





CVK4 wysokość 140mm

PRZYKŁADOWA WIZUALIZACJA PRODUKTU



PRZYKŁADOWY KOD ZAMÓWIENIA:

CVK4-14/29/100 (L)

Wysokość kanału: H [cm]

Szerokość kanału: B [cm]

Wybierz długość kanału: Lk [cm]

Wybierz stronę podłączenia: L - Lewa / P - Prawa

WYPOSAŻENIE

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

- wanna (obudowa) wykonana z blachy stalowej ocynkowanej standardowo w kolorze czarnym RAL 9005,
- wydajny element grzewczo-chłodniczy: miedziano - aluminiowy wymiennik z zaworem odpowietrzającym,
- nowoczesny wentylator z cichym i wysokosprawnym silnikiem 24 V DC EC,
- osłona komory przyłączeniowej,
- osłona wentylatora tzw. grill wraz ze strumienicą powietrza,
- króćce przyłączeniowe zaworów: GW^{3/4}" półśrubunek,
- rozpórki montażowe,
- kotwy mocujące,
- taca ociekowa,
- króciec przyłączeniowy do instalacji odprowadzenia skroplin,
- system do regulacji wysokości posadowienia wanny.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

- wanna (obudowa) lakierowana proszkiem w dowolnym kolorze z palety RAL,
- obramowanie dekoracyjne wokół wanny grzejnika typ L lub F wykonane z aluminium naturalnego bądź anodowanego,
- estetyczna kratka,
- pompka skroplin (wymaga wydłużenia wanny o 10 cm)
- pokrywa montażowa zabezpieczająca klimakonwektor przed uszkodzeniem podczas transportu,
- zestaw montażowy do podłogi podniesionej,
- regulowany rant wanny klimakonwektora,
- folia zabezpieczająca wannę klimakonwektora,
- rękaw foliowy na wymiennik ciepła,
- filtr powietrza (wymaga zwiększenia wysokości wanny o 10 mm),
- naścienne regulatory VERANO BMS.

WYMIARY

WYMIARY	[mm]
Wysokość kanału (H)	140
Szerokość podstawy kanału (B)	290
Szerokość górna kanału (Bk)	324
Długość kanału (Lk)	800 ÷ 3250

Istnieje możliwość wykonania wanny klimakonwektora o długości niestandardowej (NS).

PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe zaworów	GW ^{3/4} " półśrubunek
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja

AKCESORIA	RODZAJ
Kratka H=18 mm	zwijana / wzdłużna / modułowa
Obramowanie	L lub F

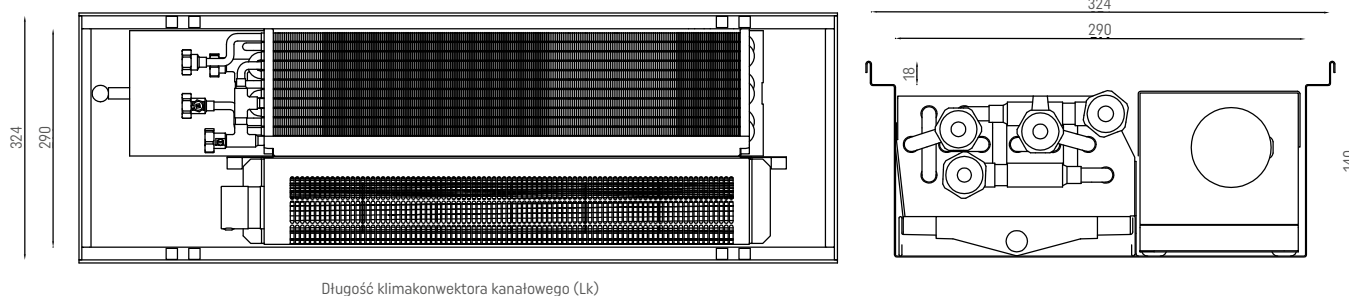
- Pompka skroplin (wymaga wydłużenia wanny o 10 cm)
- Pokrywa montażowa
- Zestaw montażowy do podłogi podniesionej
- Regulowany rant
- Filtr powietrza (wymaga zwiększenia wysokości o 10 mm)



WYSOKOŚĆ 140 mm

CVK4-14/29/Lk (L/P)

« KOD ZAMÓWIENIA



Długość klimakonwektora kanałowego (Lk)

DŁUGOŚĆ KANAŁU	TRYB PRACY	MOC CIEPLNA DLA $t_z/t_p/\theta_i$			MOC CHODNICZA JAWNA DLA $t_z/t_p/\theta_i$		MOC CHŁODNICZA CAŁKOWITA DLA $t_z/t_p/\theta_i$	
		55/45/20°C	45/40/20°C	35/30/20°C	17/19/28°C	7/12/27°C	17/19/28°C	7/12/27°C
Lk [mm]	[-]	Φ [W]			Φ [W]		Φ [W]	
800	Min	486	357	198	66	120	66	175
	Med	774	572	321	156	267	156	357
	Max	986	733	416	233	378	233	481
	Boost	1265	952	554	326	472	326	585
1000	Min	693	509	282	94	171	94	247
	Med	1103	815	457	222	381	222	513
	Max	1405	1044	593	332	539	332	685
	Boost	1803	1357	789	464	673	464	833
1250	Min	983	722	400	134	243	134	357
	Med	1566	1157	649	315	541	315	734
	Max	1994	1482	842	471	764	471	972
	Boost	2559	1926	1120	659	955	659	1265
1550	Min	1317	967	536	180	326	180	470
	Med	2098	1550	870	422	724	422	971
	Max	2671	1985	1128	631	1024	631	1418
	Boost	3428	2580	1501	883	1279	883	1763
1750	Min	1524	1119	620	208	377	208	548
	Med	2427	1793	1006	488	838	488	1006
	Max	3090	2297	1305	731	1185	731	1668
	Boost	3966	2985	1736	1022	1480	1022	2067
2000	Min	1814	1332	739	247	449	247	652
	Med	2890	2135	1198	581	997	581	1426
	Max	3679	2735	1553	870	1411	870	2007
	Boost	4722	3554	2067	1216	1762	1216	2490
2250	Min	2105	1545	857	287	521	287	755
	Med	3353	2476	1390	674	1157	674	1675
	Max	4269	3173	1802	1009	1636	1009	2345
	Boost	5478	4123	2398	1411	2044	1411	2910
2500	Min	2355	1729	959	321	583	321	849
	Med	3751	2771	1555	754	1295	754	1886
	Max	4776	3550	2016	1129	1831	1129	2641
	Boost	6129	4613	2683	1579	2287	1579	3226
2750	Min	2646	1942	1077	361	655	361	947
	Med	4214	3113	1747	847	1454	847	2122
	Max	5365	3988	2265	1268	2057	1268	2971
	Boost	6885	5182	3014	1774	2569	1774	3686
3000	Min	2936	2155	1195	400	727	400	1056
	Med	4677	3454	1939	940	1614	940	2361
	Max	5954	4426	2514	1407	2283	1407	3312
	Boost	7641	5751	3345	1968	2851	1968	4102
3250	Min	3227	2368	1313	440	799	440	1165
	Med	5139	3796	2130	1033	1774	1033	2605
	Max	6543	4863	2762	1547	2508	1547	3644
	Boost	8396	6320	3676	2163	3133	2163	4517

- Normatywne moce cieplne i chłodnicze [W] wg EN-16430.
- Moc chłodnicza podana przy wilgotności względnej w pomieszczeniu: 47%.
- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
- Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania i schładzania pomieszczeń.



WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA KLIMAKONWEKTORÓW CVK4 O WYSOKOŚCI 140 mm

DŁUGOŚĆ KANAŁU	TRYB PRACY	POZIOM CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO	POZIOM MOCY AKUSTYCZNEJ	POBÓR MOCY	NATĘŻENIE PRĄDU	ILOŚĆ SILNIKÓW WENTYLATORA
Lk [mm]	[-]	Lp [DB(A)]	Lw [DB(A)]	P [W]	I [A]	[-]
800	Min	18	26	0,8	0,03	1
	Med	20	28	1,7	0,07	
	Max	31	39	4,1	0,17	
	Boost	48	56	19,2	0,80	
1000	Min	20	28	1,2	0,05	1
	Med	25	33	2,7	0,11	
	Max	34	42	6,0	0,25	
	Boost	49	57	21,6	0,90	
1250	Min	25	33	1,5	0,06	1
	Med	28	36	3,2	0,13	
	Max	37	45	8,0	0,33	
	Boost	50	58	33,6	1,40	
1550	Min	22	30	2,0	0,08	2
	Med	26	34	4,4	0,18	
	Max	36	44	10,1	0,42	
	Boost	52	60	40,8	1,70	
1750	Min	23	31	2,4	0,10	2
	Med	28	36	5,3	0,22	
	Max	37	45	12,0	0,50	
	Boost	52	60	43,2	1,80	
2000	Min	26	34	2,7	0,11	2
	Med	30	38	5,8	0,24	
	Max	39	47	14,0	0,58	
	Boost	53	61	55,2	2,30	
2250	Min	28	36	2,9	0,12	2
	Med	31	39	6,3	0,26	
	Max	40	48	15,9	0,66	
	Boost	53	61	67,2	2,80	
2500	Min	24	32	3,6	0,50	3
	Med	30	38	8,0	0,33	
	Max	39	47	18,0	0,75	
	Boost	54	62	64,8	3,00	
2750	Min	27	35	3,9	0,16	3
	Med	31	39	8,4	0,35	
	Max	40	48	20,0	0,83	
	Boost	54	62	76,8	3,20	
3000	Min	28	36	4,1	0,17	3
	Med	32	40	8,9	0,37	
	Max	41	49	21,9	0,91	
	Boost	55	63	88,8	3,70	
3250	Min	29	37	4,4	0,18	3
	Med	33	41	9,4	0,39	
	Max	41	49	23,8	0,99	
	Boost	55	63	100,8	4,20	

- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V.
- Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego dogrzewania i schładzania pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą EN ISO 3744, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od grzejnika w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DO DOBORU MOCY KLIMAKONWEKTORÓW UWZGLĘDNIAJĄCE RODZAJ KRATKI

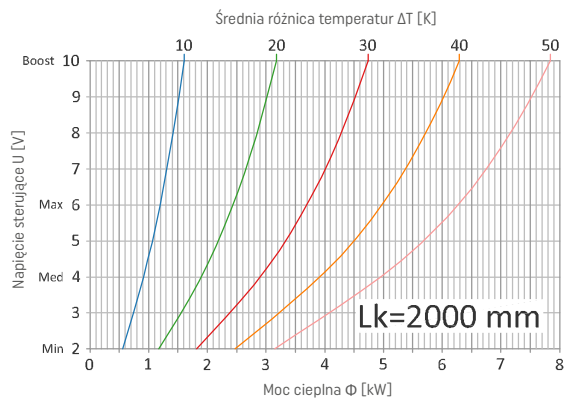
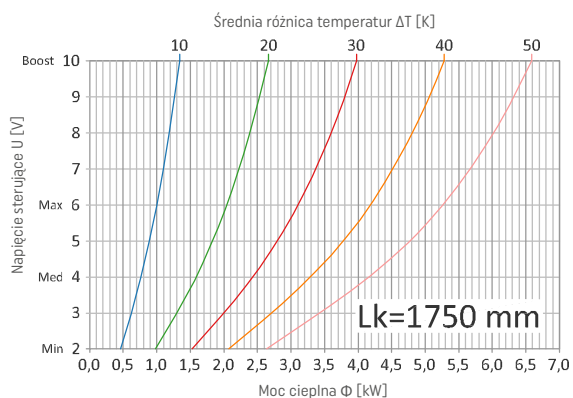
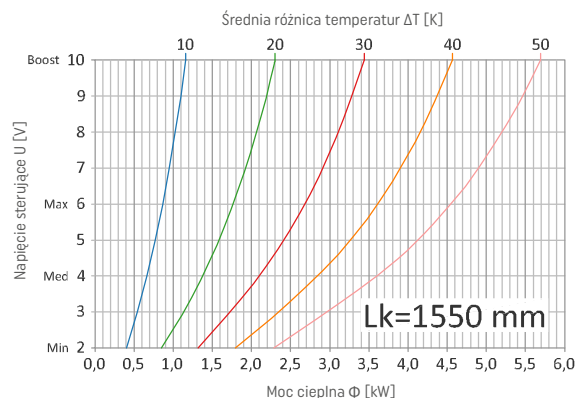
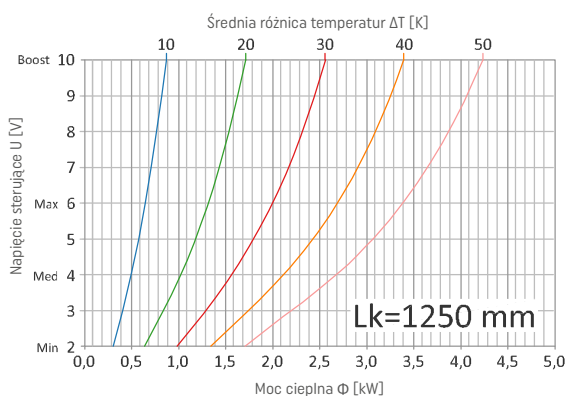
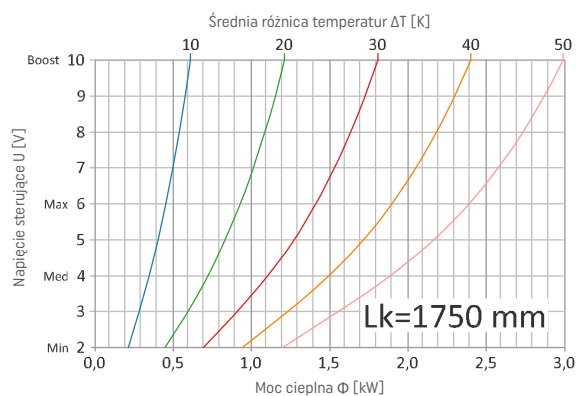
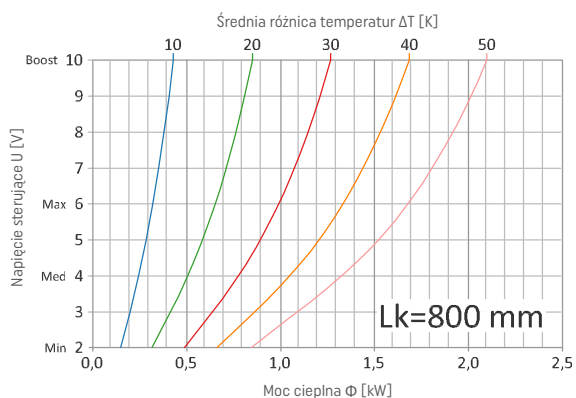
RODZAJ KRATKI	PRZEPIYŹ POWIETRZA	WSPÓŁCZYNNIK KOREKCYJNY
Kratka zwijana dwuteownik - rozstaw 13 mm	67%	1,00
Kratka zwijana dwuteownik - rozstaw 9 mm	63%	0,99
Kratka zwijana profil zamknięty	61%	0,98
Kratka modułowa	63%	0,99
Kratka wzdłużna	58%	0,98
Kratka stal nierdzewna	62%	0,99



MOC CIEPLNA I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA CVK4-14/29/Lk (L/P)

Na wykresach przedstawiono zależność mocy cieplnej Φ [W] dla poszczególnych średnich różnic temperatur ΔT [K] od napięcia sterującego U [V]. Wykresy umożliwiają także odczytanie wartości ciśnienia akustycznego w określonych warunkach pracy klimakonwektora.

UWAGA! Przykładowy odczyt wartości napięcia sterującego i ciśnienia akustycznego klimakonwektora dla różnych wartości mocy cieplnych znajduje się na stronie nr 52.

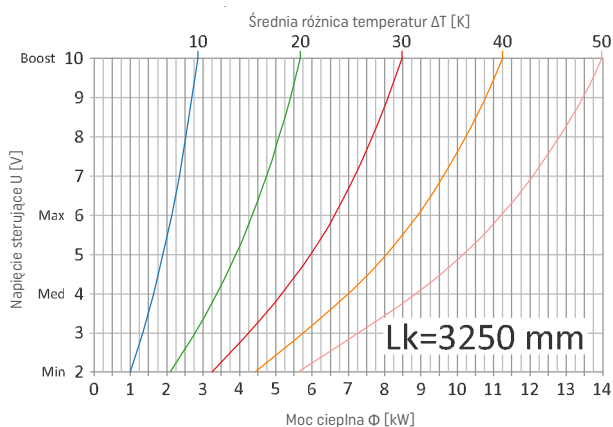
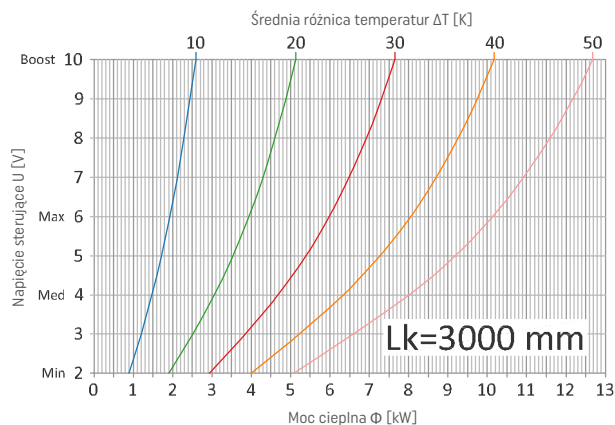
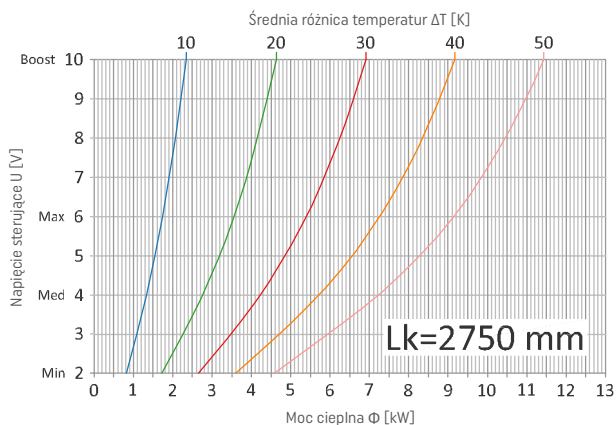
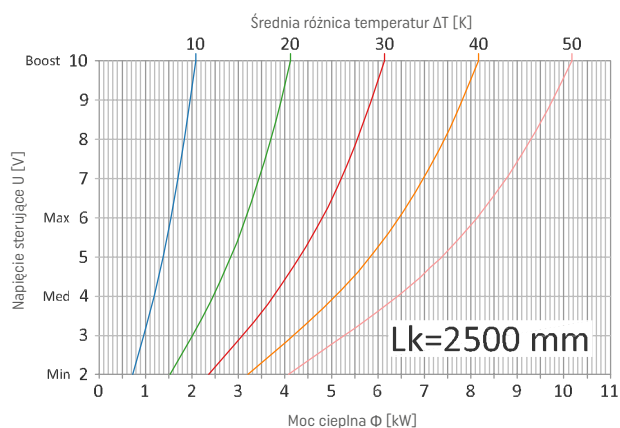
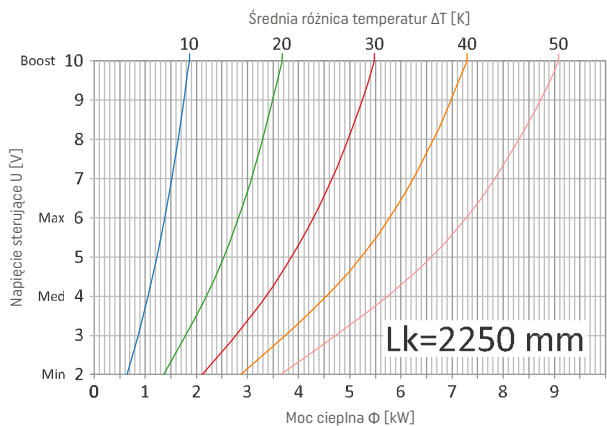




MOC CIEPLNA I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA CVK4-14/29/Lk (L/P)

Na wykresach przedstawiono zależność mocy cieplnej Φ [W] dla poszczególnych średnich różnic temperatur ΔT [K] od napięcia sterującego U [V]. Wykresy umożliwiają także odczytanie wartości ciśnienia akustycznego w określonych warunkach pracy klimakonwektora.

UWAGA! Przykładowy odczyt wartości napięcia sterującego i ciśnienia akustycznego klimakonwektora dla różnych wartości mocy cieplnych znajduje się na stronie nr 52.

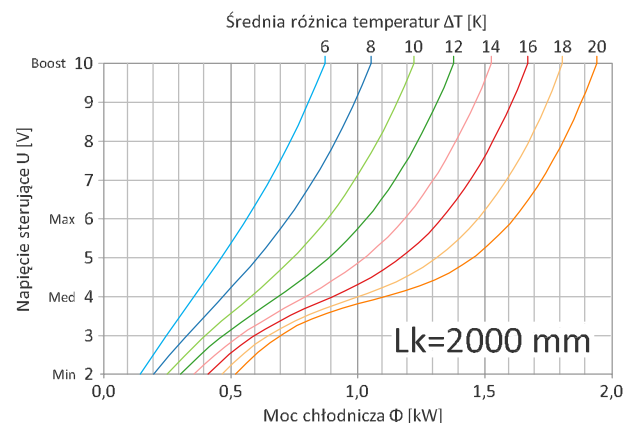
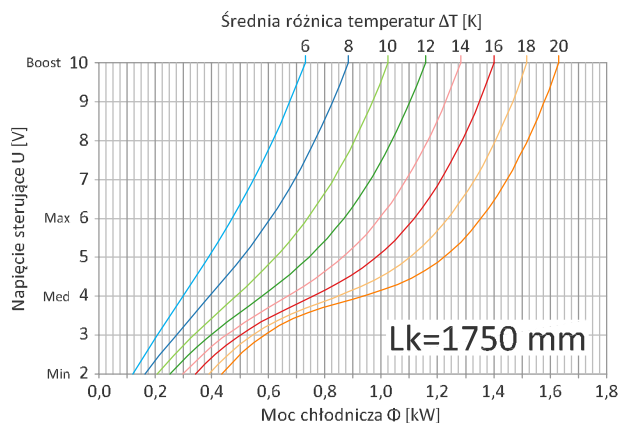
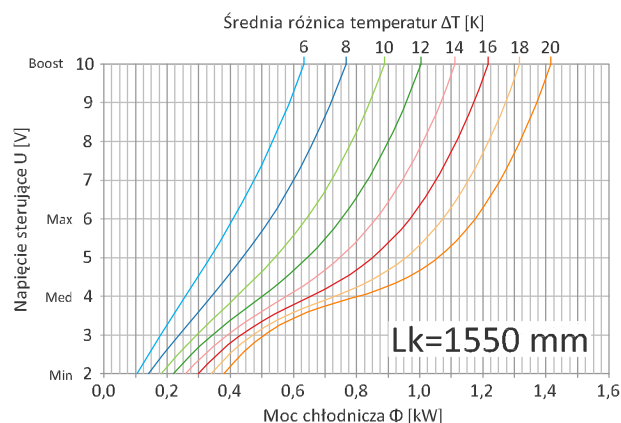
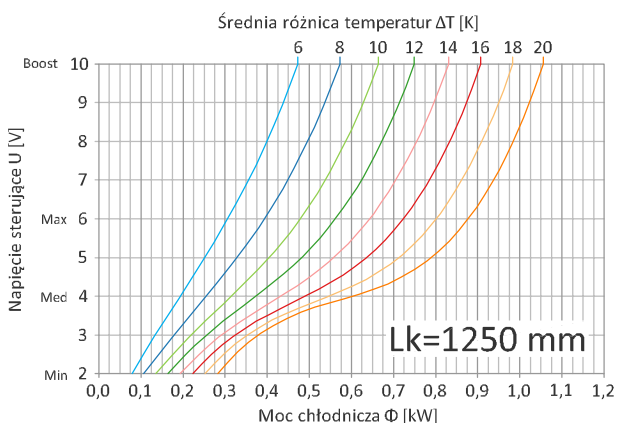
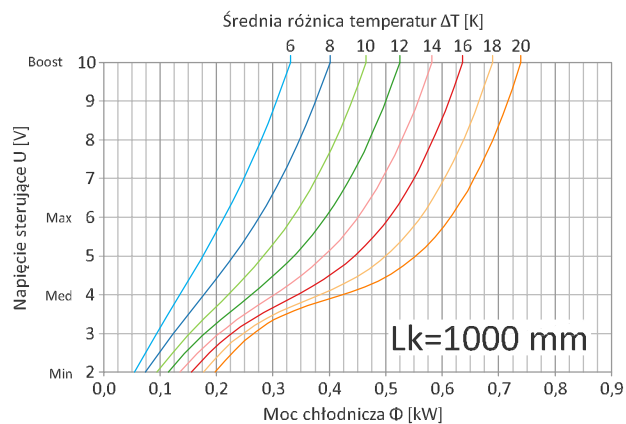
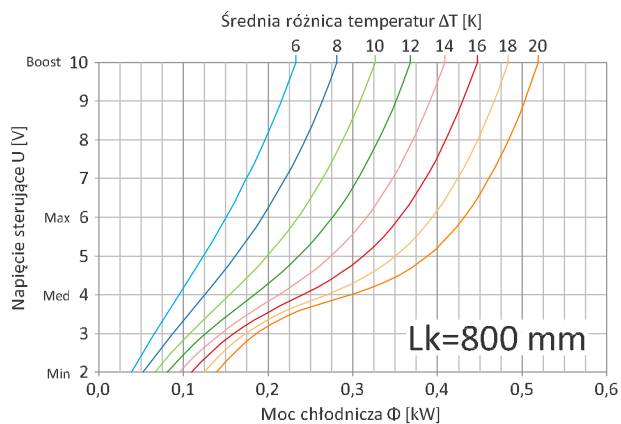




MOC CHŁODNICZA I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA CVK4-14/29/Lk (L/P)

Na wykresach przedstawiono zależność mocy chłodniczej jawnej Φ [W] dla poszczególnych średnich różnic temperatur ΔT [K] od napięcia sterującego U [V]. Wykresy umożliwiają także odczytanie wartości ciśnienia akustycznego w określonych warunkach pracy klimakonwektora.

UWAGA! Przykładowy odczyt wartości napięcia sterującego i ciśnienia akustycznego klimakonwektora dla różnych wartości mocy chłodniczych znajduje się na stronie nr 52.





MOC CHŁODNICZA I CIŚNIENIE AKUSTYCZNE DLA CVK4-14/29/Lk (L/P)

Na wykresach przedstawiono zależność mocy chłodniczej jawnej Φ [W] dla poszczególnych średnich różnic temperatur ΔT [K] od napięcia sterującego U [V]. Wykresy umożliwiają także odczytanie wartości ciśnienia akustycznego w określonych warunkach pracy klimakonwektora.

UWAGA! Przykładowy odczyt wartości napięcia sterującego i ciśnienia akustycznego klimakonwektora dla różnych wartości mocy chłodniczych znajduje się na stronie nr 52.

