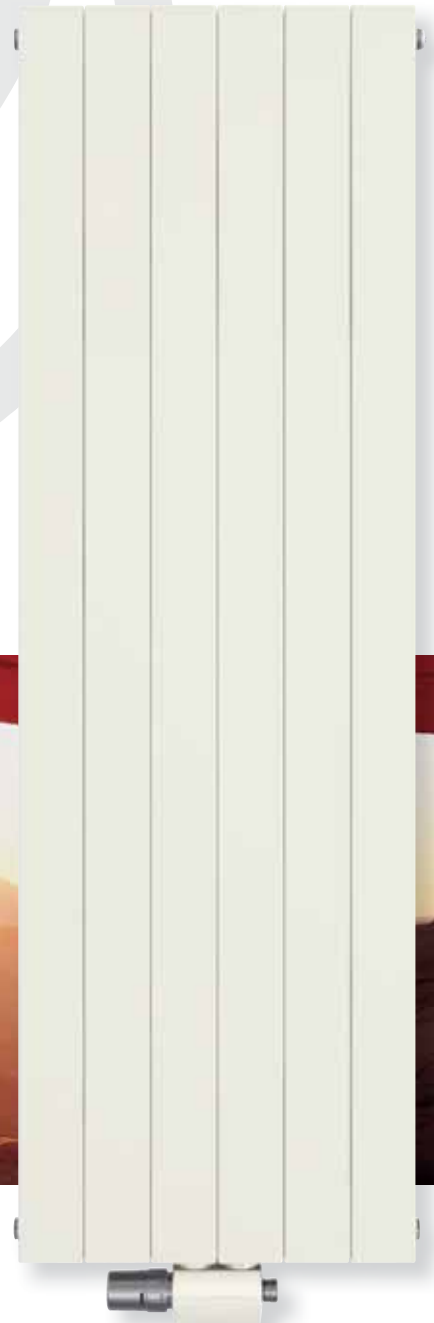


Grzejniki konwektorowe



heating through innovation.

Zainspirowany przez naturę.

Żaden inny system nie jest tak bogaty w **inspirujące idee** i tak perfekcyjny w wynajdowaniu doskonałych rozwiązań jak natura. **Twórcze działanie i kreatywne myślenie** w zrozumieniu procesów zachodzących w przyrodzie są podstawą dla aktualnych i przyszłych rozwiązań w **technologii i designie** naszych markowych produktów. Rozwiązania te łączą równocześnie, w efektywnej formie, **ekologię i ekonomię**, a przez to zaspokajają potrzeby ludzi korzystających z innowacyjnej techniki firmy Vogel&Noot zainspirowanej przez naturę.



heating through

heatingthroughinnovation. – wspólnie z nami odkryjcie całkowicie nowy świat ciepła. Nasz aktualny program grzejników konwektorowych łączy nie tylko **innovacyjną konstrukcję** z top-techniką, ale też wraz z **wyjątkową ofertą serwisową** oferuje Wam oczekiwany od nas krok naprzód. Rozmaitość mocy grzewczej, jak i bogactwo linii i kształtów odzwierciedla różnorodność naturalnych form w przyrodzie. Zainspirujcie się naszymi innowacyjnymi grzejnikami konwektorowymi.

Perfekcyjna technologia. Doskonały serwis.



innovation.



KONTEC

Dzięki sugestywnemu, naturalnemu prowadzeniu linii grzejniki konwektorowe KONTEC są pomyślane dla każdego obszaru zastosowań.



VONARIS

Grzejniki konwektorowe VONARIS gwarantują ogromną różnorodność mocy grzewczej i wymiarów, bogatą kolorystykę oraz szybką instalację w sieci.



VONARIS-M

Koncepcja połączenia środkowego w połączeniu z designem w grzejniku konwektorowym VONARIS-M obiecuje więcej wolności w planowaniu i większą swobodę działania.



Garderoba



Pokój
dzienny



Kuchnia



Sypialnia



Pokój
dziecięcy



Biuro

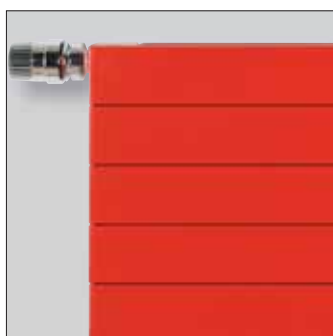


Pomieszczenia
dodatkowe

Seria grzejników konwektorowych KONTEC, VONARIS i VONARIS - M to piękno i wszechstronność. Powyższe piktogramy służą jako orientacja w trakcie korzystania z niniejszego folderu.

**KONTEC**

06

**VONARIS**

08

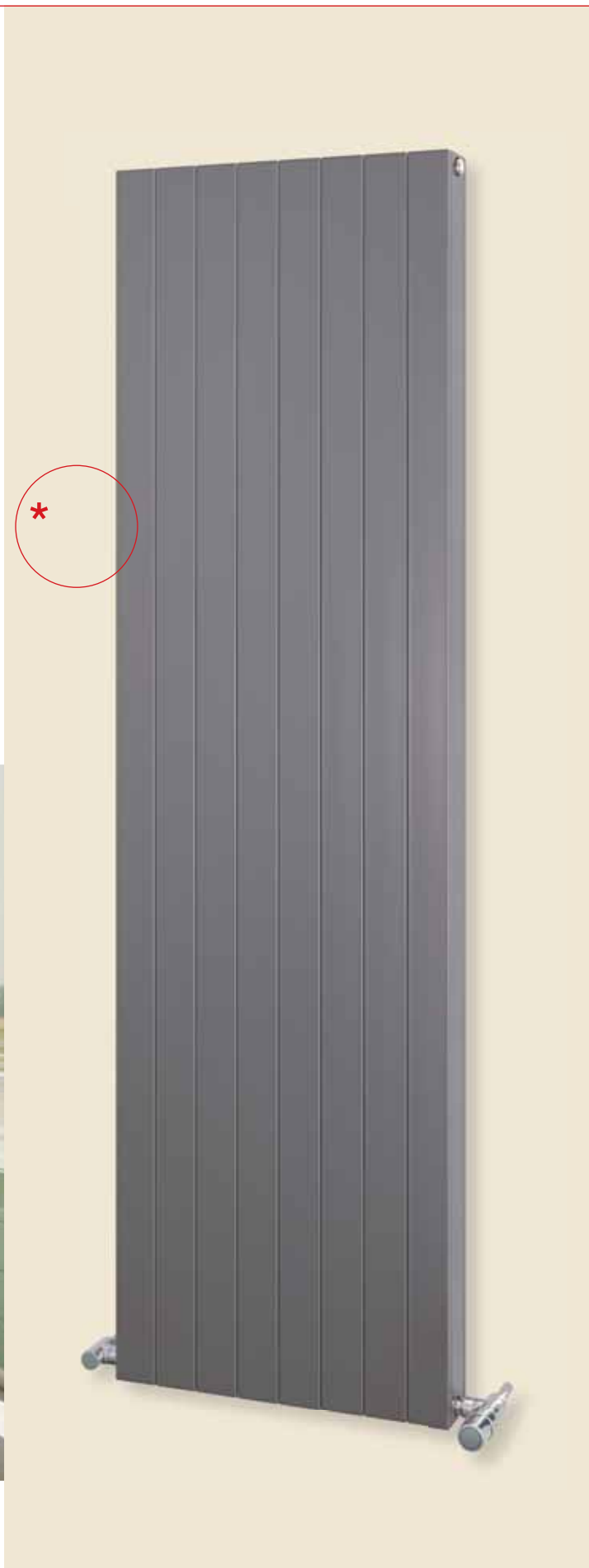
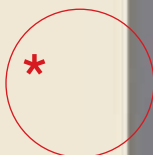
**VONARIS-M**

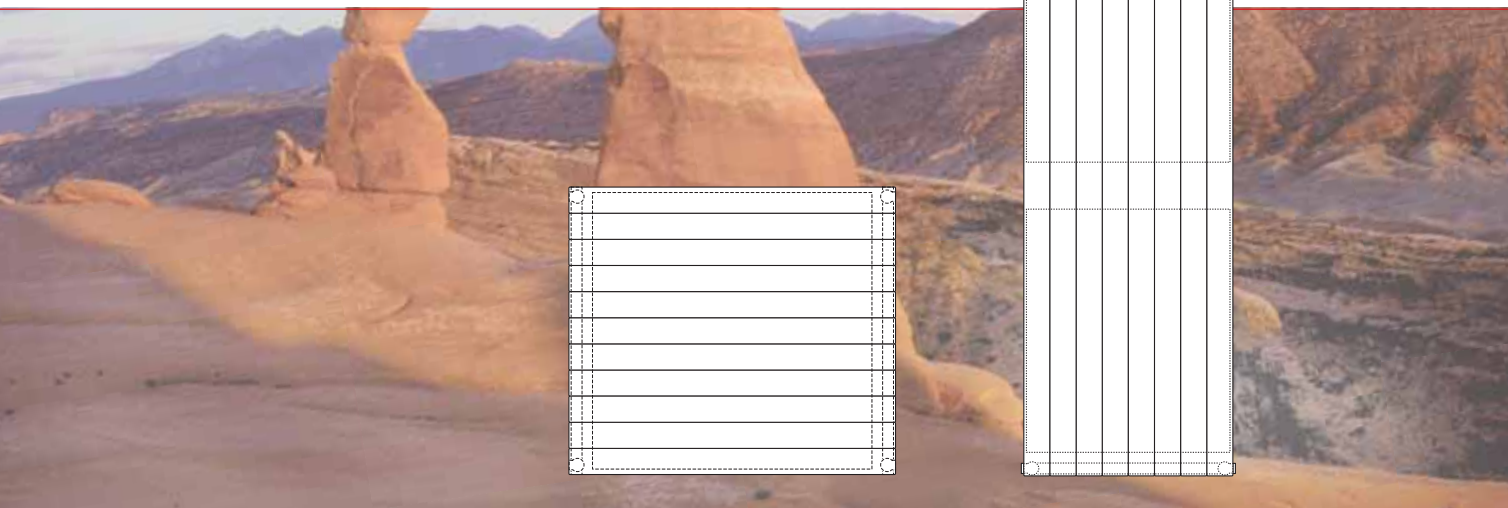
10

Przegląd typów	12
Wyposażenie dodatkowe	14
Opis produktu i zakres dostawy	14
Paleta kolorów	15

KONTEC

**Zaletą produktu
KONTEC**
grzejnik konwektorowy
ujmuje swoim klarownym
prowadzeniem linii
i dużą różnorodnością
w zakresie mocy,
wymiarów i kolorów.





KONTEC

Wielką sztuką jest stworzenie prostoty.
Dzięki sugestywnemu prowadzeniu linii
konwektor KONTEC współgra z otoczeniem.

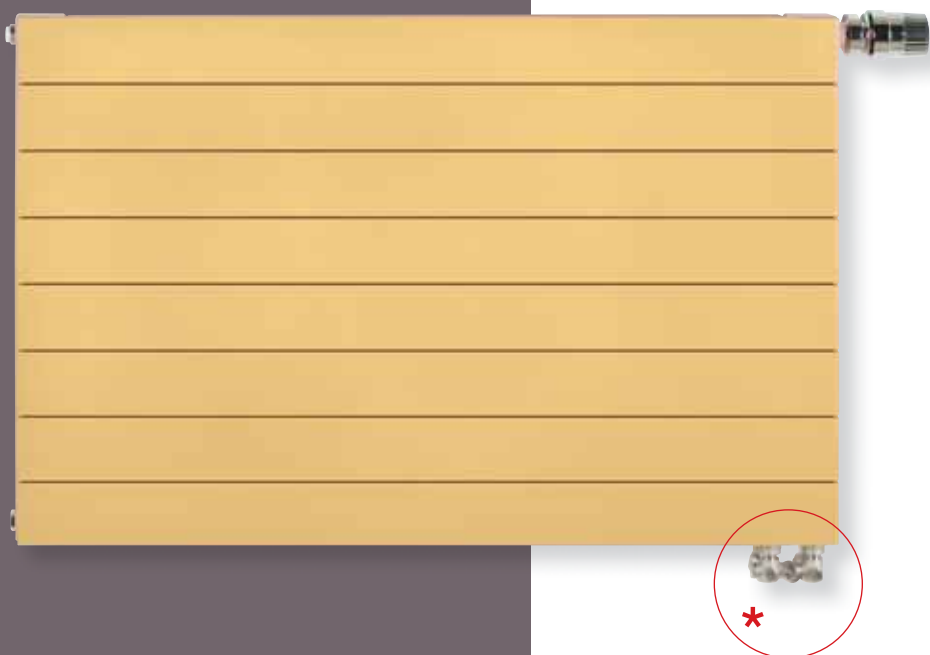


ascetyczny, harmonijny,
stylowy.

Szczegół:
KONTEC - wyrazisty kształt
i perfekcyjna technologia.



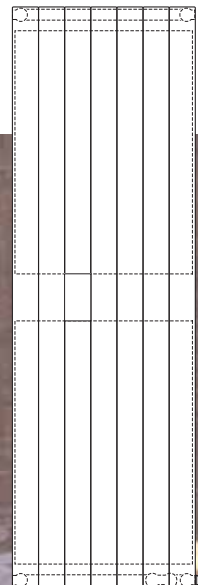
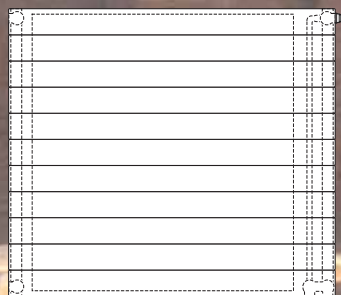
VONARIS



Zalety produktu
Prosty, jasny
i bezproblemowy
montaż.

VONARIS

VONARIS przekonuje do siebie poprzez szybki i łatwy montaż oraz nowatorski wygląd. Oferuje Wam to, do czego został stworzony: duży wybór kolorów, różnorodność kształtów oraz mocy grzejnika.



Szczegół:
szybkość i łatwość podłączenia.

estetyczny, skuteczny,
perfekcyjny.



VONARIS-M



Zaleta produktu
Poprzez rewolucyjną
technologię podłączenia
środkowego VONARIS-M
umożliwia prosty i elastyczny
montaż wstępny.

*

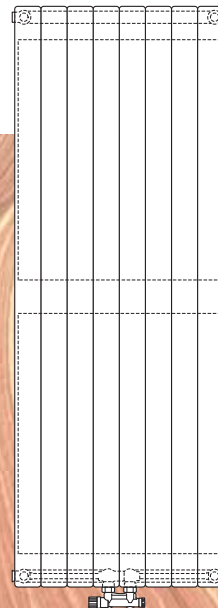
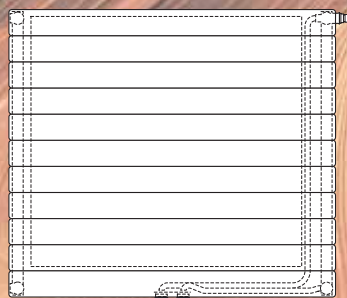
VONARIS-M

Design serii VONARIS-M w kombinacji z zaletami technologii przyłącza środkowego - więcej niezależności w planowaniu, więcej swobody działania.



Szczegół:

grzejnik pionowy posiada osłonę zestawu zaworowego w kolorze grzejnika.



funkcjonalny, symetryczny,
rewolucyjny.

VONARIS grzejnik poziomy

Opis	1-warstwowy, z 1 konwektorem					2-warstwowy					2-warstwowy, z 2 konwektorami					2-warstw., 2 konw. z ekr. ochronnym					2-warstwowy, z 3 konwektorami					
Typ	VHV 11					VHV 20					VHV 22					VHV-S 22					VHV 23					
Wysokość [mm]	-	-	214	286	358	-	142	214	286	358	-	142	214	286	358	-	142	214	286	-	-	-	142	214	286	-
	430	502	574	646	790*	430	502	574	646	790*	430	502	574	646	790*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Długość [mm]	500 do 4000 (* do 3000)					500 do 4000 (* do 3000)					500 do 4000 (* do 3000)					500 do 4000					500 do 4000					
Głębokość [mm]	68					93					93					163					150					
Stopniowanie	od dł. 500 mm krok co 100 mm; od dł. 1400 mm krok co 200 mm																									
	Podłączenia: GZ 2 x 3/4" z prawej strony (z lewej na zamówienie) Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C																									

VONARIS grzejnik pionowy

Opis	1-warstwowy		1-warstwowy, z 1 konwektorem		2-warstwowy		2-warstwowy, z 1 konwektorem		1-warstwowy, z 1 konwektorem	
Typ	VSV 10		VSV 11		VSV 20		VSV 21		VHV-M 11	
Wysokość [mm]	1600	1800	1600	1800	1600	1800	1600	1800	1600	1800
	2000	-	2000	-	2000	-	2000	-	430	502
Szerokość [mm]	214 do 862		214 do 862		214 do 862		214 do 862		500 do 2400	
Głębokość [mm]	68		68		93		93		68	
Stopniowanie	od szer. 214 mm krok co 72 mm									
	Podłączenia: GZ 2 x 3/4" z prawej strony (z lewej na zamówienie) Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C									

VONARIS-M grzejnik pionowy

Opis	1-warstwowy, z 1 konwektorem		2-warstwowy		2-warstwowy, z 1 konwektorem		1-warstwowy			1-warstwowy, z 1 konwektorem						
Typ	VSV-M 11		VSV-M 20		VSV-M 21		- KH 10			KK 11 KH 11						
Wysokość [mm]	1600	1800	1600	1800	1600	1800	-	-	358	430	502	-	-	358	430	502
	2000	-	2000	-	2000	-	-	-	318	390	462	-	-	318	390	462
Szerokość [mm]	214 do 862		214 do 862		214 do 862		-	-	574	646	790*	214	286	574	646	790*
Głębokość [mm]	68		93		93		-	-	534	606	750	174	246	534	606	750
Stopniowanie	od szer. 214 mm krok co 72 mm						500 do 4000 (* do 3000)			500 do 4000 (* do 3000)						
	Podłączenia: GZ 2 x 3/4" środkowe Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C						68			68						

KONTEC grzejnik poziomy

Opis	3-warstw., 4 konw. z ekranem ochronnym		3-warstwowy, z 5 konwektorami		4-warstwowy, z 6 konwektorami		4-warstw., 7 konw. z ekranem ochronnym		5-warstwowy z 8 konwektorami	
Typ	KK-S 34		KK 35		KK 46		KK-S 47		KK 58	
Wysokość [mm]	70	142	70	142	70	142	70	142	70	142
Rozstaw króćców	32	102	32	102	32	102	32	102	32	102
Wysokość [mm]	214	286	214	286	214	286	214	286	214	286
Rozstaw króćców	174	246	174	246	174	246	174	246	174	246
Długość [mm]	500 do 4000		500 do 4000		500 do 3000		500 do 2800		500 do 2200	
Głębokość [mm]	245		232		257		327		339	
Stopniowanie	od dł. 500 mm krok co 100 mm; od dł. 1400 mm krok co 200 mm									
	Podłączenia: GW 2 x 1/2" Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C									

VONARIS grzejnik poziomy

3-warstwowy, z 4 konwektorami		3-warstw., 4 konw. z ekranem ochronnym		3-warstwowy, z 5 konwektorami		4-warstwowy, z 6 konwektorami		4-warstw., 7 konw. z ekranem ochronnym		Opis									
VHV 34		VHV-S 34		VHV 35		VHV 46		VHV-S 47		Typ									
-	142	214	286	-	-	142	214	286	-	-	142	214	286	-	-	142	214	286	-
Wysokość [mm]																			
500 do 4000																			
175																			
Długość [mm]																			
245																			
232																			
257																			
327																			
Głębokość [mm]																			
od dł. 500 mm krok co 100 mm; od dł. 1400 mm krok co 200 mm																			
Stopniowanie																			
Podłączenia: GZ 2 x 3/4" z prawej strony (z lewej na zamówienie)																			
Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C																			

VONARIS-M grzejnik poziomy

VONARIS-M pionowy

2-warstwowy		2-warstwowy, z 2 konwektorami		3-warstwowy, z 4 konw.		4-warstwowy, z 6 konwektorami		1-warstwowy		Opis									
VHV-M 20		VHV-M 22		VHV-M 34		VHV-M 46		VSV-M 10		Typ									
-	-	-	-	358	-	-	214	286	358	-	142	214	286	-	1600	1800			
430	502	574	646	790	430	502	574	646	790	-	-	-	-	-	2000	-			
Długość [mm]																			
500 do 2400																			
93																			
257																			
68																			
Głębokość [mm]																			
od dł. 500 mm krok co 100 mm; od dł. 1400 mm krok co 200 mm																			
Stopniowanie																			
Podłączenia: GZ 2 x 3/4" środkowe																			
Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C																			

KONTEC grzejnik poziomy

2-warstwowy		2-warstwowy, z 2 konwektorami		2-warstw., 2 konw. z ekranem ochronnym		2-warstwowy, z 3 konwektorami		3-warstwowy, z 4 konwektorami		Opis									
KK 20		KH 20		KK-S 22		KK 23		KK 34		Typ									
-	142	358	430	502	70	142	358	430	502	70	142	358	430	502	70	142			
-	102	318	390	462	32	102	318	390	462	32	102	318	390	462	32	102			
214	286	574	646	790*	214	286	574	646	790*	214	286	574	646	790*	214	286			
174	246	534	606	750	174	246	534	606	750	174	246	534	606	750	174	246			
Długość [mm]																			
500 do 4000 (* do 3000)																			
93																			
163																			
150																			
175																			
Głębokość [mm]																			
od dł. 500 mm krok co 100 mm; od dł. 1400 mm krok co 200 mm																			
Stopniowanie																			
Podłączenia: GW 2 x 1/2"																			
Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C																			

KONTEC grzejnik pionowy

widok z przodu

1-warstwowy		1-warstwowy, z 1 konwektorem		2-warstwowy		2-warstwowy, z 1 konwektorem		Dla wersji poziomej i pionowej		Opis									
KS 10		KS 11		KS 20		KS 21				Typ									
1600	1800	1600	1800	1600	1800	1600	1800	BH 2200 mm		Wysokość [mm]									
1550	1750	1550	1750	1550	1750	1550	1750	BH 2000 mm		Rozstaw króćców									
2000	2200	2000	2200	2000	2200	2000	2200	BH 1800 mm		Wysokość [mm]									
1950	2150	1950	2150	1950	2150	1950	2150	BH 1600 mm		Rozstaw króćców									
Długość [mm]																			
142 do 862																			
68																			
93																			
93																			
Głębokość [mm]																			
od szer. 142 mm krok co 72 mm																			
Stopniowanie																			
Podłączenia: GW 2 x 1/2"																			
Max. ciśnienie robocze: 0,5 MPa (wersja wysokociśnieniowa 0,8 MPa) Max. temperatura robocza 110°C																			

Wyposażenie dodatkowe



VONOFIX konsola szybkiego montażu
Idealna dla grzejnika konwektorowego bez przyspawanych z tyłu zawieszek, gdyż umożliwia jego prosty, szybki i stabilny montaż dzięki ruchomej zawieszce pomiędzy elementami grzewczymi grzejnika.



VONOMAT konsola ścienna
Pod względem bezpieczeństwa ma tą zaletę, że jest wyposażona w zintegrowane zabezpieczenie przed przechyłem. Przystosowana tylko do grzejników z zawieszkami.



SK konsola stojąca
Umożliwia montaż pod oknem i przy przeszklonych powierzchniach. Doskonałe rozwiązanie dla grzejników o niskiej wysokości.



WK konsola ścienna
Daje możliwość oszczędnego miejsca dla montażu grzejnika. Doskonałe rozwiązanie dla grzejników o niskiej wysokości.



WA 10 zawieszka ścienna
Przystosowana wyłącznie dla grzejników pionowych, a zaletą jej jest dokładny co do punktu i oszczędzający miejsce montaż grzejnika.



WA 11 zawieszka ścienna
Przystosowana wyłącznie dla grzejników pionowych, a zaletą jej jest dokładny co do punktu i oszczędzający miejsce montaż grzejnika.

Opis produktu i zakres dostawy

Grzejniki konwektorowe to połączenie najwyższych wymagań technicznych i jakościowych oraz doskonałego wzornictwa. Wszystkie grzejniki konwektorowe, które przeznaczone są do zastosowania w najróżniejszych pomieszczeniach, ujmują poprzez szczególne właściwości techniczne oraz design.

Zakres dostawy

Dostawa grzejników konwektorowych odbywa się w stanie gotowym do podłączenia łącznie z wkręconymi fabrycznie korkiem spustowym, odpowietrznikiem i zaślepką (zaślepka tylko w przypadku wykonania pionowego). Wszystkie produkty dostarczane są z osłonami bocznymi, wykonanie poziome wyposażone jest dodatkowo w pokrywę górną. Każdy grzejnik konwektorowy VONARIS zaopatrzony jest w przyspawane przyłącze zaworowe z wmontowanym zaworem i jego osłoną.

Każdy pionowy grzejnik VONARIS-M z podłączeniem środkowym dostarczany jest z zestawem zaworowym, w zależności od typu podłączenia instalacji i jego osłoną w kolorze grzejnika.

Wyposażenie dodatkowe

Grzejniki można otrzymać w wykonaniu wysokociśnieniowym 0,8 MPa (8 bar) i/lub z ekranem ochronnym - wersja WVO.

Warunki pracy

Wszystkie modele grzejników konwektorowych mogą pracować przy maksymalnej temperaturze pracy 110°C i ciśnieniu roboczym 0,5 MPa (5 bar). Dla wersji wysokociśnieniowej odpowiednio: 110°C i 0,8 MPa (8 bar).

Powierzchnia

Wysokiej jakości, nieszkodliwe dla środowiska malowanie 2-warstwowe wg DIN 55900. Powłoka gruntująca wykonywana elektrolitycznie, powłoka lakiernicza wykonywana lakierami proszkowymi w technologii elektrostatycznego napyłania.

Materiał

Grzejniki konwektorowe produkowane są z płaskiej rury stalowej zgodnej z EN 442-1.

Moc cieplna

Zgodna z EN 442-2.

Podłączenia

KONTEC - 2 x GW 1/2"
VONARIS - 2 x GZ 3/4" od dołu z prawej strony
VONARIS-M - 2 x GZ 3/4" środkowe

Markowe produkty najwyższej jakości

Oferujemy swoim Klientom znaną markę o najwyższych standardach jakościowych. Procesy produkcyjne wszystkich fabryk posiadają certyfikaty ISO. Dane jakościowe oraz wydajnościowe grzejników są pod stałym nadzorem i kontrolą uznanych instytucji europejskich.

C € / 05



Kolor podstawowy

śnieżnobiały RAL 9016

Kolory RAL:

beżowy RAL 1001

złotożółty RAL 1004

perłowa biel RAL 1013

jasna kość słoniowa RAL 1015

jaskrawożółty RAL 1023

żółty pastelowy RAL 1034

płomienna czerwień RAL 3000

czerwonorubinowy RAL 3003

czerwonowinny RAL 3005

czerwonoczarny RAL 3007

beżowoczarny RAL 3012

malinowy RAL 3027

purpurowofioletowy RAL 4007

błękit ultramarynowy RAL 5002

szafirowy RAL 5003

jaskrawoniebieski RAL 5005

stalowy niebieski RAL 5011

gołębi błękit RAL 5014

popielatoniebieski RAL 5023

niebieski pastelowy RAL 5024

zielony mech RAL 6005

jasnozielony RAL 6019

zielona mięta RAL 6029

srebrzystoszary RAL 7001

szary eternit RAL 7015

szary antracyt RAL 7016

szary grafit RAL 7024

szary kamień RAL 7030

jasnoszary RAL 7035

pyłowy szary RAL 7037

okienny szary RAL 7040

fioletowoszary RAL 7047

czekoladowobrązowy RAL 8017

kakao RAL 050 40 20

terakota RAL 050 60 30

Cappuccino RAL 060 60 20

kremowy RAL 9001

szara biel RAL 9002

biały RAL 9010

głęboka czerń RAL 9005

jaskrawoczarny RAL 9017

Kolory sanitarne (VNF):

jasnozielony egejski VNF 6901

Kapri błękitny VNF 5901

Greenwich jasnozielony VNF 6904

Calypso zielony VNF 6902

Szarotka VNF 9901

Alba VNF 9902

Pergamin VNF 1904

Jaśmin VNF 1903

Natura VNF 1905

Anemon VNF 1901

Bahama beżowy VNF 1902

bananowy VNF 1907

Flanela VNF 7905

Manhattan VNF 7902

Szynszyla VNF 7901

Magnolia VNF 3901

Stella VNF 7903

Sunset VNF 3902

Krokus VNF 6903

Key West VNF 5902

Aloes VNF 5903

Kolory metaliczne:

niebieska noc metalik RAL 5026

zielony opal metalik RAL 6036

perłowy beż metalik RAL 1035

perłowy złoty metalik RAL 1036

perłowy pomarańcz metalik RAL 2013

białołuminiowy RAL 9006

szarołuminiowy RAL 9007

jasnoszary metalik RAL 9022

stal szlachetna VNF 7906



heatingthroughinnovation.