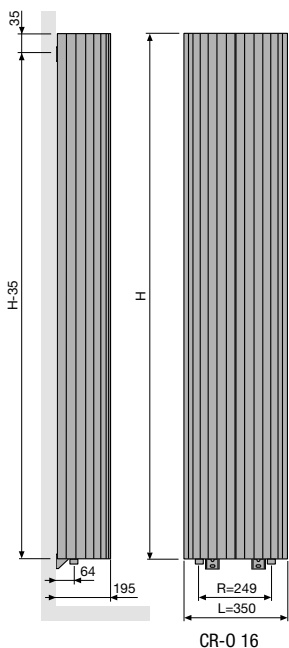
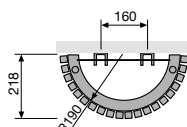
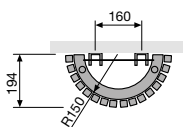
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

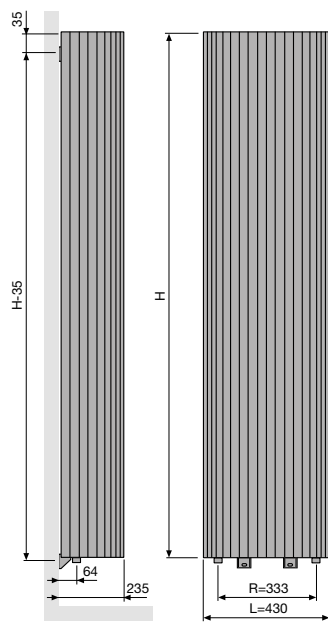
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

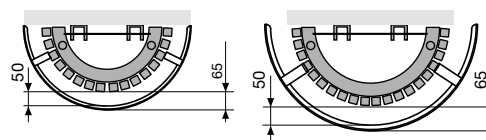
GRUPA PROD.: ACC



CR-O 16



CR-O 20



PORĘCZ CR-O ALUMINIUM (dostępna do wyczerpania zapasów)

	Szerokość Poręczy	Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
	518	350	11832100000000	939
	598	430	11832110000000	939

WIESZAK CARRÉ

	chrom	118350000000099	355
--	-------	-----------------	------------

GRUPA PROD.: LUXE ACC

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

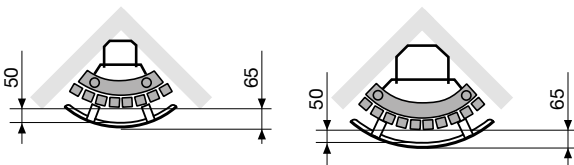
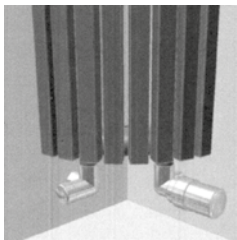
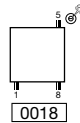
CARRÉ CR-A

53

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN	
CR-A	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor		8	244	1400	610	316	1,29	11,3	5,5	2 637	3 033
							8	244	1800	785	408	1,28	14,3	6,0	3 100	3 565
							8	244	2000	862	448	1,28	16,0	7,2	3 336	3 836
							8	244	2200	933	485	1,28	17,7	8,3	3 558	4 092
11137	0298	1400	1800	0018	YYYY	-0000	10	298	1400	810	426	1,26	14,3	7,5	3 296	3 790
							10	298	1800	963	503	1,27	17,8	9,5	3 877	4 459
							10	298	2000	1095	572	1,27	19,8	10,6	4 168	4 793
							10	298	2200	1227	645	1,26	21,8	11,6	4 451	5 119

GRUPA PROD.: STEEL

Typy | CR-A ówierokragły
Rurki | kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory | okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie | zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe | naścienny do narożnika pomieszczenia (90°)
Zawiesia | komplet do montażu naściennego – niewidoczne zawiesia
Ciśnienie robocze | 10 bar
Przyłącza | grzejniki dekoracyjne CARRÉ CR-A są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania | 18 (zalecane zastosowanie zestawu zaworów 18)



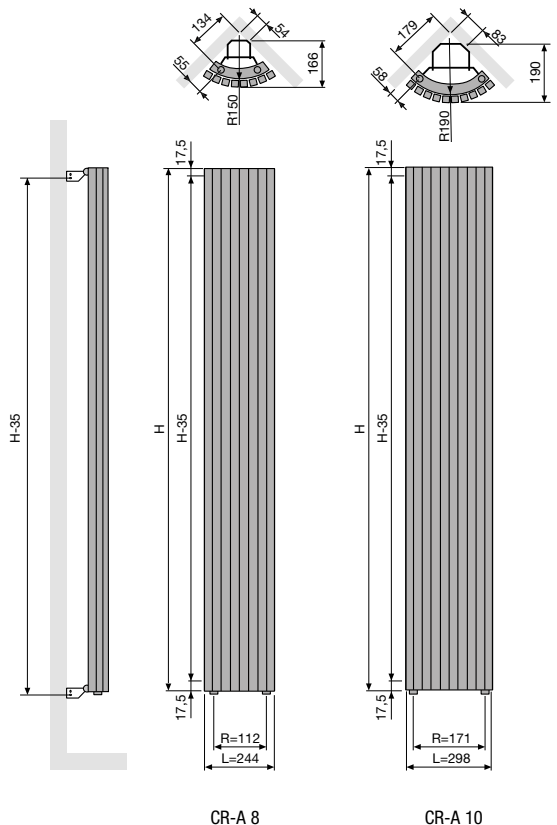
PORĘCZ CR-A ALUMINIUM (dostępna do wyczerpania zapasów)

Poręczy	Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
335	244	11832080000000	939
386	298	11832090000000	939

WIESZAK CARRÉ

	chrom	118350000000099	355
--	-------	-----------------	------------

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CARRÉ BAD

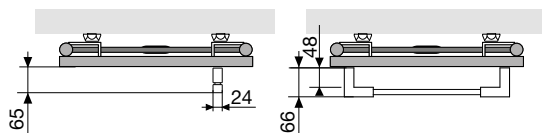
KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

54

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
11128	0500	0745	XXXX	YYYY	-0000	21	500	745	438	235	1,22	12,80	6,20	300	3 374		3 880
		1375				40	500	1375	747	399	1,23	22,95	11,80	750	5 143	11128-12	5 914
		1735				50	500	1735	925	493	1,23	29,00	14,80	1000	6 120	11128-21	7 038
11128	0600	0745	XXXX	YYYY	-0000	21	600	745	521	278	1,23	14,35	7,30	500	3 549		4 081
		1375				40	600	1375	886	473	1,23	27,35	13,90	750	5 412		6 224
		1735				50	600	1735	1089	581	1,23	33,35	17,20	1000	6 399	11128-24	7 359

GRUPA PROD.: STEEL



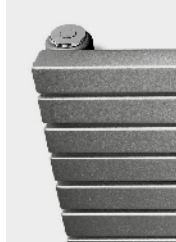
CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto
PLN

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	876
	wieszak	118350000000099	355

GRUPA PROD.: LUXE ACC

CARRÉ BAD

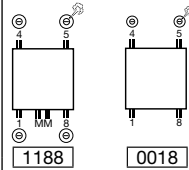


Typ	CB drabinka prosta
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	możliwość montażu w dwu odległościach od ściany
Ciśnienie robocze	możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej 10 bar

Przyłącza drabinki łazienkowe CARRÉ BAD są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z przyłączami 1/2"; CARRÉ BAD może być przyłączane dołu lub od góry, punkty zasilania i powrotu zależą od zastosowanych zaworów

na zamówienie: 1MM8, 18

zalecane: 1MM8 (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego dla MM)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	170
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	256

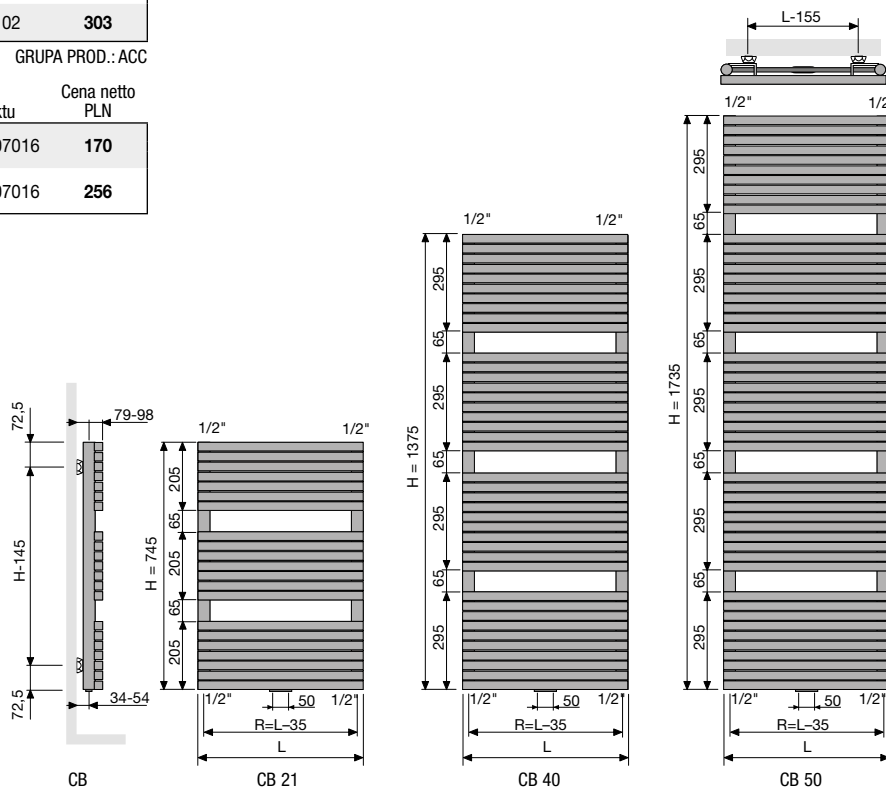
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

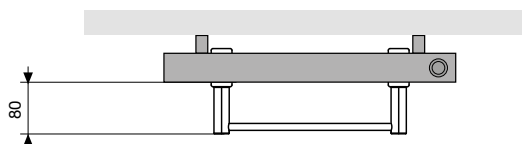
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC





KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
W	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor	10	470	1800	1050	560	1,23	22,9	13,9	2 331	11117-03	2 681	
						10	470	2000	1164	618	1,24	25,4	15,4	2 494		2 868	
						10	470	2200	1279	679	1,24	27,8	16,9	2 628		3 022	
11117	0470	1800	2000	2200	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	27,8	16,9	2 829	3 253
								12	570	2000	1412	749	1,24	30,8	18,7	3 027	3 481
								12	570	2200	1552	824	1,24	33,7	20,5	3 189	3 667
11117	0670	1800	2000	2200	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	32,7	19,9	3 323	3 821
								14	670	2000	1660	881	1,24	36,2	22,0	3 553	4 086
								14	670	2200	1824	968	1,24	39,7	24,1	3 750	4 313

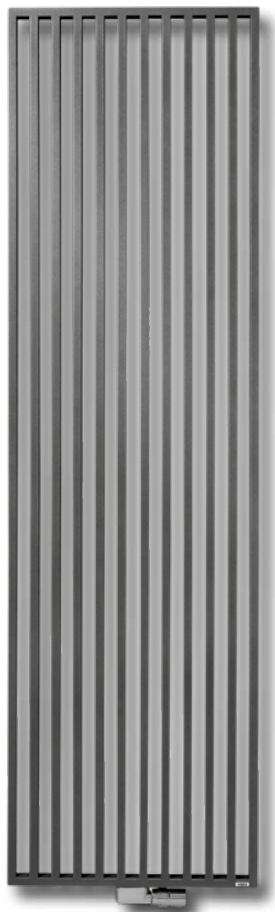
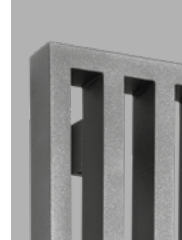
GRUPA PROD.: STEEL



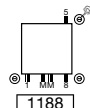
ARCHE AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	11832280000099	876
	wieszak okrągły 70 mm	11834100000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	W rurki w układzie pionowym
Rurki	prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	prostokątne 45 x 20 mm
Wykonanie	spawanie laserowe, podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia spawane do grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ARCHE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" isa przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM, 18
do wykorzystania zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

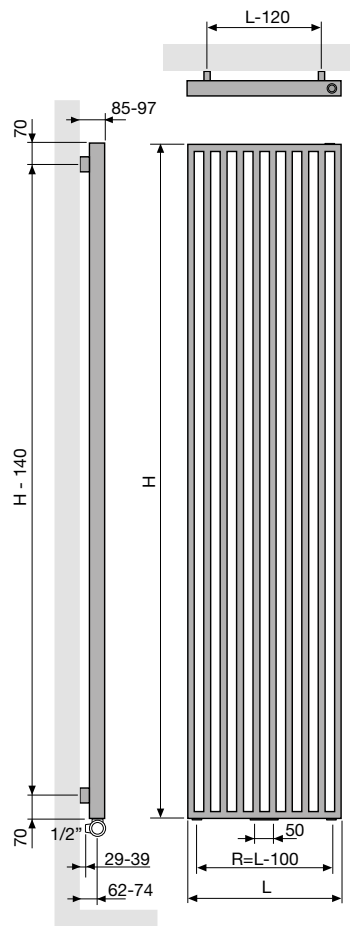
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

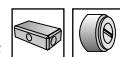
GRUPA PROD.: ACC



reddot design award
winner 2006



SILVER AWARD DESIGNPREIS
DEUTSCHLAND 2006



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
AB	11259	0500	0870	1188	YYYY	-0000	16	500	870	502	264	1,26	12,2	6,6	3 183		3 660
			1470				28	500	1470	805	419	1,28	20,7	11,5	4 521	11259-04	5 199
			1870				36	500	1870	1022	531	1,28	25,7	14,2	5 261	11259-02	6 050
AB	11259	0600	0870	1188	YYYY	-0000	16	600	870	588	311	1,25	14,1	7,6	3 322		3 820
			1470				28	600	1470	942	487	1,29	24,0	13,4	4 735	11259-05	5 445
			1870				36	600	1870	1197	622	1,28	29,9	17,1	5 491	11259-03	6 315
AB	11259	0700	0870	1188	YYYY	-0000	16	700	870	672	357	1,24	16,0	8,6	3 406		3 917
			1470				28	700	1470	1077	557	1,29	27,4	15,3	4 829		5 553
			1870				36	700	1870	1368	711	1,28	34,2	20,0	5 593		6 432

GRUPA PROD.: STEEL



reddot design award
winner 2006




product
design
award
2008



ARCHE AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto
PLN

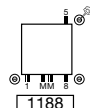
Kod produktu

	wieszak okrągły 70 mm	11834100000099	400
---	-----------------------	----------------	------------

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	AB drabinka prosta
Rurki	prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	prostokątne 45 x 20 mm
Wykonanie	spawanie laserowe, podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia spawane do grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ARCHE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" isa przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM, 18
do wykorzystania zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

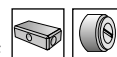
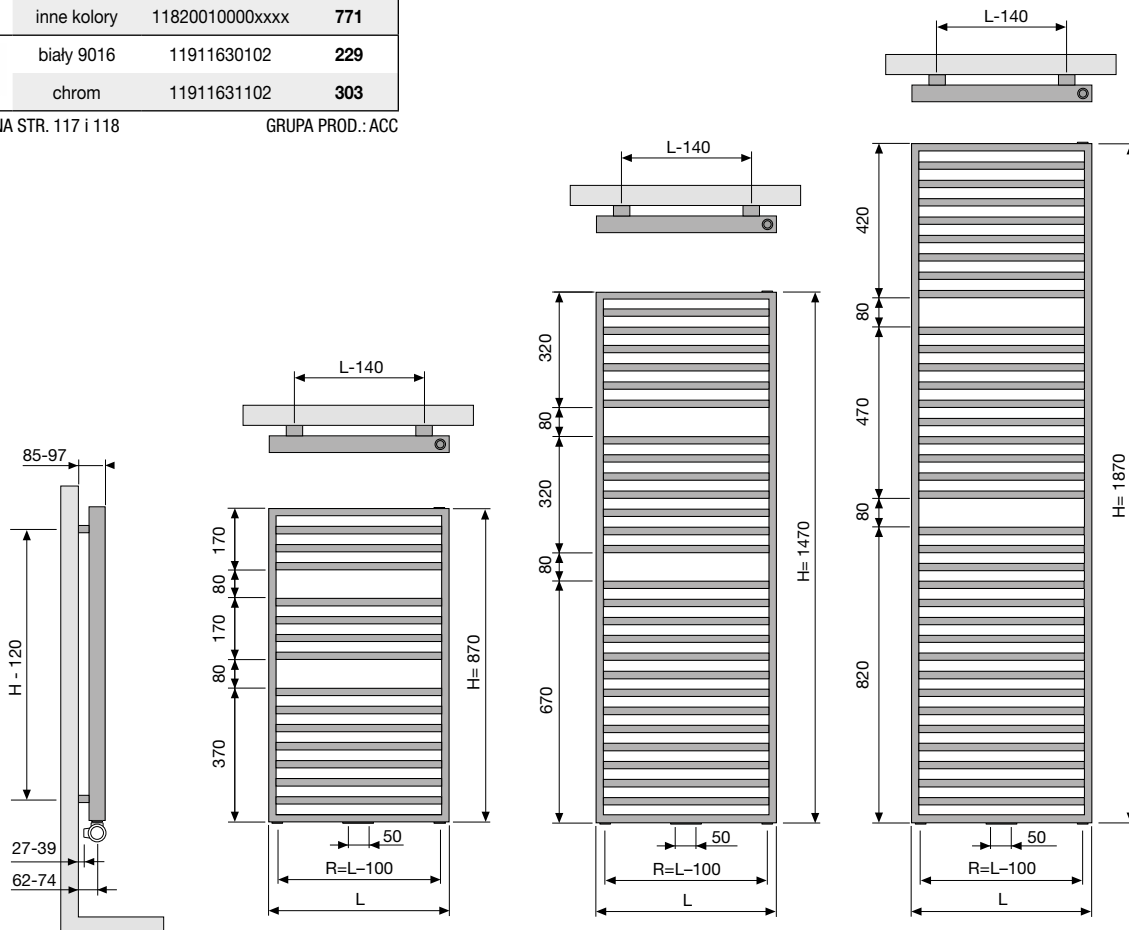
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY Cena netto PLN	
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN		Kod produktu magazynowy*
VVL																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11118	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	23,5	13,9	3 264	11118-01	3 754
		2000				10	470	2000	1164	618	1,24	26,0	15,4	3 492		4 016
		2200				10	470	2200	1279	679	1,24	28,4	16,9	3 678		4 230
11118	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	28,4	16,9	3 960		4 554
		2000				12	570	2000	1412	749	1,24	31,4	18,7	4 236	4 871	
		2200				12	570	2200	1552	824	1,24	34,4	20,5	4 464	5 134	
11118	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	33,4	19,9	4 655		5 353
		2000				14	670	2000	1660	881	1,24	36,9	22,0	4 977	5 724	
		2200				14	670	2200	1824	968	1,24	40,4	24,1	5 244	6 031	

VVR																
11119	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	23,5	13,9	3 264	11119-01	3 754
		2000				10	470	2000	1164	618	1,24	26,0	15,4	3 492		4 016
		2200				10	470	2200	1279	679	1,24	28,4	16,9	3 678		4 230
11119	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	28,4	16,9	3 960		4 554
		2000				12	570	2000	1412	749	1,24	31,4	18,7	4 236	4 871	
		2200				12	570	2200	1552	824	1,24	34,4	20,5	4 464	5 134	
11119	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	33,4	19,9	4 655		5 353
		2000				14	670	2000	1660	881	1,24	36,9	22,0	4 977	5 724	
		2200				14	670	2200	1824	968	1,24	40,4	24,1	5 244	6 031	

GRUPA PROD.: STEEL



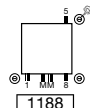
ARCHE PLUS






61



Typ	VVR pionowy, poręcz po prawej stronie VVL pionowy, poręcz po lewej stronie
Rurki	prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	prostokątne 45 x 20 mm
Wykonanie	spawanie laserowe; podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia spawane do grzejnika
Inne informacje	poręcz spawana do grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ARCHE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" isą przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów MM, 18
do wykorzystania	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)
zalecane	



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM



	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

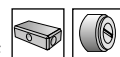
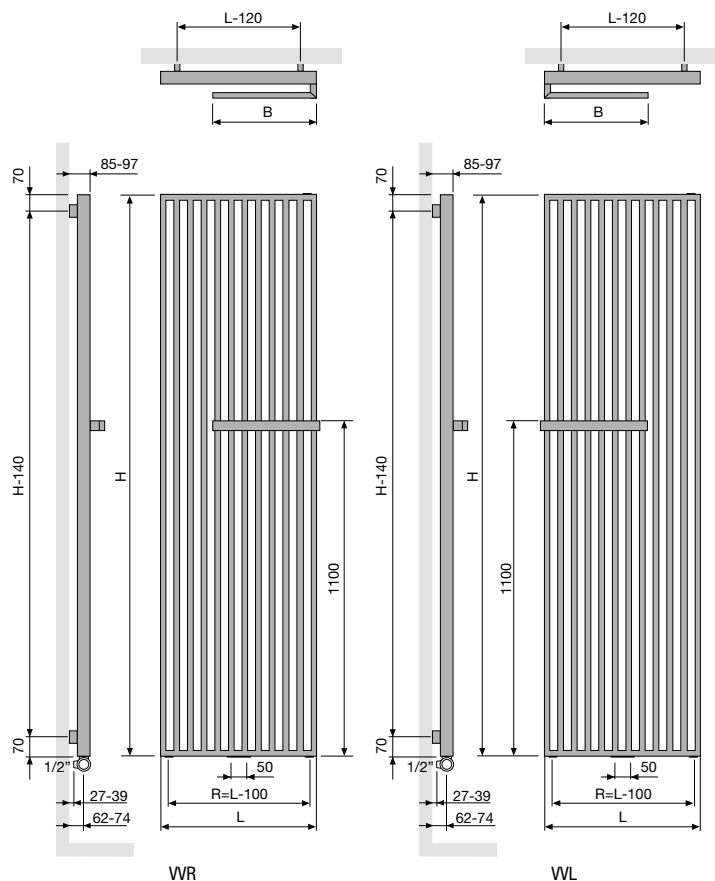
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy 	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy 	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

L	B
470	335
570	385
670	435




ZANA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

62

Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Wysokość H mm									
			1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
			cena netto PLN									
ZV-1  11254	8	304	75/65/20 / 55/45/20	680/359	769/406	859/454	950/502	1042/550	1136/600	1231/650	1327/701	1426/753
				2 250	2 443	2 641	2 840	3 033	3 230	3 430	3 622	3 819
	10	384	75/65/20 / 55/45/20	850/449	962/508	1074/567	1188/627	1303/688	1420/750	1539/813	1659/876	1782/941
				2 701	2 948	3 192	3 438	3 681	3 926	4 173	4 419	4 661
	12	464	75/65/20 / 55/45/20	1020/539	1154/609	1289/681	1425/752	1563/825	1704/900	1846/975	1991/1051	2139/1130
				3 154	3 443	3 743	4 037	4 334	4 623	4 922	5 213	5 512
	14	544	75/65/20 / 55/45/20	1190/628	1346/711	1504/794	1663/878	1824/963	1988/1050	2154/1137	2323/1227	2495/1318
				3 605	3 950	4 287	4 632	4 977	5 320	5 666	6 011	6 354
	16	624	75/65/20 / 55/45/20	1360/718	1539/813	1719/908	1900/1003	2085/1101	2272/1200	2462/1300	2655/1402	2852/1506
				4 056	4 449	4 841	5 235	5 627	6 018	6 414	6 805	7 196
18	704	75/65/20 / 55/45/20	1531/808	1731/914	1933/1021	2138/1129	2345/1238	2555/1349	2769/1462	2987/1577	3208/1694	
			4 509	4 946	5 388	5 834	6 277	6 715	7 157	7 599	8 047	
20	784	75/65/20 / 55/45/20	1701/898	1923/1015	2148/1134	2375/1254	2606/1376	2839/1499	3077/1625	3319/1753	3564/1882	
			4 960	5 452	5 940	6 430	6 921	7 421	7 908	8 397	8 892	
22	864	75/65/20 / 55/45/20	1871/988	2116/1117	2363/1248	2613/1380	2866/1513	3123/1649	3385/1788	3650/1927	3921/2071	
			5 413	5 949	6 492	7 026	7 572	8 115	8 651	9 194	9 730	
24	944	75/65/20 / 55/45/20	2041/1078	2308/1219	2578/1361	2850/1505	3127/1651	3407/1799	3692/1950	3982/2103	4277/2259	
			5 864	6 451	7 045	7 633	8 223	8 812	9 401	9 990	10 581	
26	1024	75/65/20 / 55/45/20	2211/1168	2500/1320	2793/1475	3088/1631	3388/1789	3691/1949	4000/2112	4314/2278	4634/2447	
			6 316	6 950	7 588	8 230	8 865	9 509	10 144	10 787	11 423	


Wykładnik n	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
Ciężar kg/el	2,27	2,59	2,90	3,21	3,51	3,82	4,13	4,43	4,74	5,04
Pojemność l/el	1,03	1,18	1,33	1,46	1,59	1,72	1,85	1,98	2,11	2,24

GRUPA PROD.: STEEL

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy
10	384	1800	1074	567	3 192	11254-03
12	464	1800	1289	681	3 743	11254-12
12	464	2000	1425	752	4 037	11254-01
14	544	1800	1504	794	4 287	11254-07
14	544	2000	1663	878	4 632	11254-08
16	624	1800	1719	908	4 841	11254-09
16	624	2000	1900	1003	5 235	11254-02

GRUPA PROD.: STEEL * Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

Dostępne są grzejniki magazynowe*

Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Wysokość H mm									
			1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
			cena netto PLN									
ZV-2  11255	8	304	75/65/20 / 55/45/20	1105/584	1242/656	1379/728	1515/800	1651/872	1788/944	1925/1017	2062/1089	2200/1162
				3 826	4 153	4 492	4 829	5 157	5 491	5 831	6 156	6 494
	10	384	75/65/20 / 55/45/20	1381/729	1553/820	1724/910	1894/1000	2064/1090	2235/1180	2406/1271	2577/1361	2750/1452
				4 594	5 011	5 426	5 842	6 261	6 674	7 092	7 509	7 925
	12	464	75/65/20 / 55/45/20	1657/875	1863/984	2068/1092	2273/1200	2477/1308	2682/1416	2887/1525	3093/1633	3300/1743
				5 363	5 857	6 366	6 861	7 369	7 860	8 368	8 864	9 370
	14	544	75/65/20 / 55/45/20	1933/1021	2174/1148	2413/1274	2651/1400	2890/1526	3129/1652	3368/1779	3608/1905	3849/2033
				6 129	6 717	7 290	7 876	8 460	9 046	9 631	10 218	10 801
	16	624	75/65/20 / 55/45/20	2209/1167	2484/1312	2758/1456	3030/1600	3303/1744	3576/1888	3849/2033	4124/2178	4399/2323
				6 899	7 561	8 226	8 901	9 567	10 231	10 905	11 571	12 233
18	704	75/65/20 / 55/45/20	2486/1313	2795/1476	3102/1638	3409/1800	3716/1962	4023/2124	4330/2287	4639/2450		
			7 665	8 411	9 159	9 918	10 673	11 415	12 171	12 922		
20	784	75/65/20 / 55/45/20	2762/1459	3105/1640	3447/1820	3788/2000	4129/2180	4470/2360	4812/2541			
			8 434	9 270	10 101	10 933	11 763	12 611	13 444			
22	864	75/65/20 / 55/45/20	3038/1604	3416/1804	3792/2002	4167/2200	4541/2398					
			9 203	10 115	11 035	11 947	12 870					
24	944	75/65/20 / 55/45/20	3314/1750	3726/1968	4136/2184	4545/2400						
			9 972	10 971	11 972	12 976						
26	1024	75/65/20 / 55/45/20	3590/1896	4037/2132	4481/2366							
			10 738	11 816	12 898							

Wykładnik n	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Ciężar kg/el	4,40	5,02	5,64	6,25	6,85	7,46	8,06	8,67	9,27	9,87
Pojemność l/el	2,02	2,30	2,58	2,91	3,24	3,57	3,89	4,22	4,55	4,87

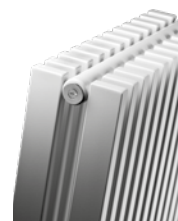
GRUPA PROD.: STEEL

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*
14	544	2000	2651	1400	7 876	11255-02
18	704	2000	3409	1800	9 918	11255-01

GRUPA PROD.: STEEL * Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

Dostępne są grzejniki magazynowe*

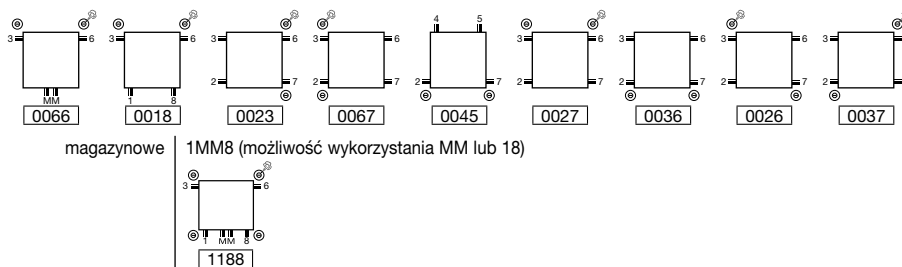
ZANA PIONOWA



63



Typy	ZV1 z pojedynczym rzędem rurek ZV2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	pionowe, prostokątne 45 x 20 mm, rozstaw rurek 40 mm
Kolektory	poziome, okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny; ścianka działowa dostępna dla ZV-2 (tylko z przyłączem MM, konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112)
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Inne informacje	ZANA ZV1 i ZV2 szer. 304 z wybranym przyłączem 18 i MM ma otwory w punktach 2, 3, 6, 7
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ZANA ZV są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", ZANA ZV może być przyłączana od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 I 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

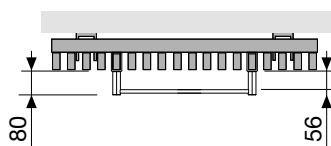
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

ZANA ZV-1 PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

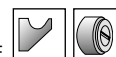
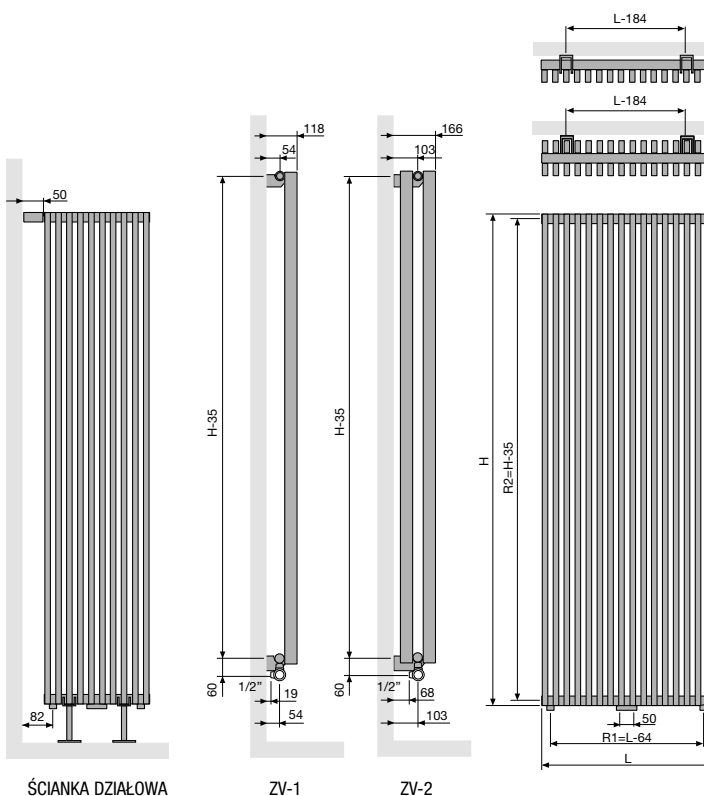
GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	876
wieszak okrągły 70 mm	118341000000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZANA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

64

	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm			
			500	600	700	
ZH-1	10	384	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	347/183 1 591		
	18	704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	624/330 2 520	728/384 2 741	831/439 2 955
	20	784	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	694/366 2 746	809/427 2 994	923/487 3 239
	22	864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	763/403 2 979	890/470 3 245	1015/536 3 512
	24	944	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	832/439 3 205	971/513 3 499	1107/585 3 798
	26	1024	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	902/476 3 438	1052/556 3 758	1200/634 4 081
	28	1104	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	971/513 3 667	1133/598 4 011	1292/682 4 356
	30	1184	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1040/549 3 894	1214/641 4 265	1384/731 4 639
	32	1264	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1110/586 4 126	1295/684 4 523	1476/779 4 917
	36	1424	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1248/659 4 594	1457/769 5 030	1661/877 5 475
	40	1584	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1387/732 5 052	1618/854 5 544	1846/975 6 031
	44	1744	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1526/806 5 512	1780/940 6 057	2030/1072 6 591
	48	1904	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1665/879 5 971	1942/1026 6 562	2215/1170 7 151
	52	2064	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1803/952 6 434	2104/1111 7 075	2399/1267 7 710
	56	2224	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1942/1026 6 899	2266/1197 7 581	2584/1365 8 265
	60	2384	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2081/1099 7 358	2428/1282 8 094	2768/1462 8 826
	64	2544	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2220/1172 7 817	2589/1367 8 605	2953/1559 9 384
68	2704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2358/1245 8 275	2751/1453 9 110	3138/1657 9 944	
72	2864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2497/1319 8 735	2913/1538 9 622	3322/1754 10 512	

Wykładnik n	1,25	1,25	1,25
Ciężar kg/el	0,90	1,05	1,20
Pojemność l/el	0,41	0,47	0,54

GRUPA PROD.: STEEL

ZH-2	18	704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1035/547 4 281	1205/636 4 659	1372/725 5 024
	20	784	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1150/607 4 670	1339/707 5 091	1525/805 5 507
	22	864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1265/668 5 063	1473/778 5 518	1677/886 5 972
	24	944	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1380/729 5 454	1607/849 5 949	1830/966 6 455
	26	1024	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1494/789 5 842	1741/919 6 390	1982/1047 6 937
	28	1104	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1609/850 6 232	1875/990 6 820	2135/1127 7 404
	30	1184	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1724/910 6 625	2009/1061 7 250	2287/1208 7 885
	32	1264	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1839/971 7 015	2143/1132 7 693	2440/1288 8 356
	36	1424	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2069/1093 7 808	2411/1273 8 553	2745/1450 9 305
	40	1584	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2299/1214 8 590	2678/1414 9 424	3050/1611 10 255
	44	1744	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2529/1335 9 370	2946/1556 10 295	3355/1772 11 206
	48	1904	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2759/1457 10 150	3214/1697 11 156	3660/1933 12 154
	52	2064	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2989/1578 10 933	3482/1839 12 027	3964/2093 13 107
	56	2224	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3219/1700 11 729	3750/1980 12 884	4269/2254 14 059
	60	2384	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3449/1821 12 507	4018/2122 13 759	4574/2415 15 003
	64	2544	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3679/1943 13 288	4285/2263 14 630	4879/2576 15 957
	68	2704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3909/2064 14 068	4553/2404 15 489	5184/2737 16 906
72	2864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	4139/2186 14 851	4821/2546 16 362		

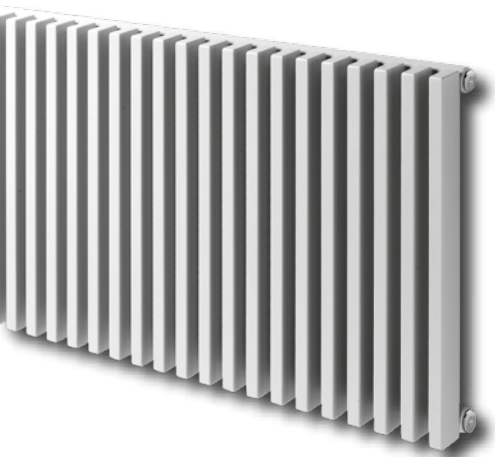
Wykładnik n	1,28	1,28	1,28
Ciężar kg/el	1,69	1,98	2,28
Pojemność l/el	0,75	0,89	1,03

GRUPA PROD.: STEEL

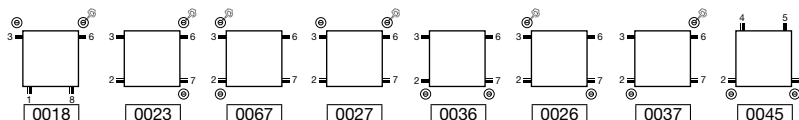
ZANA POZIOMA



65



Typy	ZH1 z pojedynczym rzędem rurek ZH2 z dwoma rzędami rurek
Rurki	pionowe, prostokątne 45 x 20 mm, rozstaw rurek 40 mm
Kolektory	poziome, okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne ZANA ZH są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", ZANA ZH może być przyłączana od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie	18, 23, 67, 27, 36, 26, 37, 45
zalecane	18 (z wykorzystaniem zestawu zaworów 18)



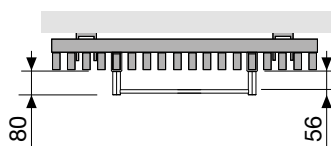
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	1 036
		chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	1 036
		chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

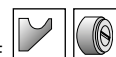
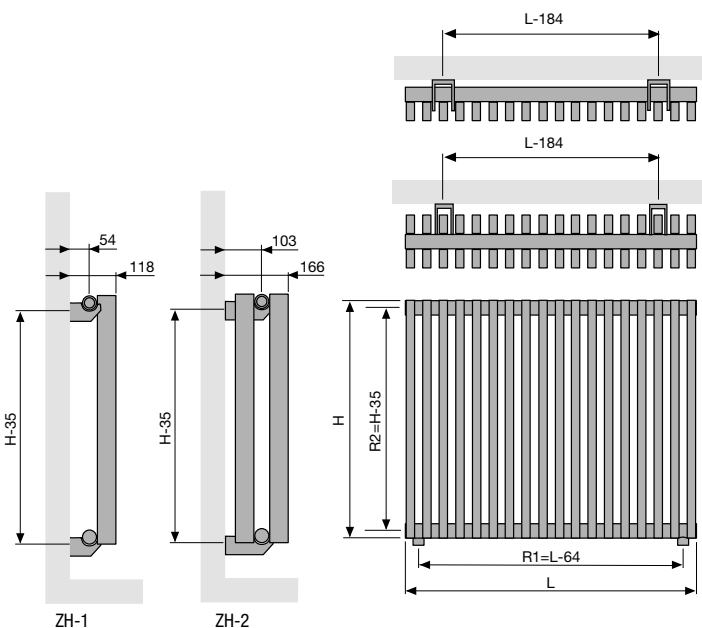
GRUPA PROD.: ACC



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	876
	wieszak okrągły 70 mm	118341000000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZANA ZV-O

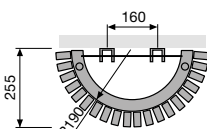
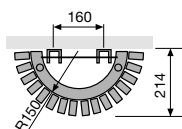
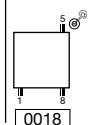
KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

66

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD	KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN	
ZV-O	11242	0393	1400	0018	YYYY	-0000	16	393	1400	1294	680	1,26	36,7	16,5	4 148	4 770
							16	393	1800	1610	846	1,26	45,4	23,5	5 092	5 856
							16	393	2000	1758	924	1,26	49,8	26,9	5 495	6 319
							16	393	2200	1901	999	1,26	54,1	30,4	5 911	6 798
11242	0473	1400	0018	YYYY	-0000	20	473	1400	1684	885	1,26	44,0	20,7	5 014	5 766	
						20	473	1800	2094	1111	1,24	55,4	26,2	6 255	7 193	
						20	473	2000	2287	1214	1,24	61,1	28,9	6 760	7 774	
						20	473	2200	2473	1319	1,23	66,8	31,7	7 273	8 364	

GRUPA PROD.: STEEL

- Typy ZV-O półokrągły
 Rurki pionowe, prostokątne 45 x 20 mm, rozstaw rurek 30 mm
 Kolektory poziome gięte, okrągłe Ø 35 mm
 Wykonanie grzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe
 Zawiesia komplet do montażu ściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
 Ciśnienie robocze 4 bar
- Przyłącza grzejniki dekoracyjne ZANA ZV-O są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
- do wykorzystania 18 (zalecane zastosowanie zestawu zaworów 18)



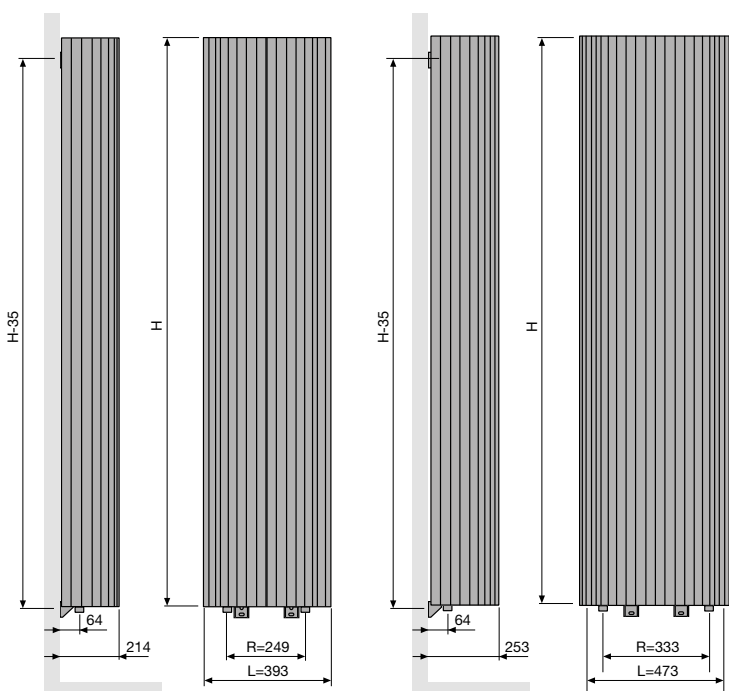
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

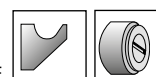
GRUPA PROD.: ACC



PORĘCZ ZV-O ALUMINIUM (dostępna do wyczerpania zapasów)

Poręczy	Szerokość Grzejnika		Kod produktu	Cena netto PLN
	518	598		
	393	473	118323200000000	939
			118323300000000	939

GRUPA PROD.: LUXE ACC



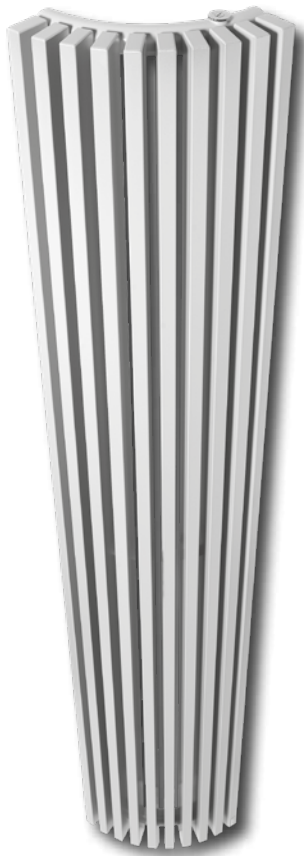
KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

ZANA ZV-A

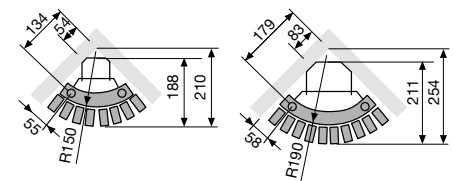
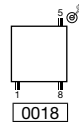
67

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciepłota kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN	
ZV-A	11237	0268	1200	0018	YYYY	-0000	8	268	1200	588	309	1,26	15,6	7,1	2 823	3 246
			1400				8	268	1400	672	353	1,26	17,9	8,3	2 878	3 310
			1800				8	268	1800	840	439	1,27	22,4	10,6	3 605	4 146
			2000				8	268	2000	923	480	1,28	24,6	11,7	3 875	4 456
			2200				8	268	2200	1007	524	1,28	26,9	12,9	4 142	4 763
11237	0322	1200	0018	YYYY	-0000	10	322	1200	751	395	1,26	20,1	8,9	3 443	3 959	
		1400				10	322	1400	857	450	1,26	22,9	10,3	3 512	4 039	
		1800				10	322	1800	1071	566	1,25	28,6	13,2	4 348	5 000	
		2000				10	322	2000	1177	622	1,25	31,5	14,6	4 687	5 390	
		2200				10	322	2200	1283	678	1,25	34,3	16,0	5 022	5 775	

GRUPA PROD.: STEEL



- Typy ZV-A ćwierćokrągły
- Rurki pionowe, prostokątne 45 x 20 mm, rozstaw rurek 30 mm
- Kolektory poziome gięte, okrągłe Ø 35 mm
- Wykonanie zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe naścienny do narożnika pomieszczenia (90°)
- Zawiesia komplet do montażu ściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
- Ciśnienie robocze 4 bar
- Przyłącza grzejniki dekoracyjne ZANA ZV-A są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
- do wykorzystania 18 (zalecane zastosowanie zestawu zaworów 18)



ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	1182101000009016	1 036
	chrom	1182101000000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	1182102000009016	1 036
	chrom	1182102000000099	1 148

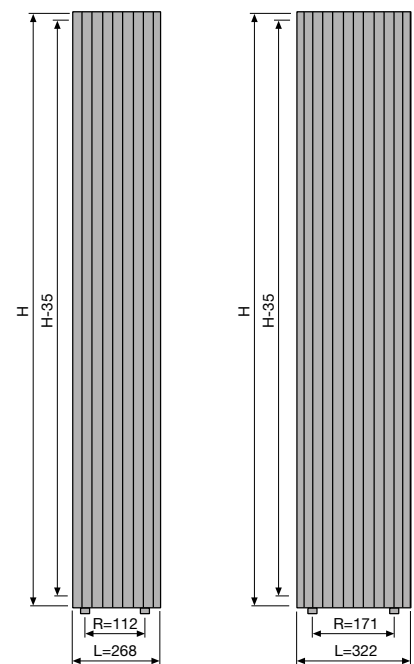
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

PORĘCZ ZV-A ALUMINIUM (dostępna do wyczerpania zapasów)

	Szerokość Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
	335	268	11832300000000	939
	386	322	11832310000000	939

GRUPA PROD.: LUXE ACC





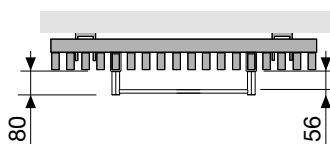
ZANA BAD

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

68

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN	
ZBD	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
	11248	0500	0984 1504 1824	XXXX	YYYY	-0000	21	500	984	658	360	1,18	19,35	8,80	500	4 249	4 886
							32	500	1504	976	531	1,19	29,45	12,35	1000	6 195	7 124
							40	500	1824	1189	647	1,19	35,67	14,53	1250	7 649	8 796
	11248	0600	0984 1504 1824	XXXX	YYYY	-0000	21	600	984	788	436	1,16	22,10	10,40	750	4 456	5 124
							32	600	1504	1151	633	1,17	33,70	15,80	1250	6 524	7 503
							40	600	1824	1383	757	1,18	40,84	19,12	1500	8 098	9 313



GRUPA PROD.: STEEL



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto
PLN

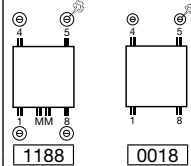
Kod produktu

	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	11832280000099	876
	wieszak okrągły 70 mm	11834100000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	ZBD drabinka prosta
Rurki	poziome, prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny); podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym z regulacją mimośrodową, natomiast zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	możliwość montażu w dwu odległościach od ściany możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe ZANA ZBD są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z przyłączami 1/2"; ZANA ZBD może być przyłączane dołu lub od góry, punkty zasilania i powrotu zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie:	1MM8, 18
zalecane	1MM8 (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego dla MM)



magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

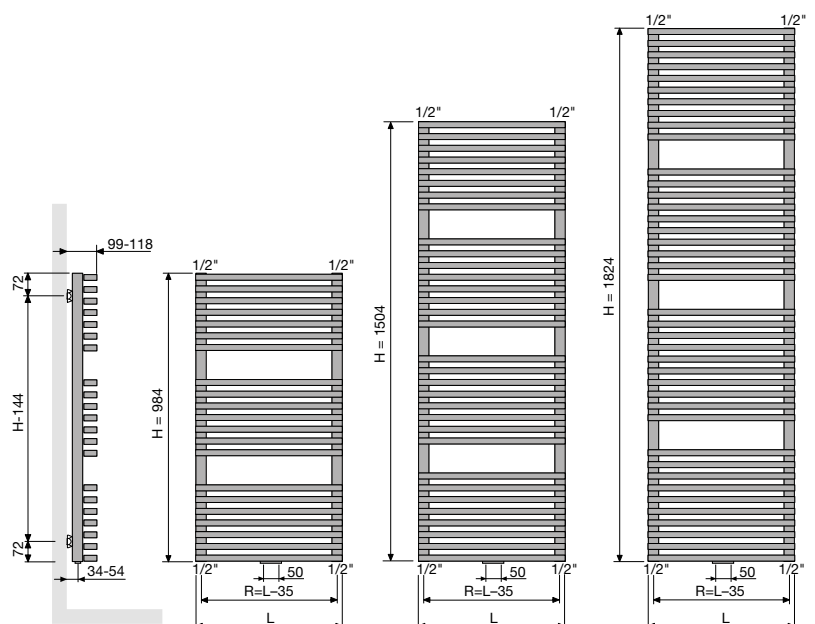
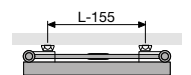
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	170



VIOLA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

70

	Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm							
				1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
V1	3	215	75/65/20 / 55/45/20	300/151	351/176	401/202	449/226	495/250	539/272	581/292	
			cena netto PLN	1 638	1 785	1 932	2 075	2 225	2 371	2 520	
	4	288	75/65/20 / 55/45/20	400/201	468/235	534/269	598/302	659/332	718/362	774/388	
			cena netto PLN	1 931	2 112	2 293	2 481	2 662	2 845	3 026	
	5	360	75/65/20 / 55/45/20	500/251	585/294	668/337	748/377	824/416	898/453	968/486	
			cena netto PLN	2 220	2 443	2 660	2 880	3 097	3 320	3 536	
	6	433	75/65/20 / 55/45/20	599/301	702/352	801/404	897/452	989/499	1077/543	1161/583	
			cena netto PLN	2 515	2 769	3 025	3 279	3 535	3 790	4 047	
	7	505	75/65/20 / 55/45/20	699/351	819/411	935/472	1047/528	1154/582	1257/634	1355/680	
			cena netto PLN	2 806	3 092	3 386	3 678	3 970	4 266	4 558	
	8	578	75/65/20 / 55/45/20	799/401	936/470	1068/539	1196/603	1319/665	1436/724	1548/777	
			cena netto PLN	3 092	3 419	3 753	4 082	4 412	4 735	5 064	
	9	650	75/65/20 / 55/45/20	899/451	1053/528	1202/606	1346/679	1484/748	1616/815	1742/874	
			cena netto PLN	3 385	3 751	4 117	4 477	4 845	5 210	5 573	
10	723	75/65/20 / 55/45/20	999/501	1170/587	1335/673	1495/754	1649/832	1795/905	1936/971		
		cena netto PLN	3 674	4 078	4 477	4 882	5 280	5 684	6 083		
11	795	75/65/20 / 55/45/20	1099/551	1287/646	1469/741	1645/830	1813/914	1975/996	2129/1068		
		cena netto PLN	3 964	4 404	4 841	5 279	5 716	6 156	6 591		
12	868	75/65/20 / 55/45/20	1199/602	1404/704	1602/808	1794/905	1978/998	2154/1086	2323/1166		
		cena netto PLN	4 255	4 730	5 206	5 679	6 155	6 631	7 104		
14	1013	75/65/20 / 55/45/20	1399/702	1638/822	1870/943	2093/1056	2308/1164	2514/1268	2710/1360		
		cena netto PLN	4 838	5 383	5 934	6 481	7 026	7 578	8 123		

	Wykładnik n	1,35	1,35	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35
Ciężar kg/el	2,62	3,00	3,38	3,75	4,12	4,48	4,84	4,84
Pojemność l/el	0,70	0,80	0,89	1,00	1,11	1,20	1,28	1,28


DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD		KOLOR M301	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena RAL 9016	Kod produktu magazynowy* RAL 9016	Cena M301	Kod produktu magazynowy* M301
4	288	2000	659	332	2 662	11215-11		
5	360	2000	824	416	3 097	11215-12		
6	433	1800	897	452	3 279	11215-04		
6	433	2000	989	499	3 535	11215-05	4 065	11215-17
7	505	1800	1047	528	3 678	11215-01		
7	505	2000	1154	582	3 970	11215-13	4 566	11215-18
8	578	1800	1196	603	4 082	11215-02		
8	578	2000	1319	665	4 412	11215-03		
10	723	2000	1649	832	5 280	11215-09		

Dostępne są grzejniki magazynowe*


GRUPA PROD.: STEEL

GRUPA PROD.: STEEL

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

PORĘCZ VIOLA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	500 11832700000099	667
	RAL 9016	500 118327000009016	667
	RAL 9005	500 118327000009005	667

GRUPA PROD.: LUXE ACC

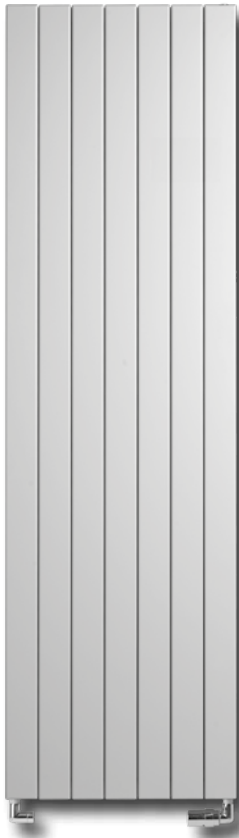
VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak okrągły 70 mm 11834110000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC

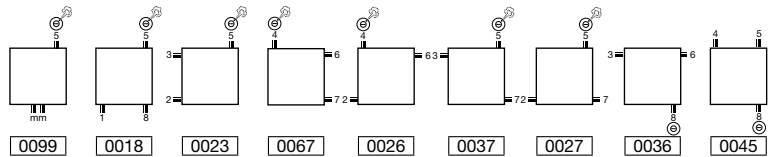
VIOLA PIONOWA



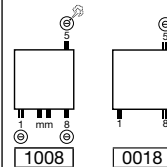
71



Typy	V1 z pojedynczym rzędem rurek V2 z dwoma rzędami rurek V1L1 z pojedynczym rzędem rurek z dodatkowymi lamelami
Rurki	płaskie 70 x 10 mm
Kolektory	kwadratowe 34 x 34 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	V1 naścienny V2 naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniej wersji grzejnika, str. 72) V1L1 naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	osłony boczne w standardzie
Ciśnienie robocze	4 bar (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar za dopłatą)
Przyłącza na zamówienie zalecane	grzejniki dekoracyjne VIOLA są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", VIOLA może być przyłączana od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów; mm (tylko dla grzejników o parzystej liczbie rurek), 18, 23, 67, 26, 37, 27, 36, 45 mm (z wykorzystaniem zaworu z osłonką)



magazynowe parzysta liczba rurek: 1mm8 (możliwość wykorzystania mm lub 18)
nieparzysta liczba rurek: 18



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁÓWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	170

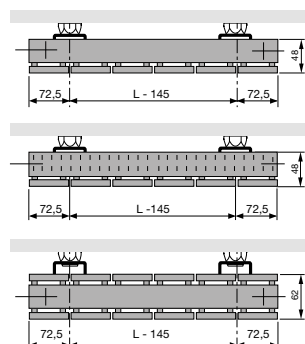
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁÓWICA

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

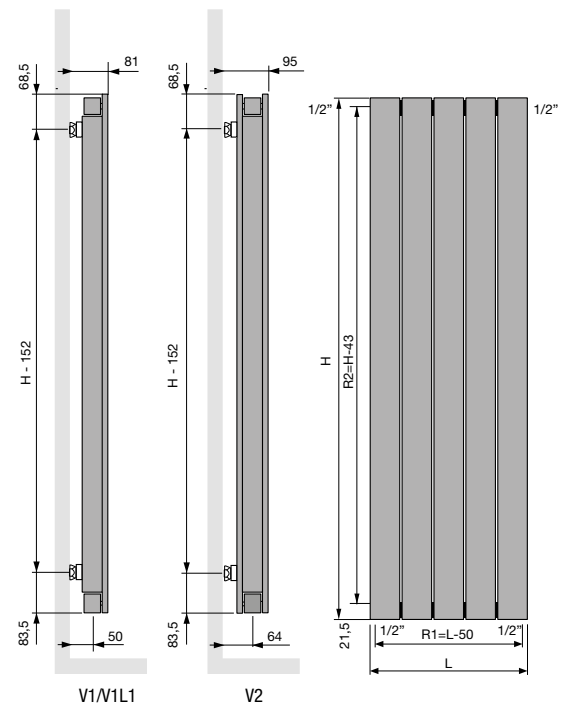
GRUPA PROD.: ACC



V1

V1L1

V2



V1/V1L1

V2



VIOLA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

72

	Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm						
				1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
V2	3	215	75/65/20 / 55/45/20	445/226	518/263	586/296	649/327	705/356	756/381	801/404
			cena netto PLN	2 786	3 038	3 284	3 531	3 781	4 029	4 281
	4	288	75/65/20 / 55/45/20	593/301	691/350	782/394	865/436	940/474	1008/508	1067/538
			cena netto PLN	3 283	3 594	3 904	4 215	4 523	4 839	5 140
	5	360	75/65/20 / 55/45/20	741/376	863/437	977/493	1081/545	1175/593	1260/635	1334/673
			cena netto PLN	3 777	4 153	4 522	4 901	5 267	5 643	6 016
	6	433	75/65/20 / 55/45/20	889/451	1036/525	1172/591	1297/654	1410/711	1512/763	1601/807
			cena netto PLN	4 271	4 708	5 138	5 573	6 012	6 442	6 877
	7	505	75/65/20 / 55/45/20	1037/526	1209/613	1368/690	1514/764	1646/830	1764/890	1868/942
			cena netto PLN	4 768	5 259	5 761	6 255	6 752	7 253	7 746
	8	578	75/65/20 / 55/45/20	1185/601	1381/700	1563/788	1730/873	1881/949	2016/1017	2135/1077
			cena netto PLN	5 259	5 816	6 380	6 940	7 500	8 049	8 609
	9	650	75/65/20 / 55/45/20	1334/676	1554/788	1759/887	1946/981	2116/1067	2268/1144	2402/1211
			cena netto PLN	5 756	6 373	6 995	7 615	8 235	8 856	9 477
10	723	75/65/20 / 55/45/20	1482/751	1727/875	1954/985	2162/1090	2351/1186	2520/1271	2669/1346	
		cena netto PLN	6 247	6 929	7 615	8 300	8 976	9 663	10 339	
11	795	75/65/20 / 55/45/20	1630/826	1899/963	2149/1084	2378/1199	2586/1304	2771/1398	2936/1481	
		cena netto PLN	6 738	7 487	8 226	8 973	9 719	10 463	11 206	
12	868	75/65/20 / 55/45/20	1778/901	2072/1050	2345/1183	2595/1309	2821/1423	3023/1525	3202/1615	
		cena netto PLN	7 236	8 044	8 847	9 657	10 462	11 272	12 079	
14	1013	75/65/20 / 55/45/20	2074/1051	2417/1225	2736/1380	3027/1527	3291/1660	3527/1779	3736/1884	
		cena netto PLN	8 222	9 154	10 086	11 016	11 947	12 881	13 812	
		Wykładnik n	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
		Ciężar kg/el	4,52	5,21	5,90	6,60	7,29	7,80	8,13	8,13
		Pojemność l/el	1,26	1,45	1,64	1,83	2,02	2,14	2,20	2,20

DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD		
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena RAL 9016	Kod produktu magazynowy* RAL 9016
4	288	2000	940	474	4 523	11217-11
5	360	2000	1176	593	5 267	11217-12
6	433	1800	1297	654	5 573	11217-04
6	433	2000	1410	711	6 012	11217-05
7	505	2000	1646	830	6 752	11217-13
8	578	1800	1730	873	6 940	11217-02
8	578	2000	1881	949	7 500	11217-03
9	650	2000	2116	1067	8 235	11217-01
10	723	1800	2162	1090	8 300	11217-08
10	723	2000	2351	1186	8 976	11217-09

GRUPA PROD.: STEEL

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

Dostępne są grzejniki magazynowe*

GRUPA PROD.: STEEL

VIOLA V2 JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA**

montaż wolnostojący specjalnej wersji grzejnika

Cena netto RAL 9016 PLN
Cena netto kolor PLN

Kod produktu			Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto kolor PLN
*09	2 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik		622	715

GRUPA PROD.: ACC

VIOLA V2 Z NÓŻKAMI TELESKOPOWYMI

grzejnik ze standardowymi zawieszami do montażu naściennego i dodatkowo nóżkami teleskopowymi; nóżki mają za zadanie umożliwić montaż grzejnika na słabo nośnej ścianie

Cena netto RAL 9016 PLN
Cena netto kolor PLN

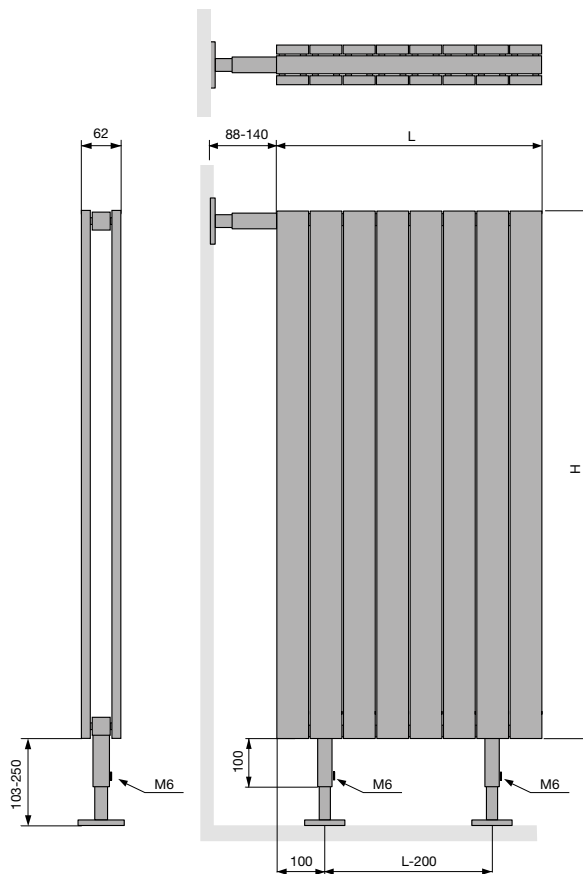
Kod produktu			Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto kolor PLN
*07	2 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik		416	478

GRUPA PROD.: ACC

* podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na str. 2

zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem

** niedostępne dla V2 z przyłączami: 23, 67, 45, 26, 37, 39



VIOLA V2 jako ścianka działowa**


KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

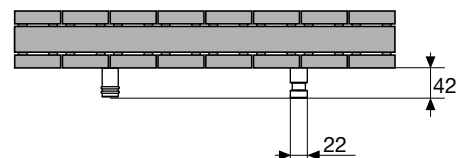
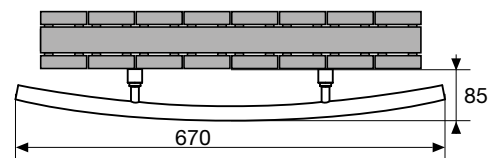
VIOLA PIONOWA




73


Liczba rurek n	Szerokość L mm		1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
3	215	75/65/20 / 55/45/20	421/211	480/241	538/270	594/298	649/326	702/354	754/382	<div style="text-align: center;">  <p>VIOL</p> <p>11213</p> </div>
		cena netto PLN	2 049	2 235	2 418	2 595	2 780	2 961	3 148	
4	288	75/65/20 / 55/45/20	562/282	641/322	717/360	792/397	865/434	936/472	1006/510	
		cena netto PLN	2 417	2 641	2 871	3 099	3 325	3 556	3 781	
5	360	75/65/20 / 55/45/20	702/352	801/402	897/450	990/497	1081/542	1170/590	1257/637	
		cena netto PLN	2 775	3 052	3 324	3 603	3 875	4 147	4 423	
6	433	75/65/20 / 55/45/20	842/422	961/482	1076/540	1188/596	1297/651	1404/708	1508/764	
		cena netto PLN	3 143	3 460	3 778	4 100	4 420	4 737	5 058	
7	505	75/65/20 / 55/45/20	983/493	1121/562	1255/630	1386/695	1514/760	1638/826	1760/892	
		cena netto PLN	3 507	3 866	4 236	4 599	4 965	5 332	5 697	
8	578	75/65/20 / 55/45/20	1123/563	1281/643	1435/720	1584/795	1730/868	1872/944	2011/1019	
		cena netto PLN	3 866	4 275	4 690	5 101	5 514	5 918	6 330	
9	650	75/65/20 / 55/45/20	1264/634	1441/723	1614/810	1782/894	1946/976	2106/1062	2262/1147	
		cena netto PLN	4 234	4 688	5 143	5 599	6 056	6 512	6 968	
10	723	75/65/20 / 55/45/20	1404/704	1601/803	1793/900	1980/994	2162/1085	2340/1180	2514/1274	
		cena netto PLN	4 594	5 095	5 599	6 103	6 601	7 105	7 601	
11	795	75/65/20 / 55/45/20	1545/775	1762/884	1973/990	2178/1093	2378/1193	2574/1298	2765/1402	
		cena netto PLN	4 956	5 507	6 050	6 600	7 146	7 694	8 239	
12	868	75/65/20 / 55/45/20	1685/845	1922/964	2152/1080	2376/1192	2595/1302	2808/1416	3017/1529	
		cena netto PLN	5 319	5 913	6 505	7 099	7 693	8 288	8 878	
14	1013	75/65/20 / 55/45/20	1966/986	2242/1125	2510/1259	2772/1391	3027/1519	3276/1652	3519/1784	
		cena netto PLN	6 044	6 732	7 415	8 100	8 783	9 472	10 152	
		Wykładnik n	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,33	
		Ciężar kg/el	3,55	4,02	4,49	5,04	5,59	6,15	6,73	
		Pojemność l/el	0,68	0,77	0,87	0,96	1,05	1,15	1,25	

GRUPA PROD.: STEEL

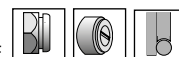


PORĘCZ VIOLA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 500	11832700000099	667
	RAL 9016 500	118327000009016	667
	RAL 9005 500	118327000009005	667

GRUPA PROD.: LUXE ACC

VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak okrągły 70 mm 11834110000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC



VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

74

Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		288	360	433	505	578	650	723	795	868
500	75/65/20 / 55/45/20	163/88	201/108	238/128	274/148	309/167	344/185	378/203	412/221	445/237
	cena netto PLN	1 244	1 409	1 569	1 733	1 903	2 066	2 230	2 395	2 564
600	75/65/20 / 55/45/20	196/106	241/129	285/153	328/177	371/200	412/222	454/243	494/265	533/284
	cena netto PLN	1 342	1 524	1 711	1 893	2 074	2 259	2 444	2 628	2 811
700	75/65/20 / 55/45/20	228/124	281/151	333/179	383/206	433/233	481/259	529/284	576/309	622/332
	cena netto PLN	1 439	1 645	1 847	2 052	2 250	2 451	2 657	2 857	3 057
800	75/65/20 / 55/45/20	261/141	321/172	380/204	438/236	494/266	550/296	605/324	658/353	711/379
	cena netto PLN	1 544	1 766	1 982	2 208	2 427	2 644	2 865	3 088	3 308
900	75/65/20 / 55/45/20	293/159	361/194	428/230	492/265	556/300	618/333	680/365	741/397	800/427
	cena netto PLN	1 645	1 884	2 122	2 361	2 601	2 843	3 080	3 321	3 556
1000	75/65/20 / 55/45/20	326/177	401/215	475/255	547/295	618/333	687/370	756/405	823/441	889/474
	cena netto PLN	1 743	2 000	2 259	2 522	2 778	3 035	3 288	3 550	3 807
1100	75/65/20 / 55/45/20	359/194	441/236	523/280	602/324	680/366	756/407	832/446	905/485	978/522
	cena netto PLN	1 847	2 122	2 399	2 673	2 949	3 228	3 500	3 778	4 053
1200	75/65/20 / 55/45/20	391/212	481/258	570/306	656/354	742/400	824/444	907/486	988/530	1067/569
	cena netto PLN	1 945	2 241	2 533	2 829	3 127	3 417	3 716	4 009	4 308
1400	75/65/20 / 55/45/20	456/247	561/301	665/357	766/413	865/466	962/518	1058/567	1152/618	1245/664
	cena netto PLN	2 147	2 481	2 812	3 137	3 480	3 807	4 137	4 469	4 803
1600	75/65/20 / 55/45/20	522/283	642/344	760/408	875/472	989/533	1099/592	1210/649	1317/706	1422/759
	cena netto PLN	2 351	2 719	3 088	3 456	3 824	4 198	4 563	4 930	5 303
1800	75/65/20 / 55/45/20	587/318	722/387	855/458	985/531	1112/599	1237/667	1361/730	1481/794	1600/854
	cena netto PLN	2 548	2 957	3 360	3 769	4 173	4 585	4 984	5 394	5 801
2000	75/65/20 / 55/45/20	652/353	802/430	950/509	1094/590	1236/666	1374/741	1512/811	1646/883	1778/949
	cena netto PLN	2 749	3 195	3 637	4 083	4 524	4 967	5 410	5 856	6 296
2200	75/65/20 / 55/45/20	717/388	882/473	1045/560	1203/648	1360/733	1511/814	1663/892	1811/971	1956/1044
	cena netto PLN	2 955	3 435	3 916	4 395	4 874	5 355	5 835	6 313	6 795
2400	75/65/20 / 55/45/20	782/424	962/516	1140/611	1313/708	1483/799	1649/889	1814/973	1975/1059	2134/1138
	cena netto PLN	3 159	3 674	4 193	4 708	5 225	5 743	6 261	6 779	7 292
2600	75/65/20 / 55/45/20	848/459	1043/559	1235/662	1422/766	1607/866	1786/963	1966/1054	2140/1148	2311/1233
	cena netto PLN	3 357	3 913	4 467	5 022	5 572	6 129	6 684	7 238	7 792
2800	75/65/20 / 55/45/20	913/495	1123/602	1330/713	1532/826	1730/932	1924/1037	2117/1135	2304/1235	2489/1328
	cena netto PLN	3 556	4 153	4 743	5 334	5 923	6 518	7 105	7 699	8 291
3000	75/65/20 / 55/45/20	978/530	1203/645	1425/764	1641/884	1854/999	2061/1111	2268/1216	2469/1324	2667/1423
	cena netto PLN	3 761	4 386	5 019	5 647	6 274	6 902	7 533	8 158	8 789

H1

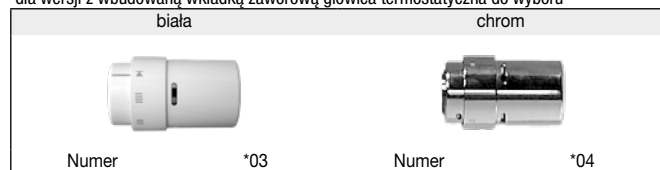
11157

Wykładnik n	1,20	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21	1,22	1,22	1,23
Ciężar kg/m	7,78	9,87	12,07	14,23	16,43	18,60	20,61	22,59	24,60	26,60
Pojemność l/m	2,22	2,80	3,45	4,10	4,75	5,40	5,97	6,53	7,10	7,67

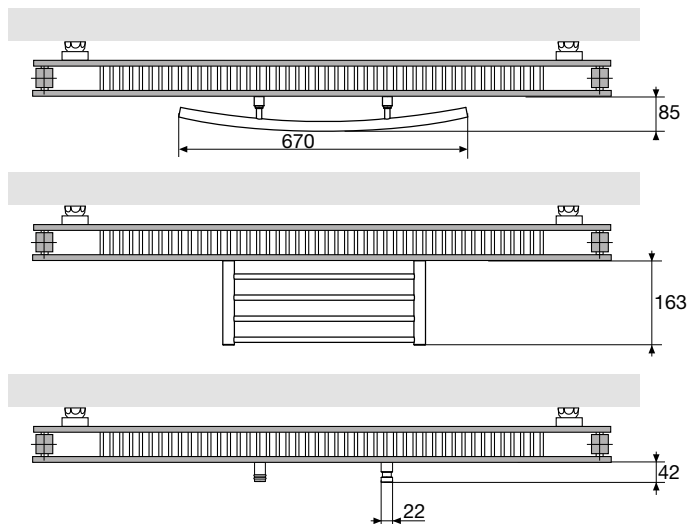
GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU
810 NETTO PLN

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO
dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostatyca do wyboru



*podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem

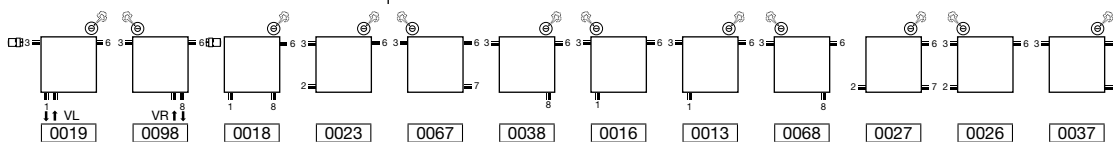


VIOLA POZIOMA



75

Typy	H1 z pojedynczym rzędem rurek H2 z dwoma rzędami rurek H1L1 z pojedynczym rzędem rurek z dodatkowymi lamelami H2L1 z dwoma rzędami rurek z dodatkowymi lamelami H2L2 z dwoma rzędami rurek z dodatkowymi lamelami
Rurki	plaskie 70 x 10 mm
Kolektory	kwadratowe 34 x 34 mm
Wykonanie	zgrzewanie odporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	H1, H1L1, H2L2 naścienny H2, H2L1 naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniej wersji grzejnika, str. 78-79)
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016 H2L2 konsole montażowe w kolorze grzejnika
Inne informacje	górna kratka w standardzie
Ciśnienie robocze	4 bar (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar zadoplata)
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne VIOLA są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", VIOLA może być przyłączana od dołu, z boku, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów; w przypadku grzejników z wbudowaną wkładką VL i VR zasilanie po stronie przeciwległej do głowicy
na zamówienie za dopłatą	18, 23, 67, 38, 16, 13, 68, 27, 26, 37
zalecane	VL, VR – wbudowana wkładka zaworowa; głowica termostatyczna na bocznej ścianie u góry grzejnika VL, VR



BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ DO PRZYŁĄCZY VL I VR		Cena netto PLN
Kolor	Kod produktu	
chrom	11823010000099	637

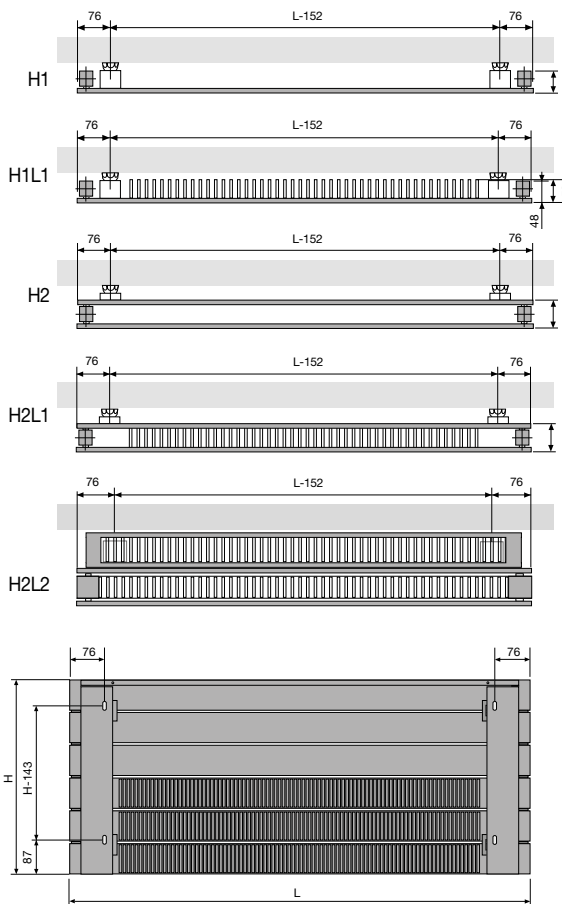
ZAWIESIA SZARE		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	170	
≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	256	

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118 GRUPA PROD.: ACC

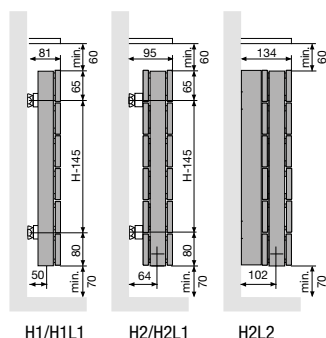
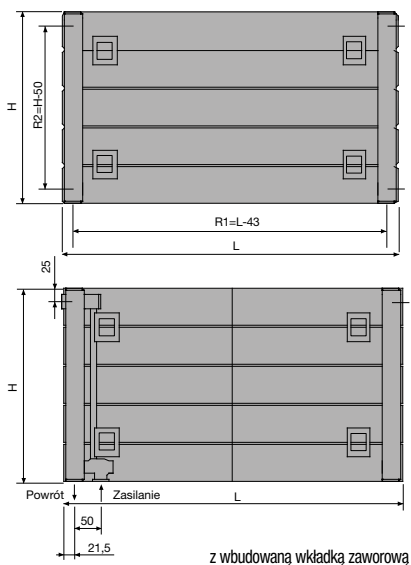
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	1 036
		chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	1 036
		chrom	118210200000099	1 148

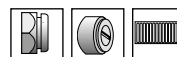
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 GRUPA PROD.: ACC



OD TYŁU:



z wbudowaną wkładką zaworową



VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI


76

Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		288	360	433	505	578	650	723	795	868
500	75/65/20 / 55/45/20	271/145	325/173	380/201	433/227	487/255	541/281	597/310	652/339	709/369
	cena netto PLN	2 349	2 678	3 007	3 340	3 669	3 998	4 331	4 658	4 986
600	75/65/20 / 55/45/20	325/173	390/208	455/240	519/273	584/305	649/338	716/372	782/407	851/443
	cena netto PLN	2 525	2 894	3 254	3 624	3 994	4 359	4 728	5 097	5 462
700	75/65/20 / 55/45/20	379/202	455/243	531/280	606/318	682/356	757/394	835/434	913/475	993/516
	cena netto PLN	2 698	3 100	3 506	3 913	4 316	4 721	5 124	5 530	5 934
800	75/65/20 / 55/45/20	434/232	520/277	607/321	692/364	779/407	866/450	954/496	1043/542	1134/590
	cena netto PLN	2 871	3 320	3 758	4 199	4 641	5 079	5 524	5 966	6 408
900	75/65/20 / 55/45/20	488/260	585/312	683/361	779/409	877/458	974/507	1074/559	1174/661	1276/664
	cena netto PLN	3 051	3 527	4 005	4 481	4 963	5 440	5 921	6 397	6 875
1000	75/65/20 / 55/45/20	542/289	650/347	759/401	865/454	974/509	1082/563	1193/620	1304/678	1418/737
	cena netto PLN	3 226	3 739	4 255	4 769	5 283	5 802	6 315	6 831	7 346
1100	75/65/20 / 55/45/20	596/318	715/381	835/441	952/500	1071/560	1190/619	1312/682	1434/746	1560/811
	cena netto PLN	3 398	3 950	4 504	5 058	5 607	6 158	6 717	7 266	7 820
1200	75/65/20 / 55/45/20	650/347	780/416	911/481	1038/545	1169/611	1298/675	1432/745	1565/814	1702/885
	cena netto PLN	3 573	4 160	4 752	5 345	5 934	6 521	7 111	7 701	8 291
1400	75/65/20 / 55/45/20	759/405	910/485	1063/561	1211/636	1364/713	1515/788	1670/868	1826/950	1985/1032
	cena netto PLN	3 925	4 590	5 251	5 913	6 578	7 242	7 907	8 572	9 235
1600	75/65/20 / 55/45/20	867/463	1040/555	1214/641	1384/727	1558/814	1731/900	1909/993	2086/1085	2269/1180
	cena netto PLN	4 271	5 011	5 750	6 489	7 226	7 964	8 703	9 438	10 178
1800	75/65/20 / 55/45/20	976/521	1170/624	1366/721	1557/818	1753/916	1948/1013	2147/1117	2347/1221	2552/1327
	cena netto PLN	4 621	5 435	6 248	7 059	7 869	8 684	9 495	10 308	11 120
2000	75/65/20 / 55/45/20	1084/578	1300/694	1518/802	1730/909	1948/1018	2164/1125	2386/1241	2608/1356	2836/1475
	cena netto PLN	4 972	5 861	6 740	7 630	8 517	9 406	10 288	11 177	12 063
2200	75/65/20 / 55/45/20	1192/636	1430/763	1670/882	1903/1000	2143/1120	2380/1238	2625/1365	2869/1492	3120/1623
	cena netto PLN	5 322	6 281	7 242	8 203	9 161	10 124	11 086	12 050	13 008
2400	75/65/20 / 55/45/20	1301/694	1560/832	1822/962	2076/1091	2338/1222	2597/1351	2863/1489	3130/1628	3403/1770
	cena netto PLN	5 673	6 710	7 743	8 776	9 810	10 843	11 881	12 917	13 953
2600	75/65/20 / 55/45/20	1409/752	1690/902	1973/1042	2249/1182	2532/1323	2813/1463	3102/1613	3390/1763	3687/1717
	cena netto PLN	6 023	7 131	8 238	9 348	10 459	11 567	12 673	13 783	14 888
2800	75/65/20 / 55/45/20	1518/810	1820/971	2125/1122	2422/1272	2727/1425	3030/3030	3340/1737	3651/1899	3970/2065
	cena netto PLN	6 370	7 555	8 737	9 918	11 106	12 288	13 470	14 650	15 837
3000	75/65/20 / 55/45/20	1626/867	1950/1040	2277/1202	2595/1363	2922/1527	3246/1688	3579/1861	3912/2034	4254/2212
	cena netto PLN	6 727	7 979	9 236	10 497	11 750	13 008	14 265	15 523	16 777


Wykładnik n	1,23	1,23	1,25	1,26	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28
Ciężar kg/m	15,14	19,00	22,65	26,25	29,90	33,50	37,22	40,88	44,60
Pojemność l/m	4,22	5,40	6,51	7,60	8,71	9,80	10,87	11,93	13,00

GRUPA PROD.: STEEL

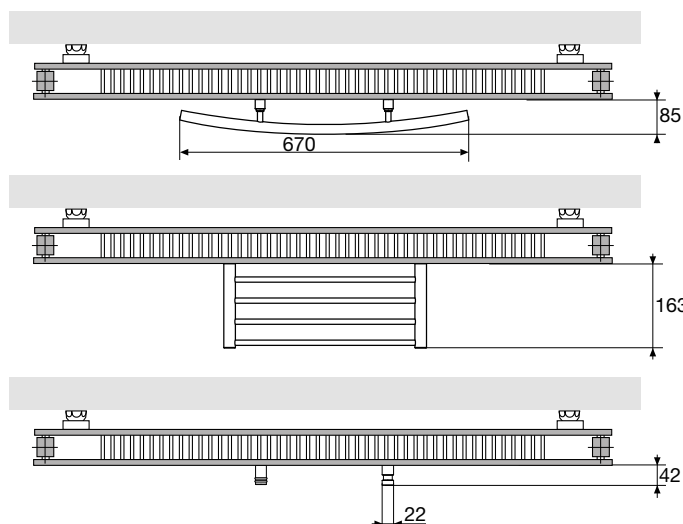
DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU
810 NETTO PLN

PORĘCZ VIOLA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 500	11832700000099	667
	RAL 9016 500	118327000009016	667
	RAL 9005 500	118327000009005	667

GRUPA PROD.: LUXE ACC

VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak okrągły 70 mm 11834110000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

VIOLA POZIOMA



77

Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	4 288	5 360	6 433	7 505	8 578	9 650	10 723	11 795	12 868
500	75/65/20 / 55/45/20	268/142	316/167	362/191	405/213	445/233	484/253	521/272	555/292	589/309
	cena netto PLN	1 422	1 638	1 854	2 071	2 287	2 508	2 723	2 941	3 159
600	75/65/20 / 55/45/20	321/170	379/200	434/229	485/255	534/279	580/303	625/327	666/350	706/371
	cena netto PLN	1 564	1 808	2 056	2 298	2 539	2 786	3 030	3 278	3 516
700	75/65/20 / 55/45/20	375/199	442/233	507/268	566/297	623/326	677/354	729/381	777/408	824/433
	cena netto PLN	1 703	1 977	2 246	2 523	2 794	3 066	3 340	3 612	3 888
800	75/65/20 / 55/45/20	428/227	506/267	579/306	647/340	712/372	774/405	833/435	888/467	942/495
	cena netto PLN	1 844	2 142	2 444	2 744	3 047	3 345	3 648	3 948	4 249
900	75/65/20 / 55/45/20	482/256	569/300	652/344	728/382	801/419	870/455	937/490	999/525	1059/556
	cena netto PLN	1 980	2 309	2 638	2 966	3 297	3 626	3 957	4 285	4 615
1000	75/65/20 / 55/45/20	535/284	632/334	724/382	809/425	890/465	967/505	1041/544	1110/583	1177/618
	cena netto PLN	2 118	2 476	2 837	3 192	3 551	3 912	4 268	4 621	4 980
1100	75/65/20 / 55/45/20	589/313	695/367	796/420	890/468	979/512	1064/556	1145/598	1221/641	1295/680
	cena netto PLN	2 259	2 644	3 030	3 414	3 802	4 190	4 573	4 962	5 347
1200	75/65/20 / 55/45/20	642/341	758/400	869/459	971/510	1068/558	1160/1160	1249/653	1332/700	1412/742
	cena netto PLN	2 399	2 812	3 228	3 640	4 053	4 468	4 883	5 300	5 710
1400	75/65/20 / 55/45/20	749/398	885/467	1014/535	1133/595	1246/651	1354/708	1457/762	1554/816	1648/866
	cena netto PLN	2 677	3 145	3 619	4 089	4 561	5 028	5 496	5 972	6 442
1600	75/65/20 / 55/45/20	856/454	1011/534	1158/612	1294/680	1424/744	1547/809	1666/871	1776/933	1883/989
	cena netto PLN	2 957	3 485	4 009	4 537	5 063	5 591	6 119	6 641	7 171
1800	75/65/20 / 55/45/20	963/511	1138/601	1303/688	1456/765	1602/837	1741/910	1874/980	1998/1050	2119/1113
	cena netto PLN	3 237	3 818	4 401	4 983	5 567	6 151	6 735	7 325	7 905
2000	75/65/20 / 55/45/20	1070/568	1264/667	1448/765	1618/850	1780/930	1934/1011	2082/1088	2220/1166	2354/1237
	cena netto PLN	3 511	4 154	4 796	5 431	6 072	6 715	7 348	7 995	8 630
2200	75/65/20 / 55/45/20	1177/625	1390/734	1593/841	1780/935	1958/1023	2127/1112	2290/1197	2442/1283	2589/1360
	cena netto PLN	3 791	4 491	5 187	5 882	6 577	7 273	7 970	8 665	9 365
2400	75/65/20 / 55/45/20	1284/682	1517/801	1738/918	1942/1020	2136/1116	2321/1213	2498/1306	2664/1400	2825/1484
	cena netto PLN	4 073	4 828	5 577	6 335	7 083	7 835	8 586	9 343	10 087
2600	75/65/20 / 55/45/20	1391/738	1643/868	1882/994	2103/1105	2314/1210	2514/1314	2707/1415	2886/1516	3060/1608
	cena netto PLN	4 355	5 160	5 971	6 779	7 589	8 394	9 203	10 011	10 822
2800	75/65/20 / 55/45/20	1498/795	1770/935	2027/1070	2265/1190	2492/1303	2708/1415	2915/1524	3108/1633	3296/1732
	cena netto PLN	4 632	5 494	6 360	7 226	8 091	8 955	9 822	10 684	11 550
3000	75/65/20 / 55/45/20	1605/852	1896/1001	2172/1147	2427/1275	2670/1396	2901/1516	3123/1632	3330/1750	3531/1855
	cena netto PLN	4 909	5 833	6 752	7 673	8 595	9 519	10 439	11 365	12 282
	Wykładnik n	1,24	1,25	1,25	1,26	1,27	1,27	1,27	1,26	1,26
	Ciężar kg/m	11,02	14,00	16,64	19,25	21,89	24,50	27,21	29,89	32,60
	Pojemność l/m	2,37	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	5,97	6,53	7,10

H1L1



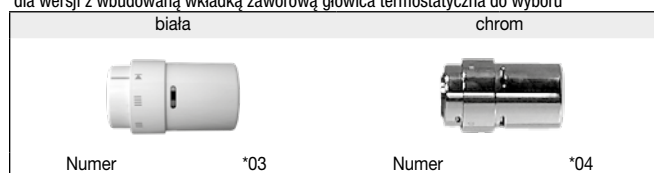
11156

GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU
810 NETTO PLN

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO

dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostaticzna do wyboru



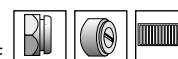
Numer

*03

Numer

*04

*podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem





VIOLA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

78


Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		288	360	433	505	578	650	723	795	868	
H2L1  11160 	500	75/65/20 / 55/45/20	331/175	393/205	455/238	515/269	576/301	637/333	699/365	761/398	826/432
		cena netto PLN	2 609	3 026	3 445	3 861	4 280	4 695	5 114	5 532	5 945
	600	75/65/20 / 55/45/20	397/210	472/247	545/285	617/323	691/361	764/399	839/439	913/477	991/518
		cena netto PLN	2 812	3 276	3 737	4 200	4 661	5 121	5 585	6 042	6 508
	700	75/65/20 / 55/45/20	463/244	550/287	636/332	720/376	806/421	891/466	979/512	1065/557	1156/604
		cena netto PLN	3 019	3 524	4 029	4 534	5 044	5 550	6 057	6 565	7 065
	800	75/65/20 / 55/45/20	530/280	629/329	727/380	823/430	922/482	1018/532	1118/584	1218/637	1321/690
		cena netto PLN	3 222	3 771	4 319	4 873	5 423	5 975	6 525	7 075	7 627
	900	75/65/20 / 55/45/20	596/315	707/370	818/428	926/484	1037/542	1146/599	1258/658	1370/716	1486/777
		cena netto PLN	3 424	4 018	4 612	5 210	5 803	6 399	6 994	7 590	8 184
	1000	75/65/20 / 55/45/20	662/350	786/411	909/475	1029/538	1152/602	1273/665	1398/731	1522/796	1651/863
		cena netto PLN	3 628	4 269	4 909	5 548	6 185	6 826	7 463	8 101	8 742
	1100	75/65/20 / 55/45/20	728/384	865/452	1000/523	1132/592	1267/662	1400/732	1538/804	1674/875	1816/949
		cena netto PLN	3 833	4 517	5 200	5 883	6 570	7 251	7 934	8 616	9 305
	1200	75/65/20 / 55/45/20	794/419	943/493	1091/570	1235/646	1382/722	1528/799	1678/877	1826/954	1981/1035
		cena netto PLN	4 040	4 763	5 491	6 222	6 949	7 679	8 409	9 132	9 860
1400	75/65/20 / 55/45/20	927/490	1100/575	1273/665	1441/753	1613/843	1782/931	1957/1023	2131/1114	2311/1208	
	cena netto PLN	4 449	5 264	6 079	6 896	7 708	8 527	9 345	10 164	10 977	
1600	75/65/20 / 55/45/20	1059/559	1258/658	1454/760	1646/860	1843/963	2037/1065	2237/1169	2435/1273	2642/1381	
	cena netto PLN	4 850	5 760	6 665	7 566	8 476	9 381	10 285	11 189	12 099	
1800	75/65/20 / 55/45/20	1192/629	1415/740	1636/855	1852/968	2074/2074	2291/1198	2516/1315	2740/1432	2972/1553	
	cena netto PLN	5 263	6 255	7 247	8 245	9 237	10 232	11 227	12 218	13 214	
2000	75/65/20 / 55/45/20	1324/699	1572/822	1818/950	2058/1076	2304/1204	2546/1331	2796/1461	3044/1591	3302/1726	
	cena netto PLN	5 671	6 752	7 835	8 921	10 003	11 085	12 165	13 249	14 332	
2200	75/65/20 / 55/45/20	1456/769	1729/904	2000/1045	2264/1183	2534/1325	2801/1464	3076/1608	3348/1750	3632/1898	
	cena netto PLN	6 078	7 247	8 420	9 591	10 762	11 935	13 107	14 279	15 453	
2400	75/65/20 / 55/45/20	1589/839	1886/986	2182/1141	2470/1291	2765/1445	3055/1597	3355/1754	3653/1909	3962/2071	
	cena netto PLN	6 486	7 745	9 006	10 269	11 526	12 786	14 045	15 307	16 567	
2600	75/65/20 / 55/45/20	1721/909	2044/1068	2363/1235	2675/1398	2995/1565	3310/1730	3635/1900	3957/2068	4293/2244	
	cena netto PLN	6 895	8 239	9 591	10 941	12 290	13 635	14 990	16 337	17 686	
2800	75/65/20 / 55/45/20	1854/979	2201/1150	2545/1330	2881/1506	3226/1686	3564/1863	3914/2046	4262/2228	4623/2416	
	cena netto PLN	7 303	8 737	10 178	11 614	13 050	14 489	15 931	17 364	18 800	
3000	75/65/20 / 55/45/20	1986/1049	2358/1233	2727/1425	3087/1614	3456/1806	3819/1996	4194/2192	4566/2387	4953/2589	
	cena netto PLN	7 707	9 236	10 762	12 288	13 815	15 340	16 863	18 395	19 922	

Wykładnik n	1,25	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
Ciężar kg/m	17,38	21,50	25,35	29,15	33,00	36,80	40,42	43,98	47,60	
Pojemność l/m	4,26	5,30	6,43	7,55	8,68	9,80	10,87	11,93	13,00	

GRUPA PROD.: STEEL

VIOLA H2 / H2L1 JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA**
specjalna wersja grzejnika do montażu wolnostojącego


Cena netto RAL 9016 PLN
Cena netto inne kolory PLN

Kod produktu	L	nóżki	wspornik	Cena netto	
				RAL 9016 PLN	inne kolory PLN
	L<1400	*01	1	622	715
	1600<=L<=2400	*01	3	832	957
	2600<=L<=3000	*01	4	1 039	1 195

GRUPA PROD.: ACC

VIOLA H2 / H2L1 Z NÓŻKAMI TELESKOPOWYMI
grzejnik ze standardowymi zawieszami do montażu naściennego
i dodatkowo nóżkami teleskopowymi;
nóżki mają za zadanie umożliwić montaż grzejnika na słabo nośnej ścianie

Cena netto RAL 9016 PLN
Cena netto inne kolory PLN

Kod produktu	L	nóżki	Cena netto	
			RAL 9016 PLN	inne kolory PLN
	L<1400	*07	416	478
	1600<=L<=2400	*07	622	715
	2600<=L<=3000	*07	831	956

GRUPA PROD.: ACC

* podany numer stosuje się w zamówieniu wg instrukcji na stronie 2
zamówienie akcesoriów możliwe tylko wraz z grzejnikiem

** dostępne tylko dla grzejników z przyłączami 18 i 27

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU
810 NETTO PLN

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

VIOLA POZIOMA



79

Szerokość L mm	Liczba rurek n Wysokość H mm	4 288	5 360	6 433	7 505	8 578	9 650	10 723	11 795	12 868
500	75/65/20 / 55/45/20	434/228	511/266	586/303	656/339	725/373	792/408	900/466	999/520	1109/580
	cena netto PLN	2 820	3 294	3 764	4 237	4 708	5 176	5 648	6 120	6 589
600	75/65/20 / 55/45/20	520/273	613/319	703/364	787/407	870/448	950/489	1080/559	1199/624	1330/695
	cena netto PLN	3 068	3 599	4 123	4 648	5 171	5 700	6 226	6 752	7 278
700	75/65/20 / 55/45/20	607/319	715/372	820/424	918/475	1015/522	1108/570	1260/652	1399/728	1552/811
	cena netto PLN	3 320	3 894	4 477	5 062	5 643	6 225	6 800	7 384	7 968
800	75/65/20 / 55/45/20	694/365	818/425	937/485	1050/543	1160/597	1266/652	1440/745	1598/831	1774/927
	cena netto PLN	3 564	4 200	4 838	5 473	6 112	6 740	7 380	8 015	8 654
900	75/65/20 / 55/45/20	780/410	920/478	1054/545	1181/611	1305/672	1425/734	1620/838	1798/935	1995/1043
	cena netto PLN	3 813	4 503	5 193	5 883	6 577	7 266	7 962	8 651	9 343
1000	75/65/20 / 55/45/20	867/456	1022/531	1171/606	1312/679	1450/746	1583/815	1800/931	1998/1039	2217/1159
	cena netto PLN	4 055	4 803	5 550	6 296	7 046	7 787	8 536	9 284	10 030
1100	75/65/20 / 55/45/20	954/501	1124/585	1288/666	1443/747	1595/821	1741/896	1980/1024	2198/1143	2439/1275
	cena netto PLN	4 306	5 105	5 909	6 710	7 506	8 311	9 113	9 913	10 718
1200	75/65/20 / 55/45/20	1040/546	1226/638	1405/727	1574/814	1740/896	1900/978	2160/1118	2398/1247	2660/1390
	cena netto PLN	4 551	5 404	6 264	7 120	7 977	8 833	9 690	10 551	11 405
1400	75/65/20 / 55/45/20	1214/638	1431/744	1639/848	1837/950	2030/1045	2216/1141	2520/1304	2797/1455	3104/1622
	cena netto PLN	5 045	6 015	6 980	7 940	8 913	9 878	10 843	11 813	12 780
1600	75/65/20 / 55/45/20	1387/729	1635/850	1874/970	2099/1086	2320/1194	2533/1304	2880/1490	3197/1663	3547/1854
	cena netto PLN	5 536	6 615	7 692	8 769	9 846	10 921	12 003	13 077	14 151
1800	75/65/20 / 55/45/20	1561/820	1840/957	2108/1091	2362/1222	2610/1343	2849/1467	3240/1676	3596/1870	3991/2086
	cena netto PLN	6 033	7 218	8 409	9 593	10 784	11 967	13 154	14 342	15 530
2000	75/65/20 / 55/45/20	1734/911	2044/1063	2342/1212	2624/1358	2900/1493	3166/1630	3600/1863	3996/2078	4434/2318
	cena netto PLN	6 528	7 821	9 120	10 417	11 712	13 013	14 310	15 607	16 902
2200	75/65/20 / 55/45/20	1907/1002	2248/1169	2576/1333	2886/1493	3190/1642	3483/1793	3960/2049	4396/2286	4877/2549
	cena netto PLN	7 020	8 427	9 837	11 240	12 650	14 057	15 462	16 865	18 277
2400	75/65/20 / 55/45/20	2081/1093	2453/1276	2810/1454	3149/1629	3480/1791	3799/1956	4320/2235	4795/2494	5321/2781
	cena netto PLN	7 514	9 032	10 551	12 064	13 582	15 099	16 616	18 131	19 655
2600	75/65/20 / 55/45/20	2254/1184	2657/1382	3045/1575	3411/1765	3770/1941	4116/2119	4680/2421	5195/2702	5764/3013
	cena netto PLN	8 007	9 635	11 260	12 890	14 514	16 144	17 774	19 396	21 027
2800	75/65/20 / 55/45/20	2428/1276	2862/1488	3279/1697	3674/1901	4060/2090	4432/2281	5040/2608	5594/2909	
	cena netto PLN	8 503	10 235	11 974	13 713	15 453	17 185	18 926	20 665	
3000	75/65/20 / 55/45/20	2601/1367	3066/1594	3513/1818	3936/2036	4350/2239	4749/2445	5400/2794		
	cena netto PLN	8 993	10 840	12 692	14 541	16 386	18 233	20 080		

H2L2

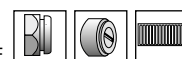
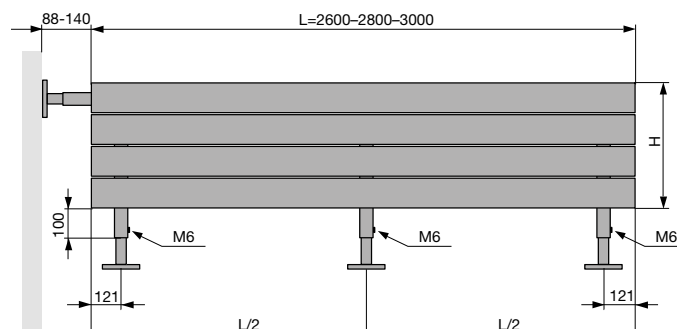
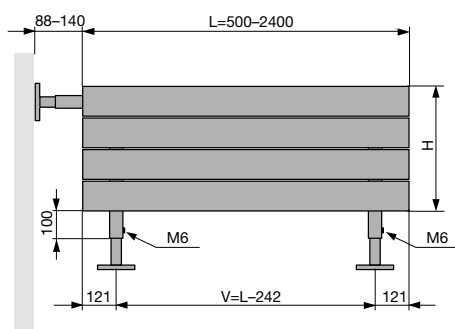


11162

Wykładnik n	1,26	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,29	1,28	1,27
Ciężar kg/m	20,14	25,20	29,55	33,85	38,20	42,50	46,79	51,01	55,30
Pojemność l/m	4,26	5,30	6,43	7,55	8,68	9,80	10,87	11,93	13,00

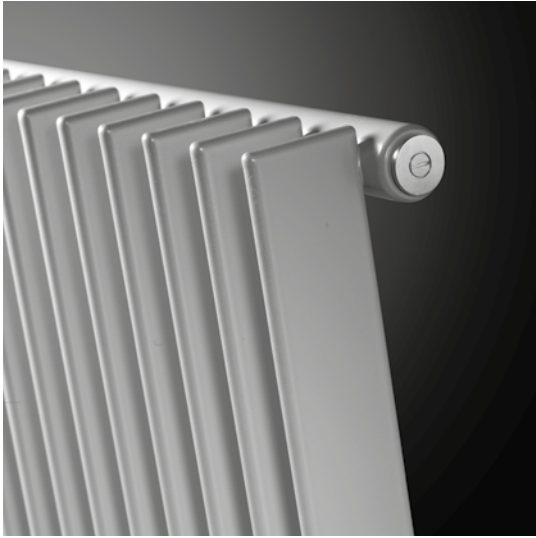
GRUPA PROD.: STEEL

DOPLATA ZA GRZEJNIK Z WBUDOWANĄ
WKŁADKĄ ZAWOROWĄ (N>3) I GŁOWICĄ
TERMOSTATYCZNĄ DO WYBORU
810 NETTO PLN

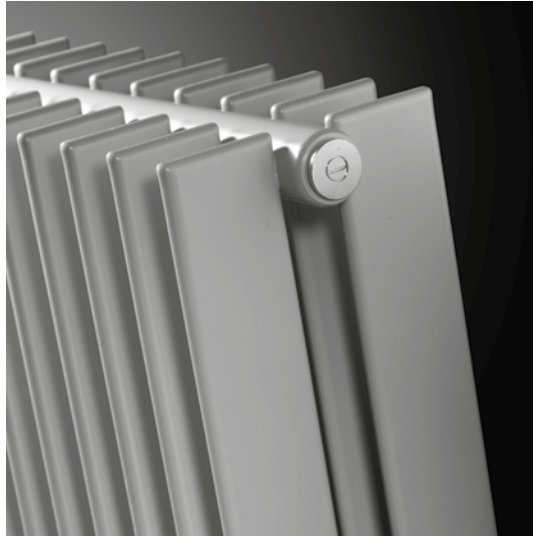


TULIPA


80



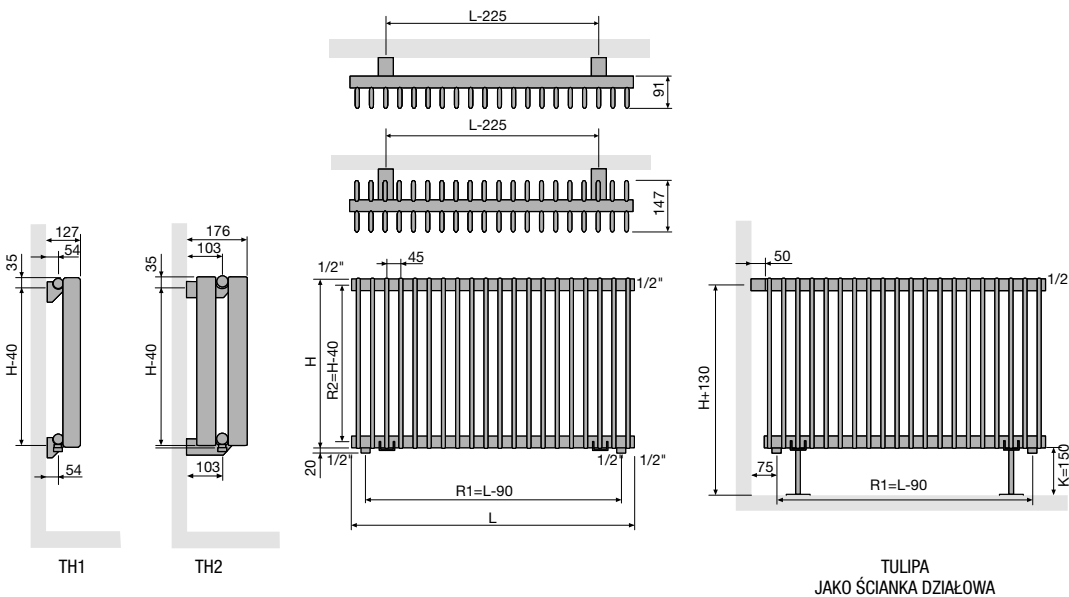
TULIPA TV1



TULIPA TV2

PORĘCZ TULIPA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 500	11832690000099	667
	RAL 9016 500	118326900009016	667
	RAL 9005 500	118326900009005	667

GRUPA PROD.: LUXE ACC



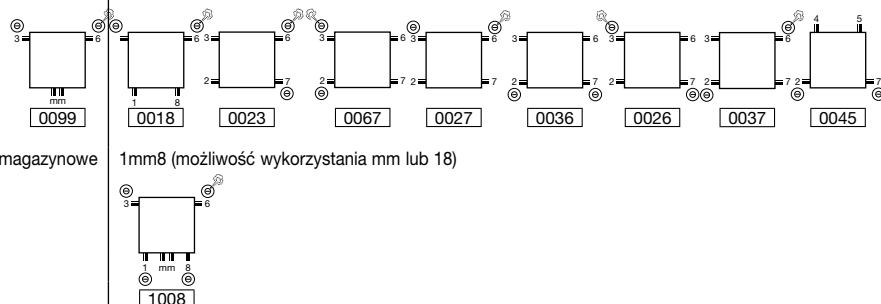
TULIPA



81



Typy	TV1 pionowa z pojedynczym rzędem rurek TV2 pionowa z dwoma rzędami rurek TH1 pozioma z pojedynczym rzędem rurek TH2 pozioma z dwoma rzędami rurek
Rurki	płaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katarforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniej wersji grzejnika, str. 112-113)
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika
Ciśnienie robocze	4 bar (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar za dopłatą)
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne TULIPA są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", TULIPA może być przyłączana od dołu, z boku, od góry, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów mm, 18 (liczba rurek >8), 23, 67, 27, 36, 26, 37, 45
na zamówienie zalecane	mm (z wykorzystaniem zaworu z osłonką)



magazynowe 1mm8 (możliwość wykorzystania mm lub 18)

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
Z OSŁONKĄ ZAOKRĄGLONĄ	biały 9016	118200200009016	672
	inne kolory	11820020000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

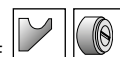
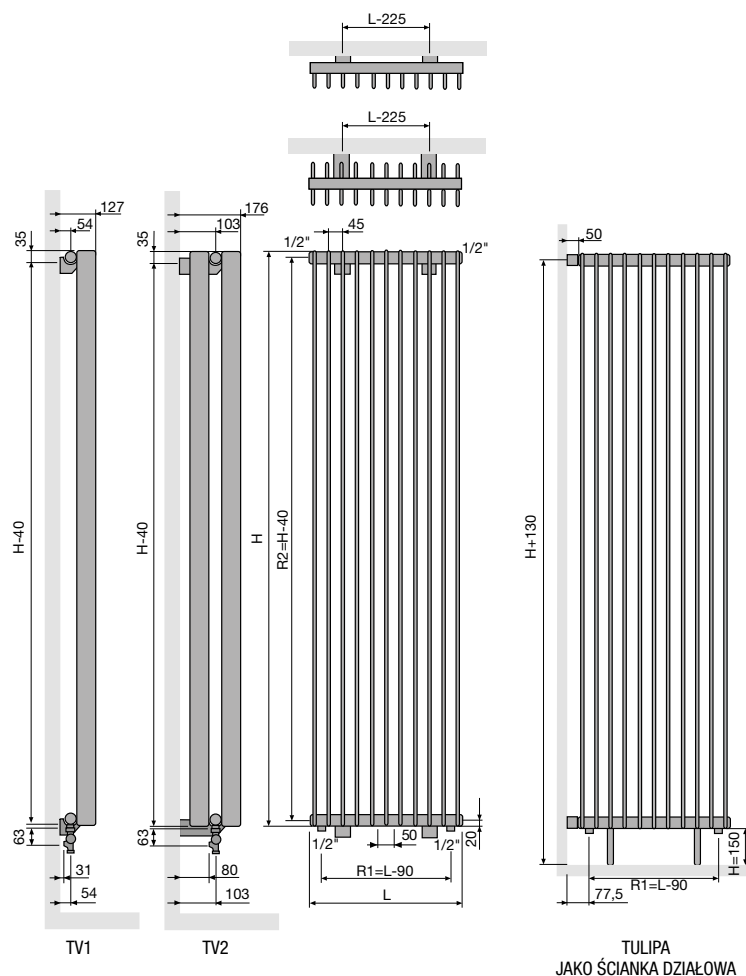
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118 GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 GRUPA PROD.: ACC





TULIPA PIONOWA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

82

	Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm											
				1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
TV1  11205 	6	270	75/65/20	357	422	488	557	627	700	775	848	921	994	1067	
			55/45/20	187	218	250	282	319	358	401	439	476	514	552	
				cena netto PLN	1 390	1 527	1 665	1 796	1 939	2 071	2 210	2 348	2 484	2 620	2 753
	8	360	75/65/20	476	563	651	742	836	933	1034	1131	1228	1325	1422	
			55/45/20	249	291	333	376	426	478	535	585	635	686	736	
				cena netto PLN	1 715	1 901	2 081	2 264	2 446	2 628	2 811	2 991	3 174	3 357	3 537
	10	450	75/65/20	596	704	814	928	1045	1166	1292	1413	1535	1656	1778	
			55/45/20	311	364	417	470	532	597	668	731	794	857	920	
				cena netto PLN	2 046	2 272	2 496	2 731	2 955	3 183	3 411	3 637	3 867	4 091	4 319
	12	540	75/65/20	715	844	977	1113	1254	1399	1550	1696	1842	1988	2133	
			55/45/20	374	437	500	564	639	717	802	878	953	1028	1104	
				cena netto PLN	2 373	2 644	2 919	3 190	3 461	3 737	4 009	4 284	4 558	4 830	5 103
	14	630	75/65/20	834	985	1139	1299	1463	1633	1809	1979	2149	2319	2489	
			55/45/20	436	510	584	658	745	836	936	1024	1112	1200	1288	
				cena netto PLN	2 698	3 020	3 336	3 657	3 972	4 293	4 609	4 929	5 249	5 566	5 883
	16	720	75/65/20	953	1126	1302	1484	1672	1866	2067	2261	2456	2650	2844	
			55/45/20	498	582	667	752	852	956	1069	1170	1271	1371	1472	
				cena netto PLN	3 027	3 392	3 758	4 119	4 481	4 848	5 211	5 573	5 939	6 304	6 667
18	810	75/65/20	1072	1266	1465	1670	1881	2099	2325	2544	2763	2981	3200		
		55/45/20	560	655	750	846	958	1075	1203	1316	1429	1543	1656		
			cena netto PLN	3 352	3 764	4 172	4 587	4 989	5 402	5 813	6 222	6 631	7 045	7 450	
20	900	75/65/20	1191	1407	1628	1855	2090	2332	2584	2827	3070	3313	3556		
		55/45/20	623	728	834	940	1065	1194	1337	1463	1588	1714	1840		
			cena netto PLN	3 681	4 136	4 592	5 048	5 500	5 958	6 413	6 868	7 327	7 778	8 232	
22	990	75/65/20	1310	1548	1791	2041	2299	2565	2842	3109	3377	3644	3911		
		55/45/20	685	801	917	1034	1171	1314	1471	1609	1747	1885	2024		
			cena netto PLN	4 006	4 509	5 009	5 510	6 015	6 511	7 010	7 514	8 010	8 514	9 013	
24	1080	75/65/20	1429	1688	1953	2226	2508	2799	3101	3392	3684	3975	4267		
		55/45/20	747	874	1000	1128	1278	1433	1604	1755	1906	2057	2208		
			cena netto PLN	4 335	4 882	5 425	5 975	6 519	7 061	7 612	8 157	8 706	9 250	9 795	
26	1170	75/65/20	1548	1829	2116	2412	2716	3032	3359	3675	3990	4306	4622		
		55/45/20	809	946	1084	1222	1384	1553	1738	1901	2065	2228	2392		
			cena netto PLN	4 662	5 257	5 846	6 438	7 026	7 617	8 208	8 803	9 398	9 985	10 578	
28	1260	75/65/20	1667	1970	2279	2597	2925	3265	3617	3958	4297	4638	4978		
		55/45/20	872	1019	1167	1316	1491	1672	1872	2048	2223	2399	2575		
			cena netto PLN	4 986	5 625	6 264	6 900	7 539	8 171	8 812	9 448	10 082	10 722	11 365	
Wykładnik n				1,27	1,29	1,31	1,33	1,32	1,31	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	
Ciężar kg/el				1,55	1,83	2,11	2,34	2,63	2,92	3,20	3,49	3,78	4,07	4,36	
Pojemność l/el				0,44	0,50	0,57	0,63	0,72	0,80	0,89	0,97	1,05	1,14	1,22	

GRUPA PROD.: STEEL

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*
12	540	1800	1254	639	3 461	11205-07
12	540	2000	1399	717	3 737	11205-03

Dostępne są grzejniki magazynowe*

GRUPA PROD.: STEEL

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

TULIPA PIONOWA



83

Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm										
			1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
6	270	75/65/20	603	705	808	911	1015	1121	1229	1335	1441	1547	1653
		55/45/20	310	363	416	466	523	580	636	691	746	800	855
		cena netto PLN	2 431	2 673	2 913	3 145	3 389	3 626	3 869	4 107	4 349	4 587	4 822
8	360	75/65/20	804	940	1077	1214	1354	1495	1639	1780	1921	2063	2204
		55/45/20	414	484	554	622	697	773	848	921	994	1067	1140
		cena netto PLN	3 001	3 325	3 646	3 960	4 282	4 599	4 919	5 232	5 556	5 873	6 195
10	450	75/65/20	1005	1175	1346	1518	1692	1869	2048	2225	2402	2578	2755
		55/45/20	517	605	693	777	871	967	1060	1151	1243	1334	1425
		cena netto PLN	3 580	3 974	4 372	4 777	5 171	5 567	5 969	6 368	6 771	7 163	7 561
12	540	75/65/20	1206	1410	1615	1822	2031	2242	2458	2670	2882	3094	3306
		55/45/20	621	726	831	933	1045	1160	1272	1381	1491	1601	1710
		cena netto PLN	4 154	4 629	5 109	5 583	6 061	6 540	7 015	7 497	7 975	8 454	8 932
14	630	75/65/20	1406	1645	1884	2125	2369	2616	2867	3115	3362	3610	3857
		55/45/20	724	847	970	1088	1219	1354	1484	1612	1740	1868	1996
		cena netto PLN	4 721	5 282	5 835	6 397	6 952	7 509	8 067	8 626	9 183	9 739	10 297
16	720	75/65/20	1607	1880	2154	2429	2707	2990	3277	3560	3843	4125	4408
		55/45/20	827	968	1109	1244	1394	1547	1696	1842	1988	2134	2281
		cena netto PLN	5 297	5 939	6 579	7 208	7 844	8 486	9 116	9 756	10 395	11 031	11 670
18	810	75/65/20	1808	2115	2423	2733	3046	3364	3687	4005	4323	4641	4959
		55/45/20	931	1089	1247	1399	1568	1740	1907	2072	2237	2401	2566
		cena netto PLN	5 870	6 589	7 300	8 022	8 734	9 452	10 171	10 886	11 604	12 324	13 036
20	900	75/65/20	2009	2350	2692	3036	3384	3737	4096	4450	4803	5157	5510
		55/45/20	1034	1210	1386	1555	1742	1934	2119	2302	2485	2668	2851
		cena netto PLN	6 445	7 241	8 037	8 831	9 622	10 428	11 223	12 016	12 817	13 610	14 410
22	990	75/65/20	2210	2585	2961	3340	3723	4111	4506	4895	5284		
		55/45/20	1138	1331	1524	1710	1916	2127	2331	2532	2734		
		cena netto PLN	7 010	7 887	8 764	9 641	10 524	11 394	12 269	13 148	14 022		
24	1080	75/65/20	2411	2820	3230	3643	4061	4485	4916				
		55/45/20	1241	1452	1663	1866	2090	2320	2543				
		cena netto PLN	7 588	8 545	9 499	10 459	11 408	12 358	13 316				
26	1170	75/65/20	2612	3056	3500	3947	4399	4859					
		55/45/20	1345	1573	1801	2021	2265	2514					
		cena netto PLN	8 160	9 196	10 233	11 264	12 300	13 332					
28	1260	75/65/20	2813	3291	3769	4251	4738						
		55/45/20	1448	1694	1940	2177	2439						
		cena netto PLN	8 731	9 845	10 962	12 078	13 194						
		Wykładnik n	1,30	1,30	1,30	1,31	1,30	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		Ciężar kg/el	2,94	3,50	4,05	4,61	5,15	5,70	6,25	6,80	7,35	7,89	8,44
		Pojemność l/el	0,76	0,90	1,04	1,18	1,35	1,52	1,60	1,68	1,85	2,02	2,19

TV2



11208



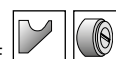
GRUPA PROD.: STEEL

 Dostępne są grzejniki magazynowe*

DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*
12	540	1800	2031	1045	6 061	11208-05
12	540	2000	2242	1160	6 540	11208-01

GRUPA PROD.: STEEL

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2



TULIPA POZIOMA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

84

Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm								
			340	400	500	540	600	640	700	800	900
12	540	75/65/20	290	330	396	421	460	485	523	587	651
		55/45/20	156	178	212	225	245	257	278	310	344
		cena netto PLN	1 470	1 553	1 687	1 741	1 826	1 880	1 965	2 098	2 235
14	630	75/65/20	338	385	461	492	536	566	611	685	759
		55/45/20	182	208	247	262	286	300	324	362	401
		cena netto PLN	1 647	1 743	1 905	1 967	2 062	2 125	2 220	2 379	2 539
16	720	75/65/20	387	440	527	562	613	647	698	783	868
		55/45/20	208	237	283	300	327	343	370	413	458
		cena netto PLN	1 825	1 935	2 115	2 191	2 300	2 373	2 483	2 665	2 846
18	810	75/65/20	435	495	593	632	690	728	785	881	976
		55/45/20	234	267	318	337	368	386	417	465	515
		cena netto PLN	2 000	2 130	2 332	2 415	2 532	2 619	2 739	2 946	3 149
20	900	75/65/20	483	550	659	702	766	809	872	978	1084
		55/45/20	261	297	353	375	409	429	463	517	573
		cena netto PLN	2 176	2 314	2 540	2 631	2 770	2 861	3 000	3 228	3 455
22	990	75/65/20	532	605	725	772	843	890	960	1076	1193
		55/45/20	287	326	389	412	450	472	510	568	630
		cena netto PLN	2 358	2 508	2 753	2 857	3 006	3 107	3 254	3 506	3 759
24	1080	75/65/20	580	660	791	843	920	971	1047	1174	1301
		55/45/20	313	356	424	450	491	515	556	620	687
		cena netto PLN	2 530	2 697	2 966	3 083	3 243	3 352	3 513	3 789	4 058
26	1170	75/65/20	628	716	857	913	996	1051	1134	1272	1410
		55/45/20	339	386	460	487	532	558	602	672	744
		cena netto PLN	2 713	2 891	3 183	3 302	3 483	3 601	3 776	4 072	4 366
28	1260	75/65/20	677	771	923	983	1073	1132	1221	1370	1518
		55/45/20	365	415	495	524	572	601	648	723	802
		cena netto PLN	2 891	3 080	3 398	3 526	3 716	3 844	4 039	4 356	4 668
32	1440	75/65/20	773	881	1055	1124	1226	1294	1396	1565	1735
		55/45/20	417	475	566	599	654	687	741	827	916
		cena netto PLN	3 243	3 458	3 824	3 972	4 190	4 337	4 554	4 917	5 279
36	1620	75/65/20	870	991	1187	1264	1380	1456	1570	1761	1952
		55/45/20	469	534	636	674	736	773	833	930	1031
		cena netto PLN	3 601	3 840	4 249	4 419	4 661	4 829	5 071	5 481	5 889
40	1800	75/65/20	967	1101	1318	1404	1533	1618	1745	1957	2169
		55/45/20	521	593	707	749	818	859	926	1033	1145
		cena netto PLN	3 950	4 224	4 680	4 869	5 133	5 321	5 590	6 040	6 498
44	1980	75/65/20	1063	1211	1450	1545	1686	1779	1919	2152	2386
		55/45/20	573	653	778	824	900	944	1019	1137	1260
		cena netto PLN	4 306	4 602	5 105	5 307	5 604	5 810	6 106	6 604	7 105
48	2160	75/65/20	1160	1321	1582	1685	1839	1941	2094	2348	2603
		55/45/20	625	712	848	899	981	1030	1111	1240	1374
		cena netto PLN	4 658	4 983	5 532	5 756	6 078	6 304	6 626	7 170	7 717
52	2340	75/65/20	1257	1431	1714	1826	1993	2103	2268	2544	2819
		55/45/20	677	771	919	974	1063	1116	1204	1343	1489
		cena netto PLN	5 019	5 368	5 961	6 200	6 549	6 794	7 143	7 738	8 327
56	2520	75/65/20	1354	1541	1846	1966	2146	2265	2443	2740	3036
		55/45/20	730	831	990	1049	1145	1202	1297	1447	1603
		cena netto PLN	5 376	5 750	6 387	6 645	7 023	7 282	7 662	8 294	8 933
60	2700	75/65/20	1450	1651	1978	2107	2299	2426	2617	2935	3253
		55/45/20	782	890	1060	1124	1227	1288	1389	1550	1718
		cena netto PLN	5 722	6 131	6 814	7 093	7 494	7 774	8 178	8 859	9 540
64	2880	75/65/20	1547	1761	2109	2247	2452	2588	2792	3131	3470
		55/45/20	834	949	1131	1199	1308	1374	1482	1653	1832
		cena netto PLN	6 079	6 511	7 238	7 539	7 968	8 270	8 696	9 424	10 147
68	3060	75/65/20	1644	1871	2241	2387	2606	2750	2966	3327	3687
		55/45/20	886	1009	1202	1274	1390	1460	1574	1757	1947
		cena netto PLN	6 437	6 894	7 666	7 980	8 439	8 760	9 216	9 985	10 761
		Wykładnik n	1,21	1,21	1,22	1,23	1,23	1,24	1,24	1,25	1,26
		Ciężar kg/el	0,62	0,71	0,85	0,90	0,99	1,04	1,13	1,27	1,41
		Pojemność l/el	0,20	0,22	0,25	0,27	0,29	0,31	0,33	0,37	0,40

GRUPA PROD.: STEEL

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

TULIPA POZIOMA



85

Liczba rurek n	Szerokość L mm		Wysokość H mm								
			340	400	500	540	600	640	700	800	900
12	540	75/65/20	503	571	682	726	790	832	895	1000	1103
		55/45/20	267	303	360	381	415	437	468	520	571
		cena netto PLN	2 575	2 719	2 957	3 051	3 199	3 288	3 435	3 672	3 912
14	630	75/65/20	587	667	796	846	921	971	1045	1166	1287
		55/45/20	311	354	420	445	484	510	546	606	666
		cena netto PLN	2 883	3 053	3 335	3 441	3 609	3 721	3 889	4 164	4 447
16	720	75/65/20	671	762	910	967	1053	1110	1194	1333	1471
		55/45/20	356	404	480	508	553	583	624	693	761
		cena netto PLN	3 197	3 388	3 703	3 836	4 027	4 154	4 345	4 661	4 981
18	810	75/65/20	755	857	1023	1088	1185	1248	1343	1499	1654
		55/45/20	400	455	540	572	622	656	702	780	856
		cena netto PLN	3 500	3 725	4 083	4 223	4 430	4 586	4 793	5 157	5 512
20	900	75/65/20	838	952	1137	1209	1316	1387	1492	1666	1838
		55/45/20	445	506	600	635	692	729	780	866	951
		cena netto PLN	3 805	4 049	4 451	4 605	4 848	5 009	5 255	5 649	6 048
22	990	75/65/20	922	1048	1251	1330	1448	1526	1642	1833	2022
		55/45/20	489	556	660	699	761	802	858	953	1046
		cena netto PLN	4 126	4 388	4 822	4 999	5 265	5 440	5 700	6 133	6 582
24	1080	75/65/20	1006	1143	1364	1451	1580	1665	1791	1999	2206
		55/45/20	534	607	720	762	830	875	936	1040	1141
		cena netto PLN	4 427	4 717	5 194	5 394	5 674	5 870	6 154	6 628	7 104
26	1170	75/65/20	1090	1238	1478	1572	1711	1803	1940	2166	2390
		55/45/20	578	657	781	826	899	947	1014	1126	1236
		cena netto PLN	4 749	5 058	5 567	5 779	6 091	6 304	6 604	7 125	7 639
28	1260	75/65/20	1174	1333	1592	1693	1843	1942	2089	2332	2573
		55/45/20	623	708	841	889	968	1020	1092	1213	1331
		cena netto PLN	5 058	5 388	5 945	6 169	6 504	6 729	7 068	7 624	8 170
32	1440	75/65/20	1341	1524	1819	1935	2106	2220	2388	2666	2941
		55/45/20	712	809	961	1016	1107	1166	1248	1386	1522
		cena netto PLN	5 674	6 056	6 693	6 952	7 334	7 591	7 968	8 604	9 238
36	1620	75/65/20	1509	1714	2047	2177	2370	2497	2686	2999	3309
		55/45/20	801	910	1081	1144	1245	1312	1404	1559	1712
		cena netto PLN	6 304	6 723	7 435	7 732	8 158	8 452	8 874	9 591	10 309
40	1800	75/65/20	1677	1905	2274	2418	2633	2774	2985	3332	3676
		55/45/20	890	1011	1201	1271	1383	1458	1560	1733	1902
		cena netto PLN	6 915	7 396	8 191	8 515	8 983	9 314	9 784	10 573	11 373
44	1980	75/65/20	1844	2095	2501	2660	2896	3052	3283	3665	4044
		55/45/20	979	1112	1321	1398	1522	1603	1716	1906	2092
		cena netto PLN	7 533	8 056	8 936	9 288	9 809	10 168	10 689	11 560	12 435
48	2160	75/65/20	2012	2286	2729	2902	3159	3329	3582	3998	4412
		55/45/20	1068	1213	1441	1525	1660	1749	1872	2079	2283
		cena netto PLN	8 150	8 725	9 684	10 074	10 634	11 031	11 596	12 549	13 504
52	2340	75/65/20	2180	2476	2956	3144	3423	3607	3880	4332	4779
		55/45/20	1157	1314	1561	1652	1798	1895	2028	2253	2473
		cena netto PLN	8 781	9 398	10 432	10 853	11 465	11 892	12 500	13 536	14 574
56	2520	75/65/20	2348	2667	3184	3386	3686	3884	4179	4665	5147
		55/45/20	1246	1415	1681	1779	1936	2041	2184	2426	2663
		cena netto PLN	9 407	10 069	11 177	11 634	12 290	12 747	13 405	14 514	15 633
60	2700	75/65/20	2515	2857	3411	3628	3949	4162	4477	4998	
		55/45/20	1335	1517	1801	1906	2075	2186	2340	2599	
		cena netto PLN	10 012	10 731	11 922	12 415	13 114	13 606	14 311	15 503	
64	2880	75/65/20	2683	3048	3638	3869	4212	4439	4776		
		55/45/20	1424	1618	1921	2033	2213	2332	2496		
		cena netto PLN	10 635	11 394	12 668	13 194	13 945	14 473	15 214		
68	3060	75/65/20	2851	3238	3866	4111	4476	4716	5074		
		55/45/20	1513	1719	2041	2160	2351	2478	2652		
		cena netto PLN	11 260	12 064	13 417	13 967	14 769	15 332	16 127		
		Wykładnik n	1,24	1,24	1,25	1,26	1,26	1,26	1,27	1,28	1,29
		Ciężar kg /el	1,04	1,21	1,50	1,62	1,79	1,90	2,08	2,37	2,65
		Pojemność l/el	0,33	0,37	0,43	0,46	0,50	0,53	0,57	0,63	0,70

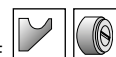
TH2



11277



GRUPA PROD.: STEEL

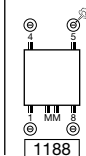
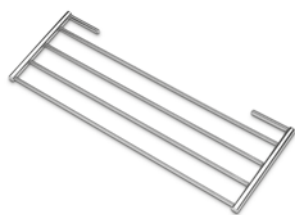


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
HDM																	
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
11165	0450	0690	1188	YYYY	-0000	17	450	690	350	182	1,28	6,7	3,1	300	1 219		1 402
		1122				27	450	1122	551	287	1,28	10,5	5,5	500	1 304	11165-17	1 500
		1338				33	450	1338	654	340	1,28	12,5	6,6	500	1 331	11165-18	1 531
		1734				42	450	1734	849	442	1,28	16,3	8,5	750	1 399	11165-09	1 609
11165	0500	0690	1188	YYYY	-0000	17	500	690	389	203	1,27	7,2	3,4	300	1 234	11165-02	1 419
		1122				27	500	1122	612	320	1,27	11,3	5,9	500	1 315	11165-04	1 512
		1338				33	500	1338	726	378	1,28	13,5	7,0	750	1 346	11165-19	1 548
		1734				42	500	1734	942	490	1,28	17,5	9,1	1000	1 413	11165-10	1 625
11165	0600	0690	1188	YYYY	-0000	17	600	690	465	243	1,27	8,2	4,0	500	1 248	11165-20	1 435
		1122				27	600	1122	732	383	1,27	13,0	6,7	750	1 331	11165-06	1 531
		1338				33	600	1338	869	454	1,27	15,4	7,9	750	1 356	11165-07	1 559
		1734				42	600	1734	1128	587	1,28	19,8	10,1	1000	1 437	11165-11	1 653
		2022				50	600	2022	1325	693	1,27	26,7	13,5	1250	1 494	11165-13	1 718
11165	0750	0690	1188	YYYY	-0000	17	750	690	580	305	1,26	9,7	4,8	500	1 288		1 481
		1122				27	750	1122	913	480	1,26	15,5	7,9	750	1 374		1 580
		1338				33	750	1338	1083	566	1,27	18,3	9,3	1000	1 437	11165-08	1 653
		1734				42	750	1734	1406	727	1,29	23,4	11,8	1500	1 494	11165-12	1 718
		2022				50	750	2022	1652	863	1,27	29,9	14,7	1500	1 564	11165-14	1 799
11165	0900	0690	1188	YYYY	-0000	17	900	690	694	366	1,25	11,2	5,7	500	1 346		1 548
		1122				27	900	1122	1093	577	1,25	18,0	9,1	1000	1 437		1 653
		1338				33	900	1338	1297	678	1,27	21,1	10,6	1250	1 508		1 734
		1734				42	900	1734	1684	871	1,29	27,0	13,4	1500	1 551	11165-21	1 784
		2022				50	900	2022	1978	1029	1,28	33,2	15,9	1500	1 618	11165-15	1 861
HDRM																	
11168	0450	0690	1188	YYYY	-0000	17	450	690	350	182	1,28	6,7	3,1	300	1 342		1 543
		1122				27	450	1122	551	287	1,28	10,5	5,5	500	1 433		1 648
		1338				33	450	1338	654	340	1,28	12,5	6,6	500	1 466		1 686
		1734				42	450	1734	849	442	1,28	16,3	8,5	750	1 539		1 770
11168	0500	0690	1188	YYYY	-0000	17	500	690	389	203	1,27	7,2	3,4	300	1 356		1 559
		1122				27	500	1122	612	320	1,27	11,3	5,9	500	1 447		1 664
		1338				33	500	1338	726	378	1,28	13,5	7,0	750	1 475		1 696
		1734				42	500	1734	942	490	1,28	17,5	9,1	1000	1 553		1 786
11168	0600	0690	1188	YYYY	-0000	17	600	690	465	243	1,27	8,2	4,0	500	1 375		1 581
		1122				27	600	1122	732	383	1,27	13,0	6,7	750	1 466		1 686
		1338				33	600	1338	869	454	1,27	15,4	7,9	750	1 494		1 718
		1734				42	600	1734	1128	587	1,28	19,8	10,1	1000	1 583	11168-09	1 820
		2022				50	600	2022	1325	693	1,27	26,7	13,5	1250	1 643		1 889
11168	0750	0690	1188	YYYY	-0000	17	750	690	580	305	1,26	9,7	4,8	500	1 417		1 630
		1122				27	750	1122	913	480	1,26	15,5	7,9	750	1 508		1 734
		1338				33	750	1338	1083	566	1,27	18,3	9,3	1000	1 583		1 820
		1734				42	750	1734	1406	727	1,29	23,4	11,8	1500	1 643		1 889
		2022				50	750	2022	1652	863	1,27	29,9	14,7	1500	1 720		1 978
11168	0900	0690	1188	YYYY	-0000	17	900	690	694	366	1,25	11,2	5,7	500	1 475		1 696
		1122				27	900	1122	1093	577	1,25	18,0	9,1	1000	1 583		1 820
		1338				33	900	1338	1297	678	1,27	21,1	10,6	1250	1 660		1 909
		1734				42	900	1734	1684	871	1,29	27,0	13,4	1500	1 704		1 960
		2022				50	900	2022	1978	1029	1,28	33,2	15,9	1500	1 779		2 046

GRUPA PROD.: BATHROOM



- Typy** HDM drabinka prosta
Rurki HDRM drabinka wygięta okrągłe Ø 22 mm
Kolektory profil D 34 x 34 mm
Wykonanie spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katarfetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe HDM naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112)
 HDRM naścienny
Zawiesia zawiesia ścienne w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje rurka przetrzutowa w kolektorze zasilającym
Ciśnienie robocze możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej 10 bar
Przyłącza drabinki łazienkowe IRIS są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania zalecane MM, 18, 45 – wymagana specjalna rurka, str.115
 MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego VASCO)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ			biały 9016	118210300009016	978
			czarny 9005	118210300009005	1 120
			chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ			biały 9016	118200100009016	672
			inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)			biały 9016	11911630102	229
			chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy			biały 9016	118210100009016	1 036
			chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy			biały 9016	118210200009016	1 036
			chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

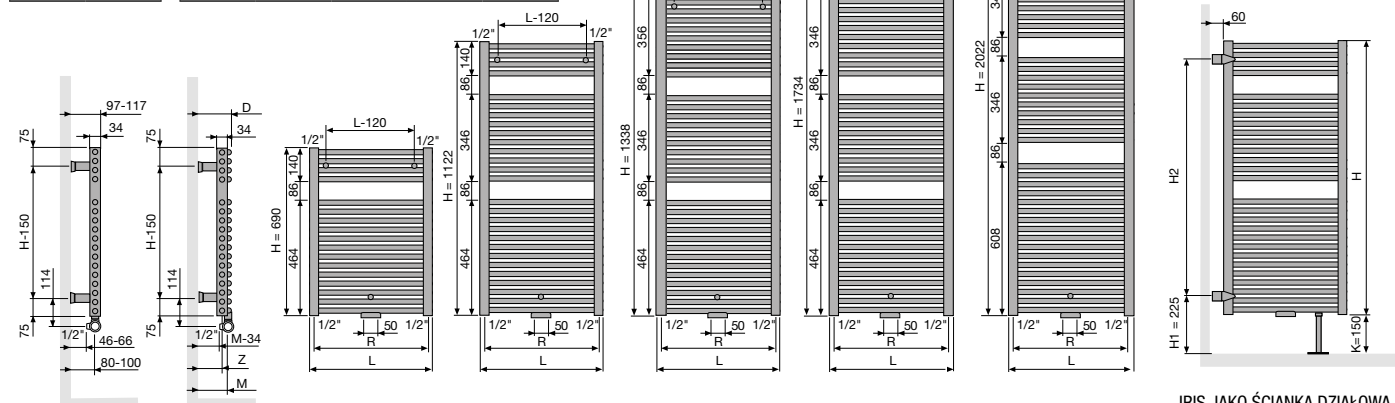
IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

	Kod produktu	Cena netto PLN
na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	647

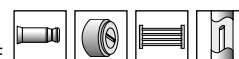
PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

HDM		HDRM				
L	R	L	R	Z (18)	M	D
450	416	446	412	84-94	102-112	113-123
500	466	496	462	79-89	102-112	113-123
600	566	595	561	77-87	102-112	113-123
750	716	744	710	72-82	108-118	119-129
900	866	893	859	70-80	110-120	121-131



IRIS JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA



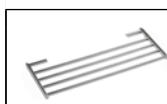
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
BSM-S																		
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor														
11123	0450	0744	1188	YYYY	-0000	21	450	744	356	188	1,25	6,5	2,6	300			1 892	
		1122				32	450	1122	534	282	1,25	9,4	4,0	500			1 781	2 048
		1338				40	450	1338	638	332	1,28	11,4	4,8	500			1 920	2 208
		1689				50	450	1689	808	412	1,32	14,6	6,0	750			2 058	2 367
11123	0500	0744	1188	YYYY	-0000	21	500	744	389	203	1,27	6,9	2,7	300			1 909	
		1122				32	500	1122	585	309	1,25	10,1	4,2	500			1 796	2 065
		1338				40	500	1338	698	363	1,28	12,2	5,0	750			1 946	2 238
		1689				50	500	1689	885	456	1,30	15,6	6,3	1000	11123-06		2 082	2 394
11123	0600	0744	1188	YYYY	-0000	21	600	744	455	232	1,32	7,7	2,9	300			1 938	
		1122				32	600	1122	684	361	1,25	11,4	4,6	500			1 852	2 130
		1338				40	600	1338	816	424	1,28	13,7	5,5	750			2 003	2 303
		1689				50	600	1689	1035	538	1,28	17,6	6,9	1000	11123-07		2 154	2 477
		1959				60	600	1959	1247	639	1,31	20,7	8,2	1250			2 306	2 652
11123	0750	0744	1188	YYYY	-0000	21	750	744	552	273	1,38	9,0	3,3	500			1 988	
		1122				32	750	1122	828	437	1,25	13,4	5,1	750			1 907	2 193
		1338				40	750	1338	989	514	1,28	16,1	6,1	1000			2 082	2 394
		1689				50	750	1689	1253	662	1,25	20,5	7,8	1250			2 264	2 604
		1959				60	750	1959	1483	783	1,25	24,4	9,2	1500			2 427	2 791
BSRM-S																		
11126	0450	0744	1188	YYYY	-0000	21	450	744	356	188	1,25	6,5	2,6	300			2 083	
		1122				32	450	1122	534	282	1,25	9,4	4,0	500			1 963	2 257
		1338				40	450	1338	638	332	1,28	11,4	4,8	500			2 111	2 428
		1689				50	450	1689	808	412	1,32	14,6	6,0	750			2 264	2 604
11126	0500	0744	1188	YYYY	-0000	21	500	744	389	203	1,27	6,9	2,7	300			2 099	
		1122				32	500	1122	585	309	1,25	10,1	4,2	500			1 975	2 271
		1338				40	500	1338	698	363	1,28	12,2	5,0	750			2 141	2 462
		1689				50	500	1689	885	456	1,30	15,6	6,3	1000			2 291	2 635
11126	0600	0744	1188	YYYY	-0000	21	600	744	455	232	1,32	7,7	2,9	300			2 136	
		1122				32	600	1122	684	361	1,25	11,4	4,6	500			2 036	2 341
		1338				40	600	1338	816	424	1,28	13,7	5,5	750			2 204	2 535
		1689				50	600	1689	1035	538	1,28	17,6	6,9	1000			2 368	2 723
		1959				60	600	1959	1247	639	1,31	20,7	8,2	1250			2 533	2 913
11126	0750	0744	1188	YYYY	-0000	21	750	744	552	273	1,38	9,0	3,3	500			2 186	
		1122				32	750	1122	828	437	1,25	13,4	5,1	750			2 097	2 412
		1338				40	750	1338	989	514	1,28	16,1	6,1	1000			2 291	2 635
		1689				50	750	1689	1253	662	1,25	20,5	7,8	1250			2 488	2 861
		1959				60	750	1959	1483	783	1,25	24,4	9,2	1500			2 670	3 071

GRUPA PROD.: BATHROOM

MALVA PÓŁKA SKŁADANA CHROM

 Cena netto
 PLN

Kod produktu

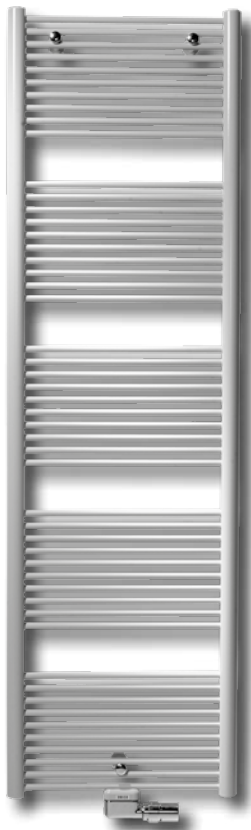
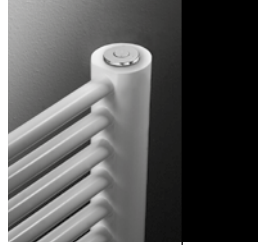

 na wyposażeniu grzejnika,
 może być montowana na
 przedłużeniu zawiesi lub
 między dowolnymi rurkami

118300100000099

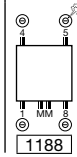
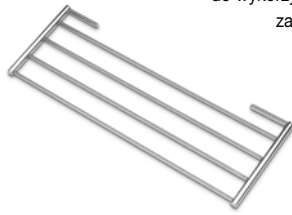
647

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU




GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typy	BSM-S drabinka prosta BSRM-S drabinka wygięta
Rurki	okrągłe Ø 15 mm
Kolektory	okrągłe Ø 42 mm
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	BSM-S naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112) BSRM-S naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	rurka przerutowa w kolektorze zasilającym możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe MALVA są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania zalecane	MM, 18, 45 – wymagana specjalna rurka, str. 115 MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego VASCO)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM



		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ		biały 9016	118210300009016	978
		czarny 9005	118210300009005	1 120
		chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ		biały 9016	118200100009016	672
		inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)		biały 9016	11911630102	229
		chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

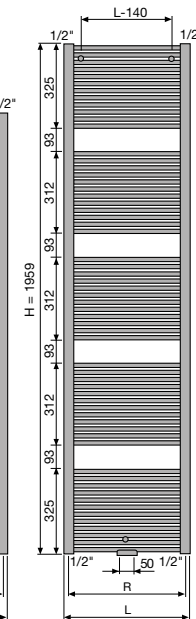
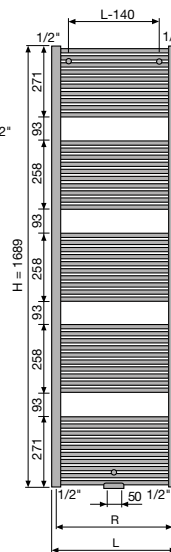
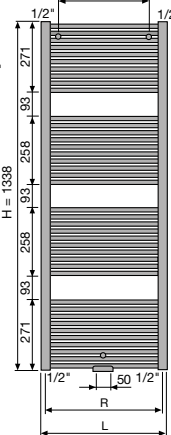
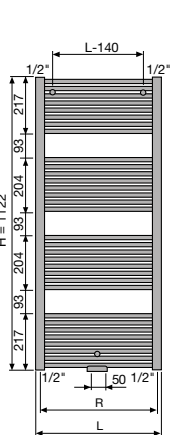
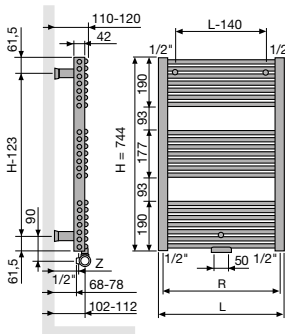
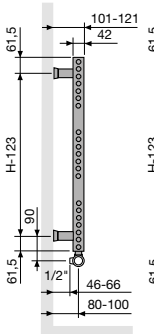
 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	1 036
		chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	1 036
		chrom	118210200000099	1 148

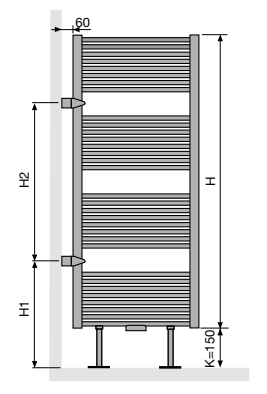
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

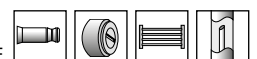
BSM-S		BSRM-S		
L	R	L	R	Z (18)
450	408	446	406	78-88
500	458	496	456	76-86
600	558	595	555	72-82
750	708	744	704	67-78



	H1	H2
BSM-S 21	387	270
BSM-S 32	414	594
BSM-S 40	468	702
BSM-S 50	468	1053
BSM-S 60	522	1215

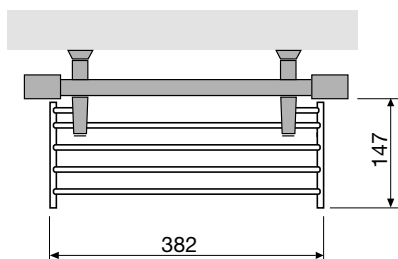


MALVA BSM-S JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
HX	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor	21	500	1010	540	281	1,28	10,8	6,0	500	1 852		2 130	
						29	500	1406	745	387	1,28	14,8	8,4	750	2 003	11186-06	2 303	
						37	500	1802	953	496	1,28	19,0	10,9	1000	2 139	11186-04	2 460	
						42	500	2022	1072	560	1,27	21,4	12,2	1000	2 469		2 839	
11186	0600	1010	1406	1188	YYYY	-0000	21	600	1010	632	329	1,28	12,2	6,8	500	1 880		2 162
							29	600	1406	873	456	1,27	16,6	9,5	750	2 042	11186-03	2 348
							37	600	1802	1117	590	1,25	21,3	12,1	1000	2 193	11186-05	2 522
							42	600	2022	1256	657	1,27	24,0	13,8	1250	2 537		2 918
11186	0750	1010	1406	1188	YYYY	-0000	21	750	1010	768	403	1,26	14,2	8,0	750	1 920		2 208
							29	750	1406	1060	557	1,26	19,5	11,2	1000	2 098		2 413
							37	750	1802	1357	731	1,21	24,8	14,0	1250	2 278	11186-02	2 620
							42	750	2022	1525	793	1,28	28,0	16,2	1500	2 647		3 044

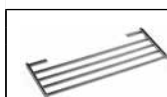
GRUPA PROD.: BATHROOM



PRADO PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto
PLN

Kod produktu



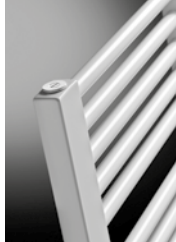
na wyposażeniu grzejnika,
może być montowana na
przedłużeniu zawiesi lub
między dowolnymi rurkami

118300300000099

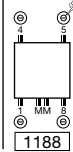
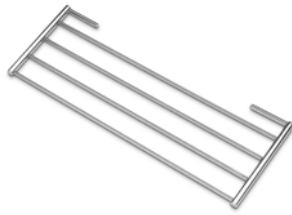
647

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



Typ	HX drabinka prosta
Rurki	okrągłe Ø 24 mm
Kolektory	prostokątne 56 x 34 mm
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	ścienne w kolorze grzejnika dla RAL 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	rukna przerzutowa w kolektorze zasilającym możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe PRADO są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania zalecane	MM, 18, 45 – wymagana specjalna rurka, str. 115 MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego VASCO)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

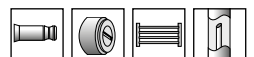
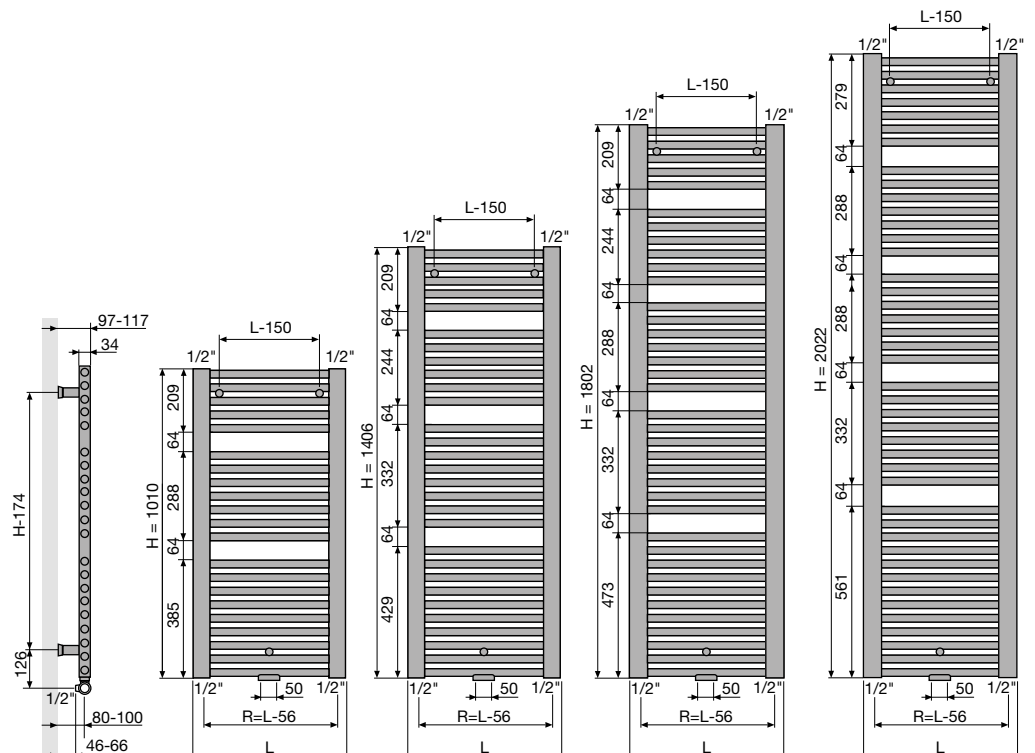
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

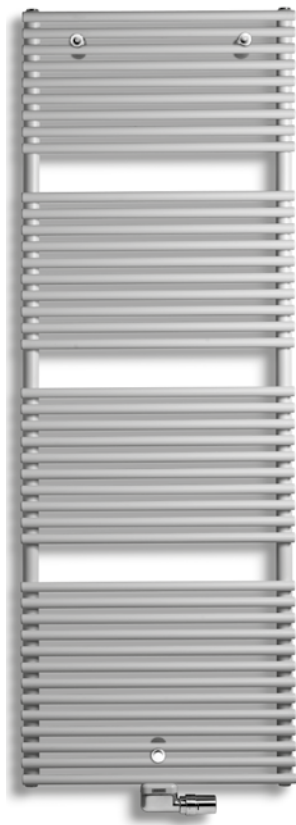
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

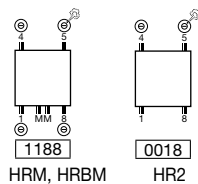
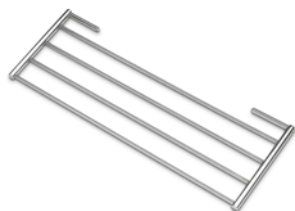


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE								KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
HRM																	
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
11183	0500	0682	1188	YYYY	-0000	17	500	682	402	217	1,21	7,6	3,6	300	1 248		1 435
		1114				27	500	1114	639	344	1,21	12,1	5,8	500	1 437	11183-01	1 653
		1726				42	500	1726	968	516	1,23	18,6	8,9	1000	1 495	11183-03	1 719
		2014				50	500	2014	1149	616	1,22	22,4	9,2	1250	1 552		1 785
11183	0600	0682	1188	YYYY	-0000	17	600	682	481	259	1,21	8,7	4,1	500	1 275		1 466
		1114				27	600	1114	766	413	1,21	13,7	6,6	750	1 468	11183-02	1 688
		1726				42	600	1726	1159	628	1,20	21,1	10,1	1250	1 552	11183-04	1 785
		2014				50	600	2014	1345	725	1,21	25,3	11,0	1500	1 618		1 861
11183	0750	0682	1188	YYYY	-0000	17	750	682	601	322	1,22	10,2	4,9	500	1 331		1 531
		1114				27	750	1114	955	515	1,21	16,3	7,8	1000	1 495		1 719
		1726				42	750	1726	1447	800	1,16	24,9	11,9	1500	1 618	11183-05	1 861
		2014				50	750	2014	1640	898	1,18	29,6	13,6	1500	1 714		1 971
11183	0850	0682	1188	YYYY	-0000	17	850	682	680	365	1,22	11,3	5,4	500	1 386		1 594
		1114				27	850	1114	1082	583	1,21	18,0	8,6	1000	1 523		1 751
		1726				42	850	1726	1639	920	1,13	27,4	13,1	1500	1 686		1 939
		2014				50	850	2014	1838	1016	1,16	32,5	15,4	1500	1 769		2 034
HR2																	
11177	0500	1114 2014	0018	YYYY	-0000	54	500	1114	883	469	1,24	20,1	10,6	750	2 307		2 653
						100	500	2014	1500	784	1,27	38,1	17,8	1500	2 482		2 854
11177	0600	1114 2014	0018	YYYY	-0000	54	600	1114	1064	571	1,22	23,3	12,0	1000	2 349		2 701
						100	600	2014	1809	960	1,24	43,6	20,8	1500	2 590	11177-01	2 979
11177	0750	1114 2014	0018	YYYY	-0000	54	750	1114	1338	725	1,20	28,2	14,1	1250	2 393		2 752
						100	750	2014	2275	1226	1,21	51,9	25,3	1500	2 743		3 154
11177	0850	1114 2014	0018	YYYY	-0000	54	850	1114	1522	833	1,18	31,5	15,6	-	2 435		2 800
						100	850	2014	2586	1415	1,18	57,5	28,3	1500	2 831		3 256
HRBM																	
11179	0500	0682	1188	YYYY	-0000	17	500	682	402	217	1,21	7,6	3,6	300	1 375		1 581
		1114				27	500	1114	639	344	1,21	12,1	5,8	500	1 585		1 823
		1726				42	500	1726	968	516	1,23	18,6	8,9	1000	1 644		1 891
		2014				50	500	2014	1149	616	1,22	22,4	9,2	1250	1 704		1 960
11179	0600	0682	1188	YYYY	-0000	17	600	682	481	259	1,21	8,7	4,1	500	1 404		1 615
		1114				27	600	1114	766	413	1,21	13,7	6,6	750	1 615		1 857
		1726				42	600	1726	1159	628	1,20	21,1	10,1	1250	1 704		1 960
		2014				50	600	2014	1345	725	1,21	25,3	11,0	1500	1 780		2 047
11179	0750	0682	1188	YYYY	-0000	17	750	682	601	322	1,22	10,2	4,9	500	1 466		1 686
		1114				27	750	1114	955	515	1,21	16,3	7,8	1000	1 644		1 891
		1726				42	750	1726	1447	800	1,16	24,9	11,9	1500	1 780		2 047
		2014				50	750	2014	1640	898	1,18	29,6	13,6	1500	1 888		2 171
11179	0850	0682	1188	YYYY	-0000	17	850	682	680	365	1,22	11,3	5,4	500	1 523		1 751
		1114				27	850	1114	1082	583	1,21	18,0	8,6	1000	1 676		1 927
		1726				42	850	1726	1639	920	1,13	27,4	13,1	1500	1 857		2 136
		2014				50	850	2014	1838	1016	1,16	32,5	15,4	1500	1 945		2 237

GRUPA PROD.: BATHROOM



Typ	HRM drabinka prosta HR2 drabinka prosta z dwoma rzędami rurek HRBM drabinka wygięta
Rurki	okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	HRM, HR2 naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112) HRBM naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe AGAVE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania HRM, HRBM	MM, 18, 45 – wymagana specjalna rurka, str. 115
do wykorzystania HR2	18 (z wykorzystaniem zestawu zaworów 18)



ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

	Kod produktu	Cena netto PLN
na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	647

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

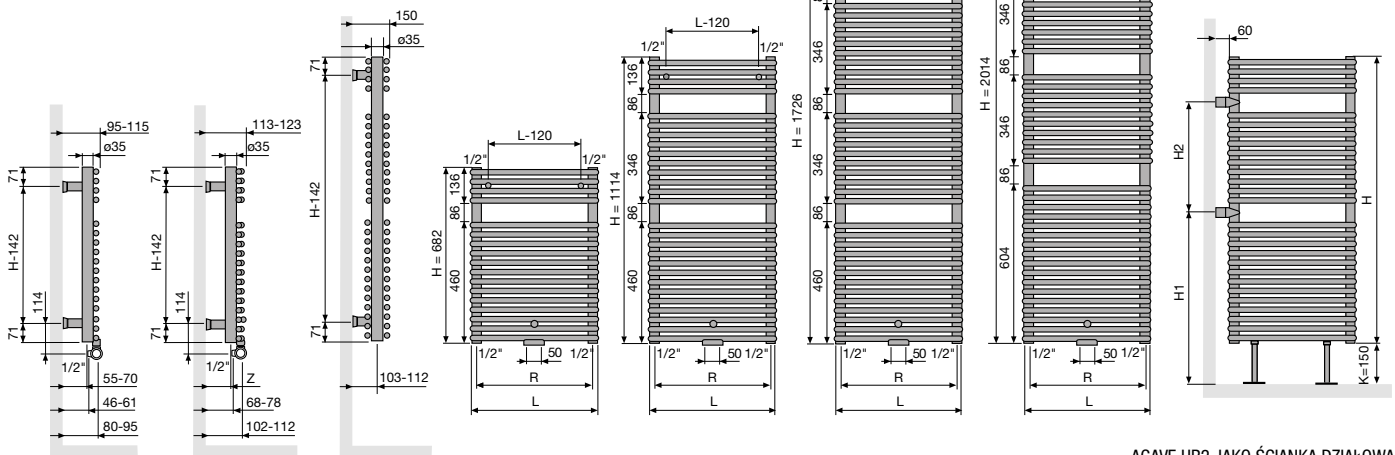
GRUPA PROD.: LUXE ACC

HRM

L	R
500	460
600	560
750	710
850	810

HRBM

L	R	Z (18)
498	450	60-70
597	550	56-66
746	700	53-63
846	800	53-63



AGAVE HR2 JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA



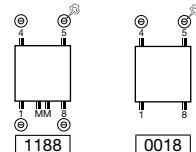
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
HF																	
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
11169	0450	0845	XXXX	YYYY	-0000	12	450	845	387	208	1,22	10,9	3,1	300	1 509		1 735
		16				450	1145	512	272	1,24	14,8	4,4	500	1 633		1 878	
		21				450	1445	638	335	1,26	18,6	5,6	500	1 852	11169-02	2 130	
		27				450	1805	790	413	1,27	23,4	7,0	750	2 060	11169-04	2 369	
11169	0600	1145	XXXX	YYYY	-0000	16	600	1145	652	351	1,21	17,5	5,1	500	1 686	11169-01	1 939
		21				600	1445	812	435	1,22	22,8	6,6	750	1 920	11169-03	2 208	
		27				600	1805	1006	531	1,25	29,1	8,4	1000	2 139	11169-05	2 460	
11169	0700	1805	XXXX	YYYY	-0000	27	700	1805	1145	611	1,23	32,8	9,4	1250	2 210		2 542
11169	0800	1805	XXXX	YYYY	-0000	27	800	1805	1281	690	1,21	36,6	10,3	1250	2 278		2 620
		2105				31	800	2105	1490	795	1,23	41,9	11,8	1500	2 469		2 839
HF2																	
11170	0600	1805	0018	YYYY	-0000	54	600	1805	1440	737	1,31	50,6	14,7	1500	3 424	11170-01	3 938
11170	0800	1805	0018	YYYY	-0000	54	800	1805	1838	971	1,25	66,1	18,1	1500	3 643		4 189

GRUPA PROD.: BATHROOM



Typ	HF drabinka prosta
	HF2 drabinka prosta z dwoma rzędami rurek
Rurki	plaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	okrągłe \varnothing 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	HF naścienny;
	HF2 naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniej wersji grzejnika, str. 112)
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	możliwe zastosowanie grzałki elektrycznej
Ciśnienie robocze	4 bar

Przyłącza drabinki łazienkowe ASTER są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z przyłączami 1/2"; ASTER może być przyłączane dołu lub od góry, punkty zasilania i powrotu zależą od zastosowanych zaworów
 na zamówienie HF: 1MM8, 18 ; HF2: 18
 zalecane HF: 1MM8 (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego dla MM)



HF HF, HF2
 magazynowe HF: 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18); HF2: 18

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

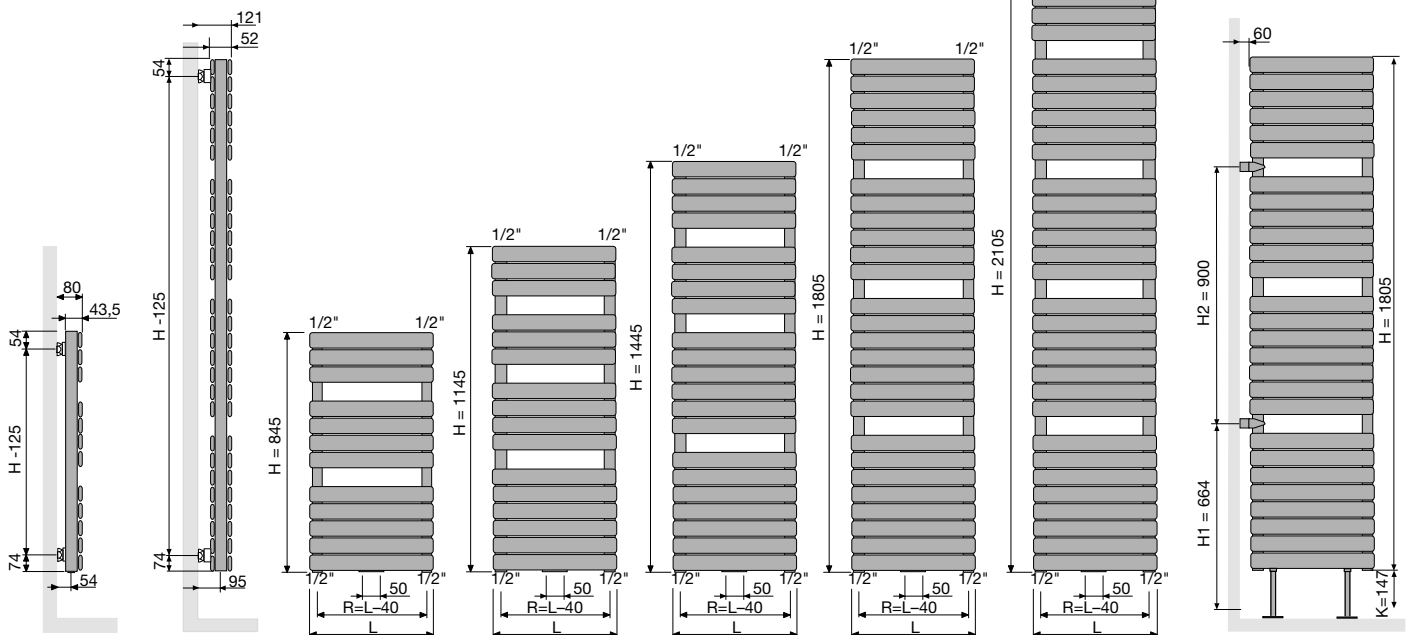
ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	978
	czarny 9005	118210300009005	1 120
	chrom	118210300000099	1 120
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	672
	inne kolory	11820010000xxxx	771
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303

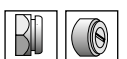
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	170



ASTER HF2 JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA




KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE	DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
T21S										
2140040F	400	400	366	188	1,28	8,5	1,4	899		1 034
2140060F	600	400	548	283	1,28	12,8	2,1	1 071		1 232
2140080F	800	400	731	377	1,28	17,1	2,8	1 207		1 388
2140100F	1000	400	914	471	1,28	21,3	3,5	1 412		1 624
2140120F	1200	400	1097	565	1,28	25,6	4,2	1 582		1 819
2140140F	1400	400	1280	659	1,28	29,9	4,9	1 767		2 032
2140160F	1600	400	1462	753	1,28	34,1	5,6	1 906		2 192
2140180F	1800	400	1645	848	1,28	38,4	6,3	2 143		2 464
2140200F	2000	400	1828	942	1,28	42,6	7,0	2 383		2 740
2140240F	2400	400	2194	1130	1,28	51,2	8,5	2 861		3 290
2150040F	400	500	440	226	1,29	10,6	1,7	1 025	108F2150040190	1 179
2150060F	600	500	661	339	1,29	16,0	2,5	1 267	108F2150060190	1 457
2150080F	800	500	881	452	1,29	21,3	3,3	1 482	108F2150080190	1 704
2150100F	1000	500	1101	565	1,29	26,6	4,2	1 703	108F2150100190	1 958
2150120F	1200	500	1321	679	1,29	31,9	5,0	1 926	108F2150120190	2 215
2150140F	1400	500	1541	792	1,29	37,2	5,9	2 157	108F2150140190	2 481
2150160F	1600	500	1762	905	1,29	42,5	6,7	2 366		2 721
2150180F	1800	500	1982	1018	1,29	47,8	7,5	2 565		2 950
2150200F	2000	500	2202	1131	1,29	53,2	8,4	2 853		3 281
2160040F	400	600	512	262	1,30	12,7	1,9	1 109	108F2160040190	1 275
2160060F	600	600	768	393	1,30	19,1	2,9	1 351	108F2160060190	1 554
2160080F	800	600	1024	524	1,30	25,5	3,9	1 612	108F2160080190	1 854
2160100F	1000	600	1280	656	1,30	31,9	4,9	1 872	108F2160100190	2 153
2160120F	1200	600	1536	787	1,30	38,2	5,8	2 142	108F2160120190	2 463
2160140F	1400	600	1792	918	1,30	44,6	6,8	2 313	108F2160140190	2 660
2160160F	1600	600	2048	1049	1,30	51,0	7,8	2 649		3 046
2160180F	1800	600	2304	1180	1,30	57,3	8,7	2 978		3 425
2170040F	400	700	581	296	1,31	14,9	2,2	1 112		1 279
2170060F	600	700	871	444	1,31	22,4	3,3	1 453		1 671
2170080F	800	700	1162	591	1,31	29,8	4,4	1 771		2 037
2170100F	1000	700	1452	739	1,31	37,3	5,5	2 039		2 345
2170120F	1200	700	1742	887	1,31	44,7	6,6	2 411		2 773
2190040F	400	900	711	358	1,33	19,2	2,8	1 284		1 477
2190060F	600	900	1067	537	1,33	28,9	4,1	1 644		1 891
2190080F	800	900	1422	715	1,33	38,5	5,5	2 052		2 360
2190100F	1000	900	1778	894	1,33	48,1	6,9	2 420		2 783
2190120F	1200	900	2134	1073	1,33	57,7	8,3	2 905		3 341


STANY MAGAZYNOWE POLSKA

GRUPA PROD.: PANEL

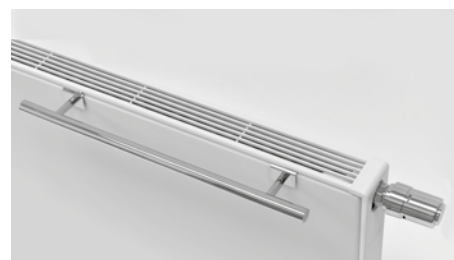
PORĘCZ FLATLINE LR

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 500	11911988050	614
	chrom 600	11911988060	650
	chrom 700	11911988070	682
	chrom 800	11911988080	719

PORĘCZ FLATLINE MM

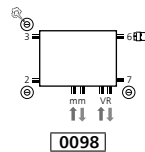
	chrom 700	11911989070	719
--	-----------	-------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	T21s dwie płyty, jeden konwektor T22 dwie płyty, dwa konwektory T33 trzy płyty, trzy konwektory
Wykonanie	zgrzewanie oporowe, podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe – ilość zależna od szerokości grzejnika
Wyposażenie standardowe	komplet konsol do montażu naściennego, dekoracyjny chromowany odpowietrznik i korki zaślepiające, wkładka zaworowa M 30 x 1,5
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza	grzejniki dekoracyjne FLATLINE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i mogą być przyłączane od dołu lub z boku
do wykorzystania	VR – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" gwint zewnętrzny, zasilanie musi być po lewej stronie MM – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" gwint zewnętrzny, zasilanie musi być po lewej stronie 23, 67, 26, 37 – przyłącza 1/2" gwint wewnętrzny, zasilanie zalecane od góry, wkładkę zaworową umieszczoną w punkcie 6 należy usunąć



przy przyłączu centralnym odległość przyłącza od ściany wynosi 66 mm dla wszystkich typów grzejnika FLATLINE

BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230000000099	637

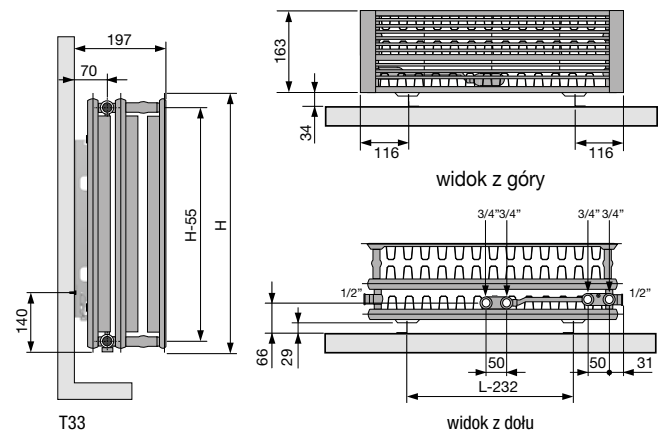
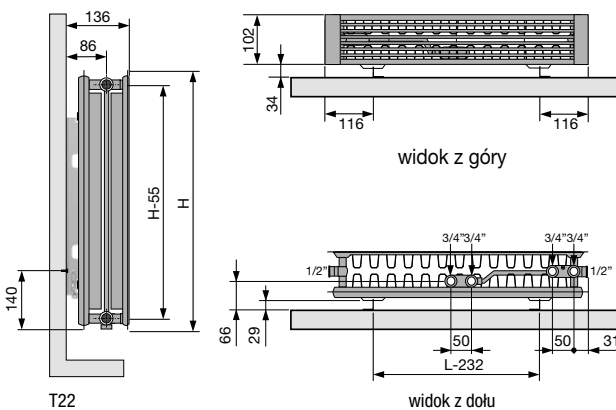
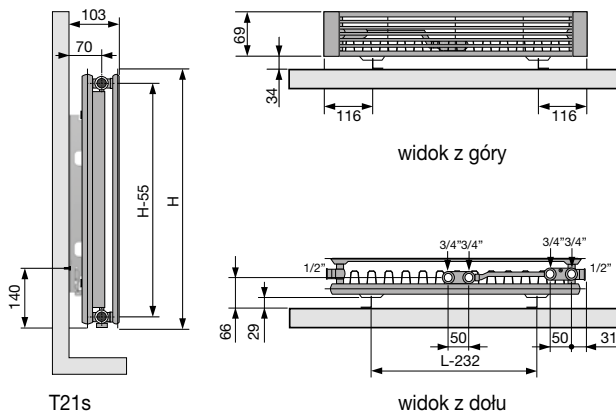
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO FLATLINE M30 x 1,5

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	229
chrom	11911631102	303

GRUPA PROD.: ACC





FLATLINE

KOLORY: DOSTĘPNA TYLKO PALETA
METALLIC GREY

98

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE	DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
T22										
2230100F	1000	300	900	460	1,30	18,6	3,0	1 514		1 741
2230120F	1200	300	1080	552	1,30	22,3	3,6	1 673		1 924
2230140F	1400	300	1260	644	1,30	26,0	4,2	1 872		2 153
2230160F	1600	300	1440	735	1,30	29,8	4,8	2 042		2 348
2230180F	1800	300	1620	827	1,30	33,5	5,4	2 228		2 562
2230200F	2000	300	1800	919	1,30	37,2	6,0	2 353		2 706
2230220F	2200	300	1980	1011	1,30	40,9	6,6	2 589		2 977
2230240F	2400	300	2160	1103	1,30	44,6	7,2	2 830		3 255
2240060F	600	400	694	353	1,31	14,9	2,2	1 293		1 487
2240080F	800	400	926	470	1,31	19,8	2,9	1 515		1 742
2240100F	1000	400	1157	588	1,31	24,8	3,6	1 749		2 011
2240120F	1200	400	1388	705	1,31	29,8	4,3	1 969		2 264
2240140F	1400	400	1620	823	1,31	34,7	5,1	2 109		2 425
2240160F	1600	400	1851	941	1,31	39,7	5,8	2 410		2 772
2240180F	1800	400	2083	1058	1,31	44,6	6,5	2 710		3 117
2240200F	2000	400	2314	1176	1,31	49,6	7,2	3 009		3 460
2240220F	2200	400	2545	1293	1,31	54,6	8,0	3 313		3 810
2240240F	2400	400	2777	1411	1,31	59,5	8,7	3 613		4 155
2240260F	2600	400	3008	1528	1,31	64,5	9,4	3 764		4 329
2240300F	3000	400	3471	1764	1,31	74,4	10,9	4 515		5 192
2250040F	400	500	562	285	1,31	12,4	1,7	1 149	108F2250040190	1 321
2250060F	600	500	842	428	1,31	18,6	2,5	1 413	108F2250060190	1 625
2250080F	800	500	1123	571	1,31	24,8	3,4	1 695	108F2250080190	1 949
2250100F	1000	500	1404	713	1,31	31,0	4,2	1 994	108F2250100190	2 293
2250120F	1200	500	1685	856	1,31	37,2	5,1	2 276	108F2250120190	2 617
2250140F	1400	500	1966	999	1,31	43,4	5,9	2 541	108F2250140190	2 922
2250160F	1600	500	2246	1141	1,31	49,6	6,8	2 903		3 338
2250180F	1800	500	2527	1284	1,31	55,8	7,6	3 268		3 758
2250200F	2000	500	2808	1427	1,31	62,0	8,5	3 629		4 173
2250220F	2200	500	3089	1569	1,31	68,2	9,3	3 988		4 586
2250240F	2400	500	3370	1712	1,31	74,4	10,2	4 352		5 005
2250260F	2600	500	3650	1855	1,31	80,6	11,0	4 538		5 219
2260040F	400	600	657	334	1,31	14,9	1,9	1 265	108F2260040190	1 455
2260060F	600	600	985	501	1,31	22,3	2,9	1 576	108F2260060190	1 812
2260080F	800	600	1314	667	1,31	29,8	3,9	1 900	108F2260080190	2 185
2260100F	1000	600	1642	834	1,31	37,2	4,9	2 109	108F2260100190	2 425
2260120F	1200	600	1970	1001	1,31	44,6	5,8	2 531	108F2260120190	2 911
2260140F	1400	600	2299	1168	1,31	52,1	6,8	2 952	108F2260140190	3 395
2260160F	1600	600	2627	1335	1,31	59,5	7,8	3 374		3 880
2260180F	1800	600	2956	1502	1,31	67,0	8,7	3 794		4 363
2260200F	2000	600	3284	1669	1,31	74,4	9,7	4 216		4 848
2260220F	2200	600	3612	1835	1,31	81,8	10,7	4 639		5 335
2260240F	2400	600	3941	2002	1,31	89,3	11,6	5 060		5 819
2270040F	400	700	749	380	1,31	17,5	2,2	1 310		1 507
2270060F	600	700	1123	571	1,31	26,2	3,3	1 694		1 948
2270080F	800	700	1498	761	1,31	35,0	4,4	2 107		2 423
2270100F	1000	700	1872	951	1,31	43,7	5,5	2 482		2 854
2270120F	1200	700	2246	1141	1,31	52,5	6,6	2 865		3 295
2270140F	1400	700	2621	1332	1,31	61,2	7,7	3 344		3 846
2270160F	1600	700	2995	1522	1,31	70,0	8,8	3 819		4 392
2270180F	1800	700	3370	1712	1,31	78,7	9,9	4 298		4 943
2290040F	400	900	925	470	1,31	22,7	2,7	1 505		1 731
2290060F	600	900	1387	705	1,31	34,1	4,1	1 971		2 267
2290080F	800	900	1850	940	1,31	45,4	5,5	2 442		2 808
2290100F	1000	900	2312	1175	1,31	56,8	6,9	2 906		3 342
2290120F	1200	900	2774	1410	1,31	68,2	8,2	3 490		4 014
2290140F	1400	900	3237	1645	1,31	79,5	9,6	4 073		4 684

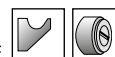
STANY MAGAZYNOWE POLSKA

GRUPA PROD.: PANEL



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE	DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600	KOLORY METALLICZNE
	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20	55/45/20	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto	Cena netto
			(∅50K) Wat	(∅30K) Wat				PLN	PLN
T33									
3330100F	1000	300	1300	663	1,30	26,4	4,7	1 865	2 145
3330120F	1200	300	1560	796	1,30	31,6	5,6	2 000	2 300
3330140F	1400	300	1820	929	1,30	36,9	6,5	2 336	2 686
3330160F	1600	300	2080	1061	1,30	42,2	7,4	2 669	3 069
3330180F	1800	300	2340	1194	1,30	47,4	8,4	3 005	3 456
3330200F	2000	300	2600	1327	1,30	52,7	9,3	3 342	3 843
3330220F	2200	300	2860	1459	1,30	58,0	10,2	3 671	4 222
3330240F	2400	300	3120	1592	1,30	63,2	11,2	4 006	4 607
3330300F	3000	300	3900	1990	1,30	79,1	14,0	5 006	5 757
3340080F	800	400	1329	678	1,30	28,2	4,4	1 900	2 185
3340100F	1000	400	1661	847	1,30	35,3	5,5	2 192	2 521
3340120F	1200	400	1993	1017	1,30	42,4	6,6	2 555	2 938
3340140F	1400	400	2325	1186	1,30	49,4	7,7	2 982	3 429
3340160F	1600	400	2658	1356	1,30	56,5	8,9	3 407	3 918
3340180F	1800	400	2990	1525	1,30	63,5	10,0	3 835	4 410
3340200F	2000	400	3322	1695	1,30	70,6	11,1	4 256	4 894
3340220F	2200	400	3654	1864	1,30	77,7	12,2	4 684	5 387
3340240F	2400	400	3986	2034	1,30	84,7	13,3	5 111	5 878
3340300F	3000	400	4983	2542	1,30	105,9	16,6	6 386	7 344
3350060F	600	500	1202	613	1,30	26,6	3,9	1 604	1 845
3350080F	800	500	1602	817	1,30	35,4	5,1	2 157	2 481
3350100F	1000	500	2003	1022	1,30	44,3	6,4	2 563	2 947
3350120F	1200	500	2404	1226	1,30	53,1	7,7	3 079	3 541
3350140F	1400	500	2804	1431	1,30	62,0	9,0	3 590	4 129
3350160F	1600	500	3205	1635	1,30	70,8	10,3	4 106	4 722
3350180F	1800	500	3605	1839	1,30	79,7	11,6	4 617	5 310
3350200F	2000	500	4006	2044	1,30	88,5	12,8	5 128	5 897
3350220F	2200	500	4407	2248	1,30	97,4	14,1	5 645	6 492
3350240F	2400	500	4807	2452	1,30	106,2	15,4	6 159	7 083
3360060F	600	600	1396	712	1,30	31,9	4,4	1 987	2 285
3360080F	800	600	1862	950	1,30	42,6	5,8	2 466	2 836
3360100F	1000	600	2327	1187	1,30	53,2	7,3	2 981	3 428
3360120F	1200	600	2792	1424	1,30	63,8	8,8	3 574	4 110
3360140F	1400	600	3258	1662	1,30	74,5	10,2	4 173	4 799
3360160F	1600	600	3723	1899	1,30	85,1	11,7	4 770	5 486
3360180F	1800	600	4189	2136	1,30	95,8	13,1	5 366	6 171
3360200F	2000	600	4654	2374	1,30	106,4	14,6	5 962	6 856
3370060F	600	700	1582	807	1,30	34,2	4,7	2 140	2 461
3370080F	800	700	2110	1076	1,30	45,7	6,2	2 702	3 107
3370100F	1000	700	2637	1345	1,30	57,1	7,8	3 377	3 884
3370120F	1200	700	3164	1614	1,30	68,5	9,4	4 389	5 047
3370140F	1400	700	3692	1883	1,30	79,9	10,9	5 067	5 827
3390040F	400	900	1286	656	1,30	25,9	3,5	1 650	1 898
3390060F	600	900	1930	984	1,30	38,9	5,3	2 472	2 843
3390080F	800	900	2573	1312	1,30	51,8	7,0	3 296	3 790
3390100F	1000	900	3216	1640	1,30	64,8	8,8	4 120	4 738
3390120F	1200	900	3859	1968	1,30	77,8	10,6	4 946	5 688
3390140F	1400	900	4502	2296	1,30	90,7	12,3	5 773	6 639
3390160F	1600	900	5146	2624	1,30	103,7	14,1	6 593	7 582

GRUPA PROD.: PANEL



FLAT-V-LINE

KOLORY: DOSTĘPNA TYLKO PALETA METALLIC GREY


* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

100

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
T21S															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11298	0400	1600	8008	YYYY	-0000	400	1600	1047	531	1,33	35,4	6,4	3 001	11298-07	3 451
		1800				400	1800	1120	562	1,35	39,3	7,2	3 085	11298-01	3 548
		2000				400	2000	1198	598	1,36	43,3	7,9	3 164	11298-02	3 639
		2200				400	2200	1283	609	1,46	46,8	8,7	3 344		3 846
11298	0500	1600	8008	YYYY	-0000	500	1600	1309	664	1,33	44,2	8,0	3 438		3 954
		1800				500	1800	1400	703	1,35	49,2	8,9	3 533	11298-03	4 063
		2000				500	2000	1498	748	1,36	54,2	9,9	3 631	11298-04	4 176
		2200				500	2200	1604	761	1,46	58,6	10,9	3 729		4 288
11298	0600	1600	8008	YYYY	-0000	600	1600	1571	796	1,33	53,0	9,6	3 621		4 164
		1800				600	1800	1680	843	1,35	59,0	10,7	3 730	11298-05	4 290
		2000				600	2000	1798	898	1,36	65,0	11,9	3 836	11298-06	4 411
		2200				600	2200	1925	913	1,46	70,3	13,1	4 140		4 761
11298	0700	1600	8008	YYYY	-0000	700	1600	1833	929	1,33	61,9	11,2	3 777		4 344
		1800				700	1800	1960	984	1,35	68,9	12,5	3 905		4 491
		2000				700	2000	2097	1047	1,36	75,9	13,9	4 035		4 640
		2200				700	2200	2246	1065	1,46	82,0	15,2	4 651		5 349
11298	0800	1600	8008	YYYY	-0000	800	1600	2094	1062	1,33	70,7	12,8	3 800		4 370
		1800				800	1800	2240	1124	1,35	78,7	14,3	3 953		4 546
		2000				800	2000	2397	1197	1,36	86,7	15,9	4 115		4 732
		2200				800	2200	2566	1218	1,46	93,7	17,4	4 395		5 054
T22															
11299	0400	1600	8008	YYYY	-0000	400	1600	1281	626	1,40	39,9	6,4	3 503		4 028
		1800				400	1800	1394	668	1,44	43,8	7,2	3 673	11299-01	4 224
		2000				400	2000	1509	708	1,48	47,7	7,9	3 826	11299-02	4 400
		2200				400	2200	1626	816	1,35	52,1	8,7	3 959		4 553
11299	0500	1600	8008	YYYY	-0000	500	1600	1601	783	1,40	49,8	8,0	4 011		4 613
		1800				500	1800	1743	836	1,44	54,7	8,9	4 212	11299-03	4 844
		2000				500	2000	1886	886	1,48	59,7	9,9	4 383	11299-04	5 040
		2200				500	2200	2032	1020	1,35	65,1	10,9	4 539		5 220
11299	0600	1600	8008	YYYY	-0000	600	1600	1921	940	1,40	59,8	9,6	4 231		4 866
		1800				600	1800	2092	1003	1,44	65,7	10,7	4 446	11299-05	5 113
		2000				600	2000	2263	1063	1,48	71,6	11,9	4 634	11299-06	5 329
		2200				600	2200	2438	1223	1,35	78,1	13,1	4 801		5 521
11299	0700	1600	8008	YYYY	-0000	700	1600	2241	1096	1,40	69,8	11,2	4 413		5 075
		1800				700	1800	2440	1170	1,44	76,6	12,5	4 654	11299-07	5 352
		2000				700	2000	2640	1240	1,48	83,5	13,9	4 877	11299-08	5 609
		2200				700	2200	2845	1427	1,35	91,1	15,2	5 079		5 841
11299	0800	1600	8008	YYYY	-0000	800	1600	2562	1253	1,40	79,7	12,8	4 445		5 112
		1800				800	1800	2789	1337	1,44	87,6	14,3	4 713		5 420
		2000				800	2000	3018	1417	1,48	95,4	15,9	4 971	11299-09	5 717
		2200				800	2200	3251	1631	1,35	104,2	17,4	5 213	11299-10	5 995

GRUPA PROD.: PANEL

PORĘCZ FLAT-V-LINE

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 400	118325200000099	582
	chrom 500	118325300000099	614
	chrom 600	118325400000099	650
	chrom 700	118325500000099	682
	chrom 800	118325600000099	719

GRUPA PROD.: LUXE ACC

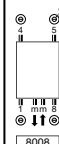
FLAT-V-LINE



101



Typ	T21S dwie płyty, jeden konwektor
Wykonanie	T22 dwie płyty, dwa konwektory
Możliwości montażowe	zgrzewanie oporowe, podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Zawiesia	naścienny
Wyposażenie standardowe	komplet konsol do montażu naściennego, dekoracyjny chromowany odpowietrznik i korki zaślepiające
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza do wykorzystania	Grzejniki FLAT-V-LINE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i mogą być przyłączone od dołu, punkt zasilania po prawej mm - 2 x 3/4" GZ w rozstawie 50 mm 18 - 2 x 1/2" GW w rozstawie: szerokość grzejnika (L-62)



ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY 50 MM 3/4"

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230200000099	637

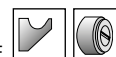
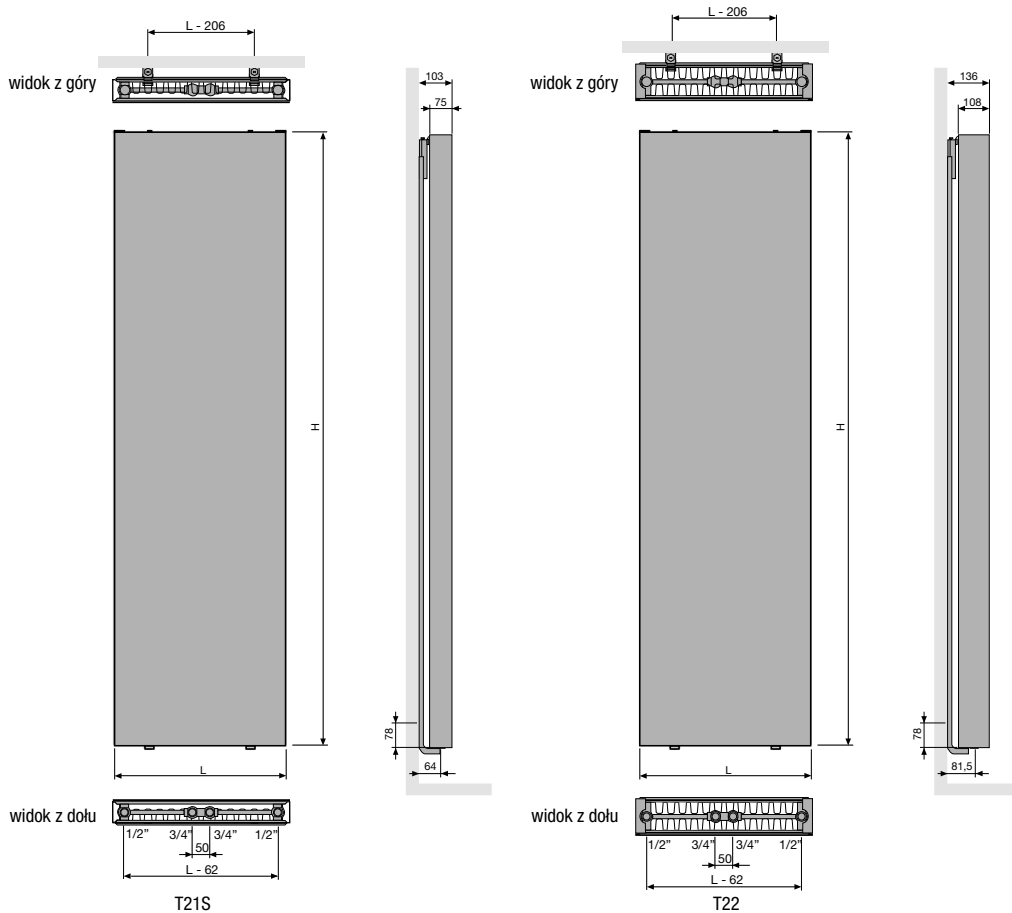
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO KĄTOWEGO

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	229
chrom	11911631102	303

GRUPA PROD.: ACC





FLAT-P-LINE

KOLORY: DOSTĘPNA TYLKO PALETA METALLIC GREY

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

102

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600		KOLORY METALICZNE	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
T22																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11300	1000	0200	8008	YYYY	-0000	1000	200	605	313	1,29	12,9	2,6	1 369	11300-01	1 574	
11300	1200	0200	8008	YYYY	-0000	1200	200	726	376	1,29	15,5	3,1	1 427	11300-02	1 641	
11300	1400	0200	8008	YYYY	-0000	1400	200	847	438	1,29	18,1	3,6	1 499		1 724	
11300	1600	0200	8008	YYYY	-0000	1600	200	968	501	1,29	20,6	4,1	1 601	11300-03	1 841	
11300	1800	0200	8008	YYYY	-0000	1800	200	1089	563	1,29	23,2	4,6	1 664		1 914	
11300	2000	0200	8008	YYYY	-0000	2000	200	1210	626	1,29	25,8	5,1	1 745	11300-04	2 007	
11300	2200	0200	8008	YYYY	-0000	2200	200	1331	689	1,29	28,4	5,6	1 899		2 184	
11300	2400	0200	8008	YYYY	-0000	2400	200	1452	751	1,29	31,0	6,1	2 026		2 330	
11300	2600	0200	8008	YYYY	-0000	2600	200	1573	841	1,29	33,5	6,6	2 178		2 505	
11300	3000	0200	8008	YYYY	-0000	3000	200	1815	939	1,29	38,7	7,7	2 421		2 784	
T33																
11301	1000	0200	8008	YYYY	-0000	1000	200	866	450	1,28	18,3	3,8	1 622	11301-01	1 865	
11301	1200	0200	8008	YYYY	-0000	1200	200	1039	540	1,28	21,9	4,6	1 729	11301-02	1 988	
11301	1400	0200	8008	YYYY	-0000	1400	200	1212	630	1,28	25,6	5,3	1 911		2 198	
11301	1600	0200	8008	YYYY	-0000	1600	200	1386	720	1,28	29,2	6,1	2 045	11301-03	2 352	
11301	1800	0200	8008	YYYY	-0000	1800	200	1559	810	1,28	32,9	6,8	2 133		2 453	
11301	2000	0200	8008	YYYY	-0000	2000	200	1732	900	1,28	36,5	7,6	2 261	11301-04	2 600	
11301	2200	0200	8008	YYYY	-0000	2200	200	1905	990	1,28	40,2	8,4	2 450		2 818	
11301	2400	0200	8008	YYYY	-0000	2400	200	2078	1080	1,28	43,8	9,1	2 649		3 046	
11301	2600	0200	8008	YYYY	-0000	2600	200	2252	1170	1,28	47,5	9,9	2 839		3 265	
11301	3000	0200	8008	YYYY	-0000	3000	200	2598	1350	1,28	54,8	11,4	3 201		3 681	

GRUPA PROD.: PANEL

NÓŻKI TELESKOPOWE T22 / T33
(dostępne tylko w kolorze białym)

Kod produktu

Cena/zestaw netto PLN

Zestaw 2 sztuk dla grzejnika o długości ≤ 1200 mm

Podłoga betonowa	11891220000000	768
Podłoga wykończona	11891120000000	768

Zestaw 3 sztuk dla grzejnika o długości > 1200 mm

Podłoga betonowa	11891230000000	1 012
Podłoga wykończona	11891130000000	1 012



KONSOLE ŚCIENNE T22 / T33

Kod produktu

Cena/zestaw netto PLN

Zestaw 2 sztuk dla grzejnika o długości < 1600 mm	11890020200000	87
Zestaw 3 sztuk dla grzejnika o długości 1600-2400 mm	11890030200000	130
Zestaw 4 sztuk dla grzejnika o długości > 2400 mm	11890040200000	171

GRUPA PROD.: ACC



CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

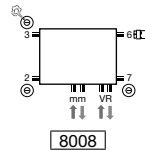
FLAT-P-LINE



103



Typy	T22 dwie płyty, dwa konwektory T33 trzy płyty, trzy konwektory
Wykonanie	zgrzewanie oporowe, podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny; wolnostojący
Zawiesia	zamawiane odrębnie: nóżki (w kolorze białym), zawiesia naścienne
Wyposażenie standardowe	dekoracyjny chromowany odpowietrznik i korki zaślepiające; wkładka zaworowa M30x1,5
Ciśnienie robocze	6 bar
Przyłącza	Grzejniki FLAT-P-LINE są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i mogą być przyłączane od dołu, punkty zasilania i powrotu dowolne, zależą od zastosowanych zaworów.
do wykorzystania	VR – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" GZ, zasilanie musi być po lewej stronie; mm – wbudowana wkładka zaworowa po prawej stronie grzejnika, przyłącze 3/4" GZ, zasilanie musi być po lewej stronie; 23, 67, 26, 37 – przyłącza 1/2" GW, zasilanie zalecane od góry, wkładkę zaworową umieszczoną w punkcie 6 należy usunąć.



BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823000000099	637

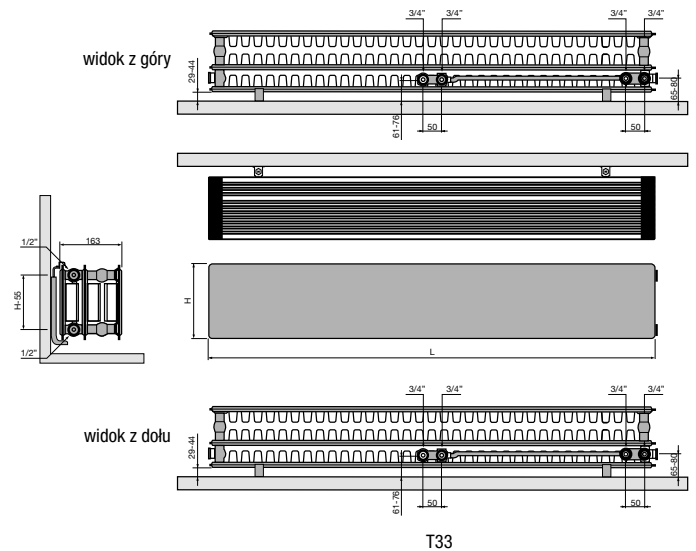
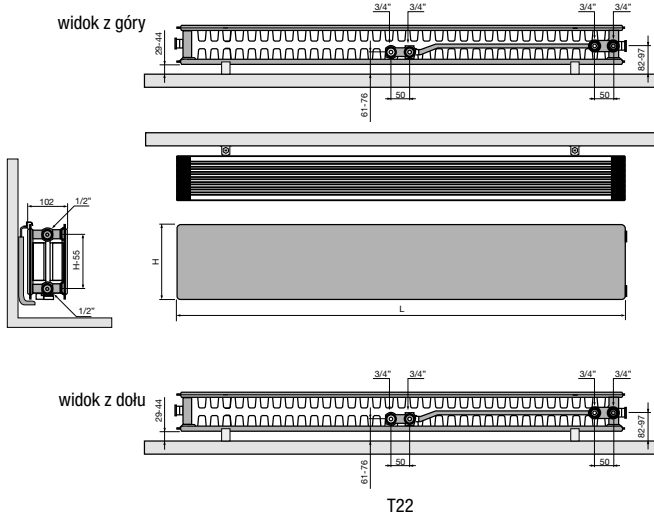
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO FLATLINE M30 x 1,5

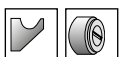
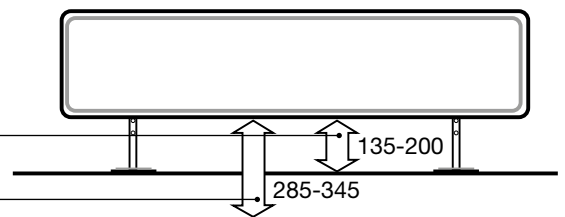
Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	229
chrom	11911631102	303

GRUPA PROD.: ACC



Zakres regulacji wysokości nóżek teleskopowych dla podłogi wykończonej.

Zakres regulacji wysokości nóżek teleskopowych dla podłogi betonowej.



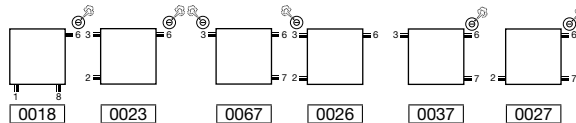
PRIMULA

104

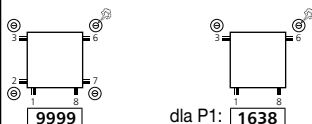


- Typy P1 wysokość 70 mm
P2 wysokość 140 mm
P3 wysokość 210 mm
P4 wysokość 280 mm
- Rurki płaskie 70 x 10 mm, pomiędzy rurkami konwektor stalowy
- Kolektory prostopadłościennie
- Wykonanie spawany elektrycznie, szlifowany (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe poziomy, wolnostojący; niektóre wielkości mogą być montowane na ścianie
- Zawiesia zamawiane odrębnie: nóżki kolumnowe lub teleskopowe, zawiesia naścienne (wszystkie elementy w kolorze grzejnika)
- Inne informacje kratka dekoracyjna w standardzie
- Ciśnienie robocze 4 bar (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar za dopłatą)

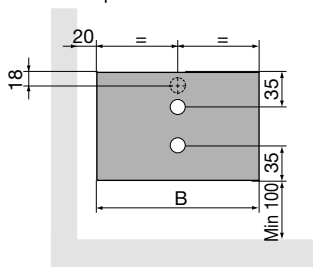
Przyłącza grzejniki dekoracyjne PRIMULA są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", PRIMULA może być przyłączana od dołu, z boku, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów 18, 23, 67, 26, 37, 27; na życzenie możliwe również: 28, 11, 88, 22, 77, 13, 68; kod[00xx] zalecane 18 (przy zastosowaniu nóżek kolumnowych umożliwia całkowite ukrycie przyłączy)



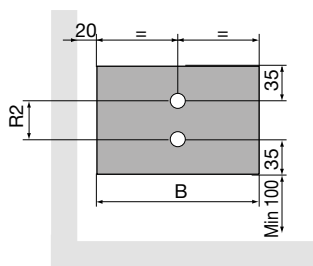
przyłącze uniwersalne / magazynowe może być wykorzystane do przyłącza dwustronnego: 18, 26, 37 lub jednostronnego: 23, 67 po wkręceniu w króciec zasilający plastikowej tulei kierującej (na wyposażeniu)



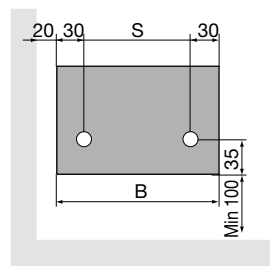
Przyłącze uniwersalne: 6x1/2"
dla P1: 3x 1/2" i 1x1/8"
dla odpowietrznika



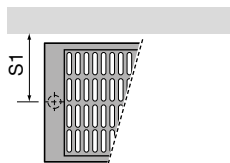
Przyłącze 23



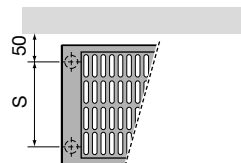
Przyłącze 22, 77



Przyłącze 18

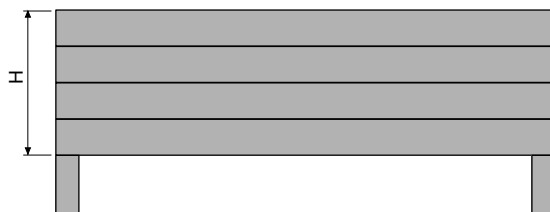
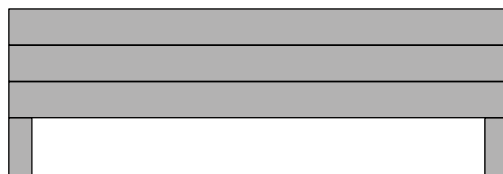
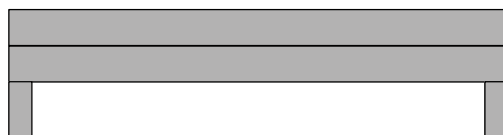
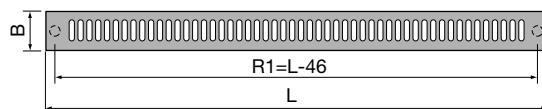


Przyłącze 11, 88



ODLEGŁOŚCI DO ŚCIANY PRZY MONTAŻU NA ZAWIESIACH NAŚCIENNYCH

Przyłącze 11, 88, 22, 77 niemożliwe dla P1/80, P2/80, P3/80, P4/80
Przyłącze 23, 67 niemożliwe dla P1



P1/P2/P3/P4	B	S	S1
80	80	-	60
130	130	70	85
180	180	120	110
230	230	170	135
280	280	220	160

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELACH
DOTYCZĄ KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

PRIMULA



105

NÓŻKI KOLUMNOWE



Umożliwiają zastąpienie zaworu termostatycznego.

Nie można stosować przy przyłączy 11 i 88.

Wysokość nóżek kolumnowych wynosi 150 mm.

Głębokość nóżek odpowiada głębokości grzejnika.

Nóżka kolumnowa składa się z korpusu i przykręcanej ścianki maskującej. W nóżce, w której będzie montowany zawór termostatyczny z głowicą należy wyłamać nacięty fragment blachy.

	Kpl. szt.	Kod produktu P 80	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P 130	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P180	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P 230	Cena netto RAL 9016 PLN	Kod produktu P 280	Cena netto RAL 9016 PLN
do 1800	2	11862120000xxxx	416	11862220000xxxx	428	11862320000xxxx	436	11862420000xxxx	458	11862520000xxxx	470
2000-2400	3	11862130000xxxx	624	11862230000xxxx	643	11862330000xxxx	656	11862430000xxxx	687	11862530000xxxx	706
2600-3600	4	11862140000xxxx	831	11862240000xxxx	856	11862340000xxxx	876	11862440000xxxx	916	11862540000xxxx	940
3900	5	11862150000xxxx	1 039	11862250000xxxx	1 070	11862350000xxxx	1 096	11862450000xxxx	1 145	11862550000xxxx	1 176

GRUPA PROD.: ACC

NÓŻKI TELESKOPOWE



205-265 mm

Maksymalna wysokość 265 mm, minimalna 205 mm.

Górna rurka nóżki teleskopowej 40 x 25 mm, dolna 35 x 20 mm.

Nóżki teleskopowe są dostarczane standardowo z rozetką maskującą na dolną stopę.

	Cena netto RAL 9016 PLN	Kpl. szt.	Kod produktu P 80	Kod produktu P 130	Kod produktu P180	Kod produktu P 230	Kod produktu P 280
do 1800	202	2 szt.	11861120000xxxx	11861220000xxxx	11861320000xxxx	11861420000xxxx	11861520000xxxx
2000-2400	299	3 szt.	11861130000xxxx	11861230000xxxx	11861330000xxxx	11861430000xxxx	11861530000xxxx
2600-3600	399	4 szt.	11861140000xxxx	11861240000xxxx	11861340000xxxx	11861440000xxxx	11861540000xxxx
3900	500	5 szt.	11861150000xxxx	11861250000xxxx	11861350000xxxx	11861450000xxxx	11861550000xxxx

GRUPA PROD.: ACC

ZAWIESIA ŚCIENNE



Maksymalne obciążenie konsoli: 25 kg

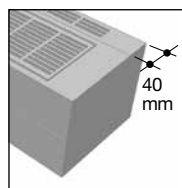
IŁOŚĆ ZAWIESI NA KONWEKTOR

mm	P1				P2				P3			P4			
	80	130	180	230	280	80	130	180	230	280	80	130	180	230	
do 1800	2	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	3
2000-2400	2	3	3	4	4	2	3	3	4	6	2	3	3	3	3
2600-3600	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	3	4	3	4
3900	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	4	4	3	4

Cena netto RAL 9016 PLN	Kpl. szt.	Kod produktu P 80	Kod produktu P 130	Kod produktu P180	Kod produktu P 230	Kod produktu P 280
107	2 szt.	11860120000xxxx	11860220000xxxx	11860320000xxxx	11860420000xxxx	11860520000xxxx
159	3 szt.	11860130000xxxx	11860230000xxxx	11860330000xxxx	11860430000xxxx	11860530000xxxx
212	4 szt.		11860240000xxxx	11860340000xxxx	11860440000xxxx	11860540000xxxx
264	5 szt.				11860450000xxxx	11860550000xxxx
319	6 szt.					11860560000xxxx

GRUPA PROD.: ACC

EKRAN WVO



Ekran WVO dostarczany jest osobno i może być łatwo zamontowany na konwektorze dekoracyjnym.

Ekran ogranicza wypromieniowywanie ciepła na zewnątrz w przypadku montażu w bezpośredniej bliskości okna.

Ceny WVO podano w tabelach grzejników.

Kod produktu P1	Kod produktu P2	Kod produktu P3	Kod produktu P4
1186301xxxxxxxx	1186302xxxxxxxx	1186303xxxxxxxx	1186304xxxxxxxx

Kod produktu powinien być uzupełniony o szerokość grzejnika L (0500/0600/...) i numer koloru (9016/0500/...)

PRIMULA

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

106

P1 WYSOKOŚĆ 70 MM

P2 WYSOKOŚĆ 140 MM

Szerokość L mm	Głębokość B mm					RAL 9016 WVO
	P1/80	P1/130	P1/180	P1/230	P1/280	
500	75/65/20	203	312	422	523	630
	55/45/20	101	156	211	258	315
cena netto PLN 686 913 1 209 1 543 1 892 432						
600	75/65/20	243	374	506	627	756
	55/45/20	121	187	254	310	377
cena netto PLN 717 960 1 291 1 645 2 022 460						
700	75/65/20	284	437	590	732	882
	55/45/20	142	218	296	361	440
cena netto PLN 745 1 013 1 365 1 753 2 148 488						
800	75/65/20	324	499	674	836	1008
	55/45/20	162	249	338	413	503
cena netto PLN 778 1 063 1 447 1 857 2 276 512						
900	75/65/20	365	562	759	941	1134
	55/45/20	182	280	381	465	566
cena netto PLN 813 1 112 1 523 1 961 2 404 545						
1000	75/65/20	405	624	843	1045	1260
	55/45/20	202	312	423	516	629
cena netto PLN 843 1 166 1 602 2 065 2 532 568						
1100	75/65/20	446	686	927	1150	1386
	55/45/20	222	343	465	568	692
cena netto PLN 876 1 216 1 679 2 166 2 658 597						
1200	75/65/20	486	749	1012	1254	1512
	55/45/20	243	374	508	620	755
cena netto PLN 904 1 263 1 758 2 268 2 786 624						
1400	75/65/20	567	874	1180	1463	1764
	55/45/20	283	436	592	723	881
cena netto PLN 972 1 362 1 918 2 480 3 039 676						
1600	75/65/20	648	998	1349	1672	2016
	55/45/20	323	498	677	826	1006
cena netto PLN 1 032 1 466 2 071 2 688 3 294 740						
1800	75/65/20	729	1123	1517	1881	2268
	55/45/20	364	561	761	929	1132
cena netto PLN 1 098 1 565 2 230 2 895 3 551 789						
2000	75/65/20	810	1248	1686	2090	2520
	55/45/20	404	623	846	1033	1258
cena netto PLN 1 166 1 666 2 388 3 100 3 804 846						
2200	75/65/20	891	1373	1855	2299	2772
	55/45/20	445	685	931	1136	1384
cena netto PLN 1 224 1 769 2 541 3 311 4 059 900						
2400	75/65/20	972	1498	2023	2508	3024
	55/45/20	485	748	1015	1239	1510
cena netto PLN 1 293 1 866 2 698 3 519 4 314 956						
2600	75/65/20	1053	1622	2192	2717	3276
	55/45/20	526	810	1100	1343	1635
cena netto PLN 1 354 1 967 2 856 3 726 4 568 1 010						
2800	75/65/20	1134	1747	2360	2926	3528
	55/45/20	566	872	1184	1446	1761
cena netto PLN 1 420 2 068 3 015 3 934 4 823 1 064						
3000	75/65/20	1215	1872	2529	3135	3780
	55/45/20	607	935	1269	1549	1887
cena netto PLN 1 483 2 168 3 171 4 140 5 079 1 117						
3300	75/65/20	1337	2059	2782	3449	4158
	55/45/20	667	1028	1396	1704	2076
cena netto PLN 1 577 2 319 3 408 4 453 5 460 1 202						
3600	75/65/20	1458	2246	3035	3762	4536
	55/45/20	728	1121	1523	1859	2264
cena netto PLN 1 675 2 470 3 643 4 764 5 846 1 281						
3900	75/65/20	1580	2434	3288	4076	4914
	55/45/20	789	1215	1650	2014	2453
cena netto PLN 1 772 2 620 3 877 5 075 6 226 1 365						

Szerokość L mm	Głębokość B mm					RAL 9016 WVO
	P2/80	P2/130	P2/180	P2/230	P2/280	
500	75/65/20	304	442	611	756	953
	55/45/20	153	221	305	375	473
cena netto PLN 798 1 039 1 366 1 758 2 159 471						
600	75/65/20	365	530	733	907	1143
	55/45/20	183	265	366	450	568
cena netto PLN 846 1 125 1 493 1 931 2 368 504						
700	75/65/20	426	619	855	1058	1334
	55/45/20	214	309	427	525	662
cena netto PLN 896 1 215 1 616 2 104 2 579 536						
800	75/65/20	486	707	977	1209	1524
	55/45/20	244	353	488	600	757
cena netto PLN 946 1 298 1 738 2 274 2 790 570						
900	75/65/20	547	796	1099	1360	1715
	55/45/20	275	397	549	675	852
cena netto PLN 990 1 385 1 864 2 445 2 999 604						
1000	75/65/20	608	884	1221	1511	1905
	55/45/20	305	441	610	750	946
cena netto PLN 1 039 1 471 1 989 2 616 3 213 638						
1100	75/65/20	669	972	1343	1662	2096
	55/45/20	336	485	670	826	1041
cena netto PLN 1 089 1 562 2 112 2 790 3 421 672						
1200	75/65/20	730	1061	1465	1813	2286
	55/45/20	366	530	731	901	1135
cena netto PLN 1 134 1 644 2 237 2 959 3 632 704						
1400	75/65/20	851	1238	1709	2115	2667
	55/45/20	427	618	853	1051	1325
cena netto PLN 1 226 1 818 2 484 3 302 4 053 770						
1600	75/65/20	973	1414	1954	2418	3048
	55/45/20	488	706	975	1201	1514
cena netto PLN 1 324 1 990 2 733 3 647 4 473 839						
1800	75/65/20	1094	1591	2198	2720	3429
	55/45/20	549	794	1097	1351	1703
cena netto PLN 1 422 2 164 2 981 3 991 4 896 903						
2000	75/65/20	1216	1768	2442	3022	3810
	55/45/20	610	883	1219	1501	1892
cena netto PLN 1 518 2 339 3 229 4 333 5 317 969						
2200	75/65/20	1338	1945	2686	3324	4191
	55/45/20	671	971	1341	1651	2082
cena netto PLN 1 614 2 515 3 477 4 672 5 736 1 034						
2400	75/65/20	1459	2122	2930	3626	4572
	55/45/20	732	1059	1463	1801	2271
cena netto PLN 1 710 2 686 3 723 5 019 6 157 1 104						
2600	75/65/20	1581	2298	3175	3929	4953
	55/45/20	793	1147	1585	1951	2460
cena netto PLN 1 806 2 859 3 972 5 362 6 578 1 169						
2800	75/65/20	1702	2475	3419	4231	5334
	55/45/20	854	1236	1707	2101	2649
cena netto PLN 1 900 3 030 4 217 5 702 6 999 1 236						
3000	75/65/20	1824	2652	3663	4533	5715
	55/45/20	915	1324	1829	2251	2838
cena netto PLN 1 996 3 204 4 467 6 049 7 422 1 304						
3300	75/65/20	2006	2917	4029	4986	6287
	55/45/20	1007	1456	2011	2477	3122
cena netto PLN 2 138 3 466 4 842 6 562 8 050 1 401						
3600	75/65/20	2189	3182	4396	5440	6858
	55/45/20	1098	1589	2194	2702	3406
cena netto PLN 2 282 3 726 5 212 7 077 8 684 1 501						
3900	75/65/20	2371	3448	4762	5893	7430
	55/45/20	1190	1721	2377	2927	3690
cena netto PLN 2 425 3 986 5 585 7 590 9 313 1 601						

Wykładnik n	1,36	1,36	1,35	1,38	1,36
Ciężar kg/m	6,13	8,65	11,40	13,80	16,00
Pojemność l/m	1,31	1,75	2,10	2,40	2,80

Wykładnik n	1,35	1,36	1,36	1,37	1,37
Ciężar kg/m	11,46	15,53	19,80	23,75	27,70
Pojemność l/m	2,91	3,73	4,45	5,45	5,95

GRUPA PROD.: PLINTH

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

CENY PODANE W TABELACH
DOTYCZĄ KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY RAL 9016;
KOLORY +15%

PRIMULA



107

P3 WYSOKOŚĆ 210 MM

P4 WYSOKOŚĆ 280 MM

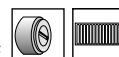
Szerokość L mm	Głębokość B mm					RAL 9016 WVO
	P3/80	P3/130	P3/180	P3/230	P3/280	
500	75/65/20	378	560	771	950	1176
	55/45/20	190	281	381	472	581
cena netto PLN 1 145 1 375 1 766 2 159 2 562 534						
600	75/65/20	454	672	925	1140	1411
	55/45/20	228	337	457	566	697
cena netto PLN 1 205 1 469 1 903 2 339 2 772 570						
700	75/65/20	529	784	1079	1330	1646
	55/45/20	266	393	533	661	813
cena netto PLN 1 263 1 566 2 040 2 519 2 984 607						
800	75/65/20	605	896	1233	1520	1881
	55/45/20	303	450	609	755	929
cena netto PLN 1 321 1 662 2 177 2 696 3 199 647						
900	75/65/20	680	1008	1387	1710	2116
	55/45/20	341	506	685	849	1046
cena netto PLN 1 385 1 758 2 312 2 878 3 411 690						
1000	75/65/20	756	1120	1541	1900	2351
	55/45/20	379	562	761	944	1162
cena netto PLN 1 444 1 858 2 449 3 056 3 626 725						
1100	75/65/20	832	1232	1695	2090	2586
	55/45/20	417	618	838	1038	1278
cena netto PLN 1 501 1 954 2 589 3 237 3 837 767						
1200	75/65/20	907	1344	1849	2280	2821
	55/45/20	455	674	914	1132	1394
cena netto PLN 1 564 2 052 2 726 3 416 4 049 809						
1400	75/65/20	1058	1568	2157	2660	3291
	55/45/20	531	787	1066	1321	1626
cena netto PLN 1 679 2 243 2 998 3 775 4 473 881						
1600	75/65/20	1210	1792	2466	3040	3762
	55/45/20	607	899	1218	1510	1859
cena netto PLN 1 805 2 439 3 273 4 132 4 899 960						
1800	75/65/20	1361	2016	2774	3420	4232
	55/45/20	683	1012	1371	1699	2091
cena netto PLN 1 921 2 631 3 549 4 491 5 322 1 041						
2000	75/65/20	1512	2240	3082	3800	4702
	55/45/20	759	1124	1523	1887	2323
cena netto PLN 2 040 2 826 3 823 4 849 5 750 1 115						
2200	75/65/20	1663	2464	3390	4180	5172
	55/45/20	835	1236	1675	2076	2556
cena netto PLN 2 159 3 021 4 096 5 210 6 178 1 198						
2400	75/65/20	1814	2688	3698	4560	5642
	55/45/20	910	1349	1828	2265	2788
cena netto PLN 2 279 3 213 4 369 5 564 6 600 1 271						
2600	75/65/20	1966	2912	4007	4940	6113
	55/45/20	986	1461	1980	2454	3020
cena netto PLN 2 399 3 408 4 643 5 928 7 026 1 350						
2800	75/65/20	2117	3136	4315	5320	6583
	55/45/20	1062	1574	2132	2642	3253
cena netto PLN 2 519 3 600 4 919 6 280 7 452 1 429						
3000	75/65/20	2268	3360	4623	5700	7053
	55/45/20	1138	1686	2284	2831	3485
cena netto PLN 2 637 3 791 5 193 6 641 7 879 1 508						
3300	75/65/20	2495	3696	5085	6270	7758
	55/45/20	1252	1855	2513	3114	3834
cena netto PLN 2 817 4 083 5 602 7 180 8 514 1 624						
3600	75/65/20	2722	4032	5548	6840	8464
	55/45/20	1366	2023	2741	3397	4269
cena netto PLN 2 997 4 374 6 015 7 720 9 152 1 736						
3900	75/65/20	2948	4368	6010	7410	
	55/45/20	1479	2192	2970	3680	
cena netto PLN 3 175 4 663 6 427 8 257 1 861						

Szerokość L mm	Głębokość B mm					RAL 9016 WVO
	P4/80	P4/130	P4/180	P4/230	P4/280	
500	75/65/20	435	678	919	1129	1335
	55/45/20	219	333	449	552	653
cena netto PLN 1 447 1 615 2 080 2 600 3 135 594						
600	75/65/20	522	813	1103	1355	1602
	55/45/20	263	400	539	663	784
cena netto PLN 1 525 1 738 2 257 2 835 3 418 637						
700	75/65/20	609	949	1287	1581	1869
	55/45/20	307	466	629	773	914
cena netto PLN 1 607 1 864 2 431 3 066 3 699 679						
800	75/65/20	696	1084	1470	1806	2136
	55/45/20	351	533	719	884	1045
cena netto PLN 1 686 1 989 2 603 3 298 3 984 721						
900	75/65/20	783	1220	1654	2032	2403
	55/45/20	395	600	809	994	1175
cena netto PLN 1 772 2 112 2 780 3 533 4 262 770						
1000	75/65/20	870	1355	1838	2258	2670
	55/45/20	439	666	899	1104	1306
cena netto PLN 1 851 2 237 2 953 3 763 4 546 815						
1100	75/65/20	957	1491	2022	2484	2937
	55/45/20	483	733	989	1215	1437
cena netto PLN 1 929 2 361 3 128 3 998 4 823 856						
1200	75/65/20	1044	1626	2206	2710	3204
	55/45/20	527	799	1079	1325	1567
cena netto PLN 2 009 2 488 3 302 4 233 5 105 903						
1400	75/65/20	1218	1897	2573	3161	3738
	55/45/20	614	933	1259	1546	1828
cena netto PLN 2 171 2 737 3 648 4 698 5 668 995						
1600	75/65/20	1392	2168	2941	3613	4272
	55/45/20	702	1066	1438	1767	2090
cena netto PLN 2 331 2 984 3 998 5 166 6 228 1 082						
1800	75/65/20	1566	2439	3308	4064	4806
	55/45/20	790	1199	1618	1988	2351
cena netto PLN 2 493 3 237 4 349 5 630 6 793 1 170						
2000	75/65/20	1740	2710	3676	4516	5340
	55/45/20	878	1332	1798	2209	2612
cena netto PLN 2 652 3 486 4 696 6 098 7 358 1 259						
2200	75/65/20	1914	2981	4044	4968	5874
	55/45/20	965	1466	1978	2430	2873
cena netto PLN 2 813 3 735 5 048 6 562 7 917 1 350						
2400	75/65/20	2088	3252	4411	5419	6408
	55/45/20	1053	1599	2158	2651	3134
cena netto PLN 2 978 3 985 5 396 7 028 8 480 1 437						
2600	75/65/20	2262	3523	4779	5871	6942
	55/45/20	1141	1732	2337	2872	3395
cena netto PLN 3 135 4 234 5 743 7 495 9 042 1 525						
2800	75/65/20	2436	3794	5146	6322	7476
	55/45/20	1229	1865	2517	3092	3657
cena netto PLN 3 297 4 480 6 090 7 960 9 609 1 616						
3000	75/65/20	2610	4065	5514	6774	
	55/45/20	1316	1998	2697	3313	
cena netto PLN 3 457 4 733 6 440 8 432 1 712						
3300	75/65/20	2871	4472	6065	7451	
	55/45/20	1448	2198	2967	3645	
cena netto PLN 3 699 5 105 6 963 9 128 1 844						
3600	75/65/20	3132	4878	6617		
	55/45/20	1580	2398	3236		
cena netto PLN 3 939 5 481 7 485 1 977						
3900	75/65/20	3393	5285	7168		
	55/45/20	1668	2585	3506		
cena netto PLN 4 180 5 853 8 009 2 109						

Wykładnik n	1,35	1,35	1,38	1,37	1,38
Ciężar kg/m	16,80	22,40	28,20	33,70	39,40
Pojemność l/m	4,50	5,70	6,80	8,50	9,10

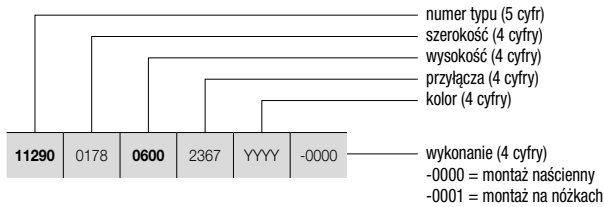
Wykładnik n	1,34	1,39	1,40	1,40	1,40
Ciężar kg/m	22,14	29,28	36,60	43,65	51,10
Pojemność l/m	6,09	7,68	9,15	11,55	12,25

GRUPA PROD.: PLINTH



VINTAGE '50

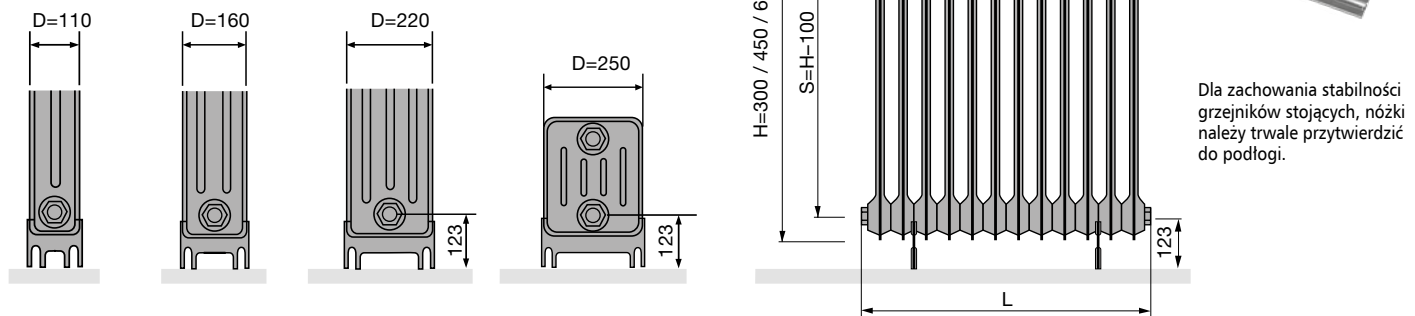
108



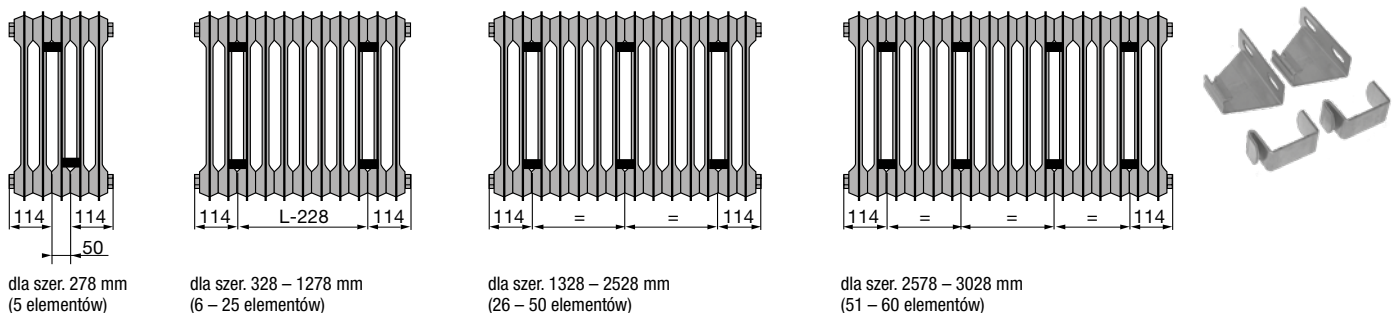
VINTAGE '50 – montaż jako grzejnik stojący

Kod produktu *01

Powyższy Kod produktu stosuje się pozycji wykonanie, wg instrukcji na stronie 2.



VINTAGE '50 – miejsce mocowania zawiesi

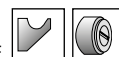
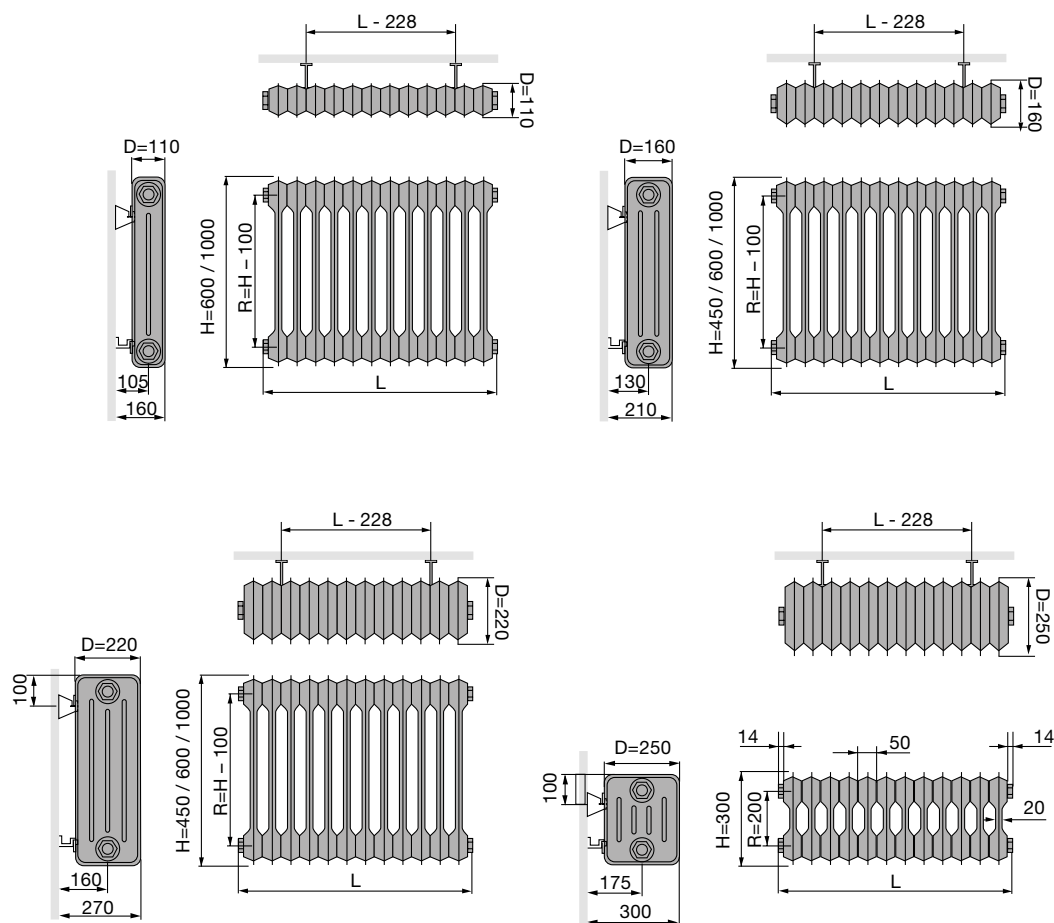


VINTAGE '50



Typ	VINTAGE '50 – rozstaw elementów 50 mm
Wykonanie	blacha stalowa o grubości 1,3 mm tłoczona i zgrzewana oporowo; podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny, stojący
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze grzejnika nóżki do ustawienia stojącego – w kolorze grzejnika; zawiesia/nóżki w grzejnikach w kolorze VINTAGE malowane są na kolor N507; ilość zawiesi ściennych/nózek zależy od szerokości grzejnika
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą, na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016; KOLOR VINTAGE – grzejniki VINTAGE produkowane ze stali mogą być lakierowane bezbarwnie przy standardowej dopłacie za kolor (lakier bezbarwny nie jest zalecany dla grzejników przeznaczonych do pomieszczeń wilgotnych)
Ciśnienie robocze	5 bar
Przyłącza	grzejniki VINTAGE są produkowane zawsze z tym samym zestawem 4 przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane z boku
zalecane	23, 67, 26, 37 odpowietznik w punkcie 3 lub 6

109



VINTAGE '50

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY S600;
KOLORY +15%

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
DOSTĘPNY KOLOR VINTAGE

110

Liczba elementów n	Szerokość L mm	Wysokość H mm Głębokość D mm	300		450			600		1000		
			250	160	220	110	160	220	110	160	220	
3	178	75/65/20 / 55/45/20	186/98	174/92	225/118	165/87	219/115	282/148	252/133	333/175	435/229	
			cena netto PLN 774	660	760	627	745	881	794	972	1 199	
4	228	75/65/20 / 55/45/20	248/131	232/122	300/158	220/116	292/154	376/198	336/177	444/234	580/305	
			cena netto PLN 869	752	881	711	861	1 039	931	1 166	1 467	
5	278	75/65/20 / 55/45/20	310/163	290/153	375/197	275/145	365/192	470/247	420/221	555/292	725/382	
			cena netto PLN 969	840	999	794	982	1 200	1 066	1 359	1 729	
6	328	75/65/20 / 55/45/20	372/196	348/183	450/237	330/174	438/231	564/297	504/265	666/351	870/458	
			cena netto PLN 1 066	931	1 121	875	1 099	1 360	1 204	1 545	1 997	
7	378	75/65/20 / 55/45/20	434/228	406/214	525/276	385/203	511/269	658/346	588/309	777/409	1015/534	
			cena netto PLN 1 166	1 018	1 240	958	1 215	1 518	1 340	1 743	2 264	
8	428	75/65/20 / 55/45/20	496/261	464/244	600/316	440/232	584/307	752/396	672/354	888/467	1160/611	
			cena netto PLN 1 260	1 107	1 361	1 039	1 332	1 677	1 482	1 935	2 529	
9	478	75/65/20 / 55/45/20	558/294	522/275	675/355	495/261	657/346	846/445	756/398	999/526	1305/687	
			cena netto PLN 1 361	1 199	1 482	1 123	1 446	1 844	1 618	2 130	2 794	
10	528	75/65/20 / 55/45/20	620/326	580/305	750/395	550/289	730/384	940/495	840/442	1110/584	1450/763	
			cena netto PLN 1 458	1 288	1 602	1 204	1 568	1 999	1 756	2 322	3 060	
11	578	75/65/20 / 55/45/20	682/359	638/336	825/434	605/318	803/423	1034/544	924/486	1221/643	1595/839	
			cena netto PLN 1 553	1 375	1 722	1 291	1 679	2 160	1 894	2 513	3 326	
12	628	75/65/20 / 55/45/20	744/392	696/366	900/474	660/347	876/461	1128/594	1008/531	1332/701	1740/916	
			cena netto PLN 1 655	1 467	1 844	1 374	1 801	2 322	2 033	2 706	3 595	
13	678	75/65/20 / 55/45/20	806/424	754/397	975/513	715/376	949/499	1222/643	1092/575	1443/759	1885/992	
			cena netto PLN 1 754	1 551	1 962	1 457	1 920	2 480	2 168	2 900	3 860	
14	728	75/65/20 / 55/45/20	868/457	812/427	1050/553	770/405	1022/538	1316/693	1176/619	1554/818	2030/1068	
			cena netto PLN 1 851	1 642	2 077	1 537	2 035	2 637	2 309	3 091	4 126	
15	778	75/65/20 / 55/45/20	930/489	870/458	1125/592	825/434	1095/576	1410/742	1260/663	1665/876	2175/1145	
			cena netto PLN 1 946	1 729	2 201	1 618	2 157	2 799	2 445	3 284	4 395	
16	828	75/65/20 / 55/45/20	992/522	928/488	1200/632	880/463	1168/615	1504/792	1344/707	1776/935	2320/1221	
			cena netto PLN 2 049	1 818	2 323	1 704	2 268	2 959	2 587	3 471	4 660	
17	878	75/65/20 / 55/45/20	1054/555	986/519	1275/671	935/492	1241/653	1598/841	1428/752	1887/993	2465/1297	
			cena netto PLN 2 144	1 912	2 443	1 786	2 388	3 121	2 727	3 670	4 928	
18	928	75/65/20 / 55/45/20	1116/587	1044/549	1350/711	990/521	1314/692	1692/891	1512/796	1998/1052	2610/1374	
			cena netto PLN 2 240	1 998	2 563	1 872	2 502	3 280	2 863	3 860	5 190	
19	978	75/65/20 / 55/45/20	1178/620	1102/580	1425/750	1045/550	1387/730	1786/940	1596/840	2109/1110	2755/1450	
			cena netto PLN 2 341	2 090	2 686	1 953	2 621	3 438	3 000	4 055	5 455	
20	1028	75/65/20 / 55/45/20	1240/653	1160/611	1500/789	1100/579	1460/768	1880/989	1680/884	2220/1168	2900/1526	
			cena netto PLN 2 439	2 177	2 804	2 035	2 739	3 603	3 141	4 243	5 726	
21	1078	75/65/20 / 55/45/20	1302/685	1218/641	1575/829	1155/608	1533/807	1974/1039	1764/928	2331/1227	3045/1603	
			cena netto PLN 2 533	2 265	2 924	2 114	2 858	3 763	3 277	4 443	5 991	
22	1128	75/65/20 / 55/45/20	1364/718	1276/672	1650/868	1210/637	1606/845	2068/1088	1848/973	2442/1285	3190/1679	
			cena netto PLN 2 635	2 352	3 042	2 200	2 973	3 923	3 414	4 633	6 258	
23	1178	75/65/20 / 55/45/20	1426/751	1334/702	1725/908	1265/666	1679/884	2162/1138	1932/1017	2553/1344	3335/1755	
			cena netto PLN 2 733	2 443	3 163	2 284	3 091	4 081	3 553	4 823	6 523	
24	1228	75/65/20 / 55/45/20	1488/783	1392/733	1800/947	1320/695	1752/922	2256/1187	2016/1061	2664/1402	3480/1832	
			cena netto PLN 2 832	2 532	3 284	2 368	3 207	4 239	3 693	5 019	6 789	
25	1278	75/65/20 / 55/45/20	1550/816	1450/763	1875/987	1375/724	1825/961	2350/1237	2100/1105	2775/1461	3625/1908	
			cena netto PLN 2 925	2 625	3 404	2 446	3 325	4 402	3 826	5 211	7 059	
26	1328	75/65/20 / 55/45/20	1612/848	1508/794	1950/1026	1430/753	1898/999	2444/1286	2184/1149	2886/1519	3770/1984	
			cena netto PLN 3 205	2 846	3 667	2 660	3 582	4 704	4 095	5 536	7 461	
27	1378	75/65/20 / 55/45/20	1674/881	1566/824	2025/1066	1485/782	1971/1037	2538/1336	2268/1194	2997/1577	3915/2061	
			cena netto PLN 3 300	2 939	3 780	2 744	3 698	4 859	4 233	5 730	7 727	
28	1428	75/65/20 / 55/45/20	1736/914	1624/855	2100/1105	1540/811	2044/1076	2632/1385	2352/1238	3108/1636	4060/2137	
			cena netto PLN 3 399	3 028	3 905	2 829	3 811	5 022	4 372	5 927	8 000	
29	1478	75/65/20 / 55/45/20	1798/946	1682/885	2175/1145	1595/839	2117/1114	2726/1435	2436/1282	3219/1694	4205/2213	
			cena netto PLN 3 500	3 118	4 022	2 911	3 932	5 182	4 509	6 120	8 261	
30	1528	75/65/20 / 55/45/20	1860/979	1740/916	2250/1184	1650/868	2190/1153	2820/1484	2520/1326	3330/1753	4350/2289	
			cena netto PLN 3 597	3 205	4 143	2 995	4 052	5 344	4 644	6 308	8 528	
31	1578	75/65/20 / 55/45/20	1922/1012	1798/946	2325/1224	1705/897	2263/1191	2914/1534	2604/1371			
			cena netto PLN 3 698	3 293	4 268	3 074	4 168	5 502	4 871			

Wykładnik n	1,26	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26	1,28	1,29	1,28
Ciężar kg/el	1,54	1,51	2,05	1,41	2,05	2,64	2,22	3,27	4,58
Pojemność l/el	0,99	0,95	1,23	0,84	1,16	1,49	1,15	1,65	2,43

GRUPA PROD.: COLUMN

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
DOSTĘPNY KOLOR VINTAGE

CENY PODANE W TABELI DOTYCZĄ
KOLORU STANDARDOWEGO
BIAŁY S600;
KOLORY +15%

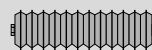
VINTAGE '50



111

Liczba elementów n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Głębokość D mm	300		450			600		1000
				250	160	220	110	160	220	110	
32	1628	75/65/20 / 55/45/20	1984/1044	1856/977	2400/1263	1760/926	2336/1229	3008/1583	2688/1415		
		cena netto PLN	3 797	3 384	4 386	3 159	4 284	5 664	5 006		
33	1678	75/65/20 / 55/45/20	2046/1077	1914/1007	2475/1303	1815/955	2409/1268	3102/1633	2772/1459		
		cena netto PLN	3 893	3 469	4 506	3 243	4 402	5 820	5 141		
34	1728	75/65/20 / 55/45/20	2108/1109	1972/1038	2550/1342	1870/984	2482/1306	3196/1682	2856/1503		
		cena netto PLN	3 992	3 562	4 629	3 325	4 515	5 985	5 280		
35	1778	75/65/20 / 55/45/20	2170/1142	2030/1068	2625/1382	1925/1013	2555/1345	3290/1732	2940/1547		
		cena netto PLN	4 086	3 651	4 751	3 408	4 634	6 143	5 424		
36	1828	75/65/20 / 55/45/20	2232/1175	2088/1099	2700/1421	1980/1042	2628/1383	3384/1781	3024/1592		
		cena netto PLN	4 270	3 823	4 955	3 573	4 837	6 390	5 560		
37	1878	75/65/20 / 55/45/20	2294/1207	2146/1129	2775/1461	2035/1071	2701/1422	3478/1831	3108/1636		
		cena netto PLN	4 371	3 913	5 071	3 657	4 956	6 547	5 697		
38	1928	75/65/20 / 55/45/20	2356/1240	2204/1160	2850/1500	2090/1100	2774/1460	3572/1880	3192/1680		
		cena netto PLN	4 465	3 999	5 190	3 740	5 071	6 708	5 835		
39	1978	75/65/20 / 55/45/20	2418/1273	2262/1191	2925/1539	2145/1129	2847/1498	3666/1929	3276/1724		
		cena netto PLN	4 563	4 094	5 309	3 822	5 187	6 869	5 972		
40	2028	75/65/20 / 55/45/20	2480/1305	2320/1221	3000/1579	2200/1158	2920/1537	3760/1979	3360/1768		
		cena netto PLN	4 662	4 179	5 436	3 905	5 306	7 025	6 114		
41	2078	75/65/20 / 55/45/20	2542/1338	2378/1252	3075/1618	2255/1187	2993/1575	3854/2028	3444/1813		
		cena netto PLN	4 760	4 270	5 554	3 991	5 424	7 188	6 251		
42	2128	75/65/20 / 55/45/20	2604/1371	2436/1282	3150/1658	2310/1216	3066/1614	3948/2078	3528/1857		
		cena netto PLN	4 857	4 359	5 672	4 073	5 536	7 347	6 390		
43	2178	75/65/20 / 55/45/20	2666/1403	2494/1313	3225/1697	2365/1245	3139/1652	4042/2127	3612/1901		
		cena netto PLN	4 957	4 449	5 795	4 156	5 655	7 507	6 523		
44	2228	75/65/20 / 55/45/20	2728/1436	2552/1343	3300/1737	2420/1274	3212/1691	4136/2177	3696/1945		
		cena netto PLN	5 052	4 539	5 912	4 238	5 774	7 668	6 665		
45	2278	75/65/20 / 55/45/20	2790/1468	2610/1374	3375/1776	2475/1303	3285/1729	4230/2226	3780/1989		
		cena netto PLN	5 154	4 626	6 033	4 320	5 892	7 830	6 800		
46	2328	75/65/20 / 55/45/20	2852/1501	2668/1404	3450/1816	2530/1332	3358/1767	4324/2276			
		cena netto PLN	5 250	4 716	6 156	4 404	6 012	7 987			
47	2378	75/65/20 / 55/45/20	2914/1534	2726/1435	3525/1855	2585/1361	3431/1806	4418/2325			
		cena netto PLN	5 347	4 804	6 273	4 490	6 126	8 145			
48	2428	75/65/20 / 55/45/20	2976/1566	2784/1465	3600/1895	2640/1389	3504/1844	4512/2375			
		cena netto PLN	5 443	4 892	6 395	4 568	6 242	8 307			
49	2478	75/65/20 / 55/45/20	3038/1599	2842/1496	3675/1934	2695/1418		4606/2424			
		cena netto PLN	5 544	4 980	6 515	4 654		8 468			
50	2528	75/65/20 / 55/45/20	3100/1632	2900/1526	3750/1974	2750/1447		4700/2474			
		cena netto PLN	5 644	5 071	6 634	4 734		8 628			
51	2578	75/65/20 / 55/45/20	3162/1664	2958/1557	3825/2013	2805/1476					
		cena netto PLN	5 918	5 300	6 895	4 943					
52	2628	75/65/20 / 55/45/20	3224/1697	3016/1587	3900/2053	2860/1505					
		cena netto PLN	6 019	5 388	7 015	5 031					
53	2678	75/65/20 / 55/45/20	3286/1729	3074/1618	3975/2092	2915/1534					
		cena netto PLN	6 119	5 475	7 138	5 114					
54	2728	75/65/20 / 55/45/20	3348/1762	3132/1648	4050/2132	2970/1563					
		cena netto PLN	6 211	5 566	7 255	5 193					
55	2778	75/65/20 / 55/45/20	3410/1795	3190/1679	4125/2171	3025/1592					
		cena netto PLN	6 309	5 655	7 377	5 278					
56	2828	75/65/20 / 55/45/20	3472/1827	3248/1709	4200/2211	3080/1621					
		cena netto PLN	6 409	5 745	7 495	5 359					
57	2878	75/65/20 / 55/45/20	3534/1860	3306/1740	4275/2250	3135/1650					
		cena netto PLN	6 508	5 834	7 615	5 443					
58	2928	75/65/20 / 55/45/20	3596/1893	3364/1771	4350/2289	3190/1679					
		cena netto PLN	6 605	5 923	7 738	5 527					
59	2978	75/65/20 / 55/45/20	3658/1925	3422/1801	4425/2329	3245/1708					
		cena netto PLN	6 705	6 013	7 855	5 611					
60	3028	75/65/20 / 55/45/20	3720/1958	3480/1832	4500/2368	3300/1737					
		cena netto PLN	6 800	6 101	7 977	5 696					

'50



głębokość
110

11290

głębokość
160

11291

głębokość
220

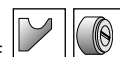
11292

głębokość
250

11293

Wykładnik n	1,26	1,24	1,25	1,25	1,26	1,26	1,28
Ciężar kg/el	1,54	1,51	2,05	1,41	2,05	2,64	2,22
Pojemność l/el	0,99	0,95	1,23	0,84	1,16	1,49	1,15

GRUPA PROD.: COLUMN



ŚCIANKI DZIAŁOWE

112

DRABINKI ŁAZIENKOWE

komplet elementów montażowych – wsporników bocznych i nóżek – do ustawienia drabinki łazienkowej w wersji prostej prostopadle do ściany
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozетка na stopach: RAL 9016, chrom

	Komplet	Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
MALVA BSM-S	2 wsporniki, 2 nóżki	118100300009016	11810030000xxxx
IRIS HDM	2 wsporniki, 1 nóżka	118100100009016	11810010000xxxx
AGAVE HRM	2 wsporniki, 2 nóżki	118100400009016	11810040000xxxx
AGAVE HR2	2 wsporniki, 2 nóżki	118100500009016	11810050000xxxx
	cena netto PLN	474	545



RSM-S



HDM



HRM



HR2

specjalnie wykonana wersja grzejnika i komplet elementów montażowych do ustawienia drabinki łazienkowej prostopadle do ściany
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozетка na stopach: RAL 9016, chrom

	Komplet	Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
ASTER HF2	2 wsporniki, 2 nóżki	01*	01*
	cena netto PLN	474	545



HF2

CARRÉ PIONOWE

specjalnie wykonana wersja grzejnika i komplet elementów montażowych do ustawienia grzejnika prostopadle do ściany
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozетка na stopach: RAL 9016, SAN 0019, chrom

	Komplet	Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
CARRÉ PIONOWE CPVN2	1 wspornik, 2 nóżki	01*	01*
	cena netto PLN	474	545



GRZEJNIKI DEKORACYJNE: TULIPA, ZANA PIONOWA

komplet elementów montażowych do ustawienia grzejnika prostopadle do ściany
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozетка na stopach: RAL 9016, SAN 0019, chrom
nie dostępne dla grzejników z przyłączami: 23, 67, 45, 26, 37, 36

	Komplet	Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
TULIPA TV1 / TV2 / TH1 / TH2	1 wspornik, 2 nóżki	118100700009016	11810070000xxxx
ZANA ZV2	1 wspornik, 2 nóżki	118100700009016	11810070000xxxx
	cena netto PLN	474	545



GRZEJNIKI DEKORACYJNE: VIOLA**

specjalna wersja grzejnika do montażu wolnostojącego

		Kod produktu	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto inne kolory PLN
VIOLA H2 / H2L1	2 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik	L≤1400 *01	622	715
	3 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik	1600≤L≤2400 *01	832	957
	4 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik	2600≤L≤3000 *01	1 039	1 195



VIOLA H2 / H2L1 Z NÓŻKAMI TELESKOPOWYMI

grzejnik ze standardowymi zawieszami do montażu ściennego i dodatkowo nóżkami teleskopowymi; nóżki mają za zadanie umożliwić montaż grzejnika na słabo nośnej ścianie

		Kod produktu	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto inne kolory PLN
VIOLA H2 / H2L1	2 nóżki teleskopowe	L≤1400 *07	416	478
	3 nóżki teleskopowe	1600≤L≤2400 *07	622	715
	4 nóżki teleskopowe	2600≤L≤3000 *07	831	956



GRUPA PROD.: ACC

* zamówienie przez 2-cyfrowy kod w pozycji „Wykonanie” dla wybranego grzejnika, brak możliwości samodzielnego zamówienia akcesorium

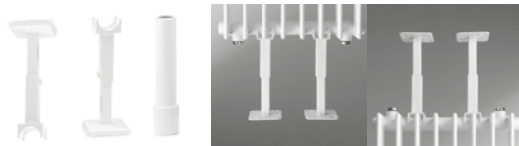
** dostępne tylko dla grzejników z przyłączami 18 i 27

ŚCIANKI DZIAŁOWE KONSOLE STOJĄCE

TULIPA

nóżki teleskopowe / teleskopowe wsporniki sufitowe, zakres regulacji teleskopu
151 – 225 mm, inne rozmiary na zapytanie
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozetki na stopach: RAL 9016, chrom

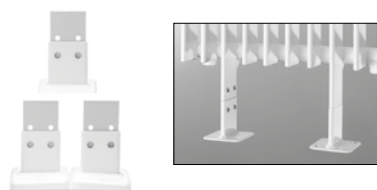
		Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
TULIPA TV1 / TV2 / TH1 / TH2	1 wspornik, 2 nóżki/wsporniki	118100900009016	11810090000xxxx
cena netto PLN		440	506



TULIPA STAŁE STOPY

specjalnie wykonana wersja grzejnika i komplet elementów montażowych do wolnostojącego ustawa-
wienia grzejnika
wszystkie elementy w kolorze grzejnika, rozetki na stopach: RAL 9016, chrom

		Kod produktu RAL 9016	Kod produktu kolory
TULIPA TV1 / TH1	2 stałe stopy dla n ≤ 32 4 stałe stopy dla n ≥ 36	06*	06*
cena netto PLN		389 / szt.	447 / szt.
TULIPA TV2 / TH2	2 stałe stopy dla n ≤ 32 4 stałe stopy dla n ≥ 36	06*	06*
cena netto PLN		775 / szt.	891 / szt.



* zamówienie przez 2-cyfrowy kod w pozycji „Wykonanie” dla wybranego grzejnika,
brak możliwości samodzielnego zamówienia akcesorium niedostępne dla grzejników z przyłączami: 23, 67, 45, 26, 37, 36

RITMO POZIOMY

Konsola stojąca	Wysokość konsoli	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
RITMO POZIOMY	H = 450 mm	RAL 9016	118102000009016	177
	H = 550 mm	RAL 9016	118102100009016	177
	H = 600 mm	RAL 9016	118102200009016	177
	H = 650 mm	RAL 9016	118102300009016	177
	H = 750 mm	RAL 9016	118102400009016	177
	H = 850 mm	RAL 9016	118102500009016	217
	H = 900 mm	RAL 9016	118102600009016	217
	H = 1050 mm	RAL 9016	118102700009016	217
	H = 1200 mm	RAL 9016	118102800009016	217

- Podłoga Wykończona: wysokość konsoli = wysokość grzejnika kolumnowego + 150 mm
- Podłoga wykończona: wysokość konsoli = wysokość grzejnika kolumnowego + 300 mm
- Konsole można skrócić zgodnie z potrzebą

Zestaw nośny do konsoli stojącej 60x10 mm

RITMO POZIOMY	RAL 9016	118102900009016	337
	RAL 9005	118102900009005	435

Ośłona maskująca konsoli podłogowej regulowanej – do montażu na podłodze surowej

RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103300009016	11
---------------	----------	-----------------	----

- 100 x 40 mm

Ośłona maskująca do konsoli wolnostojącej – do montażu na gotowym podłożu

RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103400009016	21
---------------	----------	-----------------	----

- 115 x 110 mm

2- / 3- / 4- kolumnowy

wysokość (H mm)	300 – 900	
liczba rurek (n)	10 – 26	28 – 40
ilość konsol	2x	3x



KONSOLE STOJĄCE ZAWIESIA ŚCIENNE

114

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY

Konsola podłogowa regulowana H 200-230 mm	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103000009016	194
	RAL 9005	118103000009005	254

- Wysokość: min. 200 mm, max. 230 mm
- Teleskopowa konsola zalecana jest do montażu jako dodatkowe wzmocnienie grzejników pionowych w połączeniu z zawieszami ściennymi



Oslona maskująca konsoli podłogowej regulowanej – do montażu na pododze surowej

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103200009016	11
----------------------------------	----------	-----------------	-----------

- 70 x 40 mm



Oslona maskująca do konsoli podłogowej regulowanej – do montażu na gotowym podłożu

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103100009016	21
----------------------------------	----------	-----------------	-----------

- 130 x 110 mm



2-kolumnowy / 3-kolumnowy

4-kolumnowy

wysokość (H mm)	300 – 600		900 – 2000		2200	300 – 600		900 – 2000		2200
liczba rurek (n)	10 – 24	26 – 40	6 – 24	26 – 40	6 – 16	10 – 24	26 – 40	6 – 24	26 – 40	6 – 16
ilość konsol	2x	3x	2x	3x	2x	2x	3x	2x	3x	3x



KONSOLA ZACISKOWA
(NIEREGULOWANA) 30 mm



UCHWYT DYSTANSOWY



Odległość od ściany:
30 mm

ZAWIESIA ŚCIENNE WRAZ Z KORKIEM I ODPOWIETRZNIKIEM DOSTARCZANE SĄ W KOMPLETE Z GRZEJNIKIEM

1. Konsolle zaciskowe dodawane są w kolorze grzejnika.
2. Uchwyty dystansowe dodawane są w korze w zależności od koloru grzejnika:
 - Białe RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach
 - Grafitowe RAL 7024 dla grzejników w ciemnych kolorach.

2-kolumnowy / 3-kolumnowy / 4-kolumnowy

wysokość (H mm)	300 – 900		1500 – 2200
liczba rurek (n)	10 – 28	30 – 40	6 – 16
uchwyt dystansowy	2x	3x	2x

RITMO 9016	Konsola zaciskowa biała RAL 9016 ZB0251 0001	Uchwyt dystansowy biały RAL 9016 ZB0280 0001	Korek ZT0008 0001	Odpowietrznik ZT0009 0003	
RITMO 9005	Konsola zaciskowa czarna RAL 9005 ZB0251 0004	Uchwyt dystansowy RR szary RAL 7024 ZB0280 0005	Korek ZT0008 0001	Odpowietrznik ZT0009 0003	
RITMO inne kolory	Konsola zaciskowa w kolorze grzejnika ZB0251 0004	Uchwyt dystansowy biały RAL 9016 do grzejników w jasnych kolorach ZB0280 0001	Uchwyt dystansowy szary RAL 7024 do grzejników w ciemnych kolorach ZB0280 0001	Korek ZT0008 0001	Odpowietrznik ZT0009 0003

ZAWIESIA ŚCIENNE, RURKI 45

NIVA POZIOMA

zawiesia ścienna pełniące funkcję osłon bocznych

komplet 2 szt.

	Wysokość mm	Kolor	Kod produktu
NH1L1	450	S600	118710204000600
	550	S600	118710205000600
	650	S600	118710206000600
	950	S600	118710209000600
cena netto PLN			319



	Wysokość mm	Kolor	Kod produktu
NH2L1 / NH2L2	550	S600	118710305000600
	650	S600	118710306000600
	950	S600	118710309000600
cena netto PLN			319



RURKA DO PRZYŁĄCZA 45

Wewnętrzna rurka przerzutowa zalecana opcjonalnie do wymienionych w tabeli typów w przypadku przyłączenia do instalacji c. o. od góry (przyłącze 45).

Uwaga: jeśli dany grzejnik został wyposażony w standardowej dostawie w rurkę przerzutową montowaną od dołu w lewym kolektorze – musi być ona usunięta w przypadku zastosowania opcjonalnej rurki do przyłącza 45.

Długość rurki mm	Kod produktu
600	118800100000000 HDM / HDRM 17 / HRM / HRBM 17 / BSM / BSRM 21 / CB 21
740	118800300000000 HRM-C 15 / HF 12
940	118800500000000 HX 21 / ZBD 21
1040	118800600000000 BSM / BSRM 32 / HDM / HDRM 27 / HRM / HRBM 27 / HF 16
1260	118800900000000 BSM / BSRM 40 / HDM / HDRM 33 / CB 40
1330	118801000000000 HF 21 / HX 29 / ZBD 32
1530	118801100000000 BSM / BSRM 50
1665	118801200000000 HDM / HDRM 42 / HRM / HRBM 42 / CB 50 / HF 27 / HX 37 / ZBD 40
1870	118801500000000 BSM / BSRM 60
1950	118801600000000 HDM / HDRM 50 / HRM / HRBM 50 / HF 31 / HX 42
cena netto PLN	
77	

ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ

116

ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ

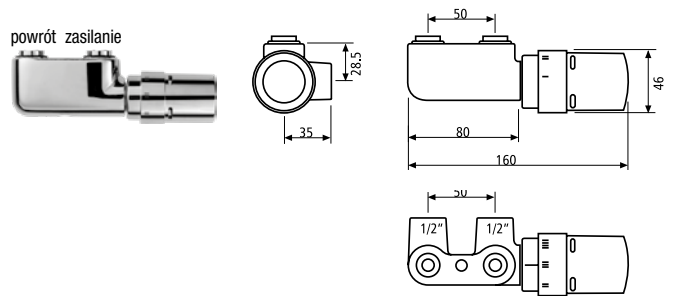
Stosowany do przyłącza MM nowego typu (grzejniki aluminiowe, drabinki łazienkowe, NIVA, ARCHE, CARRÉ, ZANA).

Zawór kompaktowy podłączany jest do grzejnika dociskowo przy użyciu dołączonej śruby. Jest to oryginalne opracowanie firmy VASCO, umożliwiające łatwy, skuteczny i estetyczny montaż zaworu do grzejnika. Do instalacji zawór kompaktowy jest podłączany przez standardowe przyłącza w rozstawie 50mm 2 x 1/2"GW. Wyposażony jest we wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną oraz odcięciem na powrocie.

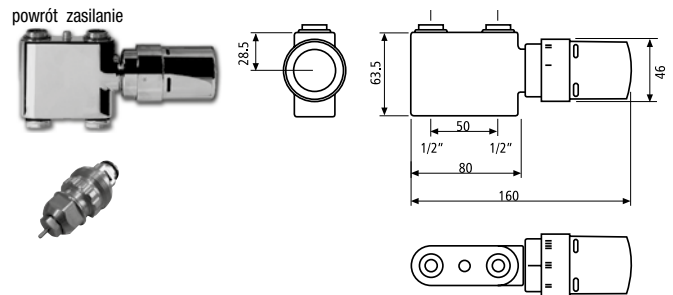
Zasilanie dla zaworu kompaktowego musi być po prawej stronie.

Celem zamontowania zaworu odwrotnie należy zastosować wkładkę zamienną.

KĄTOWY		Cena netto PLN
Kolor	Kod produktu	
biały 9016	118210300009016	978
czarny 9005	118210300009005	1 120
chrom	118210300000099	1 120



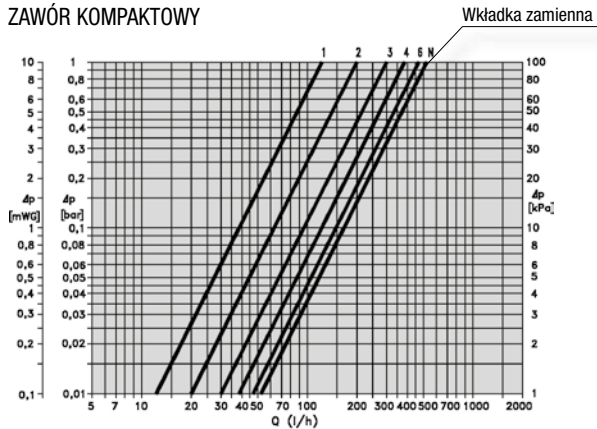
PROSTY		Cena netto PLN
Kolor	Kod produktu	
chrom	118210400000099	1 120



WKŁADKA ZAMIENNA		Cena netto PLN
	Kod produktu	
	118220300000000	417

Wkładka zamienna może być zastosowana w ZAWORZE KOMPAKTOWYM po usunięciu oryginalnej wkładki zaworowej. Dzięki jej zastosowaniu możliwe jest podłączenie zasilania i powrotu odwrotnie niż przewidziano oryginalnie dla zaworu kompaktowego. Wkładka zamienna nie posiada regulacji nastawy wstępnej – patrz wykres poniżej.

ZAWÓR KOMPAKTOWY



Nastawa wstępna Zależnie od wartości wymaganego spadku ciśnienia można w oparciu o wykres, ustawić nastawę wstępną zaworu. Zasilanie i powrót mogą być całkowicie zamknięte celem demontażu grzejnika. Do zamknięcia zaworu od strony głowicy niezbędna jest plastikowa nakładka dostarczana w komplecie.

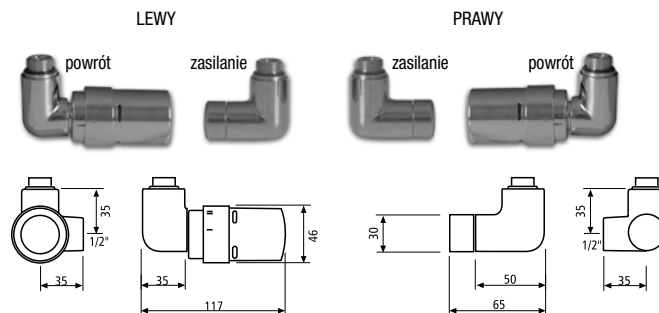
ZESTAW ZAWORÓW 18 Z GŁOWICĄ

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

Zawór termostatyczny 3-osiowy i zawór odcinający

Zawór termostatyczny musi być zamontowany na powrocie

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
LEWY	biały 9016	118210100009016	1 036
	chrom	118210100000099	1 148
PRAWY	biały 9016	118210200009016	1 036
	chrom	118210200000099	1 148



Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej wartości wskazanych w poniższej tabeli:

Tz -Tp	Temperatury pracy instalacji			Moc grzewcza Watt
	10	75 / 65	70 / 60	55 / 45
15	80 / 65	70 / 55	60 / 45	1950
20	80 / 60	70 / 50	60 / 40	2600

Tz – temperatura wody zasilającej grzejnik °C

Tp – temperatura wody powracającej z grzejnika °C

ZŁĄCZKI ZACISKOWE do zaworów 1/2" gw niklowane

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 10mm	118220800000000	17
do rurek miedzianych Ø 12mm	118220600000000	17
do rurek miedzianych Ø 14mm	118220900000000	17
do rurek miedzianych Ø 15mm	118220700000000	17
do rurek miedzianych Ø 16mm	118221000000000	17
do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2mm	118220500000000	31
do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2mm	118220400000000	31

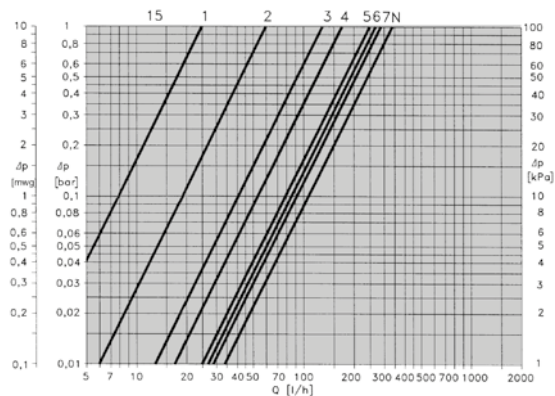


do rurek miedzianych



do PEX

ZESTAW ZAWORÓW 18



ZAWÓR Z OSŁONKĄ

118

Może być stosowany do przyłącza mm i MM we wszystkich grzejnikach VASCO. Wypożony we wkładkę termostatyczną z nastawą wstępną z możliwością dowolnego przyłączenia zasilania i powrotu oraz odcięcia.

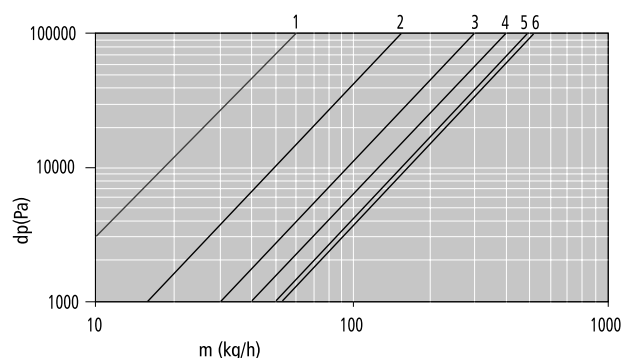
Zawór z osłonką jest przystosowany zarówno do systemów dwururowych jak i jednorurowych.

Zawór z osłonką podłączany jest do grzejnika za pomocą śrubunków 2x 1/2" w rozstawie 50 mm. Do instalacji zawór kompaktowy jest podłączany przez standardowe przyłącza w rozstawie 50 mm 2 x 3/4" GZ.

NASTAWA WSTĘPNA

NASTAWA – SYSTEM DWURUROWY

Zależnie od wartości wymaganego spadku ciśnienia można w oparciu o wykres, ustawić nastawę wstępną zaworu (klucz płaski 13). By-pass „D” powinien być całkowicie zakręcony (ustawienie fabryczne).



Nastawa – system jednorurowy

Nastawę wstępną ustawić na pozycji 6.

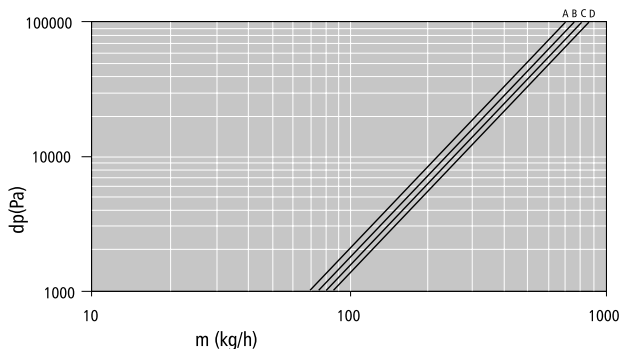
By-pass D odkręcić z pozycji zamkniętej do ustawienia przepływu przez grzejnik:

A = 50% 2,5 obrotu by-passu;

B = 45% 3 obrotu by-passu;

C = 40% 4 obrotu by-passu;

D = 35% 5,5 obrotu by-passu.



Zasilanie i powrót mogą być całkowicie zamknięte celem demontażu grzejnika. Zamknięcie następuje przez zakręcenie do oporu wkrętów E.



do rurek miedzianych



do rurek PEX

ZŁĄCZKI ZACISKOWE do zaworów i bloków 3/4" GZ nikielwane

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 10mm	11822500000000	17
do rurek miedzianych Ø 12mm	11822510000000	17
do rurek miedzianych Ø 14mm	11822520000000	17
do rurek miedzianych Ø 15mm	11822530000000	17
do rurek miedzianych Ø 16mm	11822540000000	17
do rurek miedzianych Ø 18mm	11822550000000	17
do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2mm	11822560000000	31
do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2mm	11822570000000	31

GRUPA PROD.: ACC



ZAWÓR Z OSŁONKĄ PROSTĄ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118200100009016	672
inne kolory	11820010000xxxx	771
chrom	118200100000099	771

ZAWÓR Z OSŁONKĄ ZAOKRĄGLONĄ

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118200200009016	672
inne kolory	11820020000xxxx	771

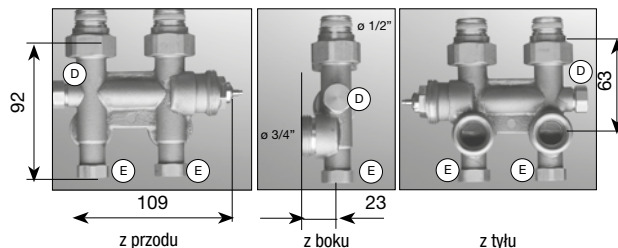
Zestawy z kolorową osłonką muszą być zamawiane równocześnie z grzejnikiem. Osłonki zaokrąglona i prosta mają różną wysokość i nie mogą być stosowane zamiennie.

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M 30 x 1,5)	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	11911630102	229
	chrom	11911631102	303



Wkładka zaworu z osłonką z nastawą wstępną M30 x 1,5

Zawory termostatyczne pozwalają na ustawienie nastawy wstępnej, która zapewni regulację hydrauliczną układu. Wartości kv można zmieniać w trakcie pracy ogrzewania, dopóki nie uzyska się optymalnego przepływu wody grzewczej. Umożliwia to nakrętka sześciokątna we wkładce termostatycznej, którą można ustawić za pomocą klucza płaskiego 13 we właściwym położeniu. Do zaworu z osłonką można zastawiać głowice termostatyczne różnych producentów przystosowane do standardu M30 x 1,5 mm.



z przodu z boku z tyłu



do rurek miedzianych



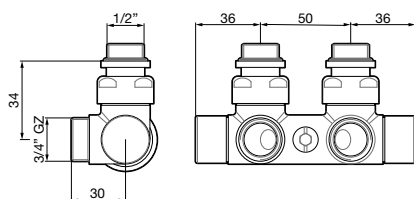
do rurek PEX

ZŁĄCZKI ZACISKOWE do DO ZAWORÓW I BLOKÓW 3/4" GZ chrom połysk

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 12mm	118225800000099	38
do rurek miedzianych Ø 14 mm	118226400000099	38
do rurek miedzianych Ø 15 mm	118225900000099	38
do rurek PEX i wielowarstwowych 14x2 mm	118226000000099	44
do rurek PEX i wielowarstwowych 16x2 mm	118226100000099	44
do rurek PEX i wielowarstwowych 16x2,25 mm	118226200000099	44
do rurek PEX i wielowarstwowych 20x2 mm	118226300000099	44

BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE

119

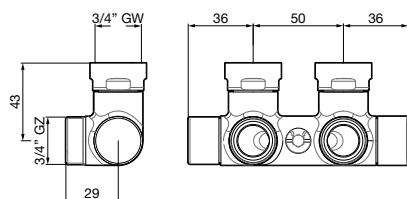


BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ
do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową z kolekcji:
ZAROS POZIOMY, NIVA SOFT, VIOLA POZIOMA, RITMO

Cena netto
PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230100000099	637

możliwy do zastosowania w systemach jednorurowych (posiada by-pass)
kierunek przepływu dowolny

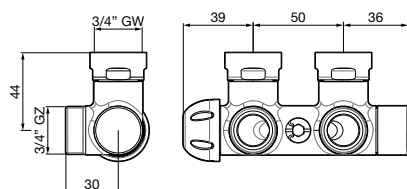


BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ
do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową z kolekcji:
NIVA POZIOMA, FLATLINE, FLAT-P-LINE

Cena netto
PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230000000099	637

możliwy do zastosowania w systemach jednorurowych (posiada by-pass)
kierunek przepływu dowolny

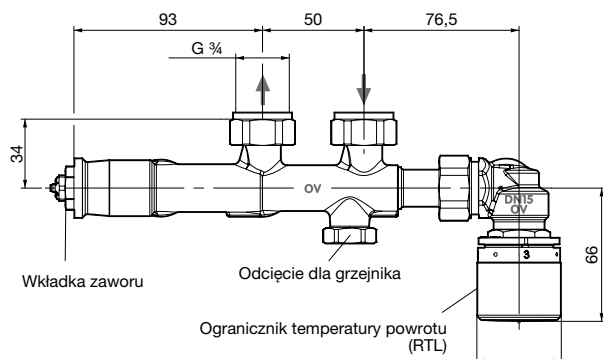


ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY 50 MM 3/4" GW / 3/4" GZ
dostosowany do głowicy M 30 x 1,5
do grzejników z kolekcji FLAT-V-LINE

Cena netto
PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	118230200000099	637

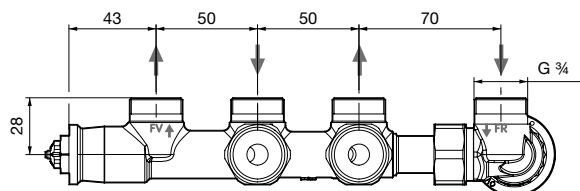
możliwy do zastosowania w systemach jednorurowych (posiada by-pass)
kierunek przepływu dowolny



ZAWÓR CV / WV
centralne ogrzewanie / ogrzewanie podłogowe

Cena netto
PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały	1182305000009016	1 686
chrom	118230500000099	1 817



ZAWÓR CV/VV
CENTRALNE OGRZEWANIE / OGRZEWANIE PODŁOGOWE

ZAWÓR CV/VV to zespolona armatura do jednoczesnego podłączenia grzejnika i pęti ogrzewania podłogowego w instalacji 2-rurowej, z nastawą wstępną, z odcieciem, ze zintegrowanym ogranicznikiem temperatury powrotu. Może być wykorzystany w łazience, gdzie pętla ogrzewania podłogowego będzie zasilana wodą powrotną z grzejnika ściennego.

- Zawiera:
- grzejnikowy zawór termostatyczny;
 - grzejnikowy zawór powrotny;
 - ogranicznik temperatury posadzki grzejnej;
 - figura kątowna, korpus z mosiądzu, niklowany;
 - osłona biała lub chromowana.

Warunki zastosowania:
2-rurowe instalacje c.o. z pompą obiegową.
Przyłącza grzejnika króćcami zasilającym i powrotnym w rozstawie 50 mm.
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar.
Temperatura pracy: 2-70°C niezależnie od rodzaju ogrzewania.

GRUPA PROD.: ACC

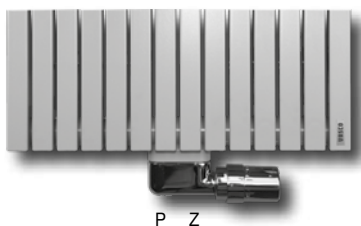
PRZYŁĄCZA – INFORMACJE

120

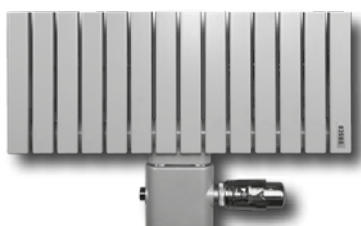
CENTRALNE PRZYŁĄCZE W GRZEJNIKACH VASCO – PRZYŁĄCZE MM/mm

Daje możliwość przyłączenia do instalacji w rozstawie 50mm (zasilanie po prawej stronie dla zaworu kompaktowego). Ze względu na wystandaryzowany rozstaw 50 mm, przyłącze instalacyjne może być bezpiecznie wykonane przed dostawą grzejnika.

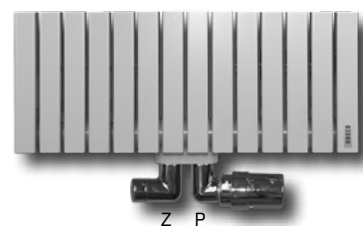
Centralne przyłącze MM (ONI, BEAMS, ALU-ZEN, BRYCE PLUS, ZAROS PIONOWY, ARCHE VV, AB, ARCHE PLUS, NIVA PIONOWA, NIVA SOFT, CARRÉ PLUS, CARRÉ PIONOWE, ZANA ZV, drabinki łazienkowe: CARRÉ CB, ZANA ZBD, PRADO, MALVA, AGAVE, IRIS, ASTER HF). To przyłącze daje możliwość stosowania zaworu kompaktowego z głowicą lub zamiennie zaworu z osłonką z prostą dolną krawędzią lub innych dowolnych zaworów.



Zawór kompaktowy z głowicą chrom (dostępny również biały i stal nierdzewna)

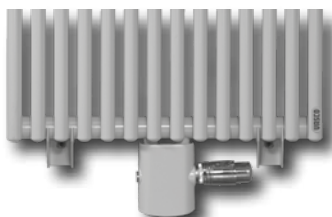


Zawór z osłonką z prostą dolną krawędzią (osłonka w kolorze grzejnika)
Głowica termostatyczna Schlosser chrom*

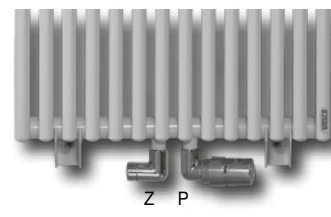


Zestaw zawór 18 z głowicą chrom wersja lewa (dostępna również wersja prawa, a także zestawy w kolorze białym)

Centralne przyłącze mm (TULIPA, VERONICA, VIOLA PIONOWA). Nie ma możliwości zastosowania zaworu kompaktowego. Stosuje się zawór z osłonką z zaokrągloną dolną krawędzią TULIPA, VERONICA, lub prostą do grzejnika VIOLA PIONOWA lub inne dowolne zawory.



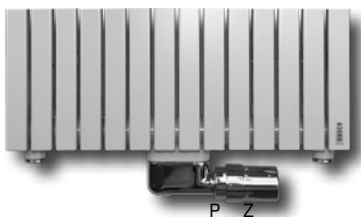
Zawór z osłonką z zaokrągloną dolną krawędzią (osłonka w kolorze grzejnika)
Głowica termostatyczna Schlosser chrom*



Zestaw zawór 18 z głowicą chrom wersja lewa (dostępna również wersja prawa, a także zestawy w kolorze białym)

PRZYŁĄCZE MAGAZYNOWE 1MM8

W niektórych grzejnikach magazynowych jest stosowane przyłącze uniwersalne 1MM8. Można wykorzystać 18 lub MM/mm w zależności od modelu grzejnika.



Carré z przyłączem 1MM8
Zawór kompaktowy z głowicą chrom.
Niewykorzystane króćce 18 zaślepięone dostarczonymi korkami.



Carré z przyłączem 1MM8
Zestaw zaworów 18 z głowicą chrom.
Niewykorzystane króćce MM zaślepięone dostarczonymi korkami.

* AKCESORIA FIRMY SCHLOSSER I DANFOSS NIE SĄ OFERTĄ KATALOGOWĄ VASCO.

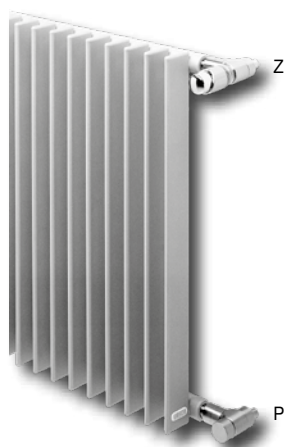
DOPLATA ZA DODATKOWE PRZYŁĄCZA

Na zapytanie możliwe jest wykonanie dodatkowych przyłączy dla grzejników.
Standardowa dopłata wynosi 368 PLN netto.

Kod produktu:

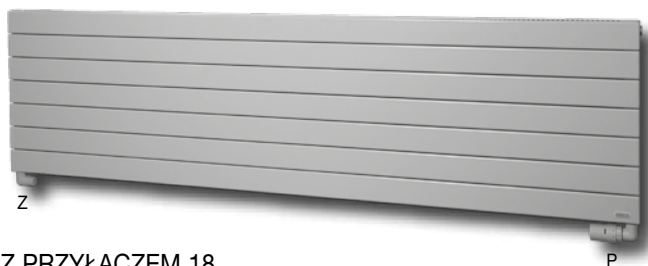
- 0xxx
- _x_ punkt przyłącza jednorurowego
- __xx średnica otworu dla rurki w przegrodzie separacyjnej

PRZYŁĄCZE BOCZNE



Przyłącze boczne do grzejników poziomych.
Zestaw zaworów kątowych firmy Schlosser*

GRZEJNIK VIOLA POZIOMA



Z PRZYŁĄCZEM 18

Zestaw zawór 18 z głowicą biały wersja prawa (dostępne także chromowane)



Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ
(ZAROS POZIOMY, NIVA POZIOMA, FLATLINE)

BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową patrz str. 119

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

122

OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE ZRÓWNOWAŻONA ALTERNATYWA

W dzisiejszych dobrze izolowanych domach, często wyposażonych w fotowoltaiczne panele słoneczne, ogrzewanie elektryczne jest opłacalnym, przyjaznym dla środowiska i użytkownika, a przede wszystkim trwałym rozwiązaniem.

W niektórych pomieszczeniach, takich jak łazienka, w których wymagana jest wyższa temperatura, można również zastosować grzejnik elektryczny, który szybko reaguje na zapotrzebowanie na ciepło.

Grzejniki elektryczne to połączenie krótkiego czasu reakcji, komfortu ogrzewania w doskonałym designie.

Grzejnikami elektrycznymi można sterować na 3 sposoby:



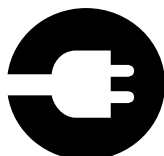
Sterowanie manualne



Sterowanie przez WiFi za pomocą aplikacji Vasco Climate Control

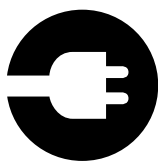


Sterowanie domotica



BEAMS MONO-EL (BEAMS MONO-EL)	ONI-EL (O-P-EL, O-NP-EL)	NIVA (NIVA-EL)	IRIS (HD-EL, HDR-EL)	AGAVE (HR-EL)	ASTER (HF-EL)	CARRÉ BAD (CB-EL)	ZANA BAD (ZBD-EL)	VIOLA (VLT-ZB-EL)	E-PANEL POZIOMY (EP-H-FL, EP-H-RIB)	E-PANEL PIONOWY (EP-V-FL)	IRIS BLOWER (HD-EL-BL)	AGAVE BLOWER (HR-EL-BL)	ASTER BLOWER (HF-EL-BL)	CARRÉ BAD BLOWER (CB-EL-BL)	NIVA BLOWER (NLT-EL-BL)	NIVA MIXED (NLT-EL-MIX)	IRIS BLOWER MIXED (HDM-BL-MIX)	ASTER BLOWER MIXED (HF-BL-MIX)
-------------------------------	--------------------------	----------------	----------------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------------------------	---------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------	--------------------------------

STEROWANIE MANUALNE																			
Grzejnik + termostat RF- (wliczony w cenę)		•	•	•														•	
Grzejnik bez termostatu RF		•	•	•														•	
Grzejnik + E-Volve E-V (biały lub szary) (E-Volve E-V zamawiany osobno)					•	•	•	•	•	•									
Grzejnik + E-Volve E-V-RF (biały lub szary) (E-Volve E-V-RF zamawiany osobno)					•	•	•	•	•	•									
Grzejnik z wbudowanym sterowaniem (wliczony w cenę)									•	•									
Grzejnik z dmuchawą (białą lub szarą) + termostat RF (opcja) (termostat RF zamawiany osobno)											•	•	•	•	•				
Grzejnik C.O. z dmuchawą (białą lub szarą) + termostat RF (opcja) (termostat RF zamawiany osobno)																		•	•
STEROWANIE PRZEZ WIFI ZA POMOCĄ APLIKACJI VASCO CLIMATE CONTROL																			
Grzejnik obsługiwany tylko przez opcjonalny E-Volve E-V-WIFI (biały lub szary) (E-Volve E-V-WIFI zamawiany osobno)		•	•	•							•	•						•	
Grzejnik obsługiwany tylko przez E-Volve E-V-WIFI (biały lub szary) (E-Volve E-V-WIFI zamawiany osobno) (z dołączonym BAS connector)					•	•	•	•	•	•									
STEROWANIE DOMOTICA																			
Grzejnik bez regulacji, z podłączeniem elektrycznym		•	•	•							•	•						•	
Grzejnik bez regulacji + BAS connector (biały lub szary) (BAS connector zamawiany osobno)					•	•	•	•	•	•									



Grzejniki elektryczne stosowane są w dwu wariantach:

1. GRZEJNIKI TYLKO ELEKTRYCZNE

Grzejniki tylko elektryczne firmy Vasco zostały fabrycznie napełnione płynem o ulepszonych parametrach i wyposażone w sterownik. Grzałka elektryczna została zamontowana w prawym kolektorze (wyjątek stanowi E-Panel).

Jeśli ze standardowego grzejnika przeznaczonego do instalacji centralnego ogrzewania chcemy otrzymać grzejnik tylko elektryczny, musimy napełnić go mieszanką Dowcal 30% (powinien to zrobić wykwalifikowany instalator).

DOWCAL 30%

Grzejniki łazienkowe firmy Vasco mogą być wypełnione mieszanką Dowcal 30% maksymalnie w 95% i muszą być wyposażone w sterownik. Płyn ten zawiera etanol, a także inhibitory antykorozyjne, dzięki czemu dobrze zabezpiecza przed rdzą, a także zamarzaniem do temperatury -10°C .

Kod produktu: 11DV00001

Cena: 43 PLN netto / litr

Np.: Grzejnik: 2,6 litra 2,6 l x 0,95 = 2,47 litra (taką ilością płynu Dowcal 30% należy wypełnić grzejnik).

2. GRZEJNIKI W SYSTEMIE MIESZANYM

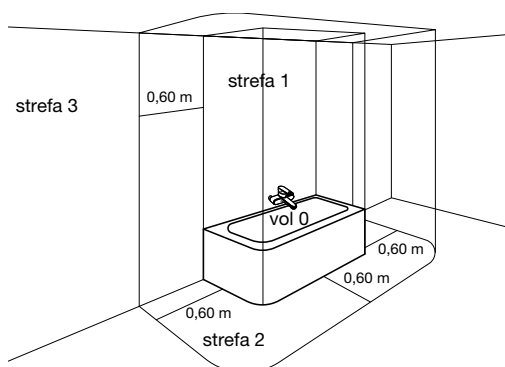
Grzejniki w systemie mieszanym to grzejniki zainstalowane w systemie centralnego ogrzewania, oraz DODATKOWO wyposażone w grzałkę elektryczną, która będzie wykorzystywana w okresie przejściowym, gdy kocioł centralnego ogrzewania nie zawsze jest włączony. Nadają się wręcz idealnie do łazienki.

Poniżej wskazano grzejniki, które możemy stosować jako grzejniki w systemie mieszanym:

- Malva (BSM-S/BSRM-S/BSM-ES/BSRM-ES)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HR2/HRBM)
- Aster (HF/HF2)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

Jeśli zdecydujemy się na ogrzewanie za pośrednictwem centralnego ogrzewania, wówczas należy wyłączyć grzałkę elektryczną. Jeśli przy włączonym centralnym ogrzewaniu grzałka wciągnie się nagrzewa, może dojść do jej uszkodzenia.

Jeśli zdecydujemy się na ogrzewanie przy wykorzystaniu energii elektrycznej (centralne ogrzewanie jest wyłączone), należy zamknąć głowicę termostatu. Jednocześnie należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.



WARUNKI EKSPLOATACJI GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

Grzejniki elektryczne mogą być stosowane w łazienkach, w strefie 2 i 3 (patrz schemat łazienki). Jeśli w łazience znajduje się prysznic, grzejnik może być zamontowany w odległości co najmniej 1,5 m od prysznica. Przy montażu grzejnika należy bezwzględnie stosować się do zasad bezpieczeństwa obowiązujących podczas wykonywania instalacji elektrycznych oraz ogólnych warunków użytkowania określonych przez firmę VASCO.

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

- Przeznaczone do użycia poza systemem centralnego ogrzewania.
- Fabrycznie wyposażone w grzałkę elektryczną i napełnione specjalnym płynem o ulepszonych parametrach.
- Kompletnie zamówienie grzejnika następuje następująco przez wybranie grzejnika i zestawu sterującego.

1. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW TYLKO ELEKTRYCZNYCH



PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

Wysokość: 75 mm
Szerokość: 140 mm
Głębokość: 35 mm

1.1. PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Programator należy zamontować na grzejniku, od dołu po prawej stronie
- Przewód programatora E-V (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

124



E-VOLVE E-V-RF ODBIORNIK RF

Wysokość: 75 mm
Szerokość: 140 mm
Głębokość: 35 mm

E-VOLVE E-V-RF TERMOSTAT RF

Wysokość: 95 mm
Szerokość: 120 mm
Głębokość: 25 mm



Wysokość: 95 mm
Szerokość: 120 mm
Głębokość: 25 mm



1.2. PROGRAMATOR E-VOLVE E-V-RF

- Napięcie robocze odbiornika: 230V AC, 50 Hz
- Termostat: 2x baterie alkaliczne 1,5V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- Odbiornik: IPX4 Klasa II
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Odbiornik programatora należy zamontować na grzejniku, od dołu po prawej stronie
- Komunikacja radiowa między odbiornikiem i termostatem (urządzenia należy powiązać wg instrukcji)
- Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.
- Termostat należy powiązać z odbiornikiem zgodnie z opisem wskazanym w instrukcji obsługi termostatu RF

1.3. BAS CONNECTOR

Grzejniki elektryczne zostały wypełnione płynem polepszającym parametry pracy oraz wyposażone w grzałkę ST PTC, zamontowaną w prawym kolektorze.

1.4. REGULACJA ONI-EL (O-P-EL / O-NP-EL) / BEAMS MONO-EL

(szczegółowe informacje znajdują się na str. 128 i 131)

2. MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZENIA GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM

2.1. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZYŁĄCZE ŚRODKOWE (SYSTEM DWURUROWY)

Do środkowego przyłącza można podłączyć poniższe modele grzejników:

- Malva (BSM-S/BSRM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HRBM)
- Aster (HF)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

Szerokość grzejnika wynosi ≤ 600 mm:

Uwaga: Zestaw zaworów kątowych i głowica termostatyczna nie występują w asortymencie firmy Vasco.



Podłączenie za pomocą standardowych zaworów kątowych



Szerokość grzejnika jest większa niż 600 mm:

Uwaga: W okresie gdy wyłączony jest system c.o. należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.



Podłączenie zestawem zaworów 1-8
Zasilanie po prawej stronie, powrót po lewej



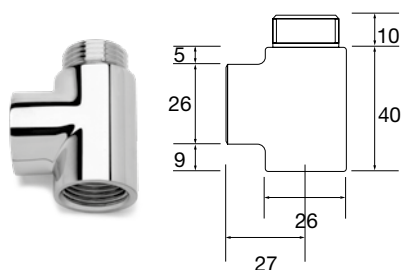
Zasilanie po lewej stronie, powrót po prawej

2.2. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA PRZYŁĄCZE 18 (SYSTEM DWURUROWY)

Za pomocą przyłącza 18 można podłączyć poniższe modele grzejników:

- Malva (BSM-S/BSRM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)
- Agave (HRM/HR2/HRBM/)
- Aster (HF2)
- Carré Bad (CB)
- Zana Bad (ZBD)

Uwaga: Zestaw zaworów nie występuje w asortymencie firmy Vasco.



Kod produktu: 11DV00002 **Cena netto PLN: 145**

Trójnik

Przy zastosowaniu trójnika zmieniają się wymiary przyłącza.

Uwaga: Najpierw należy usunąć ewentualną plastikową rurkę przerzutową z kolektora.

W okresie gdy wyłączony jest system c.o. należy zostawić otwarty zawór odcinający zamontowany na powrocie, aby uniknąć wzrostu ciśnienia wewnątrz grzejnika na skutek nagrzewania się wody.



2.3. PRZYŁĄCZE JEDNOPUNKTOWE

Przyłącze jednopunktowe można zastosować wyłącznie w lewym kolektorze i w następujących modelach:

- Malva (BSM-S/BSRM-S)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)

3. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM

3.1. GRZAŁKA Z PROGRAMATOREM E-VOLVE E-V



PROGRAMATOR E-VOLVE E-V

Wysokość: 75 mm
Szerokość: 140 mm
Głębokość: 35 mm

- Napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- IPX4 Klasa II
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Grzałkę należy wkręcić w prawy kolektor od dołu, a następnie zamontować programator
- Przewód programatora E-V (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.

typ	moc Wat	Kod produktu biały	Cena netto PLN	Kod produktu szary	Cena netto PLN
E-V	300	118422400009016	1 518	118422400009006	1 746
E-V	500	118422500009016	1 609	118422500009006	1 850
E-V	750	118422600009016	1 703	118422600009006	1 958
E-V	1000	118422700009016	1 796	118422700009006	2 065
E-V	1250	118422800009016	1 889	118422800009006	2 172
E-V	1500	118422900009016	1 981	118422900009006	2 278

GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE

126



**E-VOLVE E-V-RF
ODBIORNIK RF**

Wysokość: 75 mm
Szerokość: 140 mm
Głębokość: 35 mm

**E-VOLVE E-V-RF
TERMOSTAT RF**

Wysokość: 95 mm
Szerokość: 120 mm
Głębokość: 25 mm

3.2. GRZAŁKA Z PROGRAMATOREM ŚCIENNYM E-VOLVE E-V-RF

- Napięcie robocze odbiornika: 230V AC, 50 Hz
- Termostat: 2x baterie alkaliczne 1,5V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C
- Funkcja Boost: standardowo 60 minut
- Funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem
- Nastawione programy P1, P2, P3 mogą być zmodyfikowane przez użytkownika
- Odbiornik: IPX4 Klasa II
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę)
- Wskaźnik zużycia energii
- Funkcja wykrywania otwartego okna
- Grzałkę należy wkręcić w prawy kolektor od dołu, a następnie zamontować odbiornik programatora
- Komunikacja radiowa między odbiornikiem i termostatem (urządzenia należy powiązać wg instrukcji)
- Przewód programatora E-V-RF (brązowy = faza, niebieski = neutralny, czarny = przewód funkcyjny – należy używać tylko we Francji i zabezpieczyć, jeśli nie jest podłączony)
- Urządzenia z izolacją klasy II nie mają uziemienia.
- Termostat należy powiązać z odbiornikiem zgodnie z opisem wskazanym w instrukcji obsługi termostatu RF

typ	moc Wat	Kod produktu biały	Cena netto PLN	Kod produktu szary	Cena netto PLN
E-V-RF	300	118423000009016	2 446	118423000009006	2 813
E-V-RF	500	118423100009016	2 538	118423100009006	2 919
E-V-RF	750	118423200009016	2 631	118423200009006	3 026
E-V-RF	1000	118423300009016	2 725	118423300009006	3 134
E-V-RF	1250	118423400009016	2 818	118423400009006	3 241
E-V-RF	1500	118423500009016	2 911	118423500009006	3 348

3.3. GRZAŁKA (KLASA II) + BAS CONNECTOR

- Prosty design: biały lub szary
- Warunki eksploatacji: strefa 2 lub 3 w łazience
- Zamontowana fabrycznie w prawym kolektorze u dołu
- Dostępna bez wtyczki (należy dokupić osobno)
- Klasa IPX4

Uwaga:

Grzałka z automatycznym kontrolerem BAS CONNECTOR zapewnia stałą temperaturę grzejnika elektrycznego niezależnie od temperatury pomieszczenia, dlatego jest konieczne równoczesne zastosowanie dla pomieszczenia programatora temperatury powietrza.

Długości grzałek elektrycznych:

- Grzałka 300 W: 365 mm
- Grzałka 500 W: 520 mm
- Grzałka 750 W: 700 mm
- Grzałka 1000 W: 890 mm
- Grzałka 1250 W: 1080 mm
- Grzałka 1500 W: 1270 mm

typ	moc Wat	Kod produktu	Cena netto PLN
grzałka + BAS connector BIAŁY	300	118410000009016	558
grzałka + BAS connector SZARY	300	118410000007047	644
grzałka + BAS connector BIAŁY	500	118410100009016	590
grzałka + BAS connector SZARY	500	118410100007047	676
grzałka + BAS connector BIAŁY	750	118410200009016	738
grzałka + BAS connector SZARY	750	118410200007047	847
grzałka + BAS connector BIAŁY	1000	118410300009016	882
grzałka + BAS connector SZARY	1000	118410300007047	1 015
grzałka + BAS connector BIAŁY	1250	118410400009016	1 031
grzałka + BAS connector SZARY	1250	118410400007047	1 186
grzałka + BAS connector BIAŁY	1500	118410500009016	1 177
grzałka + BAS connector SZARY	1500	118410500007047	1 354



DMUCHAWA

Wysokość: 239 mm
Szerokość: 400 mm
Głębokość: 95 mm

Wbudowany odbiornik RF umożliwia sterowanie przedstawionym niżej opcjonalnym termostatem ściennym z programatorem RF.

4. DMUCHAWA: FUNKCJA TURBO BOOST – SUPER SZYBKE OGRZEWANIE

Specyfikacja techniczna

- Dzięki wbudowanemu czujnikowi ruchu dmuchawa jest w stanie zaprogramować własny tryb tygodniowy, zgodny z naszym trybem życia.
- Zainstalowane programy tygodniowe P1, P2, P3 (użytkownik może je samodzielnie modyfikować).
- Funkcja wykrywania otwartego okna: w sytuacji nagłego spadku temperatury grzejnik przechodzi w tryb pracy antyzamrozeniowej, co pozwala zaoszczędzić na rachunkach za elektryczność.
- Wskaźnik zużycia energii stale widoczny na ekranie sterowania.
- Ustawienie temperatury w trybach: Komfort, ECO i antyzamrozeniowym.
- Dmuchawa fabrycznie zamontowana na grzejniku.
- Możliwość przesuwania filtra w lewą lub prawą stronę ułatwia jego czyszczenie.
- Wbudowany element grzewczy PTC o mocy 1000 W.
- Urządzenie klasy II izolacji.
- Podświetlany wyświetlacz LCD.
- Ekran sterowania posiada intuicyjną konstrukcję z 5 dużymi przyciskami, w tym przycisk ręcznej regulacji,
- Funkcja ręcznej regulacji nawiewu, służąca szybszemu ogrzewaniu pomieszczenia (z programowaniem czasowym).
- Na dole dmuchawy znajduje się oddzielny przycisk do włączania / wyłączenia.
- Dostępna w 2 kolorach: białym (RAL 9016) i szarym (RAL7045).
- IPX4.
- Przewód elektryczny (brązowy = faza, niebieski = neutralny).
- Certyfikacja CE.
- Opcjonalnie dostępny jest termostat RF.



TERMOSTAT RF

Wysokość: 95 mm
Szerokość: 120 mm
Głębokość: 25 mm

Kod produktu 118424100009016

Cena netto 1 054 PLN

5. REGULACJA (TERMOSTAT RF)

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 x baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączonym termostatem



E-VOLVE E-V-WIFI ODBIORNIK

Wysokość: 73 mm
Szerokość: 73 mm
Głębokość: 25 mm



E-VOLVE E-V-WIFI CZUJNIK TEMPERATURY

Wysokość: 33,5 mm
Szerokość: 33,5 mm
Głębokość: 9 mm

6. MODUŁ E-VOLVE E-V-WIFI

- Odbiornik:
 - Napięcie robocze 230 V AC, 50 Hz
 - Zalecany jest montaż na standardowym gniazdku elektrycznym
 - IPX4 klasa II (możliwy montaż za grzejnikiem w niewidocznym miejscu)
- Czujnik temperatury (sensor)
 - W zestawie bateria: 1x CR2032
 - Bezprzewodowe połączenie 2,4 GHz (Bluetooth) z odbiornikiem (możliwość połączenia za pomocą instrukcji w aplikacji Vasco Climate Control)
 - IPX4
- Obsługa sterowania E-V-WIFI za pomocą aplikacji Vasco Climate Control
- Indywidualne programowanie tygodniowe i dzienne oparte na wzorcach stylu życia
- Regulacja temperatury w pomieszczeniu od 5 ° C do 35 ° C
- Inteligentna kontrola temperatury zapewnia automatyczne osiągnięcie temperatury o godzinie ustawionej w harmonogramie dziennym
- Funkcja Boost
- Kontrolka LED - sygnał zwrotny z odbiornika
- Wskaźnik wykrywania otwartego okna

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały	118400700009016	1 577
szary	118400700007047	1 811

BEAMS MONO-EL

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
Z WYŁĄCZENIEM PALETY PURE GREY

128

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE					DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY	
BEAMS MONO-EL					Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN	
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor								
11349	0150	1800	0000	YYYY	-0000	150	1800	9,7	950	4 596	11349-01	5 285
					-0014					-	4 631	
					-0015					-	4 178	

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (wliczony w cenę)



TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

STEROWANIE VCC APP*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)



E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 577
szary	118400700007047	1 811

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

AKCESORIA BEAMS MONO

PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	240	118327300000099	492
	S600	240	118327300000600	492
	RAL 9005	240	118327300009005	492

GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA BEAMS MONO

PORĘCZ 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647
	antracyt M301	240	11837000000301	647

PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	778
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	778

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118370300000600	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	778
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ECO DESIGN 2018

CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

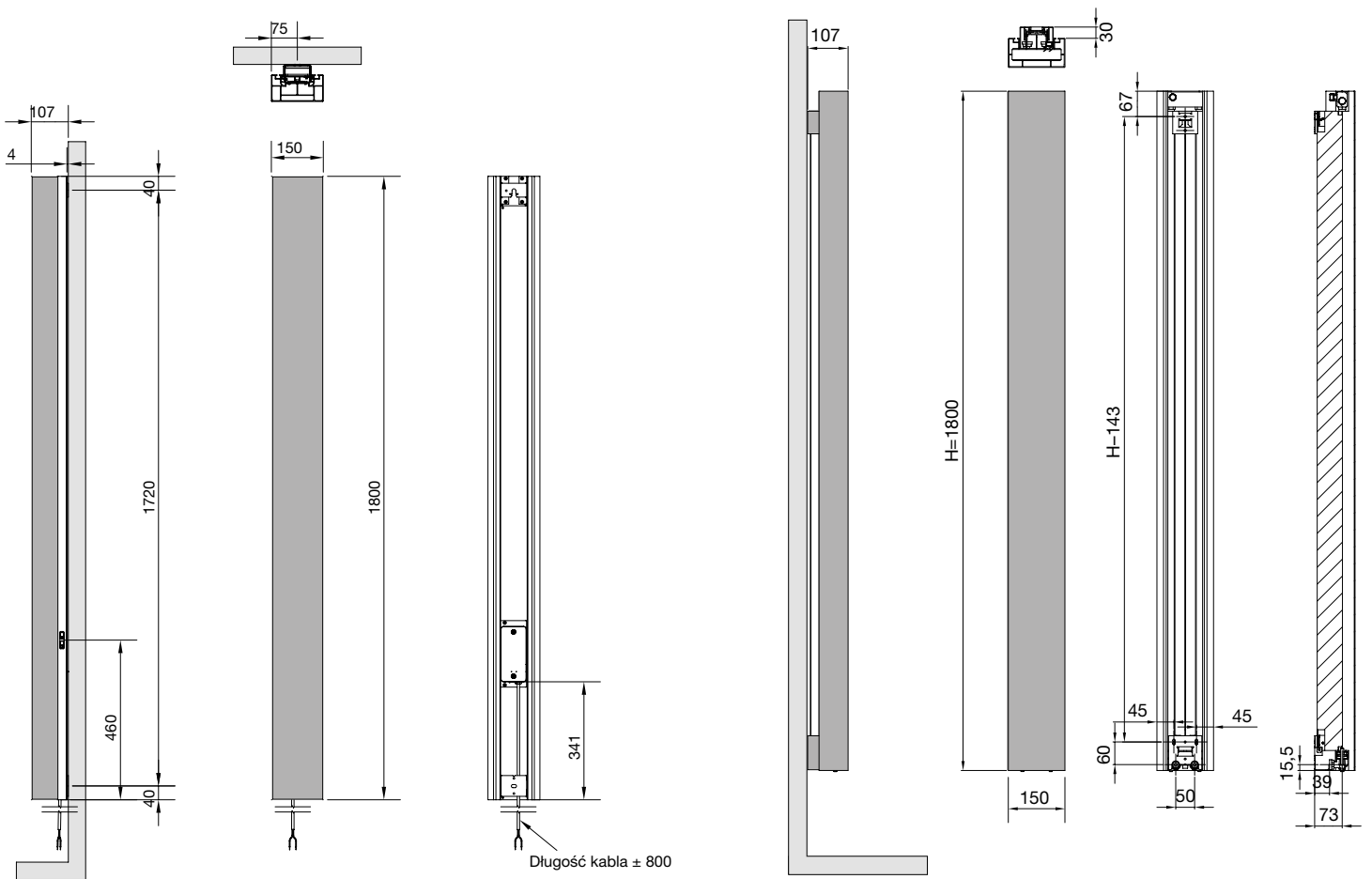
CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

BEAMS MONO-EL

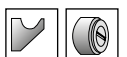
GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typ	BEAMS MONO-EL, pojedynczy profil szerokości 150 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katarforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016

129



Odległość między zawieszami L-180 H-128



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN
O-NP-EL												
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor								
11356	0500	1400	0000	YYYY	-0000	500	1400	17,8	750	5 500	-	6 325
					-0014					4 887	-	5 620
					-0015					4 466	-	5 136
11356	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	22,0	1000	6 098	-	7 013
					-0014					5 489	-	6 312
					-0015					5 068	-	5 828
O-P-EL												
11348	0500	1400	0000	YYYY	-0000	500	1400	17,8	750	5 836	11348-01	6 711
					-0014					5 220	-	6 003
					-0015					4 800	-	5 520
11348	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	22,0	1000	6 436	11348-02	7 401
					-0014					5 820	-	6 693
					-0015					5 399	-	6 209

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (wliczony w cenę)



TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

STEROWANIE VCC APP*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)



E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 577
szary	118400700007047	1 811

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

AKCESORIA ONI

PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	372	11832740000099	736
	S600	372	118327400000600	736
	RAL 9005	372	118327400009005	736

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

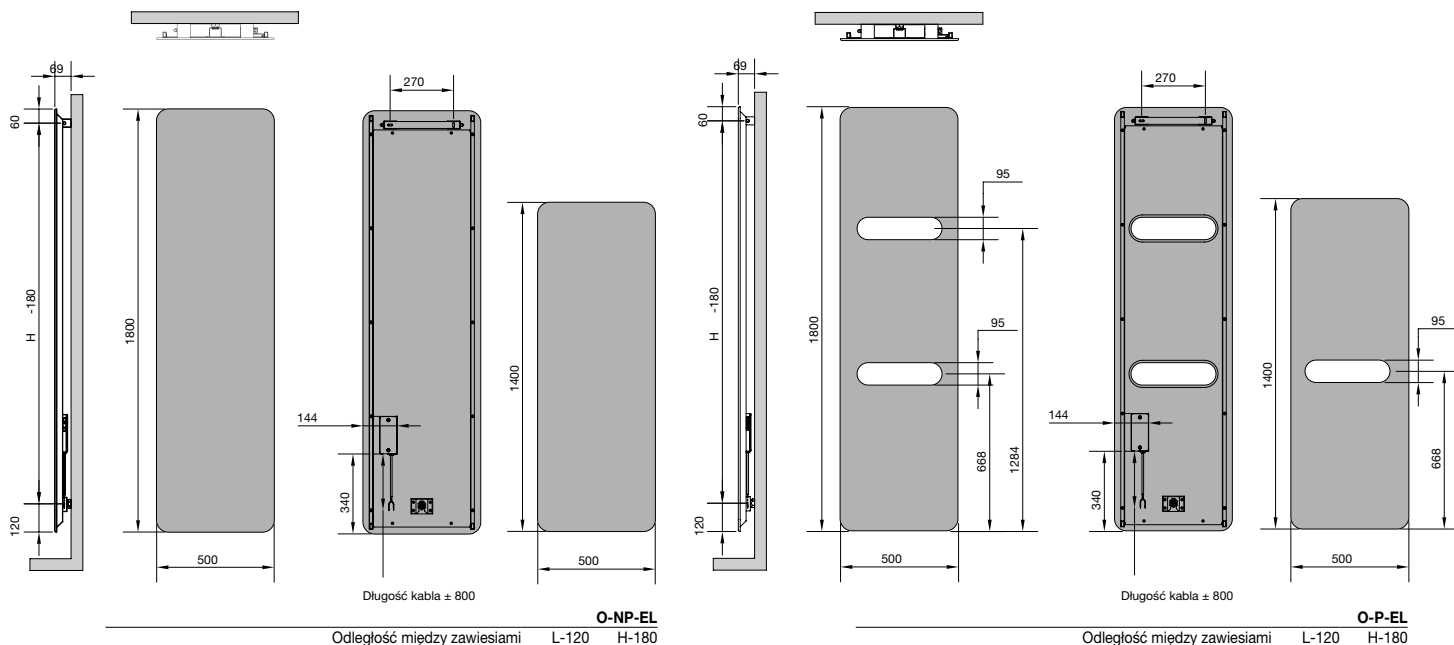
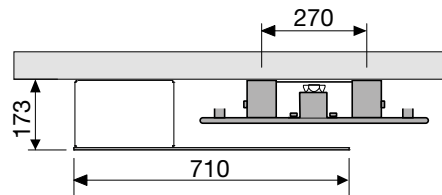
Typy	O-P-EL z 1 lub 2 wycięciami na rącznik O-NP-EL bez wycięć
Wykonanie	z płyty aluminiowej o grubości 8 mm z wewnętrzną rurą miedzianą
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	ścienne dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY S600 – odcień RAL9016 z drobną strukturą; na życzenie możliwe wykonanie w standardowym kolorze RAL 9016



ONI PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
lewa	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
NIVA-EL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciepota kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor								
11361	0420	1820	0000	YYYY	-0000	420	1820	21,40	900	3 980	11361-01	4 577
					-0014					3 421	-	3 934
					-0015					3 041	-	3 497
11361	0520	0920	0000	YYYY	-0000	520	920	13,80	500	3 486	11361-02	4 009
					-0014					2 930	-	3 370
					-0015					2 550	-	2 933
11361	0520	1420	0000	YYYY	-0000	520	1420	20,80	900	3 803	11361-03	4 373
					-0014					3 246	-	3 733
					-0015					2 865	-	3 295
11361	0520	1820	0000	YYYY	-0000	520	1820	26,40	1100	4 159	11361-04	4 783
					-0014					3 603	-	4 143
					-0015					3 223	-	3 706
11361	0620	1820	0000	YYYY	-0000	620	1820	31,30	1300	4 307	11361-05	4 953
					-0014					3 751	-	4 314
					-0015					3 370	-	3 876
11361	0620	2020	0000	YYYY	-0000	620	2020	34,70	1500	4 792	11361-06	5 511
					-0014					4 236	-	4 871
					-0015					3 855	-	4 433

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (wliczony w cenę)



TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

STEROWANIE VCC APP*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno)



E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 577
szary	118400700007047	1 811

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

STEROWANIE DOMOTICA

-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837100000600	647
	antracyt M301	240	11837100000301	647
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	647

PORĘCZ 440

	biały S600	440	118371100000600	647
	antracyt M301	440	118371100000301	647
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	647

AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 286 X 110	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	286 x 110	118371200000600	778
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200009005	778

PORĘCZ 240 X 240

	biały S600	240 x 240	118371300000600	778
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300009005	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC


GRZEJNIK ELEKTRYCZNY


Typ	NIVA-EL pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	plyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy IPX4 klasa II płaska płyta przednia programator temperatury pomieszczenia





N1L1-EL

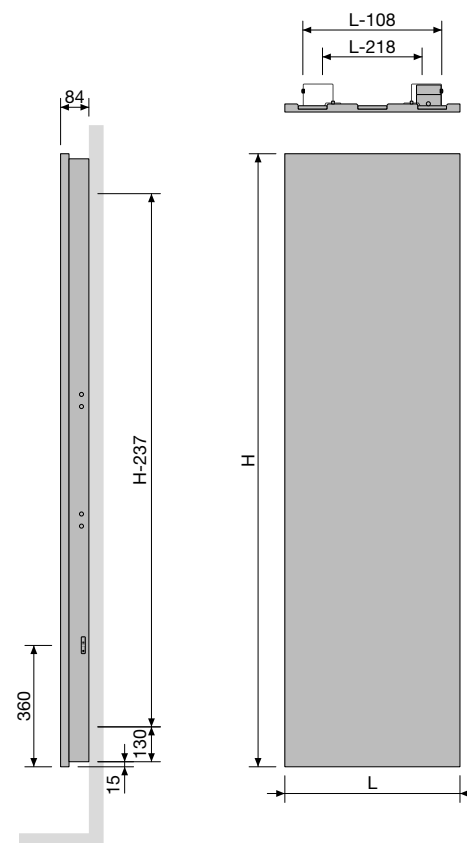
NOWY WZÓR 2021

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	372	11832390000000	876
	chrom	372	118323900000099	876
	biały S600	372	118323900000600	876
	RAL 9005	372	118323900009005	876
	chrom	526	118327100000099	876
	biały S600	526	118327100000600	876
	RAL 9005	526	118327100009005	876

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość grzejnika	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	520 mm	CHROM	118321400000099	876
	620 mm	CHROM	118321500000099	876

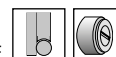
PORĘCZ MULTI+ NIVA-EL	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	118373400000600	843
	antracyt M301	118373400000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	118373500000600	843
	antracyt M301	118373500000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC



N1-EL

Odległość między zawieszami L-218 H-237



IRIS-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI





134

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
HD-EL													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11331	0500	0916	0000	YYYY	-0000	18	500	916	13,70	500	2 290	11331-01	2 634
		26				500	1330	19,70	750	2 570	11331-02	2 956	
		35				500	1790	26,30	1000	3 159	11331-03	3 633	
11331	0600	1882	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	31,20	1250	3 623	11331-04	4 166
11331	0750	1836	0000	YYYY	-0000	36	750	1836	39,35	1500	3 872	11331-05	4 453
HDR-EL													
11332	0500	1330	0000	YYYY	-0000	26	500	1330	19,70	750	2 829		3 253
		35				500	1790	26,30	1000	3 474		3 995	
11332	0600	1882	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	31,20	1250	3 990		4 589

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem
funkcjonowania grzejnika elektrycznego


		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	E-VOLVE E-V	biały	118400500009016	1 054
		szary	118400500009006	1 215
	E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 858
		szary	118400600009006	2 137
	E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 577
		szary	118400700007047	1 811
	BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	164
		szary	118424800007047	189

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300400000099	647
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442



ECO
DESIGN
3 stars

CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

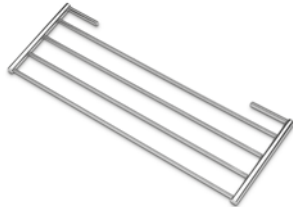
IRIS-EL & E-VOLVE



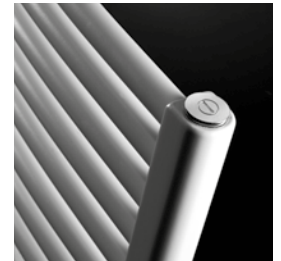
135

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

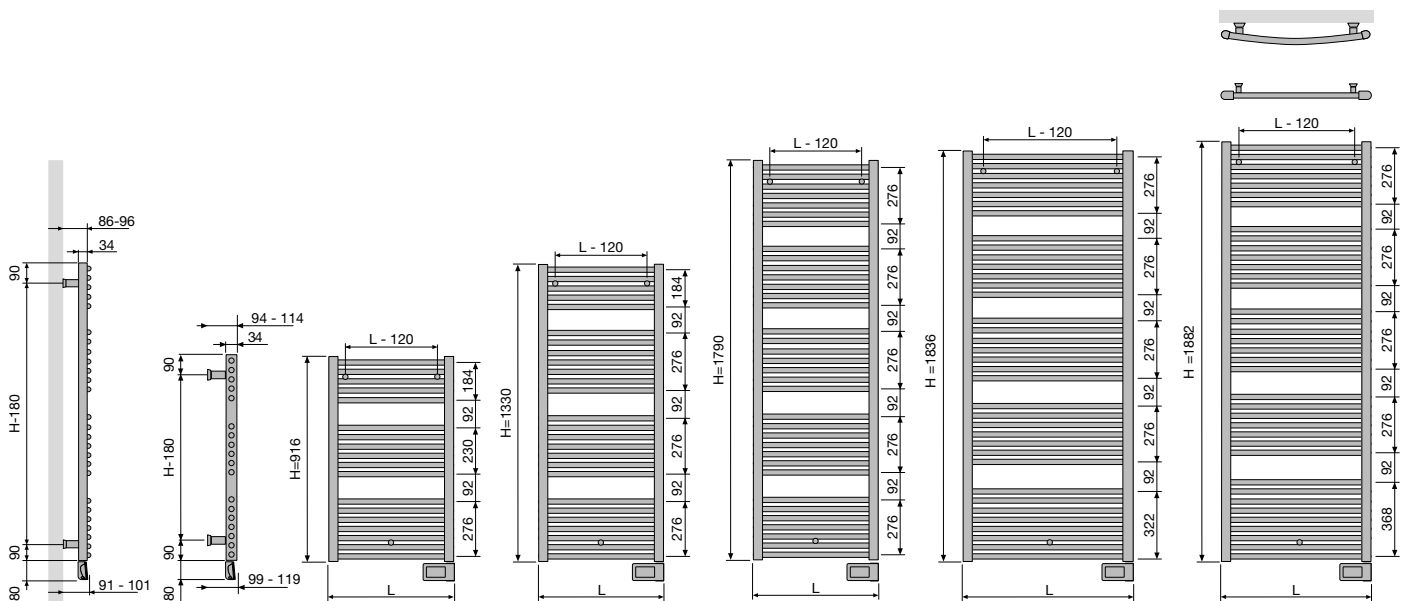
Typy	HD-EL drabinka prosta HDR-EL drabinka wygięta (10°)
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, profil D 34 x 34 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	HD-EL naścienny HDR-EL naścienny
Zawiesia	zawiesia ścienna w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	pionowe rurki typu HDR-EL są lekko wygięte do przodu (10°). programator temperatury pomieszczenia



HD-EL

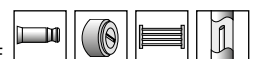


HDR-EL



HD-EL / HDR-EL

Odległość między zawieszami L-120 H-180



AGAVE-EL & E-VOLVE





KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

136

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
HR-EL						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor								
11333	0500	1322	0000	YYYY	-0000	26	500	1322	19,50	750	3 159	3 633
		1874			37	500	1874	25,75	1000	3 903	4 488	
11333	0600	1874	0000	YYYY	-0000	37	600	1874	30,90	1250	4 521	5 199

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem
funkcjonowania grzejnika elektrycznego


	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały	118400500009016	1 054
	szary	118400500009006	1 215
	biały	118400600009016	1 858
	szary	118400600009006	2 137
	biały	118400700009016	1 577
	szary	118400700007047	1 811
	biały	118424800009016	164
	szary	118424800007047	189

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300400000099	647
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442

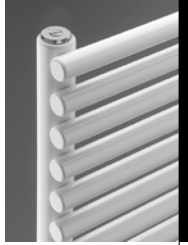


ECO DESIGN
3118

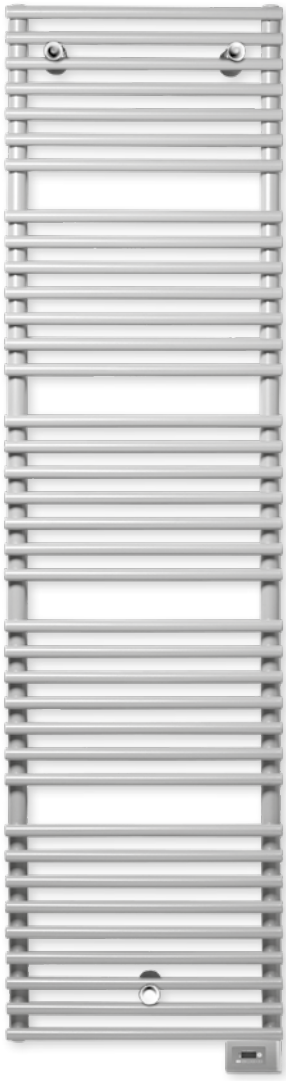
CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

AGAVE-EL & E-VOLVE

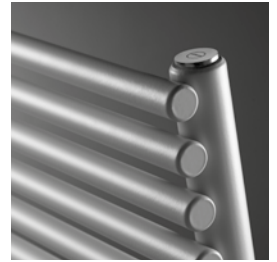
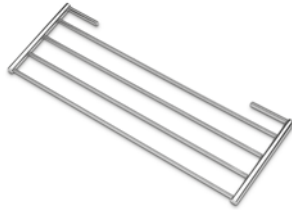


137

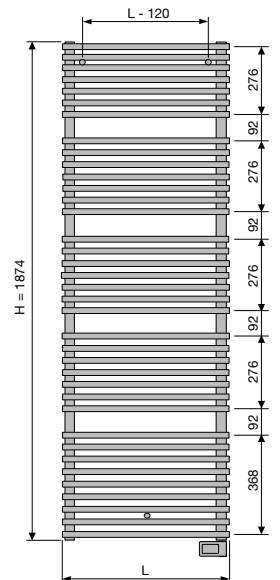
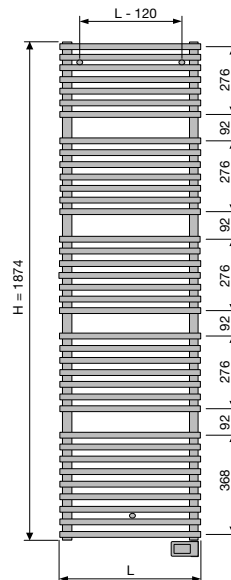
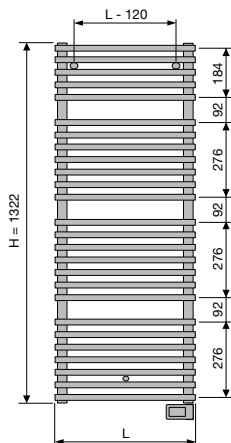
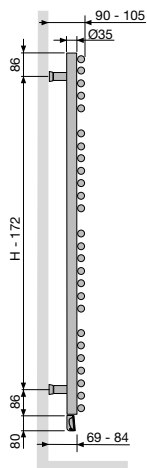


GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typy	HR-EL drabinka prosta
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia



HR-EL



Odległość między zawieszami L-120 H-172 HR-EL



ASTER-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI





138

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN
HF-EL													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11334	0500	1205 1805	0000	YYYY	-0000	18 27	500 500	1205 1805	22,20 32,00	750 1000	3 221 3 840	11334-02 11334-03	3 704 4 416
11334	0600	1805	0000	YYYY	-0000	27	600	1805	38,50	1250	4 521	11334-01	5 199
11334	0700	1925	0000	YYYY	-0000	29	700	1925	46,70	1500	5 265		6 055

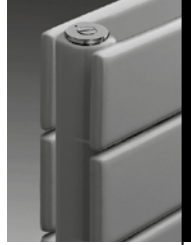
GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem
funkcjonowanie grzejnika elektrycznego

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
 E-VOLVE E-V	biały	118400500009016	1 054
	szary	118400500009006	1 215
 E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 858
	szary	118400600009006	2 137
 E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 577
	szary	118400700007047	1 811
 BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	164
	szary	118424800007047	189

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

ASTER-EL & E-VOLVE



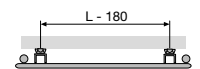
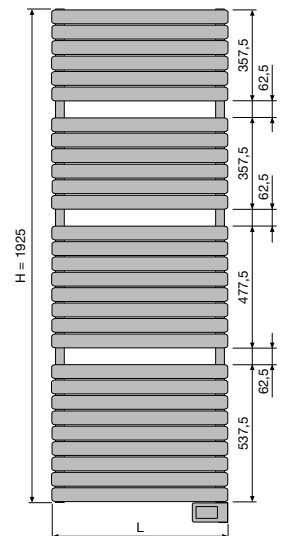
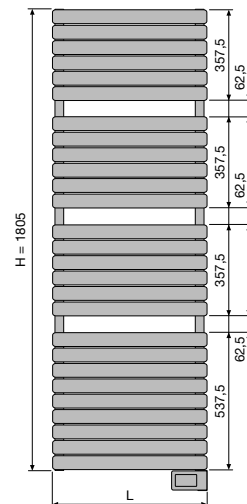
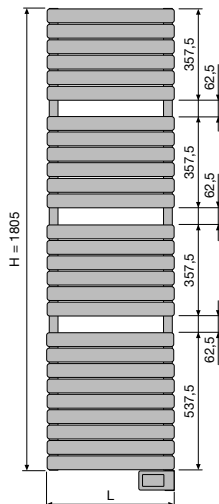
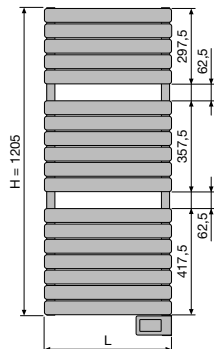
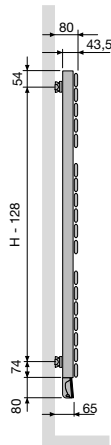
139

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

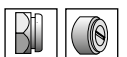
Typ	HF-EL drabinka prosta
Rurki	poziome, płaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe \varnothing 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katarforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ścienna w kolorze białym RAL 9016 na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia



HF-EL



HF-EL
Odległość między zawieszami L-180 H-128



CARRÉ BAD-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI





140

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

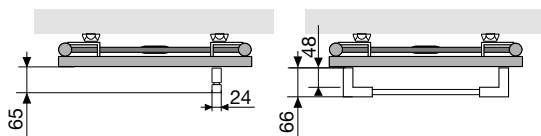
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY Cena netto PLN
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	
CB-EL													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor									
11335	0500	0747	0000	YYYY	-0000	21	500	747	18,90	500	4 180		4 807
		32				500	1137	28,50	750	4 585		5 273	
11335	0600	1377	0000	YYYY	-0000	40	600	1377	41,65	1000	5 140		5 911
		50				600	1737	49,80	1250	5 822	11335-01	6 695	

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE



ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem
funkcjonowania grzejnika elektrycznego

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	E-VOLVE E-V	biały	118400500009016	1 054
		szary	118400500009006	1 215
	E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 858
		szary	118400600009006	2 137
	E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 577
		szary	118400700007047	1 811
	BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	164
		szary	118424800007047	189

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku



CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	876
	wieszak	118350000000099	355

GRUPA PROD.: LUXE ACC

ZANA BAD-EL & E-VOLVE





KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

142

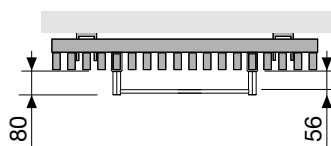
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
ZBD-EL						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor								
11336	0500	0984 1344 1824	0000	YYYY	-0000	21	500	984	28,30	750	4 492	5 166
						28	500	1344	37,40	1000	5 049	5 806
						40	500	1824	52,65	1250	5 604	6 445

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE



ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem
funkcjonowanie grzejnika elektrycznego

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
 E-VOLVE E-V	biały	118400500009016	1 054
	szary	118400500009006	1 215
 E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 858
	szary	118400600009006	2 137
 E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 577
	szary	118400700007047	1 811
 BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	164
	szary	118424800007047	189

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
 poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	876
 wieszak okrągły 70 mm	118341000000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442



ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

VIOLA-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI





144

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLOR
V1L1-ZB-EL						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11337	0433	1200	0000	YYYY	-0000	6	433	1200	26,85	750	2 786	3 204	
		6				433	1201	26,85	1000	3 096	3 560		
11337	0505	1800	0000	YYYY	-0000	7	505	1800	39,05	1250	4 615	5 307	
11337	0578	1800	0000	YYYY	-0000	8	578	1800	50,00	1500	4 955	11337-01 5 698	

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


ZESTAW STEROWNIKÓW DO GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH
montaż dowolnie wybranego zestawu jest niezbędnym warunkiem
funkcjonowania grzejnika elektrycznego

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
 E-VOLVE E-V	biały	118400500009016	1 054
	szary	118400500009006	1 215
 E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 858
	szary	118400600009006	2 137
 E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 577
	szary	118400700007047	1 811
 BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	164
	szary	118424800007047	189

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

PORĘCZ VIOLA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	500 11832700000099	667
	RAL 9016	500 118327000009016	667
	RAL 9005	500 118327000009005	667

GRUPA PROD.: LUXE ACC

VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak okrągły 70 mm 11834110000099	400

GRUPA PROD.: LUXE ACC

VIOLA-EL & E-VOLVE



145

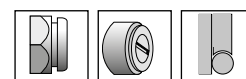
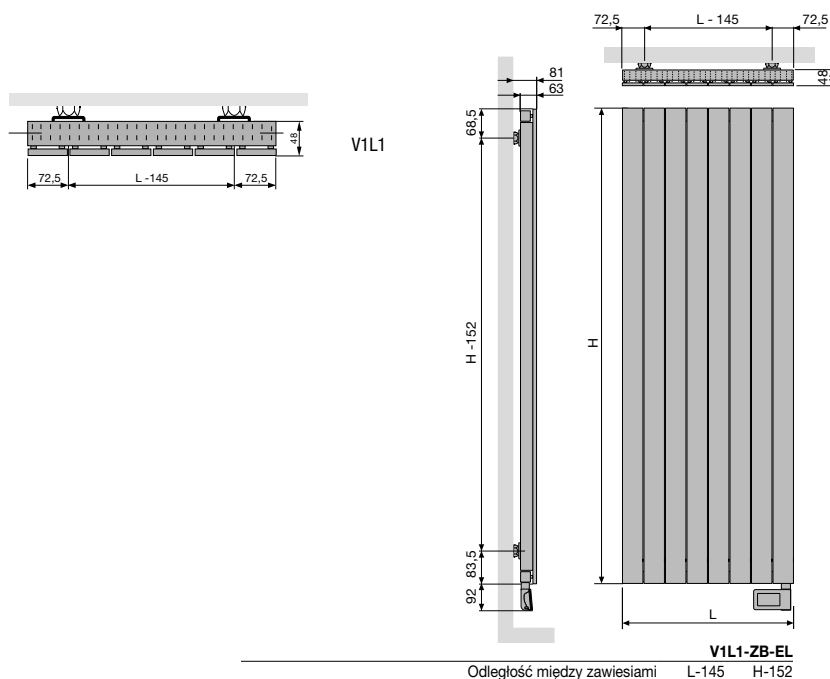


GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typ	V1L1-EL z pojedynczym rzędem rurek
Rurki	pionowe, płaskie 70 x 10 mm
Kolektory	poziome, kwadratowe 34 x 34 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016 na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	osłony boczne w standardzie grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia



V1L1-ZB-EL



E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI
Z WYŁĄCZENIEM KOLORU
S600 I JET BLACK

146

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE E-PANEL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
										Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
EP-H-FL												
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor								
11339	0500	0600	0000	YYYY	-0000	500	600	17,80	500	2 973	11339-01	3 419
11339	0600	0600	0000	YYYY	-0000	600	600	21,30	750	3 221		3 704
11339	0800	0600	0000	YYYY	-0000	800	600	28,30	1000	3 467	11339-02	3 987
11339	1000	0600	0000	YYYY	-0000	1000	600	35,40	1250	3 716		4 273
11339	1001	0600	0000	YYYY	-0000	1001	600	35,40	1500	4 027	11339-03	4 631
11339	1200	0600	0000	YYYY	-0000	1200	600	42,50	1750	4 335		4 985
11339	1201	0600	0000	YYYY	-0000	1201	600	42,50	2000	4 643	11339-04	5 339


EP-H-RIB

11340	0500	0600	0000	YYYY	-0000	500	600	17,80	500	2 527	11340-01	2 906
11340	0600	0600	0000	YYYY	-0000	600	600	21,30	750	2 737		3 148
11340	0800	0600	0000	YYYY	-0000	800	600	28,30	1000	2 949	11340-02	3 391
11340	1000	0600	0000	YYYY	-0000	1000	600	35,40	1250	3 159		3 633
11340	1001	0600	0000	YYYY	-0000	1001	600	35,40	1500	3 427	11340-03	3 941
11340	1200	0600	0000	YYYY	-0000	1200	600	42,50	1750	3 683		4 235
11340	1201	0600	0000	YYYY	-0000	1201	600	42,50	2000	3 951	11340-04	4 544

EP-V-FL

11341	0400	1800	0000	YYYY	-0000	400	1800	35,00	750	3 250		3 738
		400				1801	35,00	1000	3 562	11341-01	4 096	
11341	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	38,00	1250	3 871	11341-02	4 452
		500				2000	41,50	1500	4 180	11341-03	4 807	
11341	0600	2000	0000	YYYY	-0000	600	2000	51,00	1750	4 492	11341-04	5 166

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

				Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
 E-VOLVE E-V-WIFI				biały	118400700009016	1 577
				szary	118400700007047	1 811

E-PANEL (EP-H-FL, EP-H-RIB, EP-V-FL)



147



ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI PŁYTOWE

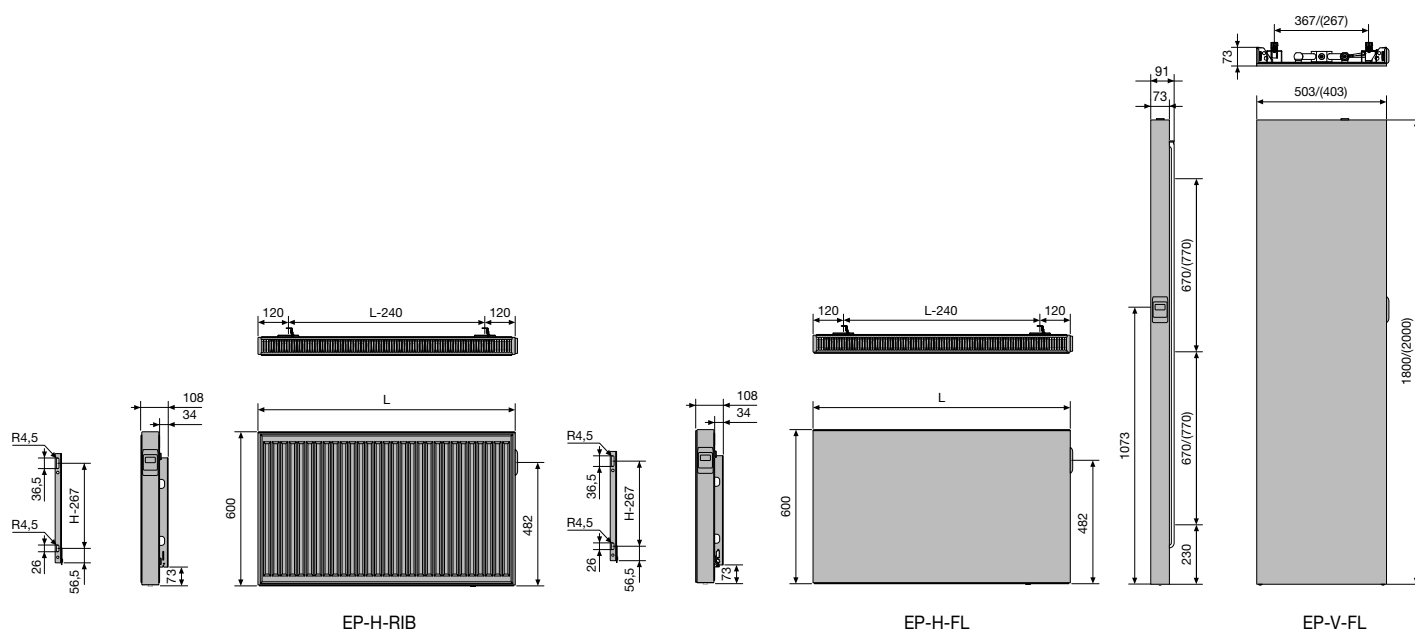
Typy	EP-H-RIB żeberkowy, EP-H-FL płaski, EP-V-FL pionowy płaski
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 niedostępny w kolorach S600 i Jet Black rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	napięcie robocze: 230V AC, 50 Hz programowanie tygodniowe i dzienne regulacja temperatury pomieszczenia od 7°C do 30°C funkcja Auto, Comfort, Eco lub funkcja ochrony przed mrozem zainstalowane programy tygodniowe P1, P2, P3 (użytkownik może je samodzielnie modyfikować) IPX4 Klasa II długość kabla: 0,8 m (można podłączyć bezpośrednio do sieci w puszcze podtynkowej, lub zamontować standardową wtyczkę) wskaźnik zużycia energii funkcja wykrywania otwartego okna zamontowany programator: po prawej stronie grzejnika (wliczony w cenę)



EP-H-FL

EP-H-RIB

EP-V-FL



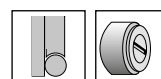
EP-H-RIB

EP-H-FL

EP-V-FL

EP-H-FL / EP-H-RIB / EP-V-FL

Odległość między zawieszami L-240 H-460



IRIS-EL-BL & DMUCHAWA

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI


148

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY	
HD-EL-BL						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor										
11316	0500	0916	0000	YYYY	-0000	18	500	916	16,10	500	+1000	3 884	11316-03	4 467
		26				500	1330	22,10	750	+1000	4 100	11316-01	4 715	
		35				500	1790	28,70	1000	+1000	4 643	11316-02	5 339	
11316	0600	1882	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	33,60	1250	+1000	5 195	11316-04	5 974
11316	0750	1836	0000	YYYY	-0000	36	750	1836	41,75	1500	+1000	5 816	11316-05	6 688

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto
PLN

Kod produktu


	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300400000099	647
--	---	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

 Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

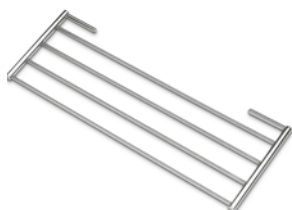
IRIS-EL-BL & DMUCHAWA



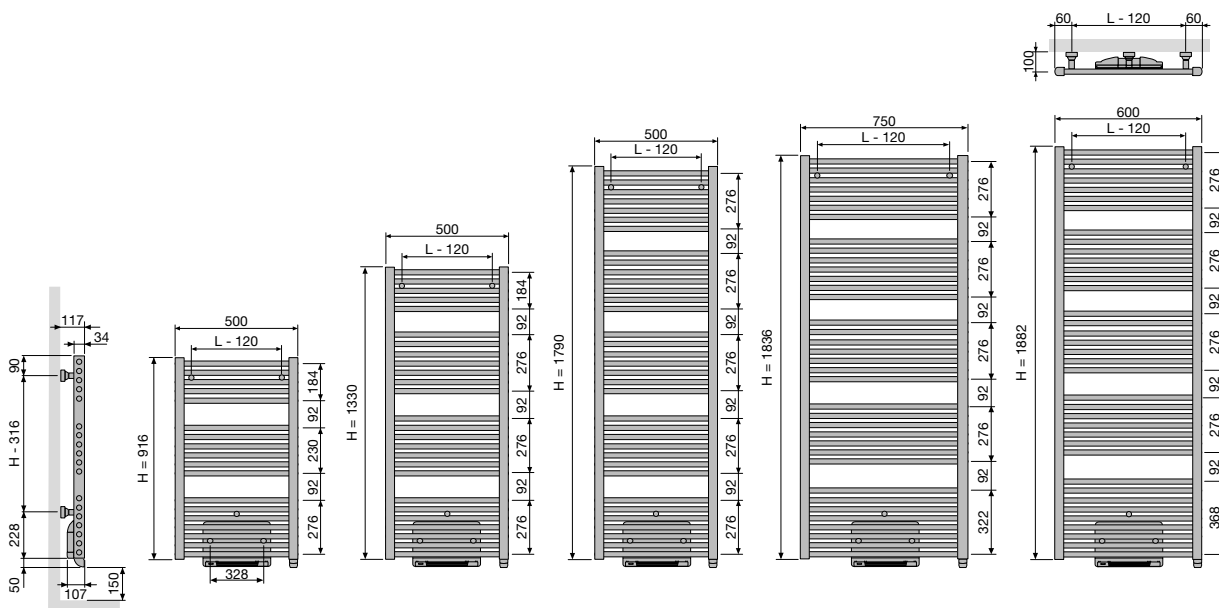
149

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Typ	HD-EL-BL drabinka prosta
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, profil D 34 x 34 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	pionowe rurki typu HDR-EL są lekko wygięte do przodu (10°). grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę) programator temperatury pomieszczenia

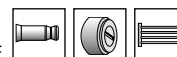


HD-EL-BL



HD-EL-BL

Odległość między zawieszami L-120 H-316



AGAVE-EL-BL & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

150

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
HR-EL-BL						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11317	0500	1322	0000	YYYY	-0000	26	500	1322	21,90	750	+1000	4 781	5 498
		37				500	1874	28,15	1000	+1000	5 724	6 583	
11317	0600	1874	0000	YYYY	-0000	37	600	1874	33,30	1250	+1000	6 415	7 377


GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054

AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Kod produktu
Cena netto
PLN

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300400000099	647
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442



ECO
DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

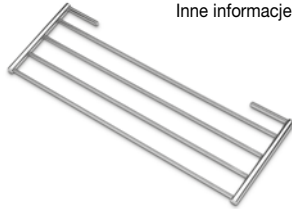
AGAVE-EL-BL & DMUCHAWA



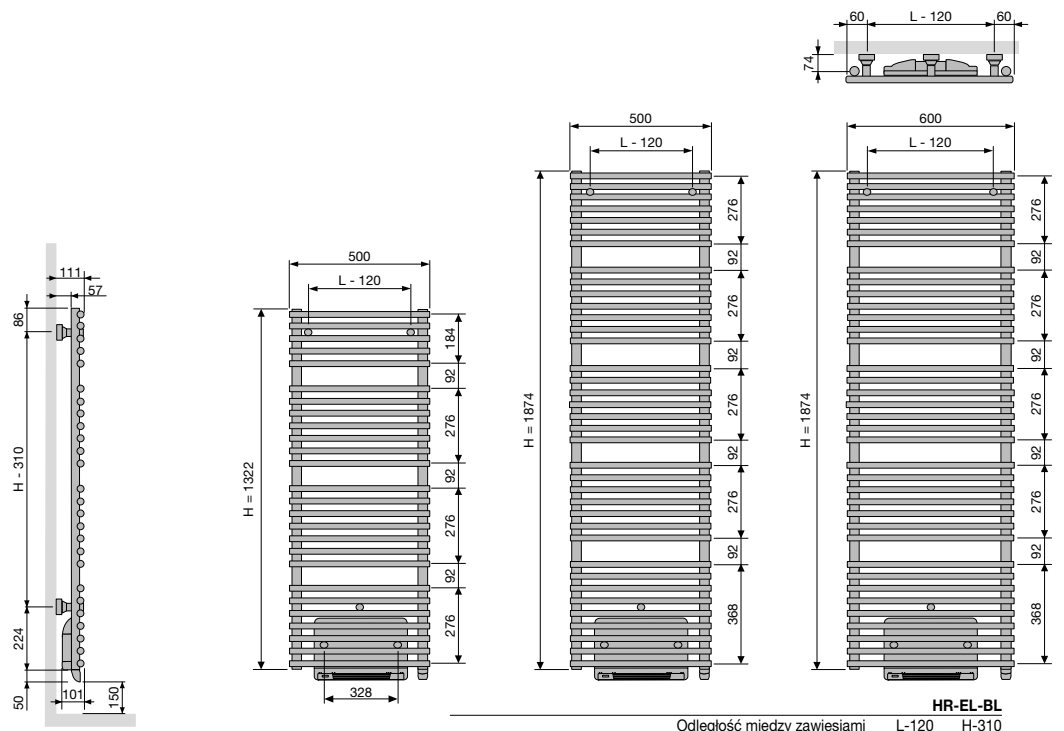
151

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Typ	HR-EL-BL drabinka prosta
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa naścienny
Możliwości montażowe	zawiesia ściennie w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Zawiesia	
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę) programator temperatury pomieszczenia



HR-EL-BL



ASTER-EL-BL & DMUCHAWA

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI


152

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
HF-EL-BL						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor										
11318	0500	1205	0000	YYYY	-0000	18	500	1205	24,60	750	+1000	5 072	11318-01	5 833
		27				500	1805	34,40	1000	+1000	5 880	11318-02	6 762	
11318	0600	1805	0000	YYYY	-0000	27	600	1805	40,90	1250	+1000	6 924	11318-03	7 963
11318	0700	1925	0000	YYYY	-0000	29	700	1925	49,10	1500	+1000	7 538		8 669

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054

ASTER-EL-BL & DMUCHAWA



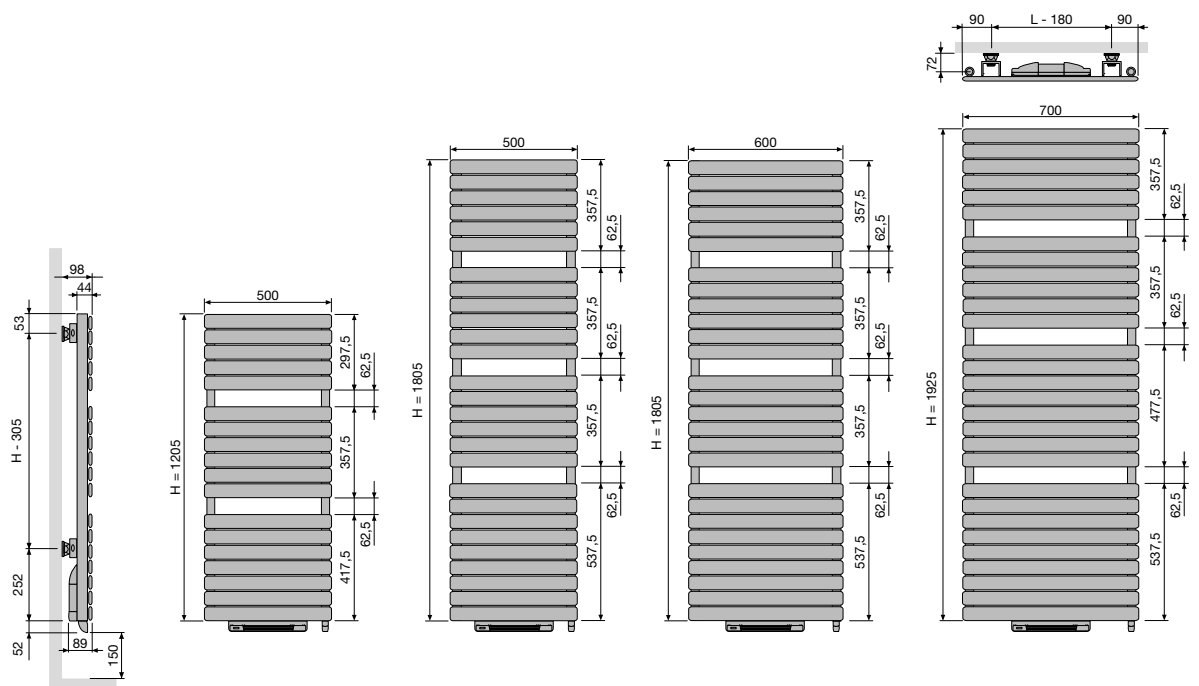
153



	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM
Typ	HF-EL-BL drabinka prosta
Rurki	poziome, płaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe \varnothing 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny;
Zawiesia	zawiesia ścienne w kolorze białym RAL 9016 na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę) programator temperatury pomieszczenia



HF-EL-BL



HF-EL-BL

Odległość między zawieszami L-180 H-305



CARRÉ BAD-EL-BL & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

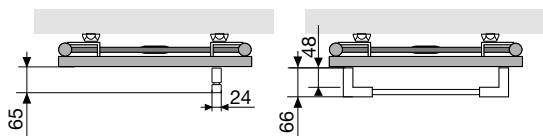
154

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
CB-EL-BL						Rurki	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11319	0500	0747	0000	YYYY	-0000	21	500	747	21,30	500	+1000	5 210	5 992
		32				500	1137	30,90	750	+1000	6 044	6 951	
11319	0600	1377	0000	YYYY	-0000	40	600	1377	44,05	1000	+1000	6 844	7 871
		50				600	1737	52,20	1250	+1000	7 663	8 812	



GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054



CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	876
	wieszak	118350000000099	355

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442

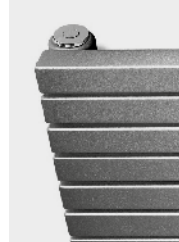


ECO DESIGN

CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

CARRÉ BAD-EL-BL & DMUCHAWA



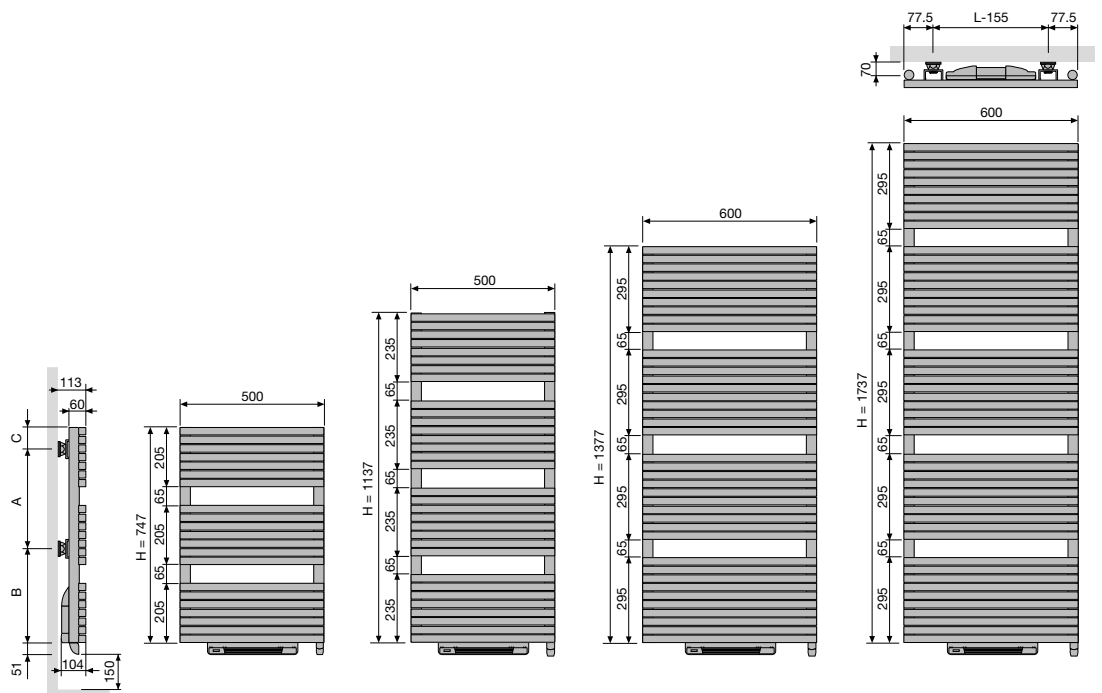
155

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

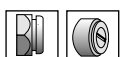
- Typ CB-EL-BL drabinka prosta
- Rurki poziome, kwadratowe 25 x 25 mm
- Kolektory pionowe, okrągłe Ø 35 mm
- Kolory kolor standardowy biały RAL 9016
rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
- Wykonanie zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny,
farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
naścienny
- Możliwości montażowe
- Zawiesia zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt)
- Inne informacje grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę)
programator temperatury pomieszczenia



CB-EL-BL



CB-EL-BL				
Odległość między zawieszami	L=155			
Wysokość (H)	747	1137	1377	1737
A	360	720	1080	1440
B	338	364	246	248
C	49	53	51	49



NIVA-EL-BL & DMUCHAWA

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI


156

* Dotyczy grzejników magazynowanych w zakładzie produkcyjnym w Belgii, których tryb realizacji jest określony na str. 2


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						Szerokość L mm					KOLOR STANDARD S600		KOLORY
N1L1-EL-BL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11320	0520	0745	0000	YYYY	-0000	520	745	21,90	500	+1000	4 653		5 351
		1105				520	1105	35,40	750	+1000	5 195		5 974
11320	0620	1285	0000	YYYY	-0000	620	1285	39,90	1000	+1000	5 693		6 547
		1825				620	1825	52,60	1250	+1000	6 175	11320-01	7 101
11320	0720	1825	0000	YYYY	-0000	720	1825	55,40	1500	+1000	6 752		7 765

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054


AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837100000600	647
	antracyt M301	240	11837100000301	647
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	647

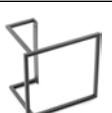
PORĘCZ 440

PORĘCZ 440	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	440	118371100000600	647
	antracyt M301	440	118371100000301	647
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	647

PORĘCZ 286 X 110

PORĘCZ 286 X 110	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	286 x 110	118371200000600	778
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183712000009005	778

PORĘCZ 240 X 240


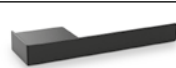
PORĘCZ 240 X 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240 x 240	118371300000600	778
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183713000009005	778

GRUPA PROD.: LUXE ACC

NOWY WZÓR 2021

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	372	1183239000000000	876
	chrom	372	1183239000000099	876
	biały S600	372	1183239000000600	876
	RAL 9005	372	1183239000009005	876
	chrom	526	1183271000000099	876
	biały S600	526	1183271000000600	876
RAL 9005	526	1183271000009005	876	

PORĘCZ MULTI+ NIVA-EL

PRAWA	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	1183734000009005	843
	biały S600	1183734000000600	843
	antracyt M301	1183734000000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
LEWA			
	czarny RAL 9005	1183735000009005	843
	biały S600	1183735000000600	843
	antracyt M301	1183735000000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

GRUPA PROD.: LUXE ACC



EN 442

10 lat gwarancji

2 lat gwarancji

2 lat gwarancji

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

steel

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

ECO DESIGN

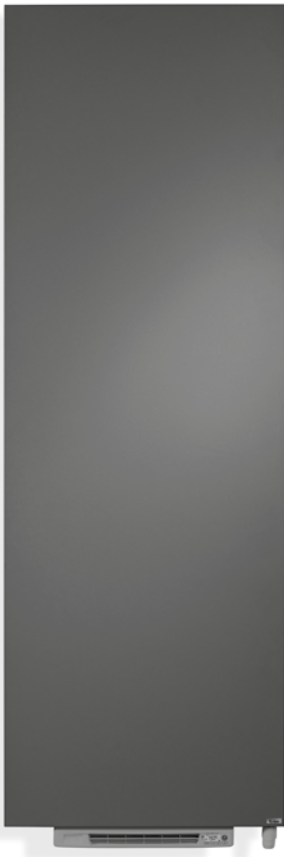
CENY WAŻNE OD 01.10.2022 R.

CE Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

NIVA-EL-BL & DMUCHAWA

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

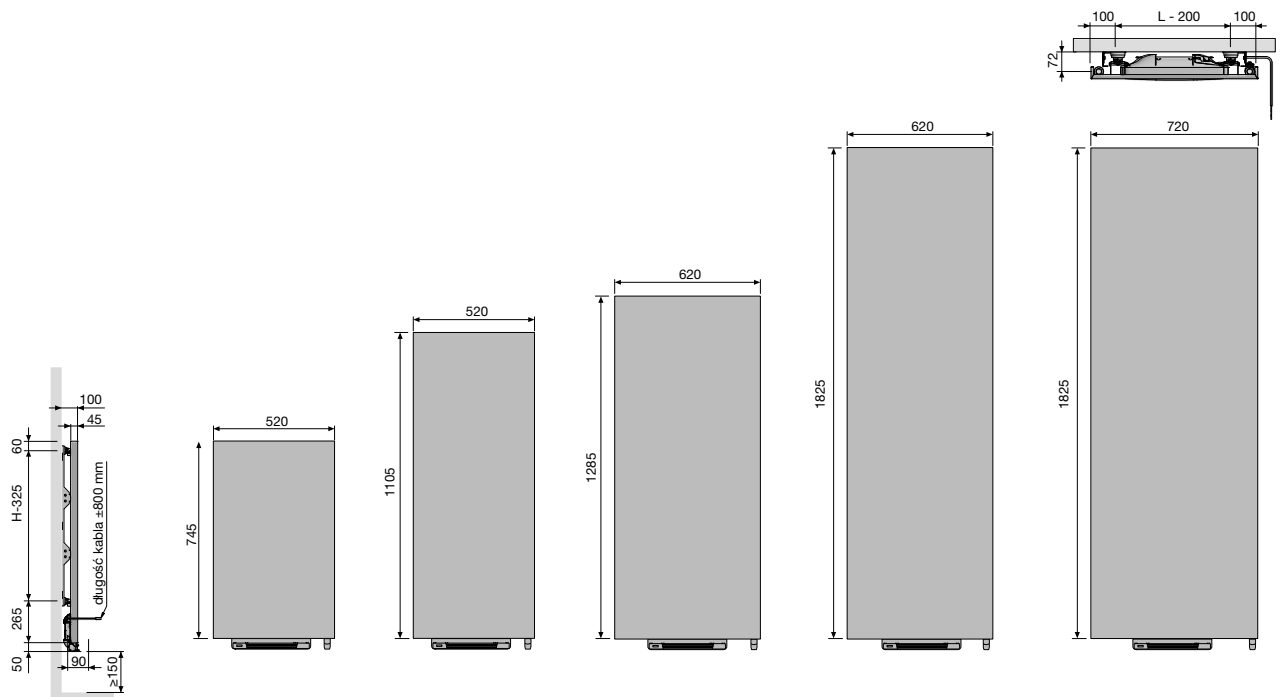
Typ	N1L1-EL-BL pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Właściwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	plyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy grzejnik w połączeniu z dmuchawą (wliczoną w cenę) płaska płyta przednia programator temperatury pomieszczenia



157

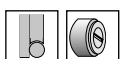


N1L1-EL-BL



N1L1-EL-BL

Odległość między zawieszami L-200 H-323



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD S600	KOLORY	
N1L1-EL-MIX						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc grzałki elektr. Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer ypu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11362	0420	1820	1188	YYYY	-0000	420	1820	794	413	1,28	23,40	3,70	900	4 271	4 912
					-0014									3 716	4 273
					-0015									3 335	3 835
11362	0620	1820	1188	YYYY	-0000	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	4 716	5 423
					-0014									4 159	4 783
					-0015									3 779	4 346

Zgodne z normą EN442-1: 2014:grzejniki i konwektory

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

STEROWANIE MANUALNE

-0000 = grzejnik + termostat RF (**wliczony w cenę**)



TERMOSTAT RF

Standardowe wykonanie.

Termostat RF dostępny jedynie w białym kolorze.

-0014 = grzejnik bez termostatu RF

Jeżeli chcesz obsługiwać więcej grzejników za pomocą tego samego termostatu RF, wystarczy zamówić 1 wersję grzejnika -0000, a pozostałe grzejniki zamówić w wersji -0014.

STEROWANIE VCC APP*

-0015 = grzejnik (z kablem) jest obsługiwany jedynie przez opcjonalny moduł E-Volve E-V-WIFI (w kolorze białym lub szarym) (**moduł E-Volve E-V-WIFI jest zamawiany osobno**)



E-VOLVE E-V-WIFI

kolor	kod produktu	cena netto PLN
biały	118400700009016	1 577
szary	118400700007047	1 811

Jeden moduł E-Volve E-V-WIFI na grzejnik. Grzejnik jest obsługiwany za pomocą modułu E-Volve E-V-WIFI, zamawianego oddzielnie (NIE przez termostat RF)

* Vasco Climate Control (VCC App).

Dzięki aplikacji Vasco Climate Control (VCC App) możesz zawsze i z każdego miejsca zalogować się i zadbać o optymalny komfort pomieszczenia.

STEROWANIE DOMOTICA

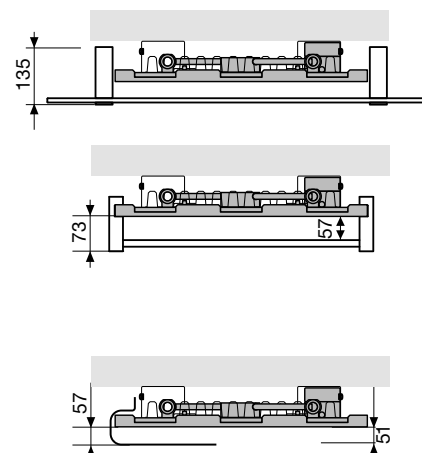
-0015 = grzejnik bez regulacji, z kablem

Ten grzejnik (z kablem) może być używany jedynie w połączeniu z **systemem zarządzania budynkiem** (domotica) lub **zewnętrznym termostatem** wyposażonym w: program tygodniowy + detektor otwartego okna, adaptacyjne sterowanie włączaniem lub sterowanie zdalne, w celu zapewnienia zgodności z europejską Dyrektywą ECO Design Directive 2015/1188.

AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	118371000000600	647
	antracyt M301	240	118371000000301	647
	czarny RAL 9005	240	1183710000009005	647
PORĘCZ 440				
	biały S600	440	1183711000000600	647
	antracyt M301	440	1183711000000301	647
	czarny RAL 9005	440	11837110000009005	647
PORĘCZ 286 X 110				
	biały S600	286 x 110	1183712000000600	778
	antracyt M301	286 x 110	1183712000000301	778
	czarny RAL 9005	286 x 110	11837120000009005	778
PORĘCZ 240 X 240				
	biały S600	240 x 240	1183713000000600	778
	antracyt M301	240 x 240	1183713000000301	778
	czarny RAL 9005	240 x 240	11837130000009005	778

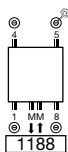
GRUPA PROD.: LUXE ACC





GRZEJNIK HYBRYDOWY

Typ	N1L1-EL-MIX pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz II str. okładki
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – konsole boczne w kolorze RAL 7016 (ciemny antracyt)
Inne informacje	plyta czołowa wykonana z jednego arkusza blachy grzejnik w połączeniu z E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) grzejnik hybrydowy: może być podłączony do centralnego systemu ogrzewania lub zasilany elektrycznie płaska płyta przednia programator temperatury pomieszczenia
Ciśnienie robocze	10 bar
Przylączy	grzejniki dekoracyjne NIVA są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i są przyłączane od dołu; zalecane podłączenie MM z wykorzystaniem zaworu kompaktowego (zasilanie z prawej strony)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ			biały 9016	118210300009016	978
			czarny 9005	118210300009005	1 120
			chrom	118210300000099	1 120

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373400009005	843
	biały S600	11837340000600	843
	antracyt M301	11837340000301	843
	w kolorze grzejnika	11837340000xxxx	969
	czarny RAL 9005	118373500009005	843
	biały S600	11837350000600	843
	antracyt M301	11837350000301	843
	w kolorze grzejnika	11837350000xxxx	969

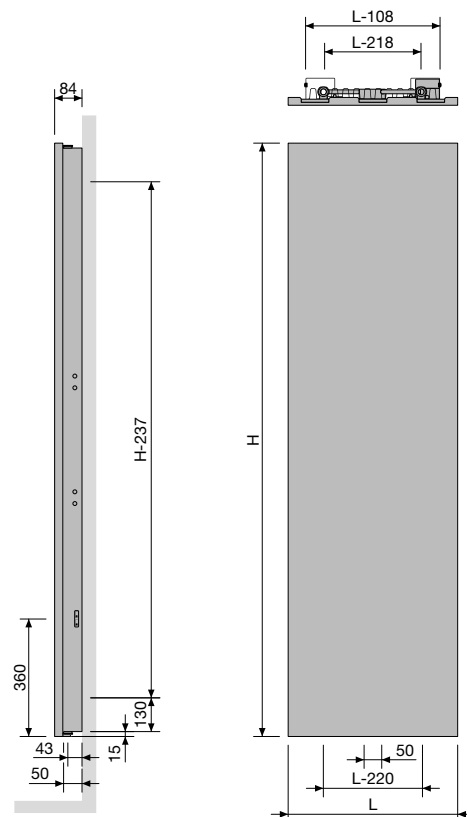
NOWY WZÓR 2021

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	372	118323900000000	876
	chrom	372	118323900000099	876
	biały S600	372	118323900000600	876
	RAL 9005	372	118323900009005	876
	chrom	526	118327100000099	876
	biały S600	526	118327100000600	876
RAL 9005	526	118327100009005	876	

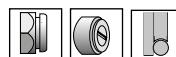
AKCESORIA NIVA

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN	
	chrom	420	118321300000099	876
	chrom	520	118321400000099	876
	INOX	520	118321400009993	876
	chrom	620	118321500000099	876
	INOX	620	118321500009993	876

GRUPA PROD.: LUXE ACC


N1L1-EL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-218 H-237



IRIS BLOWER MIXED

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

160


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD 9016		KOLORY		
HDM-BL-MIX						Ilość rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc dmuchawy Wat	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
11359	0500	1338	1188	YYYY	-0000	32	500	1338	691	358	1,29	14,50	6,60	+1000	3 932	-	4 522
11359	0600	1734	1188	YYYY	-0000	41	600	1734	924	490	1,24	20,95	9,80	+1000	4 687	11359-01	5 390

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

REGULACJA (TERMOSTAT RF)


ZAMAWIANY OSOBNO

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054

wys.: 95 mm, szer.: 120 mm, głęb.: 25 mm

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 × baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączanym termostatem

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM	Kod produktu	Cena netto PLN
 na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	647

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



EN 442

10

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

2

ECO DESIGN

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

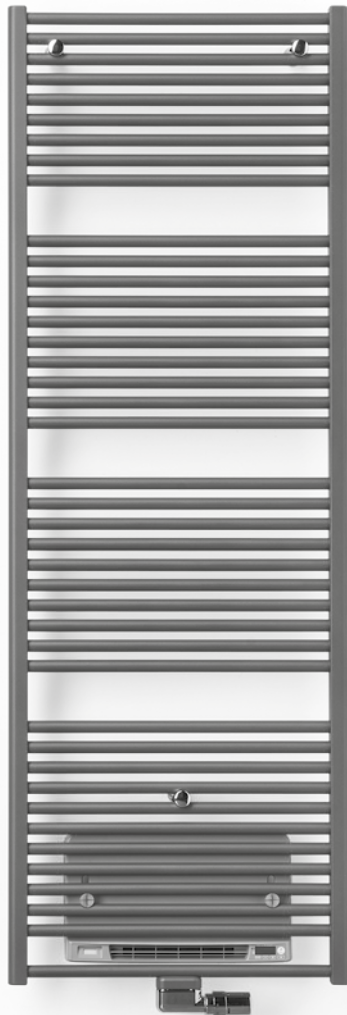
CENY WAŻNE
OD 01.10.2022 R.

Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

IRIS BLOWER MIXED

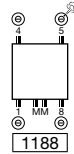


161



GRZEJNIK HYBRYDOWY

Typ	HDM-EL-MIX drabinka prosta
Rurki	okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	profil D 34 x 34 mm
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	HDM naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112)
Zawiesia	zawiesia ścienne w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
Inne informacje	rurka przerzutowa w kolektorze zasilającym grzejnik hybrydowy: może być podłączony do centralnego systemu ogrzewania lub zasilany elektrycznie
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe IRIS są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy 1/2" i mogą być przyłączane od dołu lub od góry; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
do wykorzystania zalecane	MM, 18, 45 – wymagana specjalna rurka, str.105 MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego VASCO)

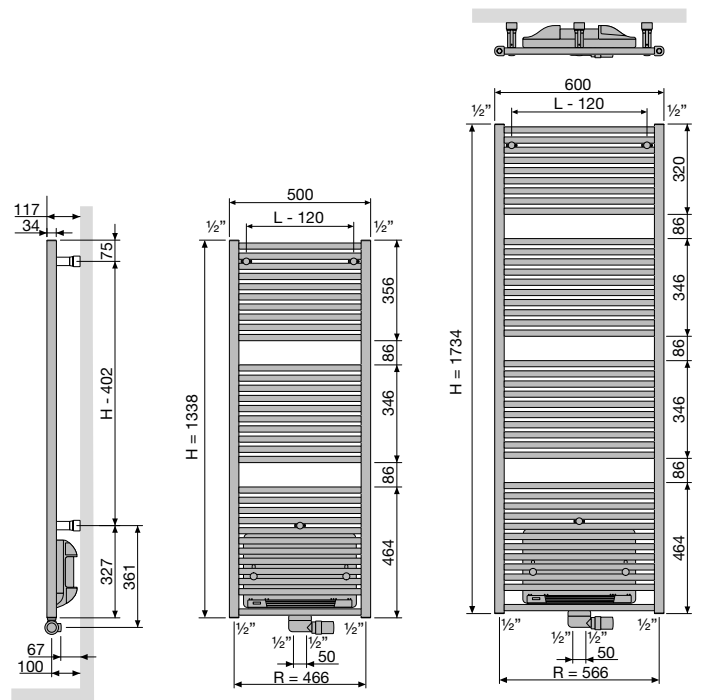


ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY	biały 9016	118210300009016	978
KĄTOWY	czarny 9005	118210300009005	1 120
Z GŁOWICĄ	chrom	118210300000099	1 120

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



HDM-BL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-120 H-402



ASTER BLOWER MIXED

KOLORY: WG PALETY
NA II STR. OKŁADKI

162


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE									KOLOR STANDARD 9016		KOLORY
HF-BL-MIX						Ilość rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 Wat (Ø50K)	55/45/20 Wat (Ø30K)	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Moc dmuchawy Wat	Cena netto	Kod produktu magazynowy*	Cena netto
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
11360	0500	1205	1188	YYYY	-0000	-	500	1205	577	311	1,21	19,30	5,00	+1000	4 682	-	5 384
11360	0600	1805	1188	YYYY	-0000	-	600	1805	997	537	1,21	31,50	8,50	+1000	5 331	11360-01	6 131

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

REGULACJA (TERMOSTAT RF)

ZAMAWIANY OSOBNO

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	1 054

wys.: 95 mm, szer.: 120 mm, głęb.: 25 mm

- Napięcie robocze odbiornika RF: 230 V AC, 50 Hz
- Termostat RF: 2 × baterie alkaliczne 1,5 V
- Programowanie tygodniowe i dzienne
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu od 7°C do 30°C
- Kontrola temperatury powierzchni od 20°C do 80°C
- Podwyższenie temperatury: standardowo 60 minut
- Tryby Auto, Comfort, Eco lub ochrony przed mrozem
- Możliwość zmiany programów zadanych P1, P2 i P3
- Odbiornik RF: IPX4 klasa II (niewidoczny z tyłu grzejnika)
- Termostat: IP30
- Długość kabla: 0,8 m (najlepiej użyć bezpośredniego gniazda ściennego)
- Wskazanie zużycia energii
- Wskaźnik wykrycia otwartego okna
- Komunikacja RF między odbiornikiem a podłączanym termostatem

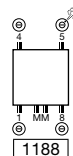
ASTER BLOWER MIXED



163



	GRZEJNIK HYBRYDOWY
Typ	HF drabinka prosta
Rurki	plaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	okrągłe \varnothing 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	HF naścienny;
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie zawiesia w kolorze szarym RAL 7016
Inne informacje	grzejnik hybrydowy: może być podłączony do centralnego systemu ogrzewania lub zasilany elektrycznie
Ciśnienie robocze	4 bar
Przyłącza	drabinki łazienkowe ASTER są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z przyłączami 1/2"; ASTER może być przyłączane dołu lub od góry, punkty zasilania i powrotu zależą od zastosowanych zaworów
na zamówienie	1MM8, 18
zalecane	1MM8 (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego dla MM)



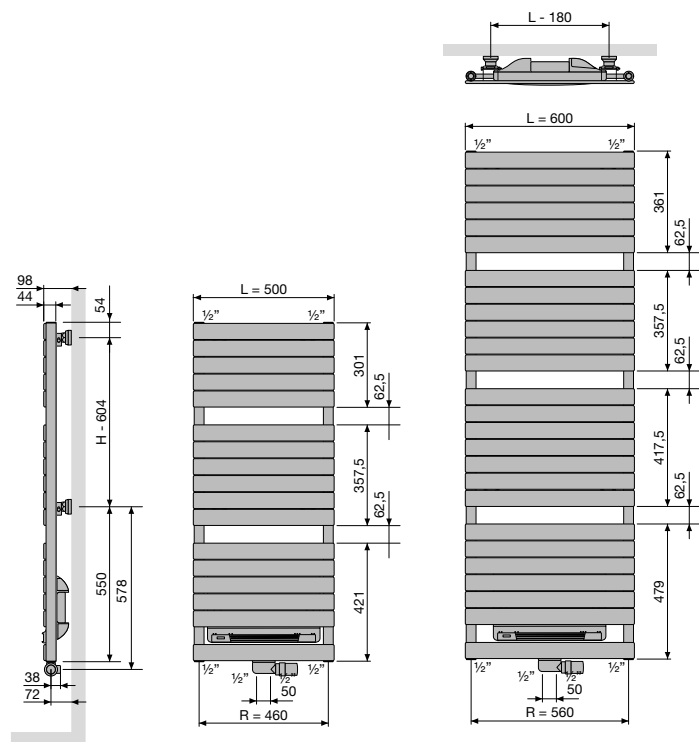
magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY			biały 9016	118210300009016	978
KĄTOWY			czarny 9005	118210300009005	1 120
Z GŁOWICĄ			chrom	118210300000099	1 120

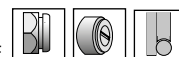
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



HF-BL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-180 H-604



WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

T _v °C	T _i °C	T _r °C												
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
90	12	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	1,64	1,71
	15	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	1,55	1,62
	18	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46	1,53
	20	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48
	22	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42
24	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23	1,29	1,36	
85	12	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42	1,49	1,56	
	15	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41	1,48	
	18	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	
	20	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	
	22	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	
24	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23		
80	12	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35	1,42		
	15	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34		
	18	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25		
	20	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20		
	22	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15		
24	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09			
75	12	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28			
	15	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20			
	18	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12			
	20	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07			
	22	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01			
24	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96				
70	12	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15				
	15	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07				
	18	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99				
	20	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94				
	22	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88				
24	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83					
65	12	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01					
	15	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94					
	18	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86					
	20	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81					
	22	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76					
24	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71						
60	12	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88						
	15	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81						
	18	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62	0,68	0,74						
	20	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69						
	22	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64						
24	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48	0,54	0,59							
55	12	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76							
	15	0,41	0,46	0,51	0,57	0,63	0,69							
	18	0,34	0,40	0,45	0,50	0,56	0,62							
	20	0,30	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57							
	22	0,26	0,31	0,36	0,42	0,47	0,53							
24	0,23	0,27	0,32	0,37	0,43	0,48								
50	12	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64								
	15	0,35	0,41	0,46	0,51	0,57								
	18	0,29	0,34	0,40	0,45	0,50								
	20	0,26	0,30	0,35	0,41	0,46								
	22	0,22	0,26	0,31	0,36	0,42								
24	0,18	0,23	0,27	0,32	0,37									
45	12	0,36	0,42	0,47	0,53									
	15	0,30	0,35	0,41	0,46									
	18	0,25	0,29	0,34	0,40									
	20	0,21	0,26	0,30	0,35									
	22	0,17	0,22	0,26	0,31									
24	0,14	0,18	0,23	0,27										
40	12	0,31	0,36	0,42										
	15	0,26	0,30	0,35										
	18	0,20	0,25	0,29										
	20	0,16	0,21	0,26										
	22	0,13	0,17	0,22										
24	0,10	0,14	0,18											
35	12	0,26	0,31											
	15	0,21	0,26											
	18	0,16	0,20											
	20	0,12	0,16											
	22	0,09	0,13											
24	0,06	0,10												
30	12	0,22												
	15	0,16												
	18	0,12												
	20	0,08												
	22	0,06												
24	0,03													

METODA UPROSZCZONA OBLICZANIA MOCY GRZEWCZEJ DLA TEMPERATUR INNYCH NIŻ NORMOWE

Dla parametrów **75/65/20° C** i wykładnika n 1,3
(zgodnie z normą PN-EN 442)

Przykład:

- Wymagana moc grzewcza:
1050 W
- Temperatura pomieszczenia
T_i = 22° C
- 70 / 50° C
- co oznacza
T_z = 70° (zasilanie) = 70° C
T_p = 50° (powrót) = 50° C

Rozwiązanie:

- współczynnik korekcyjny = 0,70
- Wybór grzejnika
na przykład
1050 W : 0,70 = 1500 W
przy 75/65/20° C
Z tabeli grzejników wybieramy grzejnik
o odpowiedniej mocy na przykład HDM
42/900 – 1561 W

METODA DOKŁADNA OBLICZANIA MOCY GRZEWCZEJ DLA TEMPERATUR INNYCH NIŻ NORMOWE

Moce cieplne grzejników VASCO zostały zbadane w notyfikowanym laboratorium zgodnie z normą EN 442 dla parametrów normatywnych 75/65/20° C.

Sposób obliczania wydajności cieplnej grzejnika określa wzór:

$$Q = Q_n \left[\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right]^n$$

gdzie:

- Q – wydajność cieplna grzejnika [W]
- Q_n – wydajność cieplna grzejnika określona na podstawie badań zgodnie z PN-EN 442 [W]
- Δt – logarytmiczna różnica temperatur [K]
- Δt_n – logarytmiczna różnica temperatur 49,833 [K] obliczona dla normatywnych temperatur 75/65/20° C
- n – wykładnik charakterystyki grzejnika

Logarytmiczną różnicę temperatur określa wzór:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln \left((t_z - t_i) / (t_p - t_i) \right)}$$

gdzie:

- t_z – temperatura wody zasilającej grzejnik [°C]
- t_p – temperatura wody powracającej z grzejnika [°C]
- t_i – temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]

WARUNKI GWARANCJI NA GRZEJNIKI VASCO

168

1. Firma VASCO Group Sp. z o.o., z siedzibą w Legnicy przy ul. Jaworzyskiej 295, zwana dalej Gwarantem, działając jako wyłączny upoważniony przedstawiciel VASCO GROUP BVBA z siedzibą w Dilsen (Belgia) oraz Brugman Fabryka Grzejników Sp. z o.o. z siedzibą w Legnicy (Polska) udziela gwarancji na produkty VASCO na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. Grzejniki VASCO wprowadzone są do obrotu i udostępniane na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (CPR)
3. Gwarant udziela gwarancji na grzejniki VASCO, której okres odpowiednio wynosi:
 - dekoracyjne – 10 lat
 - łazienkowe - 10 lat
 - grzejniki kanałowe: 10 lat na szczelność, 2 lata na pozostałe elementy grzejnika,Za datę rozpoczęcia gwarancji przyjmuje się dzień, w którym grzejnik został wydany kupującemu.
4. Podstawą do realizowania uprawnień z gwarancji jest:
 - Posiadanie dowodu zakupu, w szczególności faktury VAT lub paragonu.
 - Zastosowanie się do obowiązujących przepisów i norm oraz wytycznych i zaleceń Gwaranta zawartych w katalogach, prospektach i innych materiałach, sygnowanych przez Gwaranta, a także ogólnych zasadach montażu i eksploatacji oraz innych warunków określonych w niniejszym dokumencie.
5. Gwarancja obejmuje grzejniki przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych, biurowych, usługowych i innych o normalnej wilgotności powietrza, wyłączając pomieszczenia takie jak baseny, łaźnie, suszarnie i inne gdzie wilgotność powietrza, jak i działanie czynników agresywnych – przekraczają normy (w tym w łazienkach bez wentylacji lub z niesprawną wentylacją).
6. Gwarancja obejmuje wady wynikające z winy producenta, ujawnione w trakcie trwania gwarancji.
7. Gwarancja NIE obejmuje uszkodzeń, które powstały wskutek niewłaściwego użytkowania, przechowywania, transportu, nieprawidłowego montażu, konserwacji, samodzielných przeróbek, nieprawidłowego wykonania instalacji C.O. lub zastosowania wody niezgodnej z obowiązującą normą oraz zastosowania wyrobu niezgodnie z jego przeznaczeniem.
8. Gwarancja NIE obejmuje uszkodzeń powłoki lakierniczej spowodowanych niewłaściwą eksploatacją i konserwacją, w tym, w szczególności suszeniem mokrych lub wilgotnych przedmiotów kładzionych na grzejniku.
9. Grzejniki VASCO muszą być instalowane przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z krajowymi przepisami technicznymi oraz przywołanych w nich normami.
10. Roszczenia gwarancyjne NIE dotyczą w szczególności grzejników, które:
 - składowane były przed instalacją na świeżym powietrzu,
 - zostały zanieczyszczone wewnątrz niepożądanymi płynami lub innymi ciałami obcymi,
 - zostały zamontowane przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji,
 - zostały zamontowane w otwartym systemie instalacji C.O.
 - zostały zamontowane w instalacjach połączonych przez hydroelewator lub węzeł mieszania pompowego,
 - zostały zamontowane w instalacjach opróżnianych z wody w stopniu i częściej niż to wynika z niezbędnych wymogów eksploatacyjnych,
 - zostały zamontowane w instalacjach parowych lub na stałe połączonych z instalacją wodociągową,
 - zostały zamontowane w instalacjach, które mają stałe połączenie z instalacją wodociągową bez zastosowania na połączeniu armatury zabezpieczającej przed przepływami zwrotnymi (antyskażeniowej),
 - zostały zdeformowane przez:
 - niewłaściwe składowanie,
 - zbyt wysokie ciśnienie przy próbie ciśnieniowej,
 - działanie mrozu,
 - zbyt wysokie ciśnienie statyczne,
11. Towar podlega gwarancji jedynie w przypadku zachowania przez kupującego warunku, iż nie był on naprawiany lub zmieniany bez zgody Gwaranta.
12. Wady fabryczne (uszkodzenia, ubytki lakieru, niewłaściwa jakość powłoki itp.) widoczne gołym okiem powinny być zgłoszone Gwarantowi przed montażem grzejników. Gwarancja nie obejmuje tego rodzaju wad zgłoszonych po zamontowaniu grzejnika, bez zgody Gwaranta.
13. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpią wady wszczyzna się postępowanie reklamacyjne, które przebiega w następujący sposób:
 - a) Kupujący zgłasza Sprzedawcy reklamację na specjalnym formularzu reklamacyjnym Gwaranta (dostępnym u Sprzedawcy) lub w innej formie podając jednak wszystkie wymagane w formularzu dane.
 - b) Kupujący dołącza kopię dowodu zakupu do formularza lub zgłoszenia,
 - c) Sprzedawca przyjmuje zgłoszenie reklamacji i przesyła je niezwłocznie drogą elektroniczną, faksem lub listem poleconym do Gwaranta.
 - d) W celu rozpatrzenia reklamacji Gwaranta podda reklamowany grzejnik oględzinom, które w zależności od okoliczności sprawy, mogą się odbyć w miejscu eksploatacji grzejnika lub w miejscu wskazanym przez Gwaranta. W drugim ze wskazanych przypadków grzejnik winien być przekazany w pierwszej kolejności do Sprzedawcy, który poinformuje Gwaranta o możliwości odbioru grzejnika na koszt gwaranta. Przekazane do oględzin grzejniki powinny być wolne od zbędnego wyposażenia, a także zabezpieczone przed uszkodzeniem w transporcie.
 - e) Gwarant ustosunkuje się do zgłoszenia reklamacyjnego w terminie 21 dni od daty jej zgłoszenia, a informację prześle do Sprzedawcy drogą elektroniczną, faksem lub listem poleconym,
 - f) W przypadku przesłania formularza z niekompletnymi danymi uniemożliwiającymi rozpatrzenie reklamacji, formularz zostanie zwrócony przez Gwaranta w celu uzupełnienia danych, a termin ustosunkowania się do zgłoszenia reklamacyjnego zostanie wydłużony o czas konieczny do uzupełnienia tych danych lub przesłania dokumentacji fotograficznej, o której mowa poniżej w pkt. oznaczonym literą g.
 - g) Gwarant może poprosić o przesłanie dokumentacji fotograficznej pokazującej przedmiot roszczenia reklamacyjnego
 - h) Gwarant rozpatrując zgłoszoną reklamację podda ocenie reklamowany grzejnik i okoliczności jego eksploatacji i według własnego uznania dokona bezpłatnej naprawy lub wymiany tych części, które zostały uznane za wadliwe z powodu nieprawidłowej produkcji projektu i/lub wadliwych materiałów. W przypadku braku możliwości naprawy Gwarant wymieni grzejnik na nowy, wolny od wad.
 - i) Czas naprawy grzejnika zależy od procesu technologicznego i będzie określany każdorazowo przez Gwaranta, jednak usunięcie wady odbędzie się w terminie nie dłuższym niż 4 tygodnie od dnia zgłoszenia reklamacji.
 - j) W przypadku decyzji o wymianie, termin dostarczenia nowego grzejnika zależy od procesu produkcyjnego. Jeżeli model, rozmiar i kolor grzejnika należy do stanów magazynowych, nowy grzejnik zostanie dostarczony w terminie 14 dni od dnia rozpatrzenia reklamacji. Jeżeli natomiast reklamowany grzejnik musi być wyprodukowany i sprowadzony z zagranicy gwarant zastrzega sobie prawo do wydłużenia realizacji uznanej reklamacji od 4 do 6 tygodni. Sprzedawca zostanie powiadomiony przez Gwaranta o każdym przypadku konieczności wydłużenia realizacji uznanej reklamacji.
 - k) Po zakończeniu procesu reklamacji, naprawione, wymienione lub – w przypadku nie uwzględnienia reklamacji - produkty w stanie niezmiennym zostaną przesłane Sprzedawcy, który zgłosił reklamację, a koszt wysyłki opłaci Gwarant.
14. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy, liczony od dnia dostarczenia grzejników do Gwaranta do dnia dostarczenia grzejników do Klienta. W przypadku wymiany grzejnika na nowy lub dokonania jego istotnej naprawy okres gwarancji zaczyna biec na nowo od dnia dostarczenia towaru Klientowi. W przypadku wymiany części grzejnika – okres gwarancji ulega przedłużeniu na zasadach, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, co do wymienionej części.
15. Przedmiotowa gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej, a w przypadku konsumentów – w okresie do dnia 24 grudnia 2014 r. - wynikających z przepisów o niezgodności towaru konsumpcyjnego z umową.
16. W przypadku wykonywania przez Kupującego uprawnień z niniejszej gwarancji bieg terminu do wykonania uprawnień z tytułu rękojmi ulega zawieszeniu z dniem zawiadomienia Sprzedawcy o wadzie. Termin ten biegnie dalej od dnia odmowy przez gwaranta wykonania obowiązków wynikających z gwarancji albo bezskutecznego upływu czasu na ich wykonanie.
17. Warunki gwarancyjne w niniejszej formie obowiązują od dnia 01.11.2014 r.



VASCO Group Sp. z o.o.

ul. Jaworzyńska 295
59-220 Legnica, PL
tel. +48 536 906 059
e-mail: biuro@vasco.eu
www.vasco.eu

Kruishoefstraat 50
B-3650 Dilsen, BELGIA
tel. +32 89 79 04 11
e-mail: info@vasco.eu
www.vasco.eu



Grupa Arbonia
ARBONIA  www.arbonia.com

Aplikacja
**Vasco Climate
Control** dostępna dla:



Proszę śledzić nas
na **Facebooku**
oraz w serwisie
YouTube.



10-letnia gwarancja na grzejniki, 2-letnia gwarancja na podzespoły elektryczne i akcesoria.
Vasco nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku i zastrzega możliwość zmian w programie.

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY: WWW.VASCO.EU
CV/2022-III