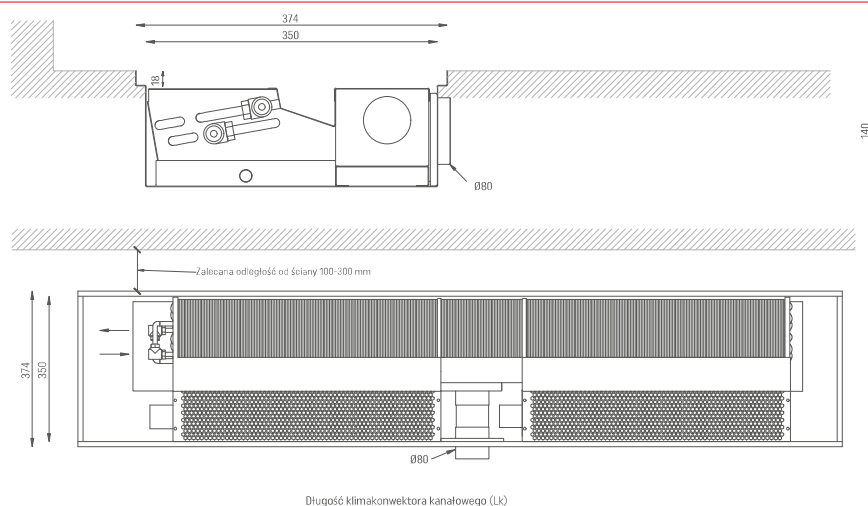


WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	140
Szerokość podstawy kanału (B)	350
Szerokość górna kanału	374
Długość kanału (Lk)	1000-2400
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW 1/2"
1 Króciec przyłączeniowy	DN 80 mm (nypel)
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja



Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> °C																				L <sub>p</sub> [dB(A)]	L <sub>w</sub> [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		55/45/20										35/30/20														
L <sub>k</sub> [mm]	N V [m³/h]	1 14	2 17	3 22	4 28	5 33	6 39	7 50	8 62	9 73	10 82	1 14	2 17	3 22	4 28	5 33	6 39	7 50	8 62	9 73	10 82					
		Φ [W]																								
1000	Min	527	537	554	573	590	610	646	686	722	752	214	218	225	233	240	248	263	279	294	306	<18	<26	0,8	0,03	1
	Med	895	906	923	945	963	984	1024	1067	1106	1139	364	368	375	384	392	400	416	434	450	463	18	26	1,7	0,07	
	Max	1272	1284	1303	1326	1344	1368	1410	1456	1498	1532	517	522	530	539	547	556	573	592	609	623	25	33	4,1	0,17	
	Boost	1787	1799	1819	1843	1863	1887	1931	1979	2022	2058	727	732	740	749	758	767	785	805	822	837	40	48	19,2	0,8	
1150	Min	751	765	789	817	841	869	921	977	1029	1071	305	311	321	332	342	353	374	397	418	436	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	1276	1291	1317	1347	1373	1404	1460	1521	1578	1623	519	525	535	548	558	571	594	619	641	660	19	27	2,7	0,11	
	Max	1813	1830	1857	1889	1916	1950	2009	2075	2135	2184	737	744	755	768	779	793	817	844	868	888	26	34	6	0,25	
	Boost	2548	2564	2593	2627	2655	2690	2752	2820	2883	2934	1036	1043	1054	1068	1080	1094	1119	1147	1172	1193	41	49	21,6	0,9	
1450	Min	1066	1087	1120	1160	1193	1233	1307	1386	1460	1520	434	442	455	472	485	501	531	564	594	618	<18	<26	1,5	0,06	1
	Med	1811	1832	1869	1912	1948	1992	2072	2159	2239	2304	736	745	760	778	792	810	843	878	910	937	23	31	3,2	0,13	
	Max	2573	2596	2635	2681	2720	2766	2852	2945	3030	3100	1046	1056	1071	1090	1106	1125	1160	1197	1232	1260	29	37	8	0,33	
	Boost	3616	3640	3680	3729	3769	3818	3906	4003	4091	4164	1470	1480	1496	1516	1533	1552	1588	1628	1664	1693	41	49	33,6	1,4	
1700	Min	1279	1303	1343	1391	1431	1479	1567	1663	1751	1823	520	530	546	565	582	601	637	676	712	741	<18	<26	2	0,08	2
	Med	2171	2197	2240	2292	2336	2388	2484	2588	2684	2762	883	893	911	932	950	971	1010	1052	1091	1123	24	32	4,4	0,18	
	Max	3085	3113	3159	3215	3262	3317	3419	3530	3632	3716	1255	1266	1285	1307	1326	1349	1390	1435	1477	1511	30	38	10,1	0,42	
	Boost	4335	4364	4412	4470	4519	4577	4683	4799	4905	4992	1762	1774	1794	1818	1837	1861	1904	1951	1995	2030	43	51	40,8	1,7	
1900	Min	1503	1531	1578	1634	1682	1738	1841	1954	2058	2142	611	622	642	665	684	707	749	795	837	871	<18	<26	2,4	0,1	2
	Med	2552	2583	2633	2695	2746	2807	2919	3042	3155	3246	1038	1050	1071	1096	1116	1141	1187	1237	1283	1320	24	32	5,3	0,22	
	Max	3626	3658	3713	3779	3833	3899	4019	4149	4270	4368	1474	1488	1510	1536	1559	1585	1634	1687	1736	1776	30	38	12	0,5	
	Boost	5095	5129	5186	5254	5311	5379	5504	5641	5765	5868	2072	2086	2109	2136	2159	2187	2238	2294	2344	2386	43	51	43,2	1,8	
2150	Min	1818	1852	1909	1977	2034	2102	2228	2364	2489	2591	739	753	776	804	827	855	906	961	1012	1054	18	26	2,7	0,11	2
	Med	3086	3124	3186	3260	3321	3396	3532	3680	3816	3927	1255	1270	1295	1325	1350	1381	1436	1496	1552	1597	24	32	5,8	0,24	
	Max	4386	4426	4492	4571	4637	4716	4861	5020	5164	5283	1783	1800	1826	1859	1885	1918	1977	2041	2100	2148	31	39	14	0,58	
	Boost	6163	6204	6273	6356	6424	6507	6658	6823	6974	7098	2506	2523	2551	2584	2612	2646	2707	2774	2836	2886	44	52	55,2	2,3	
2400	Min	2133	2173	2240	2320	2387	2467	2614	2774	2921	3041	867	884	911	943	970	1003	1063	1128	1188	1236	20	28	2,9	0,12	2
	Med	3622	3666	3738	3825	3897	3984	4144	4317	4477	4607	1473	1490	1520	1555	1585	1620	1685	1756	1820	1873	26	34	6,3	0,26	
	Max	5147	5193	5270	5363	5441	5534	5704	5890	6060	6200	2093	2111	2143	2181	2212	2250	2319	2395	2464	2521	32	40	15,9	0,66	
	Boost	7231	7280	7360	7457	7538	7635	7812	8005	8183	8328	2940	2960	2993	3032	3065	3104	3176	3255	3327	3386	44	52	67,2	2,8	

- Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_p = 20^\circ\text{C}$ .
- 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 pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

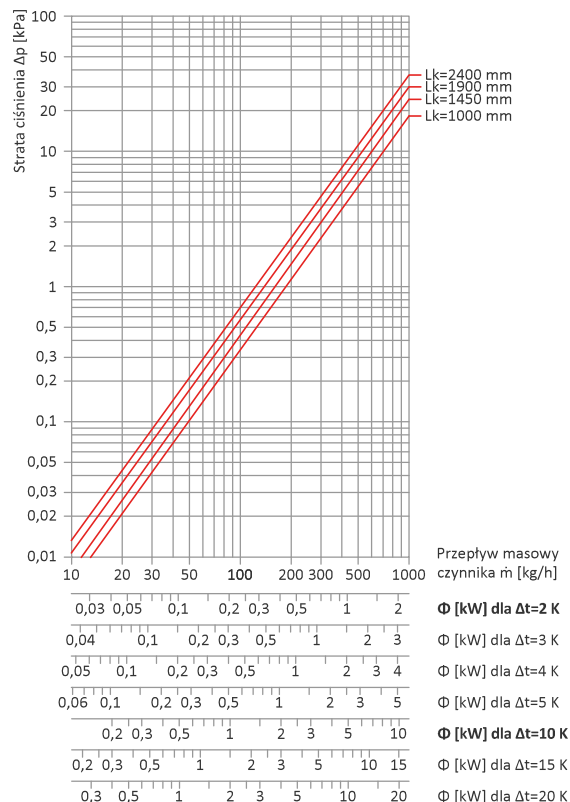
## MOC CHŁODNICZA JAWNA

Długość kanału	Tryb pracy	Moc chłodnicza dla $t_r/t_p$ °C																				Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		17/19/28										7/12/27														
Lk [mm]	N V [m³/h]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
	14	17	22	28	33	39	50	62	73	82	14	17	22	28	33	39	50	62	73	82						
Φ [W]																										
1000	Min	61	63	66	69	73	76	83	91	97	103	105	109	114	119	126	131	143	157	168	178	<18	<26	0,8	0,03	1
	Med	187	189	192	195	198	201	208	215	221	226	323	327	332	337	342	347	359	372	382	391	18	26	1,7	0,07	
	Max	318	319	322	325	328	331	337	344	350	355	550	551	556	562	567	572	582	594	605	613	25	33	4,1	0,17	
	Boost	500	501	504	507	510	513	519	526	532	537	864	866	871	876	881	886	897	909	919	928	40	48	19,2	0,80	
1150	Min	86	89	94	99	103	109	119	129	139	147	149	154	162	171	178	188	206	223	240	254	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	267	269	273	278	282	287	296	306	316	323	461	465	472	480	487	496	511	529	546	558	19	27	2,7	0,11	
	Max	453	455	459	464	468	472	481	490	499	506	783	786	793	802	809	816	831	847	862	874	26	34	6,0	0,25	
	Boost	712	714	718	723	727	732	741	750	759	766	1230	1234	1241	1249	1256	1265	1280	1296	1312	1324	41	49	21,6	0,90	
1450	Min	123	126	133	140	146	154	168	183	197	208	213	218	230	242	252	266	290	316	340	359	<18	<26	1,5	0,06	1
	Med	378	382	388	395	401	408	421	435	447	458	653	660	670	683	693	705	727	752	772	791	23	31	3,2	0,13	
	Max	643	646	651	658	664	670	682	696	708	718	1111	1116	1125	1137	1147	1158	1179	1203	1223	1241	29	37	8,0	0,33	
	Boost	1011	1014	1020	1026	1032	1039	1051	1065	1077	1087	1747	1752	1763	1773	1783	1795	1816	1840	1861	1878	41	49	33,6	1,40	
1700	Min	147	152	159	168	176	185	201	219	236	249	254	263	275	290	304	320	347	378	408	430	<18	<26	2,0	0,08	2
	Med	454	458	465	473	480	489	504	521	536	549	785	791	804	817	829	845	871	900	926	949	24	32	4,4	0,18	
	Max	770	774	781	789	795	803	818	834	849	861	1331	1337	1350	1363	1374	1388	1414	1441	1467	1488	30	38	10,1	0,42	
	Boost	1212	1216	1223	1231	1237	1245	1260	1276	1291	1303	2094	2101	2113	2127	2138	2151	2177	2205	2231	2252	43	51	40,8	1,70	
1900	Min	173	178	187	197	206	217	236	257	277	293	299	308	323	340	356	375	408	444	479	506	<18	<26	2,4	0,10	2
	Med	533	538	546	556	564	574	593	612	630	645	921	930	943	961	975	992	1025	1058	1089	1115	24	32	5,3	0,22	
	Max	905	910	918	927	935	944	962	981	998	1012	1564	1572	1586	1602	1616	1631	1662	1695	1725	1749	30	38	12,0	0,50	
	Boost	1424	1429	1437	1446	1454	1464	1481	1500	1517	1532	2461	2469	2483	2499	2513	2530	2559	2592	2621	2647	43	51	43,2	1,80	
2150	Min	209	215	226	239	249	262	286	311	335	354	361	372	391	413	430	453	494	537	579	612	18	26	2,7	0,11	2
	Med	645	651	661	673	683	695	716	740	762	780	1115	1125	1142	1163	1180	1201	1237	1279	1317	1348	24	32	5,8	0,24	
	Max	1095	1100	1110	1121	1131	1142	1163	1186	1207	1224	1892	1901	1918	1937	1954	1973	2010	2049	2086	2115	31	39	14,0	0,58	
	Boost	1723	1729	1738	1750	1759	1771	1792	1815	1836	1853	2977	2988	3003	3024	3040	3060	3097	3136	3173	3202	44	52	55,2	2,30	
2400	Min	245	253	265	280	293	308	336	366	393	416	423	437	458	484	506	532	581	632	679	719	20	28	2,9	0,12	2
	Med	757	764	775	789	801	815	840	868	894	915	1308	1320	1339	1363	1384	1408	1452	1500	1545	1581	26	34	6,3	0,26	
	Max	1284	1291	1302	1315	1327	1340	1365	1391	1416	1436	2219	2231	2250	2272	2293	2316	2359	2404	2447	2481	32	40	15,9	0,66	
	Boost	2021	2028	2039	2053	2064	2078	2102	2129	2154	2174	3492	3504	3523	3548	3567	3591	3632	3679	3722	3757	44	52	67,2	2,80	

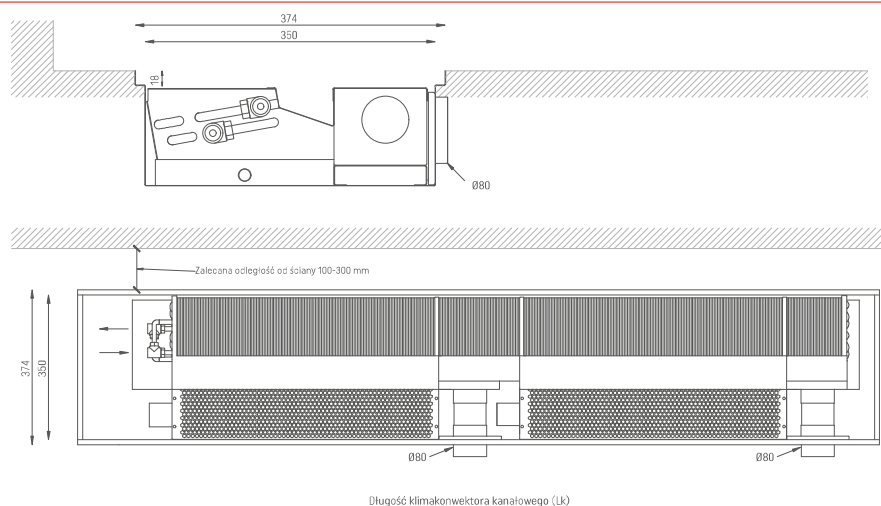
- Normatywne moce chłodnicze [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_p = 28^\circ\text{C}$ .
- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V
- Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego schłodzenia pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

## STRATY CIŚNIENIA

CVK2-14/35/Lk-I  
TRYB GRZANIA / TRYB CHŁODZENIA



WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	140
Szerokość podstawy kanału (B)	350
Szerokość górna kanału	374
Długość kanału (Lk)	1250-2550
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW 1/2"
2 Króćce przyłączeniowe	DN 80 mm (nypel)
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja



Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> °C																				Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		55/45/20										35/30/20														
Lk [mm]	N V [m³/h]	1 14	2 17	3 22	4 28	5 33	6 39	7 50	8 62	9 73	10 82	1 14	2 17	3 22	4 28	5 33	6 39	7 50	8 62	9 73	10 82					
		Φ [W]																								
1250	Min	573	593	626	666	699	739	812	891	963	1023	233	241	255	271	284	300	330	362	392	416	<18	<26	0,8	0,03	1
	Med	945	967	1003	1045	1081	1124	1203	1289	1368	1433	384	393	408	425	440	457	489	524	556	583	18	26	1,7	0,07	
	Max	1326	1349	1386	1433	1471	1517	1601	1692	1777	1846	539	548	564	583	598	617	651	688	723	750	25	33	4,1	0,17	
	Boost	1843	1867	1907	1955	1995	2042	2130	2226	2314	2386	749	759	775	795	811	830	866	905	941	970	40	48	19,2	0,8	
1450	Min	817	845	893	949	996	1052	1156	1269	1372	1457	332	344	363	386	405	428	470	516	558	592	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	1347	1378	1429	1491	1541	1603	1715	1838	1950	2042	548	560	581	606	627	652	697	747	793	830	19	27	2,7	0,11	
	Max	1889	1922	1977	2042	2097	2163	2283	2413	2533	2632	768	782	804	830	853	879	928	981	1030	1070	26	34	6	0,25	
	Boost	2627	2661	2718	2786	2843	2911	3036	3173	3298	3400	1068	1082	1105	1133	1156	1184	1235	1290	1341	1382	41	49	21,6	0,9	
1700	Min	1160	1200	1266	1347	1414	1494	1640	1801	1947	2067	472	488	515	548	575	607	667	732	792	841	<18	<26	1,5	0,06	1
	Med	1912	1956	2028	2115	2188	2275	2435	2609	2768	2898	778	795	825	860	890	925	990	1061	1125	1179	23	31	3,2	0,13	
	Max	2681	2728	2806	2898	2976	3069	3239	3425	3595	3734	1090	1109	1141	1179	1210	1248	1317	1393	1462	1518	29	37	8	0,33	
	Boost	3729	3777	3858	3955	4035	4132	4309	4503	4681	4826	1516	1536	1569	1608	1641	1680	1752	1831	1903	1962	41	49	33,6	1,4	
1900	Min	1391	1439	1519	1615	1695	1791	1967	2160	2335	2480	565	585	618	657	689	728	800	878	950	1008	<18	<26	2	0,08	2
	Med	2292	2345	2432	2536	2623	2727	2919	3127	3318	3475	932	953	989	1031	1066	1109	1187	1271	1349	1413	24	32	4,4	0,18	
	Max	3215	3270	3363	3475	3567	3679	3883	4106	4310	4477	1307	1330	1368	1413	1451	1496	1579	1669	1752	1820	30	38	10,1	0,42	
	Boost	4470	4528	4625	4741	4837	4954	5166	5399	5612	5786	1818	1841	1881	1928	1967	2014	2101	2195	2282	2352	43	51	40,8	1,7	
2100	Min	1634	1691	1785	1898	1992	2105	2312	2538	2745	2914	665	688	726	772	810	856	940	1032	1116	1185	<18	<26	2,4	0,1	2
	Med	2695	2756	2858	2981	3083	3205	3430	3675	3900	4084	1096	1121	1162	1212	1254	1303	1395	1494	1586	1661	24	32	5,3	0,22	
	Max	3779	3844	3953	4084	4193	4324	4564	4826	5066	5262	1536	1563	1607	1661	1705	1758	1856	1962	2060	2140	30	38	12	0,5	
	Boost	5254	5322	5436	5572	5686	5822	6072	6345	6595	6800	2136	2164	2210	2266	2312	2367	2469	2580	2682	2765	43	51	43,2	1,8	
2350	Min	1977	2045	2159	2296	2409	2546	2796	3069	3320	3524	804	832	878	933	980	1035	1137	1248	1350	1433	18	26	2,7	0,11	2
	Med	3260	3334	3457	3606	3729	3877	4149	4446	4718	4940	1325	1356	1406	1466	1516	1577	1687	1808	1918	2009	24	32	5,8	0,24	
	Max	4571	4650	4782	4940	5072	5231	5521	5838	6128	6365	1859	1891	1944	2009	2062	2127	2245	2374	2492	2588	31	39	14	0,58	
	Boost	6356	6438	6576	6741	6878	7043	7345	7675	7978	8226	2584	2618	2674	2741	2797	2864	2987	3121	3244	3345	44	52	55,2	2,3	
2550	Min	2320	2400	2533	2694	2827	2988	3281	3602	3896	4136	943	976	1030	1095	1150	1215	1334	1464	1584	1682	20	28	2,9	0,12	2
	Med	3825	3912	4057	4230	4375	4549	4868	5216	5535	5796	1555	1591	1649	1720	1779	1850	1979	2121	2251	2357	26	34	6,3	0,26	
	Max	5363	5456	5611	5797	5952	6138	6478	6850	7191	7470	2181	2219	2282	2357	2420	2496	2634	2785	2924	3037	32	40	15,9	0,66	
	Boost	7457	7554	7715	7909	8071	8264	8619	9006	9361	9652	3032	3072	3137	3216	3282	3360	3505	3662	3806	3924	44	52	67,2	2,8	

- Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\theta_p = 20^\circ\text{C}$ .
- 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 pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

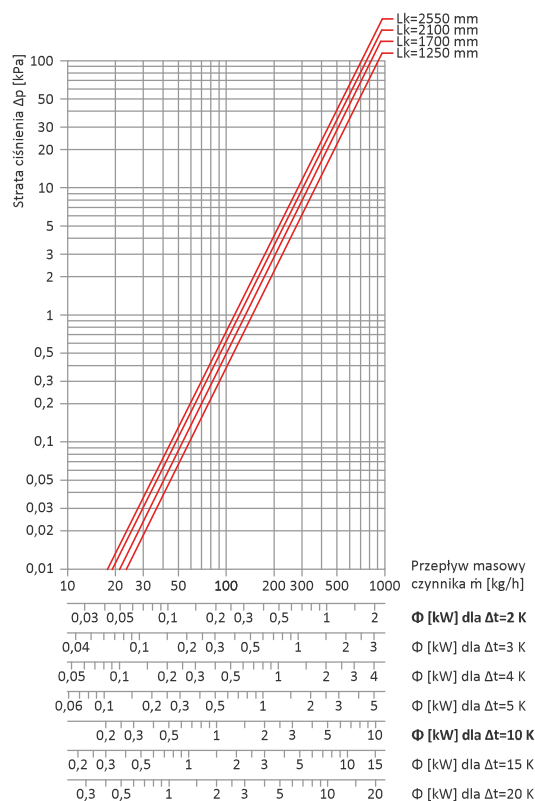
## MOC CHŁODNICZA JAWNA

Długość kanału	Tryb pracy	Moc chłodnicza dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> °C																				Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		17/19/28										7/12/27														
Lk [mm]	N v [m³/h]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
		28	34	44	56	66	78	100	124	146	164	28	34	44	56	66	78	100	124	146	164					
Φ [W]																										
1250	Min	69	73	79	87	93	101	114	129	143	154	119	126	137	150	161	175	197	223	247	266	<18	<26	0,8	0,03	1
	Med	195	198	204	211	217	224	236	250	263	273	337	342	353	365	375	387	408	432	454	472	18	26	1,7	0,07	
	Max	325	329	334	341	346	353	365	378	390	400	562	569	577	589	598	610	631	653	674	691	25	33	4,1	0,17	
	Boost	507	511	516	523	528	535	547	560	572	582	876	883	892	904	912	924	945	968	988	1006	40	48	19,2	0,8	
1450	Min	99	104	113	124	133	143	163	184	204	220	171	180	195	214	230	247	282	318	353	380	<18	<26	1,2	0,05	1
	Med	278	283	291	301	310	320	338	358	376	391	480	489	503	520	536	553	584	619	650	676	19	27	2,7	0,11	
	Max	464	469	476	486	494	503	520	539	556	570	802	810	823	840	854	869	899	931	961	985	26	34	6	0,25	
	Boost	723	728	736	745	753	763	780	799	817	831	1249	1258	1272	1287	1301	1318	1348	1381	1412	1436	41	49	21,6	0,9	
1700	Min	140	148	160	175	188	203	231	261	288	311	242	256	276	302	325	351	399	451	498	537	<18	<26	1,5	0,06	1
	Med	395	402	414	428	439	453	479	507	533	554	683	695	715	740	759	783	828	876	921	957	23	31	3,2	0,13	
	Max	658	665	676	689	700	714	738	765	789	809	1137	1149	1168	1191	1210	1234	1275	1322	1363	1398	29	37	8	0,33	
	Boost	1026	1033	1044	1058	1069	1083	1107	1134	1159	1179	1773	1785	1804	1828	1847	1871	1913	1960	2003	2037	41	49	33,6	1,4	
1900	Min	168	177	192	210	225	243	276	312	345	372	290	306	332	363	389	420	477	539	596	643	<18	<26	2	0,08	2
	Med	473	482	496	513	527	543	574	608	639	664	817	833	857	886	911	938	992	1051	1104	1147	24	32	4	0,18	
	Max	789	797	810	826	840	856	885	917	947	971	1363	1377	1400	1427	1452	1479	1529	1585	1636	1678	30	38	10,1	0,42	
	Boost	1231	1239	1252	1268	1282	1298	1327	1359	1389	1413	2127	2141	2163	2191	2215	2243	2293	2348	2400	2442	43	51	40,8	1,7	
2100	Min	197	208	226	247	264	285	324	367	405	437	340	359	391	427	456	492	560	634	700	755	<18	<26	2,4	0,1	2
	Med	556	566	583	602	619	639	675	715	751	781	961	978	1007	1040	1070	1104	1166	1236	1298	1350	24	32	5,3	0,22	
	Max	927	937	952	971	987	1006	1041	1078	1113	1141	1602	1619	1645	1678	1706	1738	1799	1863	1923	1972	30	38	12	0,5	
	Boost	1446	1456	1472	1491	1506	1525	1560	1598	1633	1661	2499	2516	2544	2576	2602	2635	2696	2761	2822	2870	43	51	43,2	1,8	
2350	Min	239	252	273	299	320	345	392	444	491	529	413	435	472	517	553	596	677	767	848	914	18	26	2,7	0,11	2
	Med	673	685	704	728	748	772	816	863	907	943	1163	1184	1217	1258	1293	1334	1410	1491	1567	1630	24	32	5,8	0,24	
	Max	1121	1133	1152	1175	1194	1216	1258	1304	1346	1380	1937	1958	1991	2030	2063	2101	2174	2253	2326	2385	31	39	14	0,58	
	Boost	1750	1761	1780	1803	1822	1845	1887	1933	1976	2010	3024	3043	3076	3116	3148	3188	3261	3340	3415	3473	44	52	55,2	2,3	
2550	Min	280	295	321	351	376	406	461	522	577	622	484	510	555	607	650	702	797	902	997	1075	20	28	2,9	0,12	2
	Med	789	803	826	854	878	906	957	1013	1064	1106	1363	1388	1427	1476	1517	1566	1654	1750	1839	1911	26	34	6,3	0,26	
	Max	1315	1329	1351	1378	1400	1427	1476	1530	1579	1619	2272	2297	2335	2381	2419	2466	2551	2644	2729	2798	32	40	15,9	0,66	
	Boost	2053	2066	2089	2116	2138	2165	2214	2268	2318	2358	3548	3570	3610	3656	3694	3741	3826	3919	4006	4075	44	52	67,2	2,8	

- Normatywne moce chłodnicze [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_p = 28^\circ\text{C}$ .
- 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 schłodzenia pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

## STRATY CIŚNIENIA

CVK2-14/35/Lk-II  
TRYB GRZANIA / TRYB CHŁODZENIA



## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA KLIMAKONWEKTORÓW CVK2P O WYSOKOŚCI 140 MM

Współczynniki korekcyjne do doboru mocy cieplnej i chłodniczej klimakonwektorów Verano typ CVK2P o wysokości 140 mm dla różnych parametrów pracy.

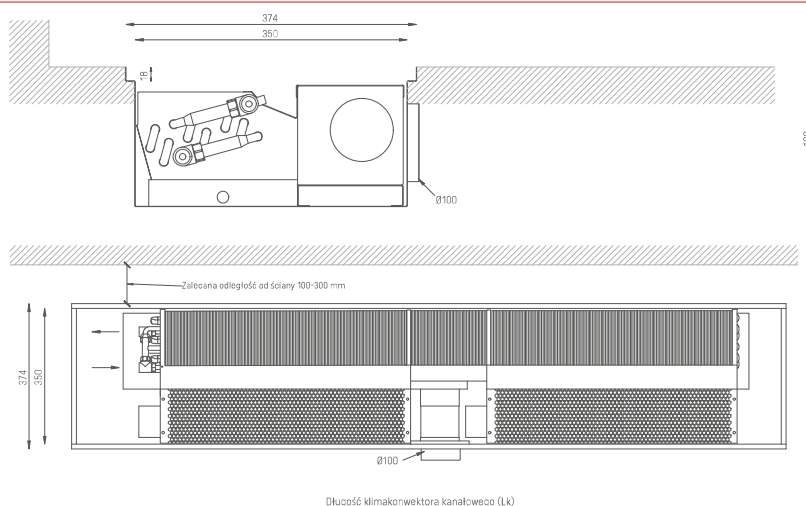
TRYB PRACY: GRZANIE						TRYB PRACY: CHŁODZENIE						
Temperatura czynnika grzewczego [°C]		Temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]				Temperatura czynnika chłodniczego [°C]		Temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]				
$t_z$	$t_p$	12	16	20	24	$t_z$	$t_p$	24	25	26	27	28
75	70	2,057	1,917	1,778	1,638	6	8	1,680	1,776	1,873	1,969	2,065
	65	1,969	1,830	1,691	1,552		9	1,631	1,728	1,824	1,921	2,017
	60	1,882	1,743	1,604	1,465		10	1,583	1,680	1,776	1,873	1,969
	55	1,795	1,656	1,517	1,379		11	1,535	1,631	1,728	1,824	1,921
70	65	1,882	1,743	1,604	1,465	7	12	1,486	1,583	1,680	1,776	1,873
	60	1,795	1,656	1,517	1,379		9	1,583	1,680	1,776	1,873	1,969
	55	1,708	1,569	1,431	1,292		10	1,535	1,631	1,728	1,824	1,921
	50	1,621	1,482	1,344	1,206		11	1,486	1,583	1,680	1,776	1,873
65	60	1,708	1,569	1,431	1,292	8	12	1,438	1,535	1,631	1,728	1,824
	55	1,621	1,482	1,344	1,206		13	1,389	1,486	1,583	1,680	1,776
	50	1,534	1,396	1,258	1,120		10	1,486	1,583	1,680	1,776	1,873
	45	1,448	1,310	1,172	1,034		11	1,438	1,535	1,631	1,728	1,824
60	55	1,534	1,396	1,258	1,120	10	12	1,389	1,486	1,583	1,680	1,776
	50	1,448	1,310	1,172	1,034		13	1,341	1,438	1,535	1,631	1,728
	45	1,361	1,223	1,086	0,949		12	1,292	1,389	1,486	1,583	1,680
	40	1,275	1,137	1,000	0,863		13	1,244	1,341	1,438	1,535	1,631
55	50	1,361	1,223	1,086	0,949	12	14	1,195	1,292	1,389	1,486	1,583
	45	1,275	1,137	<b>1,000</b>	0,863		15	1,146	1,244	1,341	1,438	1,535
	40	1,189	1,051	0,914	0,778		14	1,098	1,195	1,292	1,389	1,486
	35	1,103	0,966	0,829	0,693		15	1,049	1,146	1,244	1,341	1,438
50	45	1,189	1,051	0,914	0,778	16	16	1,000	1,098	1,195	1,292	1,389
	40	1,103	0,966	0,829	0,693		17	0,951	1,049	1,146	1,244	1,341
	35	1,017	0,880	0,744	0,608		18	0,706	0,804	0,902	1,000	1,098
	40	1,017	0,880	0,744	0,608		19	0,656	0,755	0,853	0,951	1,049
45	35	0,932	0,795	0,659	0,524	17	19	0,607	0,706	0,804	0,902	<b>1,000</b>
	35	0,846	0,710	0,575	0,440		20	0,557	0,656	0,755	0,853	0,951
	30	0,761	0,625	0,490	0,357		21	0,408	0,508	0,607	0,706	0,804
	30	0,676	0,541	0,407	0,274		22	0,358	0,458	0,557	0,656	0,755

## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DO DOBORU MOCY CIEPLNEJ KLIMAKONWEKTORÓW VERANO TYP CVK2P UWZGLĘDNIAJĄCE RODZAJ KRATKI

RODZAJ KRATKI	PRZEPŁYW 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



WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	180
Szerokość podstawy kanału (B)	350
Szerokość górna kanału	374
Długość kanału (Lk)	1000-2400
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW 1/2"
1 Króciec przyłączeniowy	DN 100 mm (nypel)
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja



Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla $t_z/t_p$ °C																						Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		55/45/20											35/30/20															
		N v [m³/h]	1 18	2 24	3 33	4 39	5 48	6 58	7 71	8 79	9 92	10 105	11 122	1 18	2 24	3 33	4 39	5 48	6 58	7 71	8 79	9 92	10 105					
Lk [mm]		Φ [W]																										
1000	Min	884	898	920	934	956	979	1010	1029	1060	1091	1132	337	343	351	356	365	374	386	393	405	417	432	<18	<26	2,0	0,08	1
	Med	1552	1567	1591	1607	1631	1657	1690	1712	1746	1780	1824	592	598	607	613	622	632	645	653	666	679	696	21	29	3,9	0,16	
	Max	2072	2092	2122	2141	2172	2205	2247	2274	2317	2360	2416	791	799	810	817	829	842	858	868	884	901	922	29	37	7,5	0,31	
	Boost	2639	2664	2701	2726	2765	2806	2860	2894	2949	3003	3074	1007	1017	1031	1041	1055	1071	1092	1105	1126	1146	1174	42	50	21,6	0,90	
1150	Min	1248	1269	1300	1322	1353	1388	1434	1462	1507	1553	1613	476	484	496	504	516	530	547	558	575	593	616	<18	<26	2,2	0,09	1
	Med	2190	2214	2250	2273	2309	2348	2400	2431	2482	2534	2600	836	845	859	868	881	896	916	928	948	967	993	23	31	4,4	0,18	
	Max	2925	2956	3001	3030	3075	3125	3190	3230	3295	3359	3444	1117	1128	1145	1157	1174	1193	1218	1233	1258	1282	1315	32	40	8,9	0,37	
	Boost	3725	3763	3820	3858	3914	3978	4060	4110	4192	4274	4381	1422	1437	1458	1473	1494	1518	1550	1569	1600	1632	1673	43	51	25,2	1,05	
1450	Min	1738	1770	1818	1849	1897	1950	2019	2062	2130	2199	2289	664	676	694	706	724	745	771	787	813	839	874	<18	<26	2,7	0,11	1
	Med	3051	3088	3143	3180	3235	3297	3377	3426	3506	3586	3691	1165	1179	1200	1214	1235	1259	1289	1308	1338	1369	1409	25	33	6,5	0,27	
	Max	4074	4121	4192	4238	4309	4387	4489	4552	4653	4755	4888	1555	1573	1600	1618	1645	1675	1714	1738	1776	1815	1866	35	43	14,4	0,60	
	Boost	5188	5247	5337	5396	5485	5584	5713	5792	5921	6050	6219	1981	2003	2037	2060	2094	2132	2181	2211	2260	2310	2374	46	54	42,0	1,75	
1700	Min	2132	2167	2220	2255	2308	2367	2444	2491	2568	2644	2745	814	827	847	861	881	904	933	951	980	1009	1048	19	27	4,1	0,17	2
	Med	3742	3782	3841	3880	3939	4005	4090	4142	4228	4313	4425	1429	1444	1466	1481	1504	1529	1561	1581	1614	1646	1689	26	34	8,2	0,34	
	Max	4998	5047	5122	5172	5246	5329	5437	5503	5612	5719	5860	1908	1927	1955	1974	2003	2034	2076	2101	2142	2183	2237	34	42	16,4	0,68	
	Boost	6364	6427	6522	6584	6679	6784	6920	7004	7141	7277	7455	2429	2453	2490	2513	2550	2590	2642	2674	2726	2778	2846	46	54	46,8	1,95	
1900	Min	2496	2538	2601	2643	2706	2776	2868	2924	3015	3107	3226	953	969	993	1009	1033	1060	1095	1116	1151	1186	1231	20	28	4,4	0,18	2
	Med	4381	4429	4499	4547	4617	4697	4799	4862	4964	5067	5201	1673	1691	1718	1736	1763	1793	1832	1856	1895	1934	1985	26	34	8,7	0,36	
	Max	5851	5911	6001	6060	6150	6250	6380	6459	6589	6719	6888	2234	2256	2291	2313	2348	2386	2435	2466	2515	2565	2629	35	43	17,8	0,74	
	Boost	7450	7526	7640	7715	7829	7955	8119	8220	8384	8548	8763	2844	2873	2916	2945	2989	3037	3099	3138	3201	3263	3345	46	54	50,4	2,10	
2150	Min	2986	3039	3119	3171	3250	3339	3453	3523	3638	3752	3902	1140	1160	1190	1211	1241	1274	1318	1345	1389	1432	1490	20	28	4,8	0,20	2
	Med	5242	5302	5393	5453	5544	5645	5776	5857	5989	6120	6291	2001	2024	2059	2082	2117	2155	2205	2236	2286	2336	2402	27	35	10,8	0,45	
	Max	7000	7076	7192	7269	7384	7512	7679	7782	7948	8115	8332	2672	2701	2745	2775	2819	2868	2931	2971	3034	3098	3181	36	44	23,3	0,97	
	Boost	8913	9011	9157	9254	9400	9562	9773	9903	10113	10324	10600	3403	3440	3495	3533	3588	3650	3731	3780	3861	3941	4047	48	56	67,2	2,80	
2400	Min	3477	3541	3636	3700	3795	3901	4039	4123	4261	4398	4579	1327	1352	1388	1412	1449	1489	1542	1574	1627	1679	1748	20	28	5,3	0,22	2
	Med	6101	6176	6286	6360	6471	6594	6754	6852	7012	7172	7381	2329	2357	2400	2428	2470	2517	2578	2616	2677	2738	2818	28	36	13,0	0,54	
	Max	8149	8243	8384	8478	8619	8775	8979	9104	9307	9511	9777	3111	3147	3200	3236	3290	3350	3428	3475	3553	3631	3732	38	46	28,8	1,20	
	Boost	10377	10495	10674	10792	10971	11169	11427	11585	11843	12100	12437	3961	4006	4075	4120	4188	4264	4362	4423	4521	4619	4748	49	57	84,0	3,50	

- Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_p = 20^\circ\text{C}$ .
- 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 pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

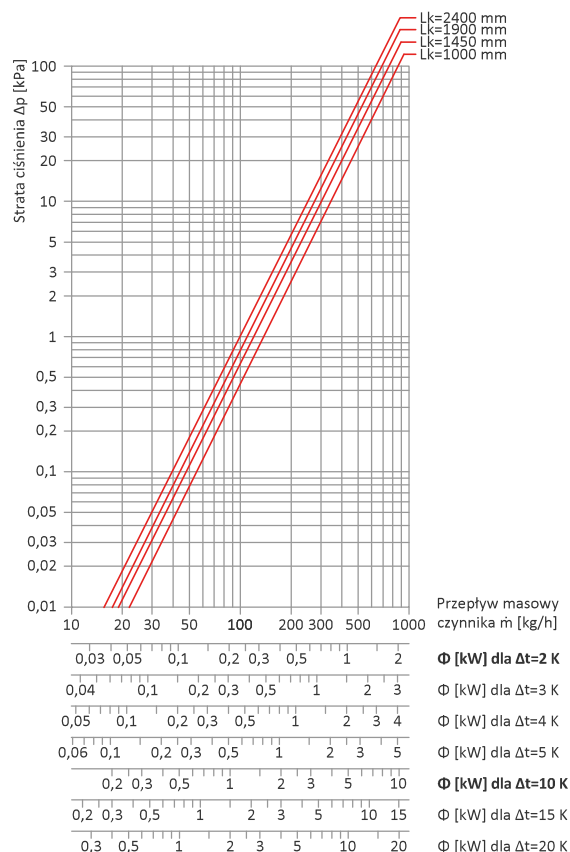
## MOC CHŁODNICZA JAWNA

Długość kanału	Tryb pracy	Moc chłodnicza dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> °C																						Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW	
		17/19/28											7/12/27																
	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
	v [m³/h]	18	24	33	39	48	58	71	79	92	105	122	18	24	33	39	48	58	71	79	92	105	122						
Lk [mm]	Φ [W]																												
1000	Min	225	228	233	236	240	245	252	256	262	269	277	394	399	408	413	420	429	441	448	459	471	485	<18	<26	2,0	0,08	1	
	Med	466	468	472	474	478	482	487	490	495	500	507	816	819	826	830	837	844	852	858	866	875	887	21	29	3,9	0,16		
	Max	657	661	666	670	675	681	688	693	701	708	718	1150	1157	1166	1173	1181	1192	1204	1213	1227	1239	1257	29	37	7,5	0,31		
	Boost	870	874	881	885	891	898	908	913	923	932	944	1523	1530	1542	1549	1559	1572	1589	1598	1615	1631	1652	42	50	21,6	0,90		
1150	Min	317	322	329	333	340	347	357	363	373	382	395	555	564	576	583	595	607	625	635	653	669	691	<18	<26	2,2	0,09	1	
	Med	658	662	668	671	677	683	691	696	704	712	723	1152	1159	1169	1174	1185	1195	1209	1218	1232	1246	1265	23	31	4,4	0,18		
	Max	929	934	942	948	956	965	977	985	996	1008	1024	1626	1635	1649	1659	1673	1689	1710	1724	1743	1764	1792	32	40	8,9	0,37		
	Boost	1228	1235	1245	1252	1262	1274	1288	1297	1312	1327	1346	2149	2161	2179	2191	2209	2230	2254	2270	2296	2322	2356	43	51	25,2	1,05		
1450	Min	443	449	460	466	477	488	503	512	527	542	561	775	786	805	816	835	854	880	896	922	949	982	<18	<26	2,7	0,11	1	
	Med	916	922	932	938	948	958	972	981	994	1008	1026	1603	1614	1631	1642	1659	1677	1701	1717	1740	1764	1796	25	33	6,5	0,27		
	Max	1292	1301	1315	1324	1338	1354	1374	1386	1407	1427	1453	2261	2277	2301	2317	2342	2370	2405	2426	2462	2497	2543	35	43	14,4	0,60		
	Boost	1711	1722	1739	1751	1768	1787	1812	1828	1852	1877	1910	2994	3014	3043	3064	3094	3127	3171	3199	3241	3285	3343	46	54	42,0	1,75		
1700	Min	542	550	561	569	580	592	608	618	635	651	672	949	963	982	996	1015	1036	1064	1082	1111	1139	1176	19	27	4,1	0,17	2	
	Med	1123	1130	1139	1145	1154	1164	1178	1186	1199	1213	1230	1965	1978	1993	2004	2020	2037	2062	2076	2098	2123	2153	26	34	8,2	0,34		
	Max	1585	1594	1608	1617	1630	1645	1665	1677	1697	1716	1742	2774	2790	2814	2830	2853	2879	2914	2935	2970	3003	3049	34	42	16,4	0,68		
	Boost	2098	2109	2126	2137	2154	2172	2196	2211	2235	2259	2290	3672	3691	3721	3740	3770	3801	3843	3869	3911	3953	4008	46	54	46,8	1,95		
1900	Min	635	644	657	666	680	694	714	726	745	764	790	1111	1127	1150	1166	1190	1215	1250	1271	1304	1337	1383	20	28	4,4	0,18	2	
	Med	1316	1323	1334	1342	1353	1366	1382	1392	1408	1425	1446	2303	2315	2335	2349	2368	2391	2419	2436	2464	2494	2531	26	34	8,7	0,36		
	Max	1856	1867	1884	1895	1911	1929	1953	1968	1992	2016	2047	3248	3267	3297	3316	3344	3376	3418	3444	3486	3528	3582	35	43	17,8	0,74		
	Boost	2457	2470	2490	2504	2524	2547	2576	2594	2623	2652	2691	4300	4323	4358	4382	4417	4457	4508	4540	4590	4641	4709	46	54	50,4	2,10		
2150	Min	760	771	788	800	816	835	860	875	899	924	956	1330	1349	1379	1400	1428	1461	1505	1531	1573	1617	1673	20	28	4,8	0,20	2	
	Med	1573	1584	1599	1609	1624	1641	1663	1676	1698	1720	1749	2753	2772	2798	2816	2842	2872	2910	2933	2972	3010	3061	27	35	10,8	0,45		
	Max	2220	2235	2257	2272	2294	2319	2351	2370	2402	2434	2476	3885	3911	3950	3976	4015	4058	4114	4148	4204	4260	4333	36	44	23,3	0,97		
	Boost	2939	2957	2984	3003	3030	3060	3100	3124	3164	3203	3255	5143	5175	5222	5255	5303	5355	5425	5467	5537	5605	5696	48	56	67,2	2,80		
2400	Min	884	898	918	932	952	975	1005	1023	1053	1082	1121	1547	1572	1607	1631	1666	1706	1759	1790	1843	1894	1962	20	28	5,3	0,22	2	
	Med	1832	1845	1864	1876	1896	1917	1944	1961	1989	2016	2052	3206	3229	3262	3283	3318	3355	3402	3432	3481	3528	3591	28	36	13,0	0,54		
	Max	2584	2603	2631	2649	2677	2708	2748	2772	2813	2853	2905	4522	4555	4604	4636	4685	4739	4809	4851	4923	4993	5084	38	46	28,8	1,20		
	Boost	3420	3443	3478	3501	3535	3573	3623	3654	3704	3754	3819	5985	6025	6087	6127	6186	6253	6340	6395	6482	6570	6683	49	57	84,0	3,50		

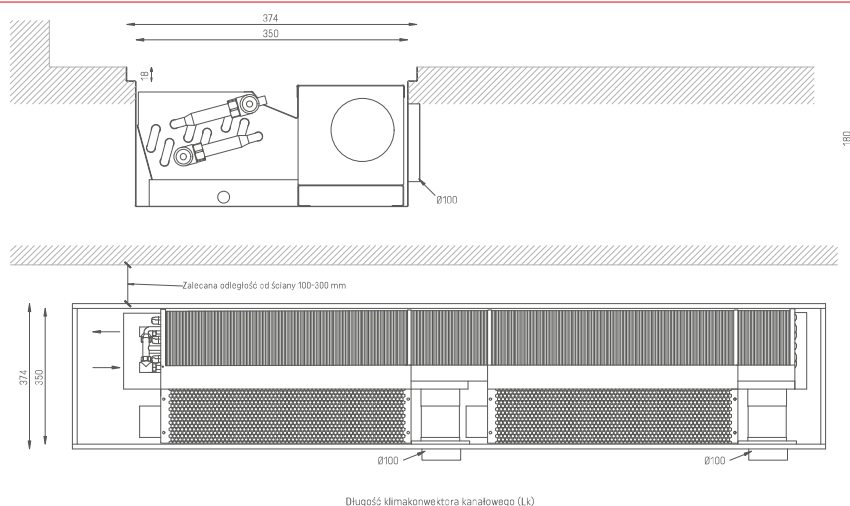
- Normatywne moce chłodnicze [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\theta_r = 28^\circ\text{C}$ .
- Napięcie sterujące dla poszczególnych trybów pracy: Min – 2 V, Med – 4 V, Max – 6 V, Boost – 10 V
- Tryb pracy wentylatora: Min, Med, Max przeznaczone do ciągłej pracy oraz tryb Boost wykorzystywany do szybkiego schłodzenia pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

## STRATY CIŚNIENIA

CVK2-18/35/Lk-I  
TRYB GRZANIA / TRYB CHŁODZENIA



WYMIARY	JEDNOSTKA [mm]
Wysokość kanału (H)	180
Szerokość podstawy kanału (B)	350
Szerokość górna kanału	374
Długość kanału (Lk)	1250-2550
PRZYŁĄCZA	RODZAJ
Króćce przyłączeniowe	GW 1/2"
2 Króćce przyłączeniowe	DN 100 mm (nypel)
Strona podłączenia	Lewa (L) standard, Prawa (P) opcja



Długość kanału	Tryb pracy	Moc cieplna dla $t_z/t_p$ °C																						Lp [dB(A)]	Lw [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		55/45/20											35/30/20															
Lk [mm]	N v [m³/h]	36	48	66	78	96	116	142	158	184	210	244	36	48	66	78	96	116	142	158	184	210	244					
		Φ [W]																										
1250	Min	926	956	998	1027	1070	1117	1180	1217	1279	1341	1422	354	365	381	392	408	427	450	465	488	512	543	<18	<26	2,0	0,08	1
	Med	1599	1631	1677	1709	1756	1808	1877	1919	1987	2055	2144	610	622	640	652	670	690	716	733	758	785	819	21	29	3,9	0,16	
	Max	2132	2172	2231	2271	2330	2396	2482	2535	2621	2708	2820	814	829	852	867	889	915	948	968	1001	1034	1076	29	37	7,5	0,31	
	Boost	2714	2765	2840	2890	2965	3049	3158	3225	3333	3442	3585	1036	1055	1084	1103	1132	1164	1205	1231	1273	1314	1369	42	50	21,6	0,90	
1450	Min	1311	1353	1416	1458	1522	1592	1683	1739	1831	1922	2041	501	516	541	557	581	608	642	664	699	734	779	<18	<26	2,2	0,09	1
	Med	2262	2309	2380	2427	2498	2577	2679	2742	2844	2947	3081	863	881	908	926	953	984	1023	1047	1086	1125	1176	23	31	4,4	0,18	
	Max	3015	3075	3165	3225	3315	3414	3544	3624	3753	3883	4052	1151	1174	1208	1231	1265	1303	1353	1383	1433	1482	1547	32	40	8,9	0,37	
	Boost	3839	3914	4028	4104	4217	4344	4507	4608	4772	4937	5151	1465	1494	1538	1567	1610	1658	1721	1759	1822	1885	1966	43	51	25,2	1,05	
1700	Min	1834	1897	1993	2056	2152	2257	2395	2479	2617	2755	2935	700	724	761	785	821	862	914	947	999	1052	1120	<18	<26	2,7	0,11	1
	Med	3162	3235	3346	3420	3531	3654	3814	3913	4072	4233	4442	1207	1235	1277	1306	1348	1395	1456	1494	1555	1616	1696	25	33	6,5	0,27	
	Max	4215	4309	4450	4544	4685	4841	5045	5170	5373	5577	5843	1609	1645	1699	1735	1788	1848	1926	1974	2051	2129	2231	35	43	14,4	0,60	
	Boost	5367	5485	5664	5783	5961	6160	6417	6576	6833	7091	7428	2049	2094	2162	2207	2276	2351	2450	2510	2609	2707	2836	46	54	42,0	1,75	
1900	Min	2238	2308	2414	2485	2591	2709	2863	2957	3110	3263	3463	854	881	922	949	989	1034	1093	1129	1187	1246	1322	19	27	4,1	0,17	2
	Med	3860	3939	4058	4136	4254	4385	4556	4661	4832	5002	5225	1474	1504	1549	1579	1624	1674	1739	1779	1844	1910	1995	26	34	8,2	0,34	
	Max	5147	5246	5396	5495	5645	5811	6026	6159	6375	6590	6872	1965	2003	2060	2098	2155	2218	2300	2351	2433	2516	2623	34	42	16,4	0,68	
	Boost	6553	6679	6868	6994	7182	7393	7665	7833	8106	8379	8736	2502	2550	2622	2670	2742	2822	2926	2990	3094	3199	3335	46	54	46,8	1,95	
2100	Min	2622	2706	2833	2917	3043	3184	3366	3478	3661	3843	4082	1001	1033	1081	1113	1162	1215	1285	1328	1397	1467	1558	20	28	4,4	0,18	2
	Med	4523	4617	4759	4854	4996	5153	5358	5485	5689	5894	6162	1727	1763	1817	1853	1907	1967	2045	2094	2172	2250	2352	26	34	8,7	0,36	
	Max	6031	6150	6329	6449	6629	6828	7247	7506	7766	8105	8302	2302	2348	2416	2462	2530	2607	2706	2767	2865	2964	3094	35	43	17,8	0,74	
	Boost	7678	7829	8056	8207	8435	8687	9015	9217	9545	9873	10302	2931	2989	3075	3133	3220	3316	3442	3519	3644	3769	3933	46	54	50,4	2,10	
2350	Min	3145	3250	3409	3515	3673	3849	4078	4219	4448	4677	4976	1200	1241	1301	1342	1402	1469	1557	1611	1698	1785	1900	20	28	4,8	0,20	2
	Med	5423	5544	5726	5847	6029	6231	6493	6654	6917	7180	7523	2070	2117	2186	2232	2302	2379	2479	2540	2641	2741	2872	27	35	10,8	0,45	
	Max	7230	7384	7615	7768	7999	8255	8589	8794	9126	9460	9896	2760	2819	2907	2966	3054	3151	3279	3357	3484	3611	3778	36	44	23,3	0,97	
	Boost	9205	9400	9692	9886	10178	10503	10925	11184	11606	12028	12579	3514	3588	3700	3774	3885	4009	4170	4269	4430	4592	4802	48	56	67,2	2,80	
2550	Min	3668	3795	3986	4113	4303	4515	4790	4960	5235	5510	5871	1400	1449	1522	1570	1643	1724	1829	1893	1999	2103	2241	20	28	5,3	0,22	2
	Med	6323	6471	6692	6840	7062	7308	7628	7824	8144	8464	8882	2414	2470	2555	2611	2696	2790	2912	2987	3109	3231	3391	28	36	13,0	0,54	
	Max	8431	8619	8900	9088	9370	9683	10090	10341	10747	11154	11687	3218	3290	3398	3469	3577	3696	3852	3948	4103	4258	4461	38	46	28,8	1,20	
	Boost	10733	10971	11328	11565	11922	12318	12833	13150	13666	14181	14854	4097	4188	4324	4415	4551	4702	4899	5020	5217	5413	5671	49	57	84,0	3,50	

- Normatywne moce cieplne [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\Theta_p = 20^\circ\text{C}$ .
- 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 pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).



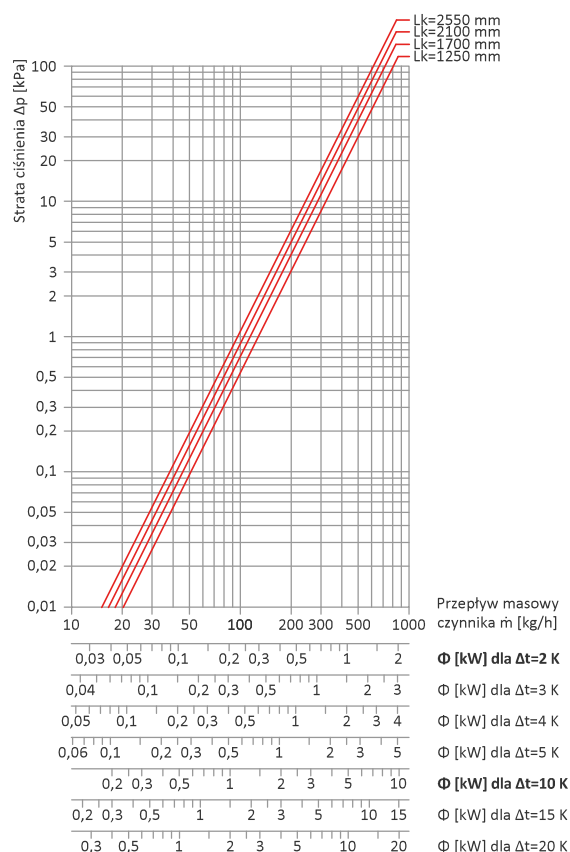
## MOC CHŁODNICZA JAWNA

Długość kanału	Tryb pracy	Moc chłodnicza dla t <sub>z</sub> /t <sub>p</sub> °C																						L <sub>p</sub> [dB(A)]	L <sub>w</sub> [dB(A)]	P [W]	I [A]	ILOŚĆ WENTYLATORÓW
		17/19/28											7/12/27															
		N v [m³/h]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
Lk [mm]		36	48	66	78	96	116	142	158	184	210	244	36	48	66	78	96	116	142	158	184	210	244					
1250	Min	234	240	249	255	264	274	287	295	308	321	338	410	420	436	446	462	480	502	516	539	562	592	<18	<26	2,0	0,08	1
	Med	473	478	485	490	497	505	515	521	531	542	555	828	837	849	858	870	884	901	912	929	949	971	21	29	3,9	0,16	
	Max	668	675	685	692	703	715	730	739	754	769	789	1169	1181	1199	1211	1230	1251	1278	1293	1320	1346	1381	29	37	7,5	0,31	
	Boost	883	891	904	913	925	940	958	970	988	1007	1031	1545	1559	1582	1598	1619	1645	1677	1698	1729	1762	1804	42	50	21,6	0,90	
1450	Min	331	340	353	362	376	391	410	422	441	461	486	579	595	618	634	658	684	718	739	772	807	851	<18	<26	2,2	0,09	1
	Med	669	677	688	696	707	719	735	745	762	778	799	1171	1185	1204	1218	1237	1258	1286	1304	1334	1362	1398	23	31	4,4	0,18	
	Max	945	956	973	984	1000	1018	1042	1057	1081	1105	1136	1654	1673	1703	1722	1750	1782	1824	1850	1892	1934	1988	32	40	8,9	0,37	
	Boost	1249	1262	1283	1296	1317	1339	1369	1387	1416	1446	1484	2186	2209	2245	2268	2305	2343	2396	2427	2478	2531	2597	43	51	25,2	1,05	
1700	Min	463	477	497	511	531	554	584	602	632	661	700	810	835	870	894	929	970	1022	1054	1106	1157	1225	<18	<26	2,7	0,11	1
	Med	935	948	967	979	999	1020	1047	1064	1092	1119	1155	1636	1659	1692	1713	1748	1785	1832	1862	1911	1958	2021	25	33	6,5	0,27	
	Max	1320	1338	1366	1385	1413	1444	1484	1509	1549	1589	1642	2310	2342	2391	2424	2473	2527	2597	2641	2711	2781	2874	35	43	14,4	0,60	
	Boost	1745	1768	1803	1826	1860	1898	1948	1979	2029	2079	2144	3054	3094	3155	3196	3253	3322	3409	3463	3551	3638	3752	46	54	42,0	1,75	
1900	Min	565	580	602	617	640	665	697	717	749	782	824	989	1015	1054	1080	1120	1164	1220	1255	1311	1369	1442	19	27	4,1	0,17	2
	Med	1142	1154	1173	1185	1203	1224	1250	1267	1294	1320	1355	1999	2020	2053	2074	2105	2142	2188	2217	2265	2310	2371	26	34	8,2	0,34	
	Max	1612	1630	1658	1676	1703	1733	1772	1796	1836	1875	1926	2821	2853	2902	2933	2980	3033	3101	3143	3213	3281	3371	34	42	16,4	0,68	
	Boost	2131	2154	2187	2209	2242	2279	2327	2356	2404	2452	2515	3729	3770	3827	3866	3924	3988	4072	4123	4207	4291	4401	46	54	46,8	1,95	
2100	Min	662	680	706	724	751	781	820	843	882	921	972	1159	1190	1236	1267	1314	1367	1435	1475	1544	1612	1701	20	28	4,4	0,18	2
	Med	1338	1353	1376	1391	1413	1439	1471	1491	1524	1557	1599	2342	2368	2408	2434	2473	2518	2574	2609	2667	2725	2798	26	34	8,7	0,36	
	Max	1889	1911	1944	1966	1999	2036	2084	2113	2161	2208	2271	3306	3344	3402	3441	3498	3563	3647	3698	3782	3864	3974	35	43	17,8	0,74	
	Boost	2497	2524	2565	2592	2632	2677	2736	2772	2830	2889	2965	4370	4417	4489	4536	4606	4685	4788	4851	4953	5056	5189	46	54	54,4	2,10	
2350	Min	794	816	850	873	907	945	994	1024	1073	1122	1186	1390	1428	1488	1528	1587	1654	1740	1792	1878	1964	2076	20	28	4,8	0,20	2
	Med	1604	1624	1654	1675	1705	1739	1783	1810	1854	1898	1955	2807	2842	2895	2931	2984	3043	3120	3168	3245	3322	3421	27	35	10,8	0,45	
	Max	2265	2294	2338	2368	2412	2461	2525	2565	2628	2692	2776	3964	4015	4092	4144	4221	4307	4419	4489	4599	4711	4858	36	44	23,3	0,97	
	Boost	2993	3030	3085	3121	3176	3237	3316	3364	3444	3523	3626	5238	5303	5399	5462	5558	5665	5803	5887	6027	6165	6346	48	56	67,2	2,80	
2550	Min	925	952	993	1021	1062	1107	1167	1203	1262	1322	1399	1619	1666	1738	1787	1859	1937	2042	2105	2209	2314	2448	20	28	5,3	0,22	2
	Med	1870	1896	1934	1959	1997	2039	2094	2128	2183	2238	2310	3273	3318	3385	3428	3495	3568	3665	3724	3820	3917	4043	28	36	13,0	0,54	
	Max	2640	2677	2732	2769	2825	2887	2967	3016	3096	3176	3281	4620	4685	4781	4846	4944	5052	5192	5278	5418	5558	5742	38	46	28,8	1,20	
	Boost	3489	3535	3604	3650	3719	3796	3896	3957	4057	4157	4287	6106	6186	6307	6388	6508	6643	6818	6925	7100	7275	7502	49	57	84,0	3,50	

- Normatywne moce chłodnicze [W] wg EN-16430 dla temperatury powietrza w pomieszczeniu  $\theta_r = 28^\circ\text{C}$ .
- 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 schłodzenia pomieszczeń.
- Poziom mocy akustycznej został obliczony zgodnie z normą ISO-3745, natomiast poziom ciśnienia akustycznego podano dla odległości 2 m od klimakonwektora w pomieszczeniu o kubaturze 100 m³ i czasowi pogłosu 0,5 s przy założeniu tłumienia w pomieszczeniu równym 8 dB(A).

## STRATY CIŚNIENIA

CVK2-18/35/LK-II  
TRYB GRZANIA / TRYB CHŁODZENIA



## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DLA KLIMAKONWEKTORÓW CVK2P O WYSOKOŚCI 180 MM

Współczynniki korekcyjne do doboru mocy cieplnej i chłodniczej klimakonwektorów Verano typ CVK2P o wysokości 180 mm dla różnych parametrów pracy.

TRYB PRACY: GRZANIE						TRYB PRACY: CHŁODZENIE						
Temperatura czynnika grzewczego [°C]		Temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]				Temperatura czynnika chłodniczego [°C]		Temperatura wewnątrz pomieszczenia [°C]				
$t_z$	$t_p$	12	16	20	24	$t_z$	$t_p$	24	25	26	27	28
75	70	2,163	2,006	1,851	1,696	6	8	1,700	1,800	1,900	2,000	2,100
	65	2,065	1,909	1,754	1,600		9	1,650	1,750	1,850	1,950	2,050
	60	1,967	1,812	1,658	1,505		10	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
	55	1,870	1,715	1,562	1,410		11	1,550	1,650	1,750	1,850	1,950
70	65	1,967	1,812	1,658	1,505	7	12	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900
	60	1,870	1,715	1,562	1,410		9	1,600	1,700	1,800	1,900	2,000
	55	1,773	1,619	1,467	1,316		10	1,550	1,650	1,750	1,850	1,950
	50	1,677	1,524	1,372	1,222		11	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900
65	60	1,773	1,619	1,467	1,316	8	12	1,450	1,550	1,650	1,750	1,850
	55	1,677	1,524	1,372	1,222		13	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800
	50	1,581	1,429	1,278	1,129		10	1,500	1,600	1,700	1,800	1,900
	45	1,486	1,335	1,185	1,037		11	1,450	1,550	1,650	1,750	1,850
60	55	1,581	1,429	1,278	1,129	10	12	1,400	1,500	1,600	1,700	1,800
	50	1,486	1,335	1,185	1,037		13	1,350	1,450	1,550	1,650	1,750
	45	1,391	1,241	1,092	0,945		12	1,300	1,400	1,500	1,600	1,700
	40	1,297	1,148	1,000	0,854		13	1,250	1,350	1,450	1,550	1,650
55	50	1,391	1,241	1,092	0,945	12	14	1,200	1,300	1,400	1,500	1,600
	45	1,297	1,148	<b>1,000</b>	0,854		15	1,150	1,250	1,350	1,450	1,550
	40	1,203	1,055	0,909	0,764		14	1,100	1,200	1,300	1,400	1,500
	35	1,111	0,963	0,818	0,675		15	1,050	1,150	1,250	1,350	1,450
50	45	1,203	1,055	0,909	0,764	16	16	1,000	1,100	1,200	1,300	1,400
	40	1,111	0,963	0,818	0,675		17	0,950	1,050	1,150	1,250	1,350
	35	1,018	0,872	0,729	0,588		18	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100
	40	1,018	0,872	0,729	0,588		19	0,650	0,750	0,850	0,950	1,050
45	35	0,927	0,782	0,640	0,501	17	19	0,600	0,700	0,800	0,900	<b>1,000</b>
	35	0,836	0,693	0,553	0,415		20	0,550	0,650	0,750	0,850	0,950
	30	0,747	0,605	0,467	0,332		21	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800
	30	0,658	0,518	0,382	0,250		22	0,350	0,450	0,550	0,650	0,750

## WSPÓŁCZYNNIKI KOREKCYJNE DO DOBORU MOCY CIEPLNEJ KLIMAKONWEKTORÓW VERANO TYP CVK2P UWZGLĘDNIAJĄCE RODZAJ KRATKI

RODZAJ KRATKI	PRZEPŁYW 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