

Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

Verwendung

Die Wärmerückgewinnungsgeräte der Serie Cevex 260/400/700/1000/1500/1900/3000 werden als Kompaktgeräte für Komfortlüftung dort eingesetzt, wo geringer Installationsaufwand gefordert wird. Die anschlussfertige Bauweise ist für Wohnungsbau, Gewerbe und Büros geeignet.

Wirkungsgrad

Der wirksame Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium weist einen Wirkungsgrad von ca. 55-60% aus. Eine Frostschutzsicherung ist standardmässig eingebaut.

Ventilatoren

Für Zu- und Abluft arbeiten geregelte, geräuscharme Radialventilatoren. Die 4-stufige Regelung erfolgt über eine einfach bedienbare Fernbedienung mit Anzeige von Betriebsarten, Störungssignale usw.

Filter

Die Aussenluft und die Abluft wird standardmässig durch einen G4-Filter gereinigt. Aus Gründen der Betriebssicherheit und der Hygiene wegen, empfehlen wir für Zuluft bei einer Nachrüstung F7-Filter einzubauen. Beide Filter sind nach dem Öffnen der Fronttür leicht austauschbar.

Gehäuse

Die Gehäusekonstruktion besteht aus verzinktem Stahlblech, die Aussenseite silbergrau lackiert. Die Deckbleche der Bedienungsseite lassen sich mittels Schnellverschlüssen leicht demontieren. Die Aussenwände sind je nach Gerätegrösse zwischen 20-50 mm akustisch isoliert. Das Kondensat wird je nach Gerätegrösse über einen Ablaufstutzen im Bodenblech oder aber an der Seitenwand abgeführt.

Einbau

Die Geräte verfügen Zu- und Abluft über runde Anschluss-Stutzen. Alle Typen ab 1000 m³/h verfügen über eine motorisierte Bypassklappe. Alle Geräte sind mit einem Elektro-Heizregister ausgerüstet, welches mittels einer elektronischen Steuerung (Temperaturfühler) geregelt wird.

Gerätesteuerung

Der Volumenstrom ist mittels einem 4-stufigen Drehschalter 0,1,2,3 regelbar. Für erweiterte Anforderungen bezüglich der Regelung kann ein programmierbares Gerät, siehe Option, angefordert werden.

Frostschutz

Die eingebaute Gerätesteuerung enthält standardmässig eine Frostschutzfunktion für den Wärmetauscher. Der EI-Vorheizregister mit Regelung gewährleistet einen reibungslosen Betrieb ohne dabei die Volumenstrombilanz zu beeinflussen.

Bypass

Die Geräte ab Grösse 1000 werden mit einem vollautomatischen Bypass inklusive 2 integrierten Klappen-Antrieben geliefert.



Cevex 260 ORE

Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

Optionen

Anstelle des oben aufgeführten Reglers mit Stufenschalter, kann der Programmregler PRO eingesetzt werden. Dieser verfügt über eine Programmiermöglichkeit von Ventilator Drehzahl, Temperatur, Startzeiten (Ferien oder Abwesenheit) jeweils einzeln oder kombiniert mit Parameter-Störungsanzeige auf dem Display.

Nacherhitzer

Alle Geräte werden entweder mit einem eingebauten Elektro-Nacherhitzer oder Wassernachwärmer geliefert. Der Wassernachwärmer erfordert einen autonomen Wasserkreislauf mit Mischventil.

Schalldaten (dB)

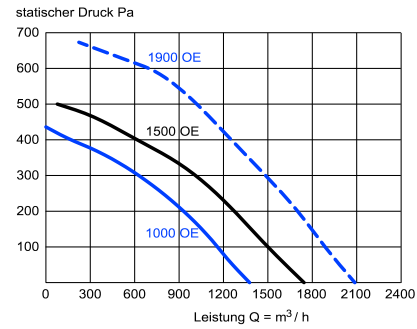
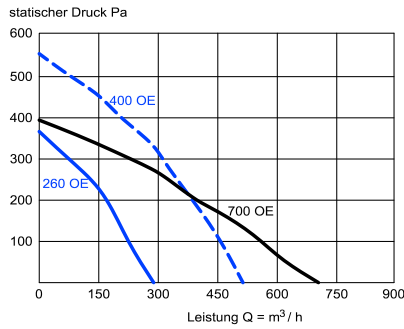
Gerätetyp Cevex	bei max. Leistung	Schalleistung	Fortluft druckseitig		im Rohr		Anschluss
	Qv	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz		
Cevex 260 OE	260	59	60	56	61	vertikal	
Cevex 400 OE	400	59	60	56	61	vertikal	
Cevex 400 SE/DE	400	58	57	56	54	seitlich	
Cevex 700 OE	700	75	69	71	65	vertikal	
Cevex 700 SE/DE	700	65	63	58	59	seitlich	
Cevex 1000 OE	1000	*	*	*	*	vertikal	
Cevex 1000 SE	1000	*	*	*	*	seitlich	
Cevex 1500 OE	1500	70	69	73	71	vertikal	
Cevex 1500 SE	1500	62	61	65	63	seitlich	
Cevex 1900 OE	1900	*	*	*	*	vertikal	
Cevex 1900 SE	1900	*	*	*	*	seitlich	
Cevex 3000 SW	3000	*	*	*	*	seitlich	

* = Daten ausstehend

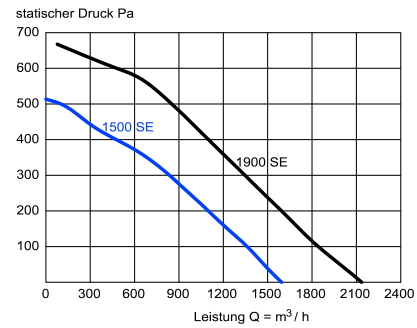
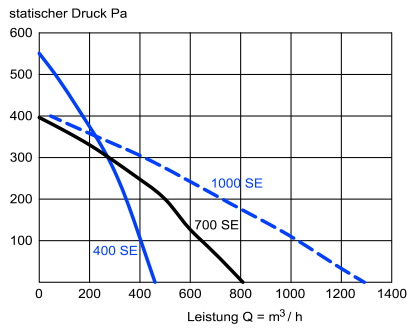
Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

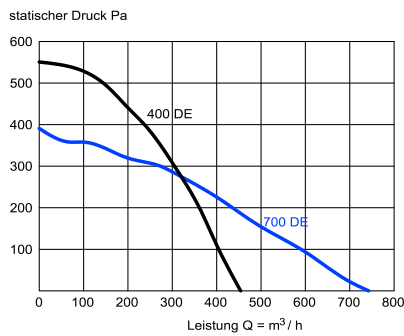
Leistungsdaten Cevex EI-NW



Geräte mit Anschluss-Stutzen oben



Geräte mit Anschluss-Stutzen seitlich

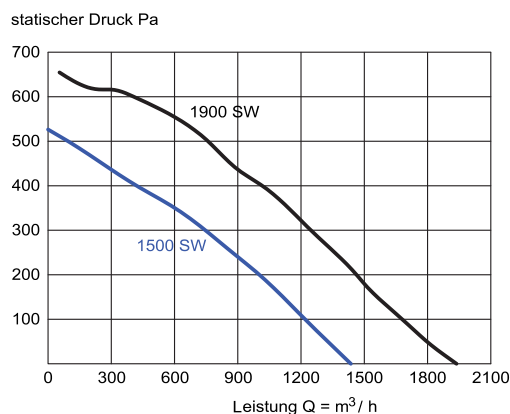
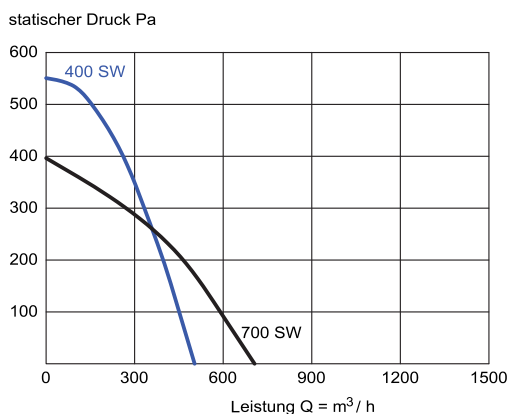


Decken-Geräte

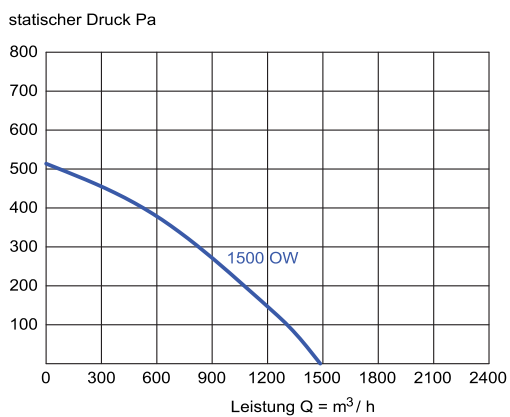
Gerätetyp	Leistung m³/h	statischer Druck extern (Pa st) max.	Leistungsaufnahme mit EI-Nachwärm. (Watt)	Nennstrom A	Gewicht kg
Cevex 260 OE	260	360	1500	6.4	40
Cevex 400 OE	460	520	3400	14.9	68
Cevex 400 DE	450	550	3400	15.2	42
Cevex 400 SE	420	550	3400	14.8	48
Cevex 700 OE	730	390	4700	20.5	82
Cevex 700 DE	720	390	4700	20.5	82
Cevex 700 SE	800	400	4800	20.5	57
Cevex 1000 OE	1300	440	6400	10.6	150
Cevex 1000 SE	1250	410	6400	10.6	152
Cevex 1500 OE	1550	500	9600	16.2	150
Cevex 1500 SE	1550	500	9600	16.2	152
Cevex 1900 OE	2100	680	16220	27	260
Cevex 1900 SE	2100	680	16220	27	214

Leistungsdaten Cevex W-NW

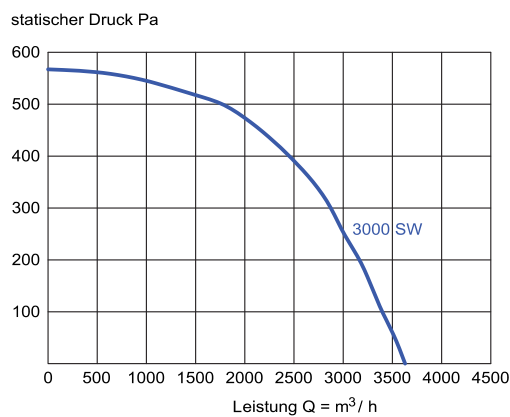
Geräte mit Anschluss-Stutzen seitlich



Gerät mit Anschluss-Stutzen oben



Gerät mit Anschluss-Stutzen seitlich

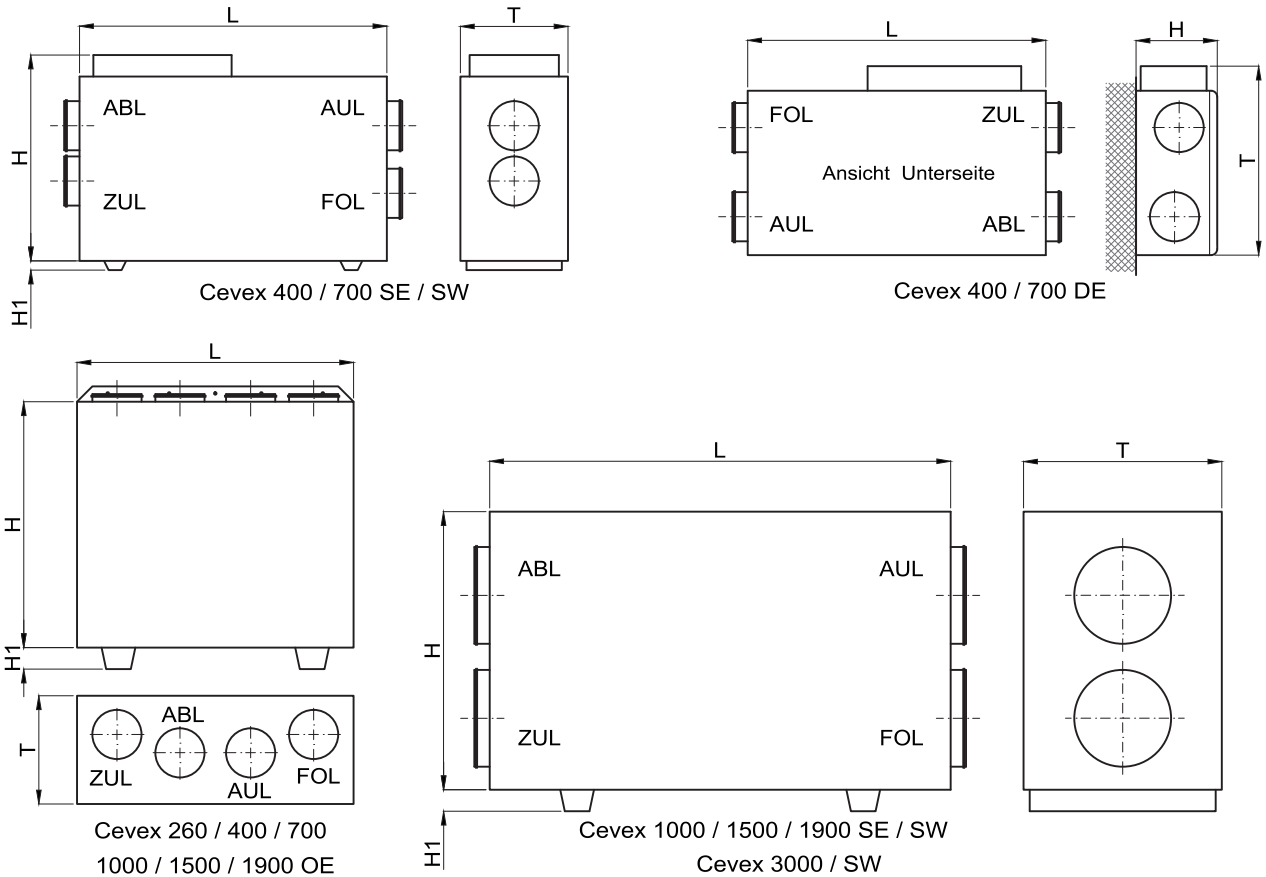


Gerätetyp	Leistung nominal m ³ /h	Druck extern statisch (Pa st) max	Leistungs-Aufnahme WS-Nachwärm. (Watt)	Nennstrom Wasser-Menge A (l/s)	Wasser-Druck (kPa)	Gewicht kg	Anschluss	
Cevex 400 SW	400	150	1400	6.2	0.03	2.47	48	seitlich
Cevex 700 SW	700	150	1710	7.5	0.06	4.9	57	seitlich
Cevex 1500 SW	1500	50	560	2.5	0.12	3.3	152	seitlich
Cevex 1500 OW	1500	50	560	2.5	0.11	1.6	150	oben
Cevex 1900 SW	1900	150	1220	5.4	0.16	4.7	216	seitlich
Cevex 3000 SW	3000	250	5000	8.2	0.27	10.3	395	seitlich

Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

Massskizze (Zeichnung zeigt jeweils Linksgeräte)



ABL = Abluft FOL = Fortluft AUL = Aussenluft ZUL = Zuluft

Gerätetyp	Höhe	Länge	Tiefe	H1	Stützenweiten	Gewicht (kg)
				Sockelhöhe	Ø D	
Cevex 260 OE	640	598	295	–	125	40
Cevex 400 OE	800	900	352	–	160	68
Cevex 400 SE	670	1000	354	30	160	48
Cevex 400 SW	670	1170	354	30	160	48
Cevex 400 DE	264	970	615	–	160	42
Cevex 700 OE	895	950	462	–	200	82
Cevex 700 SE	690	1170	504	30	250	57
Cevex 700 SW	690	1320	504	30	250	57
Cevex 700 DE	300	1200	775	–	250	57
Cevex 1000 OE	1000	1400	645	70	315	150
Cevex 1000 SE/SW	905	1500	645	70	315	152
Cevex 1500 OE	1000	1400	645	70	315	150
Cevex 1500 SE/SW	865	1500	645	70	315	152
Cevex 1900 OE	1100	1650	790	70	400	260
Cevex 1900 SE/SW	1120	1800	790	70	400	214
Cevex 3000 SW	1130	2400	830	120	400	395

Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

Ausführungen

Gerätetyp	Stutzen- anordnung	Elektro- nachwärmer	Wasser- nachwärmer	Bypass	Option Sommerkassette	Bauart Raumseite links	Bauart Raumseite rechts
Cevex 260 ORE	oben	x	-	-	x	-	652 005
Cevex 260 OLE	oben	x	-	-	x	652 010	-
Cevex 400 ORE	oben	x	-	-	x	-	652 021
Cevex 400 OLE	oben	x	-	-	x	652 022	-
Cevex 700 ORE	oben	x	-	-	x	-	652 031
Cevex 700 OLE	oben	x	-	-	x	652 032	-
Cevex 1000 ORE	oben	x	-	x	-	-	652037
Cevex 1000 OLE	oben	x	-	x	-	652 038	-
Cevex 1500 ORE	oben	x	-	x	-	-	652 041
Cevex 1500 OLE	oben	x	-	x	-	652 042	-
Cevex 1900 ORE	oben	x	-	x	-	-	652 053
Cevex 1900 OLE	oben	x	-	x	-	652 054	-
Cevex 400 SE	seitlich	x	-	-	x	652 020*	652 020*
Cevex 700 SE	seitlich	x	-	-	x	652 030*	652 030*
Cevex 1000 SE	seitlich	x	-	x	-	652 036*	652 036*
Cevex 1500 SE	seitlich	x	-	x	-	652 040*	652 040*
Cevex 1900 SE	seitlich	x	-	x	-	652 050*	652 050*
Cevex 400 DE	Deckengerät	x	-	-	x	652 023*	652 023*
Cevex 700 DE	Deckengerät	x	-	-	x	652 033*	652 033*
Cevex 1500 ORW	oben	-	x	x	-	-	652 045
Cevex 1500 OLW	oben	-	x	x	-	652 046	-
Cevex 400 SW	seitlich	-	x	-	x	652 024*	652 024*
Cevex 700 SW	seitlich	-	x	-	x	652 034*	652 034*
Cevex 1500 SW	seitlich	-	x	x	-	652 043*	652 043*
Cevex 1900 SW	seitlich	-	x	x	-	652 052*	652 052*
Cevex 3000 SRW	seitlich	-	x	x	-	-	652 060
Cevex 3000 SLW	seitlich	-	x	x	-	652 061	-

* Links- und Rechtsausführung der Geräte haben identische Artikelnummern, muss jedoch bei Bestellung spezifiziert werden.

Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

Wärmerückgewinnungsgerät

Cevex 260...3000

TS180 - CH - Cevex 260...3000-CCCH - DE/3116-9/2010