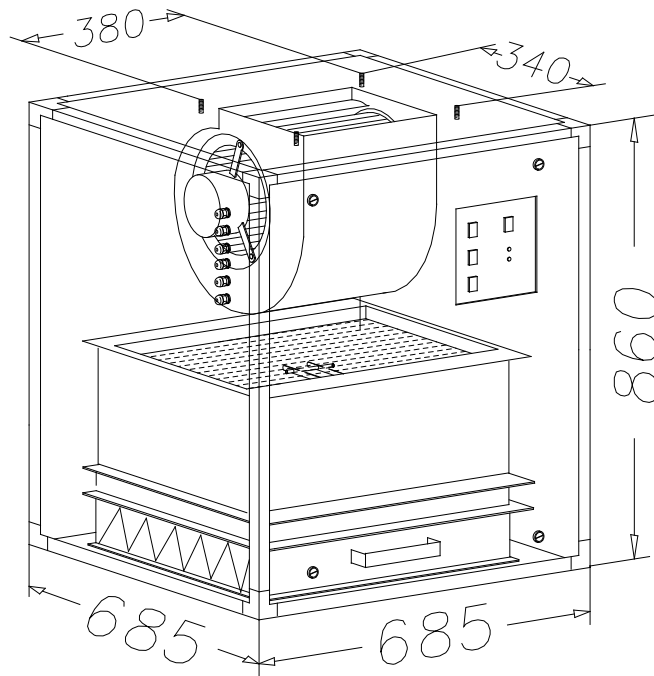


VisionAIR
Lüftungs- und Luftheiztechnik GmbH
Deutschland
Tel. 07163-929193
Fax 07163-51698
email info@visionair.eu
www.visionair.eu



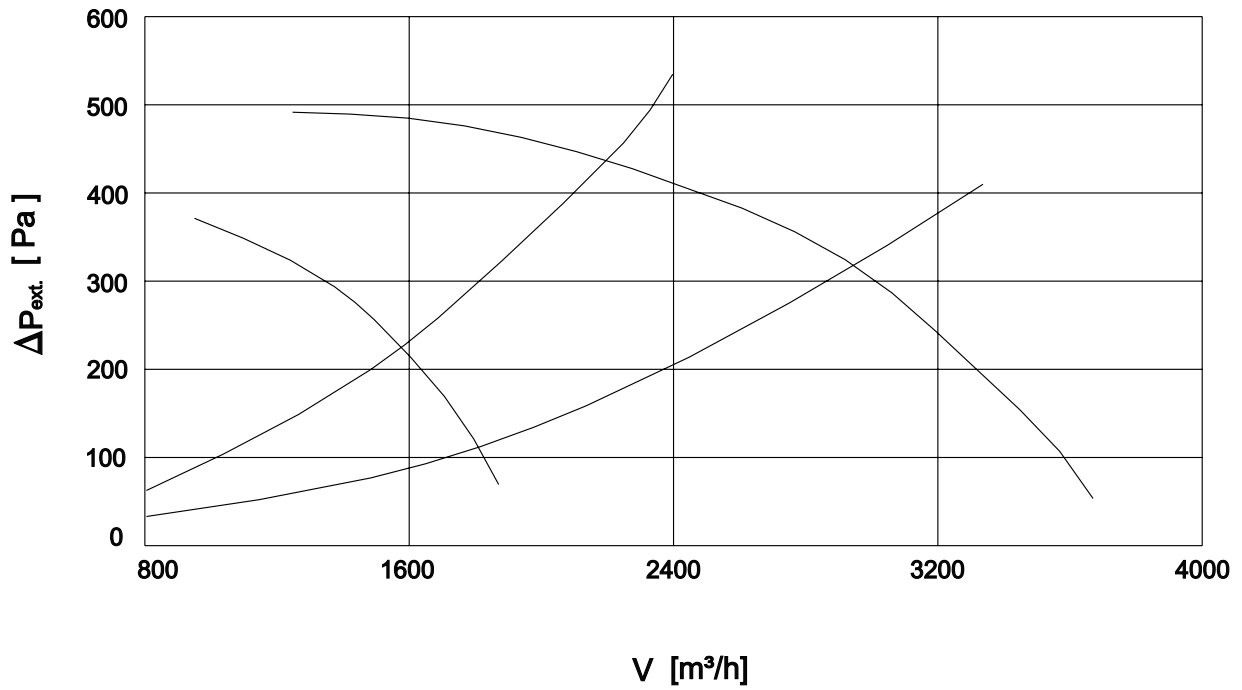
Kompakt-Luftheizgerät SKL-D5



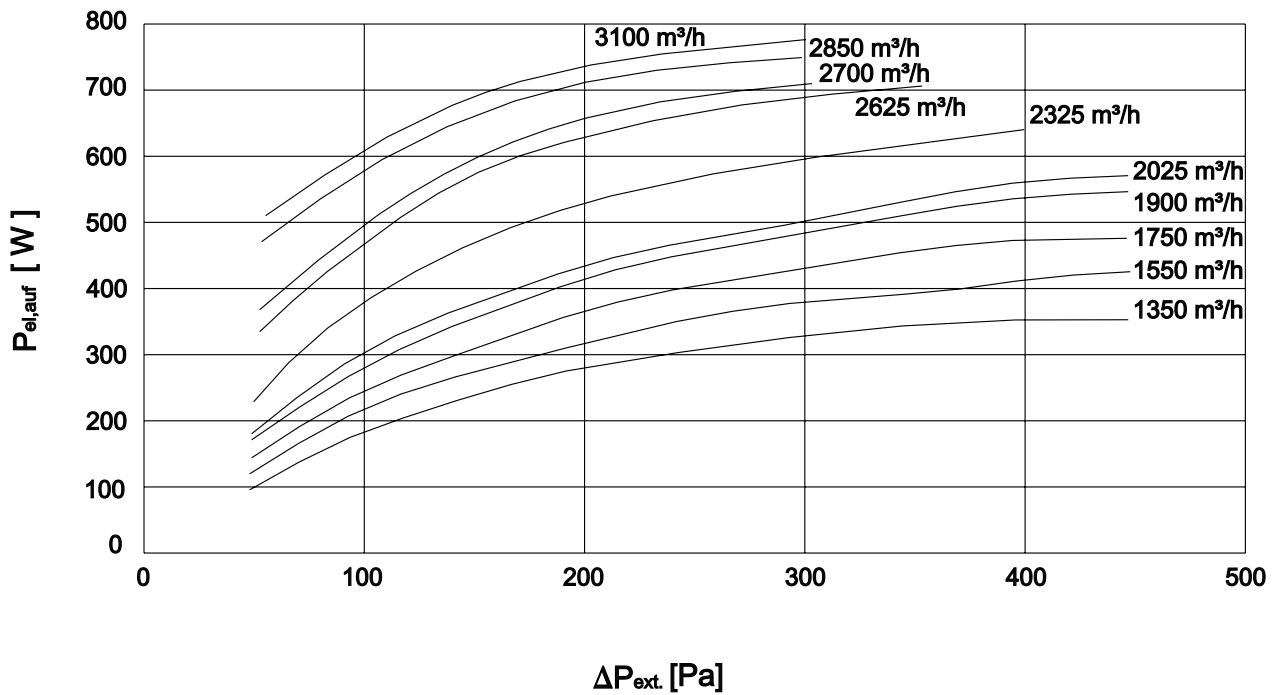
Technische Daten SKL-D5

Gerätetyp:	SKL-D5
Bestell-Nr.:	C 6200
Motortyp: Ventilatorartyp:	C 4004 mikroprozessorgesteuerter Gleichstrommotor mit Permanentmagneten ohne Kontaktbürsten, stufenlos drehzahlregelbar, direktantreibend Zentrifugalventilator mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln
Spannung: Thermoschutz: Umgebungstemperatur: Schutzart: Max. Leistung: Nennleistung: Nennstrom: Absicherung: Geräteabmessungen: Gewicht:	230 V / 50 Hz Thermischer Motorschutz B / 130 °C Maximal 55 °C Mechanisch IP 44 870 W 770 W 3,3 A 16 A 685 x 685 x 860 mm (L x B x H) 76 kg
Nennvolumenstrom: Nenndruck, stat. extern:	3100 m ³ /h 300 Pa
Wärmetauscher: Wasservorlauftemperatur: Wasserrücklauftemperatur: Heizwasservolumenstrom: Druckverlust Heizwasser: Nennwärmeleistung: Max. Heizmitteltemperatur: Max. Betriebsdruck	Cu/Al Wasser/Luftwärmetauscher, 5 Rohrreihen, 1" Anschluss mit Außengewinde 70 °C 55 °C 1665 l/h 5 kPa 29 kW 100 °C 8 bar
Filter (standard) Bestell-Nr.: Güteklasse: Abmessungen: Anfangsdruckdifferenz: Enddruckdifferenz: Ersatzvlies:	Z-Line Filterzelle mit synthetischer Polyesterfaser (glasfaserfrei) in Metallrahmen A 207022 G4 nach DIN EN 779 660 x 600 x 140 mm (L x B x T) 40 Pa 150 Pa Bestell-Nr.: A 320209
Filter (optional) Bestell-Nr.: Güteklasse: Abmessungen: Anfangsdruckdifferenz: Enddruckdifferenz: Ersatzvlies:	Elektrostatischer Luftfilter nach Bipolarisierungsprinzip A 110 (Nachrüstsatz: C 3485) F7 565 x 600 x 23 mm (L x B x T) 35 Pa 100 Pa Bestell-Nr.: A 111

Einsatzbereich SKL-D5



Elektrisch aufgenommene Leistung



Wärmeüberträger SKL-D5															t _{L,E} = 26 °C												
5 Rohrreihen															φ _{L,E} = 62 %												
															Kühlmitteltemperatur												
															t _{WE} [°C] / t _{WA} [°C]												
															Heizwassertemperatur t _{WE} [°C] / t _{WA} [°C]												
90 / 70			70 / 55			60 / 50			50 / 40			45 / 40			40 / 35			6 / 12									
V _{ZU}	ΔP _L	t _{L,E}	Q	t _{L,A}	V _W	ΔP _W	Q	t _{L,A}	V _W	ΔP _W	Q	t _{L,A}	V _W	ΔP _W	Q	t _{L,A}	V _W	ΔP _W	Q	t _{L,A}	V _W	ΔP _W	φ _{L,A}				
[m ³ /h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kPa]	[%]			
800	8	20	16,5	81,2	729	1	11,3	61,9	658	1	6,3	43,5	549	1	5,9	41,8	1018	2	4,5	36,6	771	1	6,7	12,0	966	2	98
1000	13	20	20,2	80,0	893	1	13,8	61,0	805	1	7,6	42,7	662	1	7,2	41,4	1247	3	5,4	36,1	938	2	7,9	12,7	1137	3	97
1200	18	20	23,6	78,4	1044	2	16,3	60,3	949	2	8,9	42,1	773	1	8,5	41,0	1471	4	6,4	35,8	1101	2	9,1	13,2	1301	4	97
1400	24	20	26,9	77,0	1188	2	18,7	59,6	1089	2	10,2	41,6	883	2	9,8	40,7	1689	5	7,3	35,5	1262	3	10,2	13,6	1466	5	96
1600	30	20	30,0	75,7	1327	3	21,0	59,0	1225	3	11,4	41,2	991	2	10,9	40,3	1895	6	8,2	35,3	1421	4	11,4	13,9	1633	6	95
1800	37	20	33,0	74,5	1462	3	23,1	58,1	1347	3	12,7	40,9	1099	2	12,1	39,9	2089	7	9,1	35,0	1577	5	12,6	14,1	1804	7	94
2000	46	20	36,0	73,5	1592	4	25,2	57,4	1466	4	13,9	40,6	1205	3	13,1	39,5	2277	9	10,0	34,9	1730	5	13,8	14,3	1980	8	94
2200	54	20	38,8	72,5	1718	4	27,1	56,6	1582	4	15,1	40,4	1310	3	14,2	39,2	2459	10	10,9	34,7	1881	6	15,1	14,4	2161	10	93
2400	64	20	41,6	71,5	1841	5	29,1	56,0	1694	5	16,3	40,2	1414	4	15,2	38,8	2637	11	11,7	34,5	2024	7	16,4	14,5	2346	11	92
2600	74	20	44,3	70,6	1960	6	30,9	55,3	1803	5	17,5	40	1516	4	16,2	38,5	2809	13	12,5	34,2	2155	8	17,7	14,6	2536	13	92
2800	85	20	47	69,8	2077	6	32,7	54,7	1909	6	18,6	39,8	1616	5	17,2	38,2	2978	14	13,2	34	2282	9	19	14,6	2728	14	91
3000	96	20	49,5	69,1	2191	7	34,5	54,2	2013	6	19,8	39,6	1713	5	18,1	38	3143	15	13,9	33,8	2407	10	20,4	14,7	2920	16	91
3200	109	20	52,1	68,3	2302	7	36,3	53,7	2114	7	20,7	39,2	1798	6	19,1	37,7	3304	17	14,6	33,6	2528	11	21,7	14,8	3114	18	90

Legende:

V_{ZU} = Zuluft-Volumensstrom
 ΔP_L = luftseitiger Druckverlust
 Q = Heiz- bzw. Kühlleistung

t_{L,E} = Lufttemperatur (E intritt)
 t_{L,A} = Lufttemperatur (Aus tritt)
 V_W = Heizwasser-Volumensstrom

ΔP_W = wasserseitiger Druckverlust
 t_{WE} = Heizwassertemperatur (E intritt)
 t_{WA} = Heizwassertemperatur (Aus tritt)

φ_{L,E} = rel. Luftfeuchte (E intritt)
 φ_{L,A} = rel. Luftfeuchte (Aus tritt)