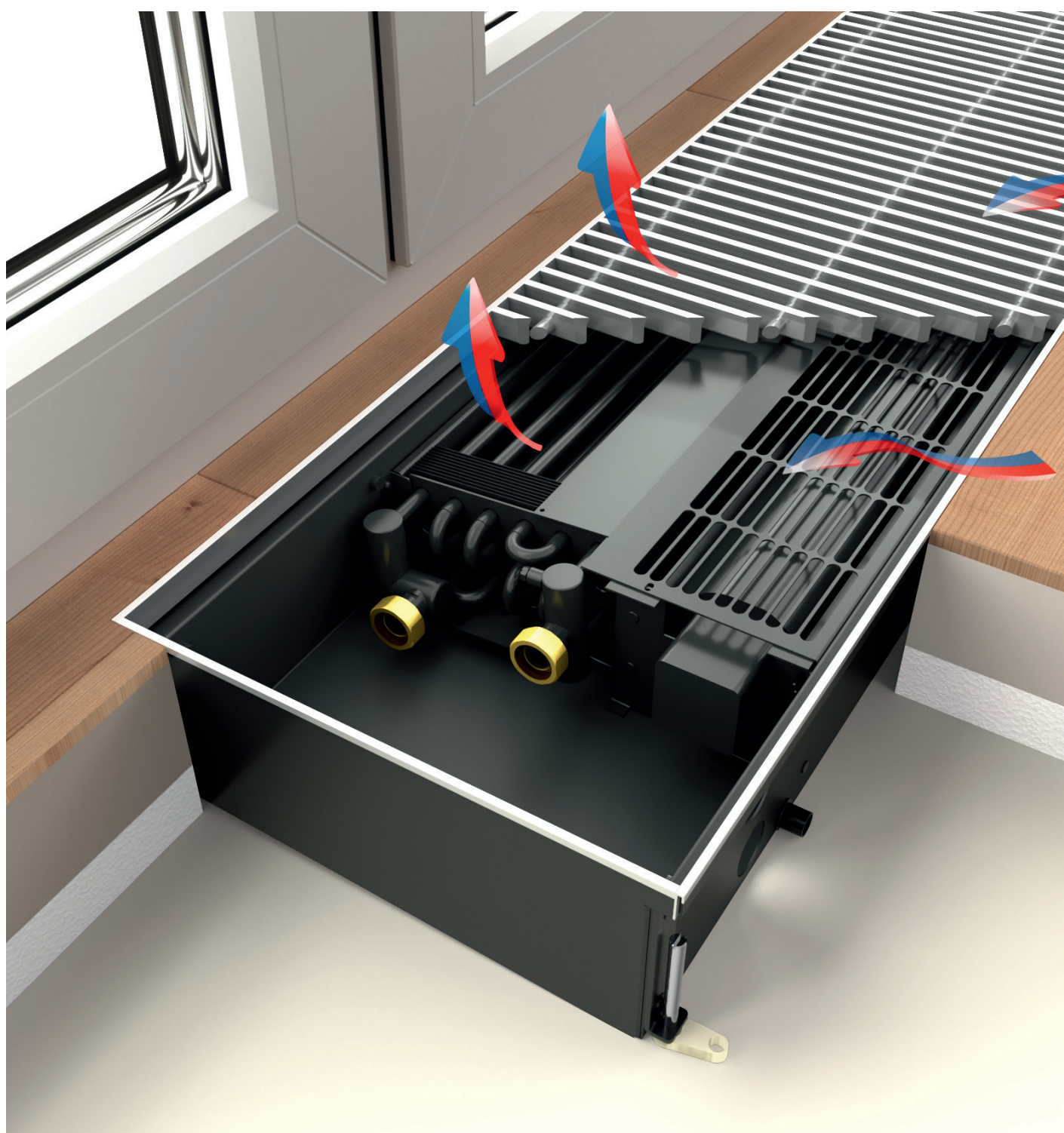


Karta katalogowa

Konwektory kanałowe Ascotherm® eco KC261

Ogrzewanie i chłodzenie w systemie 2-przewodowym

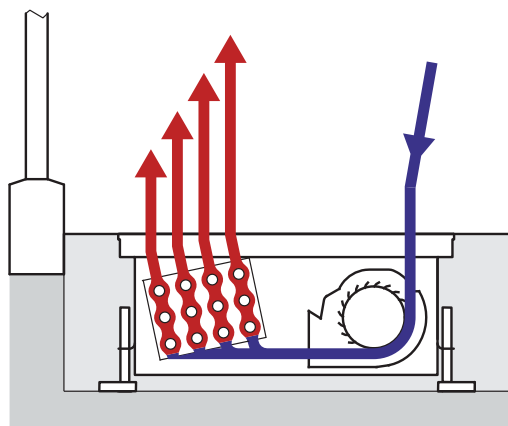


Informacje ogólne

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

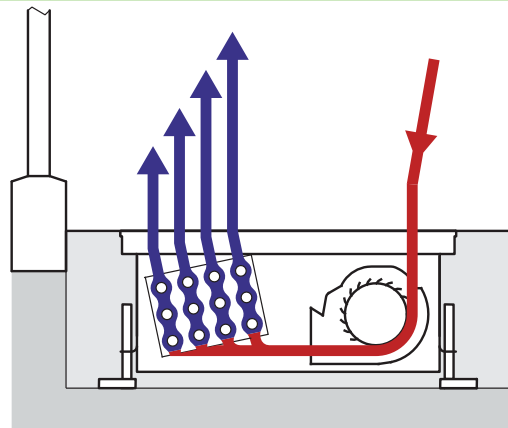
Zasada działania

Konwekcja wymuszona – ogrzewanie



Chłodniejsze powietrze z pomieszczenia jest zasysane i tłoczone przez nagrzewnicę. Ogrzane powietrze unosi się wzdłuż okna i zapobiega opadaniu masy zimnego powietrza w pobliżu okna.

Konwekcja wymuszona – chłodzenie



Ciepłe powietrze jest zasysane, chłodzone w konwektorze, po czym ponownie wtłaczane do pomieszczenia do góry wzdłuż okna. Rozmieszczenie przed powierzchniami okien skutecznie przeciwdziała nagrzewaniu przez promienie słoneczne.

Model KC261 Ogrzewanie i chłodzenie w systemie 2-przewodowym

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

Zakres dostawy

- Wysokość: 130 mm
- Głębokość: 330 mm
- Długości: od 900 mm do 3000 mm z łącznie 32 poziomami mocy (poziomy mocy to moduły techniczne złożone z urządzeń chłodniczych/grzewczych, silników i wirników wentylatora)
- Standard: aluminiowa osłona zwijana
- Wiele innych długości i poziomów mocy na zapytanie

Wykończenie powierzchni

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

Informacje techniczne

- Warunki robocze: woda grzewcza o temp. do 90 °C
- Ciśnienie robocze: maks. 10 bar (opcjonalnie wersja wysokociśnieniowa 16 bar)
- Ciśnienie próbne: 13 bar (21 bar)

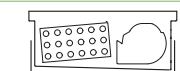
Osprzęt

- Programowalny termostat pokojowy
- Siłownik termoelektryczny 24 V DC
- Zestaw podłączeniowy składający się z zaworu termostaticznego ze wstępną nastawą K_v oraz zaworu powrotnego z możliwością odcięcia przepływu
- Filtr zasysanego powietrza

Dodatkowy osprzęt i informacje na temat osprzętu – zob. „Osprzęt”.

Model KC261 – przegląd typów

Standard bez wbudowanego zaworu



Głębokość w mm	330
Długość w mm	900, 1200, 1400, 1700, 2000, 2500, 3000
Wysokość w mm	130

Wysokość 130 mm / głębokość 330 mm (długość 900 mm oraz 1200 mm)

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego	Poziom mocy akustycznej	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody	Masa
					P _{KN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _K ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _K ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
					P _{SN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _S ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _S ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
[mm]	[LG]	[V]	L _p [dB/A]	L _w [dB/A]				q _{ms} [kg/h]	M [kg]
900	3	3	21	29	145	177	301	63	17,33
					145	164	199		
		5	28	36	283	357	766	122	
					283	357	517		
		7	39	47	407	515	1039	176	
					407	515	705		
		10	49	57	507	651	1204	219	
					507	651	830		

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L_p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L_w [dB/A]	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody q_{ms} [kg/h]	Masa
					$\Phi L \Delta T 50 K$ 75/65/20 °C W	$\Phi \Delta T 42 K$ 70/55/20 °C W	$\Phi \Delta T 30 K$ 55/45/20 °C W	$\Phi \Delta T 25 K$ 50/40/20 °C W		
900	3	3	21	29	899	759	536	445	78	17,33
		5	28	36	1588	1340	947	786	137	
		7	39	47	2278	1922	1358	1127	196	
		10	49	57	3024	2552	1804	1497	261	

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego	Poziom mocy akustycznej	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody	Masa
					P _{KN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _K ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _K ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
					P _{SN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _S ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _S ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
[mm]	[LG]	[V]	L _p [dB/A]	L _w [dB/A]				q _{ms} [kg/h]	M [kg]
1200	7	3	22	30	226	276	468	97	22,18
					226	255	309		
		5	30	38	456	576	1236	197	
					456	576	835		
		7	41	49	681	860	1737	294	
					36	860	1178		
		10	48	56	826	1060	1960	356	
					826	1060	1351		

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L_p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L_w [dB/A]	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody q_{ms} [kg/h]	Masa
					$\Phi L \Delta T 50 K$ 75/65/20 °C W	$\Phi \Delta T 42 K$ 70/55/20 °C W	$\Phi \Delta T 30 K$ 55/45/20 °C W	$\Phi \Delta T 25 K$ 50/40/20 °C W		
1200	7	3	22	30	1561	1317	931	772	135	22,18
		5	30	38	2799	2362	1669	1385	241	
		7	41	49	4006	3381	2389	1983	345	
		10	48	56	4736	3997	2825	2344	408	

Wysokość 130 mm / głębokość 330 mm (długość 1400 mm oraz 1700 mm)

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa M [kg]
					P _{kn} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _k ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _k ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
					P _{sn} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _s ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _s ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
[mm]	[LG]	[V]							
1400	10	3	24	32	285	348	591	123	25,75
					285	322	390		
		5	31	39	561	708	1520	242	
					561	708	1027		
		7	42	50	837	1058	2135	361	
					837	1058	1448		
		10	48	56	956	1227	2268	412	
					956	1227	1564		

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L_p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L_w [dB/A]	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody q_{ms} [kg/h]	Masa M [kg]
					$\Phi L \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C W	$\Phi \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C W	$\Phi \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C W	$\Phi \Delta T$ 25 K 50/40/20 °C W		
1400	10	3	24	32	1968	1661	1174	974	170	25,75
		5	31	39	3529	2978	2105	1746	304	
		7	42	50	4985	4207	2973	2467	430	
		10	48	56	5655	4772	3373	2799	487	

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa
					P _{KN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _K ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _K ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
					P _{SN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _S ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _S ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
[mm]	[LG]	[V]							M [kg]
1700	14	3	24	32	346	423	717	149	31,00
					346	391	474		
		5	31	39	697	880	1889	300	
					697	880	1276		
		7	42	50	994	1256	2536	428	
					994	1256	1719		
		10	47	55	1082	1389	2567	466	
					1082	1389	1770		

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L_p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L_w [dB/A]	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody q_{ms} [kg/h]	Masa M [kg]
					$\Phi L \Delta T$ 50 K 75/65/20 °C W	$\Phi \Delta T$ 42 K 70/55/20 °C W	$\Phi \Delta T$ 30 K 55/45/20 °C W	$\Phi \Delta T$ 25 K 50/40/20 °C W		
1700	14	3	24	32	2485	2097	1482	1230	214	31,00
		5	31	39	4434	3742	2644	2194	382	
		7	42	50	5970	5038	3560	2954	515	
		10	47	55	6513	5497	3884	3223	561	

Wysokość 130 mm /głębokość 330 mm (długość 2000 mm oraz 2500 mm)

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa
					P _{KN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _K ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _K ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
					P _{SN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _S ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _S ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
[mm]	[LG]	[V]							M [kg]
2000	18	3	24	32	420	513	871	181	36,78
					420	474	575		
		5	32	40	868	1096	2352	374	
					868	1096	1588		
		7	43	51	1220	1541	3112	526	
					1220	1541	2110		
		10	50	58	1460	1874	3464	629	
					1460	1874	2388		

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa
					ΦL ΔT 50 K 75/65/20 °C W	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C W	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C W	Φ ΔT 25 K 50/40/20 °C W		
2000	18	3	24	32	2980	2515	1777	1475	257	36,78
		5	32	40	5383	4544	3211	2665	464	
		7	43	51	7727	6521	4608	3824	666	
		10	50	58	9489	8008	5659	4696	818	

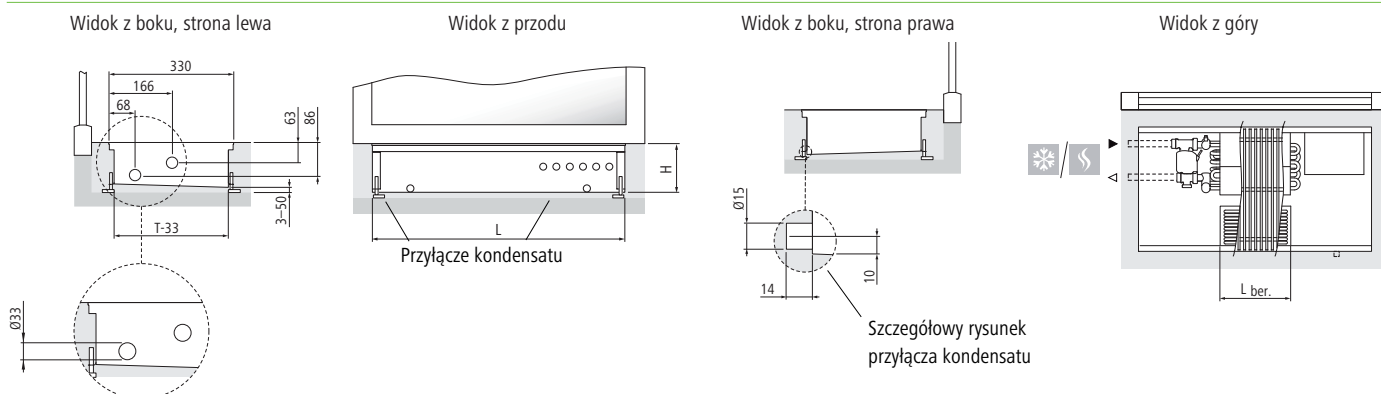
Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa
					P _{KN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _K ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _K ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
					P _{SN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _S ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _S ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W		
[mm]	[LG]	[V]							M [kg]
2500	26	3	25	33	551	673	1142	238	45,63
					551	622	755		
		5	33	41	1146	1448	3107	494	
					1146	1448	2098		
		7	44	52	1560	1971	3979	672	
					1560	1971	2698		
		10	50	58	1703	2186	4042	734	
					1703	2186	2787		

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa
					ΦL ΔT 50 K 75/65/20 °C W	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C W	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C W	Φ ΔT 25 K 50/40/20 °C W		
2500	26	3	25	33	3910	3300	2332	1935	337	45,63
		5	33	41	7075	5971	4219	3501	610	
		7	44	52	9859	8320	5880	4879	850	
		10	50	58	11237	9483	6702	5561	969	

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego L _p [dB/A]	Poziom mocy akustycznej L _w [dB/A]	Moc chłodnicza			Nominalny strumień masy wody q _{ms} [kg/h]	Masa M [kg]	
					P _{KN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _K ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _K ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W			
					P _{SN} ΔT 10 K 16/18/27 °C W	P _S ΔT 12,5 K 12/17/27 °C W	P _S ΔT 17,5 K 7/12/27 °C W			
3000	32	3	25	33	661	807	1370	285	53,74	
					661	746	905			
		5	33	41	1369	1729	3710	590		
					1369	1729	2506			
		7	44	52	1804	2281	4604	778		
					1804	2281	3122			
		10	49	57	1891	2427	4488	815		
					1891	2427	3094			

Długość	Poziom mocy	Napięcie sterujące	Poziom ciśnienia akustycznego	Poziom mocy akustycznej	Moc cieplna				Nominalny strumień masy wody	Masa
					ΦL ΔT 50 K 75/65/20 °C W	Φ ΔT 42 K 70/55/20 °C W	Φ ΔT 30 K 55/45/20 °C W	Φ ΔT 25 K 50/40/20 °C W		
[mm]	[LG]	[V]	L _p [dB/A]	L _w [dB/A]					q _{ms} [kg/h]	M [kg]
3000	32	3	25	33	4553	3842	2715	2253	393	53,74
		5	33	41	8242	6956	4915	4079	711	
		7	44	52	11158	9416	6655	5522	962	
		10	49	57	12190	10288	7270	6033	1051	

Sposób podłączenia 11/33

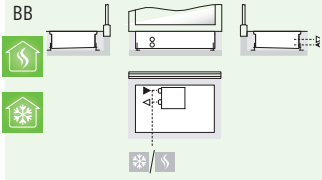
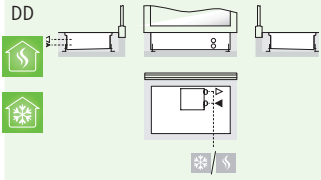
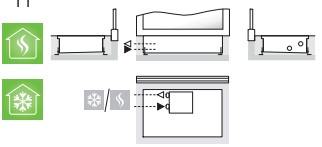
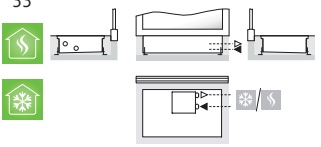


Rysunki wymiarowe do sposobu podłączenia 11, sposób podłączenia 33 stanowi lustrzane odbicie

L mm	L _{ożeb.} mm	T mm	H mm
do 3000	L - 473	330	130

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

Wymiary konwektora KC261

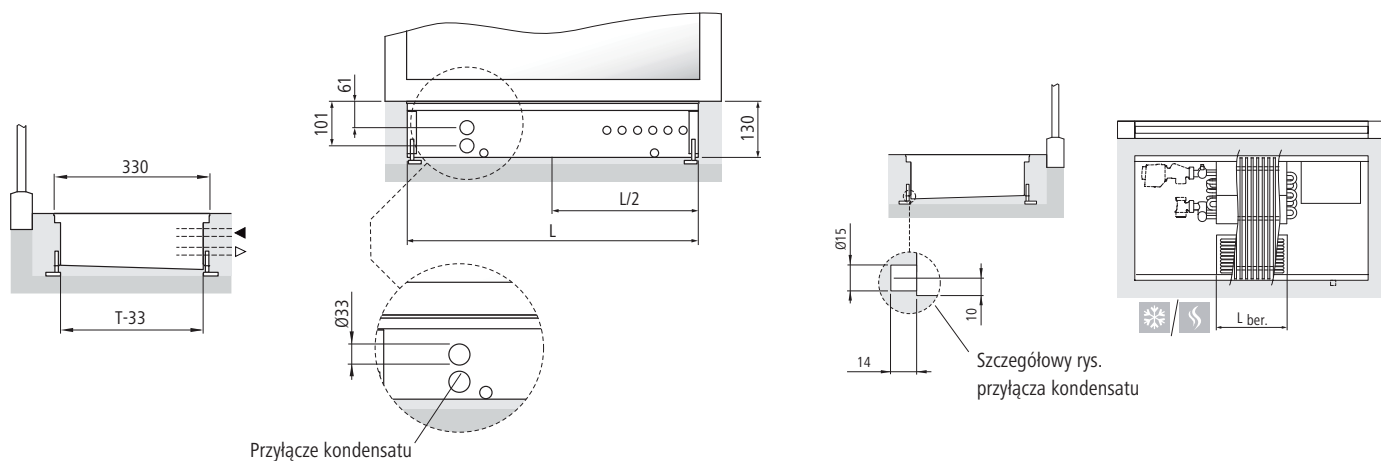
Sposób podłączenia BB/DD

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

L mm	L _{ożeb.} mm	T mm	H mm
do 3000	L - 473	330	130

Dane techniczne wentylatorów poprzecznych, z siłownikiem termoelektrycznym 24 V DC

Liczba wentylatorów poprzecznych i ich wykonanie zależne są od długości

Długość	Poziom mocy [LG]	Liczba silników EC	Liczba wirników	Maks. pobór mocy [W]	Maks. pobór prądu [mA]	Maks. natężenie przepływu [m³/h]
900	3	1	1	15	625	300
1200	7	1	2	19	810	390
1400	10	1	3	21	860	443
1700	14	1	3	22	920	470
2000	18	2	4	39	1620	780
2500	26	2	5	42	1730	884
3000	32	2	6	44	1840	940

