

EC-DHFLU Kunststoff Radialventilatoren mit EC-Motor

Ventilator

- Kunststoff Radialventilatoren mit Gehäuse/Laufrad aus Kunststoff PE/PP
- Laufrad mit Schaufeln rückwärts gekrümmt
- keine Metallteile im Luftstrom
- Laufrad aus Stahlblech beschichtet mit rückwärts gekrümmten Schaufeln
- Ansaug und Ausblas Rohrstutzen mit selben Durchmessern
- inkl Reparaturschalter, ab Werk verdrahtet
- Unterkonstruktion Stahl geschweißt
- Drehrichtung RD (rechtsdrehend, Blick auf Antrieb)



EC-Motor:

- EC-Motor 0-100 % regelbar mittels 0 - 10 Volt Signal
- Potentiometer für einfache Inbetriebnahme ab Werk montiert und auf Betriebspunkt voreingestellt
- Motoren der Isolierklasse F mit Kugellager, Schutzart IP55
- EC-Motor (einphasig) (1~ 230V 50Hz)
- Höchsttemperatur der beförderten Luft: -20 °C bis +70 °C (kurzzeitig)

Auf Anfrage:

- Motor mit Spezialwicklungen für verschiedene Spannungen
- ATEX-Zulassung, Klasse 2

Zubehör möglich:

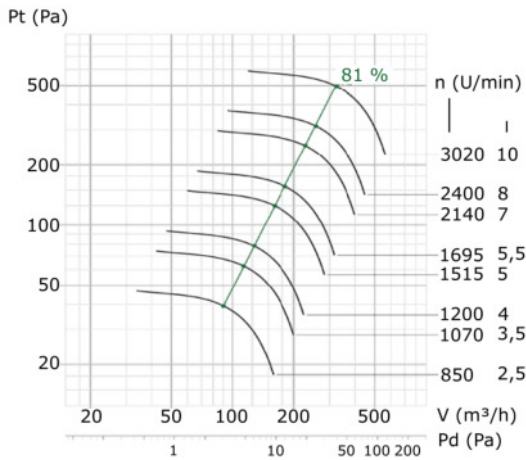
- Wellendichtungen: Filzring oder Viton
- Ansaug & Ausblas flex Manschette oder Doppelflansch
- Motor-Wetterschutzdach
- Wandkonsole
- Schallschutzkabine
- Schutzgitter

	Max. Drehzahl (U/min)	Nennstrom (A) 230V	Nenn- Leistung (kW)	Luftmenge max. (m³/h)	Schall- druck** dB(A)	Anschluss Rohrstutzen (mm)
EC-DHFLU-125-15	3020	2,2	0,37	550	58	125
EC-DHFLU-125-17	3020	2,2	0,37	780	69	125
EC-DHFLU-140-15	3020	2,2	0,37	810	62	140
EC-DHFLU-140-17	3020	2,2	0,37	980	73	140
EC-DHFLU-160-15	3020	2,2	0,37	1100	64	160
EC-DHFLU-160-17	3020	2,2	0,37	1600	77	160
EC-DHFLU-180-15	3020	2,2	0,37	1800	69	180
EC-DHFLU-180-17	3020	5,8	1,1	2050	80	180
EC-DHFLU-200-15	3020	5,8	1,1	2100	72	200
EC-DHFLU-200-17	3005	5,8	1,1	2900	83	200
EC-DHFLU-250-15	2600	5,8	1,1	3050	75	250
EC-DHFLU-250-17	2100	5,8	1,1	4050	81	250

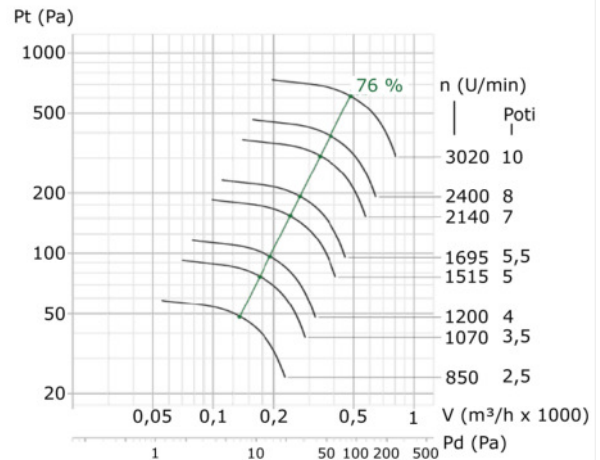
* Kanalsaug-Schalldruck in Abstand 1 Meter vom Ansaug entfernt bei max. Drehzahl

Kennlinien Totaldruck für Luftdichte 1,2 kg/m³

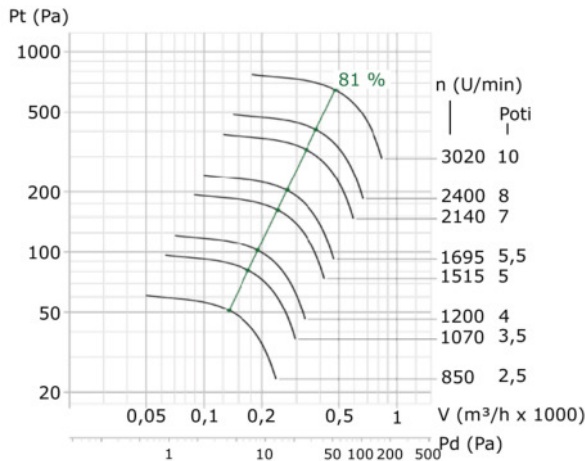
EC-DHFLU-125-15



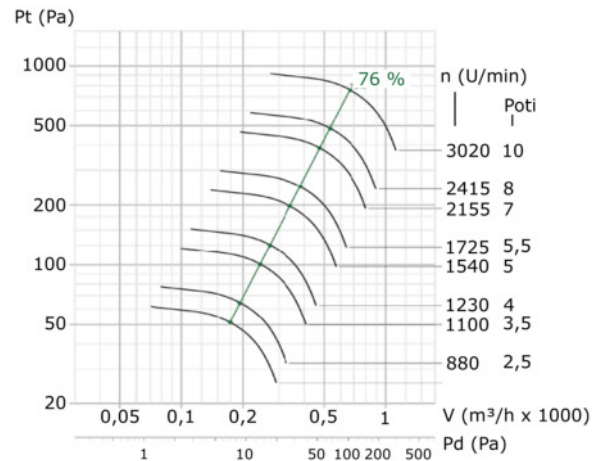
EC-DHFLU-125-17



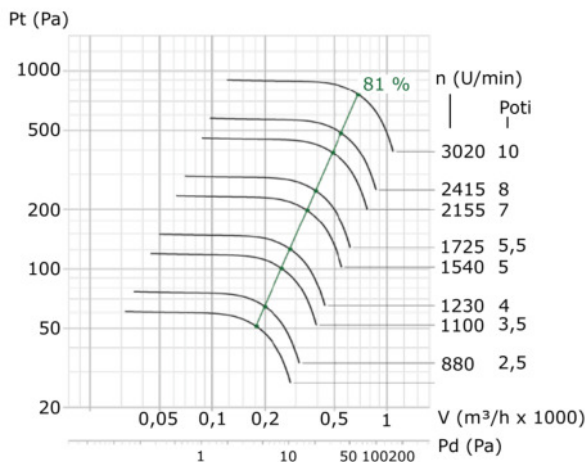
EC-DHFLU-140-15



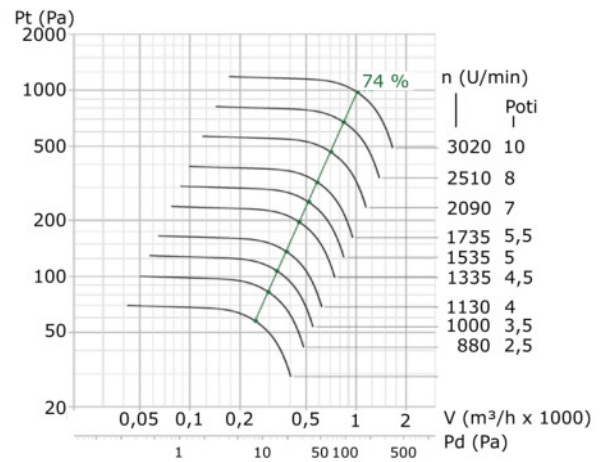
EC-DHFLU-140-17



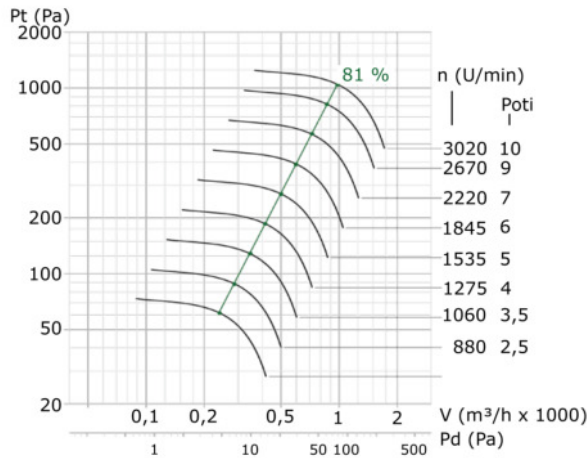
EC-DHFLU-160-15



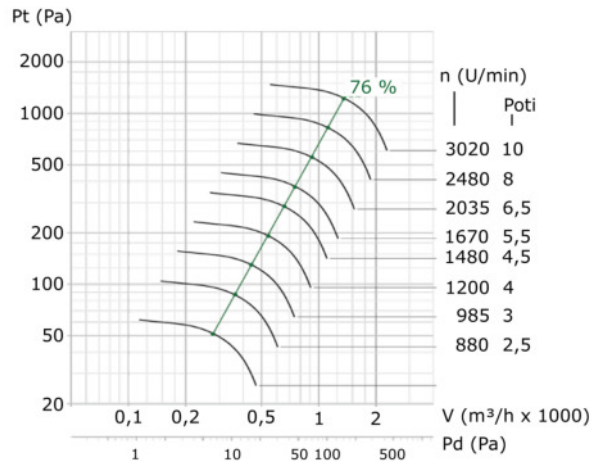
EC-DHFLU-160-17



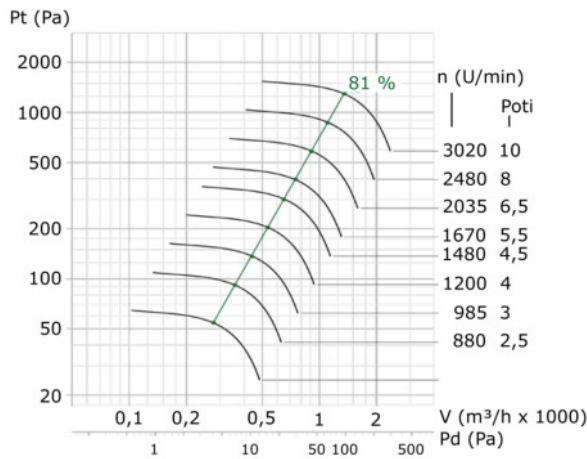
EC-DHFLU-180-15



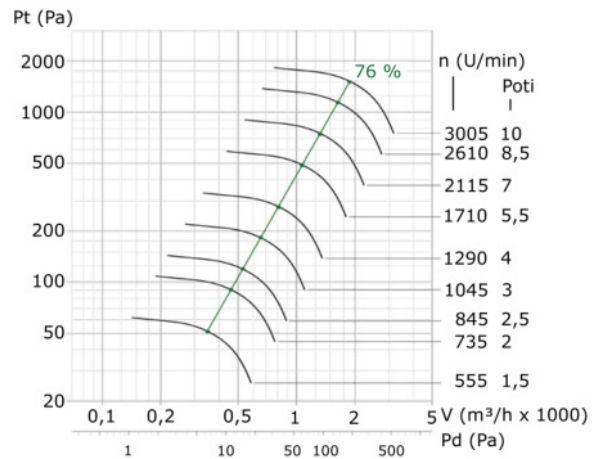
EC-DHFLU-180-17



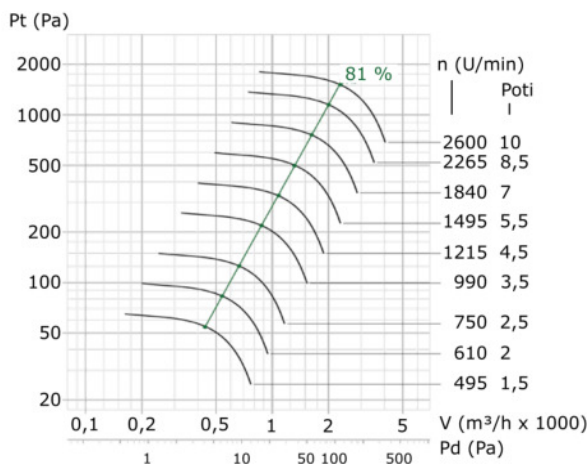
EC-DHFLU-200-15



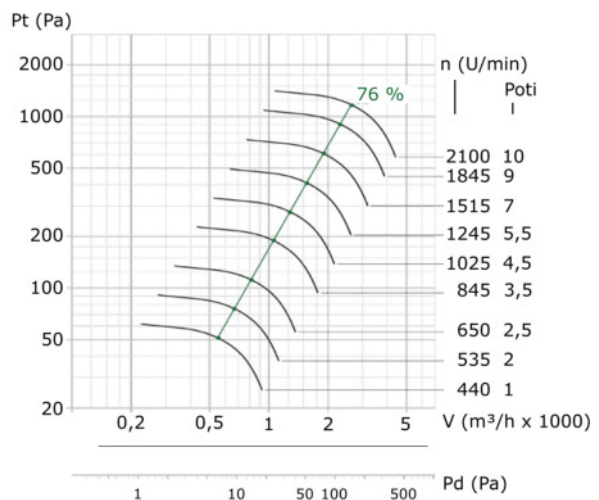
EC-DHFLU-200-17



EC-DHFLU-250-15

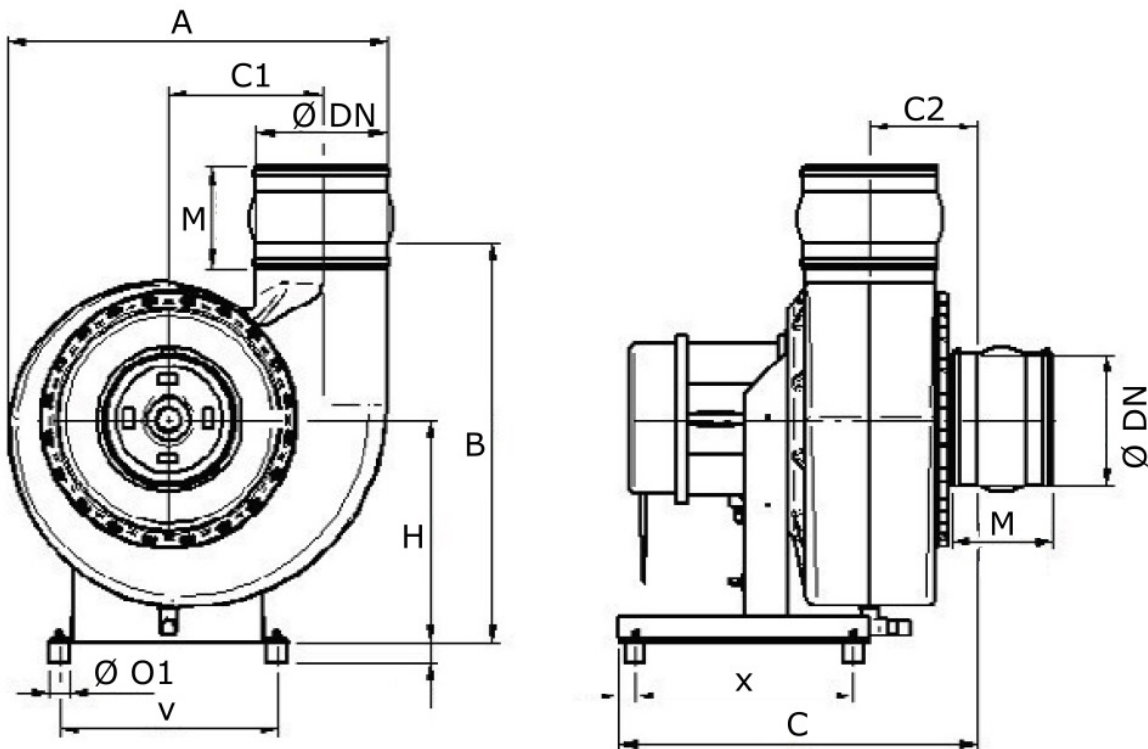


EC-DHFLU-250-17



Akustik, Schall-Leistung Lw (dB) unbewertet am Kanal-Ansaug / Ausblas

	Drehzahl (U/min)	Oktavband							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500	1000	2000	4000	8000
EC-DHFLU-125-15	3020	73	72	80	67	62	55	47	38
	1695	59	68	54	50	43	36	27	16
EC-DHFLU-125-17	3020	83	83	92	79	76	72	67	61
	1695	69	78	66	63	59	54	49	42
EC-DHFLU-140-15	3020	77	77	84	71	66	59	52	42
	1695	64	72	58	54	47	40	31	20
EC-DHFLU-140-17	3020	87	87	95	83	80	76	71	65
	1540	71	79	67	64	60	55	49	43
EC-DHFLU-160-15	3020	85	84	73	78	73	67	59	50
	1540	70	69	65	60	54	46	36	26
EC-DHFLU-160-17	3020	96	95	95	92	88	84	80	74
	1535	80	80	77	74	70	65	59	52
EC-DHFLU-180-15	3020	85	84	92	79	74	67	59	50
	1535	59	77	64	59	52	44	35	24
EC-DHFLU-180-17	3020	95	94	103	91	88	84	79	73
	1670	80	89	77	74	70	65	60	53
EC-DHFLU-200-15	3020	88	88	95	82	77	70	62	53
	1670	74	82	69	64	58	50	41	31
EC-DHFLU-200-17	3005	98	98	106	94	91	87	82	76
	1710	85	93	81	78	74	70	64	57
EC-DHFLU-250-15	2600	93	92	99	85	80	73	65	55
	1215	75	82	68	63	56	48	38	26
EC-DHFLU-250-17	2100	98	97	105	93	89	84	79	73
	1025	80	89	786	72	68	62	56	49

Abmessungen, Ausblasrichtung RD 0, Abweichungen möglich, konkrete Zeichnung folgt mit Angebot

Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	C1	C2	Ø DN	M	Ø O1	v	x
EC-DHFLU-125-15	367	450	420	149	121	125	80-130	20	244	248
EC-DHFLU-160-15	456	508	479	183	188	160	90-150	30	290	290
EC-DHFLU-180-15	519	560	520	210	156	180	90-150	30	314	314
EC-DHFLU-200-15	587	613	548	235	164	200	105-155	30	334	334
EC-DHFLU-250-15	729	733	640	291	188	250	95-155	30	400	400