

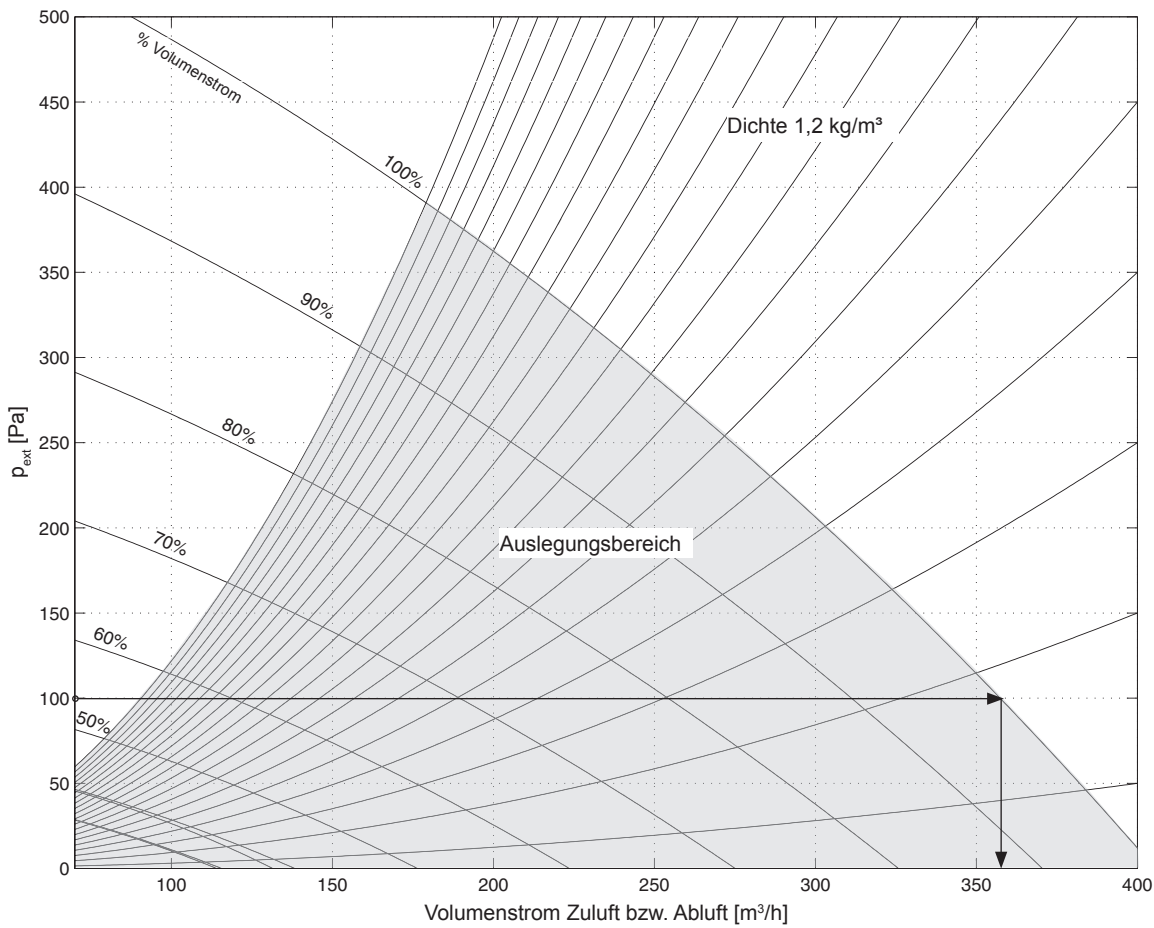
## ■ Technische Daten

## Komfortlüftungsgerät HomeVent® comfort FR (360)

Max. Volumenstrom (bei 100 Pa externem Druck)		
• Aussenluft / Fortluft	400	m <sup>3</sup> /h
• Zuluft / Abluft	360	m <sup>3</sup> /h
Max. externer Druck	400	Pa
Einstellung der Luftleistung	variabel (10-100 %)	
Einstellung des Feuchtesollwertes	30...65	%
Elektrischer Anschluss		
• Spannung (AC)	230	V
• Frequenz	50	Hz
• Stromaufnahme max.	1,5	A
• cos ϕ (Mittelwert)	0,56	
Schutzart	IP 40	
Leistungsaufnahme (bei 210 m <sup>3</sup> /h, 50 Pa externer Druck)	58	W
Wärmebereitstellungsgrad (gemäss DIN 4719)	90-130	%
Temperaturverhältnis bei 210 m <sup>3</sup> /h gemäss EN 13141-7	85	%
Feuchteverhältnis bei 210 m <sup>3</sup> /h gemäss EN 13141-7	87	%
Leistungszahl gemäss prEN 13142	13,3	
Filterklasse (gemäss EN 779)		
• Zuluftfilter	F7	
• Abluftfilter	G4	
Schalleistungspegel (bei 210 m <sup>3</sup> /h und 50 Pa externem Druck; detaillierte Daten siehe Anhang)		
• Gehäuse	41	dB(A)
• Aussenluftanschluss	63	dB(A)
• Zuluftanschluss	55	dB(A)
• Abluftanschluss	57	dB(A)
• Fortluftanschluss	63	dB(A)
Leckage (gem. EN 13141-7)		
• intern	0,2	%
• extern	0,7	%
Gewicht netto	55	kg
Einsatzgrenzen für Geräteaufstellung, wettergeschützt (EN 60721-3-3), 3K5 nach EN 50090-2-2		
• Umgebungstemperatur	10...45	°C
• Umgebungsfeuchte	5...65	% r.F.
• Taupunkttemp. im Aufstellungsraum	< 12	°C
Luftkonditionen (Aussenklima gemässigt EN 60721-2-1)		
• Aussenlufteintrittstemperatur	-15...35	°C
• Aussenlufteintrittsfeuchte	5...95	% r.F.
• Ablufttemperatur	5...35	°C
• Abluftfeuchte	5...80	% r.F.
• Abluftfeuchte max.	12	g/kg

■ Technische Daten

Kennfeld für die Luftleistung HomeVent® comfort FR (360)



Der Volumenstrom an der Aussen- und Fortluftseite ist um den Spülluftstrom von ca. 10 % grösser als auf der Zu- bzw. Abluftseite.

$p_{ext}$  Summe der externen Druckverluste je Luftstrom bei Auslegungsluftleistung.

■ Technische Daten

Diagramm für die elektrische Leistungsaufnahme

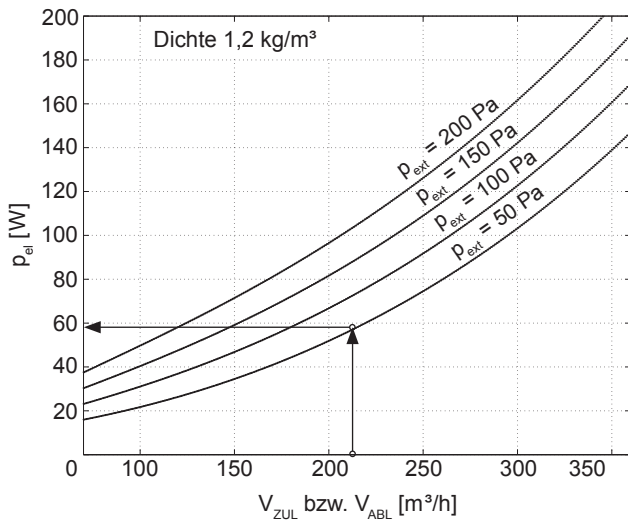
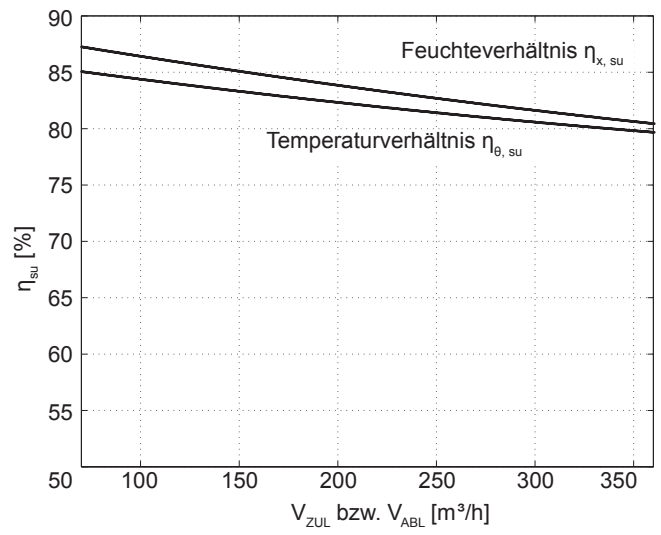


Diagramm Temperatur- und Feuchteverhältnis



## ■ Technische Daten

## Schalleistungen

## Gehäuse

Volumenstrom ZUL/ABL [m³/h]	externer Druck [Pa]	L <sub>w</sub> [dB]								Summenpegel L <sub>WA</sub> 63 Hz ... 8 kHz [dB(A)]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
210	50	37	40	48	40	34	27	14	13	41
300	100	41	44	48	46	41	34	24	24	46

## Aussenluft

Volumenstrom [m³/h]	externer Druck [Pa]	L <sub>w</sub> [dB]								Summenpegel L <sub>WA</sub> 63 Hz ... 8 kHz [dB(A)]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
210	50	69	61	61	48	52	50	41	30	57
300	100	73	65	64	55	58	57	49	40	63

## Zuluft

Volumenstrom [m³/h]	externer Druck [Pa]	L <sub>w</sub> [dB]								Summenpegel L <sub>WA</sub> 63 Hz ... 8 kHz [dB(A)]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
210	50	63	58	54	41	40	39	27	14	49
300	100	68	62	57	51	46	47	36	23	54

## Abluft

Volumenstrom [m³/h]	externer Druck [Pa]	L <sub>w</sub> [dB]								Summenpegel L <sub>WA</sub> 63 Hz ... 8 kHz [dB(A)]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
210	50	64	57	61	44	40	34	20	13	53
300	100	68	62	63	55	47	42	29	21	58

## Fortluft

Volumenstrom [m³/h]	externer Druck [Pa]	L <sub>w</sub> [dB]								Summenpegel L <sub>WA</sub> 63 Hz ... 8 kHz [dB(A)]
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
210	50	69	61	64	52	50	52	40	31	59
300	100	73	66	65	61	57	59	49	43	64