

REB

Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor und integriertem By-pass



REB-15...120



REB-180...600-ST

Wärmerückgewinnungsgeräte mit EC Technologie-Motor und integriertem By-pass. Geringer Stromverbrauch und Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 86 %.

Eigenschaften:

- Gegenstrom-Wärmetauscher.
- Mit 100 % automatischem By-pass (außer Modelle REB-15).
- Energiesparende Ventilatoren mit integrierter Regelung.
- Seitlicher Wartungszugang.
- Funktion kompatibel mit 50/60 Hz.
- Partikelfilter mit Wirkungsgrad je nach Modell.

Klappenausführung bei Modellen REB-15 bis REB-120:

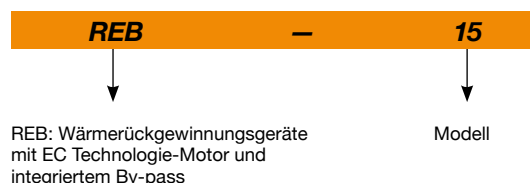
- Gerätegehäuse aus korrosionsbeständigem verzinktem Blech.
- Kondensat verhindernde Schaumbeschichtung.

- Innen aus EPP und mit geringen Schallemissionen.
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken.

Klappenausführung bei Modellen REB-180-ST bis REB-600-ST:

- Aluminiumprofil und vorgefertigte Stahlblechkonstruktion mit 25 mm dicken Wärme- und Schalldämmplatten (obere und untere Platte).
- Niedriges Profil für den Einbau in Zwischendecken (REB-180-ST und REB-270-ST).
- Installation im Technikraum (REB-400-ST und REB-600-ST).
- Steuerung kompatibel mit MODBUS RTU.

Bestellnummer



Baugrößenspezifische Merkmale

	REB-15	REB-25..120	REB-180...600-ST
Standardfilter Zuluft	G4	G4	F6+F8 oder F7+F9
Standardfilter Abluft	G4	G4	F6 oder F7
Zweite Filterstufe im Frischluftkreislauf integriert	-	-	JA
Funktion freie Kühlung 100% des Volumenstroms	-	JA	JA
Wärmerückgewinnungsart	Enthalpisch	Enthalpisch	Fühlbar
Kondensatablass	-	-	JA
Zustandskontrolle der Filter durch eingebaute Druckschalter	-	-	JA
Wartungstrennschalter	-	-	JA
Kompatibilität mit Steuerung SI-CO2+HUMEDAD	JA	JA	-
Steuerung durch MODBUS RTU	-	-	JA

Technische Daten

Modell	Max. Luftvolumenstrom (m ³ /h)	Gesamtleistung (W)	Max. zulässiger Strom (A)		Wirkungsgrad Wärmerückgewinnung (%)	Schallpegel in 5 m Entfernung dB (A)	Gewicht ca. (Kg)
			220-240V II	380-415V III			
REB-15	180	60	0,26		72	38	18
REB-25	300	70	0,30		81	35	31
REB-40	480	90	0,39		82	37	39
REB-60	720	140	0,61		80	39	55
REB-80	960	300	1,30		82	41	72
REB-120	1440	325	1,41		79	42	91
REB-180-ST	2005	900	4,00		74	56	220
REB-270-ST	2440	1900	8,24		75	52	360
REB-400-ST	4585	3500	22,08		74	55	421
REB-600-ST	6425	2300		4,00	74	55	610



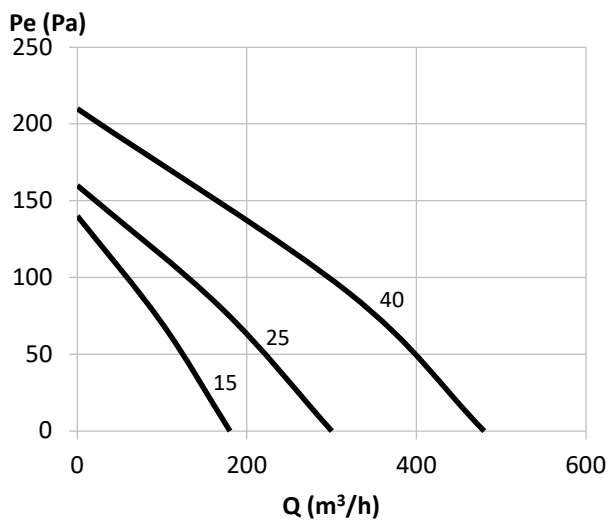
Erp. (Energy Related Products)

Informationen über die Richtlinie 2009/125/EG können auf der SODECA-Website oder den QuickFan-Selector heruntergeladen werden.

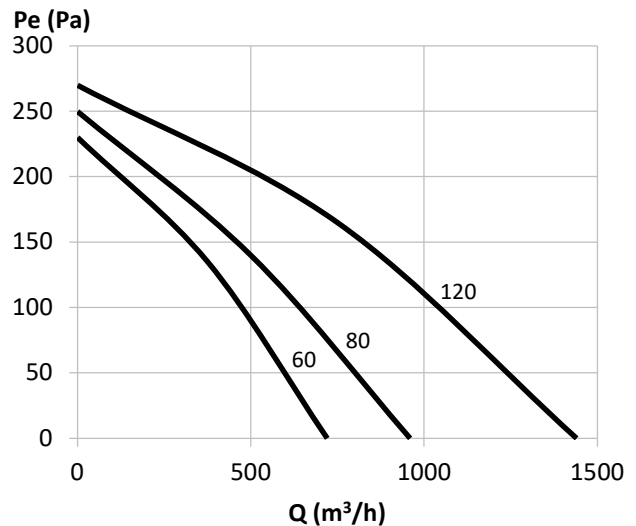
Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg

REB-15-25-40

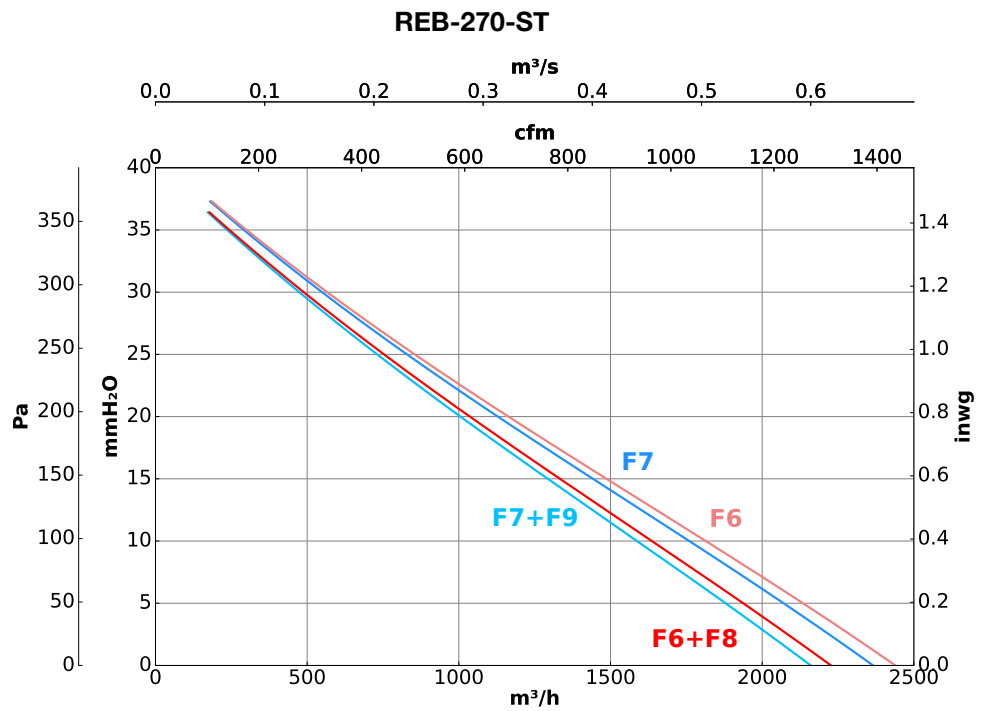
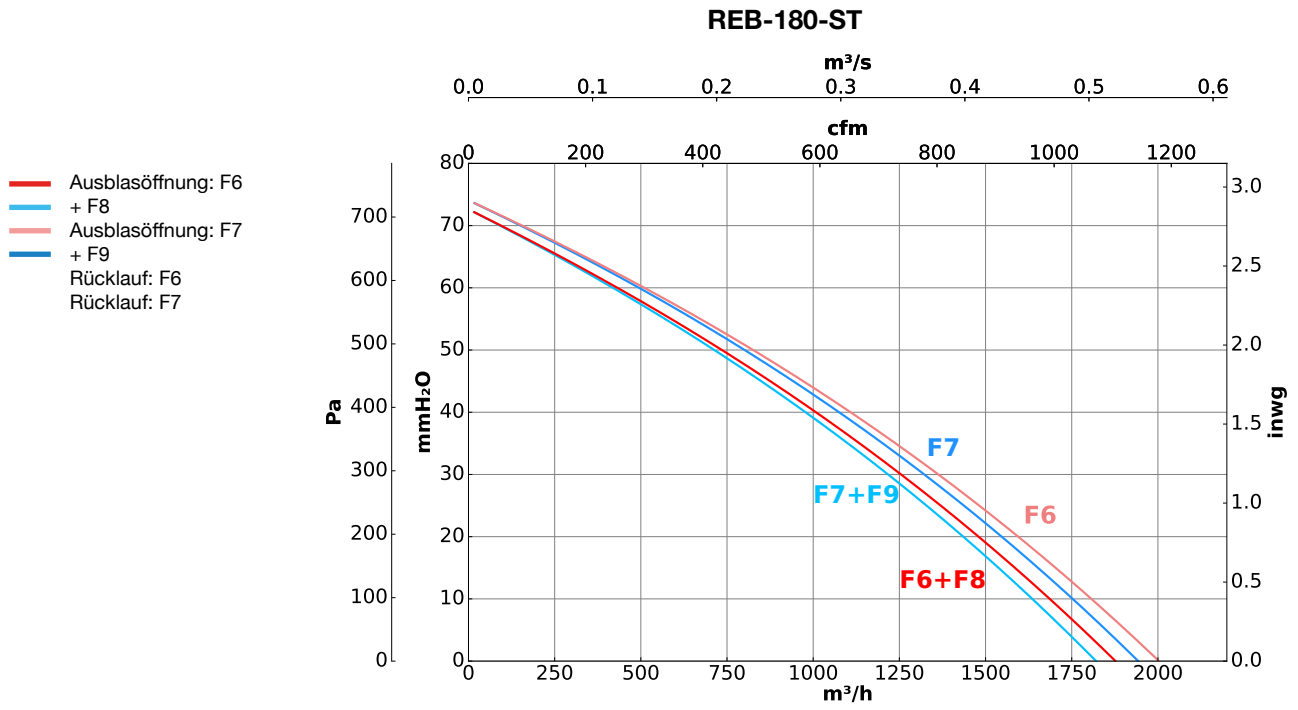


REB-60-80-120



Kennlinien

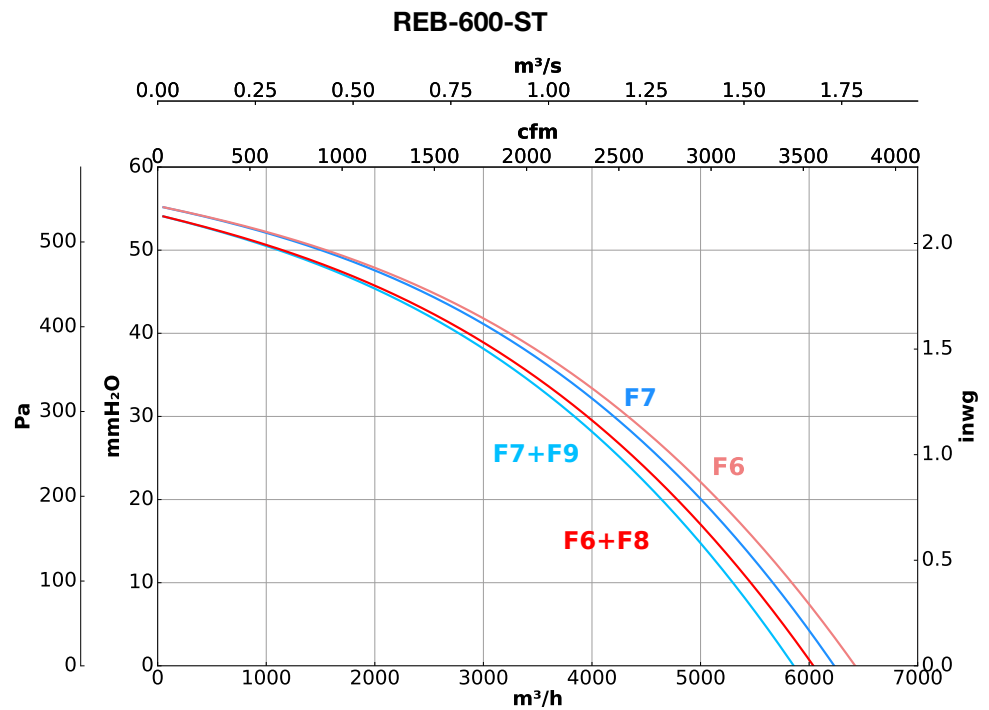
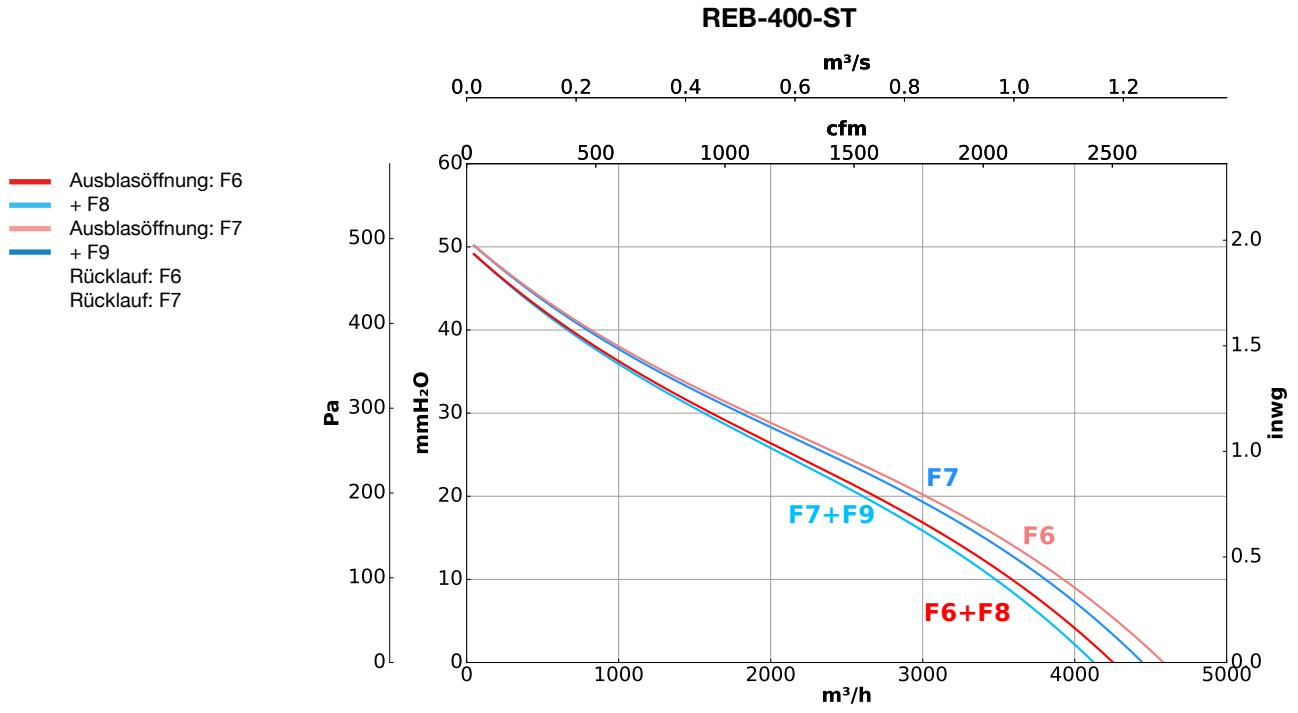
Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Kennlinien

Q= Volumenstrom in m³/h, m³/s und cfm

Pe= Statischer Druck in mmH₂O, Pa und inwg



Zubehör



FILTROS



TEJ



SI-CO₂+HÚMEDAD



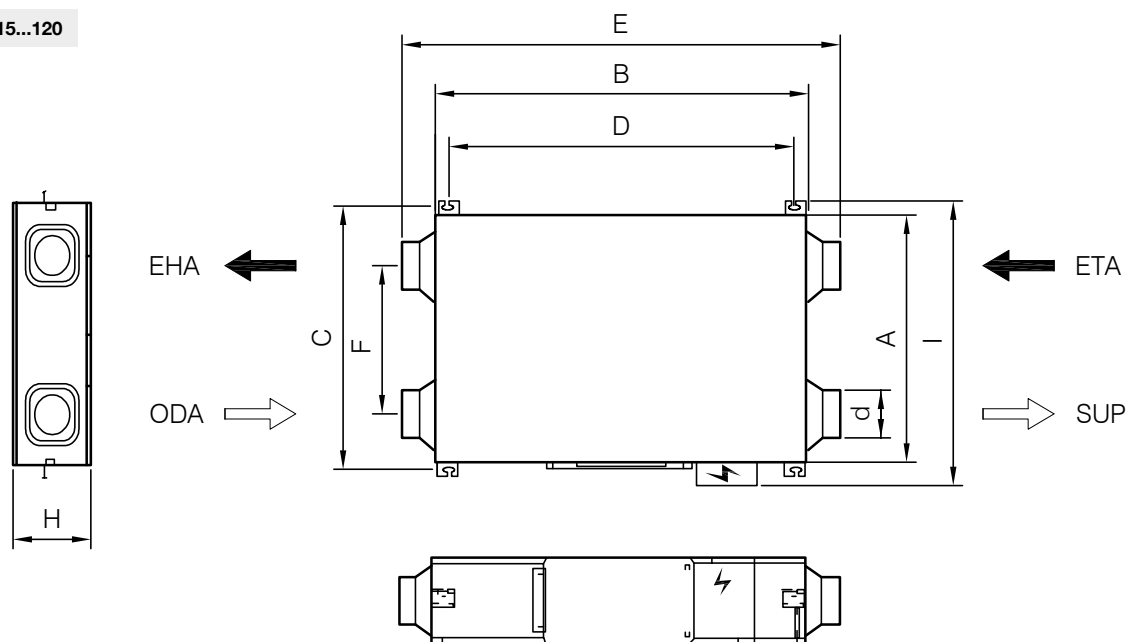
SI-CO₂ IND



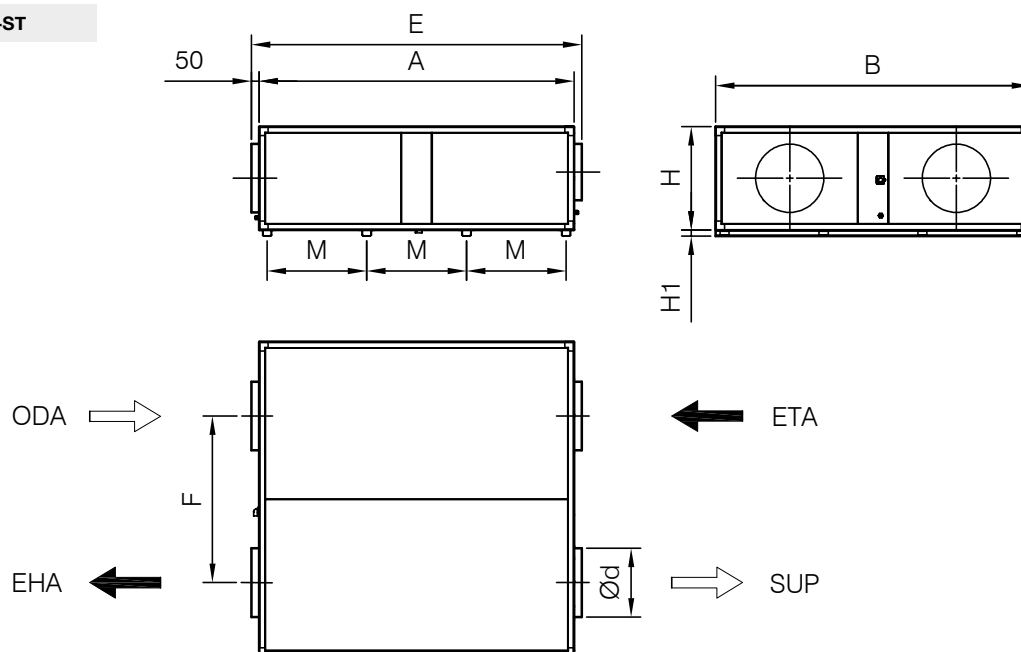
SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

Abmessungen mm

REB-15...120



REB-180...600-ST



	A	B	C	D	d	E	F	H	H1	I	M
REB-15	510	883	560	813	97	1043	345	272	-	620	-
REB-25	675	890	735	820	146	1070	335	280	-	790	-
REB-40	813	888	863	818	146	1068	480	280	-	930	-
REB-60	995	970	1055	910	197	1130	728	313	-	1065	-
REB-80	883	1325	953	1255	247	1485	429	390	-	1000	-
REB-120	1132	1328	1202	1258	247	1488	680	395	-	1250	-
REB-180-ST	1500	1500	-	-	315	1600	810	580	-	-	-
REB-270-ST	1800	1800	-	-	450	1900	960	680	-	-	-
REB-400-ST	2070	2070	-	-	450	2170	1095	800	40	-	655
REB-600-ST	2070	2070	-	-	450	2170	1095	1150	40	-	655

ODA: Frischluft von außen / SUP: Zuluft Innenraum / EHA: Auslass für verbrauchte Luft / ETA: Abluft Innenraum