

CENNIK

GRZEJNIKI DEKORACYJNE



POLSKA 01/2021

it's a Vasco

NIVA MIXED

grzejnik
wodno-elektryczny

CZARNY

zawór kompaktowy
z głowicą



VASCO

GRZEJNIKI DEKORACYJNE VASCO

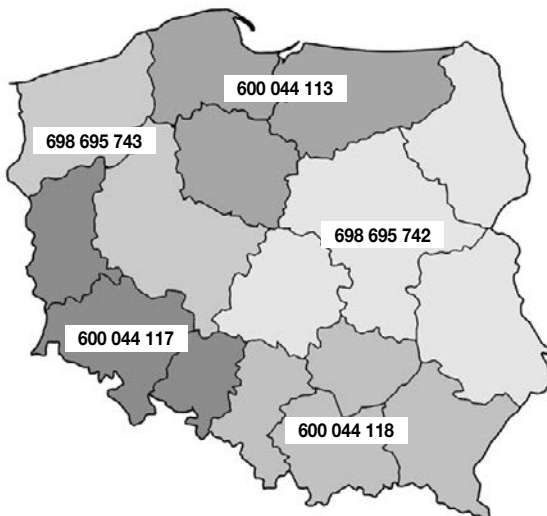
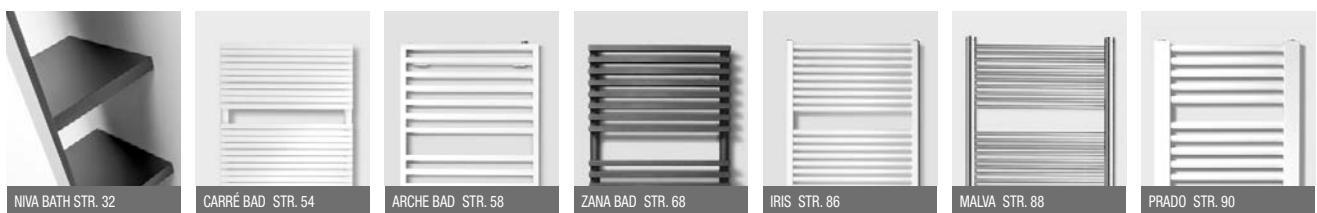
GRZEJNIKI ALUMINIOWE



GRZEJNIKI STALOWE



GRZEJNIKI ŁAZIENKOWE



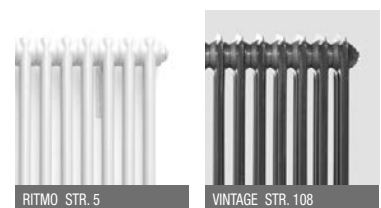
GRZEJNIKI PANELOWE



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

Grupa Arbonia
ARBONIA
www.arbonia.com

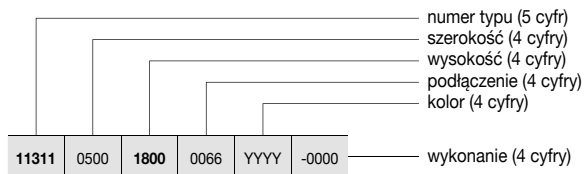
VASCO GROUP Sp. z o.o
Dział Handlowy VASCO
ul. Jaworzyńska 295
59-220 Legnica
Tel. 76 850 83 90
e-mail: biuro@vasco.pl
www.VASCOart.pl
www.vasco.eu

**Ceny netto w PLN nie zawierają podatku VAT.
Ceny ważne od 01.01.2021 r.**

KODY PRODUKTÓW VASCO

02

KOD PRODUKTU – GRZEJNIKI NA ZAMÓWIENIE



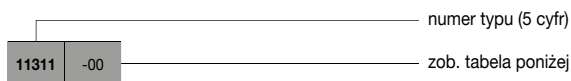
GRZEJNIKI PRODUKOWANE NA ZAMÓWIENIE – 26 CYFR

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 ściennie 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.

Wieszak z rowkiem chromowany – wersja do typów VIOLA	11834000000099
--	----------------

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.

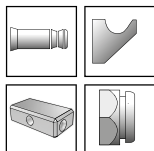
Ogólnodostępny konfigurator produktów VASCO umożliwiający szybką i łatwą wycenę grzejników i akcesoriów dostępny jest na www.VASCOart.pl Dystrybutorzy zarejestrowani w systemie mogą po zalogowaniu składać zamówienia. Konfigurator generuje pełny kod każdego produktu VASCO.

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, zaostrzone 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

Kod produktu PLN

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.		11FH55001	176
---	---	-----------	-----

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 osadzeniu się osadów na wewnętrznych powierzchniach urządzeń grzewczych.

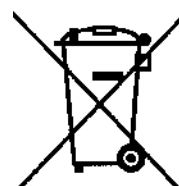
Zastosowanie: 1 butelka (1 litr) na 100 litrów wody w instalacji.

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 znajdziesz 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 skorzystać 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.



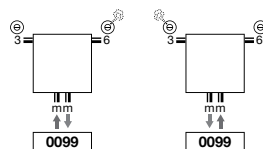
RITMO PIONOWY



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 należy zamawiać osobno ; wykaz zawiesi i konsol na str. 114
Inne informacje	kolor standardowy biały RAL 9016, kolor czarny RAL 9005, brak możliwości lakierowania na inne kolory
Ciśnienie robocze	10 bar
Przyłącza	podłączenie dolne śródkowe 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	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC

ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR	Kod produktu	Cena netto PLN
RAL 9016	118721100009016	51
RAL 9005	118721100009005	67

Odległość od ściany: 30 mm

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

RAL 9016	118720900009016	13
RAL 7024	118720900007024	13

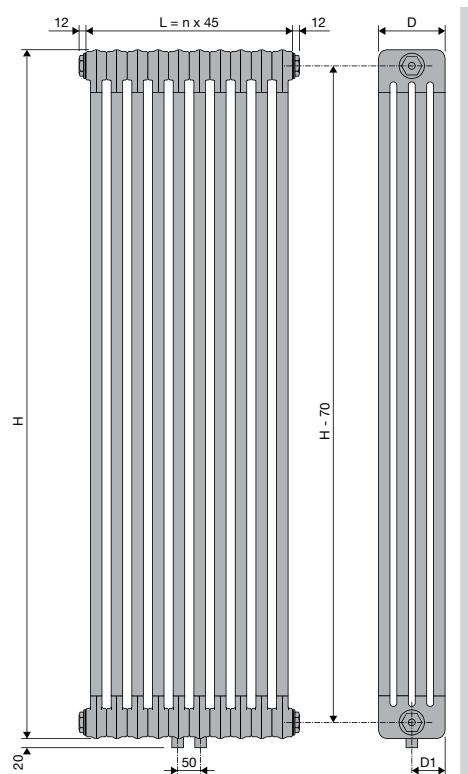
PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Poręczy	Kod produktu	Cena netto PLN
1000	11832650000099	451

GRUPA PROD.: LUXE 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



RITMO PIONOWY

2-KOLUMNOWY

BIAŁY RAL 9016,
CZARNY RAL 9005,
BRAK MOŻLIWOŚCI LAKIEROWANIA
NA INNE KOLORY

06


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLOR CZARNY	
						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 : 11353															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11353	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	654	333	1,32	11,58	7,92	1 037	1 193
		1800				6	270	1800	780	397	1,32	13,74	9,36	1 135	1 305
		2000				6	270	2000	864	440	1,32	15,18	10,32	1 241	1 427
		2200				6	270	2200	948	483	1,32	16,68	11,28	1 373	1 579
11353	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	872	444	1,32	15,44	10,56	1 277	1 469
		1800				8	360	1800	1040	530	1,32	18,32	12,48	1 408	1 619
		2000				8	360	2000	1152	587	1,32	20,24	13,76	1 549	1 781
		2200				8	360	2200	1264	644	1,32	22,24	15,04	1 725	1 984
11353	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1090	555	1,32	19,30	13,20	1 518	1 746
		1800				10	450	1800	1300	662	1,32	22,90	15,60	1 680	1 932
		2000				10	450	2000	1440	734	1,32	25,30	17,20	1 856	2 134
		2200				10	450	2200	1580	805	1,32	27,80	18,80	2 077	2 389
11353	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	1308	666	1,32	23,16	15,84	1 758	2 022
		1800				12	540	1800	1560	795	1,32	27,48	18,72	1 994	2 293
		2000				12	540	2000	1728	880	1,32	30,36	20,64	2 205	2 536
		2200				12	540	2200	1896	966	1,32	33,36	22,56	2 470	2 840
11353	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	1526	778	1,32	27,02	18,48	1 997	2 297
		1800				14	630	1800	1820	927	1,32	32,06	21,84	2 267	2 607
		2000				14	630	2000	2016	1027	1,32	35,42	24,08	2 514	2 891
		2200				14	630	2200	2212	1127	1,32	38,92	26,32	2 820	3 243
11353	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	1744	889	1,32	30,88	21,12	2 278	2 620
		1800				16	720	1800	2080	1060	1,32	36,64	24,96	2 539	2 920
		2000				16	720	2000	2304	1174	1,32	40,48	27,52	2 822	3 245
		2200				16	720	2200	2528	1288	1,32	44,48	30,08	3 172	3 648

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR Kod produktu Cena netto
PLN

	Odległość od ściany: 30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67


UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Cena netto
Poręczy Kod produktu PLN

	1000	118326500000099	451
---	------	-----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 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	KOLOR CZARNY RAL 9005		
V-3K/105 : 11354						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											
11354	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	882	443	1,35	17,34	11,76	1 345	1 547
		1800				6	270	1800	1038	521	1,35	20,58	13,92	1 537	1 768
		2000				6	270	2000	1140	575	1,34	22,80	15,36	1 634	1 879
		2200				6	270	2200	1242	626	1,34	24,96	16,80	1 839	2 115
11354	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	1176	590	1,35	23,12	15,68	1 687	1 940
		1800				8	360	1800	1384	694	1,35	27,44	18,56	1 944	2 236
		2000				8	360	2000	1520	767	1,34	30,40	20,48	2 073	2 384
		2200				8	360	2200	1656	835	1,34	33,28	22,40	2 346	2 698
11354	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1470	738	1,35	28,90	19,60	2 029	2 333
		1800				10	450	1800	1730	868	1,35	34,30	23,20	2 350	2 702
		2000				10	450	2000	1900	958	1,34	38,00	25,60	2 512	2 889
		2200				10	450	2200	2070	1044	1,34	41,60	28,00	2 853	3 281
11354	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	1764	885	1,35	34,68	23,52	2 372	2 728
		1800				12	540	1800	2076	1042	1,35	41,16	27,84	2 798	3 218
		2000				12	540	2000	2280	1150	1,34	45,60	30,72	2 992	3 441
		2200				12	540	2200	2484	1253	1,34	49,92	33,60	3 402	3 912
11354	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	2058	1033	1,35	40,46	27,44	2 713	3 120
		1800				14	630	1800	2422	1215	1,35	48,02	32,48	3 204	3 685
		2000				14	630	2000	2660	1342	1,34	53,20	35,84	3 431	3 946
		2200				14	630	2200	2898	1462	1,34	58,24	39,20	3 908	4 494
11354	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	2352	1180	1,35	46,24	31,36	3 097	3 562
		1800				16	720	1800	2768	1389	1,35	54,88	37,12	3 611	4 153
		2000				16	720	2000	3040	1533	1,34	60,80	40,96	3 870	4 451
		2200				16	720	2200	3312	1670	1,34	66,56	44,80	4 415	5 077

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWYKOLOR Kod produktu Cena netto
PLN

	Odległość od ściany: 30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13

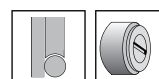
PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Cena netto
Poręczy Kod produktu PLN

	1000	118326500000099	451
--	------	-----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC





RITMO PIONOWY

4-KOLUMNOWY

BIAŁY RAL 9016,
CZARNY RAL 9005,
BRAK MOŻLIWOŚCI LAKIEROWANIA
NA INNE KOLORY

08

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLOR CZARNY	
						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-4K/145 : 11355															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11355	0270	1500	0099	YYYY	-0000	6	270	1500	1116	560	1,35	23,10	15,60	1 661	1 910
		6				270	1800	1314	663	1,34	27,48	18,48	1 930	2 219	
		6				270	2000	1446	729	1,34	30,36	20,40	2 119	2 437	
		6				270	2200	1572	793	1,34	33,30	22,32	2 297	2 642	
11355	0360	1500	0099	YYYY	-0000	8	360	1500	1488	747	1,35	30,80	20,80	2 108	2 424
		8				360	1800	1752	884	1,34	36,64	24,64	2 468	2 838	
		8				360	2000	1928	972	1,34	40,48	27,20	2 719	3 127	
		8				360	2200	2096	1057	1,34	44,40	29,76	2 956	3 399	
11355	0450	1500	0099	YYYY	-0000	10	450	1500	1860	933	1,35	38,50	26,00	2 556	2 940
		10				450	1800	2190	1105	1,34	45,80	30,80	3 006	3 457	
		10				450	2000	2410	1215	1,34	50,60	34,00	3 319	3 817	
		10				450	2200	2620	1321	1,34	55,50	37,20	3 616	4 158	
11355	0540	1500	0099	YYYY	-0000	12	540	1500	2232	1120	1,35	46,20	31,20	3 005	3 456
		12				540	1800	2628	1325	1,34	54,96	36,96	3 584	4 122	
		12				540	2000	2892	1459	1,34	60,72	40,80	3 960	4 554	
		12				540	2200	3144	1586	1,34	66,60	44,64	4 317	4 965	
11355	0630	1500	0099	YYYY	-0000	14	630	1500	2604	1307	1,35	53,90	36,40	3 452	3 970
		14				630	1800	3066	1546	1,34	64,12	43,12	4 122	4 740	
		14				630	2000	3374	1702	1,34	70,84	47,60	4 561	5 245	
		14				630	2200	3668	1850	1,34	77,70	52,08	4 976	5 722	
11355	0720	1500	0099	YYYY	-0000	16	720	1500	2976	1493	1,35	61,60	41,60	3 941	4 532
		16				720	1800	3504	1767	1,34	73,28	49,28	4 659	5 358	
		16				720	2000	3856	1945	1,34	80,96	54,40	5 160	5 934	
		16				720	2200	4192	2114	1,34	88,80	59,52	5 636	6 481	

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR Kod produktu Cena netto
PLN

		RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13

PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Cena netto
Poręczy Kod produktu PLN

	1000	118326500000099	451
--	------	-----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

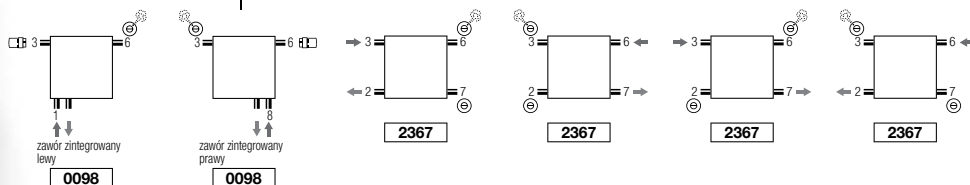
RITMO POZIOMY



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 należy zamawiać osobno**; wykaz zawiesi i konsol na str. 114
Inne informacje kolor standardowy biały RAL 9016, kolor czarny RAL 9005, brak możliwości lakierowania na inne kolory
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: 284 netto PLN



ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR Kod produktu Cena netto PLN

	Odl. od ściany: 30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67

BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ

do wersji z wbudowaną wkładką zaworową

Kolor Kod produktu Cena netto PLN

	chrom	118230100000099	478
--	-------	-----------------	-----

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

GRUPA PROD.: ACC

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

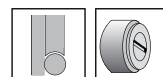
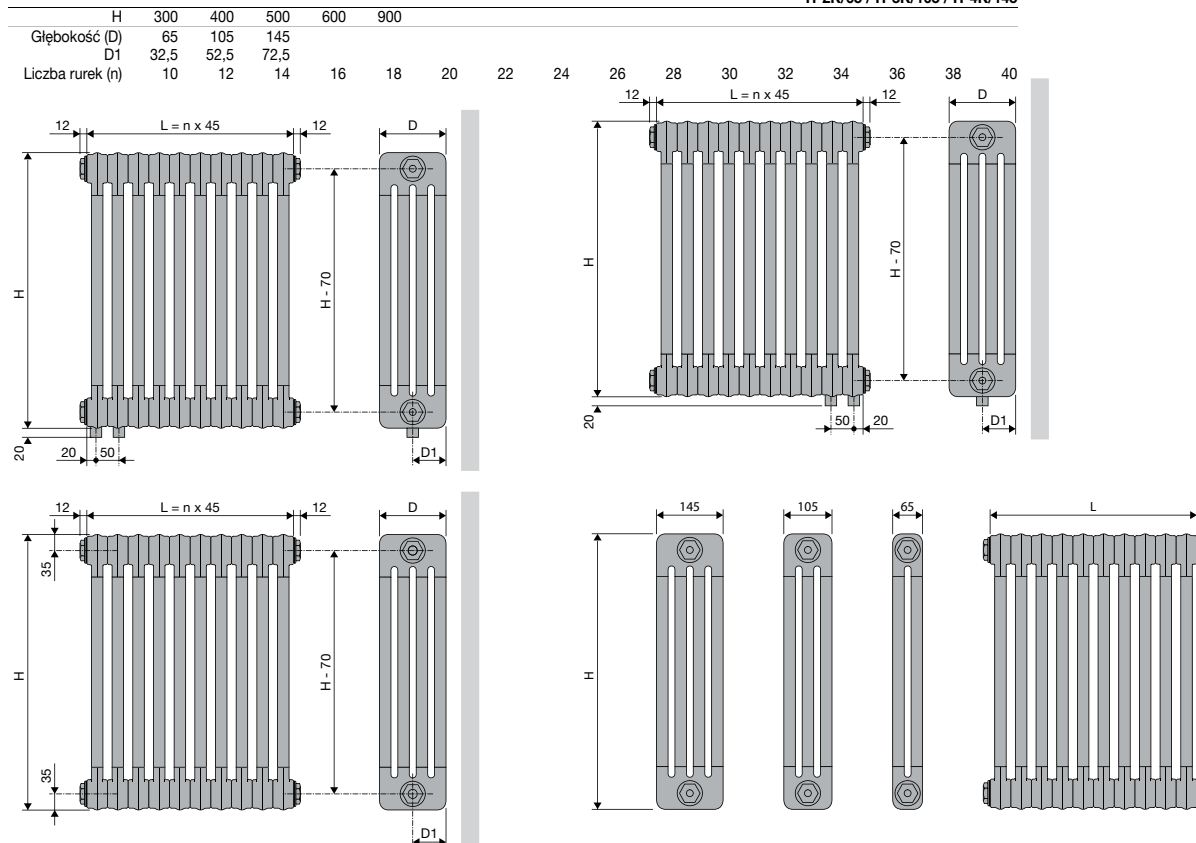
Kolor Kod produktu Cena netto PLN

	GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
		chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC

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



RITMO POZIOMY

2-KOLUMNOWY

BIAŁY RAL 9016,
CZARNY RAL 9005,
BRAK MOŻLIWOŚCI LAKIEROWANIA
NA INNE KOLORY

10

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLOR CZARNY	
H-2K/65 : 11350						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											
11350	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	240	126	1,26	4,70	3,70	722	830
		0400				10	450	400	310	159	1,31	5,90	4,50	751	864
		0500				10	450	500	390	200	1,31	7,10	5,30	755	868
		0600				10	450	600	460	123	1,31	8,30	6,10	783	900
		0900				10	450	900	670	343	1,31	12,00	8,40	902	1 037
11350	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	288	151	1,26	5,64	4,44	849	976
		0400				12	540	400	372	191	1,31	7,08	5,40	884	1 017
		0500				12	540	500	468	240	1,31	8,52	6,36	888	1 021
		0600				12	540	600	552	147	1,31	9,96	7,32	922	1 060
		0900				12	540	900	804	412	1,31	14,40	10,08	1 065	1 225
11350	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	336	177	1,26	6,58	5,18	977	1 124
		0400				14	630	400	434	222	1,31	8,26	6,30	1 017	1 170
		0500				14	630	500	546	280	1,31	9,94	7,42	1 022	1 175
		0600				14	630	600	644	172	1,31	11,62	8,54	1 061	1 220
		0900				14	630	900	938	480	1,31	16,80	11,76	1 229	1 413
11350	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	384	202	1,26	7,52	5,92	1 103	1 268
		0400				16	720	400	496	254	1,31	9,44	7,20	1 149	1 321
		0500				16	720	500	624	320	1,31	11,36	8,48	1 156	1 329
		0600				16	720	600	736	197	1,31	13,28	9,76	1 200	1 380
		0900				16	720	900	1072	549	1,31	19,20	13,44	1 391	1 690
11350	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	432	227	1,26	8,46	6,66	1 231	1 416
		0400				18	810	400	558	286	1,31	10,62	8,10	1 282	1 474
		0500				18	810	500	702	360	1,31	12,78	9,54	1 289	1 482
		0600				18	810	600	828	221	1,31	14,94	10,98	1 340	1 541
		0900				18	810	900	1206	618	1,31	21,60	15,12	1 555	1 788
11350	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	480	252	1,26	9,40	7,40	1 357	1 561
		0400				20	900	400	620	318	1,31	11,80	9,00	1 415	1 627
		0500				20	900	500	780	399	1,31	14,20	10,60	1 423	1 636
		0600				20	900	600	920	246	1,31	16,60	12,20	1 479	1 701
		0900				20	900	900	1340	686	1,31	24,00	16,80	1 717	1 975
11350	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	528	277	1,26	10,34	8,14	1 484	1 707
		0400				22	990	400	682	349	1,31	12,98	9,90	1 548	1 780
		0500				22	990	500	858	439	1,31	15,62	11,66	1 556	1 789
		0600				22	990	600	1012	270	1,31	18,26	13,42	1 618	1 861
		0900				22	990	900	1474	755	1,31	26,40	18,48	1 881	2 163
11350	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	576	303	1,26	11,28	8,88	1 653	1 901
		0400				24	1080	400	744	381	1,31	14,16	10,80	1 722	1 980
		0500				24	1080	500	936	479	1,31	17,04	12,72	1 731	1 991
		0600				24	1080	600	1104	295	1,31	19,92	14,64	1 798	2 068
		0900				24	1080	900	1608	824	1,31	28,80	20,16	2 085	2 398

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR

Kod produktu

Cena netto
PLN

	Odł. od ściany: 30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67


PORĘCZ RITMO

poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość
Poręczy



Kod produktu

Cena netto
PLN

	1000	11832650000099	451
---	------	----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

RITMO POZIOMY

2-KOLUMNOWY



11

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLOR CZARNY RAL 9005			
H-2K/65 : 11350						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											
11350	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	624	328	1,26	12,22	9,62	1 779	2 046
		0400				26	1170	400	806	413	1,31	15,34	11,70	1 854	2 132
		0500				26	1170	500	1014	519	1,31	18,46	13,78	1 865	2 145
		0600				26	1170	600	1196	320	1,31	21,58	15,86	1 938	2 229
		0900				26	1170	900	1742	892	1,31	31,20	21,84	2 248	2 585
11350	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	672	353	1,26	13,16	10,36	1 907	2 193
		0400				28	1260	400	868	445	1,31	16,52	12,60	1 987	2 285
		0500				28	1260	500	1092	559	1,31	19,88	14,84	1 998	2 298
		0600				28	1260	600	1288	344	1,31	23,21	17,08	2 077	2 389
		0900				28	1260	900	1876	961	1,31	33,60	23,52	2 411	2 773
11350	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	720	378	1,26	14,10	11,10	2 033	2 338
		0400				30	1350	400	930	476	1,31	17,70	13,50	2 120	2 438
		0500				30	1350	500	1170	599	1,31	21,30	15,90	2 132	2 452
		0600				30	1350	600	1380	369	1,31	24,90	18,30	2 215	2 547
		0900				30	1350	900	2010	1029	1,31	36,00	25,20	2 574	2 960
11350	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	768	403	1,26	15,04	11,84	2 160	2 484
		0400				32	1440	400	992	508	1,31	18,88	14,40	2 252	2 590
		0500				32	1440	500	1248	639	1,31	22,72	16,96	2 265	2 605
		0600				32	1440	600	1472	393	1,31	26,56	19,52	2 354	2 707
		0900				32	1440	900	2144	1098	1,31	38,40	26,88	2 737	3 148
11350	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	816	429	1,26	15,98	12,58	2 287	2 630
		0400				34	1530	400	1054	540	1,31	20,06	15,30	2 385	2 743
		0500				34	1530	500	1326	679	1,31	24,14	18,02	2 399	2 759
		0600				34	1530	600	1564	418	1,31	28,22	20,74	2 494	2 868
		0900				34	1530	900	2278	1167	1,31	40,80	28,56	2 900	3 335
11350	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	864	454	1,26	16,92	13,32	2 414	2 776
		0400				36	1620	400	1116	572	1,31	21,24	16,20	2 519	2 897
		0500				36	1620	500	1404	719	1,31	25,56	19,08	2 532	2 912
		0600				36	1620	600	1656	442	1,31	29,88	21,96	2 633	3 028
		0900				36	1620	900	2412	1235	1,31	43,20	30,24	3 063	3 522
11350	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	912	479	1,26	17,86	14,06	2 542	2 923
		0400				38	1710	400	1178	603	1,31	22,42	17,10	2 652	3 050
		0500				38	1710	500	1482	759	1,31	26,98	20,14	2 666	3 066
		0600				38	1710	600	1748	467	1,31	31,54	23,18	2 772	3 188
		0900				38	1710	900	2546	1304	1,31	45,60	31,92	3 226	3 710
11350	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	960	504	1,26	18,80	14,80	2 702	3 107
		0400				40	1800	400	1240	635	1,31	23,60	18,00	2 817	3 240
		0500				40	1800	500	1560	799	1,31	28,40	21,20	2 833	3 258
		0600				40	1800	600	1840	492	1,31	33,20	24,40	2 945	3 387
		0900				40	1800	900	2680	1373	1,31	48,00	33,60	3 422	3 935

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE

RITMO H-2K/65 (2-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	478

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

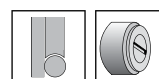
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	172
chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC





RITMO POZIOMY

3-KOLUMNOWY

BIAŁY RAL 9016,
CZARNY RAL 9005,
BRAK MOŻLIWOŚCI LAKIEROWANIA
NA INNE KOLORY

12

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLOR CZARNY	
H-3K/105 : 11351						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											
11351	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	330	167	1,33	7,00	5,30	778	895
		0400				10	450	400	430	215	1,36	8,80	6,50	826	950
		0500				10	450	500	530	265	1,36	10,60	7,70	839	965
		0600				10	450	600	630	315	1,36	12,50	8,90	880	1 012
		0900				10	450	900	920	459	1,36	17,90	12,50	1 044	1 201
11351	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	396	201	1,33	8,40	6,36	916	1 053
		0400				12	540	400	516	258	1,36	10,56	7,80	974	1 120
		0500				12	540	500	636	258	1,36	12,72	9,24	989	1 137
		0600				12	540	600	756	377	1,36	15,00	10,68	1 038	1 194
		0900				12	540	900	1104	551	1,36	21,48	15,00	1 237	1 423
11351	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	462	234	1,33	9,80	7,42	1 055	1 213
		0400				14	630	400	602	301	1,36	12,32	9,10	1 122	1 290
		0500				14	630	500	742	301	1,36	14,84	10,78	1 139	1 310
		0600				14	630	600	882	440	1,36	17,50	12,46	1 198	1 378
		0900				14	630	900	1288	643	1,36	25,06	17,50	1 428	1 642
11351	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	528	268	1,33	11,20	8,48	1 193	1 372
		0400				16	720	400	688	343	1,36	14,08	10,40	1 270	1 461
		0500				16	720	500	848	343	1,36	16,96	12,32	1 289	1 482
		0600				16	720	600	1008	503	1,36	20,00	14,24	1 356	1 559
		0900				16	720	900	1472	735	1,36	28,64	20,00	1 620	1 862
11351	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	594	301	1,33	12,60	9,54	1 330	1 530
		0400				18	810	400	774	386	1,36	15,84	11,70	1 418	1 631
		0500				18	810	500	954	386	1,36	19,08	13,86	1 441	1 657
		0600				18	810	600	1134	566	1,36	22,50	16,02	1 515	1 742
		0900				18	810	900	1656	827	1,36	32,22	22,50	1 811	2 083
11351	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	660	335	1,33	14,00	10,60	1 469	1 689
		0400				20	900	400	860	429	1,36	17,60	13,00	1 565	1 800
		0500				20	900	500	1060	429	1,36	21,20	15,40	1 591	1 830
		0600				20	900	600	1260	629	1,36	25,00	17,80	1 673	1 924
		0900				20	900	900	1840	919	1,36	35,80	25,00	2 003	2 303
11351	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	726	368	1,33	15,40	11,66	1 607	1 848
		0400				22	990	400	946	472	1,36	19,36	14,30	1 713	1 970
		0500				22	990	500	1166	472	1,36	23,32	16,94	1 741	2 002
		0600				22	990	600	1386	692	1,36	27,50	19,58	1 832	2 107
		0900				22	990	900	2024	1010	1,36	39,38	27,50	2 195	2 524
11351	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	792	401	1,33	16,80	12,72	1 786	2 054
		0400				24	1080	400	1032	515	1,36	21,12	15,60	1 902	2 187
		0500				24	1080	500	1272	515	1,36	25,44	18,48	1 932	2 222
		0600				24	1080	600	1512	755	1,36	30,00	21,36	2 031	2 336
		0900				24	1080	900	2208	1102	1,36	42,96	30,00	2 427	2 791

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR

Kod produktu


Cena netto
PLN

	Odł. od ściany: 30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67

PORĘCZ RITMO



poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość Poręczy Kod produktu Cena netto PLN

	1000	11832650000099	451
---	------	----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

RITMO POZIOMY

3-KOLUMNOWY



13

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE H-3K/105 : 11351						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY RAL 9016	KOLOR CZARNY RAL 9005		
						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											
11351	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	858	435	1,33	18,20	13,78	1 924	2 213
		0400				26	1170	400	1118	558	1,36	22,88	16,90	2 050	2 358
		0500				26	1170	500	1378	558	1,36	27,56	20,02	2 083	2 395
		0600				26	1170	600	1638	818	1,36	32,50	23,14	2 190	2 518
		0900				26	1170	900	2392	1194	1,36	46,54	32,50	2 619	3 012
11351	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	924	468	1,33	19,60	14,84	2 063	2 372
		0400				28	1260	400	1204	601	1,36	24,64	18,20	2 198	2 528
		0500				28	1260	500	1484	601	1,36	29,68	21,56	2 233	2 568
		0600				28	1260	600	1764	881	1,36	35,00	24,92	2 349	2 701
		0900				28	1260	900	2576	1286	1,36	50,12	35,00	2 810	3 232
11351	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	990	502	1,33	21,00	15,90	2 201	2 531
		0400				30	1350	400	1290	644	1,36	26,40	19,50	2 345	2 697
		0500				30	1350	500	1590	644	1,36	31,80	23,10	2 383	2 740
		0600				30	1350	600	1890	944	1,36	37,50	26,70	2 508	2 884
		0900				30	1350	900	2760	1378	1,36	53,70	37,50	3 002	3 452
11351	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	1056	535	1,33	22,40	16,96	2 339	2 690
		0400				32	1440	400	1376	687	1,36	28,16	20,80	2 493	2 867
		0500				32	1440	500	1696	687	1,36	33,92	24,64	2 533	2 913
		0600				32	1440	600	2016	1006	1,36	40,00	28,48	2 666	3 066
		0900				32	1440	900	2944	1470	1,36	57,28	40,00	3 194	3 673
11351	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	1122	569	1,33	23,80	18,02	2 478	2 850
		0400				34	1530	400	1462	730	1,36	29,92	22,10	2 641	3 037
		0500				34	1530	500	1802	730	1,36	36,04	26,18	2 684	3 087
		0600				34	1530	600	2142	1069	1,36	42,50	30,26	2 825	3 249
		0900				34	1530	900	3128	1562	1,36	60,86	42,50	3 385	3 893
11351	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	1188	602	1,33	25,20	19,08	2 616	3 008
		0400				36	1620	400	1548	773	1,36	31,68	23,40	2 790	3 209
		0500				36	1620	500	1908	773	1,36	38,16	27,72	2 834	3 259
		0600				36	1620	600	2268	1132	1,36	45,00	32,04	2 983	3 430
		0900				36	1620	900	3312	1653	1,36	64,44	45,00	3 577	4 114
11351	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	1254	636	1,33	26,60	20,14	2 754	3 167
		0400				38	1710	400	1634	816	1,36	33,44	24,70	2 937	3 378
		0500				38	1710	500	2014	816	1,36	40,28	29,26	2 984	3 432
		0600				38	1710	600	2394	1195	1,36	47,50	33,82	3 143	3 614
		0900				38	1710	900	3496	1745	1,36	68,02	47,50	3 768	4 333
11351	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	1320	669	1,33	28,00	21,20	2 925	3 364
		0400				40	1800	400	1720	859	1,36	35,20	26,00	3 118	3 586
		0500				40	1800	500	2120	859	1,36	42,40	30,80	3 168	3 643
		0600				40	1800	600	2520	1258	1,36	50,00	35,60	3 334	3 834
		0900				40	1800	900	3680	1837	1,36	71,60	50,00	3 994	4 593

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	478

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

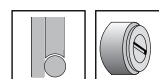
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	172
chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108

GRUPA PROD.: ACC



RITMO POZIOMY

4-KOLUMNOWY

BIAŁY RAL 9016,
CZARNY RAL 9005,
BRAK MOŻLIWOŚCI LAKIEROWANIA
NA INNE KOLORY

14

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLOR CZARNY	
H-4K/145 : 11352						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 BIAŁY RAL 9016 PLN	Cena netto RAL 9005 PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor											
11352	0450	0300	XXXX	YYYY	-0000	10	450	300	430	218	1,33	9,30	6,90	858	987
		0400				10	450	400	560	281	1,35	11,80	8,50	900	1 035
		0500				10	450	500	690	346	1,35	14,20	10,10	928	1 067
		0600				10	450	600	810	406	1,35	16,60	11,70	999	1 149
		0900				10	450	900	1170	587	1,35	23,90	16,50	1 318	1 516
11352	0540	0300	XXXX	YYYY	-0000	12	540	300	516	262	1,33	11,16	8,28	1 013	1 165
		0400				12	540	400	672	337	1,35	14,16	10,20	1 063	1 222
		0500				12	540	500	828	415	1,35	17,04	12,12	1 097	1 262
		0600				12	540	600	972	488	1,35	19,92	14,04	1 182	1 359
		0900				12	540	900	1404	704	1,35	28,68	19,80	1 565	1 800
11352	0630	0300	XXXX	YYYY	-0000	14	630	300	602	305	1,33	13,02	9,66	1 167	1 342
		0400				14	630	400	784	393	1,35	16,52	11,90	1 226	1 410
		0500				14	630	500	966	485	1,35	19,88	14,14	1 265	1 455
		0600				14	630	600	1134	569	1,35	23,24	16,38	1 364	1 569
		0900				14	630	900	1638	822	1,35	33,46	23,10	1 811	2 083
11352	0720	0300	XXXX	YYYY	-0000	16	720	300	688	349	1,33	14,88	11,04	1 320	1 518
		0400				16	720	400	896	450	1,35	18,88	13,60	1 388	1 596
		0500				16	720	500	1104	554	1,35	22,72	16,16	1 433	1 648
		0600				16	720	600	1296	650	1,35	26,56	18,72	1 548	1 780
		0900				16	720	900	1872	939	1,35	38,24	26,40	2 058	2 367
11352	0810	0300	XXXX	YYYY	-0000	18	810	300	774	392	1,33	16,74	12,42	1 475	1 696
		0400				18	810	400	1008	506	1,35	21,24	15,30	1 551	1 784
		0500				18	810	500	1242	623	1,35	25,56	18,18	1 601	1 841
		0600				18	810	600	1458	732	1,35	29,88	21,06	1 730	1 990
		0900				18	810	900	2106	1057	1,35	43,02	29,70	2 304	2 650
11352	0900	0300	XXXX	YYYY	-0000	20	900	300	860	436	1,33	18,60	13,80	1 629	1 873
		0400				20	900	400	1120	562	1,35	23,60	17,00	1 714	1 971
		0500				20	900	500	1380	692	1,35	28,40	20,20	1 770	2 036
		0600				20	900	600	1620	813	1,35	33,20	23,40	1 912	2 199
		0900				20	900	900	2340	1174	1,35	47,80	33,00	2 551	2 934
11352	0990	0300	XXXX	YYYY	-0000	22	990	300	946	480	1,33	20,46	15,18	1 783	2 050
		0400				22	990	400	1232	618	1,35	25,96	18,70	1 877	2 159
		0500				22	990	500	1518	762	1,35	31,24	22,22	1 938	2 229
		0600				22	990	600	1782	894	1,35	36,52	25,74	2 095	2 409
		0900				22	990	900	2574	1292	1,35	52,58	36,30	2 797	3 217
11352	1080	0300	XXXX	YYYY	-0000	24	1080	300	1032	523	1,33	22,32	16,56	1 979	2 276
		0400				24	1080	400	1344	674	1,35	28,32	20,40	2 081	2 393
		0500				24	1080	500	1656	831	1,35	34,08	24,24	2 148	2 470
		0600				24	1080	600	1944	975	1,35	39,84	28,08	2 318	2 666
		0900				24	1080	900	2808	1409	1,35	57,36	39,60	3 084	3 547

GRUPA PROD.: KOLUMNOWE



ZAWIESIA ŚCIENNE

KONSOLA ZACISKOWA (NIEREGULOWANA) 30 mm
RITMO PIONOWY

KOLOR

Kod produktu

Cena netto
PLN

	Odł. od ściany: 30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
		RAL 9005	118721100009005	67

PORĘCZ RITMO


poręcz można przyciąć zgodnie z potrzebą inwestora

Szerokość

Poręczy



Kod produktu

Cena netto
PLN

	1000	11832650000099	451
---	------	----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC

UCHWYT DYSTANSOWY RITMO PIONOWY

	RAL 9016	118720900009016	13
	RAL 7024	118720900007024	13



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 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	KOLOR CZARNY RAL 9005		
H-4K/145 : 11352						Liczba rurek	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (250K) Wat	55/45/20 (230K) Wat	Wydajnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11352	1170	0300	XXXX	YYYY	-0000	26	1170	300	1118	567	1,33	24,18	17,94	2 132	2 452
		0400				26	1170	400	1456	731	1,35	30,68	22,10	2 243	2 579
		0500				26	1170	500	1794	900	1,35	36,92	26,26	2 315	2 662
		0600				26	1170	600	2106	1057	1,35	43,16	30,42	2 500	2 875
		0900				26	1170	900	3042	1526	1,35	62,14	42,90	3 331	3 831
11352	1260	0300	XXXX	YYYY	-0000	28	1260	300	1204	610	1,33	26,04	19,32	2 286	2 629
		0400				28	1260	400	1568	787	1,35	33,04	23,80	2 406	2 767
		0500				28	1260	500	1932	969	1,35	39,76	28,28	2 484	2 857
		0600				28	1260	600	2268	1138	1,35	46,48	32,76	2 684	3 087
		0900				28	1260	900	3276	1644	1,35	66,92	46,20	3 577	4 114
11352	1350	0300	XXXX	YYYY	-0000	30	1350	300	1290	654	1,33	27,90	20,70	2 441	2 807
		0400				30	1350	400	1680	843	1,35	35,40	25,50	2 568	2 953
		0500				30	1350	500	2070	1039	1,35	42,60	30,30	2 652	3 050
		0600				30	1350	600	2430	1219	1,35	49,80	35,10	2 866	3 296
		0900				30	1350	900	3510	1761	1,35	71,70	49,50	3 823	4 396
11352	1440	0300	XXXX	YYYY	-0000	32	1440	300	1376	698	1,33	29,76	22,08	2 595	2 984
		0400				32	1440	400	1792	899	1,35	37,76	27,20	2 731	3 141
		0500				32	1440	500	2208	1108	1,35	45,44	32,32	2 820	3 243
		0600				32	1440	600	2592	1301	1,35	53,12	37,44	3 049	3 506
		0900				32	1440	900	3744	1879	1,35	76,48	52,80	4 070	4 681
11352	1530	0300	XXXX	YYYY	-0000	34	1530	300	1462	741	1,33	31,62	23,46	2 749	3 161
		0400				34	1530	400	1904	955	1,35	40,12	28,90	2 894	3 328
		0500				34	1530	500	2346	1177	1,35	48,28	34,34	2 988	3 436
		0600				34	1530	600	2754	1382	1,35	56,44	39,78	3 231	3 716
		0900				34	1530	900	3978	1996	1,35	81,26	56,10	4 316	4 963
11352	1620	0300	XXXX	YYYY	-0000	36	1620	300	1548	785	1,33	33,48	24,84	2 904	3 340
		0400				36	1620	400	2016	1012	1,35	42,48	30,60	3 056	3 514
		0500				36	1620	500	2484	1246	1,35	51,12	36,36	3 157	3 631
		0600				36	1620	600	2916	1463	1,35	59,76	42,12	3 413	3 925
		0900				36	1620	900	4212	2113	1,35	86,04	59,40	4 563	5 247
11352	1710	0300	XXXX	YYYY	-0000	38	1710	300	1634	828	1,33	35,34	26,22	3 058	3 517
		0400				38	1710	400	2128	1068	1,35	44,84	32,30	3 219	3 702
		0500				38	1710	500	2622	1316	1,35	53,96	38,38	3 325	3 824
		0600				38	1710	600	3078	1544	1,35	63,08	44,46	3 596	4 135
		0900				38	1710	900	4446	2231	1,35	90,82	62,70	4 809	5 530
11352	1800	0300	XXXX	YYYY	-0000	40	1800	300	1720	872	1,33	37,20	27,60	3 245	3 732
		0400				40	1800	400	2240	1124	1,35	47,20	34,00	3 415	3 927
		0500				40	1800	500	2760	1385	1,35	56,80	40,40	3 526	4 055
		0600				40	1800	600	3240	1626	1,35	66,40	46,80	3 812	4 384
		0900				40	1800	900	4680	2348	1,35	95,60	66,00	5 088	5 851

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	478

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 108

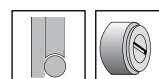
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	172
chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 108



GRUPA PROD.: ACC



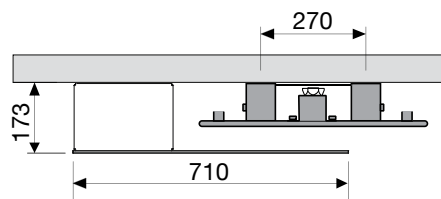
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD BIAŁY S600		KOLORY	
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
O-P															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11311	0500	1400	0066	YYYY	-0000	500	1400	573	307	1,22	16,3	0,4	3 801	11311-01	4 371
		1800				500	1800	795	420	1,25	20,9	0,5	4 289	11311-02	4 932
		2000				500	2000	815	430	1,25	23,0	0,6	4 532	11311-03	5 212
O-NP															
11312	0500	1400	0066	YYYY	-0000	500	1400	573	307	1,22	16,3	0,4	3 509	11312-01	4 035
		1800				500	1800	795	420	1,25	20,9	0,5	3 996	11312-02	4 595
		2000				500	2000	815	430	1,25	23,0	0,6	4 239	11312-03	4 875

GRUPA PROD.: ALU

ONI PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

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)

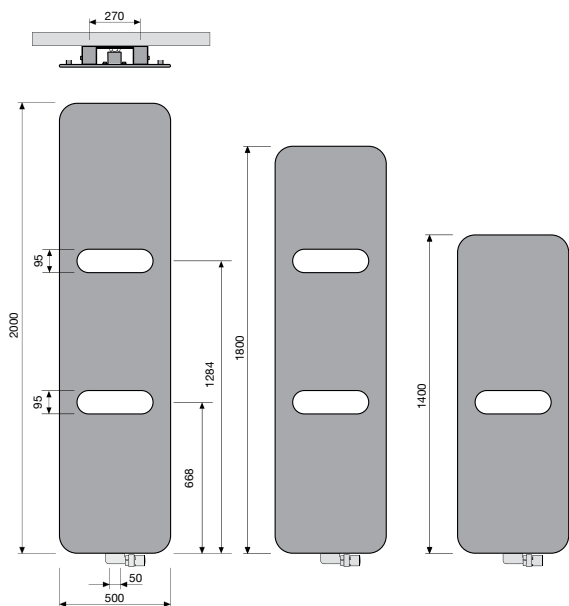


ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

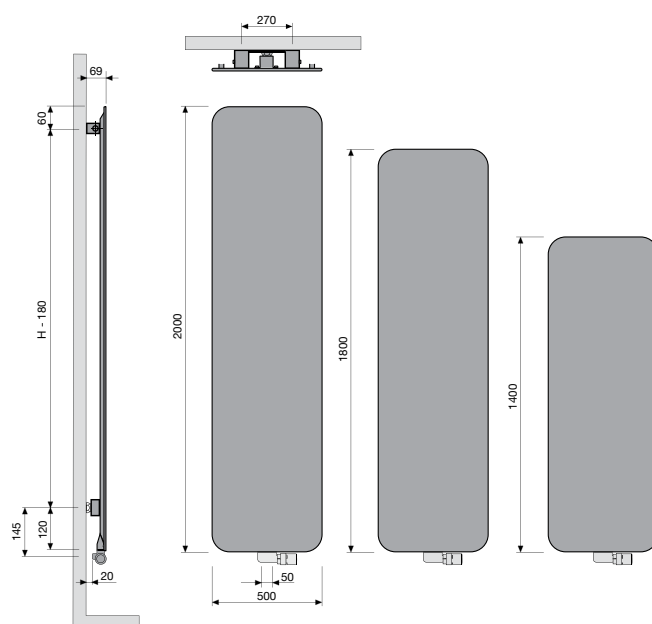
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



TYP O-P



TYP O-NP



BEAMS MONO

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167
Z WYŁĄCZENIEM PALETY
PURE GREY I NOBLE

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
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor		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
BEAMS MONO															
11258	0150	1800	0066	YYYY	-0000	150	1800	671	351	1,27	8,60	0,47	2 477	11258-09	2 849
		2000				150	2000	734	384	1,27	9,55	0,52	2 620		3 013
		2200				150	2200	795	413	1,28	10,50	0,57	2 810		3 232


GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA beams mono


PORĘCZ 240

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	487
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	487
	antracyt M301	240	11837000000301	487

PORĘCZ 286 x 110

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	286 x 110	118370200000600	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183702000009005	584
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	584

PORĘCZ 240 x 240

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240 x 240	118370300000600	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183703000009005	584
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	584

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

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.
1L (do 100L wody
w instalacji).



11FH55001

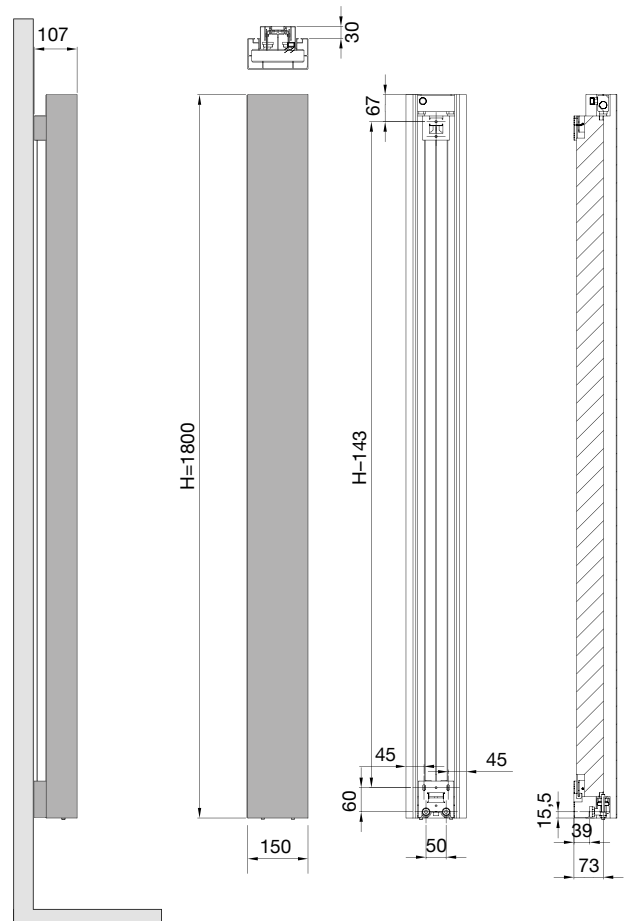
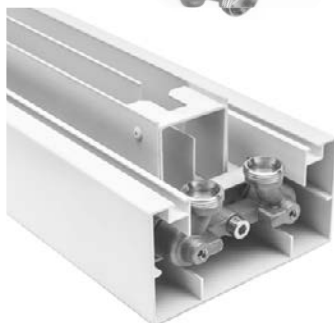
181

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 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.



SKRZYŃKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ

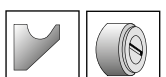


Kod produktu	Cena netto PLN
118230600000099	1 310

- 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 STR. 167
Z WYŁĄCZENIEM PALETY
PURE GREY I NOBLE



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 Cena netto PLN	
						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*
11258	0320	1600	0066	YYYY	-0000	2	320	1600	1127	583	1,29	15,5	1,0	2 548	11258-04	2 930
		1800				2	320	1800	1237	643	1,28	17,3	1,2	2 701	11258-01	3 106
		2000				2	320	2000	1348	701	1,28	19,1	1,2	2 778	11258-05	3 195
		2200				2	320	2200	1459	755	1,29	20,9	1,3	2 952		3 395
11258	0490	1600	0066	YYYY	-0000	3	490	1600	1658	867	1,27	23,2	1,5	3 717	11258-06	4 275
		1800				3	490	1800	1821	947	1,28	25,9	1,6	3 943	11258-02	4 534
		2000				3	490	2000	1983	1026	1,29	28,6	1,8	4 056	11258-03	4 664
		2200				3	490	2200	2147	1111	1,29	31,3	2,0	4 332		4 982
11258	0660	1600	0066	YYYY	-0000	4	660	1600	2172	1147	1,25	30,9	2,1	4 763		5 477
		1800				4	660	1800	2385	1247	1,27	34,5	2,2	5 075	11258-07	5 836
		2000				4	660	2000	2598	1337	1,30	38,1	2,4	5 224	11258-08	6 008
		2200				4	660	2200	2812	1455	1,29	41,6	2,7	5 594		6 433





GRUPA PROD.: ALU

BEAMS PORĘCZ MULTI+

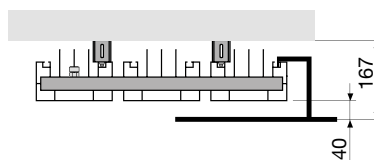
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA BEAMS

PORĘCZ	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	118370000006000	487
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	487
	antracyt M301	240	118370000000301	487
	biały S600	440	118370100006000	487
	czarny RAL 9005	440	118370100009005	487
	antracyt M301	440	118370100000301	487
	biały S600	286 x 110	118370200006000	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	584
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	584
	biały S600	240 x 240	118370300006000	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	584
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	584

GRUPA PROD.: LUXE ACC

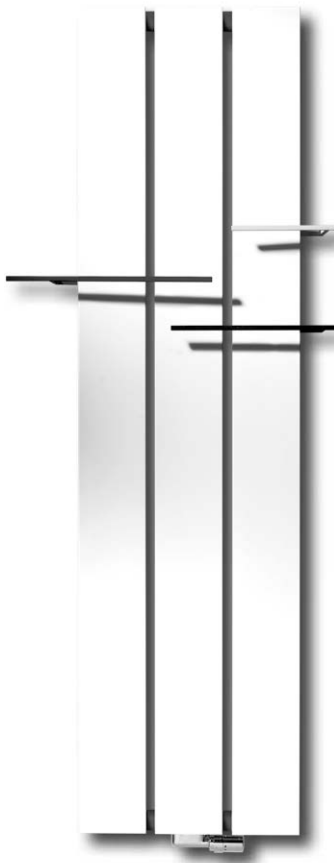


PORĘCZ BEAMS

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

	Szerokość		Kod produktu	Cena netto PLN
	Poręczy	Grzejnika		
	380	320	118326200000000	584
	550	490	118326300000000	584
	wysokość 50 mm grubość 4 mm	720	660	118326400000000

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.
1L (do 100L wody
w instalacji).



11FH55001

181

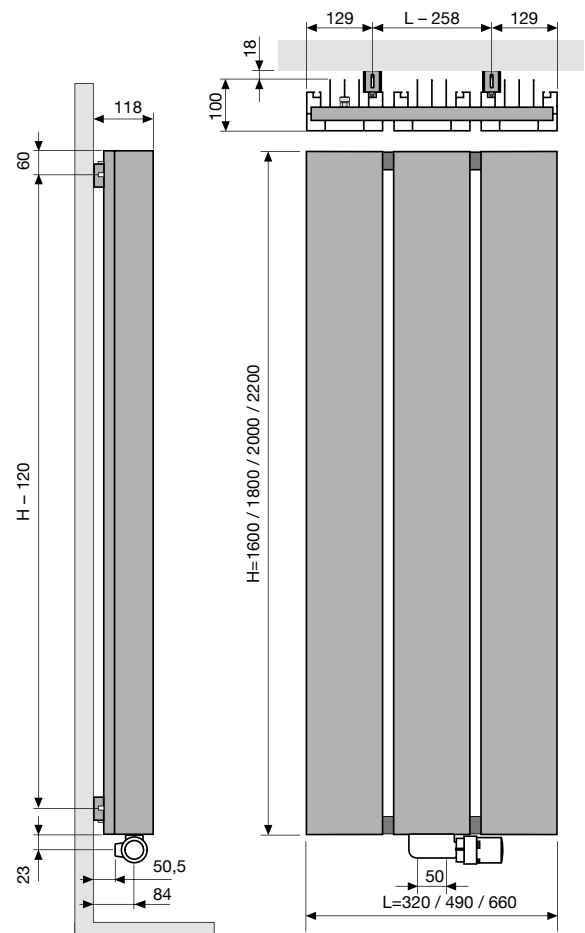
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

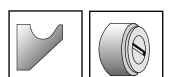
GRUPA PROD.: ACC



DOBRY DESIGN 2014



reddot design award
winner 2014



BRYCE MONO

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167
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
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor		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
BRYCE MONO															
11209	0150	1800	0066	YYYY	-0000	150	1800	586	306	1,27	8,60	0,47	2 477	11209-10	2 848
		2000				150	2000	642	336	1,27	9,55	0,52	2 620		3 013
		2200				150	2200	696	364	1,27	10,50	0,57	2 810		3 232


GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA BRYCE MONO


PORĘCZ 240

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	487
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	487
	antracyt M301	240	11837000000301	487

PORĘCZ 286 x 110

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	286 x 110	118370200000600	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183702000009005	584
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	584

PORĘCZ 240 x 240

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240 x 240	118370300000600	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183703000009005	584
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	584

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

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 $\frac{3}{4}$ "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

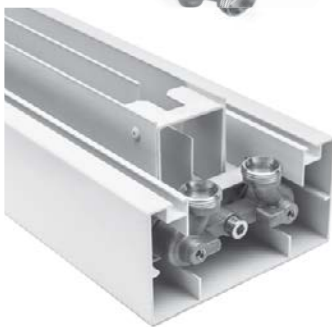
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O. 1L (do 100L wody w instalacji).		11FH55001	181
--	--	-----------	-----

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 $\frac{3}{4}$ "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.



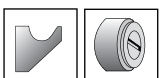
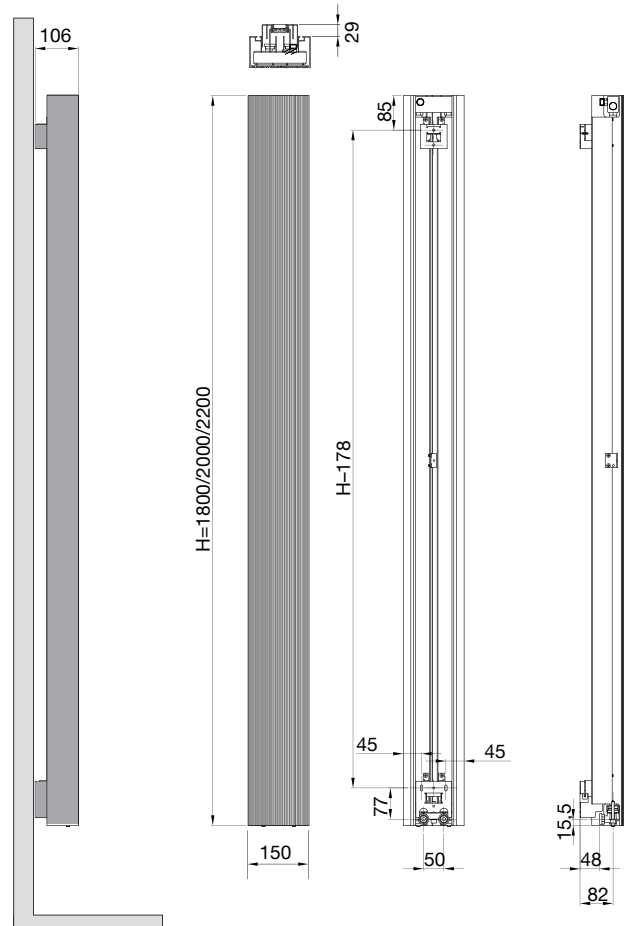
SKRZYNKA TERMOSTATU DO ZABUDOWY PODTYNKOWEJ



Kod produktu	Cena netto PLN
118230600000099	1 310

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.



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	3 135		3 605
		1800				375	1800	1314	666	1,33	21,9	1,5	3 325		3 824
		2000				375	2000	1428	728	1,32	24,0	1,6	3 404		3 915
		2200				375	2200	1533	785	1,31	26,2	1,8	3 632		4 177
11328	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1408	710	1,34	23,7	1,6	3 656		4 204
		1800				450	1800	1555	784	1,34	26,2	1,7	3 871	11328-01	4 452
		2000				450	2000	1690	861	1,32	28,8	1,9	3 986		4 584
		2200				450	2200	1814	929	1,31	31,5	2,2	4 268		4 908
11328	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1623	802	1,38	27,7	1,8	4 161		4 785
		1800				525	1800	1792	895	1,36	30,6	2,0	4 433	11328-02	5 098
		2000				525	2000	1948	993	1,32	33,6	2,2	4 554		5 237
		2200				525	2200	2091	1071	1,31	36,8	2,6	4 885		5 618
11328	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1836	893	1,41	31,7	2,0	4 691		5 395
		1800				600	1800	2028	1007	1,37	35,0	2,3	4 989	11328-03	5 737
		2000				600	2000	2204	1123	1,32	38,4	2,6	5 135	11328-04	5 905
		2200				600	2200	2365	1205	1,32	42,1	3,0	5 499		6 324
BV 100															
11209	0375	1600	0066	YYYY	-0000	375	1600	1238	624	1,34	19,7	1,4	3 911		4 498
		1800				375	1800	1373	700	1,32	22,0	1,5	4 150		4 773
		2000				375	2000	1503	774	1,30	24,4	1,6	4 265		4 905
		2200				375	2200	1628	838	1,30	26,7	1,8	4 540		5 221
11209	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1482	751	1,33	23,7	1,6	4 567		5 252
		1800				450	1800	1644	838	1,32	26,5	1,8	4 849	11209-01	5 576
		2000				450	2000	1799	921	1,31	29,3	2,0	4 982		5 729
		2200				450	2200	1950	1004	1,30	32,2	2,1	5 325		6 124
11209	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1726	875	1,33	27,8	1,9	5 208		5 989
		1800				525	1800	1914	975	1,32	31,0	2,1	5 544	11209-03	6 376
		2000				525	2000	2095	1067	1,32	34,3	2,4	5 701		6 556
		2200				525	2200	2270	1168	1,30	37,8	2,4	6 097		7 012
11209	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1969	998	1,33	31,9	2,1	5 861		6 740
		1800				600	1800	2184	1113	1,32	35,6	2,5	6 246	11209-08	7 183
		2000				600	2000	2391	1218	1,32	39,2	2,8	6 423	11209-05	7 386
		2200				600	2200	2590	1326	1,31	43,3	2,7	6 876		7 907

GRUPA PROD.: ALU

AKCESORIA BRYCE

PORĘCZ 240

Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
biały S600	240	11837000000600	487
czarny RAL 9005	240	118370000009005	487
antracyt M301	240	11837000000301	487

PORĘCZ 440

Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
biały S600	440	118370100000600	487
czarny RAL 9005	440	1183701000009005	487
antracyt M301	440	118370100000301	487

GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA BRYCE

PORĘCZ 286 x 110

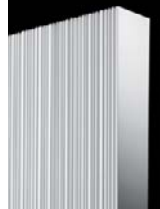
Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
biały S600	286 x 110	118370200000600	584
czarny RAL 9005	286 x 110	1183702000009005	584
antracyt M301	286 x 110	118370200000301	584

PORĘCZ 240 X 240

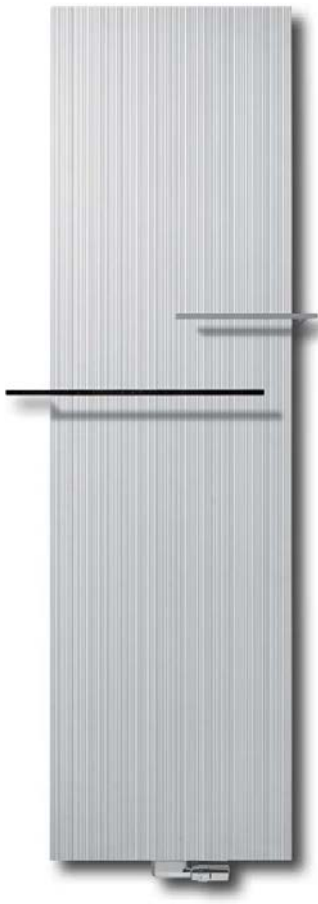
Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
biały S600	240 x 240	118370300000600	584
czarny RAL 9005	240 x 240	1183703000009005	584
antracyt M301	240 x 240	118370300000301	584

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

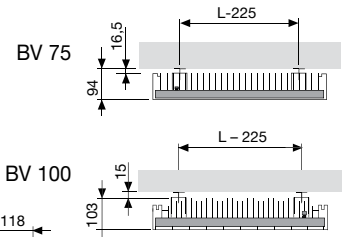
<p>INHIBITOR KORYZJI DO INSTALACJI C.O. 1L (do 100L wody w instalacji).</p>	11FH55001	181
	GRUPA PROD.: ACC	

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<p>KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ</p>	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
<p>Z OSŁONKĄ PROSTĄ</p>	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
<p>GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)</p>	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



BRYCE PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
<p>prawa</p>	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
<p>lewa</p>	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

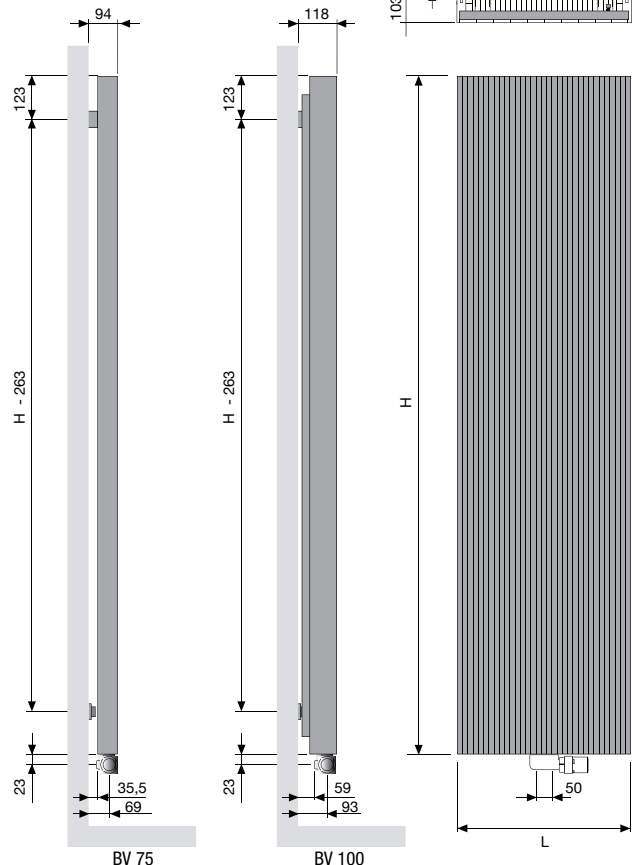
GRUPA PROD.: LUXE ACC

PORĘCZ BRYCE PLUS

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

	Szerokość Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
<p>wysokość 50 mm grubość 4 mm</p>	435	375	118324400000000	584
	510	450	118324500000000	584
	585	525	118324600000000	584
	660	600	118324700000000	584



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) Wat	55/45/20 (Ø30K) n	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	3 902		4 487
		1800				375	1800	1319	675	1,31	19,4	1,4	4 141		4 762
		2000				375	2000	1440	737	1,31	21,4	1,5	4 251		4 889
		2200				375	2200	1557	797	1,31	23,3	1,8	4 523		5 201
11114	0450	1600	0066	YYYY	-0000	450	1600	1446	741	1,31	21,1	1,5	4 554		5 237
		1800				450	1800	1596	817	1,31	23,5	1,7	4 831	11114-06	5 556
		2000				450	2000	1742	892	1,31	25,9	1,8	4 969		5 714
		2200				450	2200	1884	965	1,31	28,2	2,1	5 309		6 105
11114	0525	1600	0066	YYYY	-0000	525	1600	1699	870	1,31	24,7	1,8	5 189		5 967
		1800				525	1800	1874	960	1,31	27,6	2,0	5 523	11114-01	6 351
		2000				525	2000	2046	1048	1,31	30,4	2,2	5 687	11114-04	6 540
		2200				525	2200	2212	1133	1,31	33,2	2,4	6 074		6 985
11114	0600	1600	0066	YYYY	-0000	600	1600	1953	1000	1,31	28,4	2,0	5 835		6 710
		1800				600	1800	2155	1104	1,31	31,7	2,3	6 223	11114-03	7 156
		2000				600	2000	2351	1204	1,31	35,0	2,5	6 401	11114-02	7 361
		2200				600	2200	2543	1302	1,31	38,1	2,7	6 854		7 882





GRUPA PROD.: ALU

ALU ZEN PORĘCZ MULTI+

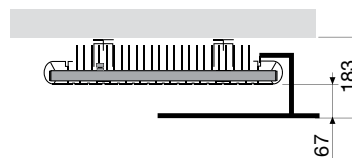
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA ALU ZEN

	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	118370000006000	487
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	487
	antracyt M301	240	118370000000301	487
	biały S600	440	118370100006000	487
	czarny RAL 9005	440	118370100009005	487
	antracyt M301	440	118370100000301	487
	biały S600	286 x 110	118370200006000	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	118370200009005	584
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	584
	biały S600	240 x 240	118370300006000	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	118370300009005	584
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	584

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)



0066

**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. 1L (do 100L wody w instalacji).		Kod produktu	Cena netto
		11FH55001	181

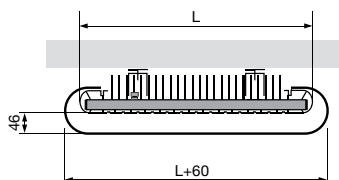
GRUPA PROD.: ACC

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

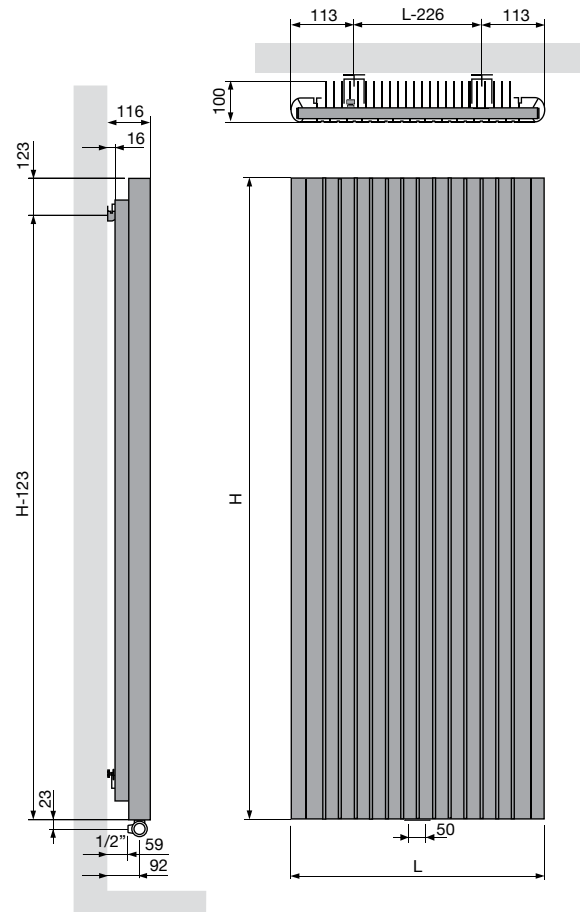
GRUPA PROD.: ACC


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	584
	510	450	118323500000000	584
	585	525	118323600000000	584
	660	600	118323700000000	584

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZAROS PIONOWY

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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	Przylącze	Kolor													
11247	0375	1200	0066	YYYY	-0000	5	375	1200	885	453	1,31	13,2	1,0	2 454			2 822
		5				375	1600	1159	594	1,31	16,5	1,4	3 058	11247-05	3 517		
		5				375	1800	1281	656	1,31	18,5	1,4	3 265	11247-06	3 755		
		5				375	2000	1403	719	1,31	20,5	1,5	3 351		3 854		
		5				375	2200	1502	773	1,30	22,4	1,7	3 570		4 105		
11247	0450	1200	0066	YYYY	-0000	6	450	1200	1078	552	1,31	15,7	1,2	2 884			3 317
		6				450	1600	1377	687	1,36	19,6	1,6	3 568		4 103		
		6				450	1800	1518	770	1,33	21,8	1,7	3 810	11247-07	4 382		
		6				450	2000	1659	850	1,31	24,1	1,8	3 917		4 505		
		6				450	2200	1765	909	1,30	26,6	2,0	4 185		4 813		
11247	0525	1200	0066	YYYY	-0000	7	525	1200	1272	648	1,32	18,2	1,4	3 241			3 727
		7				525	1600	1594	780	1,40	22,6	1,8	4 069		4 679		
		7				525	1800	1755	876	1,36	25,2	2,0	4 357	11247-01	5 011		
		7				525	2000	1915	981	1,31	27,8	2,1	4 484		5 157		
		7				525	2200	2027	1049	1,29	30,7	2,4	4 795		5 514		
11247	0600	1200	0066	YYYY	-0000	8	600	1200	1466	747	1,32	20,8	1,6	3 630			4 175
		8				600	1600	1812	868	1,44	25,7	2,0	4 578		5 265		
		8				600	1800	1991	984	1,38	28,6	2,2	4 906	11247-04	5 642		
		8				600	2000	2171	1106	1,32	31,5	2,5	5 047	11247-02	5 804		
		8				600	2200	2289	1184	1,29	34,9	2,7	5 405		6 216		
V100																	
11246	0375	1600	0066	YYYY	-0000	5	375	1600	1352	696	1,30	18,9	1,3	3 398			3 908
		5				375	1800	1490	763	1,31	21,5	1,4	3 628		4 172		
		5				375	2000	1625	836	1,30	23,3	1,6	3 726		4 285		
		5				375	2200	1757	904	1,30	25,7	1,7	3 967		4 562		
11246	0450	1600	0066	YYYY	-0000	6	450	1600	1607	827	1,30	22,4	1,5	3 964			4 559
		6				450	1800	1771	902	1,32	25,4	1,7	4 233		4 868		
		6				450	2000	1931	989	1,31	27,8	2,0	4 354		5 007		
		6				450	2200	2088	1075	1,30	30,5	2,0	4 651		5 349		
11246	0525	1600	0066	YYYY	-0000	7	525	1600	1859	952	1,31	25,9	1,7	4 521			5 199
		7				525	1800	2049	1039	1,33	29,3	2,0	4 838	11246-01	5 564		
		7				525	2000	2235	1145	1,31	32,2	2,3	4 981		5 728		
		7				525	2200	2417	1244	1,30	35,3	2,4	5 323		6 121		
11246	0600	1600	0066	YYYY	-0000	8	600	1600	2110	1081	1,31	29,5	2,0	5 087			5 850
		8				600	1800	2326	1173	1,34	33,2	2,3	5 453	11246-03	6 271		
		8				600	2000	2536	1299	1,31	36,7	2,7	5 610	11246-02	6 452		
		8				600	2200	2742	1411	1,30	40,2	2,7	6 010		6 912		

GRUPA PROD.: ALU

ZAROS PORĘCZ MULTI+

Cena netto

	Kolor	Kod produktu	PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000000600	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
lewa	czarny RAL 9005	1183731000009005	634
	biały S600	118373100000600	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC

PROTECT 1+1

Cena netto

	Kod produktu	PLN
INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O. 1L (do 100L wody w instalacji).	11FH55001	181

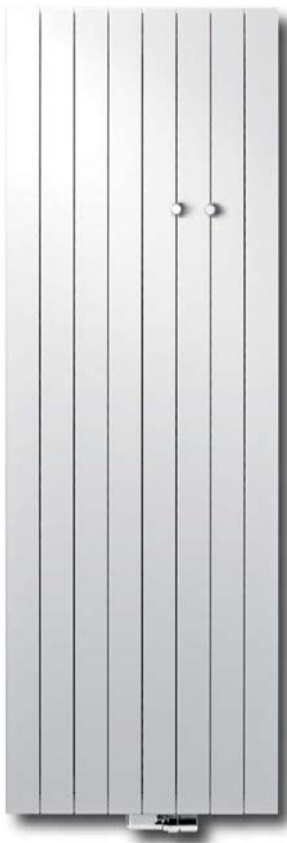
GRUPA PROD.: ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

ZAROS PIONOWY



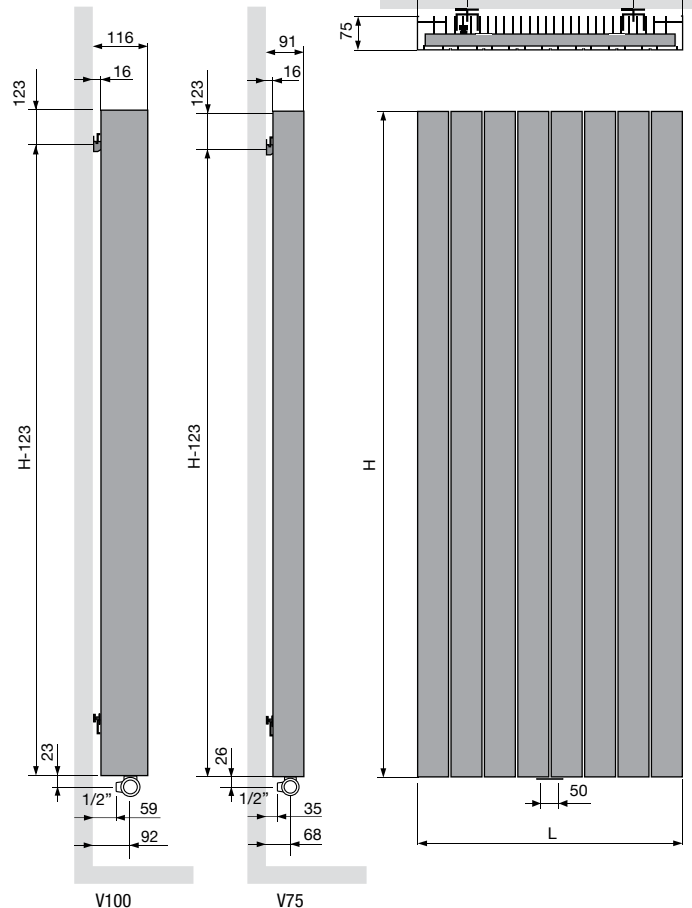
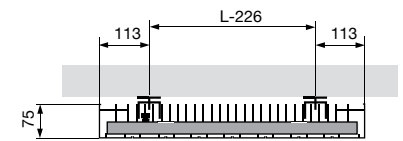
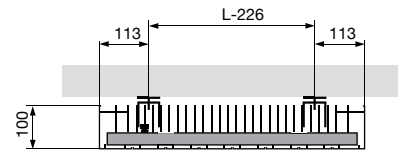
Typ	ZAROS V75 pionowy głębokość 75 mm ZAROS V100 pionowy głębokość 100 mm
Wykonanie	profile aluminiowe zacinane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne 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 lewej stronie i dostarczany jest w komplecie z grzejnikiem.

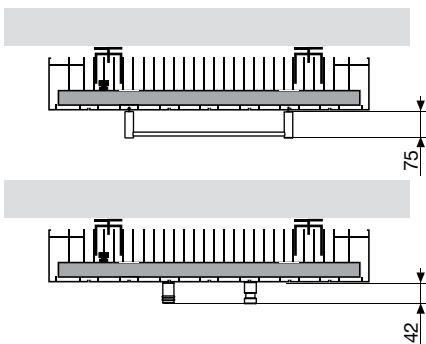


ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ 	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

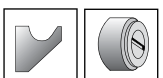
GRUPA PROD.: ACC



ZAROS AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118323800000099 584
	wieszak z rowkiem	118340700000099 122
	wieszak z o-ringiem	118360400000099 122

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZAROS POZIOMY



31



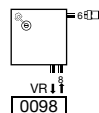
Typ	ZAROS H100 poziomy
Wykonanie	profile aluminiowe zaciskane bez użycia obcego materiału przy zastosowaniu opatentowanej technologii; podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	niewidoczne ścienne, dostarczane w komplecie z grzejnikiem
Inne 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 termostaticzna do wyboru: biała, chrom; przyłącza 1/2" w rozstawie 50 mm



zasilanie musi być po prawej stronie

AUTOMATYCZNY ODPOWIETRZNIK



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

PROTECT 1+1

Cena netto

Kod produktu

PLN

INHIBITOR KOROZJI DO INSTALACJI C.O.
1L (do 100L wody w instalacji).



11FH55001

181

GRUPA PROD.: ACC

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

Kolor

Kod produktu

Cena netto

PLN



chrom

118230100000099

478

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 118

GRUPA PROD.: ACC

ZAROS AKCESORIA CHROMOWANE

Kod produktu

Cena netto

PLN



poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)

118323800000099

584

wieszak z rowkiem

118340700000099

122

wieszak z o-ringiem

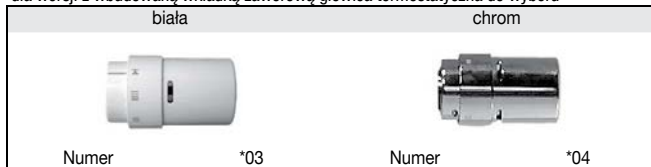
118360400000099

122

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE VASCO

dla wersji z wbudowaną wkładką zaworową głowica termostaticzna do wyboru



biała

chrom

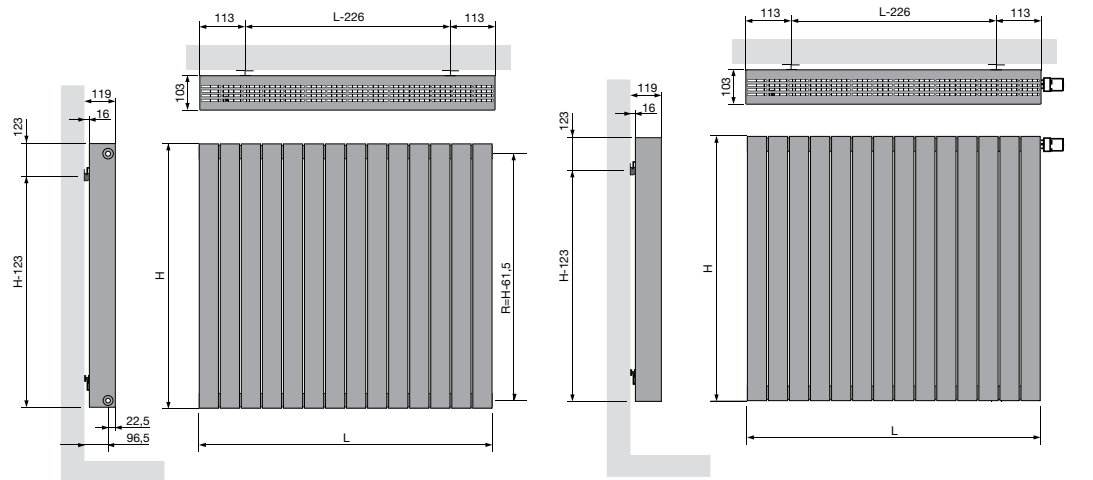
Numer

*03

Numer

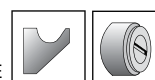
*04

*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 STR. 167

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	2 151	11191-03	2 473	11191-05
		2020				420	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	2 277	11191-06	2 619	
NS1L1																
11197	0440	1820	1188	YYYY	-0000	440	1820	934	486	1,28	27,35	3,70	2 151	11197-07	2 473	
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,20	4,00	2 277	11197-08	2 619	

GRUPA PROD.: STEEL

AKCESORIA NIVA BATH

Grzejnik o wysokości 1820 mm

Kod produktu	Kolor	Cena netto PLN
118380318200600	S600	1 140
118380318209005	RAL 9005	1 140

Grzejnik o wysokości 2020 mm

Kod produktu	Kolor	Cena netto PLN
118380320200600	S600	1 186
118380320209005	RAL 9005	1 186

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.

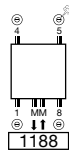
- Zestaw akcesoriów NIVA BATH dostępny jest w kolorze czarnym RAL 9005 lub białym S600.
- Wspornik górny, który może być wykorzystany dla wieszaków z szlafrokami jest wykonany ze szlifowanej stali nierdzewnej i ma teleskopową regulację odległości od ściany.
- Dwie górne półki zestawu są montowane do 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)
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



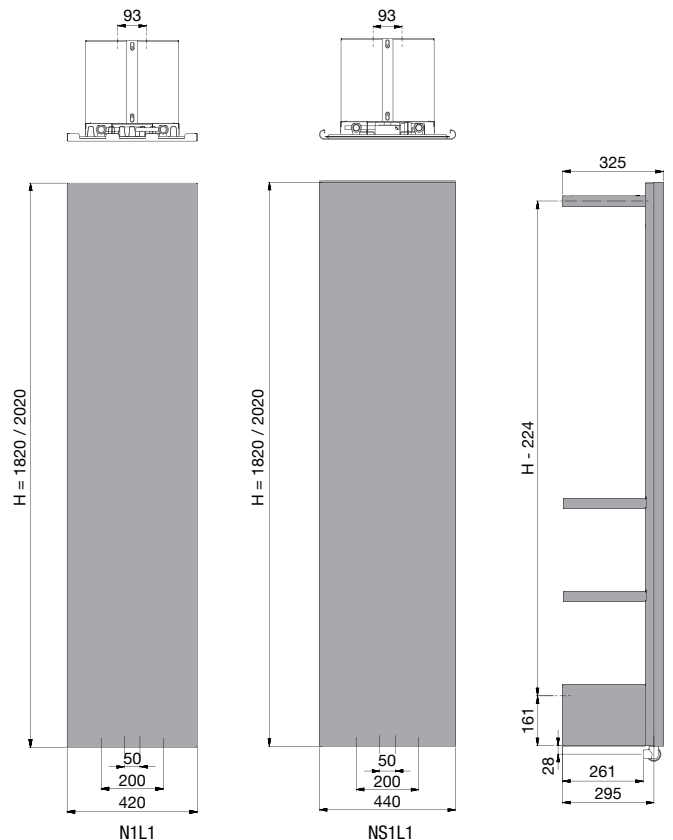
N1L1/NS1L1

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ			biały 9016	118210300009016	735
			czarny 9005	118210300009005	840
			chrom	118210300000099	840

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

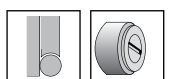
GRUPA PROD.: ACC



AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 440	118321300000099	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC



* Stany magazynowe Polska

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

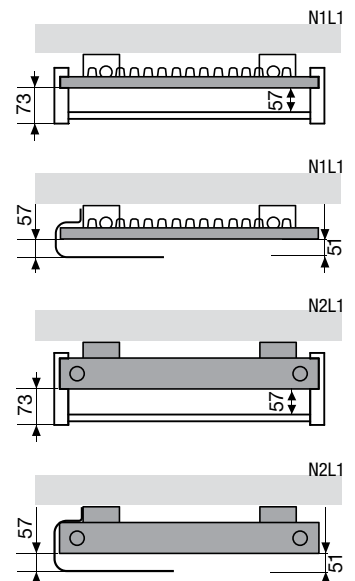
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD		KOLORY		
						Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* S600	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy* M301
N1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11191	0420	1220	1188	YYYY	-0000	420	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	1 847	11191-02	2 124	
		1820				420	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	2 151	11191-03	2 474	11191-05
		2020				420	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	2 277	11191-06	2 619	
		2220				420	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	2 454		2 822	
11191	0520	1220	1188	YYYY	-0000	520	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 088	11191-21	2 401	
		1820				520	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	2 423	11191-16	2 786	11191-01
		2020				520	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	2 564	11191-22	2 949	
		2220				520	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	2 762		3 176	
11191	0620	1220	1188	YYYY	-0000	620	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	2 165	11191-07	2 490	
		1820				620	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	2 522	11191-17	2 900	11191-04
		2020				620	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	2 675	11191-20	3 076	
		2220				620	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	2 895		3 329	
11191	0720	1820	1188	YYYY	-0000	720	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	2 620	11191-08	3 013	
		2020				720	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	2 788	11191-09	3 206	
		2220				720	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	3 029		3 483	
N2L1																
11192	0420	1220	1188	YYYY	-0000	420	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	2 776		3 192	
		1820				420	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	3 223	11192-02	3 706	
		2020				420	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	3 344	11192-04	3 846	
		2220				420	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	3 538		4 069	
11192	0520	1220	1188	YYYY	-0000	520	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	3 121	11192-05	3 589	
		1820				520	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	3 626	11192-31	4 170	
		2020				520	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	3 761	11192-32	4 325	
		2220				520	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	3 983		4 580	
11192	0620	1220	1188	YYYY	-0000	620	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	3 250	11192-37	3 738	
		1820				620	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	3 776	11192-33	4 342	
		2020				620	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	3 924	11192-34	4 513	
		2220				620	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	4 175	11192-39	4 801	
11192	0720	1820	1188	YYYY	-0000	720	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	3 922	11192-07	4 510	
		2020				720	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	4 092	11192-35	4 706	
		2220				720	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	4 368	11192-36	5 023	

GRUPA PROD.: STEEL

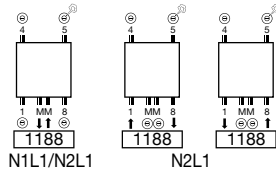
AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	487
	antracyt M301	240	118371000000301	118372000000301	487
	czarny RAL 9005	240	1183710000009005	1183720000009005	487
PORĘCZ 440					
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	487
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	487
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	1183721000009005	487
PORĘCZ 286 X 110					
	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	584
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183712000009005	1183722000009005	584
PORĘCZ 240 X 240					
	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	584
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183713000009005	1183723000009005	584

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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000000600	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
lewa	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100000600	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC

AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN	
	chrom	440	118321300000099	659
	chrom	540	118321400000099	659
	INOX	540	118321400009993	659
	chrom	640	118321500000099	659
	INOX	640	118321500009993	659
	chrom	740	118321600000099	659

PORĘCZ NIVA SOFT

	aluminium	326	118323900000000	659
	kolor miedzi	326	118323900000029	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC

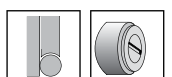
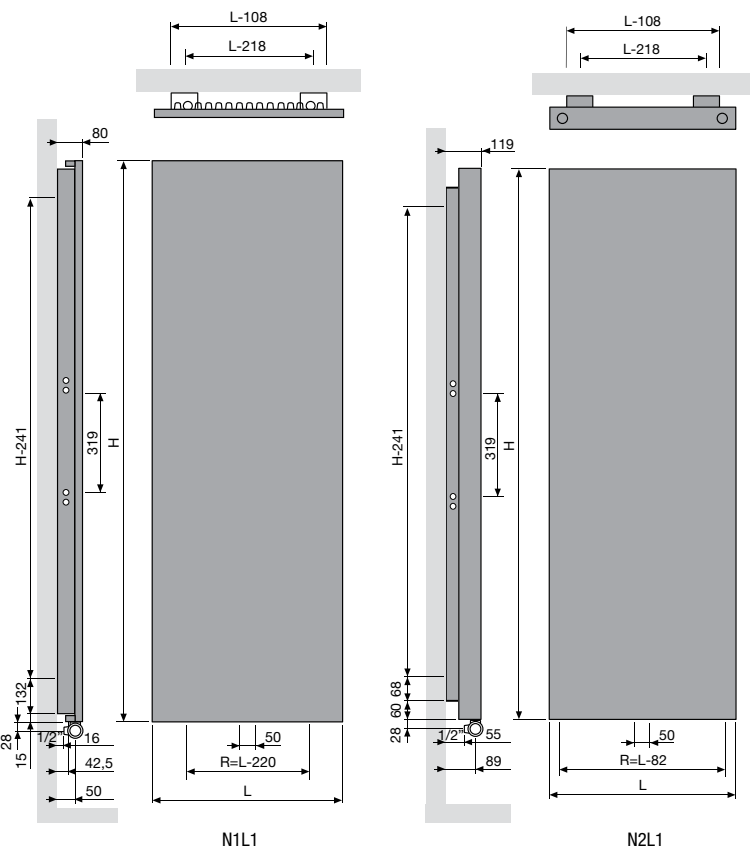
AKCESORIA NIVA typ N2L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN	
	chrom	440	118321800000099	659
	chrom	540	118321900000099	659
	INOX	540	118321900009993	659
	chrom	640	118322000000099	659
	INOX	640	118322000009993	659
	chrom	740	118322100000099	659

PORĘCZ NIVA SOFT

	aluminium	326	118324000000000	659
	kolor miedzi	326	118324000000029	659

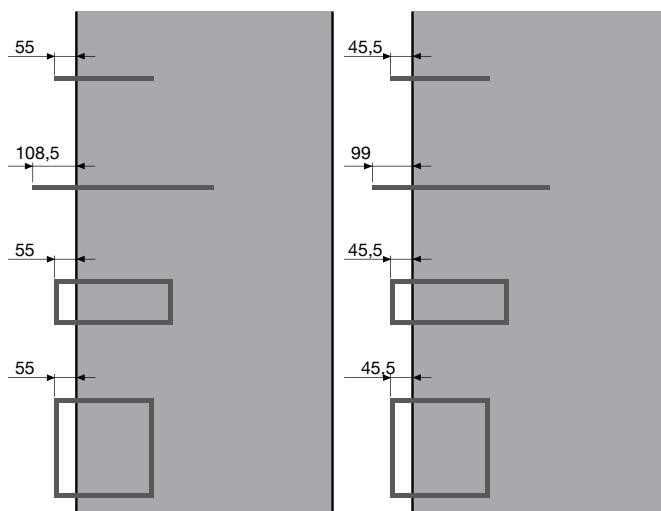
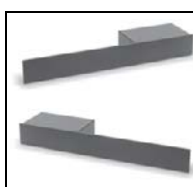
GRUPA PROD.: LUXE ACC



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	4 484
		2020				520	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	4 746
11256	0620	1820	1188	9993	-0000	620	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	4 665
		2020				620	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	4 944
N2L1-ES													
11257	0520	1820	1188	9993	-0000	520	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	6 707
		2020				520	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	6 958
11257	0620	1820	1188	9993	-0000	620	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	6 985
		2020				620	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	7 258

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	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000003010	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
lewa	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100003010	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC

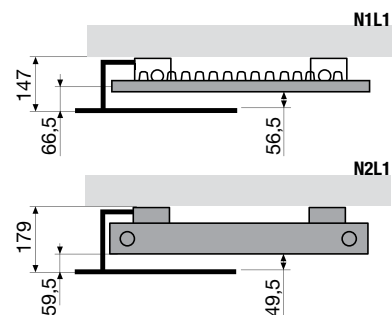
NIVA, NIVA INOX

NIVA SOFT

AKCESORIA NIVA

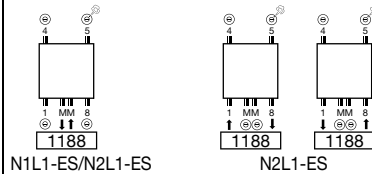
PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000006000	118372000006000	487
	antracyt M301	240	118371000003010	118372000003010	487
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	487
PORĘCZ 440					
	biały S600	440	118371100006000	118372100006000	487
	antracyt M301	440	118371100003010	118372100003010	487
	czarny RAL 9005	440	118371100009005	118372100009005	487
PORĘCZ 286 X 110					
	biały S600	286 x 110	118371200006000	118372200006000	584
	antracyt M301	286 x 110	118371200003010	118372200003010	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200009005	118372200009005	584
PORĘCZ 240 X 240					
	biały S600	240 x 240	118371300006000	118372300006000	584
	antracyt M301	240 x 240	118371300003010	118372300003010	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300009005	118372300009005	584

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
Cięnienie 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



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁÓWICĄ	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁÓWICĄ

 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	862
zestaw prawy	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

AKCESORIA NIVA typ N1L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	540	118321400000099	659
INOX	540	118321400009993	659
chrom	640	118321500000099	659
INOX	640	118321500009993	659

PORĘCZ NIVA SOFT

aluminium	326	118323900000000	659
kolor miedzi	326	118323900000029	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC

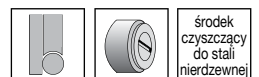
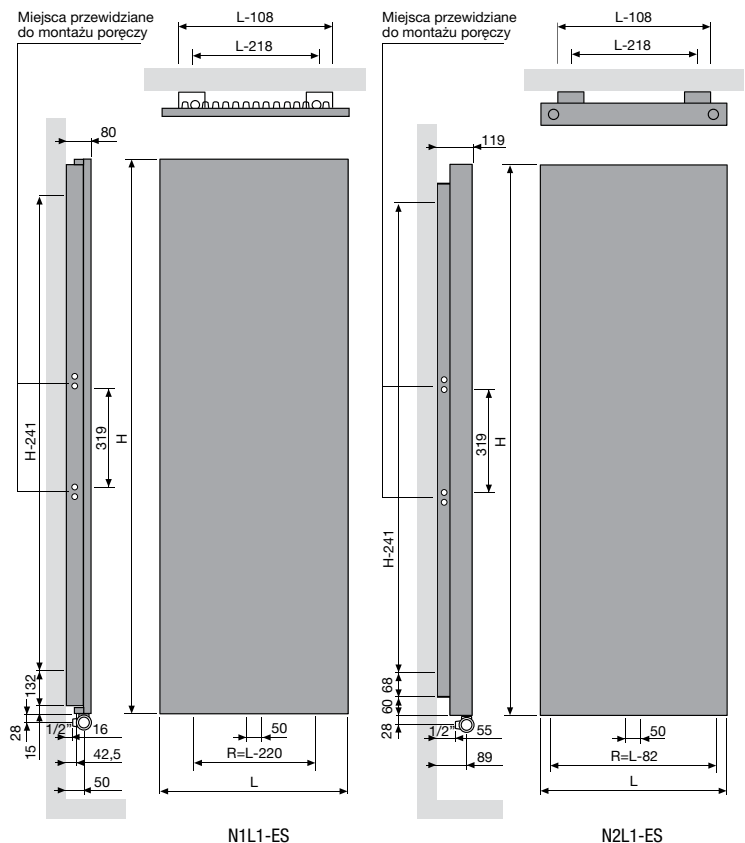
AKCESORIA NIVA typ N2L1

PORĘCZ NIVA	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	540	118321900000099	659
INOX	540	118321900009993	659
chrom	640	118322000000099	659
INOX	640	118322000009993	659

PORĘCZ NIVA SOFT

aluminium	326	118324000000000	659
kolor miedzi	326	118324000000029	659

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	Przyłącze	Kolor												
11197	0440	1220	XXXX	YYYY	-0000	440	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	1 847	11197-06	2 124	
		1820				440	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	2 151	11197-07	2 474	
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	2 277	11197-08	2 619	
		2220				440	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	2 454		2 822	
11197	0540	1220	XXXX	YYYY	-0000	540	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 088	11197-04	2 401	
		1820				540	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	2 423	11197-01	2 786	
		2020				540	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	2 564	11197-05	2 949	
		2220				540	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	2 762		3 176	
11197	0640	1220	XXXX	YYYY	-0000	640	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	2 165	11197-09	2 490	
		1820				640	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	2 522	11197-02	2 900	
		2020				640	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	2 675	11197-03	3 076	
		2220				640	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	2 895		3 329	
11197	0740	1820	XXXX	YYYY	-0000	740	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	2 620	11197-10	3 013	
		2020				740	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	2 788	11197-11	3 206	
		2220				740	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	3 029		3 483	
NS2L1																
11198	0440	1220	XXXX	YYYY	-0000	440	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	2 776		3 192	
		1820				440	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	3 223	11198-08	3 706	
		2020				440	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	3 344	11198-09	3 846	
		2220				440	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	3 538		4 069	
11198	0540	1220	XXXX	YYYY	-0000	540	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	3 121	11198-10	3 589	
		1820				540	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	3 626	11198-01	4 170	
		2020				540	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	3 761	11198-02	4 325	
		2220				540	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	3 983		4 580	
11198	0640	1220	XXXX	YYYY	-0000	640	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	3 250		3 737	
		1820				640	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	3 776	11198-03	4 342	
		2020				640	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	3 924	11198-04	4 513	
		2220				640	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	4 175		4 801	
11198	0740	1820	XXXX	YYYY	-0000	740	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	3 922	11198-11	4 510	
		2020				740	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	4 092	11198-05	4 705	
		2220				740	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	4 368		5 023	

GRUPA PROD.: STEEL

AKCESORIA NIVA

PORECZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	118371000000600	118372000000600	487
	antracyt M301	240	118371000000301	118372000000301	487
	czarny RAL 9005	240	118371000000905	118372000000905	487

PORECZ 440

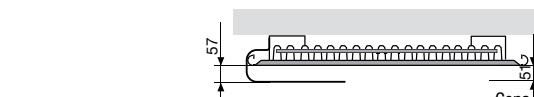
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	487
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	487
	czarny RAL 9005	440	118371100000905	118372100000905	487

PORECZ 286 X 110

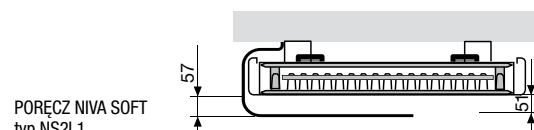
	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	584
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200000905	118372200000905	584

PORECZ 240 X 240

	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	584
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300000905	118372300000905	584



PORECZ NIVA SOFT typ NS1L1	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
aluminium	326	118323900000000	659
kolor miedzi	326	118323900000029	659



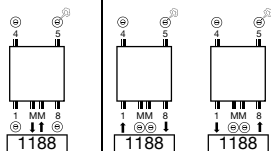
PORECZ NIVA SOFT typ NS2L1	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
aluminium	326	118324000000000	659
kolor miedzi	326	118324000000029	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRUPA PROD.: LUXE ACC






Typy	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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy 	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

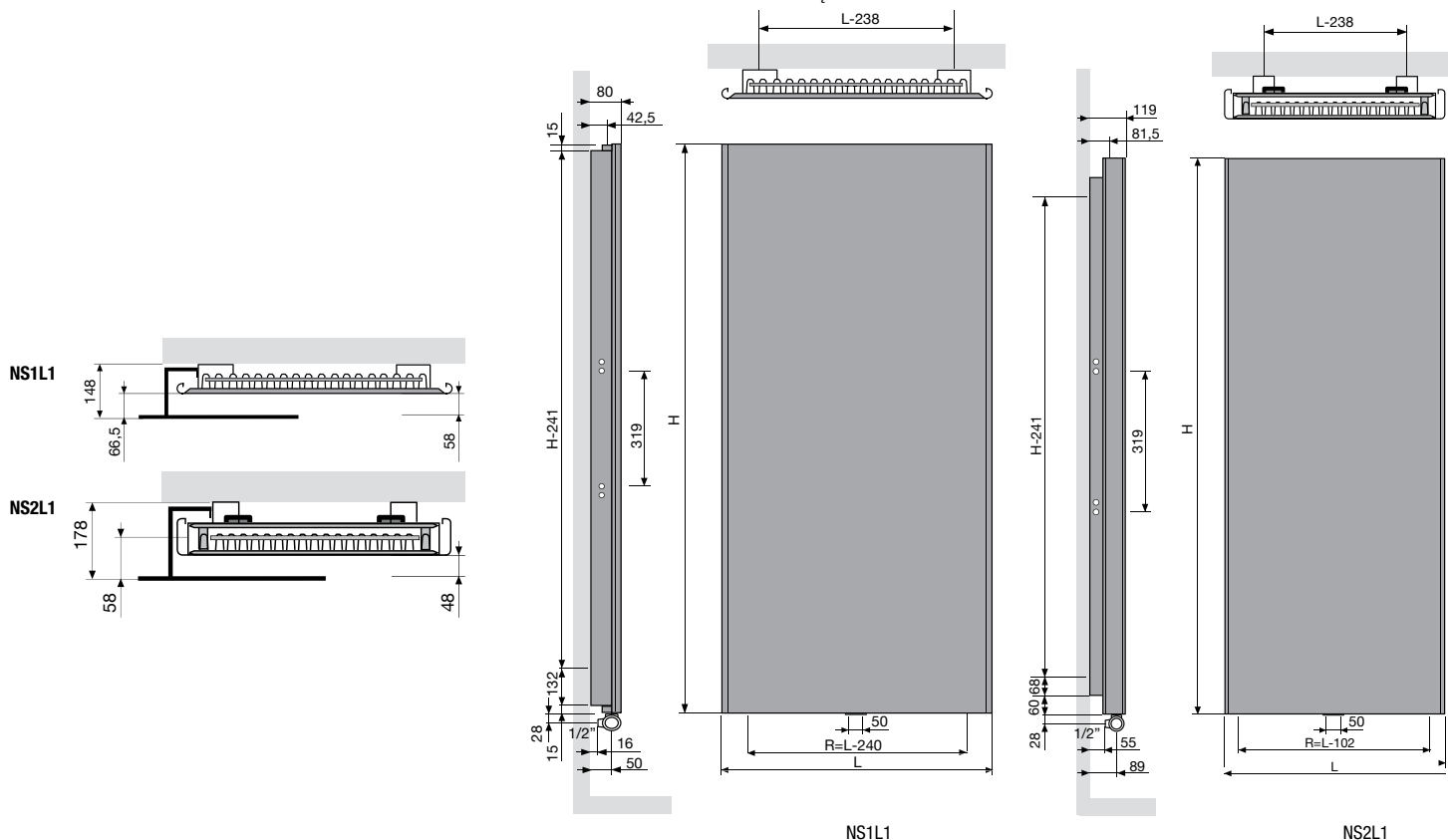
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa 	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000000600	634
	antracyt M301	118373000000301	634
lewa 	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100000600	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NS1L1

NS2L1



NIVA SOFT

Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ


KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

40


KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE						KOLOR STANDARD		KOLORY		
						Szerokość L	Wysokość H	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	BIAŁY S600 LUB RAL 9016		Cena netto	
						mm	mm						Cena netto		Cena netto	
													PLN		PLN	
NS1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11197	0440	1220	0098	YYYY	-0000	440	1220	645	337	1,27	18,1	2,6	2 457	2 826		
		1820				440	1820	934	486	1,28	27,4	3,7	2 760	3 174		
		2020				440	2020	1023	532	1,28	30,2	4,0	2 886	3 319		
		2220				440	2220	1070	559	1,27	33,2	4,5	3 062	3 521		
11197	0540	1220	0098	YYYY	-0000	540	1220	815	424	1,28	22,0	3,3	2 697	3 102		
		1820				540	1820	1128	587	1,28	33,7	4,6	3 031	3 486		
		2020				540	2020	1257	654	1,28	37,1	5,1	3 173	3 649		
		2220				540	2220	1310	681	1,28	40,9	5,6	3 372	3 878		
11197	0640	1220	0098	YYYY	-0000	640	1220	985	510	1,29	25,8	3,9	2 775	3 191		
		1820				640	1820	1322	687	1,28	40,0	5,5	3 131	3 601		
		2020				640	2020	1490	775	1,28	44,0	6,1	3 285	3 778		
		2220				640	2220	1550	806	1,28	48,6	6,6	3 505	4 031		
11197	0740	1820	0098	YYYY	-0000	740	1820	1515	784	1,29	46,3	6,4	3 229	3 713		
		2020				740	2020	1724	897	1,28	51,0	7,2	3 397	3 907		
		2220				740	2220	1790	926	1,29	56,3	7,7	3 639	4 185		
NS2L1																
11198	0440	1220	0098	YYYY	-0000	440	1220	988	506	1,31	28,4	4,9	3 385	3 893		
		1820				440	1820	1330	681	1,31	42,2	7,3	3 832	4 407		
		2020				440	2020	1438	736	1,31	46,8	8,0	3 953	4 546		
		2220				440	2220	1543	823	1,23	51,4	8,9	4 147	4 769		
11198	0540	1220	0098	YYYY	-0000	540	1220	1213	621	1,31	36,8	6,5	3 729	4 288		
		1820				540	1820	1633	836	1,31	51,7	9,1	4 234	4 869		
		2020				540	2020	1764	903	1,31	57,2	10,0	4 369	5 024		
		2220				540	2220	1893	995	1,26	62,7	11,0	4 592	5 281		
11198	0640	1220	0098	YYYY	-0000	640	1220	1437	732	1,32	38,2	7,0	3 859	4 438		
		1820				640	1820	1935	991	1,31	61,1	10,9	4 387	5 045		
		2020				640	2020	2091	1071	1,31	67,7	12,0	4 532	5 212		
		2220				640	2220	2243	1160	1,29	74,1	13,1	4 753	5 466		
11198	0740	1820	0098	YYYY	-0000	740	1820	2237	1146	1,31	70,6	12,7	4 530	5 210		
		2020				740	2020	2417	1238	1,31	78,2	14,0	4 703	5 408		
		2220				740	2220	2594	1322	1,32	85,4	15,2	4 977	5 724		

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	487
	antracyt M301	240	118371000000301	118372000000301	487
	czarny RAL 9005	240	118371000000905	118372000000905	487


PORĘCZ 440

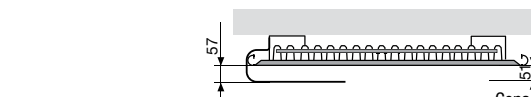
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	487
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	487
	czarny RAL 9005	440	118371100000905	118372100000905	487

PORĘCZ 286 x 110

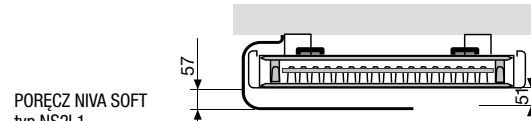
	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	584
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	118371200000905	118372200000905	584

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	584
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	118371300000905	118372300000905	584



PORĘCZ NIVA SOFT typ NS1L1	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
aluminium	326	118323900000000	659
kolor miedzi	326	118323900000029	659



PORĘCZ NIVA SOFT typ NS2L1	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
aluminium	326	118324000000000	659
kolor miedzi	326	118324000000029	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC

GRUPA PROD.: LUXE ACC

NIVA SOFT

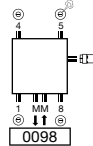
Z WBUDOWANĄ WKŁADKĄ ZAWOROWĄ



41



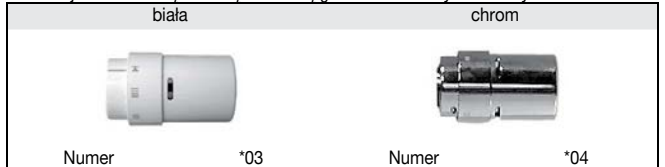
Typ	NS1L1 pojedynczy NS2L1 podwójny
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję osłon bocznych
Inne informacje	kolor standard: BIAŁY 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




Numer *03

Numer *04

*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	11823010000099	478

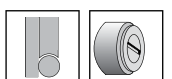
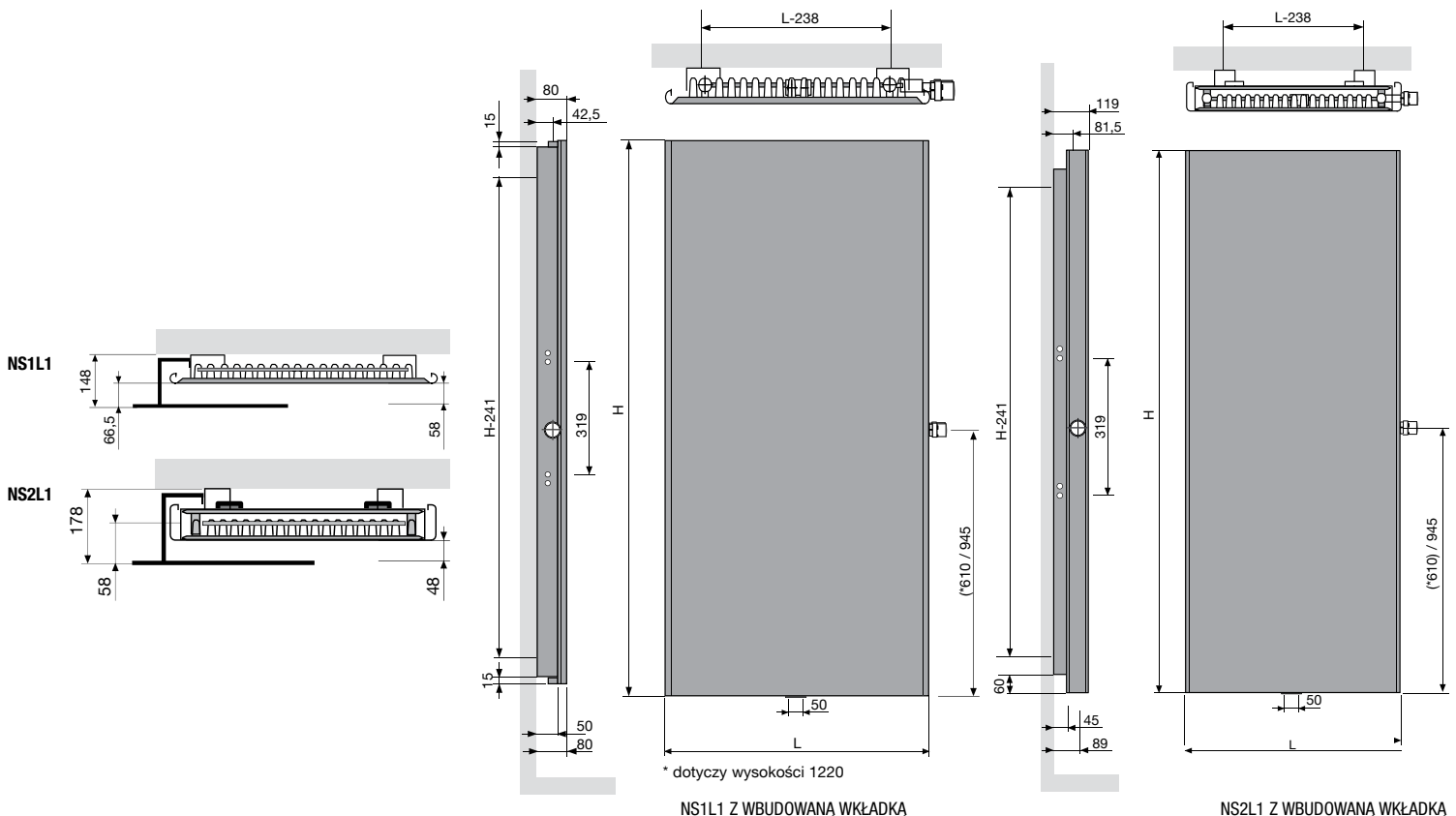
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000000600	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	118373000000xxx	729
	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100000600	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	118373100000xxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NIVA POZIOMA

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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 Cena netto PLN	
						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*		
NH1L1																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11193	0520	0450	0098	YYYY	-0000	520	450	301	158	1,26	7,5	1,2	1 694	11193-01	1 948	
11193	0620	0550	0098	YYYY	-0000	620	550	425	223	1,26	11,1	1,7	1 895		2 179	
		620				650	490	256	1,27	13,3	1,9	2 125		2 444		
11193	0820	0550	0098	YYYY	-0000	820	550	562	295	1,26	14,7	2,2	2 202		2 532	
		820				650	649	339	1,27	17,6	2,5	2 436		2 801		
11193	1020	0550	0098	YYYY	-0000	1020	550	699	367	1,26	18,3	2,7	2 513		2 890	
		1020				650	807	422	1,27	21,9	3,2	2 745		3 157		
		1020				950	1124	585	1,28	31,9	4,4	3 393		3 902		
11193	1220	0550	0098	YYYY	-0000	1220	550	836	439	1,26	21,9	3,3	2 820		3 243	
		1220				650	965	504	1,27	26,1	3,8	3 055		3 513		
		1220				950	1344	699	1,28	38,1	5,3	3 702		4 257		
NH2L1																
11194	0620	0550	0098	YYYY	-0000	620	550	611	318	1,28	17,3	3,3	2 474		2 845	
		620				650	708	370	1,27	20,7	3,8	2 899		3 334		
11194	0820	0550	0098	YYYY	-0000	820	550	809	421	1,28	22,8	4,3	2 820		3 243	
		820				650	936	489	1,27	27,4	5,1	3 248		3 735		
11194	1020	0550	0098	YYYY	-0000	1020	550	1006	523	1,28	28,4	5,4	3 169		3 645	
		1020				650	1165	609	1,27	34,1	6,3	3 594	11194-23	4 133		
		1020				950	1630	839	1,30	50,2	9,1	4 320		4 968		
11194	1220	0550	0098	YYYY	-0000	1220	550	1203	626	1,28	33,9	6,4	3 519		4 047	
		1220				650	1393	728	1,27	40,7	7,5	3 943		4 534		
		1220				950	1950	1004	1,30	60,1	10,8	4 629		5 323		
11194	1420	0550	0098	YYYY	-0000	1420	550	1400	728	1,28	39,5	7,5	4 281		4 923	
		1420				650	1622	848	1,27	47,4	8,8	4 800		5 520		
11194	1620	0550	0098	YYYY	-0000	1620	550	1597	830	1,28	45,1	8,5	4 884		5 617	
		1620				650	1850	967	1,27	54,1	10,0	5 476		6 297		
NH2L2																
11195	0678	0550	0098	YYYY	-0000	678	550	804	416	1,29	20,5	3,4	3 093		3 557	
		678				650	941	487	1,29	24,3	3,9	3 635		4 180		
11195	0878	0550	0098	YYYY	-0000	878	550	1041	539	1,29	26,6	4,4	3 554		4 087	
		878				650	1219	631	1,29	31,4	5,1	4 096		4 710		
11195	1078	0550	0098	YYYY	-0000	1078	550	1279	662	1,29	32,6	5,4	4 021		4 624	
		1078				650	1496	774	1,29	38,6	6,3	4 559	11195-16	5 243		
		1078				950	2027	1043	1,30	57,9	9,0	5 401		6 211		
11195	1278	0550	0098	YYYY	-0000	1278	550	1516	784	1,29	38,7	6,4	4 484		5 157	
		1278				650	1774	918	1,29	45,8	7,4	5 026		5 780		
		1278				950	2403	1237	1,30	68,6	10,7	5 866		6 746		
11195	1478	0550	0098	YYYY	-0000	1478	550	1753	907	1,29	44,7	7,4	5 423		6 236	
		1478				650	2051	1061	1,29	52,9	8,6	6 074		6 985		
11195	1678	0550	0098	YYYY	-0000	1678	550	1990	1030	1,29	50,7	8,4	6 153		7 076	
		1678				650	2329	1205	1,29	60,1	9,7	6 898		7 933		

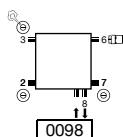
GRUPA PROD.: STEEL


NIVA POZIOMA



reddot design award

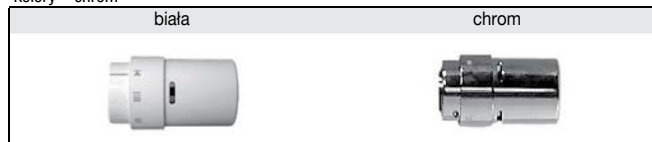
Typy	NH1L1 pojedynczy NH2L1 podwójny NH2L2 podwójny z dodatkowymi lamelami dla większej mocy
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	konsole montażowe w kolorze antracyt RAL 7016 pełnią funkcję 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 do wykorzystania	grzejniki dekoracyjne NIVA pozioma są produkowane zawsze z tym samym zestawem przyłączy i są przyłączane od dołu lub z boku 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	478

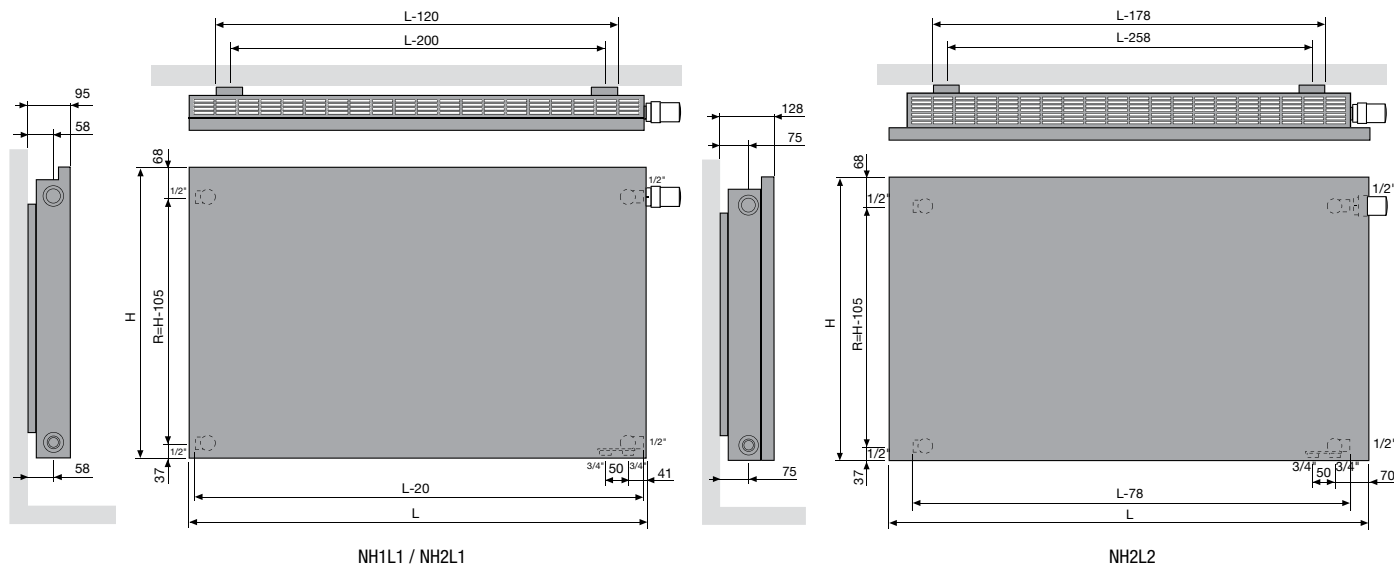
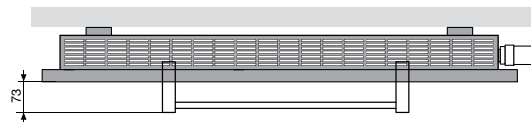
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 GRUPA PROD.: ACC

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



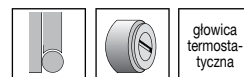
PORĘCZ NIVA POZIOMA CHROM	Kod produktu	Cena netto PLN
 szerokość 740mm może być skrócona	11832170000099	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC



NH1L1 / NH2L1

NH2L2



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



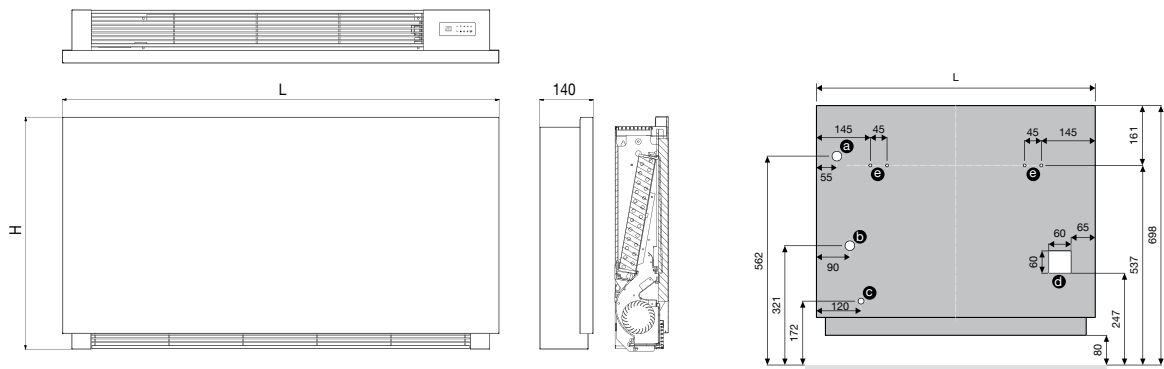
Możliwość zmiany koloru

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	4 570
FC95	11600-02	950	610	140	2004	971	21	0,80	5 005
FC115	11600-03	1150	610	140	3162	1698	24	1,13	5 373

KOLOR STANDARDOWY

Tył: Czarny RAL 7016 (lakier strukturyzowany)

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



- Ⓐ Zasilanie – zawór 3-drożny
- Ⓑ Powrót – zawór 3-drożny
- Ⓒ Odpływ skroplin
- Ⓓ Miejsce podłączenia elektrycznego
- Ⓔ Wsporniki ścienne

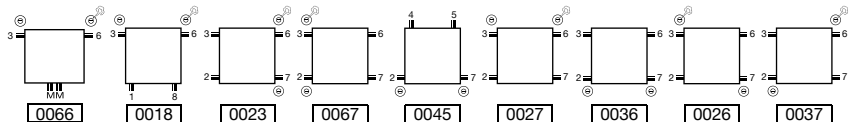
CARRÉ PLUS



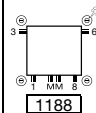
47



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
Możliwości montażowe	naścienny
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 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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

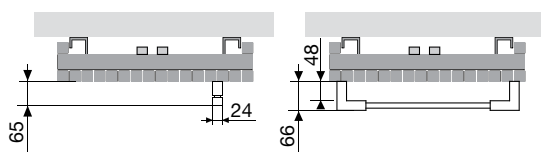
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

Złączki zaciskowe do zaworów na str. 117

GRUPA PROD.: ACC



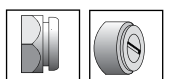
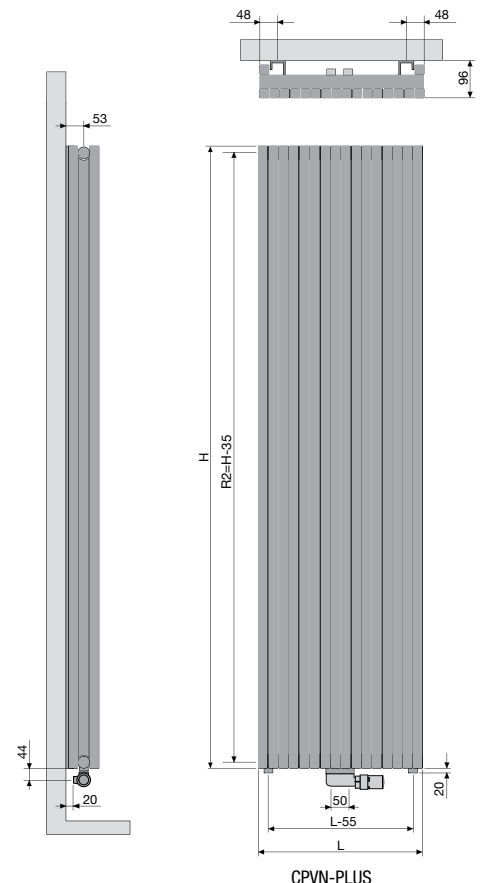
CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	659
wieszak	118350000000099	268

CARRÉ PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
lewa	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC





CARRÉ PIONOWE

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

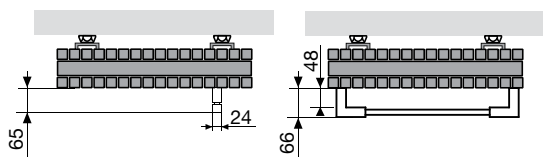
KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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	3 180	3 452	3 706	3 960	4 200	4 440	4 672	4 900	
	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	3 820	4 139	4 450	4 753	5 044	5 325	5 608	5 879	
	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	4 454	4 828	5 194	5 544	5 883	6 212	6 538	6 855	
	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	5 091	5 523	5 932	6 338	6 723	7 108	7 475	7 834	
	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	5 728	6 209	6 674	7 123	7 562	7 993	8 410	8 818	
	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	6 366	6 899	7 417	7 915	8 408	8 878	9 341	9 797	
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	6 999	7 593	8 155	8 706	9 248	9 768	10 276	10 774		
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	7 641	8 272	8 903	9 497	10 090	10 654	11 212	11 759		
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	8 273	8 969	9 646	10 295	10 924	11 545	12 145	12 732		
30	895	75/65/20 / 55/45/20	3187/1599	3521/1767	3836/1925	4131/2073	4407/2211	4665/2341				
		cena netto PLN	9 543	10 350	11 125	11 877	12 607	13 320				



	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	Cena netto PLN
 poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	659
 wieszak	118350000000099	268

CARRÉ PORĘCZ MULTI+

Cena netto
PLN

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

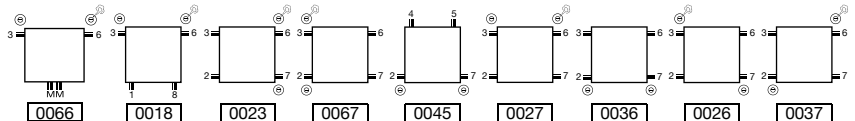
CARRÉ PIONOWE



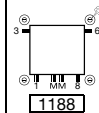
49



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	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	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

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	129
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	192

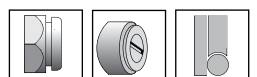
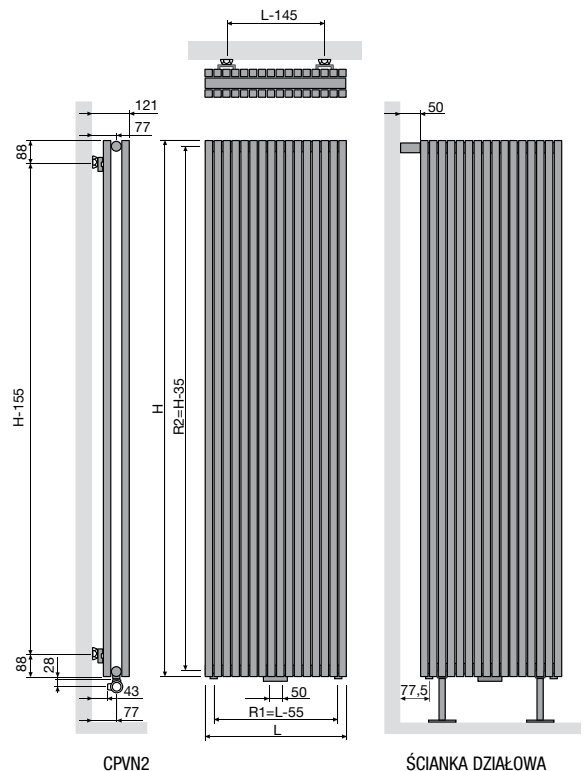
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC



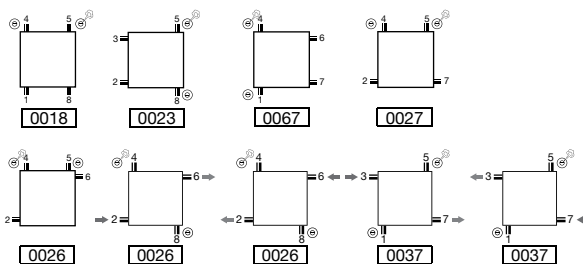
CARRÉ POZIOME



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 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 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 18, 23, 67, 26, 37, 27
zalecane 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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

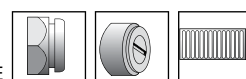
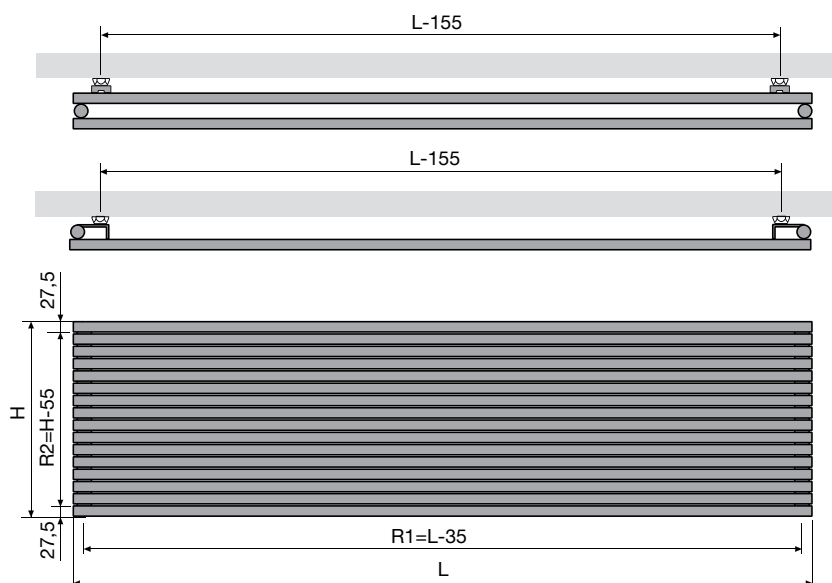
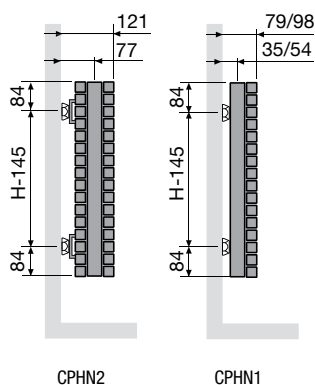
GRUPA PROD.: ACC

CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	659
wieszak	118350000000099	268

GRUPA PROD.: LUXE ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	129
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	192



CARRÉ CR-O

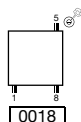
KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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	3 646	4 193
							16	350	1800	1528	799	1,27	27,9	15,2	3 817	4 390
							16	350	2000	1676	876	1,27	31,2	16,9	5 006	5 757
							16	350	2200	1823	953	1,27	34,5	18,5	5 345	6 147
CR-O	11140	0430	1400	0018	YYYY	-0000	20	430	1400	1588	834	1,26	28,5	15,1	4 558	5 242
							20	430	1800	1981	1041	1,26	35,6	19,0	5 821	6 694
							20	430	2000	2174	1142	1,26	39,8	21,1	6 257	7 196
							20	430	2200	2364	1242	1,26	44,1	23,2	6 681	7 683

GRUPA PROD.: STEEL

- Typy: CR-O półokrągły
- Rurki: 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
- Cięnienie robocze: 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



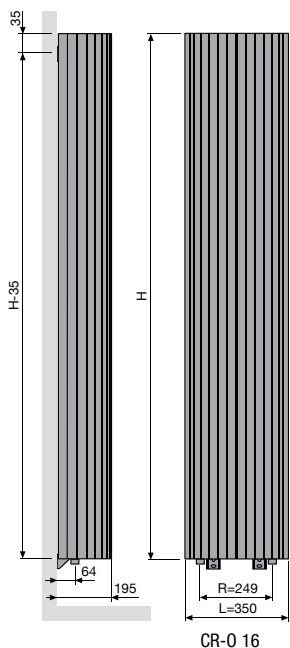
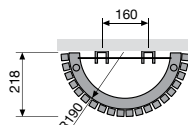
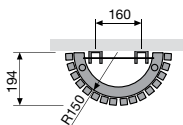
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

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

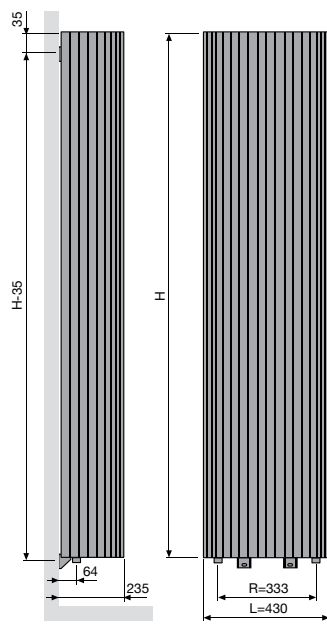
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

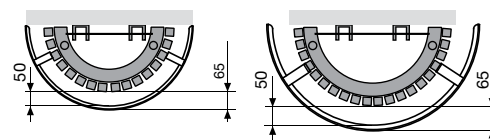
GRUPA PROD.: ACC




CR-O 16




CR-O 20



PORĘCZ CR-O ALUMINIUM

	Szerokość Poręczy	Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
	518	350	118321000000000	706
	598	430	118321100000000	706

WIESZAK CARRÉ

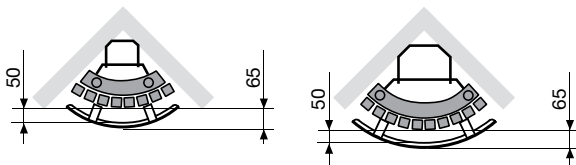
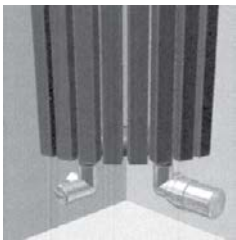
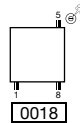
	chrom	118350000000099	268
---	-------	-----------------	------------

GRUPA PROD.: LUXE 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	Cena netto PLN	
CR-A	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor		8	244	1400	610	316	1,29	11,3	5,5	1 982	2 279
							8	244	1800	785	408	1,28	14,3	6,0	2 330	2 679
							8	244	2000	862	448	1,28	16,0	7,2	2 506	2 882
							8	244	2200	933	485	1,28	17,7	8,3	2 672	3 073
11137	0244	1400	1800	0018	YYYY	-0000	10	298	1400	810	426	1,26	14,3	7,5	2 476	2 847
							10	298	1800	963	503	1,27	17,8	9,5	2 912	3 349
							10	298	2000	1095	572	1,27	19,8	10,6	3 130	3 600
							10	298	2200	1227	645	1,26	21,8	11,6	3 343	3 844

GRUPA PROD.: STEEL

Typ	CR-A ówiercokrągły
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)



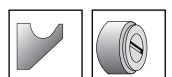
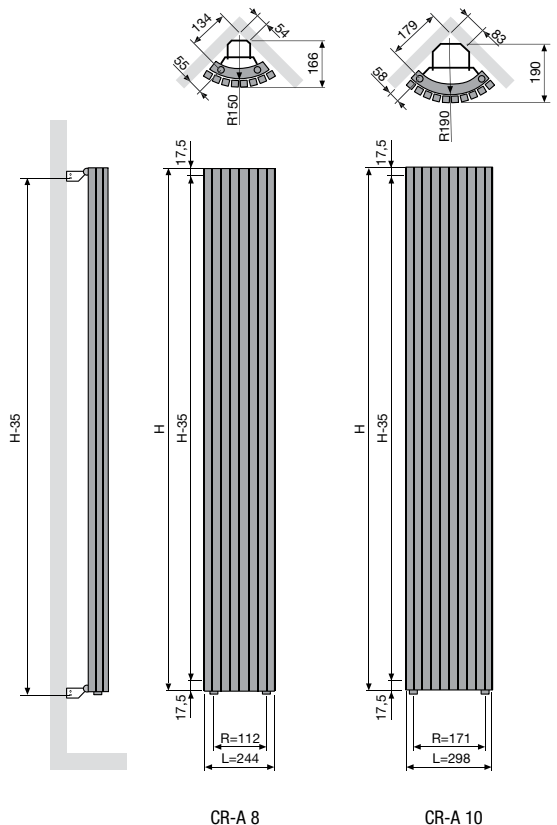
PORĘCZ CR-A ALUMINIUM

Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN	
	335	244	11832080000000	706
	386	298	11832090000000	706

WIESZAK CARRÉ

	chrom	118350000000099	268
--	-------	-----------------	------------

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CARRÉ BAD

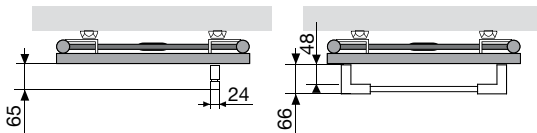
KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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 rurki 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	2 534		2 914
		1375				40	500	1375	747	399	1,23	22,95	11,80	750	3 863	11128-12	4 442
		1735				50	500	1735	925	493	1,23	29,00	14,80	1000	4 597	11128-21	5 287
11128	0600	0745	XXXX	YYYY	-0000	21	600	745	521	278	1,23	14,35	7,30	500	2 665		3 065
		1375				40	600	1375	886	473	1,23	27,35	13,90	750	4 065		4 675
		1735				50	600	1735	1089	581	1,23	33,35	17,20	1000	4 806	11128-24	5 527

GRUPA PROD.: STEEL



CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

Cena netto
PLN

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	659
	wieszak	118350000000099	268

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

CARRÉ BAD



55

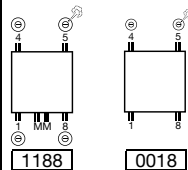


Typ	CB drabinka prosta
Rurki	kwadratowe 25 x 25 mm
Kolektory	okrągłe Ø 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	komplet do montażu naściennego – zawiesia w kolorze białym, na zamówienie 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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

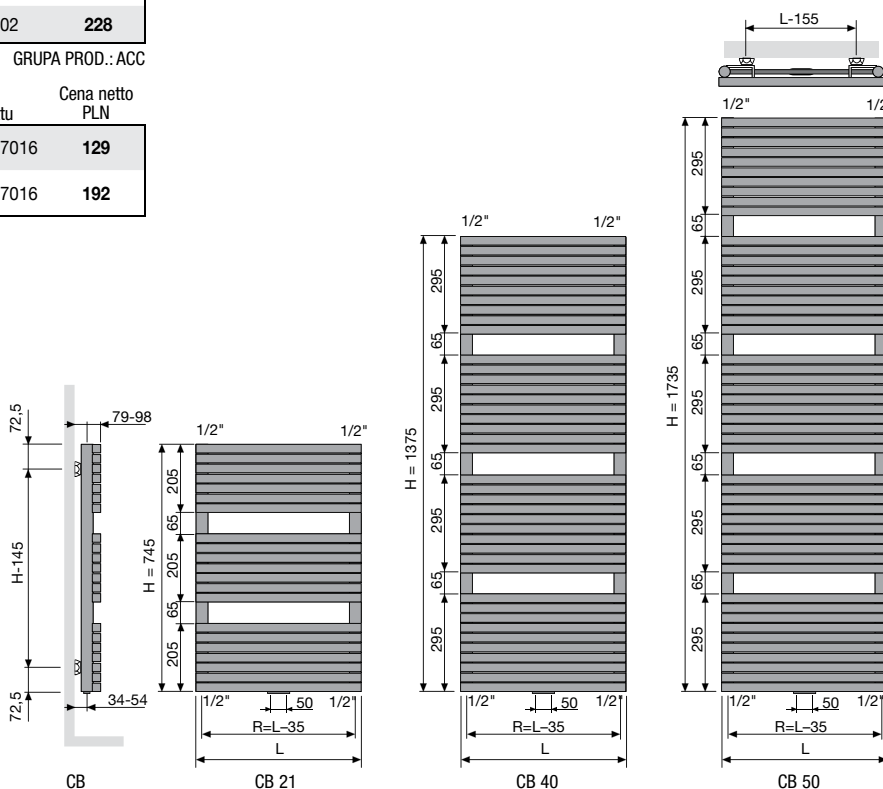
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

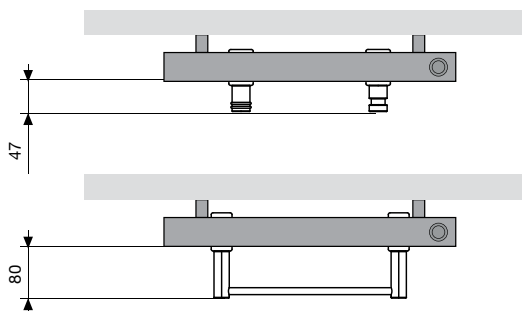
GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE ≤ 2400 mm	szary 7016	118700700007016	129
ZAWIESIA SZARE ≥ 2600 mm	szary 7016	118700800007016	192



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
WV	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	22,9	13,9	1 750	11117-03	2 012
		2000				10	470	2000	1164	618	1,24	25,4	15,4	1 873		2 154
		2200				10	470	2200	1279	679	1,24	27,8	16,9	1 974		2 270
11117	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	27,8	16,9	2 125		2 444
		2000				12	570	2000	1412	749	1,24	30,8	18,7	2 273		2 614
		2200				12	570	2200	1552	824	1,24	33,7	20,5	2 396		2 755
11117	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	32,7	19,9	2 496		2 870
		2000				14	670	2000	1660	881	1,24	36,2	22,0	2 669		3 069
		2200				14	670	2200	1824	968	1,24	39,7	24,1	2 815		3 237

GRUPA PROD.: STEEL



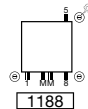
ARCHE W AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	659
	wieszak z rowkiem	118340300000099	122
	wieszak z o-ringiem	118360300000099	122




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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ 	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5) 	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

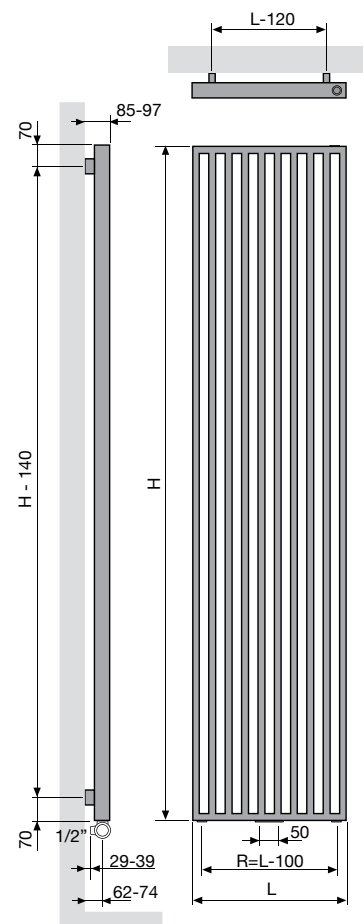
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

 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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy 	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

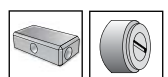
GRUPA PROD.: ACC



reddot design award winner 2006



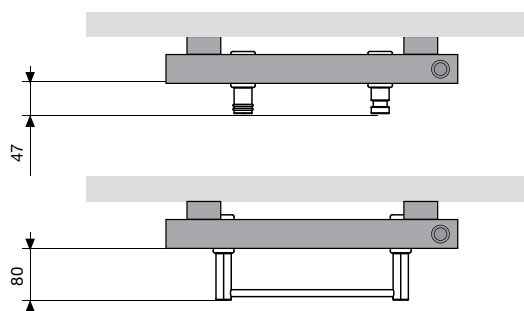
SILVER AWARD DESIGNPREIS DEUTSCHLAND 2006






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	2 390		2 749
		1470				28	500	1470	805	419	1,28	20,7	11,5	3 396	11259-04	3 905
		1870				36	500	1870	1022	531	1,28	25,7	14,2	3 950	11259-02	4 542
11259	0600	0870	1188	YYYY	-0000	16	600	870	588	311	1,25	14,1	7,6	2 495		2 869
		1470				28	600	1470	942	487	1,29	24,0	13,4	3 556	11259-05	4 089
		1870				36	600	1870	1197	622	1,28	29,9	17,1	4 124	11259-03	4 743
11259	0700	0870	1188	YYYY	-0000	16	700	870	672	357	1,24	16,0	8,6	2 557		2 941
		1470				28	700	1470	1077	557	1,29	27,4	15,3	3 627		4 171
		1870				36	700	1870	1368	711	1,28	34,2	20,0	4 200		4 830

GRUPA PROD.: STEEL


 redden design award
winner 2006

 product
design
award
2008


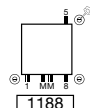
ARCHE W AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	11832280000099	659
	wieszak z rowkiem	11834030000099	122
	wieszak z o-ringiem	11836030000099	122

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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

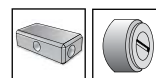
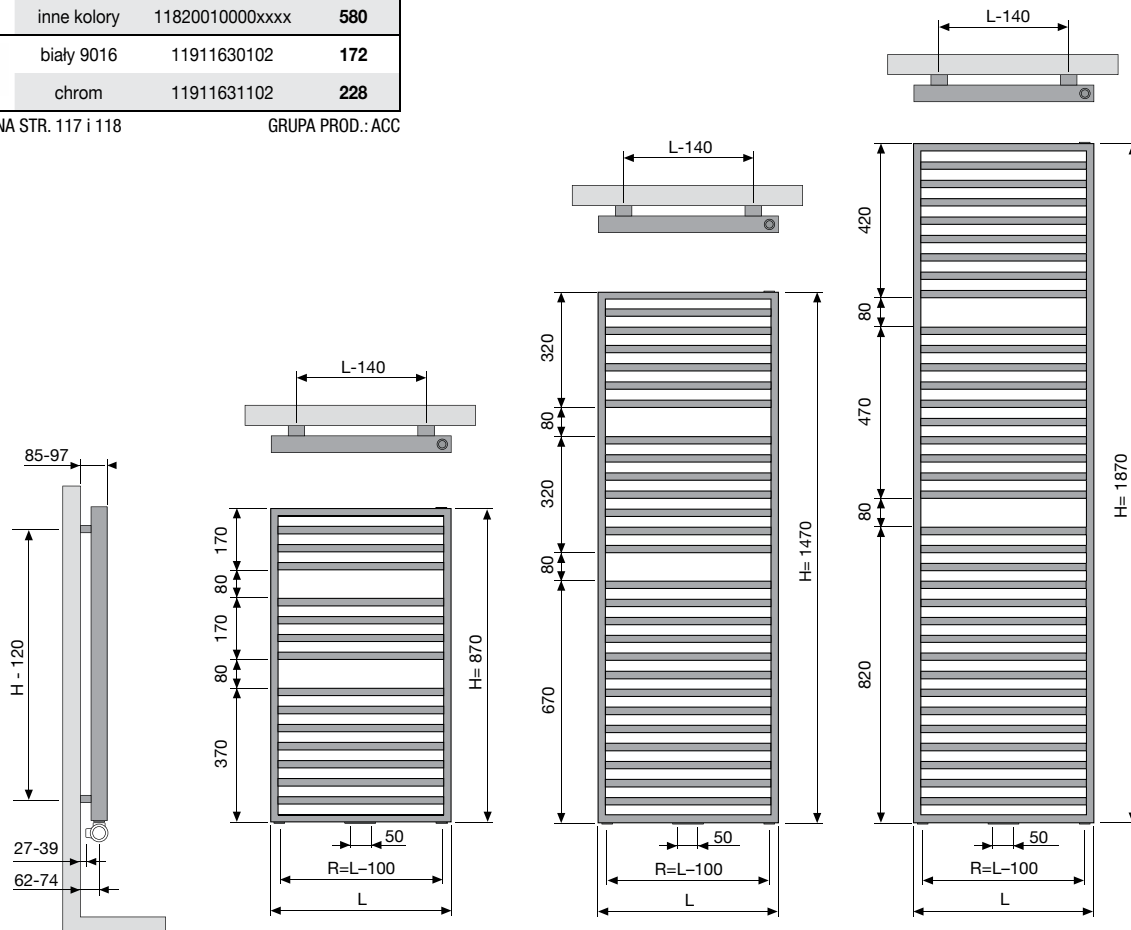
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

 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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

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
VVL																
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor												
11118	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	23,5	13,9	2 450	11118-01	2 817
		10				470	2000	1164	618	1,24	26,0	15,4	2 624		3 018	
		10				470	2200	1279	679	1,24	28,4	16,9	2 763		3 177	
11118	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	28,4	16,9	2 974		3 420
		12				570	2000	1412	749	1,24	31,4	18,7	3 182		3 659	
		12				570	2200	1552	824	1,24	34,4	20,5	3 351		3 854	
11118	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	33,4	19,9	3 496		4 020
		14				670	2000	1660	881	1,24	36,9	22,0	3 737		4 298	
		14				670	2200	1824	968	1,24	40,4	24,1	3 939		4 530	

VVR																
11119	0470	1800	1188	YYYY	-0000	10	470	1800	1050	560	1,23	23,5	13,9	2 450	11119-01	2 818
		10				470	2000	1164	618	1,24	26,0	15,4	2 624		3 018	
		10				470	2200	1279	679	1,24	28,4	16,9	2 763		3 177	
11119	0570	1800	1188	YYYY	-0000	12	570	1800	1273	679	1,23	28,4	16,9	2 974		3 420
		12				570	2000	1412	749	1,24	31,4	18,7	3 182		3 659	
		12				570	2200	1552	824	1,24	34,4	20,5	3 351		3 854	
11119	0670	1800	1188	YYYY	-0000	14	670	1800	1496	798	1,23	33,4	19,9	3 496		4 020
		14				670	2000	1660	881	1,24	36,9	22,0	3 737		4 298	
		14				670	2200	1824	968	1,24	40,4	24,1	3 939		4 530	

GRUPA PROD.: STEEL



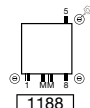
ARCHE PLUS



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 zalecane	MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

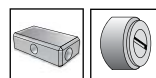
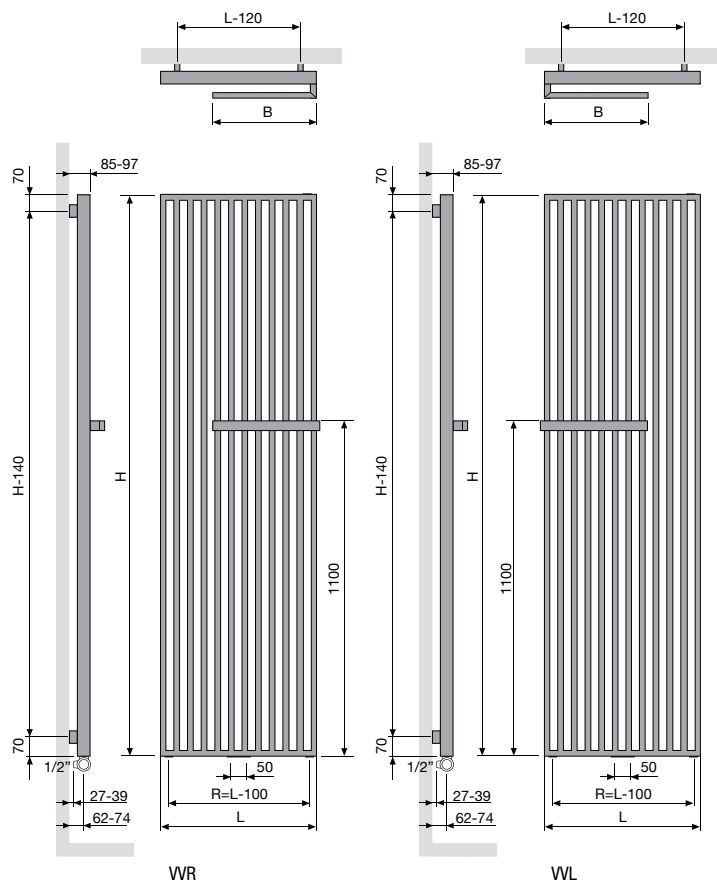
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

L	B
470	335
570	385
670	435



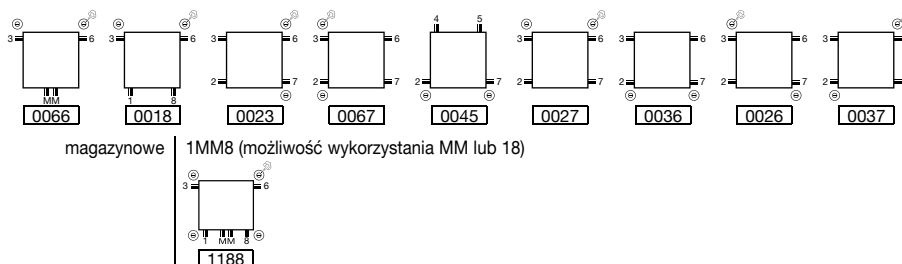
ZANA PIONOWA



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 dowolnie – 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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

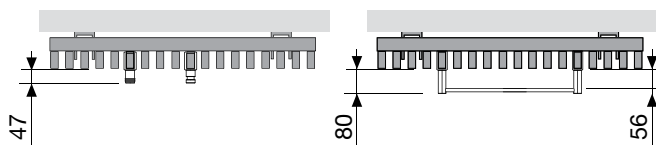
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

ZANA ZV-1 PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000006000	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	11837300000xxxx	729
lewa	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100006000	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	11837310000xxxx	729

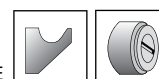
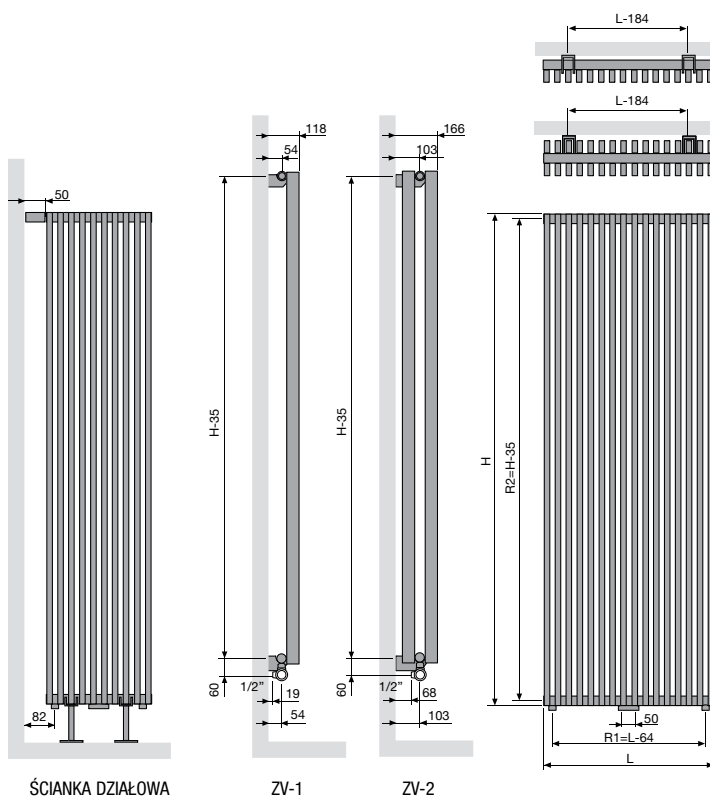
GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	659
wieszak z rowkiem	118340300000099	122
wieszak z o-ringiem	118360300000099	122

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZANA POZIOMA

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

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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 1 196		
	18	704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	624/330 1 892	728/384 2 058	831/439 2 220
	20	784	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	694/366 2 063	809/427 2 248	923/487 2 433
	22	864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	763/403 2 237	890/470 2 438	1015/536 2 638
	24	944	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	832/439 2 409	971/513 2 628	1107/585 2 852
	26	1024	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	902/476 2 583	1052/556 2 824	1200/634 3 065
	28	1104	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	971/513 2 754	1133/598 3 013	1292/682 3 271
	30	1184	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1040/549 2 925	1214/641 3 203	1384/731 3 484
	32	1264	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1110/586 3 098	1295/684 3 398	1476/779 3 692
	36	1424	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1248/659 3 450	1457/769 3 777	1661/877 4 112
	40	1584	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1387/732 3 795	1618/854 4 163	1846/975 4 530
	44	1744	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1526/806 4 141	1780/940 4 549	2030/1072 4 951
	48	1904	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1665/879 4 485	1942/1026 4 929	2215/1170 5 370
	52	2064	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1803/952 4 831	2104/1111 5 314	2399/1267 5 790
	56	2224	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1942/1026 5 181	2266/1197 5 693	2584/1365 6 209
	60	2384	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2081/1099 5 527	2428/1282 6 078	2768/1462 6 629
	64	2544	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2220/1172 5 870	2589/1367 6 463	2953/1559 7 049
68	2704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2358/1245 6 214	2751/1453 6 843	3138/1657 7 468	
72	2864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2497/1319 6 561	2913/1538 7 228	3322/1754 7 894	

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 3 216	1205/636 3 500	1372/725 3 773
	20	784	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1150/607 3 508	1339/707 3 824	1525/805 4 136
	22	864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1265/668 3 802	1473/778 4 145	1677/886 4 486
	24	944	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1380/729 4 095	1607/849 4 469	1830/966 4 849
	26	1024	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1494/789 4 389	1741/919 4 799	1982/1047 5 210
	28	1104	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1609/850 4 681	1875/990 5 122	2135/1127 5 562
	30	1184	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1724/910 4 975	2009/1061 5 445	2287/1208 5 923
	32	1264	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	1839/971 5 268	2143/1132 5 778	2440/1288 6 276
	36	1424	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2069/1093 5 864	2411/1273 6 423	2745/1450 6 989
	40	1584	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2299/1214 6 452	2678/1414 7 077	3050/1611 7 701
	44	1744	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2529/1335 7 037	2946/1556 7 732	3355/1772 8 416
	48	1904	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2759/1457 7 624	3214/1697 8 378	3660/1933 9 128
	52	2064	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	2989/1578 8 210	3482/1839 9 033	3964/2093 9 844
	56	2224	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3219/1700 8 808	3750/1980 9 677	4269/2254 10 559
	60	2384	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3449/1821 9 394	4018/2122 10 333	4574/2415 11 269
	64	2544	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3679/1943 9 980	4285/2263 10 988	4879/2576 11 985
	68	2704	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	3909/2064 10 567	4553/2404 11 633	5184/2737 12 698
72	2864	75/65/20 / 55/45/20 cena netto PLN	4139/2186 11 153	4821/2546 12 287		

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

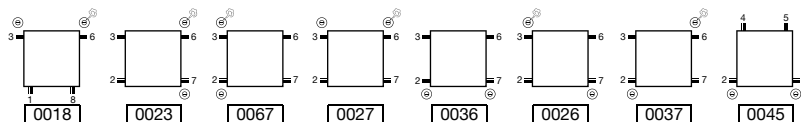
ZANA POZIOMA



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)



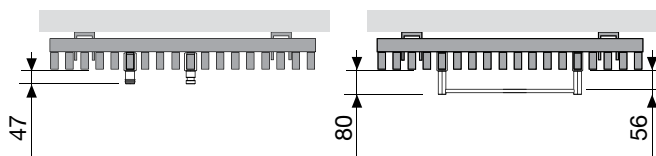
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

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	779
		chrom	118210100000099	862
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	779
		chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

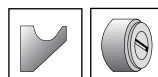
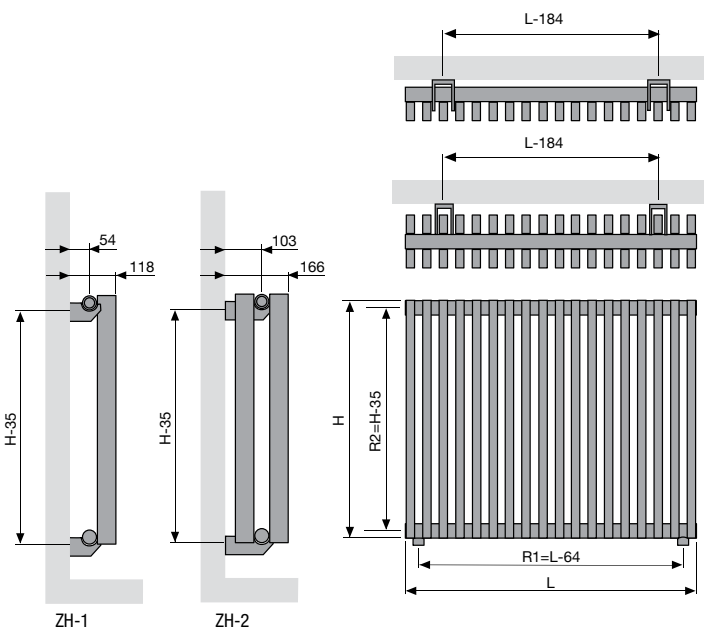
GRUPA PROD.: ACC



ZANA AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	659
	wieszak z rowkiem	118340300000099	122
	wieszak z o-ringiem	118360300000099	122

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ZANA ZV-O

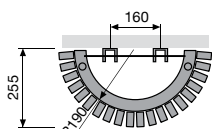
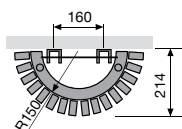
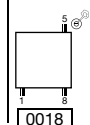
KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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	RAL 9016	Cena netto PLN
ZV-O	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor	16	393	1400	1294	680	1,26	36,7	16,5	3 116	3 583
						16	393	1800	1610	846	1,26	45,4	23,5	3 825	4 399
						16	393	2000	1758	924	1,26	49,8	26,9	4 127	4 746
						16	393	2200	1901	999	1,26	54,1	30,4	4 439	5 105
11242	0473	1400	1800	2000	2200	20	473	1400	1684	885	1,26	44,0	20,7	3 766	4 331
						20	473	1800	2094	1111	1,24	55,4	26,2	4 698	5 403
						20	473	2000	2287	1214	1,24	61,1	28,9	5 077	5 839
						20	473	2200	2473	1319	1,23	66,8	31,7	5 463	6 282

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 naścienny
 Zawiesia komplet do montażu naściennego – 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)



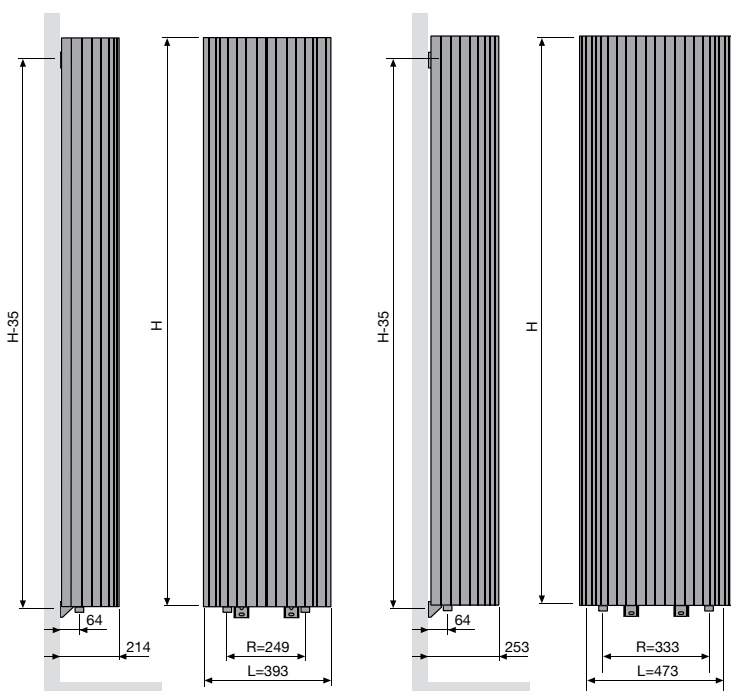
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

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	779
		chrom	118210100000099	862
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	779
		chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC



PORĘCZY ZV-O ALUMINIUM

	Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
	518	393	118323200000000	706
	598	473	118323300000000	706

WIESZAKI

	z rowkiem	118340300000099	122
	z o-ringiem	118360300000099	122

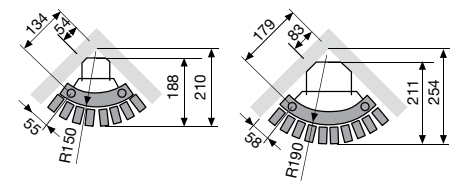
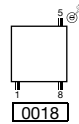
GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY	
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (∅50K) Wat	55/45/20 (∅30K) Wat	Wykładnik n	Ciepłota kg	Pojemność l	Cena netto PLN	Cena netto PLN
ZV-A															
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor											
11237	0268	1200	0018	YYYY	-0000	8	268	1200	588	309	1,26	15,6	7,1	2 122	2 440
		1400				8	268	1400	672	353	1,26	17,9	8,3	2 162	2 486
		1800				8	268	1800	840	439	1,27	22,4	10,6	2 708	3 114
		2000				8	268	2000	923	480	1,28	24,6	11,7	2 910	3 347
		2200				8	268	2200	1007	524	1,28	26,9	12,9	3 111	3 578
11237	0322	1200	0018	YYYY	-0000	10	322	1200	751	395	1,26	20,1	8,9	2 588	2 976
		1400				10	322	1400	857	450	1,26	22,9	10,3	2 638	3 034
		1800				10	322	1800	1071	566	1,25	28,6	13,2	3 265	3 755
		2000				10	322	2000	1177	622	1,25	31,5	14,6	3 520	4 048
		2200				10	322	2200	1283	678	1,25	34,3	16,0	3 771	4 337

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 naściennego – 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	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

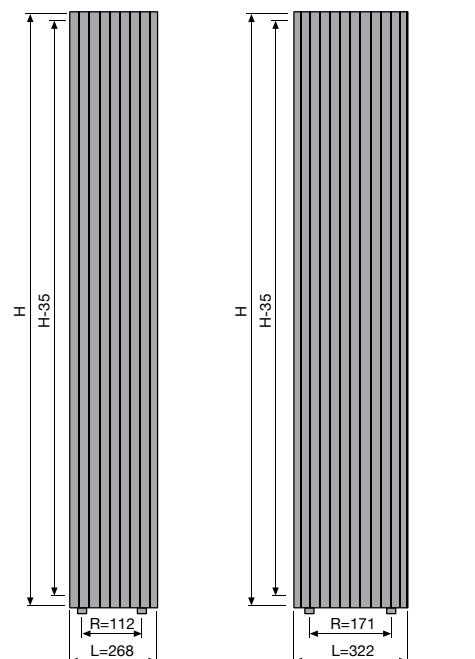
PORĘCZ ZV-A ALUMINIUM

	Szerokość Poręczy	Szerokość Grzejnika	Kod produktu	Cena netto PLN
	335	268	11832300000000	706
	386	322	118323100000000	706

WIESZAKI

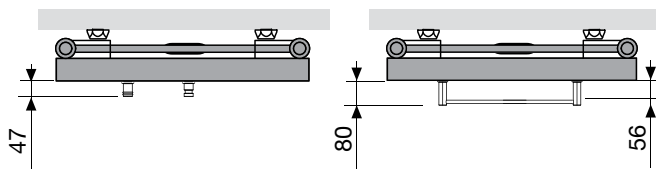
	z rowkiem	118340300000099	122
	z o-ringiem	118360300000099	122

GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD	KOLORY			
						Liczba rurzek 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	3 191	3 670
							32	500	1504	976	531	1,19	29,45	12,35	1000	4 651	5 349
							40	500	1824	1189	647	1,19	35,67	14,53	1250	5 745	6 607
	11248	0600	0984 1504 1824	XXXX	YYYY	-0000	21	600	984	788	436	1,16	22,10	10,40	750	3 347	3 849
							32	600	1504	1151	633	1,17	33,70	15,80	1250	4 900	5 635
							40	600	1824	1383	757	1,18	40,84	19,12	1500	6 082	6 994

GRUPA PROD.: STEEL



ZANA ZBD AKCESORIA CHROMOWANE

 Cena netto
PLN

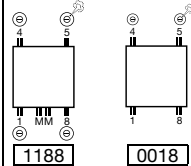
Kod produktu

	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	11832280000099	659
	wieszak z rowkiem	11834030000099	122
	wieszak z o-ringiem	11836030000099	122

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, zamówienie 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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICĄ

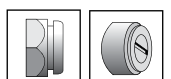
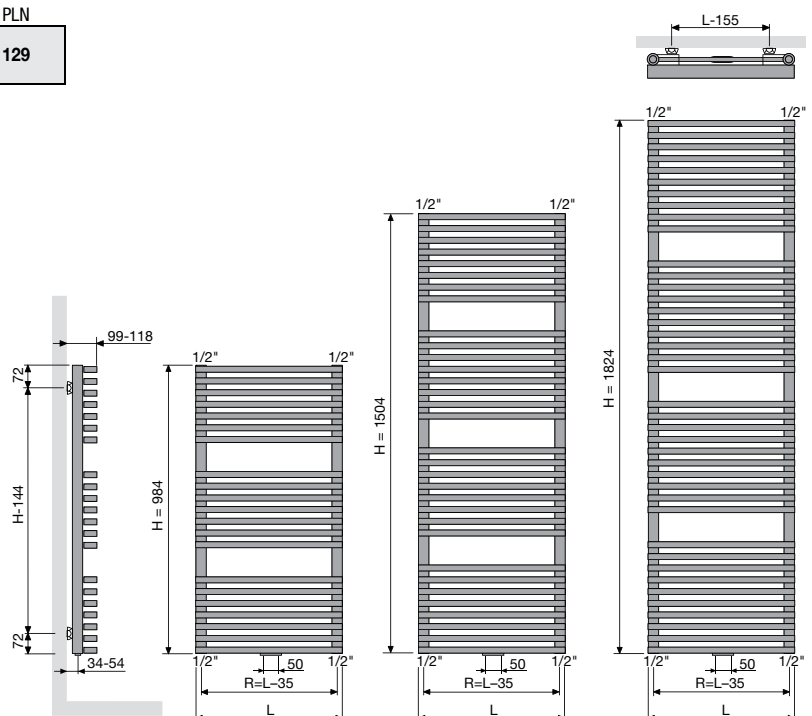
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	129



VIOLA PIONOWA

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

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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	1 231	1 342	1 452	1 559	1 670	1 780	1 892
	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	1 451	1 587	1 724	1 864	1 999	2 137	2 272
	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	1 669	1 835	1 998	2 164	2 328	2 493	2 657
	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	1 889	2 081	2 271	2 463	2 656	2 846	3 040
	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	2 107	2 322	2 544	2 763	2 982	3 204	3 422
	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	2 322	2 569	2 818	3 066	3 313	3 556	3 803
	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	2 543	2 816	3 091	3 363	3 639	3 912	4 186
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	2 760	3 062	3 363	3 666	3 966	4 269	4 569	
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	2 977	3 308	3 635	3 965	4 293	4 623	4 951	
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	3 195	3 552	3 909	4 265	4 622	4 979	5 335	
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	3 633	4 044	4 457	4 867	5 278	5 691	6 101	

	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	1 999	11215-11		
5	360	2000	824	416	2 328	11215-12		
6	433	1800	897	452	2 463	11215-04		
6	433	2000	989	499	2 656	11215-05	3 054	11215-17
7	505	1800	1047	528	2 763	11215-01		
7	505	2000	1154	582	2 982	11215-13	3 429	11215-18
8	578	1800	1196	603	3 066	11215-02		
8	578	2000	1319	665	3 313	11215-03		
10	723	2000	1649	832	3 966	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

VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak z rowkiem 11834000000099	122
	wieszak z o-ringiem 11836000000099	122
	poręcz 11832230000099	659
	półka 385 mm minimalna szerokość grzejnika 505 mm 11830070000099	511
	półka 530 mm minimalna szerokość grzejnika 650 mm 11830100000099	511

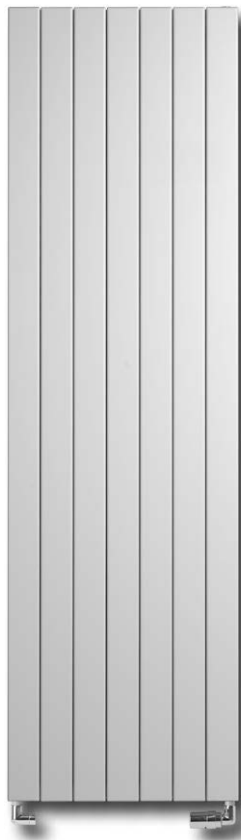
GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

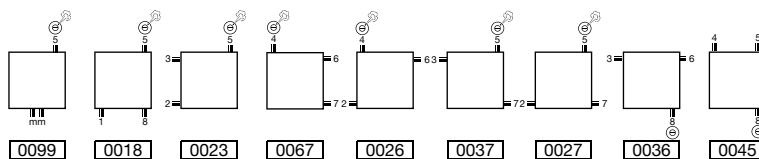
CE Zgodnie z EN442-1: 2014:
Grzejniki i konwektory

VIOLA PIONOWA

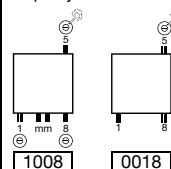


71

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	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁÓWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	129

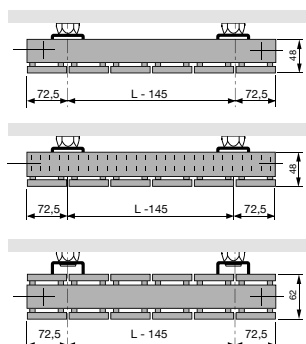
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁÓWICĄ

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

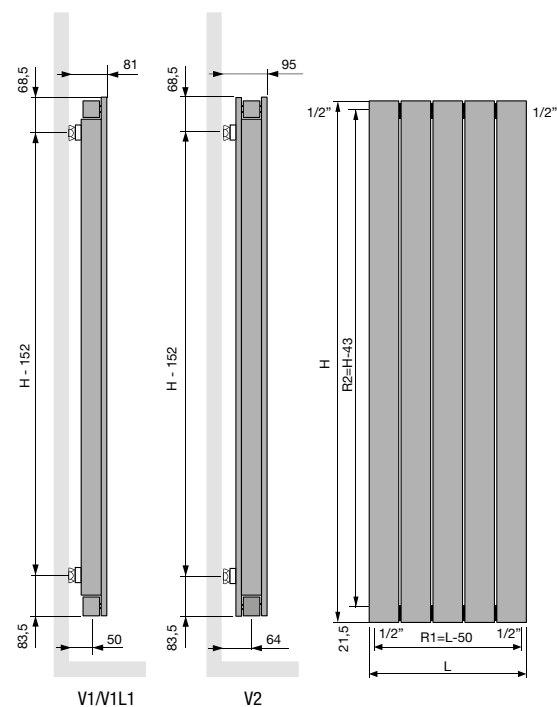
GRUPA PROD.: ACC



V1

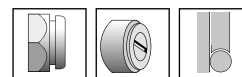
V1L1

V2



V1/V1L1

V2



VIOLA PIONOWA

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

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

72

	Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H 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	2 093	2 282	2 468	2 652	2 840	3 026	3 216
	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	2 467	2 699	2 933	3 166	3 398	3 634	3 861
	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	2 837	3 119	3 397	3 681	3 957	4 237	4 518
	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	3 208	3 536	3 859	4 186	4 515	4 838	5 167
	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	3 582	3 949	4 327	4 698	5 071	5 448	5 818
	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	3 949	4 368	4 791	5 212	5 633	6 045	6 466
	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	4 324	4 788	5 253	5 719	6 184	6 651	7 118
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	4 691	5 205	5 719	6 234	6 742	7 258	7 766	
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	5 062	5 623	6 178	6 740	7 300	7 858	8 416	
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	5 434	6 040	6 644	7 252	7 857	8 466	9 072	
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	6 174	6 875	7 574	8 273	8 973	9 674	10 372	

	Wykładnik n	1,33	1,33	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

11217



Dostępne są grzejniki magazynowe*

GRUPA PROD.: STEEL

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	3 398	11217-11
5	360	2000	1176	593	3 957	11217-12
6	433	1800	1297	654	4 186	11217-04
6	433	2000	1410	711	4 515	11217-05
7	505	2000	1646	830	5 071	11217-13
8	578	1800	1730	873	5 212	11217-02
8	578	2000	1881	949	5 633	11217-03
9	650	2000	2116	1067	6 184	11217-01
10	723	1800	2162	1090	6 234	11217-08
10	723	2000	2351	1186	6 742	11217-09

GRUPA PROD.: STEEL

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

VIOLA V2 JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA**
montaż wolnostojący specjalnej wersji grzejnika

Kod produktu	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto kolor PLN
2 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik *09	467	537

GRUPA PROD.: ACC

VIOLA V2 Z NÓŻKAMI TELESKOPOWYMI

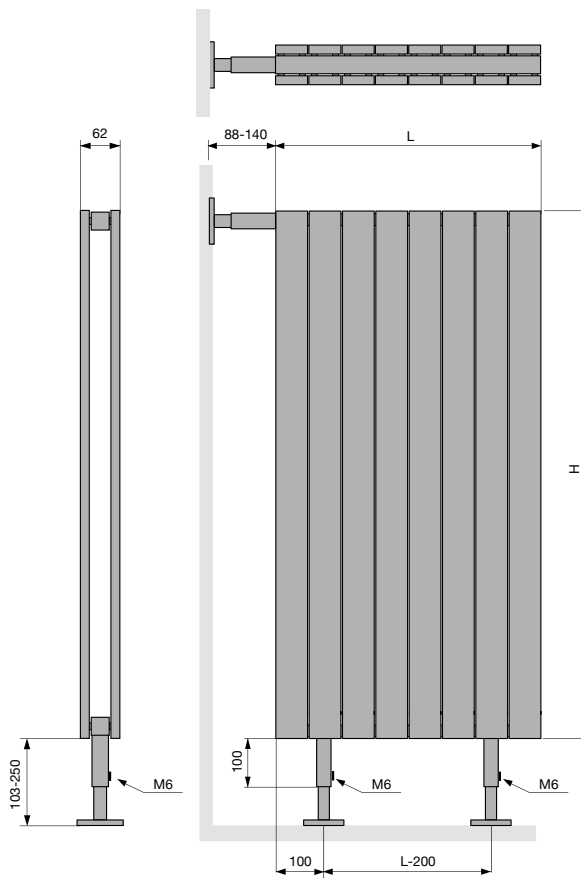
grzejnik ze standardowymi zawieszami do montażu naściennego i dodatkowo nóżkami teleskopowymi; nóżki mają za zadanie umożliwić montaż grzejnika na słabo nośnej ścianie

Kod produktu	Cena netto RAL 9016 PLN	Cena netto kolor PLN
2 nóżki teleskopowe, 1 boczny wspornik *07	313	360

GRUPA PROD.: ACC

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

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



VIOLA V2 jako ścianka działowa**



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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

VIOLA PIONOWA



73

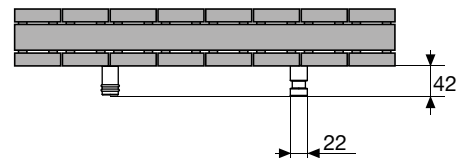
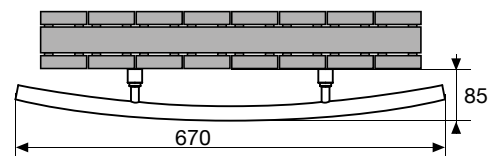
Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Wysokość H mm							
			600	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
3	215	75/65/20 / 55/45/20	421/211	480/241	538/270	594/298	649/326	702/354	754/382	<p>V1L1</p> <p>11213</p>
		cena netto PLN	1 539	1 678	1 815	1 950	2 088	2 226	2 365	
4	288	75/65/20 / 55/45/20	562/282	641/322	717/360	792/397	865/434	936/472	1006/510	
		cena netto PLN	1 814	1 984	2 157	2 329	2 498	2 671	2 840	
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	2 086	2 293	2 497	2 706	2 910	3 115	3 322	
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	2 361	2 599	2 838	3 079	3 320	3 558	3 799	
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	2 633	2 904	3 182	3 454	3 729	4 006	4 279	
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	2 904	3 210	3 523	3 832	4 143	4 445	4 754	
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	3 180	3 521	3 863	4 206	4 548	4 892	5 233	
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	3 450	3 828	4 206	4 583	4 958	5 336	5 710	
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	3 723	4 136	4 544	4 957	5 367	5 779	6 188	
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	3 995	4 441	4 886	5 331	5 778	6 225	6 669	
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	4 540	5 055	5 570	6 083	6 597	7 113	7 626	
		Wykładnik n	1,30	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,34	1,33
		Ciężar kg/el	1,86	3,55	4,02	4,49	5,04	5,59	6,15	6,73
		Pojemność l/el	0,40	0,68	0,77	0,87	0,96	1,05	1,15	1,25

GRUPA PROD.: STEEL

VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE

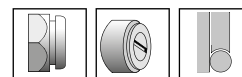
	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak z rowkiem 118340000000099	122
	wieszak z o-ringiem 118360000000099	122
	poręcz 118322300000099	659
	półka 385 mm minimalna szerokość grzejnika 505 mm 118300700000099	511
	półka 530 mm minimalna szerokość grzejnika 650 mm 118301000000099	511

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

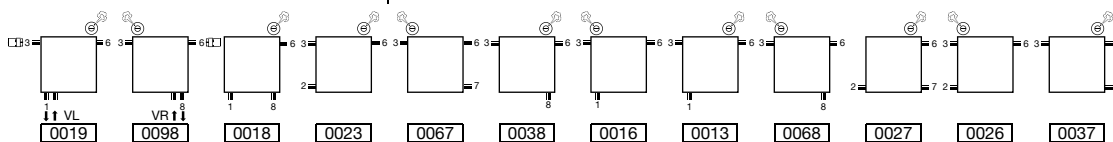


VIOLA POZIOMA



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** płaskie 70 x 10 mm
- Kolektory** kwadratowe 34 x 34 mm
- Wykonanie** zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe** H1, H1L1, H2L2 naścienny
H2, H2L1 naścienny; ściana 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 zadoplatą)
- 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



BLOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ DO PRZYŁĄCZY VL I VR Cena netto PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823010000099	478

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

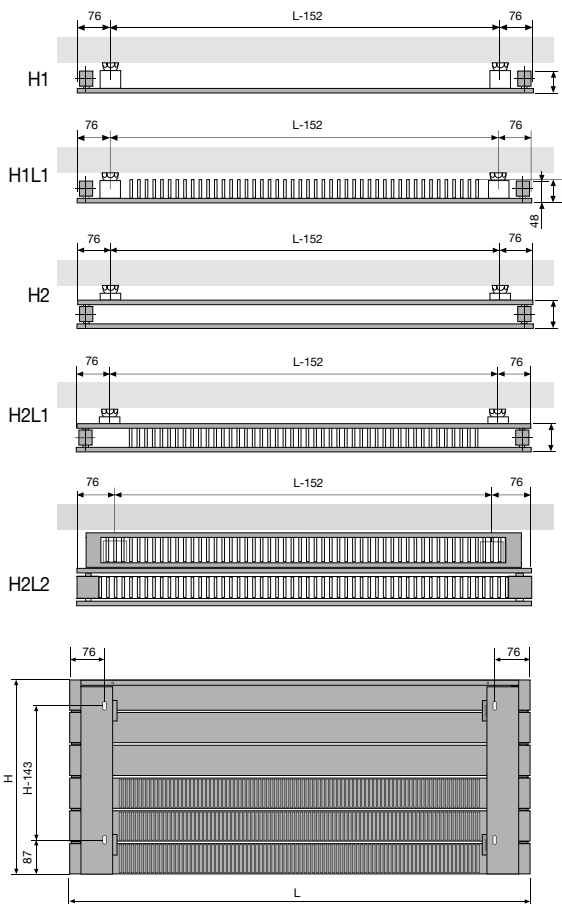
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 ZGŁOWICA
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118210100009016	779
chrom	118210100000099	862
biały 9016	118210200009016	779
chrom	118210200000099	862

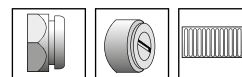
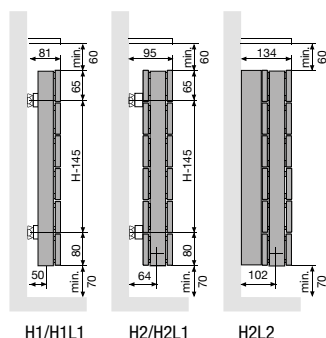
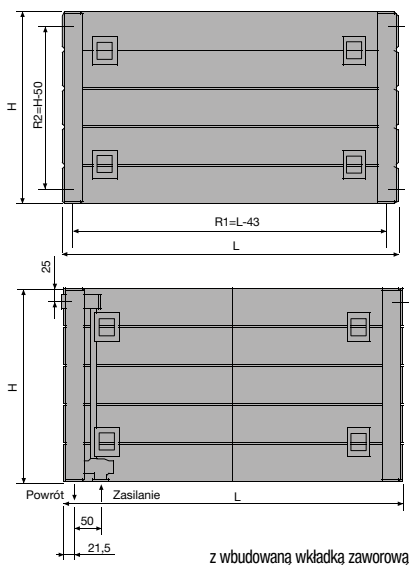
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
szary 7016	118700700007016	129
szary 7016	118700800007016	192



OD TYŁU:



TULIPA

80



TULIPA TV1

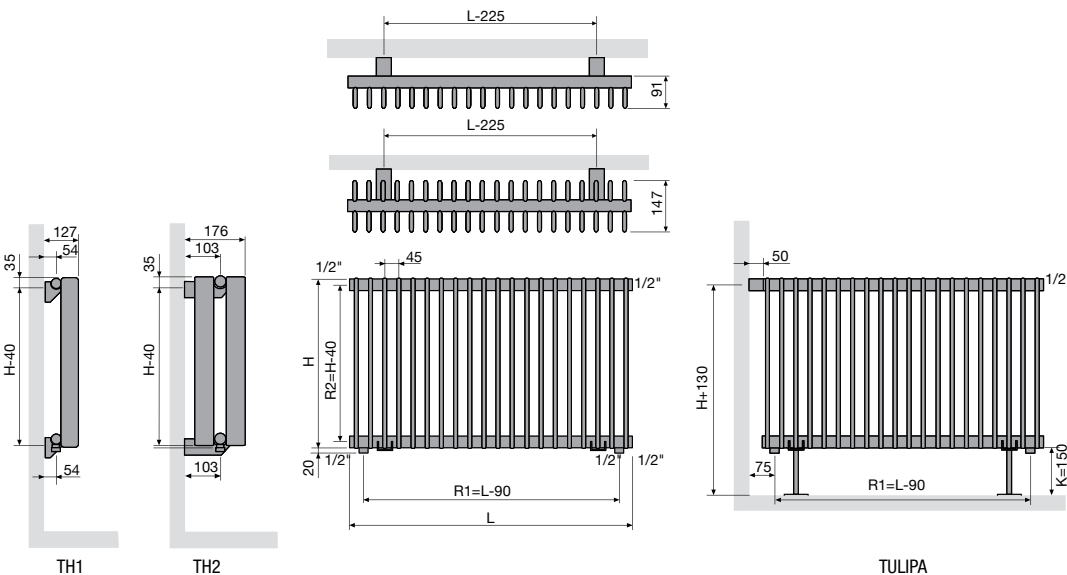
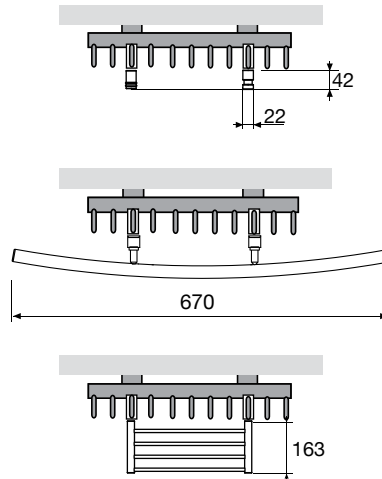


TULIPA TV2

TULIPA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak z rowkiem 118340100000099	122
	wieszak z o-ringiem 118360100000099	122
	poręcz 118322200000099	659
	półka 385mm minimalna szerokość grzejnika 450mm 118300800000099	511
	półka 530mm minimalna szerokość grzejnika 540mm 118301100000099	511

GRUPA PROD.: LUXE ACC



TULIPA
JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA

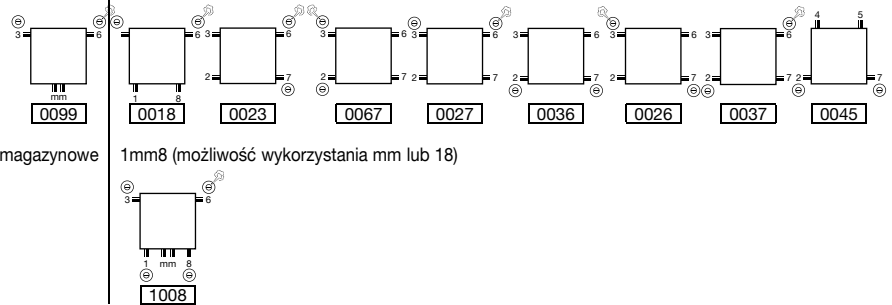
TULIPA



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 mm (z wykorzystaniem zaworu z osłonką)
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	505
	inne kolory	11820020000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

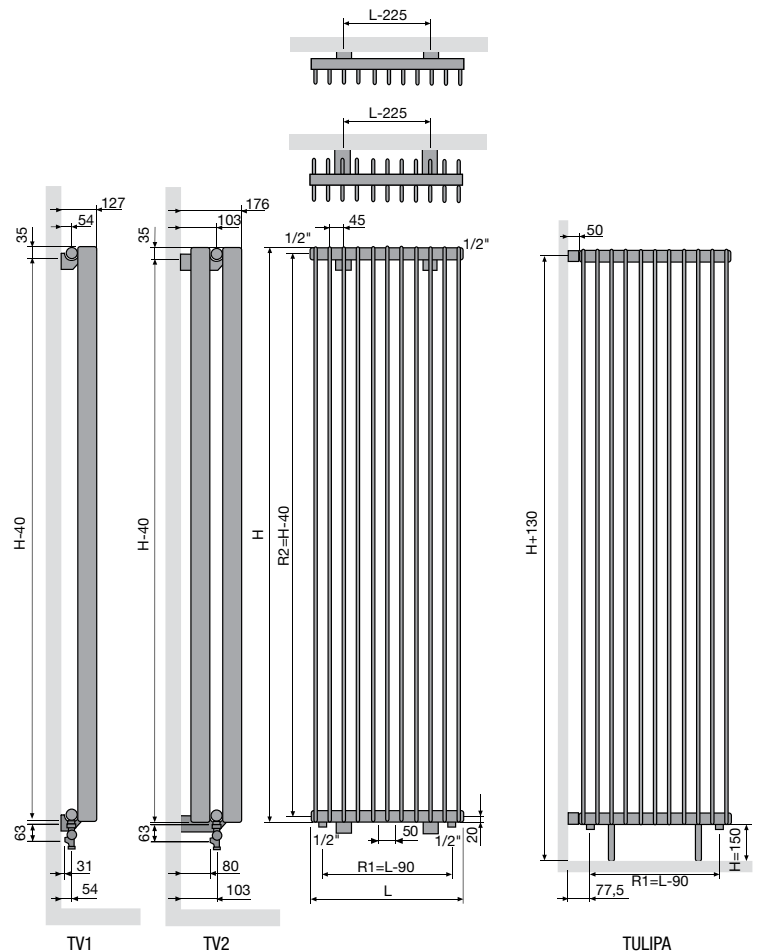
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

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

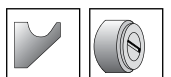
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC



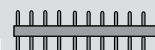
TULIPA
JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA





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	1 828	2 009	2 189	2 363	2 546	2 724	2 906	3 086	3 266	3 445	3 621
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	2 255	2 498	2 738	2 974	3 217	3 454	3 694	3 930	4 173	4 410	4 651
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	2 690	2 986	3 284	3 588	3 884	4 182	4 483	4 783	5 084	5 380	5 678
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	3 120	3 476	3 836	4 192	4 551	4 911	5 268	5 631	5 990	6 350	6 708
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	3 547	3 968	4 383	4 805	5 221	5 640	6 058	6 479	6 897	7 315	7 733
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	3 978	4 461	4 941	5 413	5 891	6 373	6 848	7 328	7 807	8 286	8 765
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	4 408	4 949	5 481	6 026	6 560	7 099	7 639	8 175	8 715	9 256	9 791
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	4 840	5 438	6 036	6 633	7 228	7 832	8 430	9 024	9 626	10 222	10 823
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	5 265	5 925	6 583	7 241	7 904	8 557	9 215	9 874	10 531		
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	5 699	6 418	7 133	7 854	8 567	9 282	10 001				
26	1170	75/65/20	2612	3056	3500	3947	4399	4859					
		55/45/20	1345	1573	1801	2021	2265	2514					
		cena netto PLN	6 130	6 907	7 686	8 459	9 237	10 011					
28	1260	75/65/20	2813	3291	3769	4251	4738						
		55/45/20	1448	1694	1940	2177	2439						
		cena netto PLN	6 557	7 393	8 232	9 071	9 909						
		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



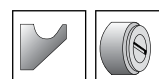
GRUPA PROD.: STEEL

 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	4 551	11208-05
12	540	2000	2242	1160	4 911	11208-01

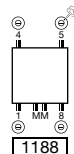
GRUPA PROD.: STEEL

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





- Typ HDM drabinka prosta
- Rurki HDRM drabinka wygięta okrągłe Ø 22 mm
- Kolektory profil D 34 x 34 mm
- Wykonanie spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katarforyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe HDM naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112)
- Zawiesia HDRM naścienny
- Inne informacje zawiesia ścienne w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
- Ciśnienie robocze rurka przrzućkowa w kolektorze zasilającym
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 MM, 18, 45 – wymagana specjalna rurka, str.115
- zalecane MM (z wykorzystaniem zaworu kompaktowego VASCO)



ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

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	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

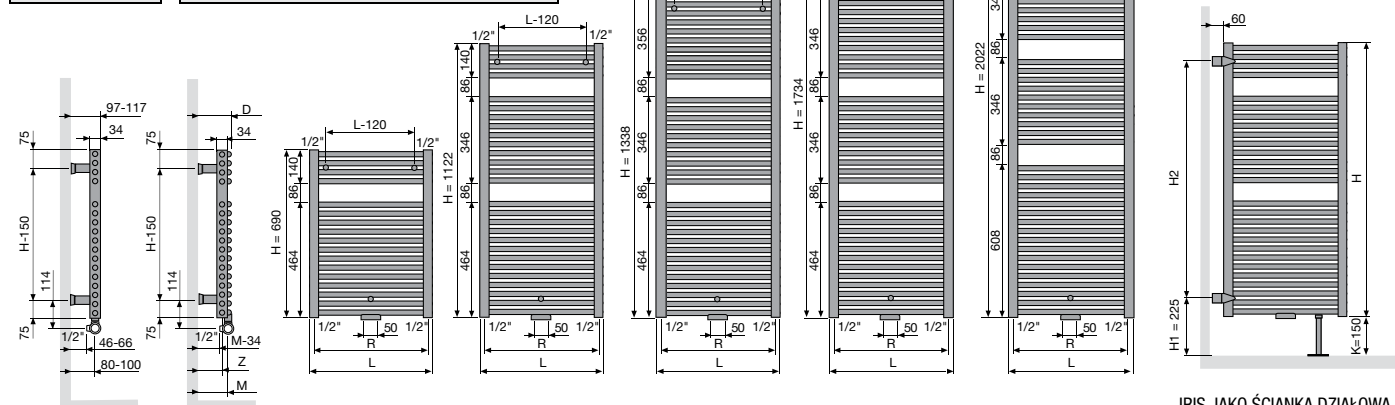
IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

	Kod produktu	Cena netto PLN
na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300200000099	487

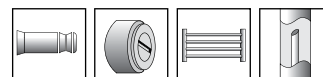
PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

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

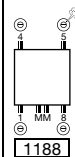


IRIS JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA








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 kataforetyczny, 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	735
		czarny 9005	118210300009005	840
		chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ		biały 9016	118200100009016	505
		inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)		biały 9016	11911630102	172
		chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

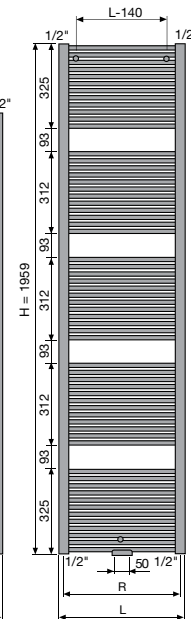
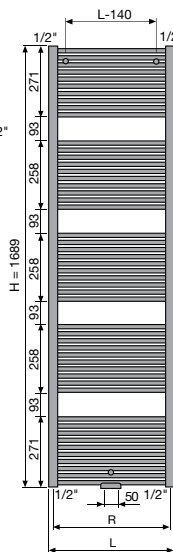
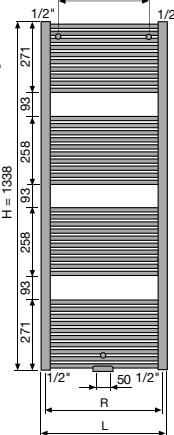
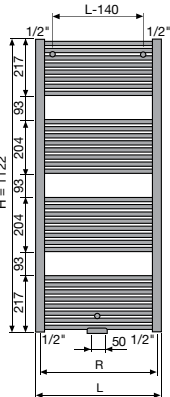
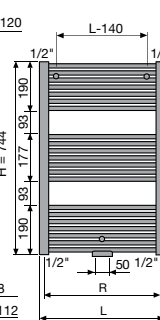
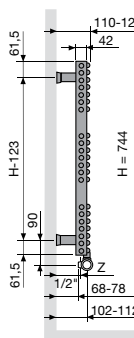
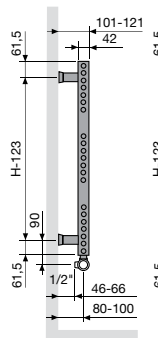
 Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla $\Delta T=10$ (75/65 lub 55/45)

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy		biały 9016	118210100009016	779
		chrom	118210100000099	862
zestaw prawy		biały 9016	118210200009016	779
		chrom	118210200000099	862

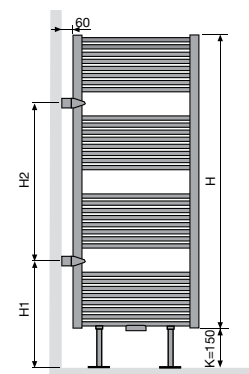
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC

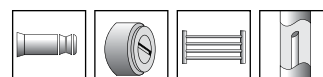
BSM-S		BSRM-S		
L	R	L	R	Z (18)
450	408	446	406	78-88
500	458	496	456	76-86
600	558	595	555	72-82
750	708	744	704	67-78



	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

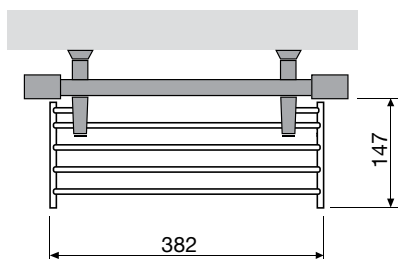


MALVA BSM-S JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY		
						Liczba rur 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 11186	0500	1010	1188	YYYY	-0000	21	500	1010	540	281	1,28	10,8	6,0	500	1 391		1 600
		1406				29	500	1406	745	387	1,28	14,8	8,4	750	1 505	11186-06	1 731
		1802				37	500	1802	953	496	1,28	19,0	10,9	1000	1 607	11186-04	1 848
		2022				42	500	2022	1072	560	1,27	21,4	12,2	1000	1 854		2 132
11186	0600	1010	1188	YYYY	-0000	21	600	1010	632	329	1,28	12,2	6,8	500	1 412		1 624
		1406				29	600	1406	873	456	1,27	16,6	9,5	750	1 533	11186-03	1 763
		1802				37	600	1802	1117	590	1,25	21,3	12,1	1000	1 648	11186-05	1 895
		2022				42	600	2022	1256	657	1,27	24,0	13,8	1250	1 906		2 192
11186	0750	1010	1188	YYYY	-0000	21	750	1010	768	403	1,26	14,2	8,0	750	1 443		1 659
		1406				29	750	1406	1060	557	1,26	19,5	11,2	1000	1 576		1 812
		1802				37	750	1802	1357	731	1,21	24,8	14,0	1250	1 710	11186-02	1 967
		2022				42	750	2022	1525	793	1,28	28,0	16,2	1500	1 988		2 286

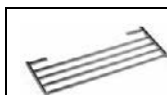
GRUPA PROD.: BATHROOM



PRADO PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Kod produktu

Cena netto
PLN



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

118300300000099

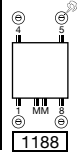
487

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	rurka 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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

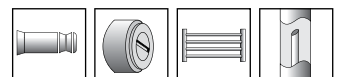
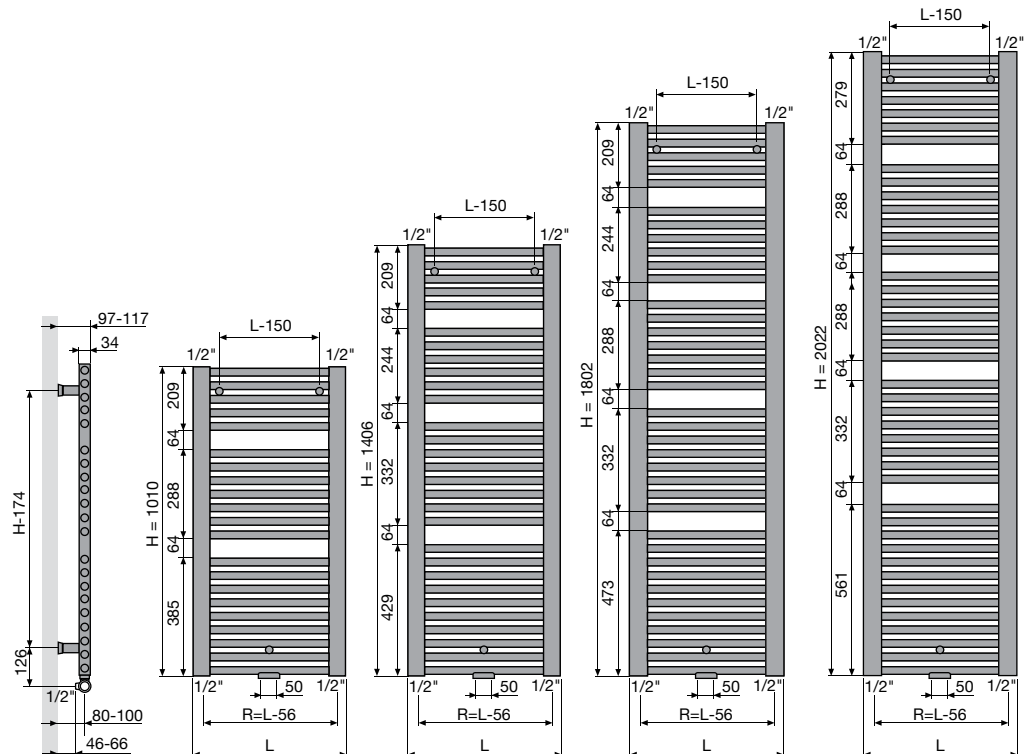
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

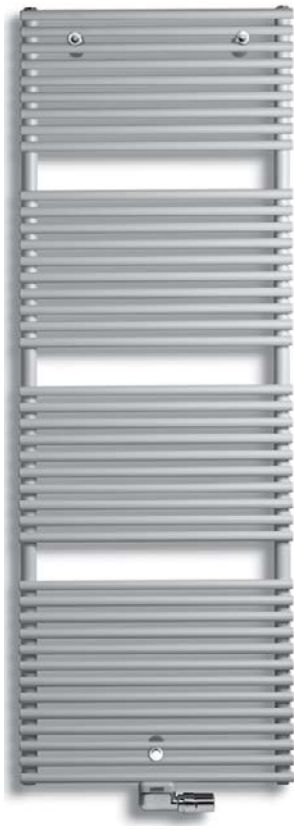
Zawory 18 przeznaczone są do grzejników o mocy grzewczej poniżej 1300 W dla ΔT=10 (75/65 lub 55/45)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

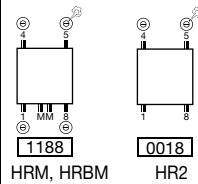
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC





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)

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

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	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

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	487

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

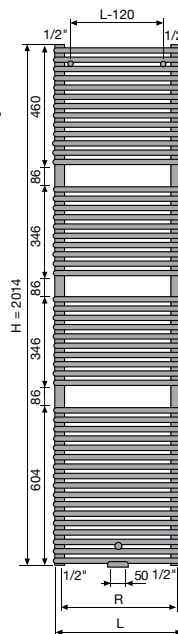
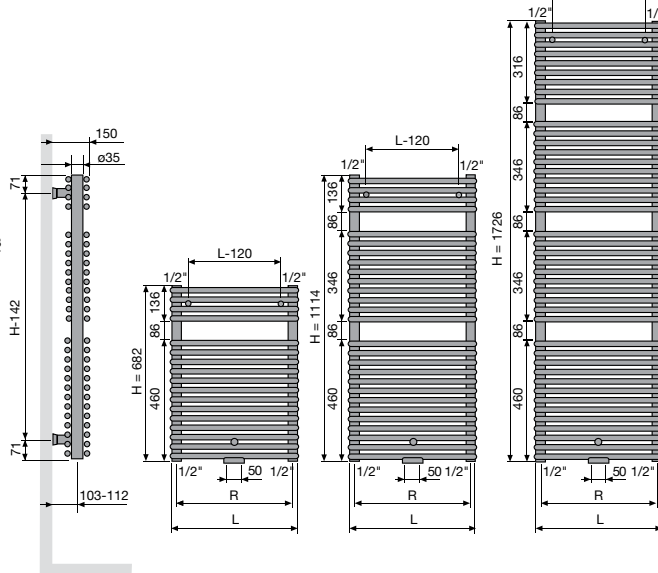
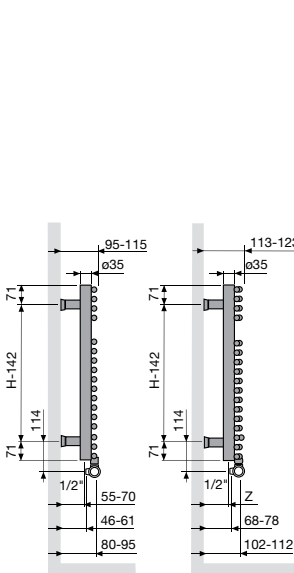
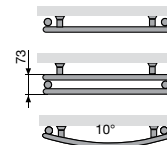
GRUPA PROD.: LUXE ACC

HRM

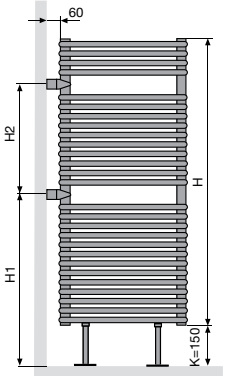
L	R
500	460
600	560
750	710
850	810

HRBM

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



H	H1	H2
1114	653	432
1726	653	864
2014	797	864




AGAVE HR2 JAKO ŚCIANKA DZIAŁOWA



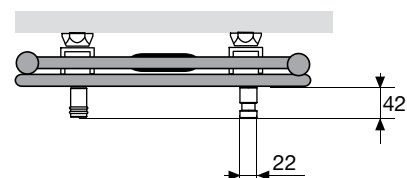
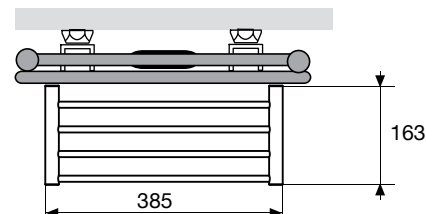
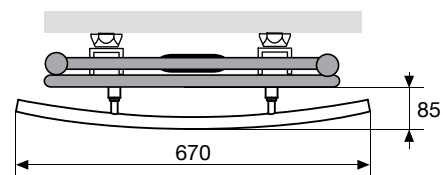
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE							KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY			
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	75/65/20 (Ø50K) Wat	55/45/20 (Ø30K) Wat	Wykładnik n	Ciężar kg	Pojemność l	Maks. moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN	
HF	Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przyłącze	Kolor													
	11169	0450	0845 1145 1445 1805	XXXX	YYYY	-0000	12	450	845	387	208	1,22	10,9	3,1	300	1 133		1 303
							16	450	1145	512	272	1,24	14,8	4,4	500	1 226		1 410
							21	450	1445	638	335	1,26	18,6	5,6	500	1 391	11169-02	1 600
							27	450	1805	790	413	1,27	23,4	7,0	750	1 547	11169-04	1 777
11169	0600	1145 1445 1805	XXXX	YYYY	-0000	16	600	1145	652	351	1,21	17,5	5,1	500	1 267	11169-01	1 457	
						21	600	1445	812	435	1,22	22,8	6,6	750	1 443	11169-03	1 659	
						27	600	1805	1006	531	1,25	29,1	8,4	1000	1 607	11169-05	1 848	
11169	0700	1805	XXXX	YYYY	-0000	27	700	1805	1145	611	1,23	32,8	9,4	1250	1 659		1 908	
11169	0800	1805 2105	XXXX	YYYY	-0000	27	800	1805	1281	690	1,21	36,6	10,3	1250	1 710		1 967	
						31	800	2105	1490	795	1,23	41,9	11,8	1500	1 854		2 132	
HF2	0600	1805	0018	YYYY	-0000													
						11170	54	600	1805	1440	737	1,31	50,6	14,7	1500	2 571	11170-01	2 957
11170	0800	1805	0018	YYYY	-0000	54	800	1805	1838	971	1,25	66,1	18,1	1500	2 735		3 145	

GRUPA PROD.: BATHROOM

ASTER AKCESORIA CHROMOWANE

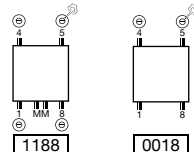
	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak z rowkiem 118340200000099	122
	wieszak z o-ringiem 118360200000099	122
	poręcz 118322400000099	659
	półka 385 mm 118300900000099	511
	półka 530 mm 118301200000099	511

GRUPA PROD.: LUXE ACC





Typy	HF drabinka prosta HF2 drabinka prosta z dwoma rzędami rurek
Rurki	plaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	okrągłe \varnothing 35 mm
Wykonanie	zgrzewanie odporowe (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)



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

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ	biały 9016	118210300009016	735
	czarny 9005	118210300009005	840
	chrom	118210300000099	840
Z OSŁONKĄ PROSTĄ	biały 9016	118200100009016	505
	inne kolory	11820010000xxxx	580
GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M30 x 1,5)	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
ZAWIESIA SZARE	szary 7016	118700700007016	129

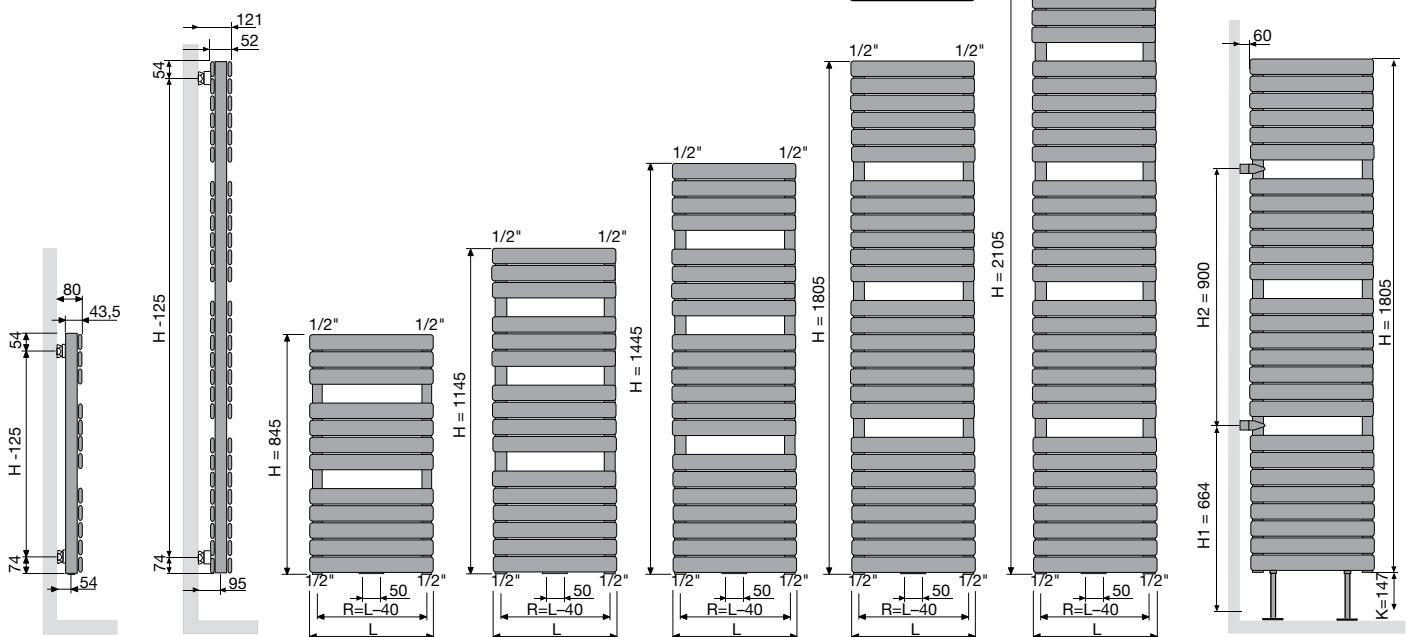
ZESTAW ZAWORÓW DO PRZYŁĄCZA 18 Z GŁOWICĄ

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

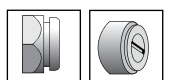
	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
zestaw lewy	biały 9016	118210100009016	779
	chrom	118210100000099	862
zestaw prawy	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117

GRUPA PROD.: ACC



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	670		771
2140060F	600	400	548	283	1,28	12,8	2,1	797		917
2140080F	800	400	731	377	1,28	17,1	2,8	897		1 032
2140100F	1000	400	914	471	1,28	21,3	3,5	1 051		1 209
2140120F	1200	400	1097	565	1,28	25,6	4,2	1 177		1 354
2140140F	1400	400	1280	659	1,28	29,9	4,9	1 314		1 511
2140160F	1600	400	1462	753	1,28	34,1	5,6	1 419		1 632
2140180F	1800	400	1645	848	1,28	38,4	6,3	1 596		1 835
2140200F	2000	400	1828	942	1,28	42,6	7,0	1 774		2 040
2140240F	2400	400	2194	1130	1,28	51,2	8,5	2 129		2 448
2150040F	400	500	440	226	1,29	10,6	1,7	764	108F2150040190	879
2150060F	600	500	661	339	1,29	16,0	2,5	944	108F2150060190	1 086
2150080F	800	500	881	452	1,29	21,3	3,3	1 103	108F2150080190	1 268
2150100F	1000	500	1101	565	1,29	26,6	4,2	1 269	108F2150100190	1 459
2150120F	1200	500	1321	679	1,29	31,9	5,0	1 433	108F2150120190	1 648
2150140F	1400	500	1541	792	1,29	37,2	5,9	1 605	108F2150140190	1 846
2150160F	1600	500	1762	905	1,29	42,5	6,7	1 761		2 025
2150180F	1800	500	1982	1018	1,29	47,8	7,5	1 910		2 197
2150200F	2000	500	2202	1131	1,29	53,2	8,4	2 123		2 441
2160040F	400	600	512	262	1,30	12,7	1,9	824	108F2160040190	948
2160060F	600	600	768	393	1,30	19,1	2,9	1 005	108F2160060190	1 156
2160080F	800	600	1024	524	1,30	25,5	3,9	1 201	108F2160080190	1 381
2160100F	1000	600	1280	656	1,30	31,9	4,9	1 393	108F2160100190	1 602
2160120F	1200	600	1536	787	1,30	38,2	5,8	1 595	108F2160120190	1 834
2160140F	1400	600	1792	918	1,30	44,6	6,8	1 723	108F2160140190	1 981
2160160F	1600	600	2048	1049	1,30	51,0	7,8	1 971		2 267
2160180F	1800	600	2304	1180	1,30	57,3	8,7	2 215		2 547
2170040F	400	700	581	296	1,31	14,9	2,2	827		951
2170060F	600	700	871	444	1,31	22,4	3,3	1 083		1 245
2170080F	800	700	1162	591	1,31	29,8	4,4	1 318		1 516
2170100F	1000	700	1452	739	1,31	37,3	5,5	1 518		1 746
2170120F	1200	700	1742	887	1,31	44,7	6,6	1 795		2 064
2190040F	400	900	711	358	1,33	19,2	2,8	956		1 099
2190060F	600	900	1067	537	1,33	28,9	4,1	1 223		1 406
2190080F	800	900	1422	715	1,33	38,5	5,5	1 527		1 756
2190100F	1000	900	1778	894	1,33	48,1	6,9	1 801		2 071
2190120F	1200	900	2134	1073	1,33	57,7	8,3	2 162		2 486


STANY MAGAZYNOWE POLSKA

GRUPA PROD.: PANEL

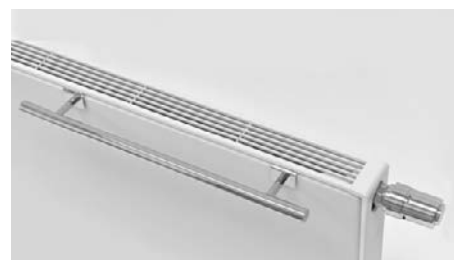
PORĘCZ FLATLINE LR

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom 500	11911988050	458
	chrom 600	11911988060	484
	chrom 700	11911988070	509
	chrom 800	11911988080	535

PORĘCZ FLATLINE MM

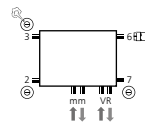
	chrom 700	11911989070	535
--	-----------	-------------	-----

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


0098

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

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

 Cena netto
PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
chrom	11823000000099	478

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

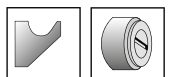
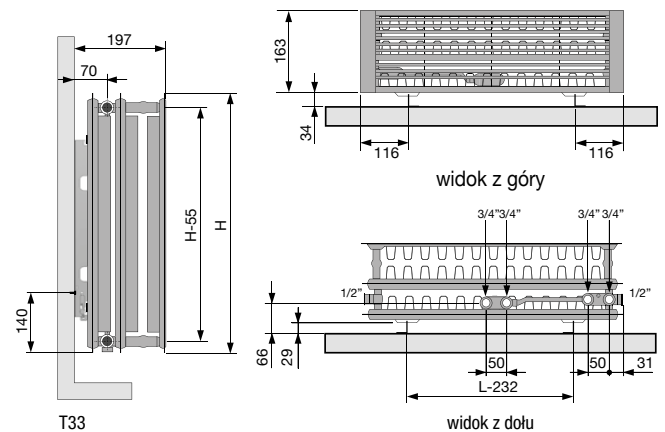
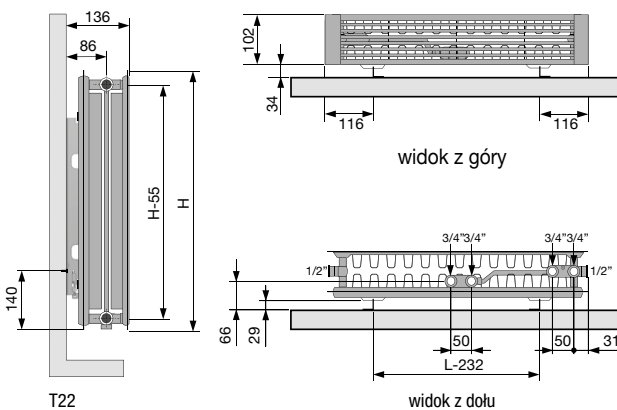
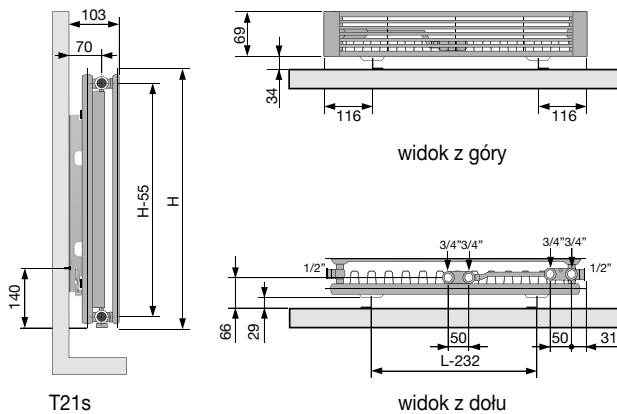
GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO FLATLINE M30 x 1,5

 Cena netto
PLN

Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	11911630102	172
chrom	11911631102	228

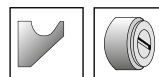
GRUPA PROD.: ACC





KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE T33	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	Cena netto PLN
3330100F	1000	300	1300	663	1,30	26,4	4,7	1 388	1 596
3330120F	1200	300	1560	796	1,30	31,6	5,6	1 490	1 714
3330140F	1400	300	1820	929	1,30	36,9	6,5	1 739	2 000
3330160F	1600	300	2080	1061	1,30	42,2	7,4	1 987	2 285
3330180F	1800	300	2340	1194	1,30	47,4	8,4	2 236	2 571
3330200F	2000	300	2600	1327	1,30	52,7	9,3	2 486	2 859
3330220F	2200	300	2860	1459	1,30	58,0	10,2	2 732	3 142
3330240F	2400	300	3120	1592	1,30	63,2	11,2	2 981	3 428
3330300F	3000	300	3900	1990	1,30	79,1	14,0	3 726	4 285
3340080F	800	400	1329	678	1,30	28,2	4,4	1 414	1 626
3340100F	1000	400	1661	847	1,30	35,3	5,5	1 632	1 877
3340120F	1200	400	1993	1017	1,30	42,4	6,6	1 902	2 187
3340140F	1400	400	2325	1186	1,30	49,4	7,7	2 220	2 553
3340160F	1600	400	2658	1356	1,30	56,5	8,9	2 536	2 916
3340180F	1800	400	2990	1525	1,30	63,5	10,0	2 853	3 281
3340200F	2000	400	3322	1695	1,30	70,6	11,1	3 168	3 643
3340220F	2200	400	3654	1864	1,30	77,7	12,2	3 486	4 009
3340240F	2400	400	3986	2034	1,30	84,7	13,3	3 803	4 373
3340300F	3000	400	4983	2542	1,30	105,9	16,6	4 753	5 466
3350060F	600	500	1202	613	1,30	26,6	3,9	1 195	1 374
3350080F	800	500	1602	817	1,30	35,4	5,1	1 605	1 846
3350100F	1000	500	2003	1022	1,30	44,3	6,4	1 908	2 194
3350120F	1200	500	2404	1226	1,30	53,1	7,7	2 292	2 636
3350140F	1400	500	2804	1431	1,30	62,0	9,0	2 672	3 073
3350160F	1600	500	3205	1635	1,30	70,8	10,3	3 056	3 514
3350180F	1800	500	3605	1839	1,30	79,7	11,6	3 437	3 953
3350200F	2000	500	4006	2044	1,30	88,5	12,8	3 818	4 391
3350220F	2200	500	4407	2248	1,30	97,4	14,1	4 200	4 830
3350240F	2400	500	4807	2452	1,30	106,2	15,4	4 582	5 269
3360060F	600	600	1396	712	1,30	31,9	4,4	1 480	1 702
3360080F	800	600	1862	950	1,30	42,6	5,8	1 835	2 110
3360100F	1000	600	2327	1187	1,30	53,2	7,3	2 219	2 552
3360120F	1200	600	2792	1424	1,30	63,8	8,8	2 660	3 059
3360140F	1400	600	3258	1662	1,30	74,5	10,2	3 106	3 572
3360160F	1600	600	3723	1899	1,30	85,1	11,7	3 549	4 081
3360180F	1800	600	4189	2136	1,30	95,8	13,1	3 993	4 592
3360200F	2000	600	4654	2374	1,30	106,4	14,6	4 436	5 101
3370060F	600	700	1582	807	1,30	34,2	4,7	1 593	1 832
3370080F	800	700	2110	1076	1,30	45,7	6,2	2 012	2 314
3370100F	1000	700	2637	1345	1,30	57,1	7,8	2 514	2 891
3370120F	1200	700	3164	1614	1,30	68,5	9,4	3 266	3 756
3370140F	1400	700	3692	1883	1,30	79,9	10,9	3 770	4 336
3390040F	400	900	1286	656	1,30	25,9	3,5	1 229	1 413
3390060F	600	900	1930	984	1,30	38,9	5,3	1 841	2 117
3390080F	800	900	2573	1312	1,30	51,8	7,0	2 452	2 820
3390100F	1000	900	3216	1640	1,30	64,8	8,8	3 066	3 526
3390120F	1200	900	3859	1968	1,30	77,8	10,6	3 681	4 233
3390140F	1400	900	4502	2296	1,30	90,7	12,3	4 295	4 939
3390160F	1600	900	5146	2624	1,30	103,7	14,1	4 907	5 643

GRUPA PROD.: PANEL



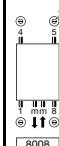
FLAT-V-LINE




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 odpowietznik 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 przyłączane od dołu, punkt zasilania po prawej mm - 2 x 3/4"GW 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	11823020000099	478

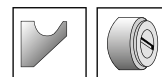
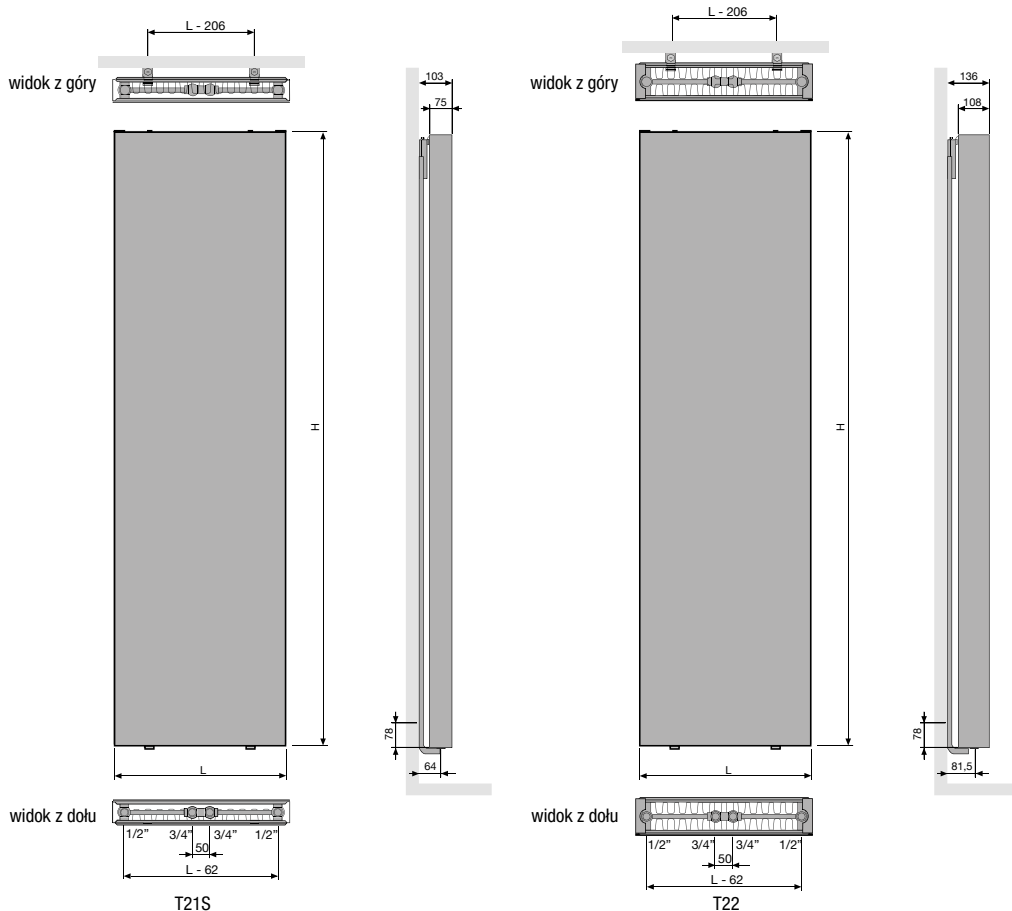
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

GRUPA PROD.: ACC

GEŹOWICE TERMOSTATYCZNE DO ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO KĄTOWEGO

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

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	1 020	11300-01	1 173	
11300	1200	0200	8008	YYYY	-0000	1200	200	726	376	1,29	15,5	3,1	1 063	11300-02	1 222	
11300	1400	0200	8008	YYYY	-0000	1400	200	847	438	1,29	18,1	3,6	1 115		1 282	
11300	1600	0200	8008	YYYY	-0000	1600	200	968	501	1,29	20,6	4,1	1 192	11300-03	1 371	
11300	1800	0200	8008	YYYY	-0000	1800	200	1089	563	1,29	23,2	4,6	1 239		1 425	
11300	2000	0200	8008	YYYY	-0000	2000	200	1210	626	1,29	25,8	5,1	1 299	11300-04	1 494	
11300	2200	0200	8008	YYYY	-0000	2200	200	1331	689	1,29	28,4	5,6	1 413		1 625	
11300	2400	0200	8008	YYYY	-0000	2400	200	1452	751	1,29	31,0	6,1	1 509		1 735	
11300	2600	0200	8008	YYYY	-0000	2600	200	1573	841	1,29	33,5	6,6	1 621		1 864	
11300	3000	0200	8008	YYYY	-0000	3000	200	1815	939	1,29	38,7	7,7	1 802		2 072	
T33																
11301	1000	0200	8008	YYYY	-0000	1000	200	866	450	1,28	18,3	3,8	1 207	11301-01	1 388	
11301	1200	0200	8008	YYYY	-0000	1200	200	1039	540	1,28	21,9	4,6	1 287	11301-02	1 480	
11301	1400	0200	8008	YYYY	-0000	1400	200	1212	630	1,28	25,6	5,3	1 422		1 635	
11301	1600	0200	8008	YYYY	-0000	1600	200	1386	720	1,28	29,2	6,1	1 523	11301-03	1 751	
11301	1800	0200	8008	YYYY	-0000	1800	200	1559	810	1,28	32,9	6,8	1 588		1 826	
11301	2000	0200	8008	YYYY	-0000	2000	200	1732	900	1,28	36,5	7,6	1 683	11301-04	1 935	
11301	2200	0200	8008	YYYY	-0000	2200	200	1905	990	1,28	40,2	8,4	1 824		2 098	
11301	2400	0200	8008	YYYY	-0000	2400	200	2078	1080	1,28	43,8	9,1	1 971		2 267	
11301	2600	0200	8008	YYYY	-0000	2600	200	2252	1170	1,28	47,5	9,9	2 114		2 431	
11301	3000	0200	8008	YYYY	-0000	3000	200	2598	1350	1,28	54,8	11,4	2 382		2 739	

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	571
Podłoga wykończona	11891120000000	571

Zestaw 3 sztuk dla grzejnika o długości > 1200 mm

Podłoga betonowa	11891230000000	752
Podłoga wykończona	11891130000000	752



KONSOLE ŚCIENNE T22 / T33

Kod produktu

Cena/zestaw netto PLN

Zestaw 2 sztuk dla grzejnika o długości < 1600 mm	11890020200000	65
Zestaw 3 sztuk dla grzejnika o długości 1600-2400 mm	11890030200000	97
Zestaw 4 sztuk dla grzejnika o długości > 2400 mm	11890040200000	129

GRUPA PROD.: ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

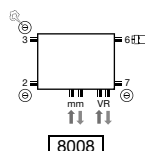
FLAT-P-LINE




103



Typ	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	118230000000099	478
---	-------	-----------------	-----

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 118

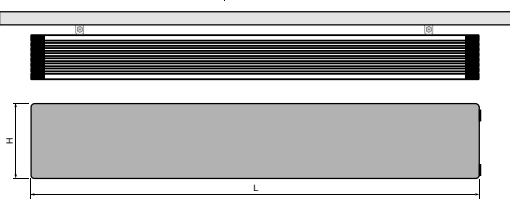
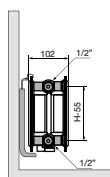
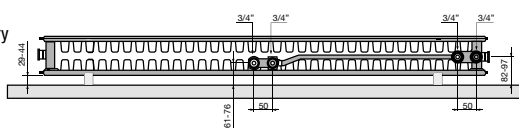
GRUPA PROD.: ACC

GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DO FLATLINE M30 x 1,5
Kolor Kod produktu Cena netto PLN

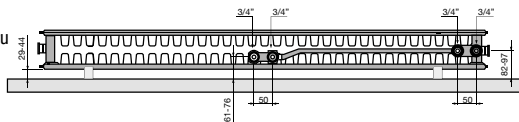
	biały 9016	11911630102	172
	chrom	11911631102	228

GRUPA PROD.: ACC

widok z góry

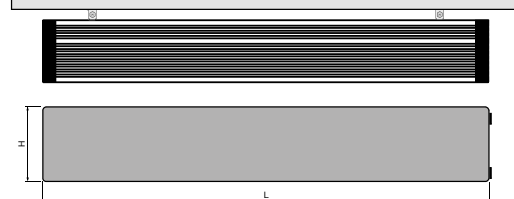
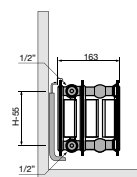
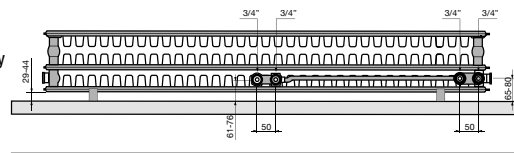


widok z dołu

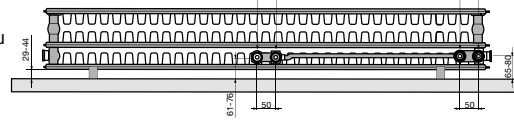


T22

widok z góry



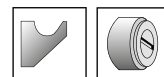
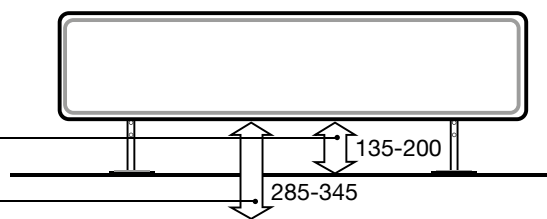
widok z dołu



T33

Zakres regulacji wysokości nóżek teleskopowych dla podłogi wykończonej.

Zakres regulacji wysokości nóżek teleskopowych dla podłogi betonowej.



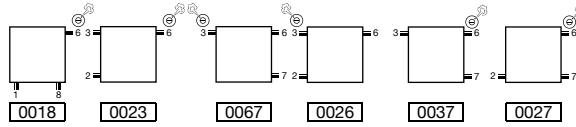
PRIMULA

104

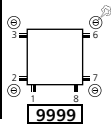


- Typy P1 wysokość 70 mm
P2 wysokość 140 mm
P3 wysokość 210 mm
P4 wysokość 280 mm
- Rurki płaskie 70 x 10 mm, pomiędzy rurkami konwektor stalowy
- Kolektory prostopadłościennie
- Wykonanie spawany elektrycznie, szlifowany (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- 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)

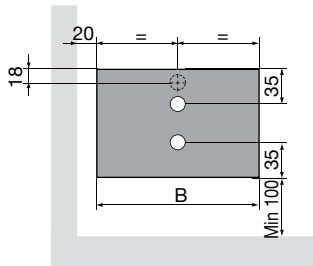
Przyłącza grzejniki dekoracyjne PRIMULA są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", PRIMULA może być przyłączana od dołu, z boku, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów 18, 23, 67, 26, 37, 27; na życzenie możliwe również: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



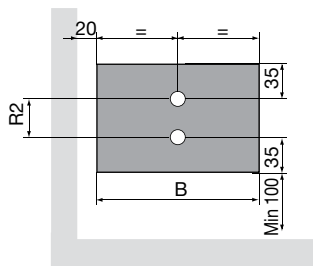
przyłącze uniwersalne / magazynowe może być wykorzystane do przyłącza dwustronnego: 18, 26, 37 lub jednostronnego: 23, 67 po wkręceniu w króciec zasilający plastikowej tulei kierującej (na wyposażeniu)



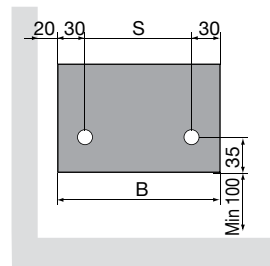
Przyłącze uniwersalne: 6x1/2" dla P1: 3x 1/2" i 1x1/8" dla odpowietrznika



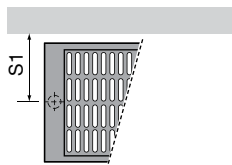
Przyłącze 23



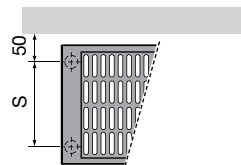
Przyłącze 22, 77



Przyłącze 18

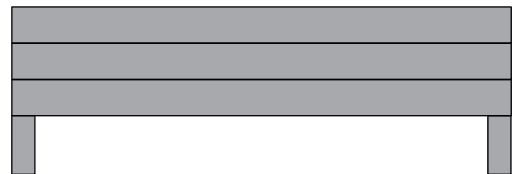
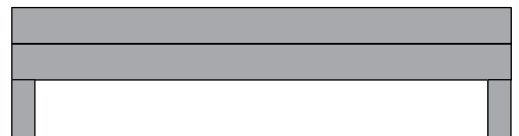
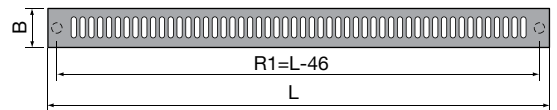


Przyłącze 11, 88



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



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	313	11862220000xxxx	321	11862320000xxxx	328	11862420000xxxx	345	11862520000xxxx	353
2000-2400	3	11862130000xxxx	469	11862230000xxxx	483	11862330000xxxx	494	11862430000xxxx	516	11862530000xxxx	531
2600-3600	4	11862140000xxxx	624	11862240000xxxx	643	11862340000xxxx	659	11862440000xxxx	688	11862540000xxxx	707
3900	5	11862150000xxxx	781	11862250000xxxx	805	11862350000xxxx	823	11862450000xxxx	859	11862550000xxxx	884

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	151	2 szt.	11861120000xxxx	11861220000xxxx	11861320000xxxx	11861420000xxxx	11861520000xxxx
2000-2400	225	3 szt.	11861130000xxxx	11861230000xxxx	11861330000xxxx	11861430000xxxx	11861530000xxxx
2600-3600	299	4 szt.	11861140000xxxx	11861240000xxxx	11861340000xxxx	11861440000xxxx	11861540000xxxx
3900	376	5 szt.	11861150000xxxx	11861250000xxxx	11861350000xxxx	11861450000xxxx	11861550000xxxx

GRUPA PROD.: ACC

ZAWIESIA ŚCIENNE



Maksymalne obciążenie konsoli: 25 kg

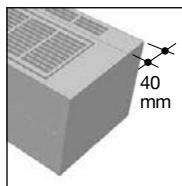
ILOŚĆ ZAWIESI NA KONWEKTOR

mm	P1					P2					P3			P4	
	80	130	180	230	280	80	130	180	230	280	80	130	180	80	130
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
80	2 szt.	11860120000xxxx	11860220000xxxx	11860320000xxxx	11860420000xxxx	11860520000xxxx
119	3 szt.	11860130000xxxx	11860230000xxxx	11860330000xxxx	11860430000xxxx	11860530000xxxx
160	4 szt.		11860240000xxxx	11860340000xxxx	11860440000xxxx	11860540000xxxx
199	5 szt.				11860450000xxxx	11860550000xxxx
240	6 szt.					11860560000xxxx

GRUPA PROD.: ACC

EKRAN WVO



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

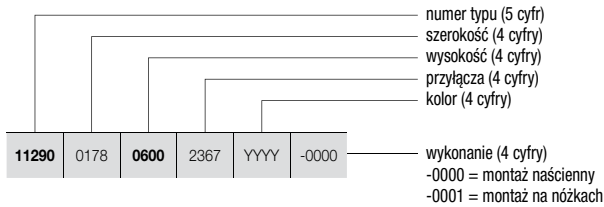
Ekran ogranicza wypromieniowywanie ciepła na zewnątrz w przypadku montażu w bezpośredniej bliskości okna.

Ceny WVO podano w tabelach grzejników.

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

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

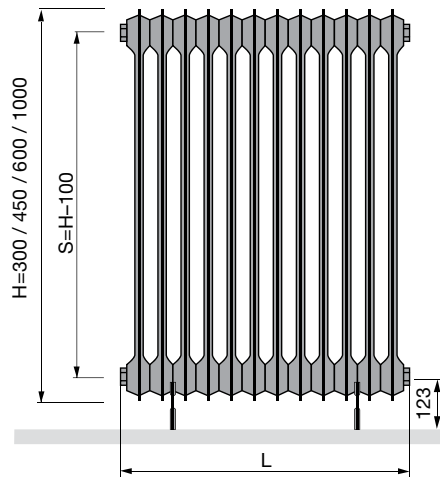
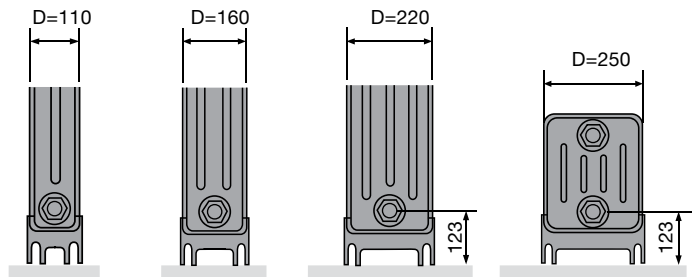
VINTAGE '50



VINTAGE '50 – montaż jako grzejnik stojący

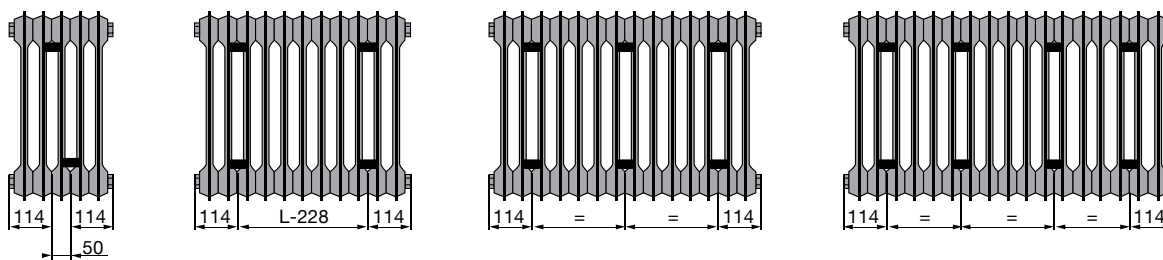
Kod produktu *01

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



Dla zachowania stabilności grzejników stojących, nóżki należy trwale przytwierdzić do podłogi.

VINTAGE '50 – miejsce mocowania zawiesi



dla szer. 278 mm
(5 elementów)

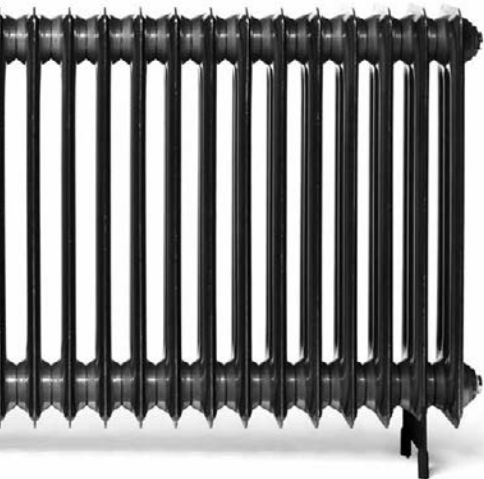
dla szer. 328 – 1278 mm
(6 – 25 elementów)

dla szer. 1328 – 2528 mm
(26 – 50 elementów)

dla szer. 2578 – 3028 mm
(51 – 60 elementów)

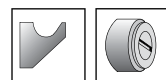
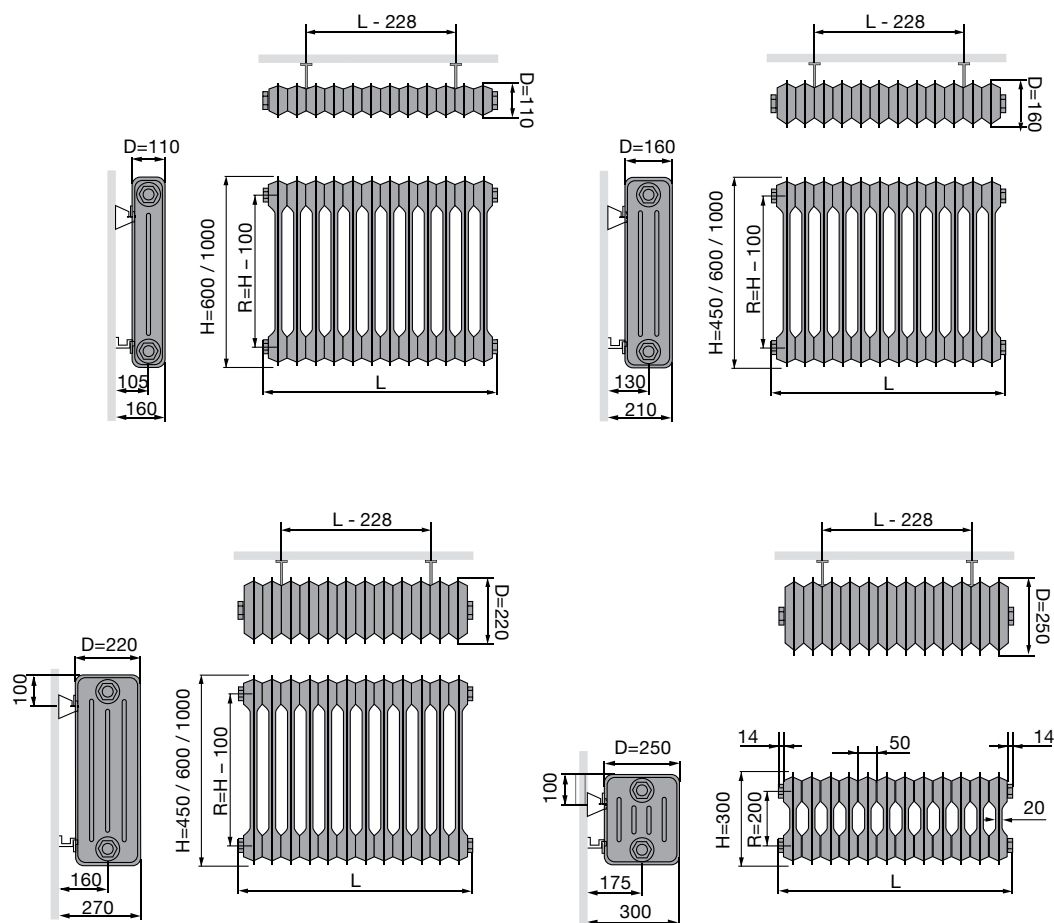


VINTAGE '50



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



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	355	408



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	355	408



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	355	408



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	355	408



GRUPA PROD.: ACC

*ZAMÓWIENIE PRZEZ 2-CYFROWY KOD W POZYCJI "WYKONANIE" DLA WYBRANEGO GRZEJNIKA, BRAK MOŻLIWOŚCI SAMODZIELNEGO ZAMÓWIENIA AKCESORIUM

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		330	380



TULIPA STAŁE STOPY

specjalnie wykonana wersja grzejnika i komplet elementów montażowych do wolnostojącego ustawienia 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		292 / szt.	336 / szt.
TULIPA TV2 / TH2	2 stałe stopy dla n ≤ 32 4 stałe stopy dla n ≥ 36	06*	06*
cena netto PLN		582 / szt.	669 / 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	134
	H = 550 mm	RAL 9016	118102100009016	134
	H = 600 mm	RAL 9016	118102200009016	134
	H = 650 mm	RAL 9016	118102300009016	134
	H = 750 mm	RAL 9016	118102400009016	134
	H = 850 mm	RAL 9016	118102500009016	165
	H = 900 mm	RAL 9016	118102600009016	165
	H = 1050 mm	RAL 9016	118102700009016	165
	H = 1200 mm	RAL 9016	118102800009016	165

- 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	252
	RAL 9005	118102900009005	327

Ośłona maskująca konsoli podłogowej regulowanej – do montażu na podłodze surowej

RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103300009016	9
---------------	----------	-----------------	----------

- 100 x 40 mm

Ośłona maskująca do konsoli wolnostojącej – do montażu na gotowym podłożu

RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103400009016	15
---------------	----------	-----------------	-----------

- 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	154
	RAL 9005	118103000009005	201



• 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	9
----------------------------------	----------	-----------------	----------



• 70 x 40 mm

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

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY	RAL 9016	118103100009016	15
----------------------------------	----------	-----------------	-----------



• 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

Konsola zaciskowa (nieregulowana) 30 mm

Kolor

Kod produktu

Cena netto
PLN

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY		30 mm	RAL 9016	118721100009016	51
			RAL 9005	118721100009005	67

• Odległość od ściany: 30 mm

Uchwyt dystansowy

RITMO PIONOWY / RITMO POZIOMY		RAL 9016	118720900009016	13
		RAL 7024	118720900007024	13

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

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			240



	Wysokość mm	Kolor	Kod produktu
NH2L1 / NH2L2	550	S600	118710305000600
	650	S600	118710306000600
	950	S600	118710309000600
cena netto PLN			240



RURKA DO PRZYŁĄCZA 45

Wewnętrzna rurka przrutowana 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 przrutowaną 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	
62	

ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ

116

ZAWÓR KOMPAKTOWY Z GŁOWICĄ

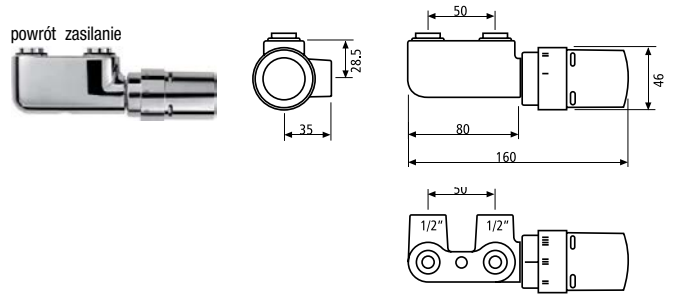
Stosowany do przyłącza MM nowego typu (grzejniki aluminiowe, drabinki łazienkowe, NIVA, ARCHE, CARRÉ, ZANA).

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.

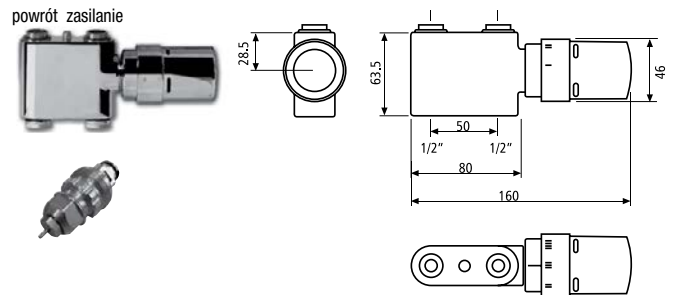
Zasilanie dla zaworu kompaktowego musi być po prawej stronie.

Celem zamontowania zaworu odwrotnie należy zastosować wkładkę zamienną.

KĄTOWY		Cena netto PLN
Kolor	Kod produktu	
biały 9016	118210300009016	735
czarny 9005	118210300009005	840
chrom	118210300000099	840



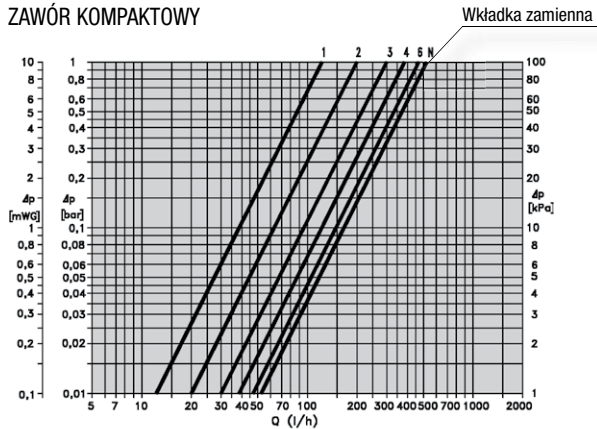
PROSTY		Cena netto PLN
Kolor	Kod produktu	
chrom	118210400000099	840



WKŁADKA ZAMIENNA		Cena netto PLN
Kod produktu		
118220300000000		314

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.

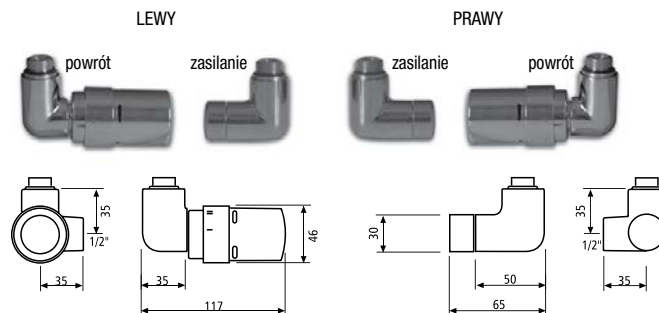
ZESTAW ZAWORÓW 18 Z GŁOWICĄ

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	779
	chrom	118210100000099	862
PRAWY	biały 9016	118210200009016	779
	chrom	118210200000099	862



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

Tz -Tp	Temperatury pracy instalacji			Moc grzewcza Wat
	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	12
do rurek miedzianych Ø 12mm	118220600000000	12
do rurek miedzianych Ø 14mm	118220900000000	12
do rurek miedzianych Ø 15mm	118220700000000	12
do rurek miedzianych Ø 16mm	118221000000000	12
do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2mm	118220500000000	25
do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2mm	118220400000000	25

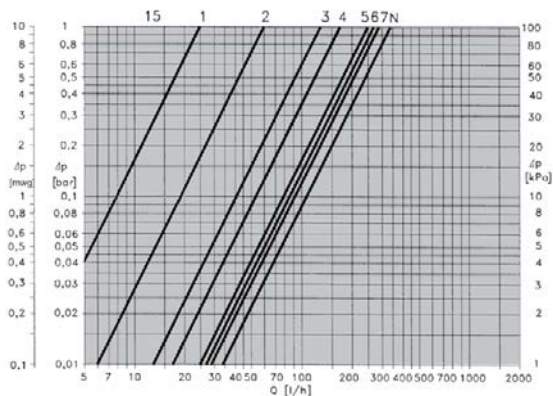


do rurek miedzianych



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.

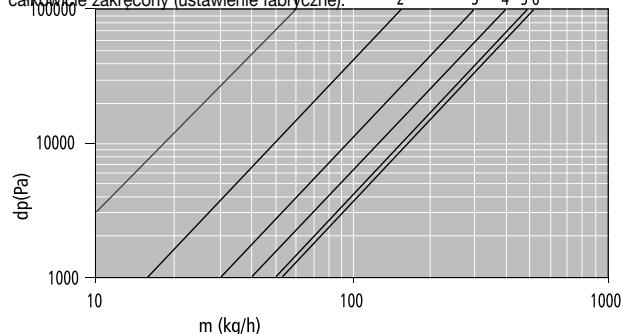
Zawór z osłonką jest przystosowany zarówno do systemów dwururowych jak i jednorurowych.

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 zakrecony (ustawienie fabryczne).



Nastawa – system jednorurowy

Nastawę wstępną ustawić na pozycji 6.

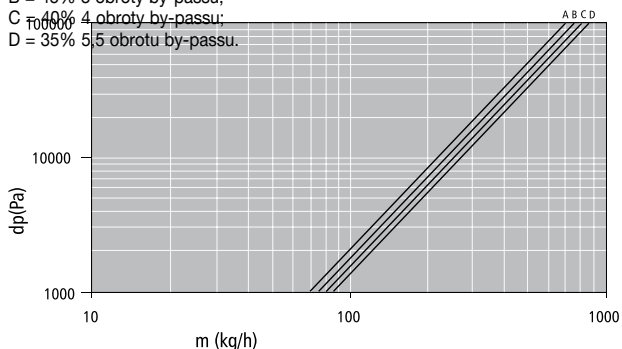
By-pass D odkręcić z pozycji zamkniętej do ustawienia przepływu przez grzejnik:

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 zakreconie do oporu wkrętów E.



do rurek miedzianych

do rurek PEX

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

	Kod produktu	Cena netto za 1 sztukę PLN
do rurek miedzianych Ø 10mm	11822500000000	12
do rurek miedzianych Ø 12mm	11822510000000	12
do rurek miedzianych Ø 14mm	11822520000000	12
do rurek miedzianych Ø 15mm	11822530000000	12
do rurek miedzianych Ø 16mm	11822540000000	12
do rurek miedzianych Ø 18mm	11822550000000	12
do rurek PEX i wielowarstwowych 14 x 2mm	11822560000000	25
do rurek PEX i wielowarstwowych 16 x 2mm	11822570000000	25

GRUPA PROD.: ACC



ZAWÓR Z OSŁONKĄ PROSTĄ		
Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118200100009016	505
inne kolory	11820010000xxxx	580
chrom	118200100000099	580

ZAWÓR Z OSŁONKĄ ZAOKRĄGLONĄ		
Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
biały 9016	118200200009016	505
inne kolory	11820020000xxxx	580

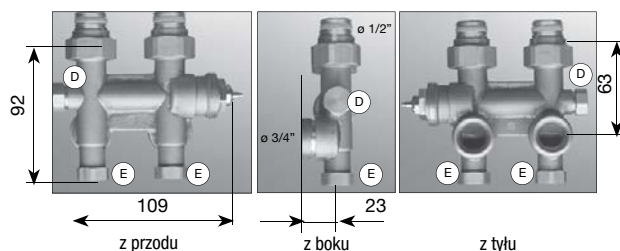
Zestawy z kolorową osłonką muszą być zamawiane równocześnie z grzejnikiem. Osłonki zaokrąglona i prosta mają różną wysokość i nie mogą być stosowane zamiennie.

GŁOWICA TERMOSTATYCZNA do zaworu z osłonką (M 30 x 1,5)			
biały 9016	11911630102	172	
chrom	11911631102	228	



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.



do rurek miedzianych

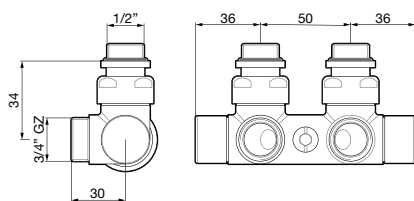
do rurek PEX

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	29
do rurek miedzianych Ø 14 mm	118226400000099	29
do rurek miedzianych Ø 15 mm	118225900000099	29
do rurek PEX i wielowarstwowych 14x2 mm	118226000000099	34
do rurek PEX i wielowarstwowych 16x2 mm	118226100000099	34
do rurek PEX i wielowarstwowych 16x2,25 mm	118226200000099	34
do rurek PEX i wielowarstwowych 20x2 mm	118226300000099	34

BLOKI PRZYŁĄCZENIOWE

119

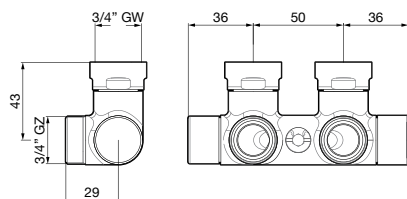


BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 1/2" GZ / 3/4" GZ
do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową z kolekcji:
ZAROS POZIOMY, NIVA SOFT, VIOLA POZIOMA

Cena netto

Kolor	Kod produktu	PLN
chrom	118230100000099	478

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

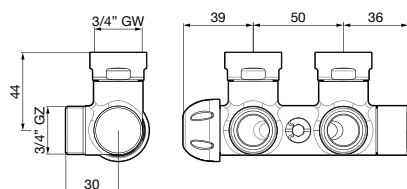


BŁOK PRZYŁĄCZENIOWY KĄTOWY 3/4" GW / 3/4" GZ
do grzejników z wbudowaną wkładką zaworową z kolekcji:
NIVA POZIOMA, FLATLINE, FLAT-P-LINE

Cena netto

Kolor	Kod produktu	PLN
chrom	118230000000099	478

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

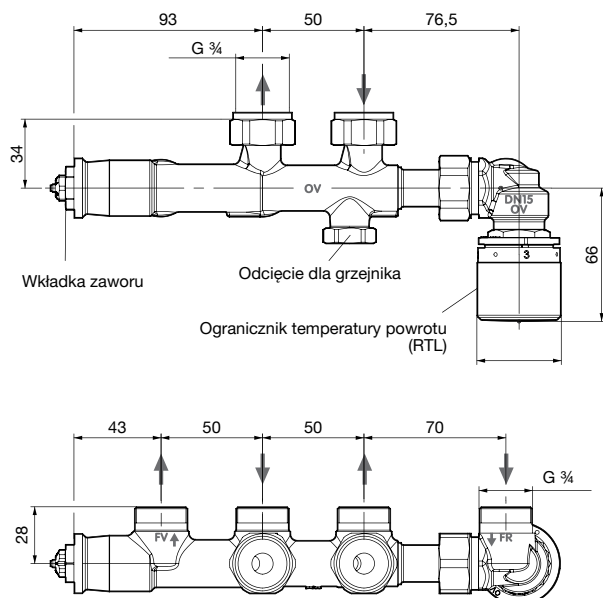


ZAWÓR TERMOSTATYCZNY KĄTOWY 50 MM 3/4" GW / 3/4" GZ
dostosowany do głowicy M 30 x 1,5

Cena netto

Kolor	Kod produktu	PLN
chrom	118230200000099	478

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



ZAWÓR CV / WV
centralne ogrzewanie / ogrzewanie podłogowe

Cena netto

Kolor	Kod produktu	PLN
biały	1182305000009016	1 267
chrom	118230500000099	1 364

ZAWÓR CV/WV
CENTRALNE OGRZEWANIE / OGRZEWANIE PODŁOGOWE

ZAWÓR CV/WV to zespolona armatura do jednoczesnego podłączenia grzejnika i pęti ogrzewania podłogowego w instalacji 2-rurowej, z nastawą wstępną, z odcięciem, ze zintegrowanym ogranicznikiem temperatury powrotu. Może być wykorzystany w łazienkach, 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.

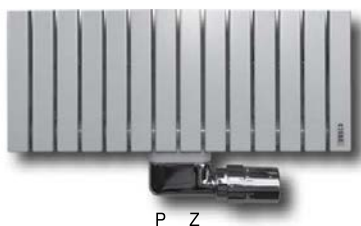
PRZYŁĄCZA – INFORMACJE

120

CENTRALNE PRZYŁĄCZA W GRZEJNIKACH VASCO – PRZYŁĄCZA MM/mm

Daje możliwość przyłączenia do instalacji w rozstawie 50mm (zasilanie po prawej stronie dla zaworu kompaktowego). Ze względu na wystandardyzowany 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.

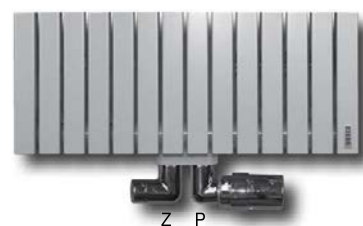


P Z

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*



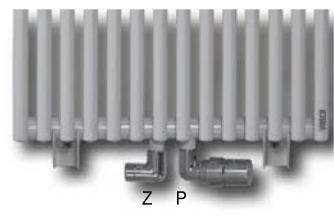
Z P

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*

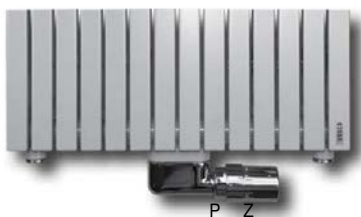


Z P

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

PRZYŁĄCZA MAGAZYNOWE 1MM8

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



P Z

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



Z P

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 278 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:



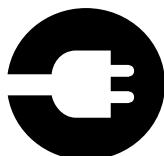
Sterowanie manualne



Sterowanie przez WiFi za pomocą aplikacji Vasco Climate Control

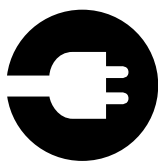


Sterowanie domotica



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 (V1L1-ZB-EL)	E-PANEL POZIOMY (EP-H-EL, EP-H-RIB)	E-PANEL PIONOWY (EP-V-EL)	IRIS BLOWER (HD-EL-BL)	AGAVE BLOWER (HR-EL-BL)	ASTER BLOWER (HF-EL-BL)	CARRÉ BAD BLOWER (CB-EL-BL)	NIVA BLOWER (N1L1-EL-BL)	NIVA MIXED (N1L1-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 mieszkanką Dowcal 30% (powinien to zrobić wykwalifikowany instalator).

DOWCAL 30%

Grzejniki łazienkowe firmy Vasco mogą być wypełnione mieszkanką 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 zamrażaniem do temperatury -10°C .

Kod produktu: 11DV00001

Cena: 31 PLN netto / litr

Np.: Grzejnik: 2,6 litra $2,6\text{ l} \times 0,95 = 2,47$ litra (taką ilością płynu Dowcal 30% należy wypełnić grzejnik).

2. GRZEJNIKI W SYSTEMIE MIESZANYM

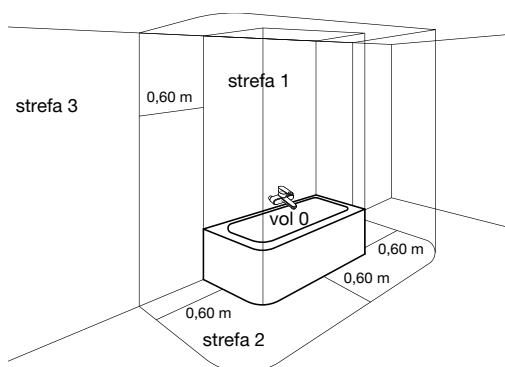
Grzejniki w systemie mieszanym to grzejniki zainstalowane w systemie centralnego ogrzewania, oraz DODATKOWO wyposażone w grzałkę elektryczną, która będzie wykorzystywana w okresie przejściowym, gdy kocioł centralnego ogrzewania nie zawsze jest włączony. Nadają się wręcz idealnie do łazienki.

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 termostatyczną. 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. 116 i 118)

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/BSM-ES/BSRM-ES)
- 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.



GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE



125



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



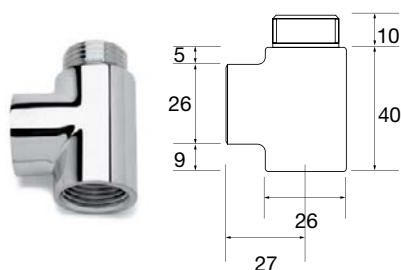
Zasilanie po lewej stronie, powrót po prawej

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/BSM-ES/BSRM-ES)
- 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: 106**

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/BSM-ES/BSRM-ES)
- Prado (HX)
- Iris (HDM/HDRM)

3. AKCESORIA ELEKTRYCZNE DO GRZEJNIKÓW W SYSTEMIE MIESZANYM

3.1. PROGRAMATOR 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	1 140	118422400009006	1 311
E-V	500	118422500009016	1 209	118422500009006	1 390
E-V	750	118422600009016	1 279	118422600009006	1 471
E-V	1000	118422700009016	1 349	118422700009006	1 551
E-V	1250	118422800009016	1 419	118422800009006	1 632
E-V	1500	118422900009016	1 489	118422900009006	1 712

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. 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
- 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	1 838	118423000009006	2 114
E-V-RF	500	118423100009016	1 907	118423100009006	2 193
E-V-RF	750	118423200009016	1 978	118423200009006	2 273
E-V-RF	1000	118423300009016	2 048	118423300009006	2 355
E-V-RF	1250	118423400009016	2 117	118423400009006	2 435
E-V-RF	1500	118423500009016	2 187	118423500009006	2 515

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 aautomatycznym 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	421
grzałka + BAS connector SZARY	300	118410000007047	484
grzałka + BAS connector BIAŁY	500	118410100009016	442
grzałka + BAS connector SZARY	500	118410100007047	509
grzałka + BAS connector BIAŁY	750	118410200009016	554
grzałka + BAS connector SZARY	750	118410200007047	637
grzałka + BAS connector BIAŁY	1000	118410300009016	664
grzałka + BAS connector SZARY	1000	118410300007047	764
grzałka + BAS connector BIAŁY	1250	118410400009016	775
grzałka + BAS connector SZARY	1250	118410400007047	891
grzałka + BAS connector BIAŁY	1500	118410500009016	885
grzałka + BAS connector SZARY	1500	118410500007047	1 018



DMUCHAWA

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

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

Kod produktu
 118424100009016
Cena netto 791 PLN



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.

5. REGULACJA (TERMOSTAT RF)



TERMOSTAT RF

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

- 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

6. MODUŁ E-VOLVE E-V-WIFI



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

- 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	1 184
szary	118400700007047	1 360

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	3 452	11349-01	3 970
					-0014					3 024	-	3 478
					-0015					2 729	-	3 137

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	1 184
szary	118400700007047	1 360

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 240	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	biały S600	240	11837000000600	487
	czarny RAL 9005	240	118370000009005	487
	antracyt M301	240	11837000000301	487

PORĘCZ 286 x 110

	biały S600	286 x 110	118370200000600	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183702000009005	584
	antracyt M301	286 x 110	118370200000301	584

PORĘCZ 240 x 240

	biały S600	240 x 240	118370300000600	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183703000009005	584
	antracyt M301	240 x 240	118370300000301	584

GRUPA PROD.: LUXE ACC

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

PROTECT 1+1

Kod produktu

Cena netto
PLN

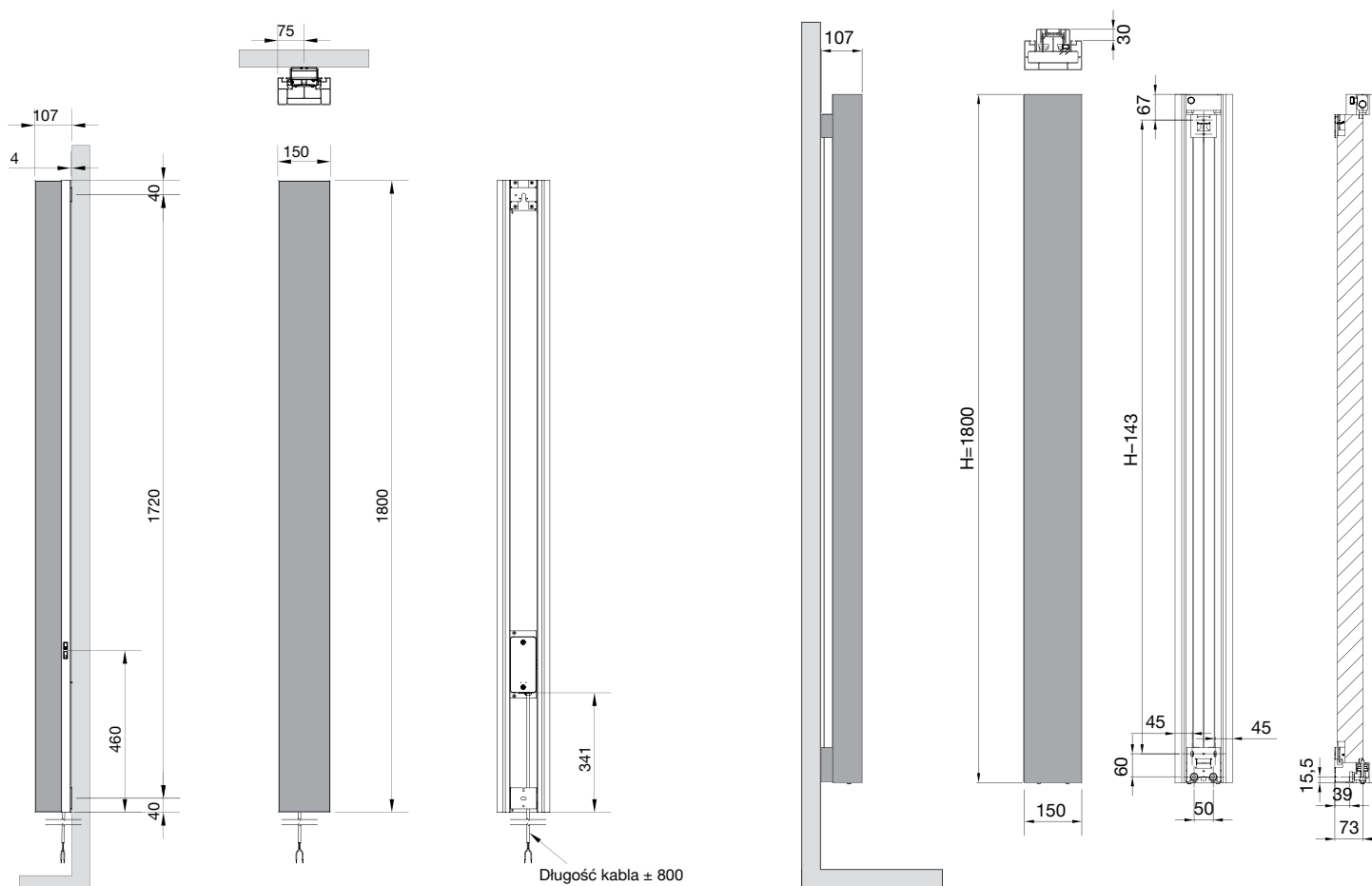
INHIBITOR KOROZJI
DO INSTALACJI C.O.
1L (do 100L wody
w instalacji).



11FH55001

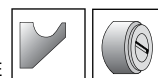
181

GRUPA PROD.: ACC



MONO-EL

Odległość między zawiesiami 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	4 132	-	4 750
					-0014					3 670	-	4 220
					-0015					3 353	-	3 855
11356	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	22,0	1000	4 585	-	5 271
					-0014					4 122	-	4 741
					-0015					3 806	-	4 375
O-P-EL												
11348	0500	1400	0000	YYYY	-0000	500	1400	17,8	750	4 383	11348-01	5 041
					-0014					3 920	-	4 510
					-0015					3 604	-	4 144
11348	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	22,0	1000	4 833	11348-02	5 558
					-0014					4 371	-	5 028
					-0015					4 054	-	4 663

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	1 184
szary	118400700007047	1 360

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.

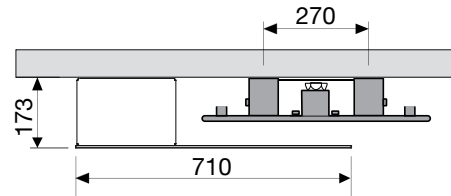
GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typ	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

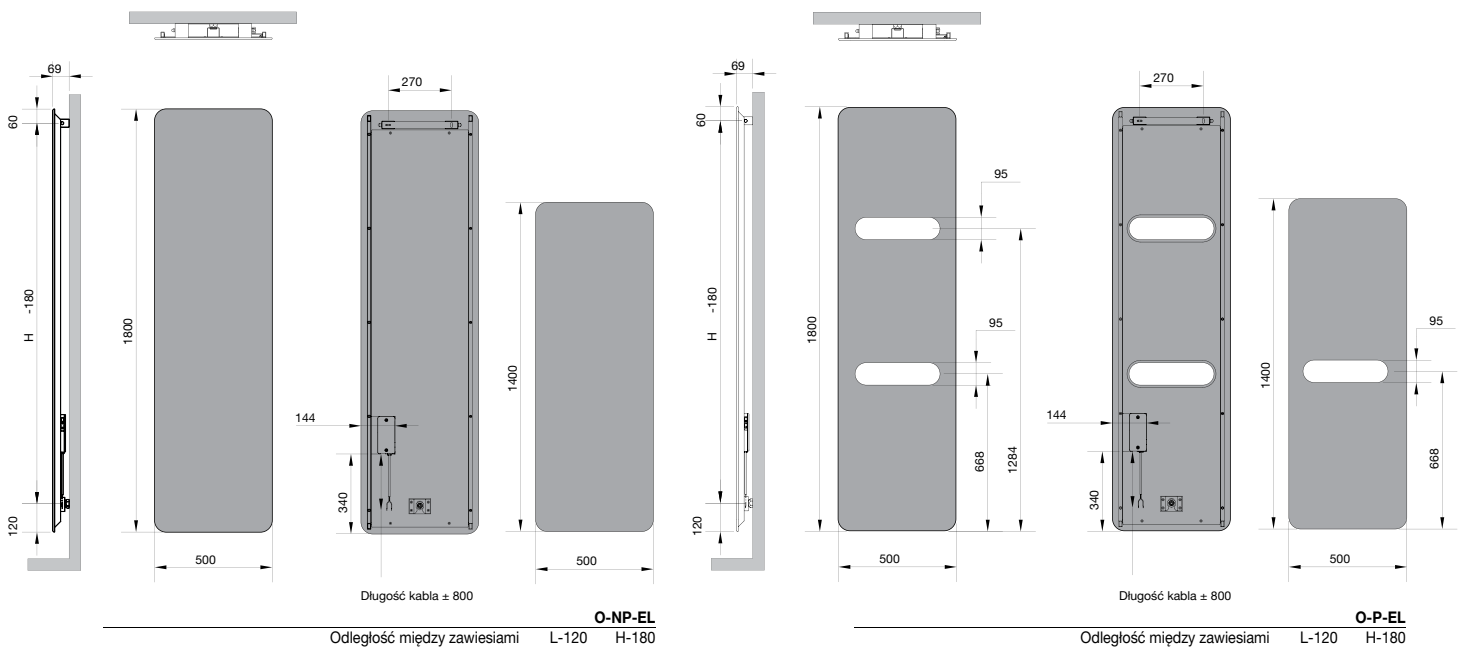


ONI PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
prawa	czarny RAL 9005	118373000009005	634
	biały S600	118373000000600	634
	antracyt M301	118373000000301	634
	w kol. grzejnika	118373000000xxxx	729
lewa	czarny RAL 9005	118373100009005	634
	biały S600	118373100000600	634
	antracyt M301	118373100000301	634
	w kol. grzejnika	118373100000xxxx	729



GRUPA PROD.: LUXE ACC



KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE				KOLOR STANDARD S600		KOLORY
NIVA-EL						Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar 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	2 988	11361-01	3 436
					-0014					2 570	-	2 957
					-0015					2 284	-	2 627
11361	0520	0920	0000	YYYY	-0000	520	920	13,80	500	2 618	11361-02	3 010
					-0014					2 200	-	2 530
					-0015					1 914	-	2 200
11361	0520	1420	0000	YYYY	-0000	520	1420	20,80	900	2 856	11361-03	3 282
					-0014					2 438	-	2 803
					-0015					2 152	-	2 473
11361	0520	1820	0000	YYYY	-0000	520	1820	26,40	1100	3 124	11361-04	3 595
					-0014					2 706	-	3 115
					-0015					2 420	-	2 785
11361	0620	1820	0000	YYYY	-0000	620	1820	31,30	1300	3 234	11361-05	3 718
					-0014					2 816	-	3 238
					-0015					2 530	-	2 908
11361	0620	2020	0000	YYYY	-0000	620	2020	34,70	1500	3 599	11361-06	4 140
					-0014					3 181	-	3 661
					-0015					2 895	-	3 331

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	1 184
szary	118400700007047	1 360

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.


GRZEJNIK ELEKTRYCZNY


Typy	NIVA-EL pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
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
	326 mm	aluminium	11832390000000	659

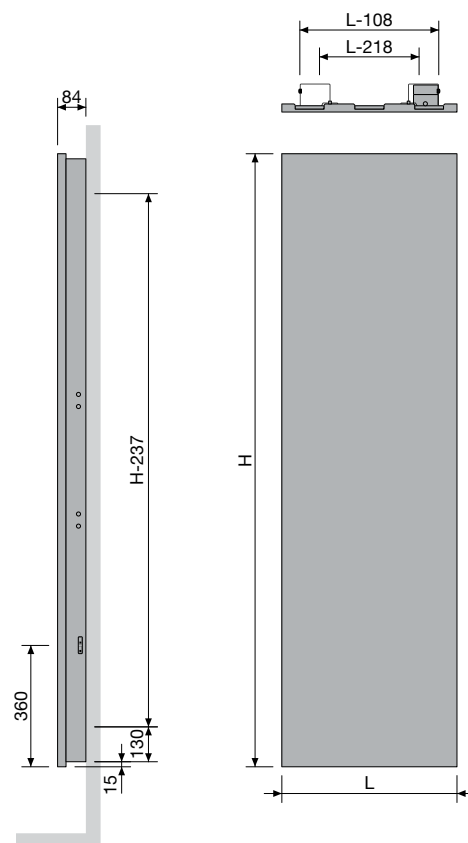
PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość grzejnika	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	520 mm	CHROM	118324800000099	659
	620 mm	CHROM	118324200000099	659
	720 mm	CHROM	118324900000099	659

PORĘCZ MULTI+ NIVA-EL

PRAWA	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	S600	118373000000600	634
	M301	118373000000301	634
	RAL 9005	1183730000009005	634

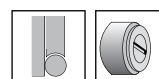
LEWA	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	S600	118373100000600	634
	M301	118373100000301	634
	RAL 9005	1183731000009005	634

GRUPA PROD.: LUXE ACC



N1-EL

Odległość między zawieszami L-218 H-237



IRIS-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167





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 Watt	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
HD-EL													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11331	0500	0916 1330 1790	0000	YYYY	-0000	18	500	916	13,70	500	1 720	11331-01	1 978
						26	500	1330	19,70	750	1 930	11331-02	2 220
						35	500	1790	26,30	1000	2 373	11331-03	2 729
11331	0600	1882	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	31,20	1250	2 722	11331-04	3 130
11331	0750	1836	0000	YYYY	-0000	36	750	1836	39,35	1500	2 908	11331-05	3 344
HDR-EL													
11332	0500	1330 1790	0000	YYYY	-0000	26	500	1330	19,70	750	2 125		2 444
						35	500	1790	26,30	1000	2 610		3 002
11332	0600	1882	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	31,20	1250	2 996		3 445

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	791
		szary	118400500009006	912
	E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 395
		szary	118400600009006	1 605
	E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 184
		szary	118400700007047	1 360
	BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	123
		szary	118424800007047	142

* 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	487
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

IRIS-EL & E-VOLVE



135

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

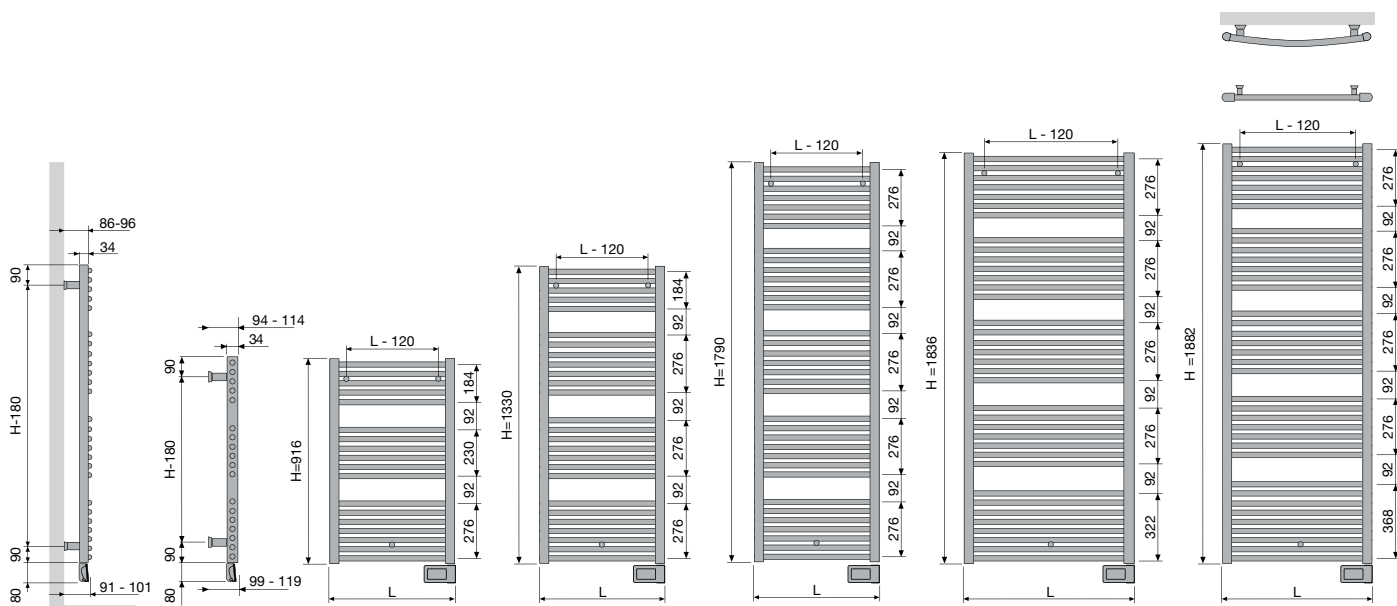
Typy	HD-EL drabinka prosta HDR-EL drabinka wygięta (10°)
Rurki	poziome, okrągłe Ø 22 mm
Kolektory	pionowe, profil D 34 x 34 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
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



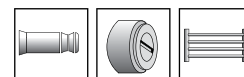
HD-EL



HDR-EL



HD-EL / HDR-EL
Odległość między zawieszami L-120 H-180



AGAVE-EL & E-VOLVE





KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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 1874	0000	YYYY	-0000	26	500	1322	19,50	750	2 373	2 729
						37	500	1874	25,75	1000	2 932	3 372
11333	0600	1874	0000	YYYY	-0000	37	600	1874	30,90	1250	3 396	3 905

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	791
	szary	118400500009006	912
 E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 395
	szary	118400600009006	1 605
 E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 184
	szary	118400700007047	1 360
 BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	123
	szary	118424800007047	142

* 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	487
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

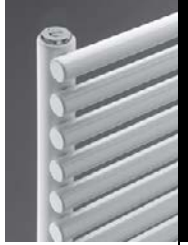
GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 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 str. 167
 Wykonanie zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny),
 podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
 naścienny

Możliwości montażowe

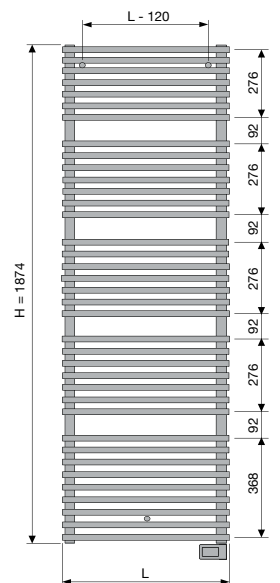
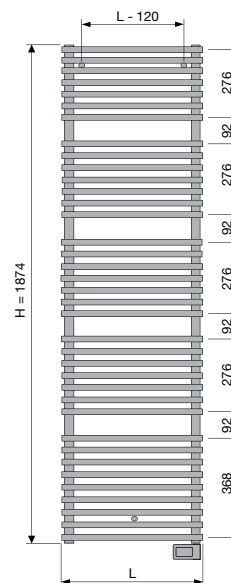
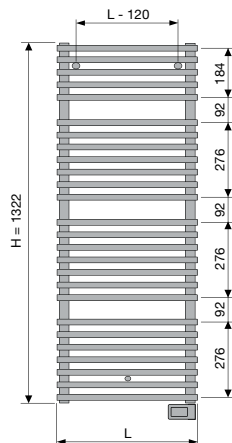
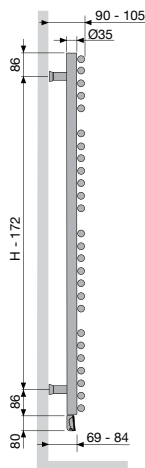
Zawiesia

Inne informacje

zawiesia ścienne w kolorze grzejnika dla 9016, dla pozostałych kolorów chromowane
 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 STR. 167





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 Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy	Cena netto PLN
HF-EL													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylączy	Kolor									
11334	0500	1205 1805	0000	YYYY	-0000	18	500	1205	22,20	750	2 418	11334-02	2 781
						27	500	1805	32,00	1000	2 884	11334-03	3 317
11334	0600	1805	0000	YYYY	-0000	27	600	1805	38,50	1250	3 396	11334-01	3 905
11334	0700	1925	0000	YYYY	-0000	29	700	1925	46,70	1500	3 954		4 547





GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

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

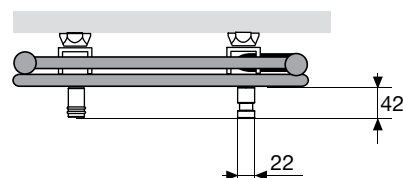
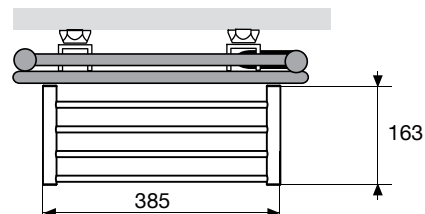
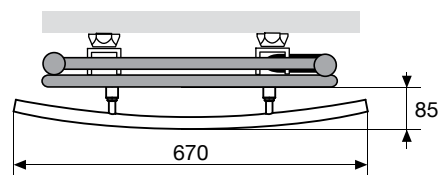
		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
		biały	118400500009016	791
		szary	118400500009006	912
		biały	118400600009016	1 395
		szary	118400600009006	1 605
		biały	118400700009016	1 184
		szary	118400700007047	1 360
		biały	118424800009016	123
		szary	118424800007047	142

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

ASTER AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak z rowkiem 118340200000099	122
	wieszak z o-ringiem 118360200000099	122
	poręcz 118322400000099	659
	półka 385 mm 118300900000099	511
	półka 530 mm 118301200000099	511

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

ASTER-EL & E-VOLVE



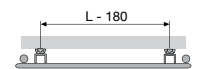
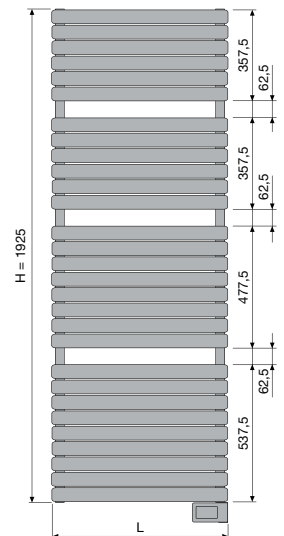
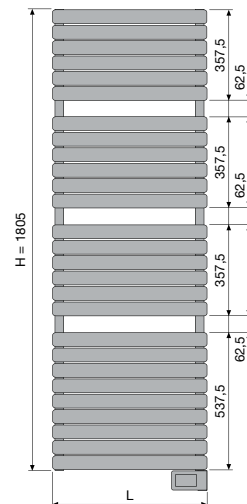
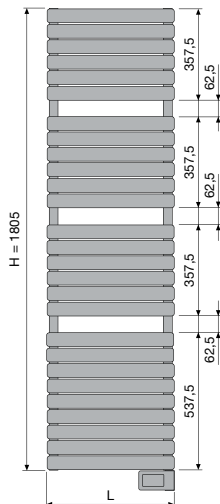
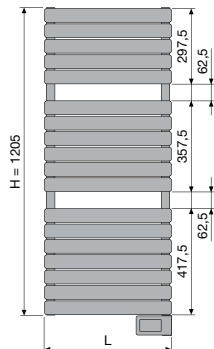
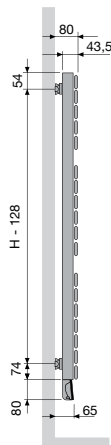
139

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

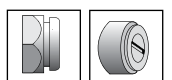
Typ	HF-EL drabinka prosta
Rurki	poziome, płaskie 57,5 x 10 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe \varnothing 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ściennie w kolorze białym RAL 9016
Inne informacje	na zamówienie dostępne w kolorze szarym RAL 7016 (ciemny antracyt) 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 STR. 167





140

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

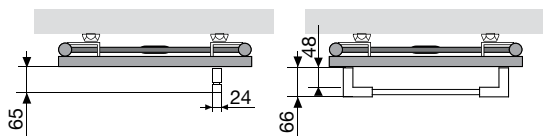
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLORY
						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Kod produktu magazynowy*	Cena netto PLN
CB-EL													
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11335	0500	0747	0000	YYYY	-0000	21	500	747	18,90	500	3 139		3 610
		1137			32	500	1137	28,50	750	3 443		3 959	
11335	0600	1377	0000	YYYY	-0000	40	600	1377	41,65	1000	3 861		4 440
		1737			50	600	1737	49,80	1250	4 372	11335-01	5 028	

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	791
		szary	118400500009006	912
	E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 395
		szary	118400600009006	1 605
	E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 184
		szary	118400700007047	1 360
	BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	123
		szary	118424800007047	142

* 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	659
	wieszak	118350000000099	268

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

CARRÉ BAD-EL & E-VOLVE



141

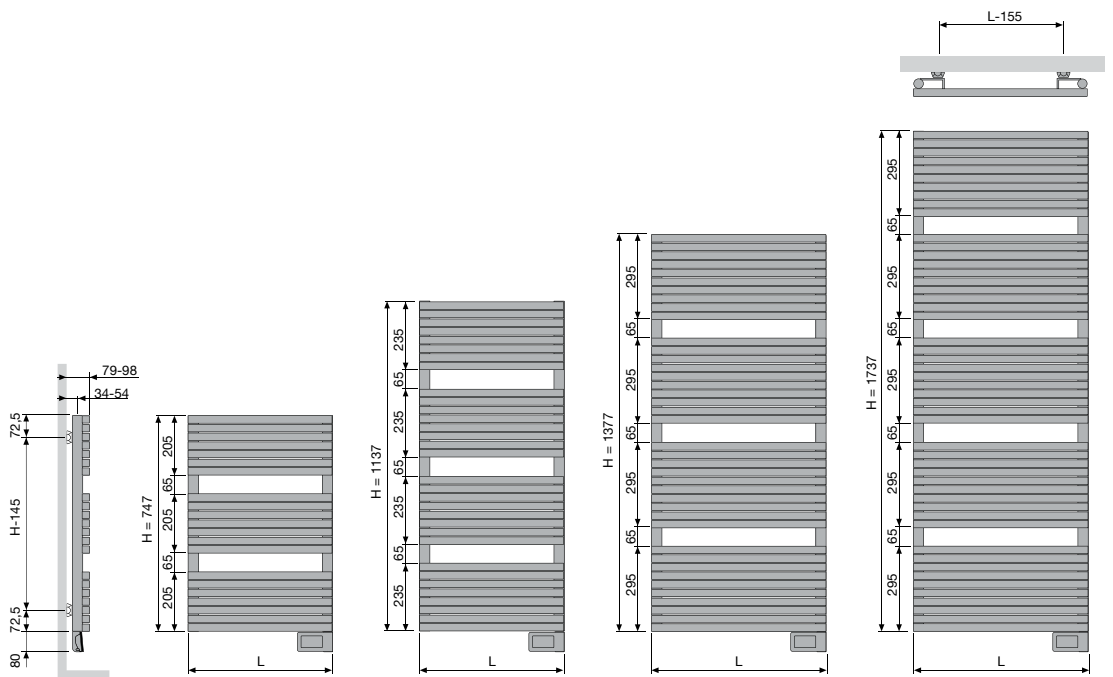


GRZEJNIK ELEKTRYCZNY

Typ	CB-EL 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 str. 167
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 E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia

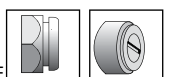


CB-EL



CB-EL

Odległość między zawieszami L-155 H-145



ZANA BAD-EL & E-VOLVE





KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

142

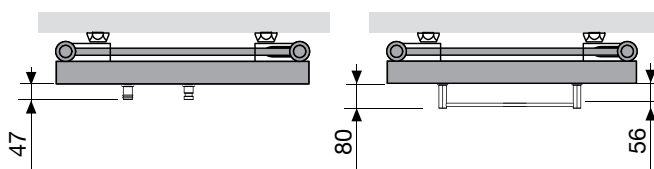
KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016	KOLORY
ZBD-EL						Liczba rurek n	Szerokość L mm	Wysokość H mm	Ciężar kg	Moc grzałki elektrycznej Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor								
11336	0500	0984 1344 1824	0000	YYYY	-0000	21	500	984	28,30	750	3 373	3 879
						28	500	1344	37,40	1000	3 792	4 361
						40	500	1824	52,65	1250	4 210	4 842

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	791
		szary	118400500009006	912
	E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 395
		szary	118400600009006	1 605
	E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 184
		szary	118400700007047	1 360
	BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	123
		szary	118424800007047	142

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku



ZANA ZBD AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118322800000099	659
	wieszak z rowkiem	118340300000099	122
	wieszak z o-ringiem	118360300000099	122

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

ZANA BAD-EL & E-VOLVE



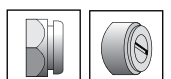
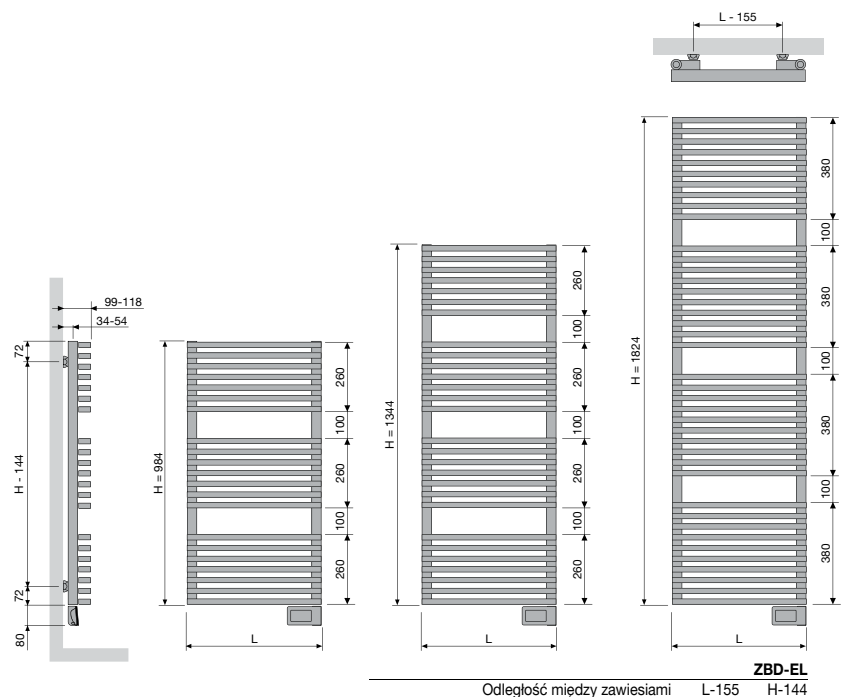
143



GRZEJNIK ELEKTRYCZNY	
Typy	ZBD-EL drabinka prosta
Rurki	poziome, prostokątne 45 x 20 mm
Kolektory	pionowe, okrągłe Ø 35 mm
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
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 E-Volve (E-Volve należy zamówić osobno) programator temperatury pomieszczenia



ZBD-EL



VIOLA-EL & E-VOLVE

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167





144

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

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE V1L1-ZB-EL						DANE TECHNICZNE					KOLOR STANDARD RAL 9016		KOLOR
						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	Przyłącze	Kolor									
11337	0433	1200	0000	YYYY	-0000	6	433	1200	26,85	750	2 093		2 407
		1201				6	433	1201	26,85	1000	2 327		2 676
11337	0505	1800	0000	YYYY	-0000	7	505	1800	39,05	1250	3 467		3 987
11337	0578	1800	0000	YYYY	-0000	8	578	1800	50,00	1500	3 722	11337-01	4 280

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	791
	szary	118400500009006	912
 E-VOLVE E-V-RF	biały	118400600009016	1 395
	szary	118400600009006	1 605
 E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 184
	szary	118400700007047	1 360
 BAS* CONNECTOR	biały	118424800009016	123
	szary	118424800007047	142

* BUILDING AUTOMATION SYSTEM
programator sterowany z centralnej automatyki budynku

VIOLA AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
 wieszak z rowkiem	118340000000099	122
 wieszak z o-ringiem	118360000000099	122
 poręcz	118322300000099	659

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

VIOLA-EL & E-VOLVE



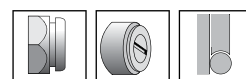
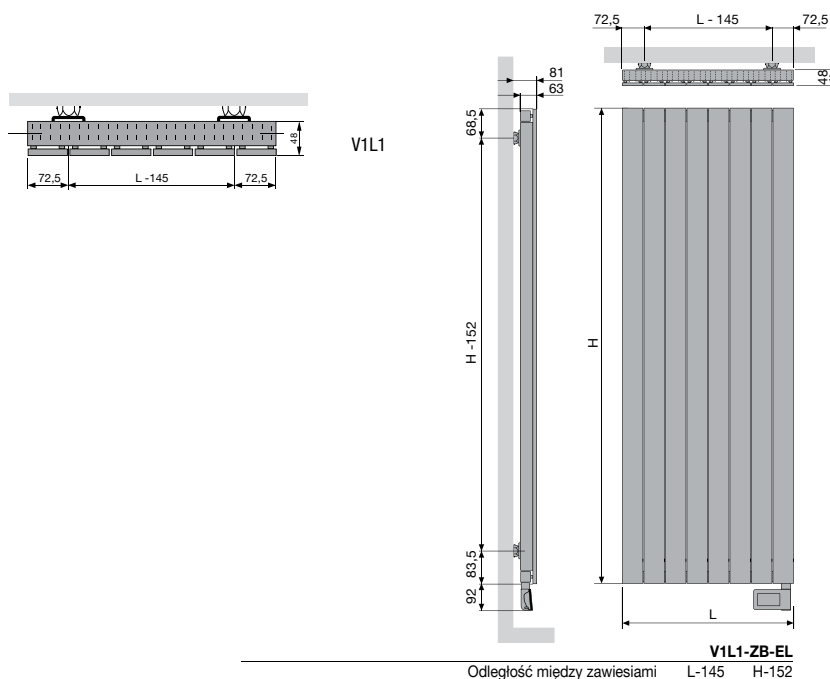
145



	GRZEJNIK ELEKTRYCZNY
Typy	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 str. 167
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 STR. 167
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 Wat	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	2 233	11339-01	2 568
11339	0600	0600	0000	YYYY	-0000	600	600	21,30	750	2 418		2 781
11339	0800	0600	0000	YYYY	-0000	800	600	28,30	1000	2 604	11339-02	2 995
11339	1000	0600	0000	YYYY	-0000	1000	600	35,40	1250	2 791		3 210
11339	1001	0600	0000	YYYY	-0000	1001	600	35,40	1500	3 024	11339-03	3 478
11339	1200	0600	0000	YYYY	-0000	1200	600	42,50	1750	3 257		3 746
11339	1201	0600	0000	YYYY	-0000	1201	600	42,50	2000	3 488	11339-04	4 011


EP-H-RIB

11340	0500	0600	0000	YYYY	-0000	500	600	17,80	500	1 899	11340-01	2 184
11340	0600	0600	0000	YYYY	-0000	600	600	21,30	750	2 056		2 364
11340	0800	0600	0000	YYYY	-0000	800	600	28,30	1000	2 214	11340-02	2 546
11340	1000	0600	0000	YYYY	-0000	1000	600	35,40	1250	2 373		2 729
11340	1001	0600	0000	YYYY	-0000	1001	600	35,40	1500	2 573	11340-03	2 959
11340	1200	0600	0000	YYYY	-0000	1200	600	42,50	1750	2 767		3 182
11340	1201	0600	0000	YYYY	-0000	1201	600	42,50	2000	2 969	11340-04	3 414

EP-V-FL

11341	0400	1800	0000	YYYY	-0000	400	1800	35,00	750	2 442		2 808
		400				1801	35,00	1000	2 675	11341-01	3 076	
11341	0500	1800	0000	YYYY	-0000	500	1800	38,00	1250	2 908	11341-02	3 344
		500				2000	41,50	1500	3 139	11341-03	3 610	
11341	0600	2000	0000	YYYY	-0000	600	2000	51,00	1750	3 373	11341-04	3 879


GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
 E-VOLVE E-V-WIFI		biały	118400700009016	1 184
		szary	118400700007047	1 360

E-PANEL EP-V-FL WIESZAK NA RĘCZNIK

Cena netto
PLN

Kod produktu

 wysokość 55 mm szerokość 370 mm	118324100000000	659
---	-----------------	-----

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

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



147



ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI PŁYTKOWE

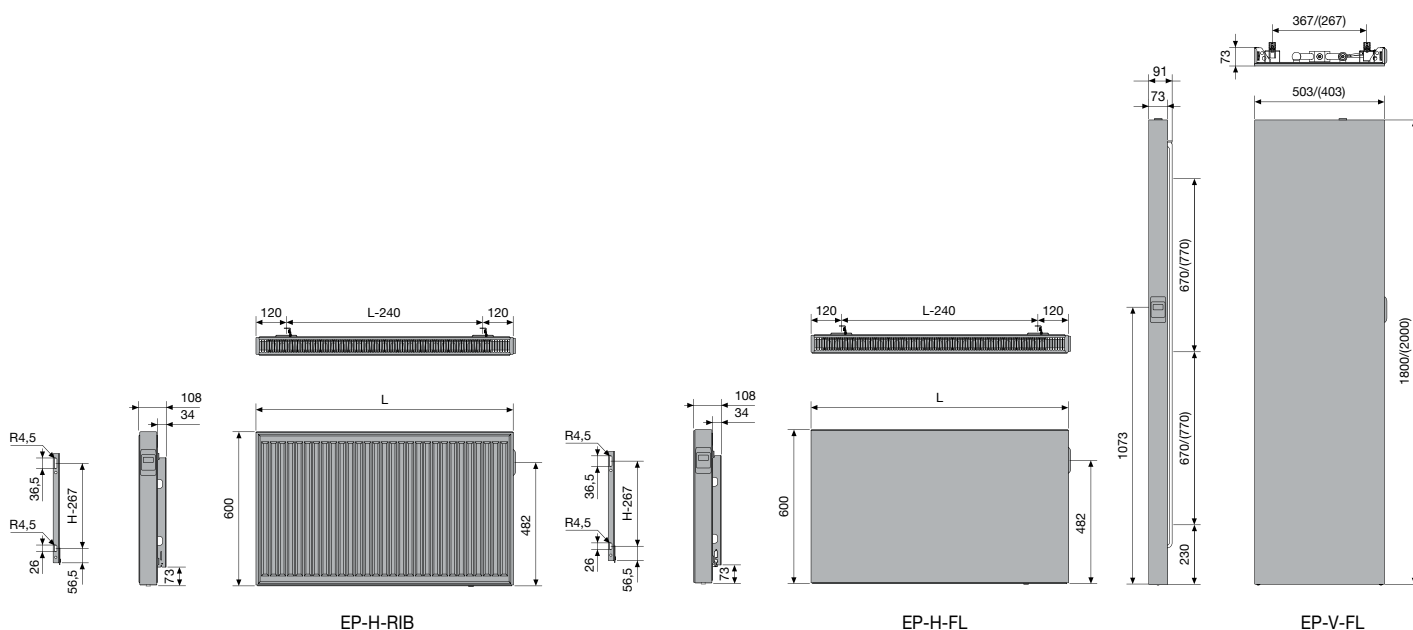
Typy	EP-H-RIB żeberkowy, EP-H-FL płaski, EP-V-FL pionowy płaski
Kolory	kolor standardowy biały RAL 9016 niedostępny w kolorach S600 i Jet Black rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości 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



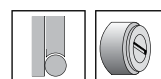
EP-H-RIB

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 str. 167


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	2 916	11316-03	3 353
		1330				26	500	1330	22,10	750	+1000	3 079	11316-01	3 541
		1790				35	500	1790	28,70	1000	+1000	3 488	11316-02	4 011
11316	0600	1882	0000	YYYY	-0000	37	600	1882	33,60	1250	+1000	3 903	11316-04	4 488
11316	0750	1836	0000	YYYY	-0000	36	750	1836	41,75	1500	+1000	4 368	11316-05	5 023

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	791

IRIS PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300400000099	487
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

IRIS-EL-BL & DMUCHAWA



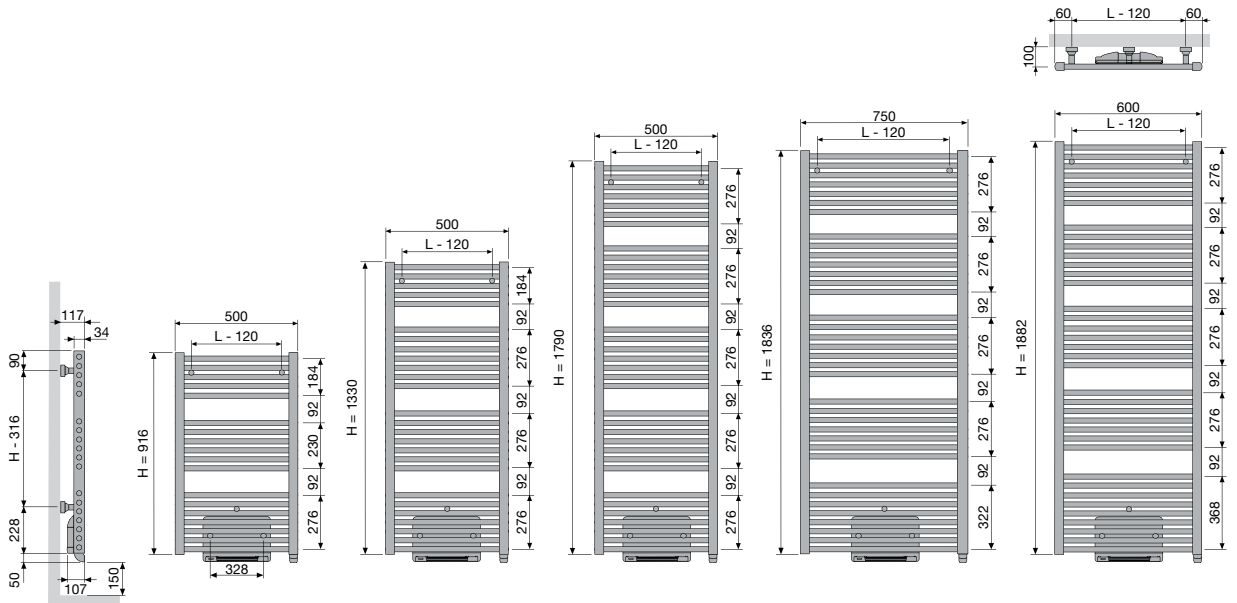
149

GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Typy	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 str. 167
Wykonanie	spawanie laserowe (niewidoczne spoiny), podkład katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	naścienny
Zawiesia	zawiesia ścienne 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

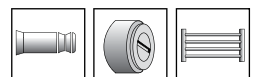


HD-EL-BL



HD-EL-BL

Odległość między zawieszami L-120 H-316



AGAVE-EL-BL & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY
NA STR. 167

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	Przyłącze	Kolor									
11317	0500	1322 1874	0000	YYYY	-0000	26	500	1322	21,90	750	+1000	3 590	4 128
						37	500	1874	28,15	1000	+1000	4 299	4 944
11317	0600	1874	0000	YYYY	-0000	37	600	1874	33,30	1250	+1000	4 819	5 542

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE


UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	791

AGAVE PÓŁKA SKŁADANA CHROM

Cena netto
PLN

Kod produktu

	na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami	118300400000099	487
--	--	-----------------	-----

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

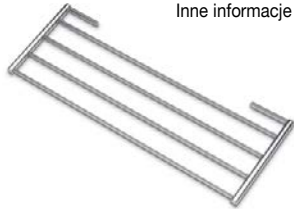
AGAVE-EL-BL & DMUCHAWA



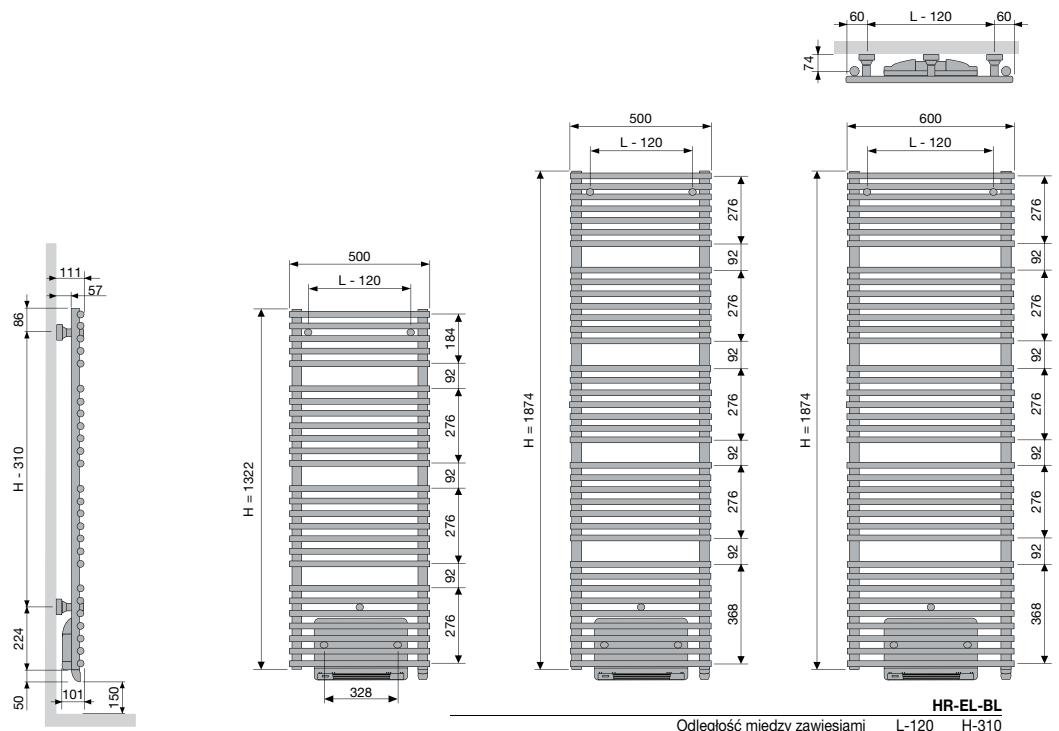
151

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 str. 167
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 dmuchawą (wliczoną w cenę) programator temperatury pomieszczenia



HR-EL-BL



HR-EL-BL
Odległość między zawieszami L-120 H-310



ASTER-EL-BL & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY
NA STR. 167

152






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 Watt	Moc dmuchawy Watt	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11318	0500	1205 1805	0000	YYYY	-0000	18	500	1205	24,60	750	+1000	3 809	4 380
						27	500	1805	34,40	1000	+1000	4 415	5 077
11318	0600	1805	0000	YYYY	-0000	27	600	1805	40,90	1250	+1000	5 201	5 981
11318	0700	1925	0000	YYYY	-0000	29	700	1925	49,10	1500	+1000	5 662	6 511

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

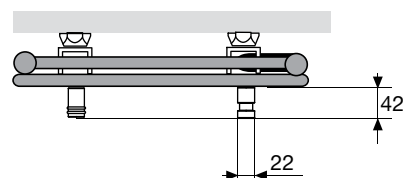
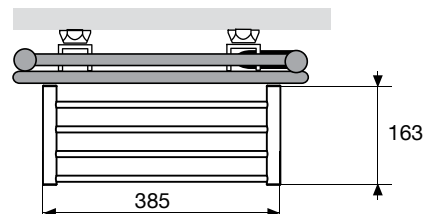
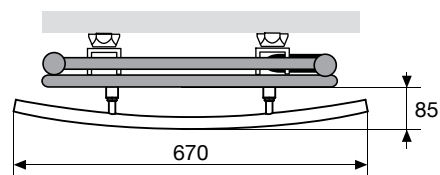
UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	791

ASTER AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN
	wieszak z rowkiem 118340200000099	122
	wieszak z o-ringiem 118360200000099	122
	poręcz 118322400000099	659
	półka 385 mm 118300900000099	511
	półka 530 mm 118301200000099	511

GRUPA PROD.: LUXE ACC



ASTER-EL-BL & DMUCHAWA



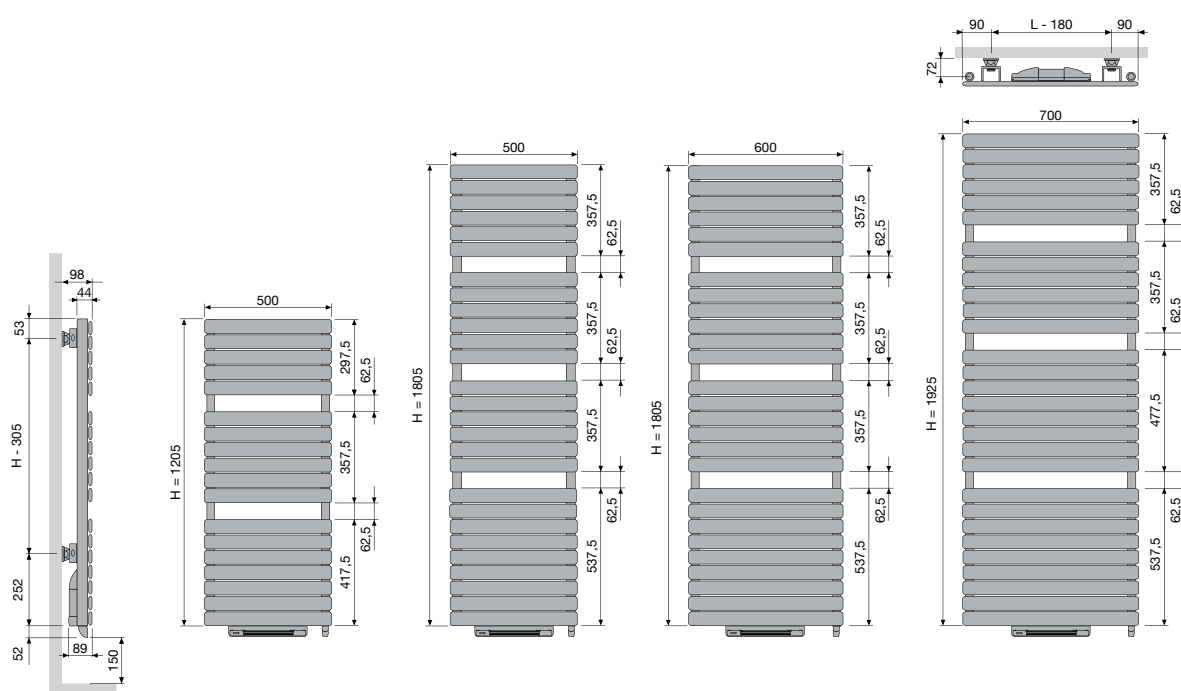
153



GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM	
Typy	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 str. 167
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład kataforetyczny, 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 dmuchawą (wliczoną w cenę) programator temperatury pomieszczenia

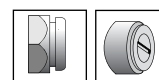


HF-EL-BL



HF-EL-BL

Odległość między zawieszami L-180 H-305



CARRÉ BAD-EL-BL & DMUCHAWA


KOLORY: WG PALETY
NA STR. 167

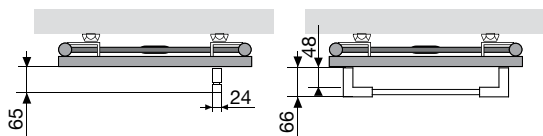
154

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 Wat	Moc dmuchawy Wat	Cena netto PLN	Cena netto PLN
Numer typu	Szerokość	Wysokość	Przylącze	Kolor									
11319	0500	0747 1137	0000	YYYY	-0000	21	500	747	21,30	500	+1000	3 912	4 499
						32	500	1137	30,90	750	+1000	4 540	5 221
11319	0600	1377 1737	0000	YYYY	-0000	40	600	1377	44,05	1000	+1000	5 140	5 911
						50	600	1737	52,20	1250	+1000	5 754	6 617



GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	791



CARRÉ AKCESORIA CHROMOWANE

		Kod produktu	Cena netto PLN
	poręcz szer. 720 mm (może być skrócona)	118320700000099	659
	wieszak	118350000000099	268

GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442

steel

QUALITY 10

MAX 120°

10

waranty

2

waranty

2

waranty

ECO DESIGN 2018

CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

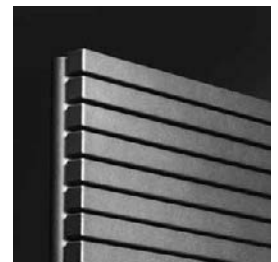
CARRÉ BAD-EL-BL & DMUCHAWA



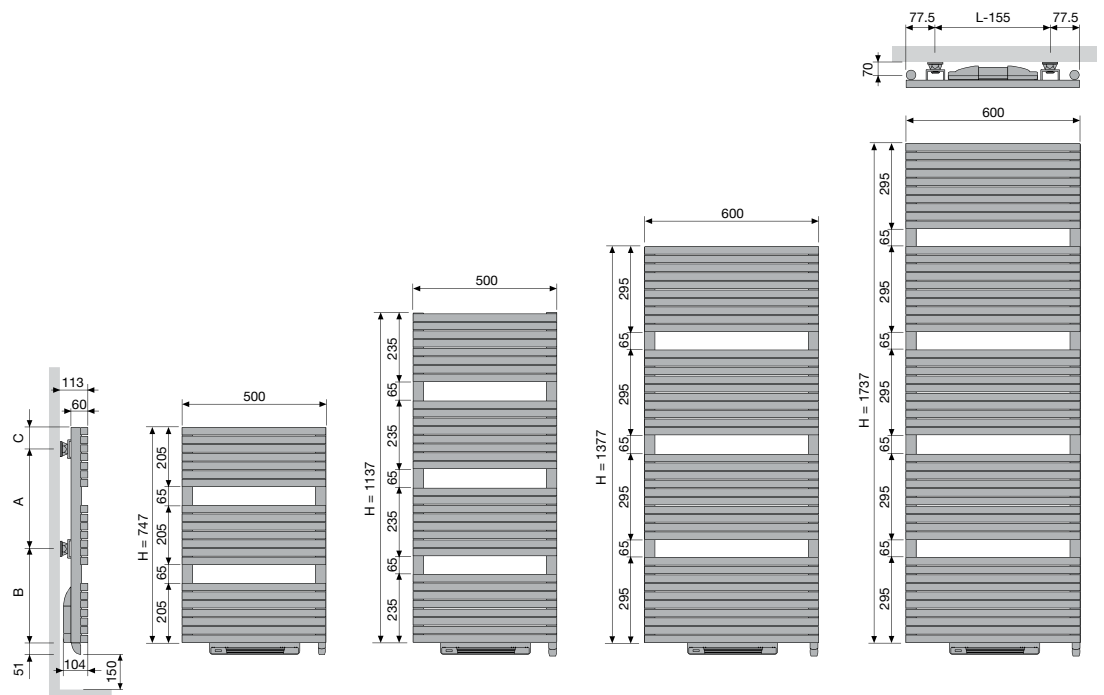
155

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 str. 167
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

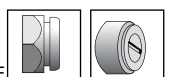


CB-EL-BL



CB-EL-BL

Odległość między zawieszami	L-155	1137	1377	1737
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 STR. 167


156

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

KOD PRODUKTU NA ZAMÓWIENIE						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 1105	0000	YYYY	-0000	520	745	21,90	500	+1000	3 493		4 017
						520	1105	35,40	750	+1000	3 903		4 488
11320	0620	1285 1825	0000	YYYY	-0000	620	1285	39,90	1000	+1000	4 275		4 916
						620	1825	52,60	1250	+1000	4 638	11320-01	5 334
11320	0720	1825	0000	YYYY	-0000	720	1825	55,40	1500	+1000	5 071		5 832


GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

UWAGA: opcjonalny termostat ścienny z programatorem RF należy zamówić osobno

	Kod produktu	Cena netto PLN
	118424100009016	791

PORĘCZ NIVA-EL	Szerokość grzejnika	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	520 mm	CHROM	11832480000099	659
	620 mm	CHROM	11832420000099	659
	720 mm	CHROM	11832490000099	659

PORĘCZ MULTI+ NIVA-EL	Szerokość grzejnika	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	710 mm	S600	118373000000600	634
	710 mm	M301	118373000000301	634
	710 mm	RAL 9005	118373000009005	634

LEWA	Szerokość grzejnika	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	710 mm	S600	118373100000600	634
	710 mm	M301	118373100000301	634
	710 mm	RAL 9005	118373100009005	634

GRUPA PROD.: LUXE ACC



CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

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

NIVA-EL-BL & DMUCHAWA

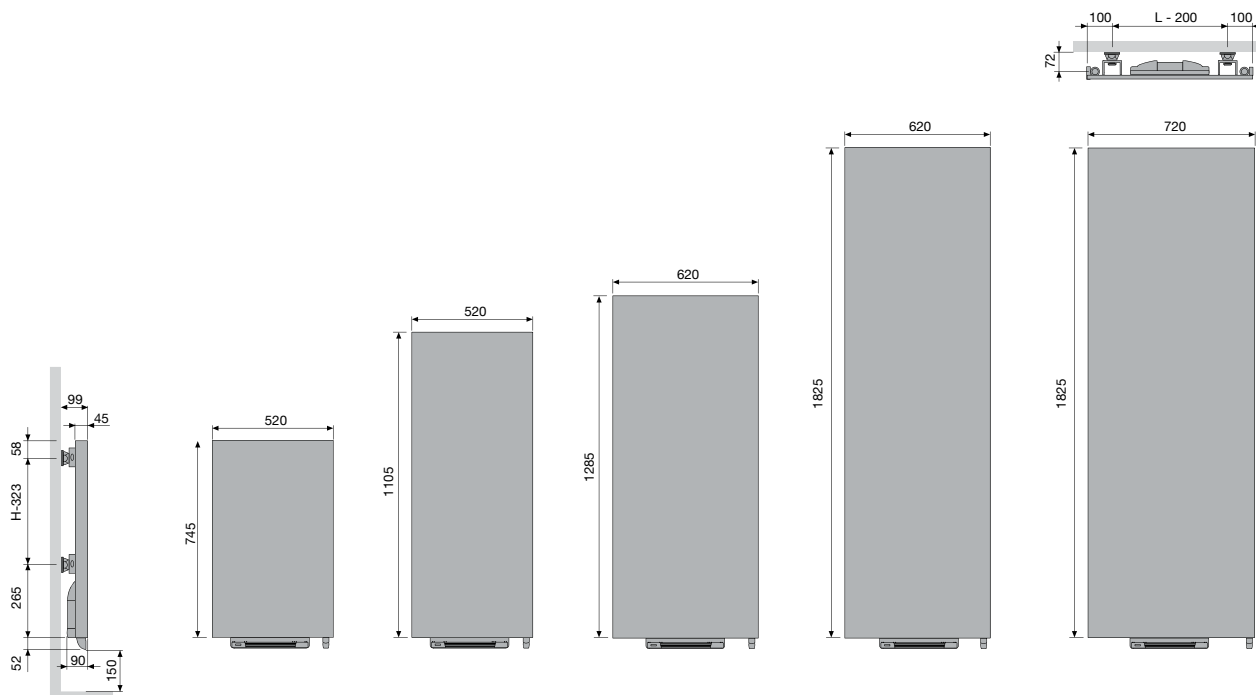
GRZEJNIK ELEKTRYCZNY Z NADMUCHEM

Typ	N1L1-EL-BL pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
Wykonanie	zgrzewanie oporowe (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Właściwości montażowe	naścienny
Zawieszki	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

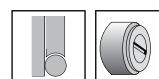


N1L1-EL-BL




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	3 208	3 687
					-0014									2 790	3 208
					-0015									2 504	2 878
11362	0620	1820	1188	YYYY	-0000	620	1820	1124	584	1,28	34,40	5,52	1300	3 542	4 074
					-0014									3 124	3 595
					-0015									2 838	3 265

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

		Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	E-VOLVE E-V-WIFI	biały	118400700009016	1 184
		szary	118400700007047	1 360

REGULACJA (TERMOSTAT RF)





ZAMAWIANY OSOBNO



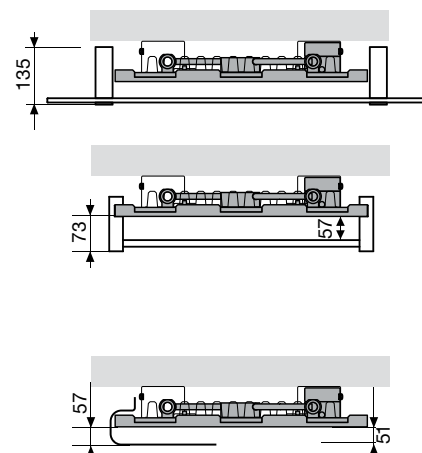
wys.: 95 mm, szer.: 120 mm, głęb.: 25 mm

- 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

AKCESORIA NIVA

PORĘCZ 240	Kolor	Rozmiar	Kod produktu dla		Cena netto PLN
			NIVA typ N1L1	NIVA typ N2L1	
	biały S600	240	11837100000600	11837200000600	487
	antracyt M301	240	11837100000301	11837200000301	487
	czarny RAL 9005	240	118371000009005	118372000009005	487
PORĘCZ 440					
	biały S600	440	118371100000600	118372100000600	487
	antracyt M301	440	118371100000301	118372100000301	487
	czarny RAL 9005	440	1183711000009005	1183721000009005	487
PORĘCZ 286 X 110					
	biały S600	286 x 110	118371200000600	118372200000600	584
	antracyt M301	286 x 110	118371200000301	118372200000301	584
	czarny RAL 9005	286 x 110	1183712000009005	1183722000009005	584
PORĘCZ 240 X 240					
	biały S600	240 x 240	118371300000600	118372300000600	584
	antracyt M301	240 x 240	118371300000301	118372300000301	584
	czarny RAL 9005	240 x 240	1183713000009005	1183723000009005	584

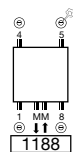
GRUPA PROD.: LUXE ACC






GRZEJNIK HYBRYDOWY

Typ	N1L1-EL-MIX pojedynczy
Kolory	kolor standardowy S600 (biały RAL 9016 z drobną strukturą) rozszerzona gama kolorów – patrz str. 167
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	735
			czarny 9005	118210300009005	840
			chrom	118210300000099	840

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118


GRUPA PROD.: ACC

NIVA PORĘCZ MULTI+

	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
	prawa	czarny RAL 9005	118373000009005 634
		biały S600	118373000000600 634
		antracyt M301	118373000000301 634
		w kol. grzejnika	11837300000xxxx 729
	lewa	czarny RAL 9005	118373100009005 634
		biały S600	118373100000600 634
		antracyt M301	118373100000301 634
		w kol. grzejnika	11837310000xxxx 729


NOWY WZÓR 2021

PORĘCZ NIVA-EL

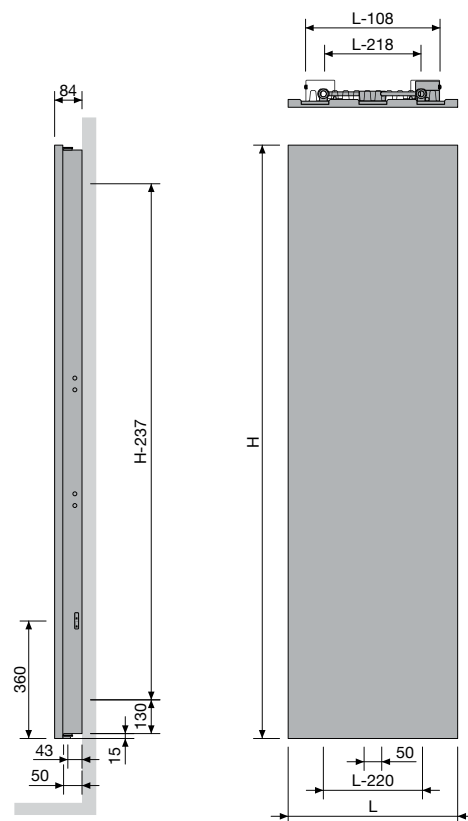
	Kolor	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	aluminium	326 mm	118323900000000	659

AKCESORIA NIVA

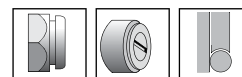
PORĘCZ NIVA

	Szerokość	Kod produktu	Cena netto PLN
	chrom	440	118321300000099 659
	chrom	540	118321400000099 659
	INOX	540	118321400009993 659
	chrom	640	118321500000099 659
	INOX	640	118321500009993 659
	chrom	740	118321600000099 659

GRUPA PROD.: LUXE ACC


N1L1-EL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-218 H-237



IRIS BLOWER MIXED

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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	2 952	-	3 397
11359	0600	1734	1188	YYYY	-0000	41	600	1734	924	490	1,24	20,95	9,80	+1000	3 520	11359-01	4 048

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

REGULACJA (TERMOSTAT RF)

ZAMAWIANY OSOBNO



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
<p>na wyposażeniu grzejnika, może być montowana na przedłużeniu zawiesi lub między dowolnymi rurkami</p>	118300200000099	487

PRZY OSOBNYM ZAMÓWIENIU GRUPA PROD.: LUXE ACC

EN 442

steel

QUALITY 10

MAX 120°

10

waran ty

2 waran ty

2 waran ty

ECO DESIGN 2018

CE

CENY WAŻNE OD 01.01.2021 R.

Zgodnie z EN442-1: 2014: Grzejniki i konwektory

IRIS BLOWER MIXED

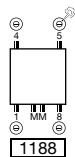


161




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 katalforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
Możliwości montażowe	HDM naścienny; ścianka działowa (konieczne zamówienie odpowiedniego zestawu montażowego, str. 112)
Zawiesia	zawiesia ściennie 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)

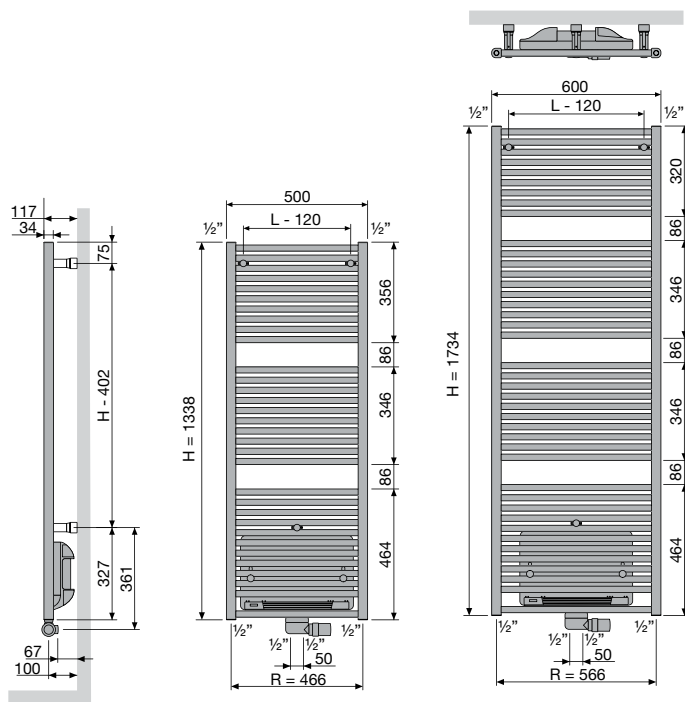


ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ			biały 9016	118210300009016	735
			czarny 9005	118210300009005	840
			chrom	118210300000099	840

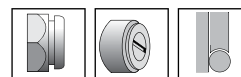
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



HDM-BL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-120 H-402



ASTER BLOWER MIXED

KOLORY: WG PALETY NA STR. 167

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													
11359	0500	1338	1188	YYYY	-0000	32	500	1338	691	358	1,29	14,50	6,60	+1000	2 952	-	3 397
11359	0600	1734	1188	YYYY	-0000	41	600	1734	924	490	1,24	20,95	9,80	+1000	3 520	11359-01	4 048

GRUPA PROD.: ELEKTRYCZNE

REGULACJA (TERMOSTAT RF)






ZAMAWIANY OSOBNO



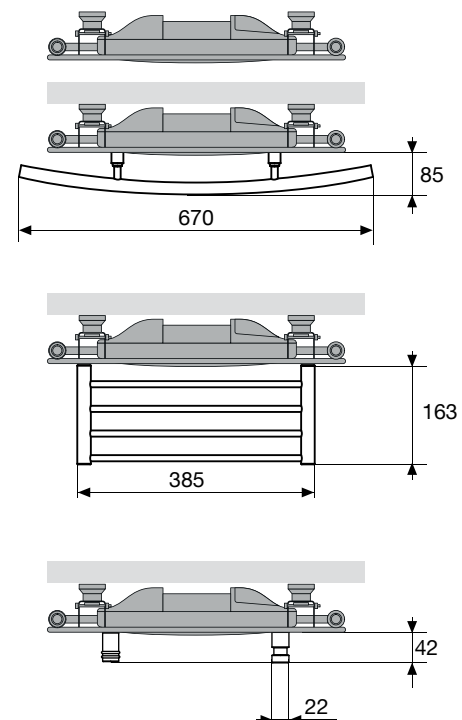
wys.: 95 mm, szer.: 120 mm, głęb.: 25 mm

- 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 AKCESORIA CHROMOWANE

	Kod produktu	Cena netto PLN	
	wieszak z rowkiem	118340200000099	122
	wieszak z o-ringiem	118360200000099	122
	poręcz	118322400000099	659
	półka 385 mm	118300900000099	511
	półka 530 mm	118301200000099	511

GRUPA PROD.: LUXE ACC



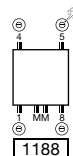
ASTER BLOWER MIXED



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)



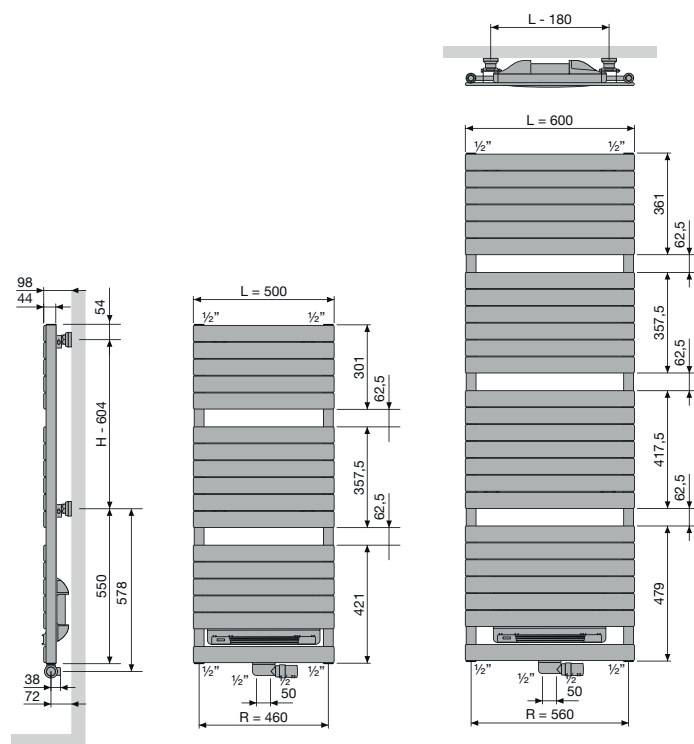
magazynowe 1MM8 (możliwość wykorzystania MM lub 18)

ZAWORY DO PRZYŁĄCZA MM

	P	Z	Kolor	Kod produktu	Cena netto PLN
KOMPAKTOWY KĄTOWY Z GŁOWICĄ			biały 9016	118210300009016	735
			czarny 9005	118210300009005	840
			chrom	118210300000099	840

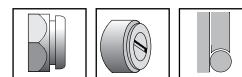
ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO ZAWORÓW NA STR. 117 i 118

GRUPA PROD.: ACC



HF-BL-MIX

Odległość od środka między zawieszami L-180 H-604



WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE

164

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)

Tz °C	Ti °C	Tp °C									
		35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
90	16	0,91	0,97	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,38	1,45	1,52
	18	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32	1,39	1,46
	20	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27	1,34	1,41
	22	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21	1,28	1,35
24	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	1,23	1,29	

85	16	0,85	0,91	0,97	1,04	1,11	1,17	1,24	1,31	1,38
	18	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19	1,25	1,32
	20	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13	1,20	1,27
	22	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08	1,15	1,21
24	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	1,09	1,16	

80	16	0,78	0,85	0,91	0,97	1,04	1,11	1,17	1,24
	18	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05	1,12	1,19
	20	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00	1,07	1,13
	22	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95	1,01	1,08
24	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	0,96	1,03	

75	16	0,72	0,78	0,85	0,91	0,97	1,04	1,11
	18	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92	0,99	1,05
	20	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87	0,94	1,00
	22	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82	0,88	0,95
24	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,90	

70	16	0,66	0,72	0,78	0,85	0,91	0,97
	18	0,62	0,68	0,74	0,80	0,86	0,92
	20	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87
	22	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,82
24	0,48	0,54	0,59	0,65	0,71	0,77	

65	16	0,61	0,66	0,72	0,78	0,85
	18	0,56	0,62	0,68	0,74	0,80
	20	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75
	22	0,47	0,53	0,58	0,64	0,70
24	0,43	0,48	0,54	0,59	0,65	

60	16	0,55	0,61	0,66	0,72
	18	0,50	0,56	0,62	0,68
	20	0,46	0,51	0,57	0,63
	22	0,42	0,47	0,53	0,58
24	0,37	0,43	0,48	0,54	

55	16	0,49	0,55	0,61
	18	0,45	0,50	0,56
	20	0,41	0,46	0,51
	22	0,36	0,42	0,47
24	0,32	0,37	0,43	

50	16	0,44	0,49
	18	0,40	0,45
	20	0,35	0,41
	22	0,31	0,36
24	0,27	0,32	

45	16	0,39
	18	0,34
	20	0,30
	22	0,26
24	0,23	

Przykład:

- Wymagana moc grzewcza: 1050 W
- Temperatura pomieszczenia $T_i = 22^\circ \text{C}$
- $70 / 50^\circ \text{C}$
- co oznacza $T_z = 70^\circ$ (zasilanie) = 70°C
 $T_p = 50^\circ$ (powrót) = 50°C

Rozwiązanie:

- współczynnik korekcyjny = 0,70
- Wybór grzejnika na przykład 1050 W : $0,70 = 1500 \text{ W}$ przy $75/65/20^\circ \text{C}$
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:

$$\Delta t = \frac{t_z - t_p}{\ln \left(\frac{t_z - t_i}{t_p - t_i} \right)}$$

gdzie:

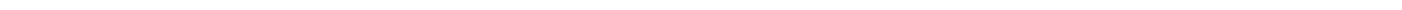
t_z – temperatura wody zasilającej grzejnik [°C]

t_p – temperatura wody powracającej z grzejnika [°C]

t_i – temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page.



WARUNKI GWARANCJI NA GRZEJNIKI VASCO

166

1. Firma VASCO Group Sp. z o.o., z siedzibą w Legnicy przy ul. Jaworzyńskiej 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 Gwarant, 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 zmieszania 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 Gwarant 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 przesyła 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.

KOLORY

NOBLE	NEW	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	Quartz 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 na wybrany 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.

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



VASCO Group Sp. z o.o.

ul. Jaworzyńska 295
59-220 Legnica, PL
tel. +48 76 850 83 00
e-mail: biuro@vasco.pl
www.vascoart.pl

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.

CKV-1/2021-I