

## Wandventilator EC-DHCAW Flachbauweise

Wandventilatoren für automatisiert geregelte Entlüftung von z.B. Räumen, Industriehallen, Kompressorräumen, Pumpenräumen, Kellern, Containern

### Ventilator:

- Wandplatte aus Stahl verzinkt beschichtet
- Laufrad aus Kunststoff mit Metallkern
- Saugseitig mit Schutzgitter



### EC-Motor:

- hocheffizienter EC Außenläufermotor Flachbauweise
- 100% regelbar mittels 0 bis 10 Volt Signal dank integrierter Steuer-Leistungselektronik
- 100% regelbar mit Potentiometer (manuell) oder Raumtemperaturfühler (automatisiert)
- integrierter Motorschutz

### Auf Anfrage:

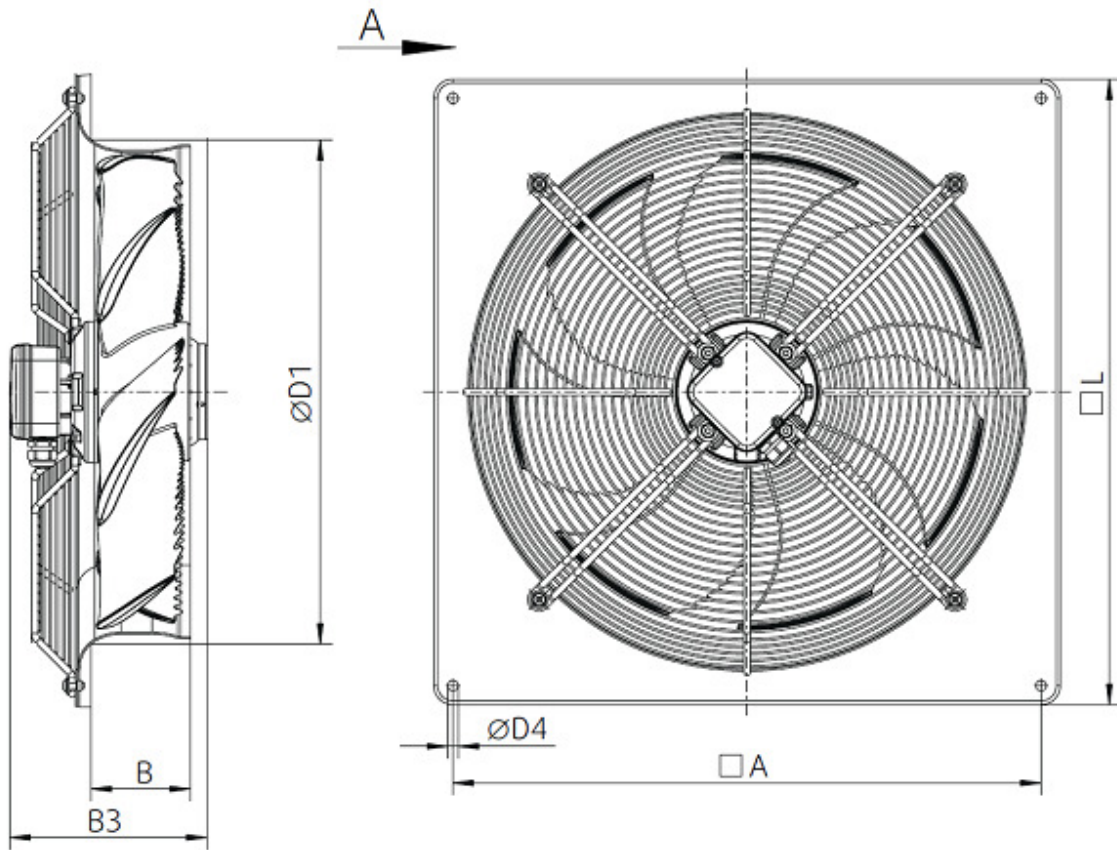
- Für Ventilator-Motoren mit Sonder-Spannungen und/oder ATEX bitte unsere Baureihe DHC mit Industrie-Normmotoren betrachten.

Wandventilator	Drehzahl U/min	Nennstrom A	Leistungs- aufnahme max. W	Akustik dB(A)	Luftmenge max. m³/h	Wand- einschub Ø mm	Wandplatte quadratisch mm x mm
EC-DHCAW-20-2M	2820	0,53	60	57	1000	203	312x312
EC-DHCAW-25-2M	2330	0,72	83	67	1700	260	370x370
EC-DHCAW-30-2M	2245	1,36	167	62	3150	327	430x430
EC-DHCAW-35-4M	1494	1,34	166	58	3700	388	485x485
EC-DHCAW-40-6M	1075	1,14	138	55	4050	419	540x540
EC-DHCAW-45-4M	1306	2,21	348	60	6500	468	576x576
EC-DHCAW-50-4M	1429	3,35	752	67	9200	517	656x656
EC-DHCAW-50-4T	1610	1,57 (3~)	980	70	10350	517	656x656
EC-DHCAW-56-4T	1360	1,51 (3~)	945	70	11400	576	725x725
EC-DHCAW-63-4T	1510	4,88 (3~)	3175	79	21150	696	805x805
EC-DHCAW-71-4T	1261	4,38 (3~)	2832	78	24793	772	850x850
EC-DHCAW-80-6T	1082	4,39 (3~)	2865	73	27900	857	970x970
EC-DHCAW-100-6T	969	4,00 (3~)	2603	78	34950	1063	1170x1170

Technische Änderungen vorbehalten

Anschluss- und Klemmenplan bitte anfordern.

## Abmessungen



Modell	□A	B	B3	ØD1	ØD4	□L
EC-DHCAW-20-2M	260	46	127	203	7	312
EC-DHCAW-25-2M	320	51	132	260	7	370
EC-DHCAW-30-2M	380	69	157	327	9	430
EC-DHCAW-35-4M	435	68	157	388	9	485
EC-DHCAW-40-6M	490	86	175	419	9	540
EC-DHCAW-45-4M	535	86	209	468	11	576
EC-DHCAW-50-4M	615	104	181	517	11	656
EC-DHCAW-50-4T	615	104	181	517	11	656
EC-DHCAW-56-4T	675	119	208	576	11	725
EC-DHCAW-63-4T	750	130	287	696	11	805
EC-DHCAW-71-4T	810	150	275	772	14,5	850
EC-DHCAW-80-6T	910	173	267	857	14,5	970
EC-DHCAW-100-6T	1110	205	277	1063	14,5	1170

## Akustik

Schallleistungspegel Lw dB(A) und Schalldruckpegel Lp dB(A) in Abstand 1 Meter

Modell	Schallleistungspegel dB(A) über dem Oktavband (Hz)									Schalldruck in Abstand 1m dB(A)
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total	
EC-DHCAW-20-2M	26	37	51	53	55	60	59	49	64	57
EC-DHCAW-25-2M	40	58	64	69	68	68	64	55	74	67
EC-DHCAW-30-2M	48	60	60	62	63	63	59	53	69	62
EC-DHCAW-35-4M	<10	<10	<10	12	10	<10	12	13	19	58
EC-DHCAW-40-6M	43	47	51	55	58	56	52	40	62	55
EC-DHCAW-45-4M	49	52	55	60	63	61	58	51	67	60
EC-DHCAW-50-4M	56	60	61	66	68	69	66	59	74	67
EC-DHCAW-50-4T	56	63	64	69	71	71	69	62	77	70
EC-DHCAW-56-4T	52	60	64	69	72	72	66	62	77	70
EC-DHCAW-63-4T	60	70	77	81	81	79	75	70	87	79
EC-DHCAW-71-4T										78
EC-DHCAW-80-6T	54	62	69	74	74	73	69	65	80	73
EC-DHCAW-100-6T	58	63	75	80	80	77	75	67	85	78

Schallwerte gelten für max. Drehzahl und max. Luftmenge. Bei halbiertes Drehzahl (automatische Regelung) erheblich leiser. Bitte fragen Sie die Schallwerte an.

Akustik-Werte sind noch nicht vollständig und werden stetig aktualisiert. Bei konkreter Anfrage bitte anfordern.

**ERP Daten**, Luftwerte bei bestem Wirkungsgrad,

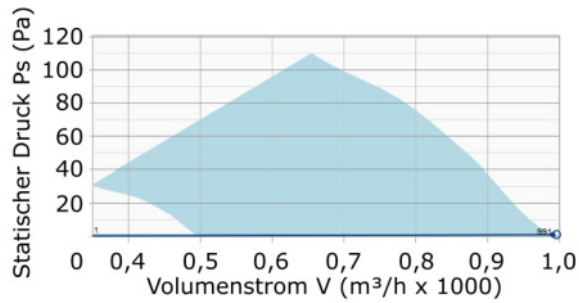
Werte mit Drehzahlregelung  
 Messkategorie statisch

Modell	Luft- menge Q (m <sup>3</sup> /h)	Effizienz- grad N	Effizienz- grad Ziel N	Drehzahl (U/min)	Druck- erhöhung total (Pa)	Leistungs- verbrauch (W)	Gesamt- wirkungsgrad (%)	ERP ready
<b>EC-DHCAW-20-2M</b>				ERP not relevant				Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-25-2M</b>				ERP not relevant				Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-30-2M</b>	1795	54,5	40	2060	128	160	43,1	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-35-4M</b>	2400	51,2	40	1495	87	160	39,8	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-40-6M</b>	2700	48,7	40	1095	58	130	36,8	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-45-4M</b>	4005	51,9	40	1305	118	340	42,6	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-50-4M</b>	5850	48,8	40	1425	173	730	41,6	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-50-4T</b>	6630	49,8	40	1610	218	1000	43,5	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-56-4T</b>	7890	49,4	40	1360	168	930	42,9	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-63-4T</b>	12945	40	40	1500	306	3220	36,9	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-71-4T</b>	14380	42,8	40	1260	267	2860	39,3	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-80-6T</b>	18115	46,9	40	1080	212	2600	43,2	Yes, ERP 2018
<b>EC-DHCAW-100-6T</b>	24185	58,2	40	965	194	2540	54,4	Yes, ERP 2018

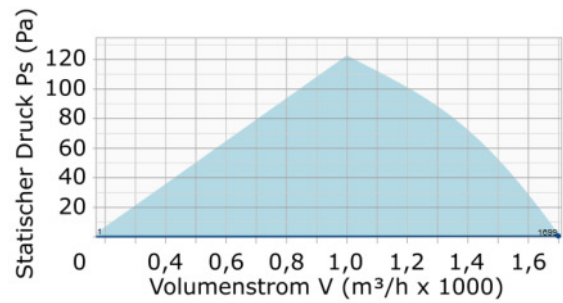
Anschluss- und Klemmenplan bitte anfordern.

**Kennlinien**

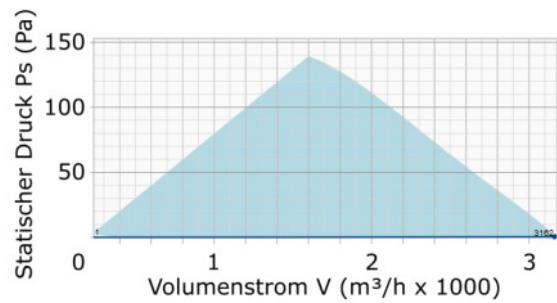
EC-DHCAW-20-2M 2820U/min 230V



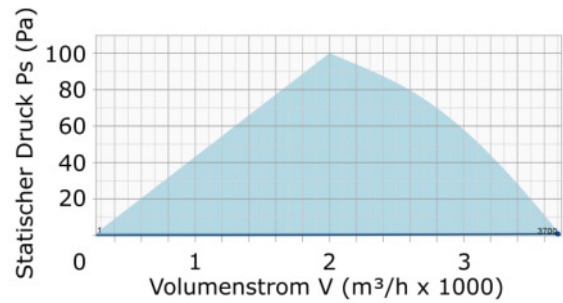
EC-DHCAW-25-2M 2330U/min 230V



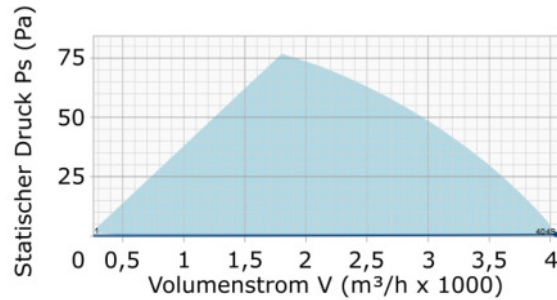
EC-DHCAW-30-2M 2245U/min 230V



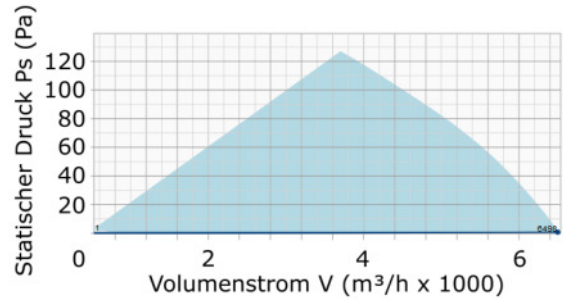
EC-DHCAW-35-4M 1494U/min 230V



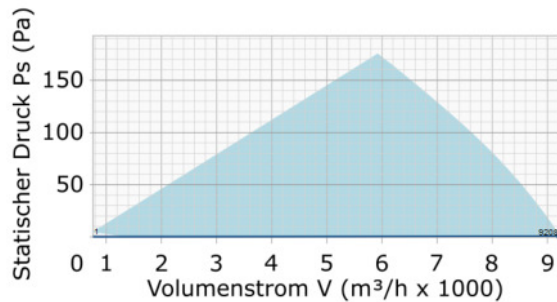
EC-DHCAW-40-6M 1075U/min 230V



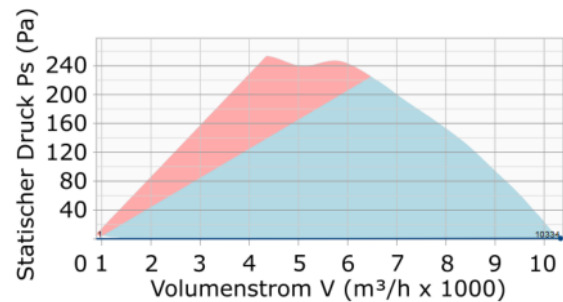
EC-DHCAW-45-4M 1306U/min 230V



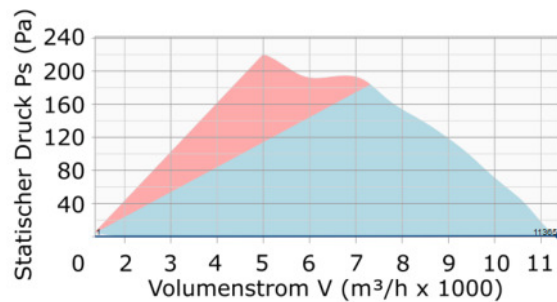
EC-DHCAW-50-4M 1429U/min 230V



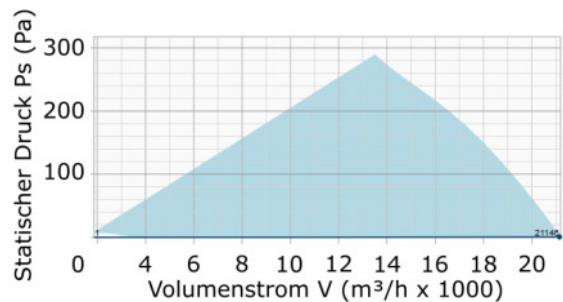
EC-DHCAW-50-4T 1610U/min 400V



EC-DHCAW-56-4T 1360U/min 400V

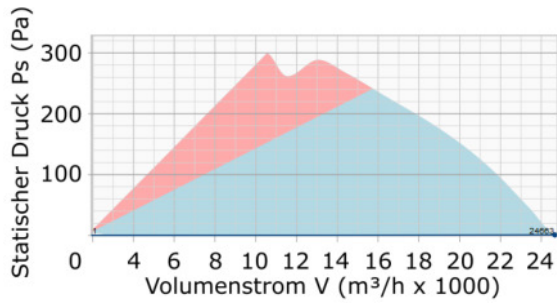


EC-DHCAW-63-4T 1510U/min 400V

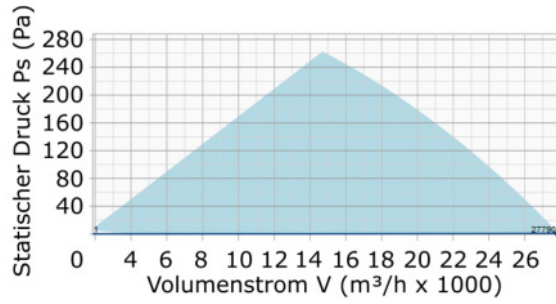


## Kennlinien

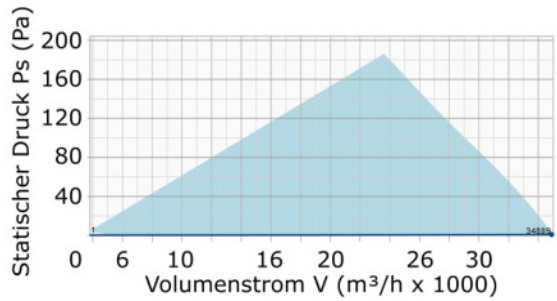
EC-DHCAW-71-4T 1261U/min 400V



EC-DHCAW-80-6T 1082U/min 400V



EC-DHCAW-100-6T 969U/min 400V

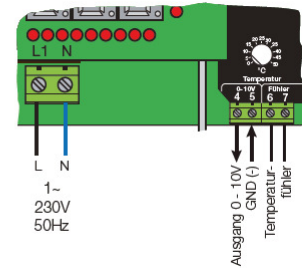


## Zubehör

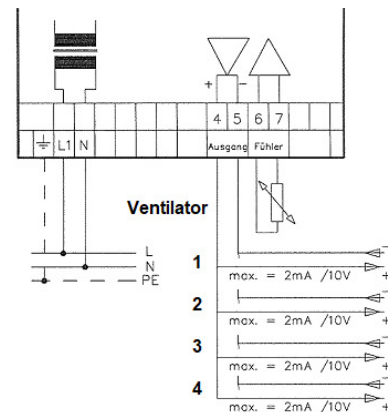
### Raumtemperatur-Automatik DECT



Versorgungsspannung	Signal (Ausgang)	Einstellbereich	Abmessung [mm]
230V, 50 Hz	0 - 10V	0 - 50 °C	68 x 110 x 69



Zur temperaturabhängigen Ansteuerung von EC-Motoren und Frequenzumrichtern  
 -- Aufputz-Montage IP54  
 -- Temperaturfühler im Lieferumfang  
 -- Stufenlose Einstellung von Mindest- und Maximaldrehzahl  
 -- Für Kühl- und Heizfunktion  
 -- Ansteuerung von bis zu vier EC-Motoren und Frequenzumrichtern möglich



### Ausblas Abluftklappen Wetterschutz

Klappen lieferbar in Kunststoff oder Aluminium und motorisch oder selbsttätig durch Luftstrom

Type DWSK aus Kunststoff langlebig und UV-beständig. Klappe selbsttätig durch Luftstrom öffnend. Bei Drehzahlregelung besser motorische Klappen (Type DWMK) einsetzen.

	Drehzahl	Wand-einschub	Abluftklappe quadratisch		
			Modell	Innen	außen
Wandventilator	U/min	Ø mm		mm	mm
EC-DHCAW-20-2M	2820	203	DWSK / DWMK 20	Ø 210	243x243
EC-DHCAW-25-2M	2330	260	DWSK / DWMK 25	Ø 258	294x294
EC-DHCAW-30-2M	2245	327	DWSK / DWMK 35	Ø 360	397x397
EC-DHCAW-35-4M	1494	388	DWSK / DWMK 40	Ø 422	462x462
EC-DHCAW-40-6M	1075	419	DWSK / DWMK 40	Ø 422	462x462
EC-DHCAW-45-4M	1306	468	DWSK / DWMK 50	Ø 505	548x548
EC-DHCAW-50-4M	1429	517	DWSK / DWMK 55	563x563	603x603
EC-DHCAW-50-4T	1610	517	DWSK / DWMK 55	563x563	603x603
EC-DHCAW-56-4T	1360	576	DWSK / DWMK 65	655x655	696x696
EC-DHCAW-63-4T	1510	696	DWSK / DWMK 71	720x720	760x760
EC-DHCAW-71-4T	1261	772	DWSK / DWMK 80	800x800	840x840
EC-DHCAW-80-6T	1082	857	DWSK / DWMK 90	900x900	940x940
EC-DHCAW-100-6T	969	1063	DWSK / DWMK 110	1100x1100	1140x1140

Technische Änderungen vorbehalten