

Karta katalogowa

Konwektory kanałowe Ascotherm® eco KRP91

Konwekcja naturalna



Informacje ogólne

Konwektory kanałowe mają zastosowanie w pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych, administracyjnych, wystawowych, ogrodach zimowych oraz sklepach.

Zasada działania

Zimne powietrze nagromadzone w pobliżu okien i wychłodzone powietrze z pomieszczenia, opadają do kanału podłogowego. Powietrze zostaje nagrzane przez wymiennik ciepła, co wypycha je do góry. Montaż przed powierzchniami okien zapewnia skuteczną ochronę przed uczuciem przeciągu.

Wykończenie powierzchni

- Standardowy kolor powłoki proszkowej kanału podłogowego: szary antracyt (RAL 7016 matowy)
- Standardowy kolor osłony liniowej: aluminium eloksalowane na kolor naturalny
- Standardowy kolor obrzeży: aluminium eloksalowane na kolor naturalny

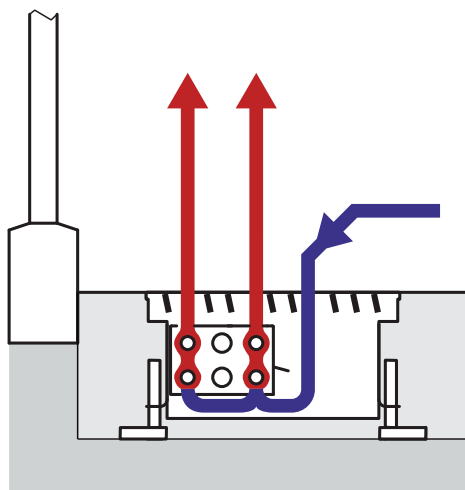
Informacje techniczne

- Warunki eksploatacji: woda grzewcza o temp. do 110 °C
- Ciśnienie robocze: maks. 10 bar (opcjonalnie wersja wysokociśnieniowa 16 bar)
- Ciśnienie próbne: 13 bar (21 bar)

Osprzęt

- Cyfrowy termostat pokojowy
- Programowalny termostat pokojowy
- Siłownik elektryczny 230 V AC
- Termostat pokojowy z regulacją zdalną
- Zestaw podłączeniowy składający się z zaworu termostaticznego ze wstępną nastawą k_v oraz zaworu powrotnego z możliwością odcięcia przepływu

Zasada działania



Model KRP91 Konwekcja naturalna

- Przyłącza: 2 x złączka skręcana typu Eurokonus (GW 3/4"), pasuje do wszystkich modułów przyłączeniowych wg DIN V 3838
- Odpowietrznik: wbudowany

Zakres dostawy

- 6 głębokości: 185, 210, 260, 310, 360 i 400 mm
- 4 wysokości: 92, 120, 150 i 200 mm
- 17 długości: od 1000 mm do 5000 mm odstęp co 250 mm
- Standard: aluminiowa osłona liniowa

Model KRP91 – przegląd typów

Standard bez zaworu wbudowanego						
Głębokość w mm	185	210	260	310	360	400
Długość w mm	1000 - 5000					
Wysokość w mm	92, 120, 150, 200					

Dane techniczne na metr
Wysokość 92-200 mm

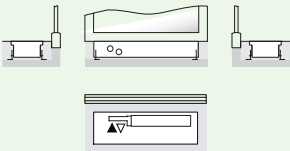
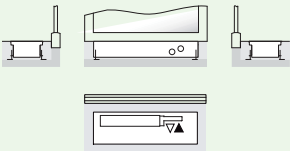
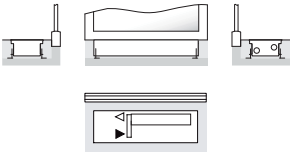
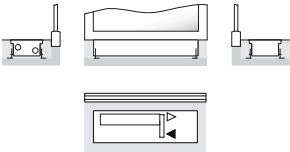
Wysokość mm	Głębokość mm	Moc cieplna				Wykładnik [n]	Spec. nominalny strumień masy wody q_{ms} [kg/h m]	Masa na metr (przeciętna) M [kg/m]
		$\Phi_L \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C [W/m długości ożebrowanej części kon.]	$\Phi \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C [W/m długości ożebrowanej części kon.]	$\Phi \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C [W/m długości ożebrowanej części kon.]	$\Phi \Delta T$ 25 K 50/40/20 °C [W/m długości ożebrowanej części kon.]			
92	185	288	220	126	93	1,60	24,8	9,00
	210	315	248	151	116	1,42	27,2	10,00
	260	368	289	176	135	1,43	31,7	11,80
	310	473	377	238	186	1,33	40,8	13,70
	360	567	451	282	219	1,35	48,9	15,90
	400	630	503	317	247	1,33	54,3	17,00
120	185	354	273	161	121	1,53	30,5	10,00
	210	389	306	187	143	1,42	33,5	11,10
	260	473	371	226	173	1,43	40,8	13,00
	310	567	444	269	206	1,44	48,9	15,10
	360	662	519	316	242	1,43	57,1	17,30
	400	735	578	353	271	1,42	63,4	18,50
150	185	420	323	189	141	1,55	36,2	11,50
	210	554	434	263	201	1,44	47,8	12,90
	260	662	516	310	235	1,47	57,1	14,80
	310	767	600	363	277	1,45	66,1	17,20
	360	859	669	402	305	1,47	74,1	20,00
	400	945	733	435	329	1,50	81,5	21,10
200	185	509	393	232	175	1,52	43,9	13,00
	210	610	477	288	220	1,45	52,6	14,40
	260	725	566	341	260	1,46	62,5	16,40
	310	872	681	410	312	1,46	75,2	18,90
	360	1128	880	530	404	1,46	97,2	21,70
	400	1307	1017	608	462	1,48	112,7	22,90

Wymiary kanału podłogowego i grzejnika

Typ	H _{kanal} mm	H _{grzej.} mm	T _{kanal} mm	T _{grzej.} mm	L _{kanal} mm	L _{ożeb.} mm
KRP91	92	50	185	75	1000 - 3000	L _{kanal} - 278
	120	75	210	100		
			260	125		
	150	100	310	175	>3000	L _{kanal} - 360
	200	100	360	200		
			400	225		

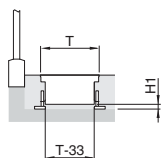
Możliwości podłączenia bez wbudowanego zaworu

Przyłącza 2-rurowe bez wbudowanego zaworu

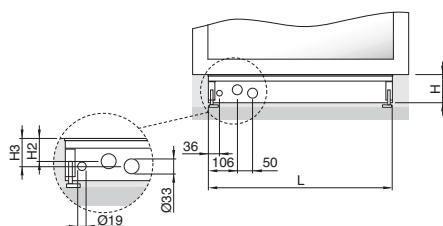
Sposób podłączenia	Kod zamówienia I VT I	Umiejscowienie Kod zamówienia I ANB I	Rozmiar przyłącza	Kod zamówienia I VG I I RG I	
2-rurowe, od strony pomieszczenia, obok siebie	2	BB 	DD 	złączka skręcana typu Eurokonus GW 3/4"	64 64
2-rurowe, od strony czołowej, obok siebie	2	11 	33 	złączka skręcana typu Eurokonus GW 3/4"	64 64
2-rurowe, od dołu, obok siebie	2	Podłączenie specjalne 66/88 Oferta osprzętu dodatkowego nie obejmuje zestawów podłączeniowych ze wstępnie nastawionymi zaworami do sposobu podłączenia 66 i 88, istnieje jednak możliwość fabrycznego montażu takich zestawów w przypadku zamieszczenia odpowiedniej informacji w zamówieniu. Część dolna zaworu i zawór ze wstępnie nastawioną wartością k_v = wyjście GZ 3/4" ze złączką typu Eurokonus, wejście GW 1/2"; moduł przyłączeniowy powrotny z możliwością odcięcia przepływu: z obu stron GZ 3/4" ze złączką typu Eurokonus			

Sposób podłączenia BB/DD

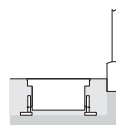
Widok z boku, strona lewa



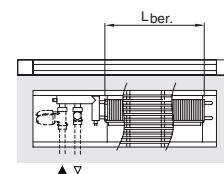
Widok z przodu



Widok z boku, strona prawa



Widok z góry



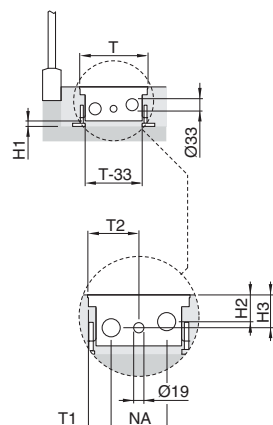
Rysunki wymiarowe do sposobu podłączenia BB, sposób podłączenia DD stanowi lustrzane odbicie

T mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm
185	92	3 - 30	61	61
210	120	3 - 50	61	86
260	120	3 - 50	61	86
310	150	3 - 85	61	86
360	200	3 - 105	86	111
400	200	3 - 105	86	111

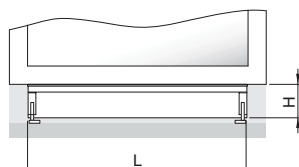
L mm	L _{ożeb.} mm
do 3000	L - 278
powyżej 3000	L - 360

Sposób podłączenia 11/33

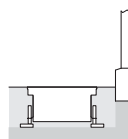
Widok z boku, strona lewa



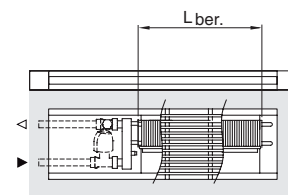
Widok z przodu



Widok z boku, strona prawa



Widok z góry



Rysunki wymiarowe do sposobu podłączenia 11, sposób podłączenia 33 stanowi lustrzane odbicie

T mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm
185	92	3 - 30	61	61
210	120	3 - 50	61	86
260	120	3 - 50	61	86
310	150	3 - 85	61	111
360	200	3 - 105	86	136
400	200	3 - 105	86	136

T mm	T1 mm	T2 mm	NA mm
185	38	92	100
210	38	117	100
260	38	142	112,5
310	88	192	112,5
360	126	237	100
400	151	269	100

L mm	L _{ożeb.} mm
do 3000	L - 278
powyżej 3000	L - 360

