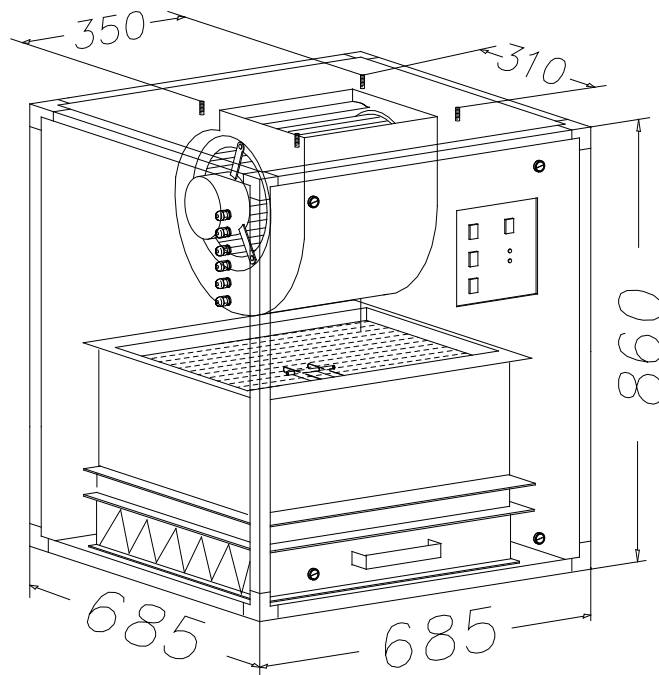


VisionAIR
Lüftungs- und Luftheiztechnik GmbH
Deutschland
Tel. 07163-929193
Fax 07163-51698
email info@visionair.eu
www.visionair.eu



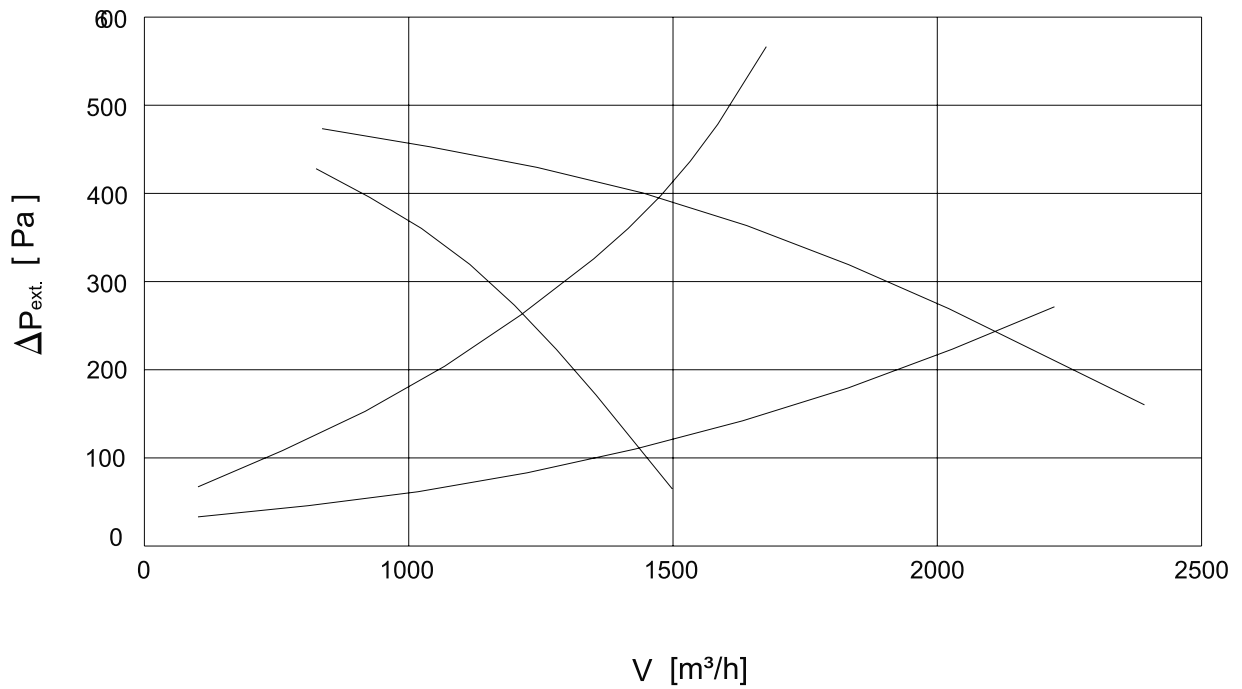
Kompakt-Luftheizgerät SKL-C5



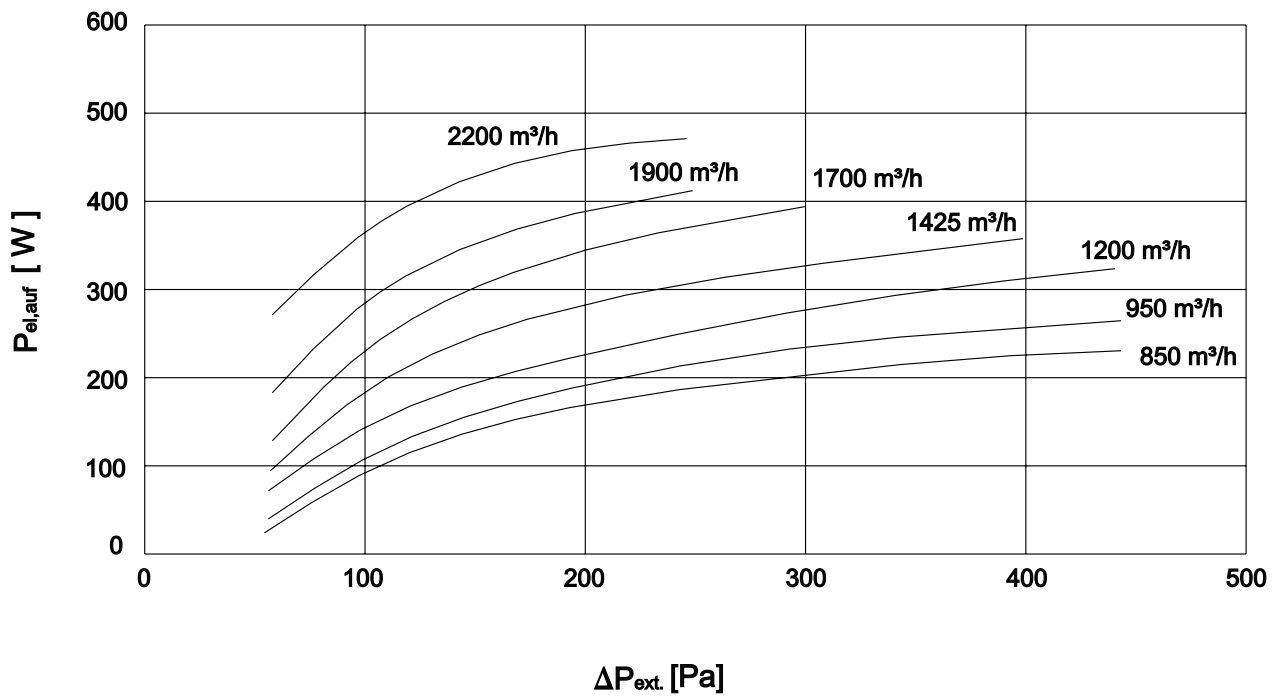
Technische Daten SKL-C5

Gerätetyp:	SKL-C5
Bestell-Nr.:	C 6100
Motortyp: Ventilatorotyp:	C 3375 mikroprozessorgesteuerter Gleichstrommotor mit Permanentmagneten ohne Kontaktbürsten, stufenlos drehzahlregelbar, direktantreibend Zentrifugalventilator mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln
Spannung: Thermoschutz: Umgebungstemperatur: Schutzart: Max. Leistung: Nennleistung: Nennstrom: Absicherung: Gehäuseabmessungen: Gewicht:	230 V / 50 Hz Thermischer Motorschutz B / 130 °C Maximal 55 °C Mechanisch IP 44 540 W 480 W 2,1 A 16 A 685 x 685 x 860 mm (L x B x H) 71 kg
Nennvolumenstrom: Nenndruck, stat. extern:	2200 m³/h 250 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 1180 l/h 2,5 kPa 20,5 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-C5



Elektrisch aufgenommene Leistung



Wärmeüberträger SKL-C5																															
5 Rohrreihen																															
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_{LE}	Q	t_{LA}	V_W	ΔP_{W}	Q	t_{LA}	V_W	ΔP_{W}	Q	t_{LA}	V_W	ΔP_{W}	Q	t_{LA}	V_W	ΔP_{W}	ϕ_{LA}												
[m³/h]	[Pa]	[°C]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[%]												
500	4	20	10,7	83,4	472	-	7,4	64,0	431	-	6,0	55,8	526	1	4,3	45,5	372	-	3,8	42,7	663	1	3,0	37,6	513	1	4,8	10,4	694	1	99
800	8	20	16,5	81,2	729	1	11,3	61,9	658	1	9,3	54,4	806	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	11,3	53,7	987	2	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	13,4	53,1	1164	3	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	15,3	52,6	1336	3	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	17,2	51,9	1497	4	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	18,9	51,2	1649	5	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	20,6	50,6	1795	5	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	22,3	50,0	1938	6	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	23,8	49,5	2077	7	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

Legende:

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

t_{LE} = Lufttemperatur (Eintritt)
 t_{LA} = Lufttemperatur (Austritt)
 V_W = Heizwasser-Volumensstrom

ΔP_W = wasserseitiger Druckverlust
 t_{WE} = Heizwassertemperatur (Eintritt)
 t_{WA} = Heizwassertemperatur (Austritt)

ϕ_{LE} = rel. Luftfeuchte (Eintritt)
 ϕ_{LA} = rel. Luftfeuchte (Austritt)