



FanCoils

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 2016/2281

Auslegungsdaten Kühlbetrieb

Rohr-System: 2 Rohre (1 Register)

Arbeitsbedingungen	
Ausgewählte Geschwindigkeiten	1V, 2V, ..., 9V, 10V
Trockenkugellufttemperatur	27 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	47 %
Äußerer Druck	0 Pa
Vorlauftemperatur Wärmepumpe	10 °C
Rücklauftemperatur Wärmepumpe	15 °C

Gebälsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerungspannung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Volumenstrom Luft	Kühlleistung gesamt	Kühlleistung sensibel	Leistungsaufnahme	Ausblasteperatur Luft	Schall-druckpegel Lp	Schalleis-tungspegel Lw
	0-10V	l/s	kPa	m³/h	W	W	W	°C	dB(A)	dB(A)
CVP-ECM-2 A	1	0,04785	3,3	260	1000	960	7,0	16,9	31,0	40,0
CVP-ECM-2 A	2	0,05402	3,5	288	1132	962	7,5	17,2	33,0	42,0
CVP-ECM-2 A	3	0,05805	4,0	315	1216	1034	9,0	17,3	35,0	44,0
CVP-ECM-2 A	4	0,06193	4,4	345	1297	1102	10,5	17,5	37,0	46,0
CVP-ECM-2 A	5	0,06172	5,2	375	1290	1290	12,0	17,7	38,0	47,0
CVP-ECM-2 A	6	0,06948	5,4	401	1455	1251	13,6	17,9	40,0	49,0
CVP-ECM-2 A	7	0,07285	5,9	427	1526	1312	15,2	18,0	41,0	50,0
CVP-ECM-2 A	8	0,07629	6,4	454	1598	1374	17,0	18,1	43,0	52,0
CVP-ECM-2 A	9	0,07943	6,9	482	1664	1431	19,0	18,3	44,0	53,0
CVP-ECM-2 A	10	0,07512	7,4	510	1570	1570	21,0	18,4	46,0	55,0

Gebälsekonvektor CVP-ECM-MBA 4	Inverter Steuerungspannung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Volumenstrom Luft	Kühlleistung gesamt	Kühlleistung sensibel	Leistungsaufnahme	Ausblasteperatur Luft	Schall-druckpegel Lp	Schalleis-tungspegel Lw
	0-10V	l/s	kPa	m³/h	W	W	W	°C	dB(A)	dB(A)
CVP-ECM-4 A	1	0,08123	10,0	375	1701	1412	8,0	16,2	34,0	43,0
CVP-ECM-4 A	2	0,08771	11,5	420	1837	1525	10,0	16,4	36,0	45,0
CVP-ECM-4 A	3	0,09366	12,9	465	1962	1648	12,0	16,6	37,0	46,0
CVP-ECM-4 A	4	0,09992	14,5	508	2093	1758	14,0	16,8	39,0	48,0
CVP-ECM-4 A	5	0,10573	16,0	550	2215	1883	16,0	17,0	40,0	49,0
CVP-ECM-4 A	6	0,11202	17,7	596	2346	1994	18,4	17,2	42,0	51,0
CVP-ECM-4 A	7	0,11838	19,5	642	2480	2108	20,8	17,3	43,0	52,0
CVP-ECM-4 A	8	0,12430	21,3	686	2604	2213	23,6	17,5	45,0	54,0
CVP-ECM-4 A	9	0,13038	23,1	728	2731	2321	26,8	17,6	46,0	55,0
CVP-ECM-4 A	10	0,13549	24,8	770	2838	2412	30,0	17,7	48,0	57,0



FanCoils

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 2016/2281

Auslegungsdaten Kühlbetrieb

Rohr-System: 2 Rohre (1 Register)

Arbeitsbedingungen	
Ausgewählte Geschwindigkeiten	1V, 2V, ..., 9V, 10V
Trockenkugellufttemperatur	26 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	52 %
Äußerer Druck	0 Pa
Vorlauftemperatur Wärmepumpe	10 °C
Rücklauftemperatur Wärmepumpe	15 °C

Gebälsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Volumenstrom Luft	Kühlleistung gesamt	Kühlleistung sensibel	Leistungsaufnahme	Ausblasttemperatur Luft	Schall-druckpegel Lp	Schalleis-tungspegel Lw
	0-10V	l/s	kPa	m³/h	W	W	W	°C	dB(A)	dB(A)
CVP-ECM-2 A	1	0,04890	2,9	260	1024	809	6,0	16,8	31,0	40,0
CVP-ECM-2 A	2	0,05294	3,4	288	1109	876	7,5	17,0	33,0	42,0
CVP-ECM-2 A	3	0,05688	3,8	315	1191	941	9,0	17,2	35,0	44,0
CVP-ECM-2 A	4	0,06029	4,2	345	1263	1023	10,5	17,3	37,0	46,0
CVP-ECM-2 A	5	0,06414	4,7	375	1344	1089	12,0	17,5	38,0	47,0
CVP-ECM-2 A	6	0,06746	5,2	401	1413	1145	13,6	17,6	40,0	49,0
CVP-ECM-2 A	7	0,07066	5,6	427	1480	1199	15,2	17,7	41,0	50,0
CVP-ECM-2 A	8	0,07356	6,0	454	1541	1248	17,0	17,9	43,0	52,0
CVP-ECM-2 A	9	0,07687	6,5	482	1610	1320	19,0	18,0	44,0	53,0
CVP-ECM-2 A	10	0,08007	7,0	510	1677	1375	21,0	18,1	46,0	55,0

Gebälsekonvektor CVP-ECM-MBA 4	Inverter Steuerung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Volumenstrom Luft	Kühlleistung gesamt	Kühlleistung sensibel	Leistungsaufnahme	Ausblasttemperatur Luft	Schall-druckpegel Lp	Schalleis-tungspegel Lw
	0-10V	l/s	kPa	m³/h	W	W	W	°C	dB(A)	dB(A)
CVP-ECM-4 A	1	0,07901	9,6	375	1655	1291	8,0	16,2	34,0	43,0
CVP-ECM-4 A	2	0,08503	10,9	420	1781	1389	10,0	16,4	36,0	45,0
CVP-ECM-4 A	3	0,09080	12,2	465	1902	1484	12,0	16,6	37,0	46,0
CVP-ECM-4 A	4	0,09741	13,8	508	2041	1592	14,0	16,7	39,0	48,0
CVP-ECM-4 A	5	0,10363	15,4	550	2171	1715	16,0	16,9	40,0	49,0
CVP-ECM-4 A	6	0,10955	17,0	596	2295	1813	18,4	17,0	42,0	51,0
CVP-ECM-4 A	7	0,11601	18,8	642	2430	1920	20,8	17,2	43,0	52,0
CVP-ECM-4 A	8	0,12222	20,6	686	2560	2022	23,6	17,3	45,0	54,0
CVP-ECM-4 A	9	0,12624	21,9	728	2644	2142	26,8	17,4	46,0	55,0
CVP-ECM-4 A	10	0,13186	23,6	770	2762	2237	30,0	17,5	48,0	57,0



FanCoils

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 2016/2281

Auslegungsdaten Kühlbetrieb

Rohr-System: 2 Rohre (1 Register)

Arbeitsbedingungen	
Ausgewählte Geschwindigkeiten	1V, 2V, ..., 9V, 10V
Trockenkugellufttemperatur	25 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	57 %
Äußerer Druck	0 Pa
Vorlauftemperatur Wärmepumpe	10 °C
Rücklauftemperatur Wärmepumpe	15 °C

Gebälsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerungspannung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Volumenstrom Luft	Kühlleistung gesamt	Kühlleistung sensibel	Leistungsaufnahme	Ausblasttemperatur Luft	Schalldruckpegel Lp	Schalleistungspegel Lw
	0-10V	l/s	kPa	m³/h	W	W	W	°C	dB(A)	dB(A)
CVP-ECM-2 A	1	0,04894	2,9	260	1025	738	6,0	16,6	31,0	40,0
CVP-ECM-2 A	2	0,05295	3,4	288	1109	798	7,5	16,8	33,0	42,0
CVP-ECM-2 A	3	0,05659	3,8	315	1185	865	9,0	16,9	35,0	44,0
CVP-ECM-2 A	4	0,06072	4,3	345	1272	929	10,5	17,1	37,0	46,0
CVP-ECM-2 A	5	0,06461	4,8	375	1353	988	12,0	17,3	38,0	47,0
CVP-ECM-2 A	6	0,06799	5,2	401	1424	1040	13,6	17,4	40,0	49,0
CVP-ECM-2 A	7	0,07122	5,7	427	1492	1089	15,2	17,5	41,0	50,0
CVP-ECM-2 A	8	0,07451	6,1	454	1561	1140	17,0	174,6	43,0	52,0
CVP-ECM-2 A	9	0,07785	6,6	482	1631	1191	19,0	17,7	44,0	53,0
CVP-ECM-2 A	10	0,08104	7,1	510	1698	1257	21,0	17,8	46,0	55,0

Gebälsekonvektor CVP-ECM-MBA 4	Inverter Steuerungspannung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Volumenstrom Luft	Kühlleistung gesamt	Kühlleistung sensibel	Leistungsaufnahme	Ausblasttemperatur Luft	Schalldruckpegel Lp	Schalleistungspegel Lw
	0-10V	l/s	kPa	m³/h	W	W	W	°C	dB(A)	dB(A)
CVP-ECM-4 A	1	0,07908	9,6	375	1657	1176	8,0	16,0	34,0	43,0
CVP-ECM-4 A	2	0,08511	10,9	420	1783	1284	10,0	16,2	36,0	45,0
CVP-ECM-4 A	3	0,09089	12,2	465	1904	1371	12,0	16,4	37,0	46,0
CVP-ECM-4 A	4	0,09704	13,7	508	2033	1464	14,0	16,5	39,0	48,0
CVP-ECM-4 A	5	0,10362	15,4	550	2170	1562	16,0	16,6	40,0	49,0
CVP-ECM-4 A	6	0,10966	17,1	596	2297	1654	18,4	16,8	42,0	51,0
CVP-ECM-4 A	7	0,11606	18,8	642	2431	1750	20,8	16,9	43,0	52,0
CVP-ECM-4 A	8	0,12227	20,7	686	2561	1844	23,6	17,0	45,0	54,0
CVP-ECM-4 A	9	0,12714	22,1	728	2663	1944	26,8	17,2	46,0	55,0
CVP-ECM-4 A	10	0,13298	24,0	770	2786	2034	30,0	17,3	48,0	57,0



FanCoils

Produktdatenblatt laut EU-Verordnung 2016/2281

Auslegungsdaten Heizbetrieb

Rohr-System: 2 Rohre (1 Register)

Arbeitsbedingungen

Lufttemperatur 20 °C

Gebläsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerung	Volumenstrom Luft	Wassertemperatur 70/60°C			Wassertemperatur 60/50°C			Wassertemperatur 50/40°C		
			Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser
	0-10V	m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
CVP-ECM-2 A	1	260	3,29	283	6,0	2,55	220	3,9	1,81	156	2,2
CVP-ECM-2 A	3	315	3,84	330	7,9	2,97	256	5,2	2,10	181	2,9
CVP-ECM-2 A	5	375	4,40	378	10,1	3,40	293	6,6	2,40	206	3,6
CVP-ECM-2 A	7.5	440	4,97	427	12,6	3,83	330	8,2	2,70	232	4,5
CVP-ECM-2 A	10	510	5,55	477	15,4	4,28	368	10,0	3,00	258	5,5

Gebläsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerung	Volumenstrom Luft	Wassertemperatur 70/60°C			Wassertemperatur 60/50°C		
			Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser
	0-10V	m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
CVP-ECM-2 A	1	260	2,00	344	9,1	1,63	281	6,4
CVP-ECM-2 A	3	315	2,33	401	12,0	1,90	327	8,4
CVP-ECM-2 A	5	375	2,67	460	15,3	2,18	375	10,8
CVP-ECM-2 A	7.5	440	3,02	519	19,1	2,46	423	13,4
CVP-ECM-2 A	10	510	3,37	580	23,3	2,74	472	16,3

Gebläsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerung	Volumenstrom Luft	Wassertemperatur 70/60°C			Wassertemperatur 60/50°C			Wassertemperatur 50/40°C		
			Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser
	0-10V	m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
CVP-ECM-2 A	1	260	3,29	283	6,0	2,55	220	3,9	1,81	156	2,2
CVP-ECM-2 A	3	315	3,84	330	7,9	2,97	256	5,2	2,10	181	2,9
CVP-ECM-2 A	5	375	4,40	378	10,1	3,40	293	6,6	2,40	206	3,6
CVP-ECM-2 A	7.5	440	4,97	427	12,6	3,83	330	8,2	2,70	232	4,5
CVP-ECM-2 A	10	510	5,55	477	15,4	4,28	368	10,0	3,00	258	5,5

Gebläsekonvektor CVP-ECM-MBA 2	Inverter Steuerung	Volumenstrom Luft	Wassertemperatur 70/60°C			Wassertemperatur 60/50°C		
			Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser	Heizleistung	Volumenstrom Wasser	Druckverlust Wasser
	0-10V	m³/h	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
CVP-ECM-2 A	1	260	2,00	344	9,1	1,63	281	6,4
CVP-ECM-2 A	3	315	2,33	401	12,0	1,90	327	8,4
CVP-ECM-2 A	5	375	2,67	460	15,3	2,18	375	10,8
CVP-ECM-2 A	7.5	440	3,02	519	19,1	2,46	423	13,4
CVP-ECM-2 A	10	510	3,37	580	23,3	2,74	472	16,3

Vorkehrungen: Montage, Wartung und Installation darf nur durch Fachkräfte erfolgen, die Anleitungen sind zu befolgen.

Produktentsorgung: Die geltenden Umweltvorschriften beachten. Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (EEAG), gemäß der europäischen Richtlinie 2012/19/EG (WEEE).

Geistiges Eigentum

Die Inhalte dieses Dokuments sind immaterialgüterrechtlich geschützt und bleiben stets das geistige Eigentum von KWB. Jede Verwertung, Vervielfältigung, Verbreitung, Veröffentlichung, Bearbeitung und/oder sonstige Überlassung an Dritte bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung von KWB.

Änderungen, sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Stand 03|2026 © KWB GmbH