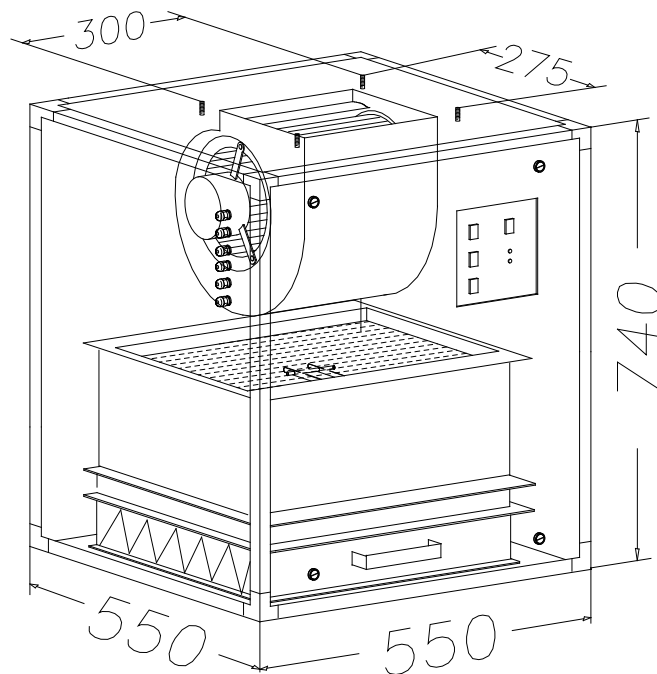


**VisionAIR**  
Lüftungs- und Luftheiztechnik GmbH  
Deutschland  
Tel. 07163-929193  
Fax 07163-51698  
email [info@visionair.eu](mailto:info@visionair.eu)  
[www.visionair.eu](http://www.visionair.eu)



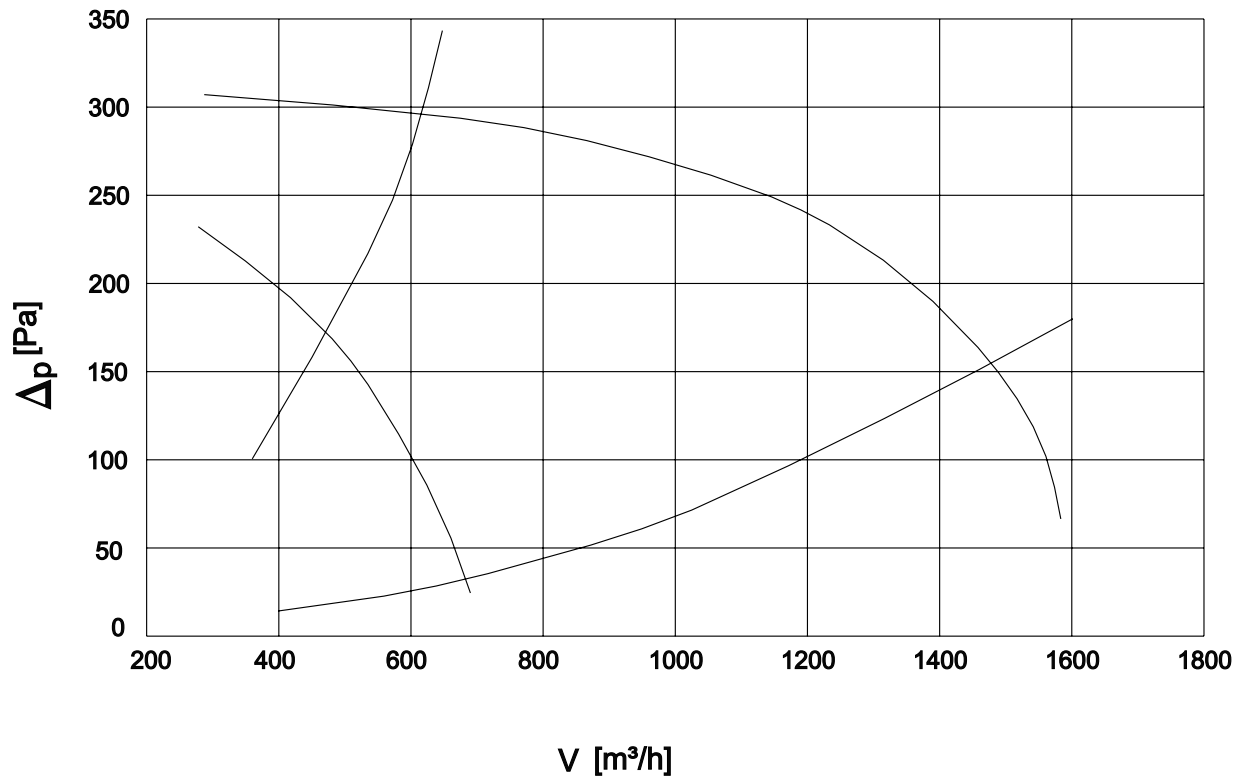
# Kompakt-Luftheizgerät SKL-B5



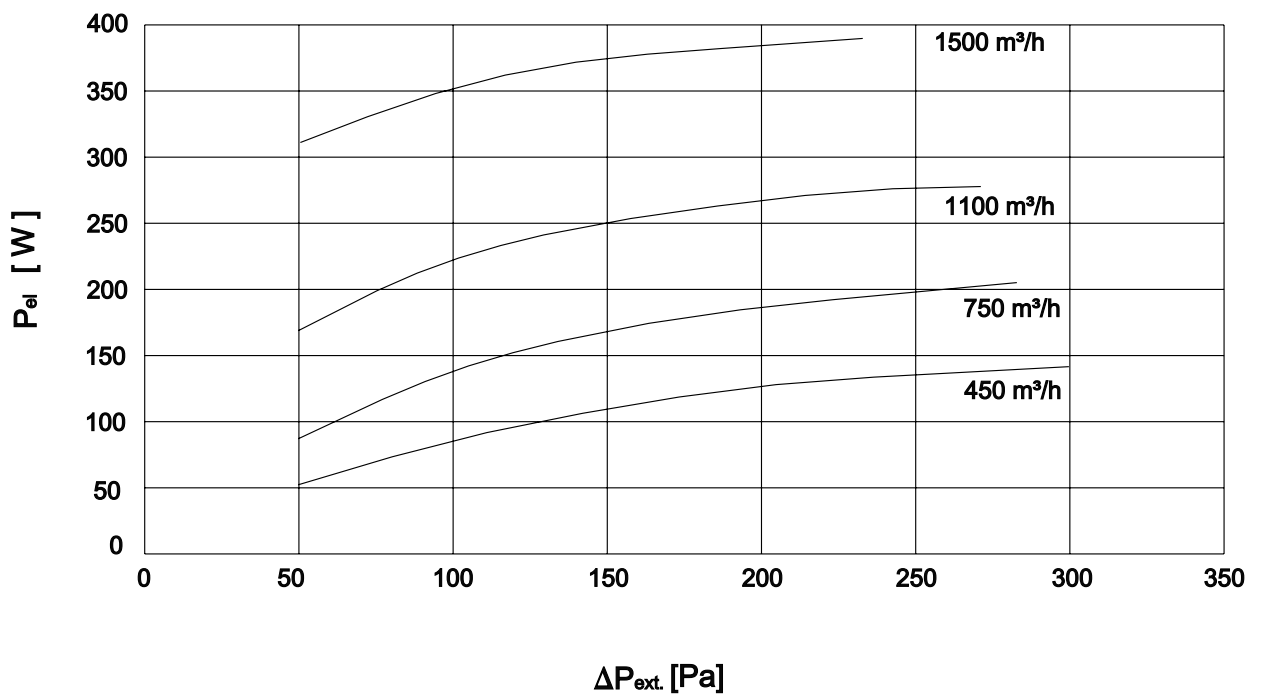
## Technische Daten SKL-B5

Gerätetyp:	SKL-B5
Bestell-Nr.:	C 6000
Motortyp: Ventilatorartyp:	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 44 380 W 365 W 1,6 A 16 A 550 x 550 x 740 mm (L x B x H) 64 kg
Nennvolumenstrom: Nenndruck, stat. extern:	1500 m³/h 160 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 804 l/h 3,2 kPa 14,0 kW 100 °C 8 bar
Filter (standard): Bestell-Nr.: Güteklasse: Abmessungen: Anfangsdruckdifferenz: Enddruckdifferenz: Ersatzvlies:	Z-Line Filterzelle mit synthetischer Polyesterfaser (glasfaserfrei) in Metallrahmen A 207021 G4 nach DIN EN 779 520 x 465 x 140 mm (L x B x T) 40 Pa 150 Pa Bestell-Nr.: A 320107
Filter (optional): Bestell-Nr.: Güteklasse: Abmessungen: Anfangsdruckdifferenz: Enddruckdifferenz: Ersatzvlies:	Elektrostatischer Luftfilter nach Bipolarisierungsprinzip A 100 (Nachrüstsatz: C 2845) F7 435 x 470 x 23 mm (L x B x T) 35 Pa 100 Pa Bestell-Nr.: A 101

### Einsatzbereich SKL-B5



### Elektrisch aufgenommene Leistung



V <sub>ZU</sub>		Wärmeüberträger SKL-B5																				t <sub>L,E</sub> = 26 °C								
		5 Rohrreihen																				φ <sub>L,E</sub> = 62 %								
		Heizwassertemperatur t <sub>WE</sub> [°C] / t <sub>WA</sub> [°C]																				Kühlmitteltemperatur t <sub>WE</sub> [°C] / t <sub>WA</sub> [°C]								
		90 / 70			70 / 55			60 / 50			50 / 40			45 / 40			40 / 35			6 / 12										
Δp <sub>L</sub>	t <sub>L,E</sub>	Q	t <sub>L,A</sub>	V <sub>w</sub>	Δp <sub>w</sub>	Q	t <sub>L,A</sub>	V <sub>w</sub>	Δp <sub>w</sub>	Q	t <sub>L,A</sub>	V <sub>w</sub>	Δp <sub>w</sub>	Q	t <sub>L,A</sub>	V <sub>w</sub>	Δp <sub>w</sub>	Q	t <sub>L,A</sub>	V <sub>w</sub>	Δp <sub>w</sub>	Q	t <sub>L,A</sub>	V <sub>w</sub>	Δp <sub>w</sub>	φ <sub>L,A</sub>				
[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]	[kW]	[°C]	[l/h]	[kPa]	[%]				
9	20	10,2	80,5	450	1	7,0	61,4	407	1	5,7	54,0	498	1	3,9	43,4	341	1	3,6	41,6	630	2	2,8	36,4	478	1	4,2	12,0	605	2	98
13	20	12,0	79,5	531	1	8,2	60,6	478	1	6,7	53,4	587	2	4,6	42,6	396	1	4,3	41,2	742	3	3,2	36,0	559	2	4,8	12,6	688	3	97
22	20	15,4	77,1	680	2	10,6	59,4	618	2	8,7	52,4	760	3	5,8	41,5	503	1	5,6	40,6	961	4	4,2	35,4	717	3	5,9	13,5	846	4	96
33	20	18,5	75,0	818	3	12,9	58,4	753	3	10,6	51,5	923	4	7,0	40,8	607	2	6,8	40,0	1169	6	5,0	35,0	872	4	7,0	14,1	1001	6	95
46	20	21,5	73,1	949	4	15,0	57,1	873	3	12,3	50,4	1070	5	8,2	40,3	710	3	7,8	39,4	1357	8	5,9	34,6	1022	5	8,1	14,5	1158	7	94
61	20	24,3	71,5	1072	4	16,9	55,9	986	4	13,9	49,5	1209	6	9,4	39,8	811	3	8,9	38,8	1536	10	6,8	34,3	1169	6	9,2	14,8	1321	9	93
78	20	26,9	70,0	1191	5	18,8	54,8	1094	5	15,4	48,6	1343	7	10,5	39,5	910	4	9,9	38,3	1707	12	7,6	34,0	1307	8	10,4	15,0	1490	12	92

**Legende:**

V<sub>ZU</sub> = Zuluft-Volumensstrom  
 Δp<sub>L</sub> = luftseitiger Druckverlust  
 Q = Heiz- bzw. Kühlleistung

t<sub>L,E</sub> = Lufttemperatur (Eintritt)  
 t<sub>L,A</sub> = Lufttemperatur (Austritt)  
 V<sub>w</sub> = Heizwasser-Volumensstrom

Δp<sub>w</sub> = wasserseitiger Druckverlust  
 t<sub>WE</sub> = Heizwassertemperatur (Eintritt)  
 t<sub>WA</sub> = Heizwassertemperatur (Austritt)

φ<sub>L,E</sub> = rel. Luftfeuchte (Eintritt)  
 φ<sub>L,A</sub> = rel. Luftfeuchte (Austritt)