- AERODYNAAMINEN JA OPTIMOITU SUUNNITTELU
- SUURTEHOINEN JA VÄHÄN KULUTTAVA
- KUUMASINKITTY
- HFW
  IE3-MOOTTORIT > 7,5 kw
- HFW/L/EW
  KORKEAN SUORITUSKYVYN
  IE4 BRUSHLESS E.C.
  -TEOLLISUUSMOOTTORIT
- HFW/EW
  IE3-MOOTTORIT
  SISÄÄNRAKENNETULLA
  ELEKTRONISELLA SÄÄTÖLAITTEELA

HFW

KUUMASINKITYT PUTKIPUHALTIMET

SODECA

According to EU regulations

HFW

Kuumasinkityt putkipuhaltimet

Putkimaiset aksiaalipuhaltimet, joissa on neljä tukivartta vähentämässä tärinää ja aerodynaaminen ja energiaa säästävä alumiinipotkuri

Puhallin:
- Ilmavirran suunta moottori-potkuri.
- AL-version potkurit alumiinia.
- Tukirengas teräspeltiä kahdella laipalla ja johdon läpivienti moottorin syötölle.
- Putkieristys kuumasinkittyä teräspeltiä.

Moottori:
- Moottorit tehoa IE-2 paitsi alle 0,75 kW:n tehoilla.
- Moottorit tehoa IE-3 7,5 kW:sta lähtien.
- F-luokan moottoreissa kuulalaakerit ja IP55-suojaus.
- Kolmivaihemoottorit 230/400 V - 50 Hz (5,5 CV:hen saakka) ja 400/690 V - 50 Hz (yli 5,5 CV:n tehoilla).
- Käyttölämpötila: -25 °C... +50 °C.

Viimeistely:
- Kuumasinkitty

Tilauksesta:
- Ilmavirran suunta potkuri-moottori.
- PL-version potkurit poliamidia lasikuidulla.
- Potkurit 100-prosenttisesti suuntaa vaihtavat.
- Erikoiskäämitykset eri jännitteille.
- Luokan 2 ATEX-sertifiointi.

Tilauskoodi

HFW — 71 — 4T — 4

- **HFW**: Kuumasinkityt putkimaiset aksiaalipuhaltimet
- **71**: Potkurin halkaisija cm:inä
- **4T**: Moottorin napojen määrä; 4=1400 r/min. 50 Hz; 6=900 r/min. 50 Hz; T=kolmivaiheinen
- **4**: Moottorin teho (CV)

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (r/min)	Suurin sallittu virta (A) 230V	400V	690V	Asennettu teho (kW)	Siipien kallistus-kulma (°)	Maksimi-virtaus (m³/h)	Äänenpaineen taso dB(A)	Paino n. (Kg)
HFW-56-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	22	11250	73	28
HFW-56-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	30	13600	74	32
HFW-56-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	36	15050	75	30
HFW-56-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	38	10150	62	23
HFW-63-4T-1	1410	3,10	1,79		0,75	14	15200	73	29
HFW-63-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	20	17800	74	32
HFW-63-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	24	19300	75	35
HFW-63-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	32	22150	76	43
HFW-63-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	38	24250	77	45
HFW-63-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	28	13600	65	29
HFW-63-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	38	15900	66	35
HFW-71-4T-1,5	1400	4,03	2,32		1,10	12	19500	78	35
HFW-71-4T-2	1430	5,96	3,44		1,50	14	20900	79	38
HFW-71-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	22	25100	81	47
HFW-71-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	28	27500	82	49
HFW-71-6T-0,75	910	2,59	1,49		0,55	20	16100	67	31
HFW-71-6T-1	945	3,90	2,20		0,75	26	17300	68	38
HFW-71-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	34	19950	69	40
HFW-80-4T-3	1445	8,36	4,83		2,20	12	25450	82	55
HFW-80-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	16	30250	83	57
HFW-80-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	18	32750	84	62
HFW-80-6T-1,5	945	4,88	2,82		1,10	18	21450	72	48
HFW-80-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	26	25950	73	54
HFW-80-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	32	29950	74	59
HFW-90-4T-4	1445	10,96	6,33		3,00	8	33600	87	66
HFW-90-4T-5,5	1440	14,10	8,12		4,00	12	38900	89	71
HFW-90-4T-7,5	1440		10,60	6,14	5,50	18	46150	91	87
HFW-90-4T-10	1465		8,06	13,90	7,50	22	50150	92	98
HFW-90-6T-2	955	6,42	3,71		1,50	16	28800	77	63
HFW-90-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	24	34000	78	68
HFW-90-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	30	38900	79	92
HFW-100-4T-7,5	1440		10,60	6,14	5,50	10	46850	92	95
HFW-100-4T-10	1465		8,06	13,90	7,50	16	57400	93	106
HFW-100-4T-15	1470		20,90	12,10	11,00	22	66300	94	129
HFW-100-4T-20	1470		28,30	16,40	15,00	28	76150	95	148
HFW-100-6T-3	955	9,30	5,30		2,20	16	37600	82	76
HFW-100-6T-4	960	12,70	7,30		3,00	20	41150	83	100
HFW-100-6T-5,5	960	16,50	9,46		4,00	26	47800	84	108

Ääniominaisuudet

Annetut arvot määritetään painetason ja äänitehon mittauksilla desibeleinä dB(A). Mittaukset tehdään vapaalla kentällä etäisyydellä, joka on kaksi kertaa puhaltimen koko plus potkurin halkaisija, minimissään 1,5 m.

Äänen tehotaso Lw(A) desibeleinä dB(A) taajuusalueittain hertseinä Hz

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-56-4T-1	48	68	76	81	83	80	73	62
HFW-56-4T-1,5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW-56-4T-2	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-56-6T-0,75	37	57	65	70	72	69	62	51
HFW-63-4T-1	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-63-4T-1,5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW-63-4T-2	52	68	76	81	83	80	73	66
HFW-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW-63-4T-4	54	71	79	84	86	83	78	68
HFW-63-6T-0,75	42	60	68	73	75	72	65	56
HFW-63-6T-1	43	62	70	75	77	74	67	57
HFW-71-4T-1,5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW-71-4T-2	53	73	81	86	88	85	78	70
HFW-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW-71-4T-4	59	73	81	86	88	85	78	72
HFW-71-6T-0,75	44	63	72	74	76	73	66	55
HFW-71-6T-1	45	65	73	75	77	74	67	56
HFW-71-6T-1,5	46	66	71	76	78	75	68	57
HFW-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-80-4T-4	56	76	84	89	91	88	81	74
HFW-80-4T-5,5	56	76	84	89	91	88	81	70
HFW-80-6T-1,5	49	66	74	79	81	78	71	60
HFW-80-6T-2	50	67	75	80	82	79	72	61
HFW-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW-90-4T-4	61	82	89	94	97	93	86	79
HFW-90-4T-5,5	60	81	88	93	96	92	85	74
HFW-90-4T-7,5	59	80	87	92	95	91	84	73
HFW-90-4T-10	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW-90-6T-4	57	72	79	84	87	83	76	65
HFW-100-4T-7,5	64	84	92	97	99	96	89	78
HFW-100-4T-10	62	82	90	95	97	94	87	76
HFW-100-4T-15	61	81	89	94	96	93	86	75
HFW-100-4T-20	63	83	91	96	98	95	88	77
HFW-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66
HFW-100-6T-4	64	72	80	85	87	84	77	66
HFW-100-6T-5,5	64	73	81	86	88	85	78	67

ERP (Enterprise Resource Planning).

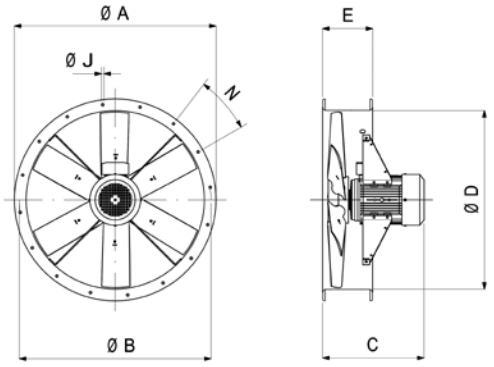
Parhaan hyötysuhteen pisteen (BEP) ominaisuudet

PN Moottorin nimellisteho kW:ina
MC Mittausluokka
EC Teholuokka
S Staattinen
T Kokonaismäärä
VSD Nopeudensäätölaite
SR Erityissuhde

ηe[%] Tehokkuus
N Tehokkuusaste
[kW] Sähköinen teho
[m³/h] Ilmavirtaus
[mmH$_2$O] Staattinen tai kokonaispaine (EC:n mukaan)
[RPM] Nopeus

Malli	MC	EC	VSD	SR	ηe[%]	N	(kW)	(m³/h)	(mmH$_2$O)	(RPM)
HFW-56-4T-1	A	S	NO	1,00	37,2%	44,1	0,837	7959	14,38	1438
HFW-63-4T-1	C	S	NO	1,00	49,8%	56,5	0,868	9291	17,07	1436
HFW-63-4T-1.5	C	S	NO	1,00	47,9%	53,7	1,193	10625	19,76	1447
HFW-63-4T-2	C	S	NO	1,00	42,3%	47,4	1,551	12026	20,03	1449
HFW-63-4T-3	B	T	NO	1,00	61,9%	65,8	2,447	20324	27,38	1439
HFW-63-4T-4	B	T	NO	1,00	62,6%	65,9	3,020	24239	28,64	1440
HFW-63-6T-0.75	B	T	NO	1,00	57,7%	65,4	0,611	12174	10,64	949
HFW-63-6T-1	B	T	NO	1,00	57,1%	63,7	0,930	15880	12,29	942
HFW-71-4T-1.5	C	S	NO	1,00	47,9%	53,4	1,346	12330	19,20	1440
HFW-71-4T-2	C	S	NO	1,00	48,4%	53,6	1,495	13405	19,83	1450
HFW-71-4T-3	C	S	NO	1,00	42,8%	46,8	2,369	17056	21,84	1441
HFW-71-4T-4	C	S	NO	1,00	40,7%	44,0	2,976	19369	22,96	1441
HFW-71-6T-0.75	C	S	NO	1,00	40,3%	47,7	0,678	10743	9,35	944
HFW-71-6T-1	C	S	NO	1,00	38,4%	45,2	0,842	12404	9,58	947
HFW-71-6T-1.5	C	S	NO	1,00	34,0%	40,1	1,103	14226	9,69	955
HFW-80-4T-3	C	S	NO	1,00	47,0%	51,0	2,417	16923	24,69	1440
HFW-80-4T-4	C	S	NO	1,00	44,5%	47,4	3,404	20444	27,19	1432
HFW-80-4T-5.5	C	S	NO	1,00	43,6%	46,1	4,011	22304	28,78	1457
HFW-80-6T-1.5	C	S	NO	1,00	40,2%	45,9	1,224	14613	12,35	951
HFW-80-6T-2	C	S	NO	1,00	39,2%	44,0	1,764	17576	14,46	962
HFW-80-6T-3	C	S	NO	1,00	37,1%	41,1	2,317	20444	15,44	956
HFW-90-4T-4	C	S	NO	1,00	51,9%	55,2	3,028	19656	29,36	1440
HFW-90-4T-5.5	C	S	NO	1,00	50,5%	53,0	4,049	25081	29,94	1456
HFW-90-4T-7.5	C	S	NO	1,00	47,7%	49,0	6,251	31521	34,72	1465
HFW-90-4T-10	C	S	NO	1,01	46,1%	46,8	7,730	35009	37,36	1467
HFW-90-6T-2	C	S	NO	1,00	45,8%	50,8	1,625	19416	14,08	965
HFW-90-6T-3	C	S	NO	1,00	41,1%	44,8	2,615	23753	16,64	950
HFW-90-6T-4	C	S	NO	1,00	37,7%	40,6	3,515	27183	17,92	970
HFW-100-4T-7.5	C	S	NO	1,00	52,1%	53,9	5,240	30466	32,94	1471
HFW-100-4T-10	C	S	NO	1,00	48,9%	49,4	8,112	37591	38,73	1466
HFW-100-4T-15	C	S	NO	1,01	44,7%	44,3	11,841	44571	43,65	1470
HFW-100-4T-20	C	S	NO	1,01	41,3%	40,1	15,684	50259	47,37	1471
HFW-100-6T-3	C	S	NO	1,00	45,0%	48,9	2,474	24629	16,62	953
HFW-100-6T-4	C	S	NO	1,00	43,9%	47,1	3,131	27632	18,28	974
HFW-100-6T-5.5	C	S	NO	1,00	38,9%	41,2	4,429	32373	19,56	971

Mitat mm

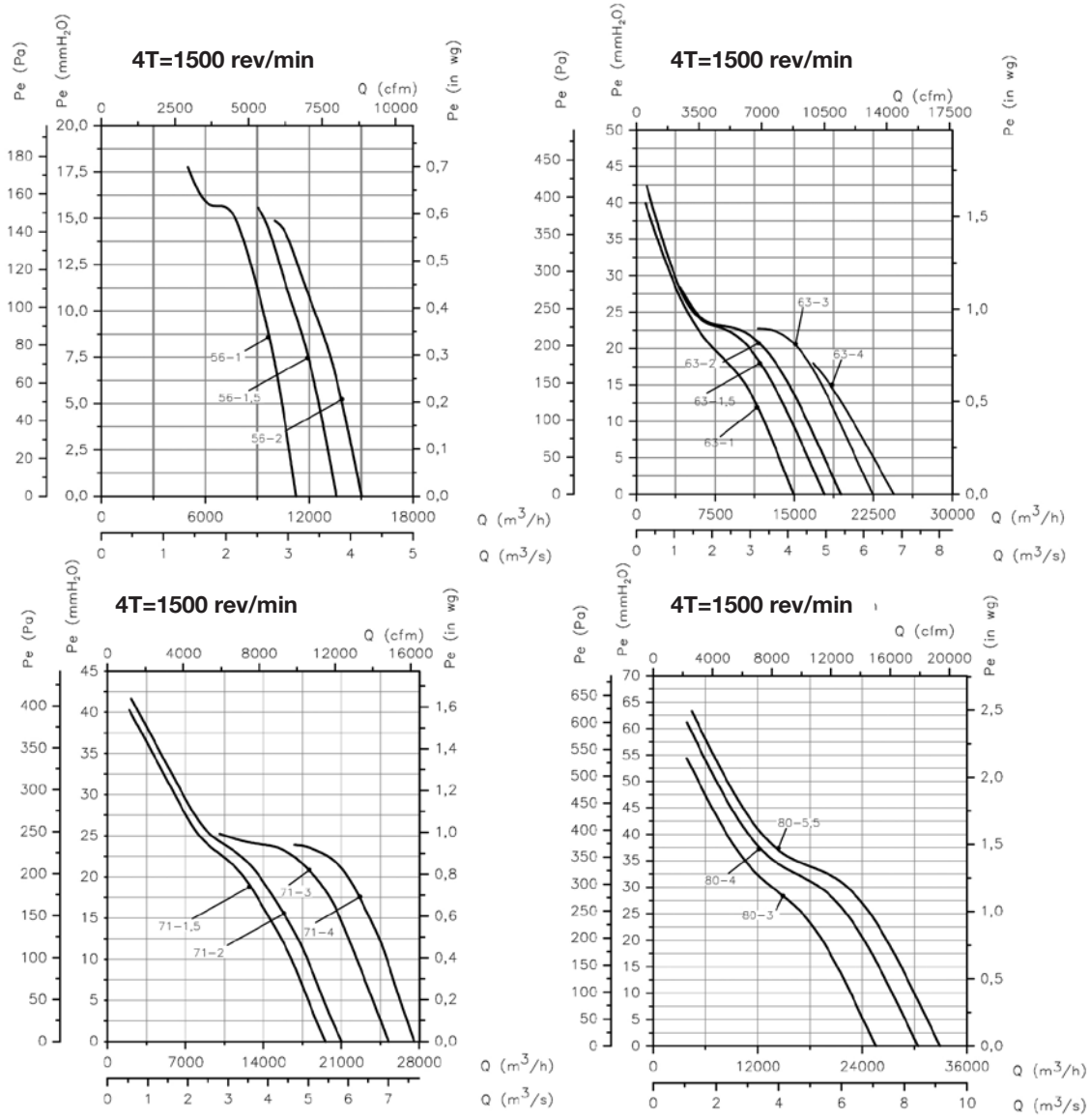


	ØA	ØB	C										ØD	E	ØJ	N
			0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	15	20				
HFW-56-4	665	620	-	330	380	380	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-56-6	665	620	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	225	12	12x30°
HFW-63-4	735	690	-	379	429	429	470	470	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-63-6	735	690	379	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW-71-4	815	770	-	-	389	389	430	430	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW-71-6	815	770	339	389	389	-	-	-	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW-80-4	905	860	-	-	-	-	436	436	460	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW-80-6	905	860	-	-	395	436	460	-	-	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW-90-4	1018	970	-	-	-	-	-	401	425	485	525	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW-90-6	1018	970	-	-	-	401	425	485	-	-	-	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW-100-4	1118	1070	-	-	-	-	-	-	-	488	528	643	703	1000	225	15	16x22°30'
HFW-100-6	1118	1070	-	-	-	-	428	488	528	-	-	-	-	1000	225	15	16x22°30'

Ominaiskäyrät

Q= Ilmavirtaus m^3/h, m^3/s ja cfm.

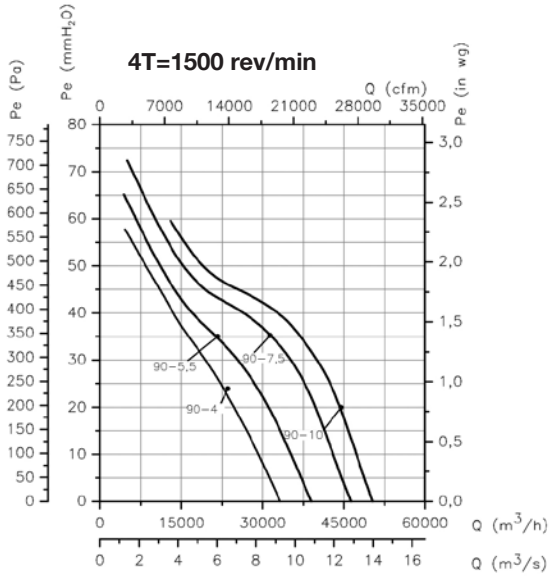
Pe= Staattinen paine mmH^2O, Pa ja inwg.

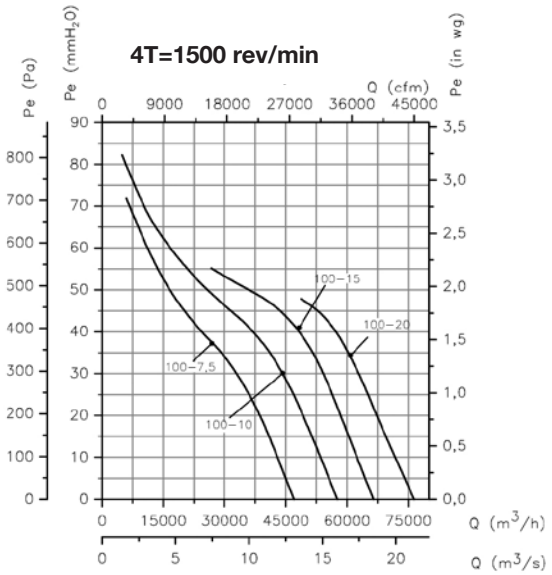


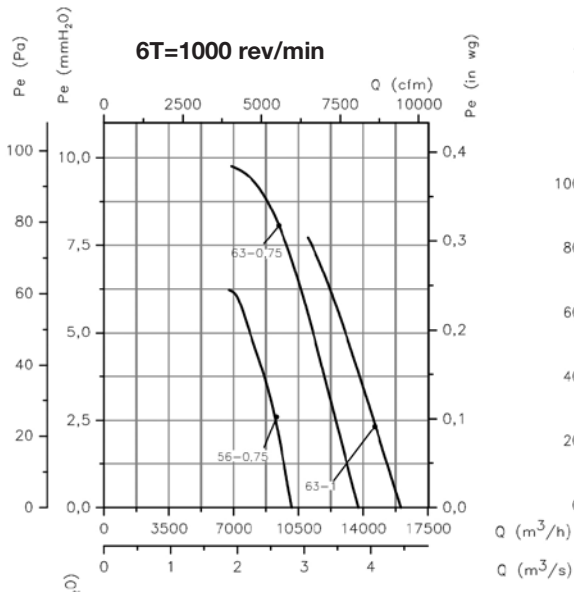
Ominaiskäyrät

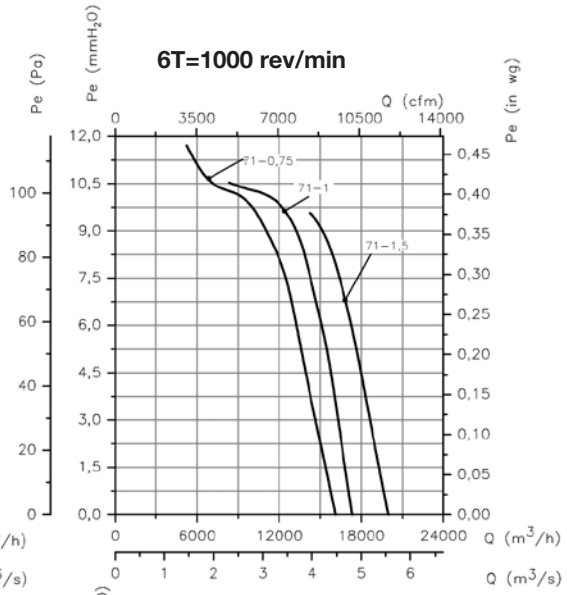
Q= Ilmavirtaus m³/h, m³/s ja cfm.

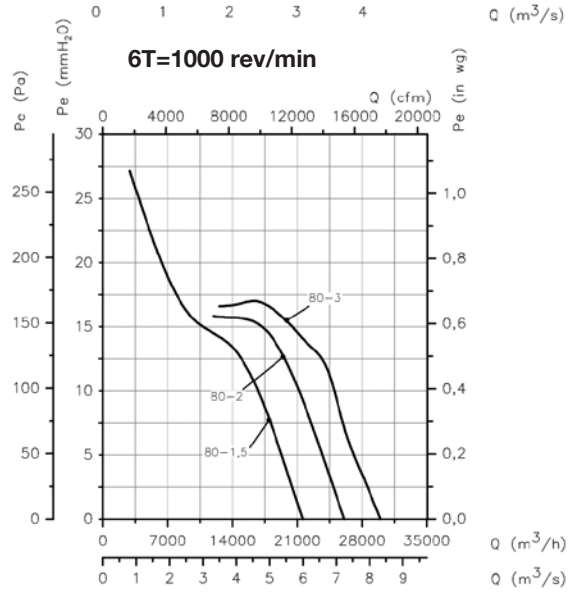
Pe= Staattinen paine mmH²O, Pa ja inwg.

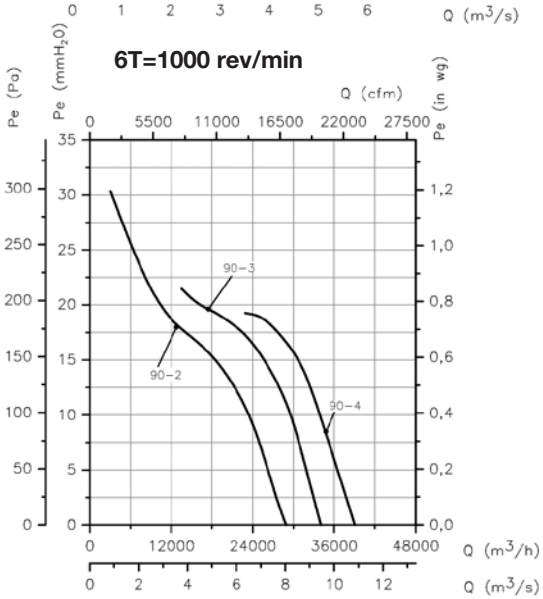








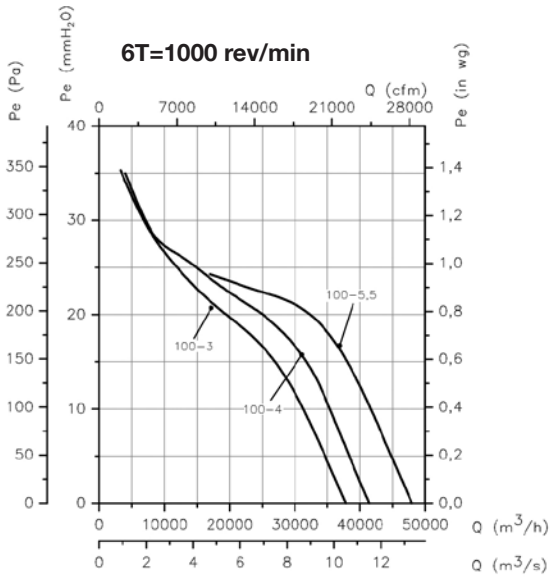




Ominaiskäyrät

Q= Ilmavirtaus m^3/h, m^3/s ja cfm.

Pe= Staattinen paine mmH^2O, Pa ja inwg.



Lisävarusteet

Katso kohta lisävarusteet.

INT AR C2V VSD3/A-RFT VSD1/A-RFM OHJAUS-PANEELIT PL P PT/H R RT BTUB BAC PS

S SI PV

HFW-L/EW

Kuumasinkityt putkipuhaltimet
Brushless E.C. -teollisuusmoottorilla

TEOLLISUUS-MOOTTORI BRUSHLESS E.C.

NOPEUDENSÄÄTÖLAITE
VSD: Elektroninen nopeudensäätölaite.
. VSD1/B
. VSD3/B

Toimitetaan puhaltimen kanssa

OHJAUS
Toimitus lisävarusteena

SYÖTTÖ
VSD1/B:
220-240 V 50/60 Hz
VSD3/B:
380-415 V 50/60 Hz

Putkimaiset aksiaalipuhaltimet, joissa on neljä tukivartta vähentämässä tärinää, aerodynaaminen ja energiaa säästävä alumiinipotkurisekä IE4 Brushless E.C. -teollisuusmoottori.

Puhallin:
- Ilmavirran suunta moottori-potkuri.
- AL-version potkurit alumiinia.
- Tukirengas teräspeltiä kahdella laipalla ja johdon läpivienti moottorin syötölle.
- Putkieristys kuumasinkittyä teräspeltiä.
- Puhaltimen mukana toimitetaan yksi- tai kolmivaiheinen elektroninen nopeudensäätölaite (VSD).

Moottori ja elektroninen säätölaite:
- Suurtehoisissa Brushless E.C. -teollisuusmoottoreissa (IE4) on elektroninen nopeudensäätölaite (VSD), joka on säädettävissä ulkoisella 0-10 V:n ohjaussignaalilla. IP65-suojaus.
- Ulkoinen signaali voidaan syöttää manuaalisella tai automaattisella ohjauksella, jossa on 0-10 V:n lähtö.
- Elektroninen nopeudensäätölaite (VSD), saatavilla yksivaiheisella tulolla 220-240 V 50/60 Hz (Tyyppi VSD1/B) tai kolmivaiheisella tulolla 380-415 V 50/60 Hz (Tyyppi VSD3/B).

Standardi IP20-suojaus, IP66-suojaus tilauksesta.
- Elektroninen nopeudensäätölaite (VSD) toimitetaan oletusarvoisesti vakionopeudelle ohjelmoituna.
- Puhaltimen käyttölämpötila: -25 °C... +50 °C.
- Käyttölämpötila (VSD): -25 °C... +50 °C.

Viimeistely:
- Kuumasinkitty

Tilauksesta:
- Ilmavirran suunta potkuri-moottori.
- PL-version potkurit poliamidia lasikuidulla.
- Potkurit 100-prosenttisesti suuntaa vaihtavat.

Tilauskoodi

HFW-L/EW — 56 — 4 — 1 — B — T — D

Kuumasinkityt putkimaiset aksiaalipuhaltimet "Efficient work"	Potkurin halkaisija cm:inä	Maksiminopeus: 4=1410 rpm 6=960 rpm	Moottorin teho (CV)	Brushless E.C. -teollisuus-moottorit	M: Varustettu VSD1/B:llä, elektronisella nopeuden-säätölaitteella, yksivaihe-syötöllä 220-240 V 50/60 Hz. T: Varustettu VSD3/B:llä, elektronisella nopeuden-säätölaitteella, kolmivaihe-syötöllä 380-415 V 50/60 Hz.	D: Standardi versio, VSD toimitetaan ohjelmoituna vakionopeudelle. P: Toimitetaan VSD:llä, joka on ohjelmoitu painesäädölle ja Si-Presión-paineanturille K: Toimitetaan VSD:llä, joka on ohjelmoitu ja integroitu BOXPRES KIT/B -kaappiin painesäädölle.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus min/max (r/min)	Yksivaiheinen VSD 230 V 50/60 Hz		Kolmivaiheinen VSD 400 V 50/60 Hz		Maksimi-sähköteho	Maksimi-virtaus min/max	Äänenpaineen taso	Paino n.
		Tulon suurin sallittu virta (A)	Malli VSD	Tulon suurin sallittu virta (A)	Malli VSD	(W)	(m^3/h)	min/max dB(A)	(Kg)
HFW-L/EW-56-4-1	300 / 1410	7,94	VSD1/B-0.75	1,87	VSD3/B-0,75	905	2395 / 11250	39 / 73	28,0
HFW-L/EW-56-4-1.5	300 / 1410	11,25	VSD1/B-0.75	2,65	VSD3/B-1.5	1295	2895 / 13600	40 / 74	32,0
HFW-L/EW-56-4-2	300 / 1410	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1825	3200 / 15050	41 / 75	30,0
HFW-L/EW-56-6-0.75	300 / 900	5,64	VSD1/B-0.75	1,32	VSD3/B-0,75	635	3385 / 10150	38 / 62	23,0
HFW-L/EW-63-4-1	300 / 1410	7,94	VSD1/B-0.75	1,87	VSD3/B-0,75	905	3235 / 15200	39 / 73	29,0
HFW-L/EW-63-4-1.5	300 / 1410	11,25	VSD1/B-0.75	2,65	VSD3/B-1.5	1295	3785 / 17800	40 / 74	32,0
HFW-L/EW-63-4-2	300 / 1410	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1825	4105 / 19300	41 / 75	35,0
HFW-L/EW-63-6-0.75	300 / 900	5,64	VSD1/B-0.75	1,32	VSD3/B-0,75	635	4535 / 13600	41 / 65	29,0
HFW-L/EW-63-6-1	300 / 900	8,32	VSD1/B-1.5	1,96	VSD3/B-1.5	955	5300 / 15900	42 / 66	35,0
HFW-L/EW-71-4-1.5	300 / 1410	11,25	VSD1/B-0.75	2,65	VSD3/B-1.5	1295	4150 / 19500	44 / 78	35,0
HFW-L/EW-71-4-2	300 / 1410	15,89	VSD1/B-1.5	3,74	VSD3/B-1.5	1825	4445 / 20900	45 / 79	38,0
HFW-L/EW-71-6-0.75	300 / 900	5,64	VSD1/B-0.75	1,32	VSD3/B-0,75	635	5365 / 16100	43 / 67	31,0
HFW-L/EW-71-6-1	300 / 900	8,32	VSD1/B-1.5	1,96	VSD3/B-1.5	955	5765 / 17300	44 / 68	38,0
HFW-L/EW-71-6-1.5	300 / 900	11,51	VSD1/B-1.5	2,71	VSD3/B-1.5	1325	6650 / 19950	45 / 69	40,0

Ääniominaisuudet

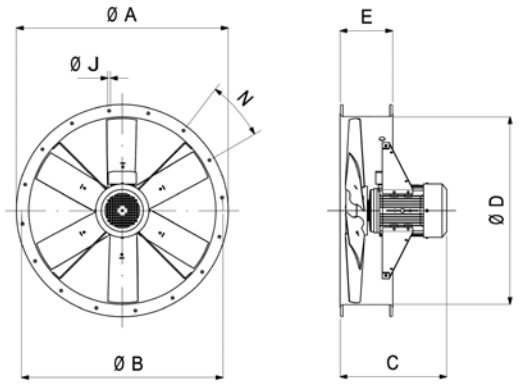
Annetut arvot määritetään painetason ja äänitehon mittauksilla desibeleinä dB(A). Mittaukset tehdään vapaalla kentällä etäisyydellä, joka on kaksi kertaa puhaltimen koko plus potkurin halkaisija, minimissään 1,5 m.

Äänen tehotaso Lw(A) desibeleinä dB(A) taajuusalueittain hertseinä Hz maksiminopeudella

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-L/EW-56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62
HFW-L/EW-56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63
HFW-L/EW-56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-L/EW-56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51
HFW-L/EW-63-4-1	50	70	78	83	85	82	75	64
HFW-L/EW-63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65
HFW-L/EW-63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW-L/EW-63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56
HFW-L/EW-63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57
HFW-L/EW-71-4-1.5	54	74	82	87	89	86	79	69
HFW-L/EW-71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70
HFW-L/EW-71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55
HFW-L/EW-71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56
HFW-L/EW-71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57

Mitat mm



Malli	ØA	ØB	C	ØD	E	ØJ	N
HFW-L/EW-56-4-1	665	620	330	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-56-4-1.5	665	620	380	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-56-4-2	665	620	380	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-56-6-0.75	665	620	330	560	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-4-1	735	690	379	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-4-1.5	735	690	429	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-4-2	735	690	429	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-6-0.75	735	690	379	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-63-6-1	735	690	429	640	225	12	12x30°
HFW-L/EW-71-4-1.5	815	770	389	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-4-2	815	770	389	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-6-0.75	815	770	339	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-6-1	815	770	389	710	225	12	16x22°30'
HFW-L/EW-71-6-1.5	815	770	389	710	225	12	16x22°30'

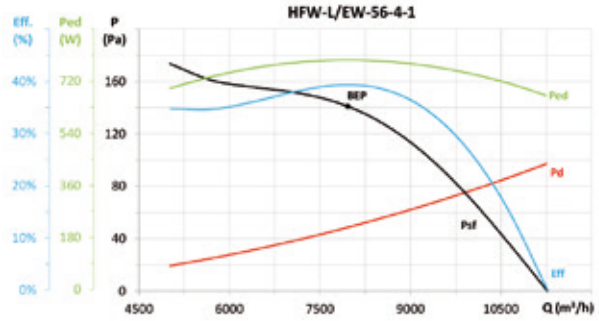
Lisävarusteet

Katso kohta lisävarusteet.

PT/H PS BAC BTUB RT P PL R PV S SI

ERP. Ominaiskäyrät ja toiminnanohjaustiedot

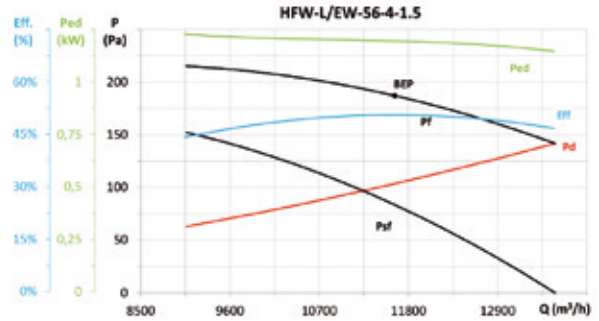
HFW-L/EW-56-4-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
A	S	1,00	1,09	43,0%	50,0	0,793	7959	141	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

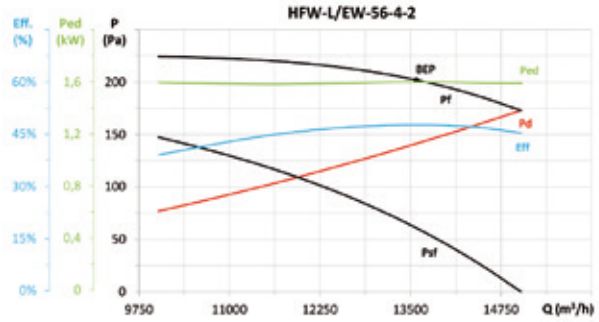
HFW-L/EW-56-4-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,01	1,08	54,7%	60,5	1,195	11629	187	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

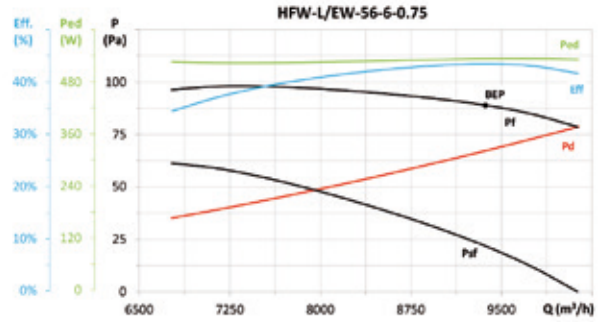
HFW-L/EW-56-4-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,07	53,0%	58,1	1,545	13581	202	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

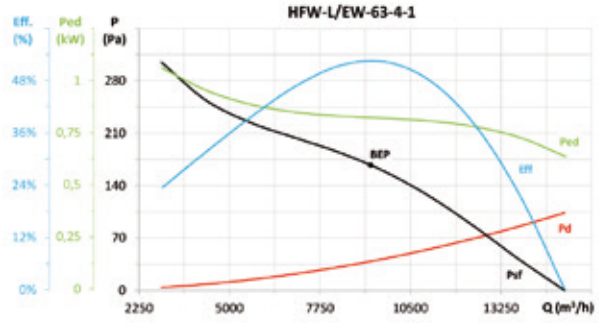
HFW-L/EW-56-6-0.75



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,11	49,9%	58,1	0,514	9368	89	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

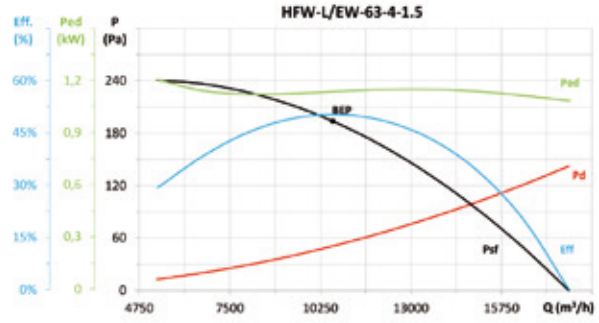
HFW-L/EW-63-4-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,09	57,4%	64,3	0,822	9291	167	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

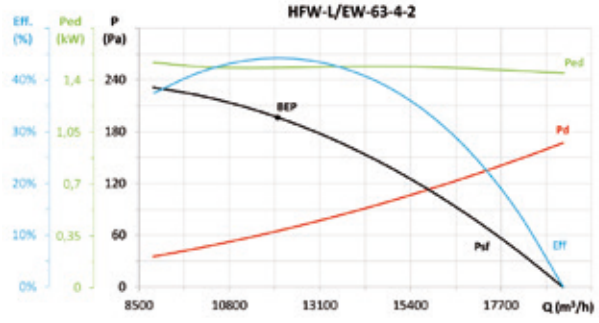
HFW-L/EW-63-4-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	54,5%	60,5	1,136	10625	194	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

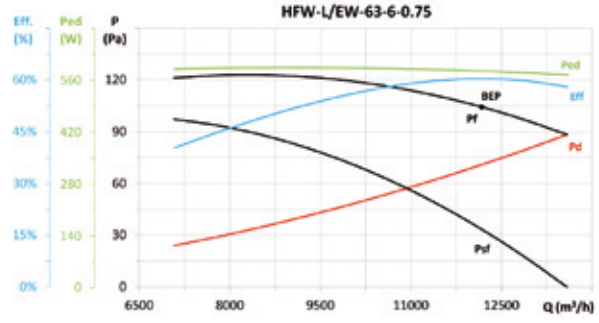
HFW-L/EW-63-4-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	47,5%	52,8	1,485	12026	196	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW-L/EW-63-6-0.75

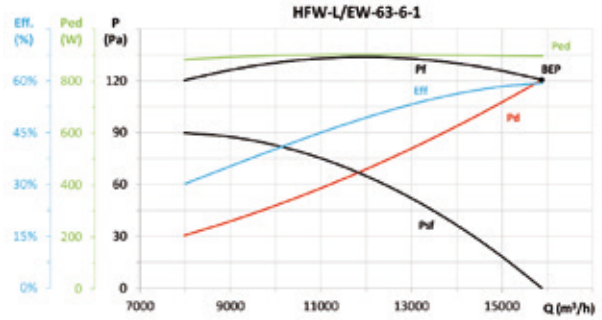


MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,11	69,2%	77,1	0,563	12174	104	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

ERP. *Ominaiskäyrät ja toiminnanohjaustiedot*

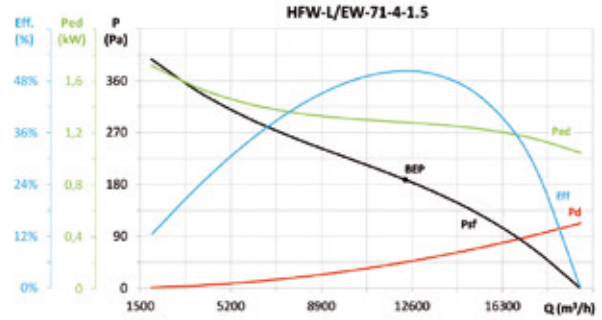
HFW-L/EW-63-6-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,09	66,6%	73,4	0,871	15880	121	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

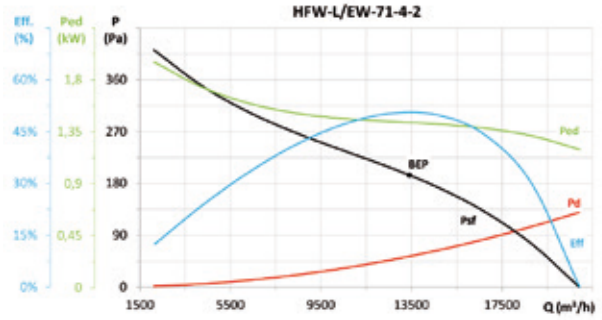
HFW-L/EW-71-4-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	54,3%	59,9	1,282	12330	188	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

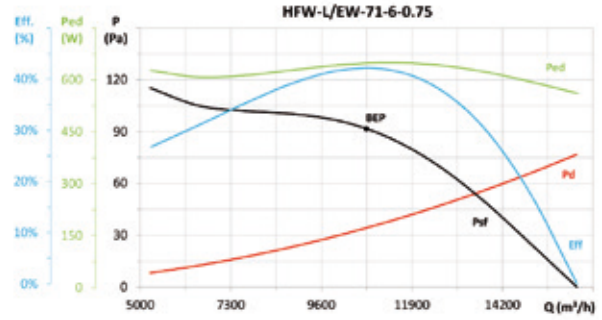
HFW-L/EW-71-4-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	54,4%	59,8	1,432	13405	195	1410	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

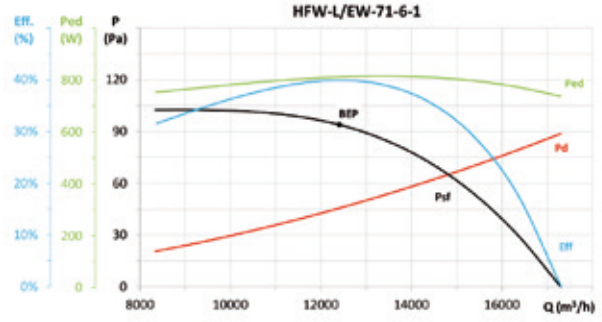
HFW-L/EW-71-6-0.75



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,10	48,2%	55,8	0,625	10743	92	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

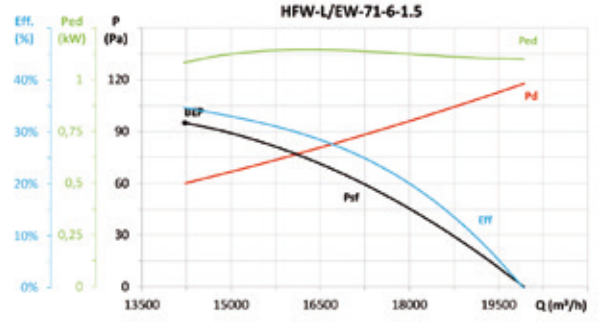
HFW-L/EW-71-6-1



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,10	44,9%	51,9	0,789	12404	94	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW-L/EW-71-6-1.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,09	38,5%	44,7	1,059	14226	95	900	INCLUDED

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW

Kuumasinkityt putkipuhaltimet suurtehoisella ja elektronisesti säädettävällä IE3-asynkronimoottorilla sekä nopeudensäätölaitteella

SUURTEHOISET IE3-KOLMIVAIHE-MOOTTORIT

NOPEUDENSÄÄTÖLAITE
VSD: Elektroninen nopeuden-säätölaite.
. VSD1/A-RFM
. VSD3/A-RFT

Toimitetaan tilauksesta

OHJAUS
Toimitus lisävarusteena

SYÖTTÖ
VSD1/A-RFM:
220-240 V 50/60 Hz
VSD3/A-RFT:
380-415 V 50/60 Hz

Putkimaiset aksiaalipuhaltimet, joissa on neljä tukivartta vähentämässä tärinää, aerodynaaminen ja energiaa säästävä alumiinipotkuri, suurtehoinen IE3-kolmivaihemoottori sekä nopeudensäätölaite

Puhallin:
- Ilmavirran suunta moottori-potkuri.
- AL-version potkurit alumiinia.
- Tukirengas teräspeltiä kahdella laipalla ja johdon läpivienti moottorin syötölle.
- Putkieristys kuumasinkittyä teräspeltiä.

Moottori ja elektroninen säätölaite:
- IE3-tehon elektronisesti säädettävät moottorit.
- Nopeudensäätölaite VSD toimitetaan tilauksesta.
- Ulkoisella 0-10 V:n signaalilla säädettävä elektroninen nopeudensäätölaite (VSD).
- Ulkoinen signaali voidaan syöttää manuaalisella tai automaattisella ohjauksella, jossa on 0-10 V:n lähtö.
- Sinisuodattimien asennusta suositellaan puhaltimen ja elektronisen nopeudensäätölaitteen (VSD) väliin, kun niiden etäisyys on suuri.
- Elektroninen nopeudensäätölaite (VSD) saatavilla yksivaiheisella tulolla 220-240 V 50/60 Hz 3 CV:hen asti (Tyyppi VSD1/A-RFM) tai kolmivaiheisella tulolla 380-415 V 50/60 Hz (Tyyppi VSD3/A-RFT). Standardi IP20-suojaus 15 CV:hen asti, suuremmilla tehoilla IP55. Tilauksesta IP66-suojaus 10 CV:hen asti.
- Elektroninen nopeudensäätölaite (VSD) toimitetaan oletusarvoisesti vakionopeudelle ohjelmoituna.
- Puhaltimen käyttölämpötila: -25 °C... +50 °C.
- Käyttölämpötila (VSD): -25 °C... +50 °C.
- F-luokan moottoreissa kuulalaakerit ja IP55-suojaus.
- Kolmivaihemoottorit 230/400 V 50 Hz (5,5 CV:hen saakka) ja 400/690 V 50 Hz (yli 5,5 CV:n tehoilla).

Viimeistely:
- Kuumasinkitty

Tilauksesta:
- Ilmavirran suunta potkuri-moottori.
- PL-version potkurit poliamidia lasikuidulla.
- Potkurit 100-prosenttisesti suuntaa vaihtavat.

Tilauskoodi

HFW/EW — 71 — 4T — 1.5 — IE3 — VSD1 — D

HFW/EW	71	4T	1.5	IE3	VSD1	D
Suurtehoiset kuumasinkityt putkimaiset aksiaalipuhaltimet, “Efficient work”	Potkurin halkaisija cm:inä	Moottorin napojen määrä T=kolmivaiheinen 4=1400 r/min. 50 Hz 6=900 r/min. 50 Hz	Moottorin teho (CV)	IE3-kolmivaihemoottorit	VSD1: Varustettu VSD1/A-RFM:llä, elektronisella nopeudensäätölaitteella, yksivaiheisella syötöllä 220-240 V 50/60 Hz. VSD3: Varustettu VSD3/A-RFT:llä, elektronisella nopeudensäätölaitteella, kolmivaiheisella syötöllä 380-415 V 50/60 Hz.	D: Standardi versio, VSD toimitetaan ohjelmoituna vakionopeudelle. P: Toimitetaan VSD:llä, joka on ohjelmoitu painesäädölle ja Si-Presión-paineanturille K: Toimitetaan VSD:llä, joka on ohjelmoitu ja integroitu BOXPRES KIT/B -kaappiin painesäädölle.

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus min/max (r/min)	Yksivaiheinen VSD 230 V 50/60 Hz		Kolmivaiheinen VSD 400 V 50/60 Hz		Moottorin maksimitaajuus 50 Hz			Asennettu teho	Maksimi-virtaus min/max	Äänenpaineen taso	Paino n.
		Tulon suurin sallittu virta (A)	Malli VSD	Tulon suurin sallittu virta (A)	Malli VSD	230V	400V	690V	(kW)	(m³/h)	min/max dB(A)	(Kg)
HFW/EW-63-4T-3	575/1435	23,15	VSD1/A-RFM-3	6,43	VSD3/A-RFT-3	7,93	4,56	-	2,20	8875 / 22150	56 / 76	43
HFW/EW-63-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	9685 / 24250	57 / 77	45
HFW/EW-71-4T-3	575/1435	23,15	VSD1/A-RFM-3	6,43	VSD3/A-RFT-3	7,93	4,56	-	2,20	10055 / 25100	61 / 81	47
HFW/EW-71-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	10980 / 27500	62 / 82	49
HFW/EW-80-4T-3	575/1435	23,15	VSD1/A-RFM-3	6,43	VSD3/A-RFT-3	7,93	4,56	-	2,20	10200 / 25450	62 / 82	55
HFW/EW-80-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	12080 / 30250	63 / 83	57
HFW/EW-80-4T-5.5	580/1450	-	-	9,48	VSD3/A-RFT-5.5	13,90	8,00	-	4,00	13100 / 32750	64 / 84	62
HFW/EW-80-6T-1.5	380/945	12,43	VSD1/A-RFM-2	3,45	VSD3/A-RFT-2	4,68	2,69	-	1,10	8625 / 21450	52 / 72	48
HFW/EW-80-6T-2	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	10380 / 25950	53 / 73	54
HFW/EW-80-6T-3	380/950	23,83	VSD1/A-RFM-3	6,62	VSD3/A-RFT-3	9,08	5,22	-	2,20	11980 / 29950	54 / 74	59
HFW/EW-90-4T-4	575/1440	-	-	7,20	VSD3/A-RFT-5.5	10,70	6,15	-	3,00	13415 / 33600	67 / 87	66
HFW/EW-90-4T-5.5	580/1450	-	-	9,48	VSD3/A-RFT-5.5	13,90	8,00	-	4,00	15560 / 38900	69 / 89	71
HFW/EW-90-4T-7.5	585/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	18430 / 46150	71 / 91	87

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus min/max (r/min)	Yksivaiheinen VSD 230 V 50/60 Hz		Kolmivaiheinen VSD 400 V 50/60 Hz		Moottorin maksimitaajuus 50 Hz			Asennettu teho	Maksimi-virtaus min/max	Äänenpaineen taso	Paino n.
		Tulon suurin sallittu virta (A)	Malli VSD	Tulon suurin sallittu virta (A)	Malli VSD	230V	400V	690V	(kW)	(m^3/h)	min/max dB(A)	(Kg)
HFW/EW-90-4T-10	585/1465	-	-	17,32	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	20025 / 50150	72 / 92	98
HFW/EW-90-6T-2	380/950	16,64	VSD1/A-RFM-2	4,62	VSD3/A-RFT-2	6,43	3,70	-	1,50	11520 / 28800	57 / 77	63
HFW/EW-90-6T-3	380/950	23,83	VSD1/A-RFM-3	6,62	VSD3/A-RFT-3	9,08	5,22	-	2,20	13600 / 34000	58 / 78	68
HFW/EW-90-6T-4	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	15640 / 38900	59 / 79	92
HFW/EW-100-4T-7.5	585/1465	-	-	12,81	VSD3/A-RFT-7.5	-	10,30	5,97	5,50	18710 / 46850	72 / 92	95
HFW/EW-100-4T-10	585/1465	-	-	17,32	VSD3/A-RFT-10	-	13,90	8,06	7,50	22920 / 57400	73 / 93	106
HFW/EW-100-4T-15	590/1470	-	-	25,10	VSD3/A-RFT-15	-	21,40	12,40	11,00	26610 / 66300	74 / 94	129
HFW/EW-100-4T-20	585/1465	-	-	34,41	VSD3/A-RFT-20	-	28,70	16,60	15,00	30410 / 76150	75 / 95	148
HFW/EW-100-6T-3	380/950	23,83	VSD1/A-RFM-3	6,62	VSD3/A-RFT-3	9,08	5,22	-	2,20	15040 / 37600	62 / 82	76
HFW/EW-100-6T-4	390/970	-	-	7,39	VSD3/A-RFT-5.5	12,00	6,91	-	3,00	16545 / 41150	63 / 83	100
HFW/EW-100-6T-5.5	385/960	-	-	9,74	VSD3/A-RFT-5.5	15,60	8,99	-	4,00	19170 / 47800	64 / 84	108

Ääniominaisuudet

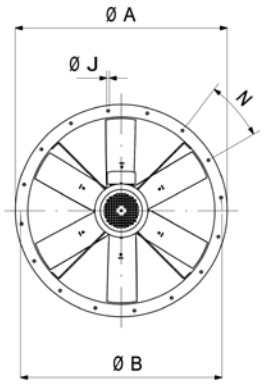
Annetut arvot määritetään painetason ja äänitehon mittauksilla desibeleinä dB(A). Mittaukset tehdään vapaalla kentällä etäisyydellä, joka on kaksi kertaa puhaltimen koko plus potkurin halkaisija, minimissään 1,5 m.

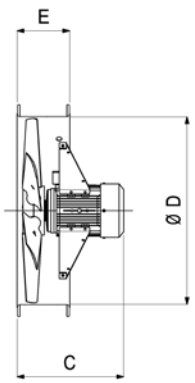
Äänen tehotaso Lw(A) desibeleinä dB(A) taajuusalueittain hertseinä Hz maksiminopeudella

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EW-63-4T-3	53	70	78	83	85	82	77	67
HFW/EW-63-4T-4	54	71	79	84	86	83	78	68
HFW/EW-71-4T-3	58	72	80	85	87	84	77	71
HFW/EW-71-4T-4	59	73	81	86	88	85	78	72
HFW/EW-80-4T-3	57	77	85	90	92	89	82	73
HFW/EW-80-4T-4	56	76	84	89	91	88	81	74
HFW/EW-80-4T-5.5	56	76	84	89	91	88	81	70
HFW/EW-80-6T-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60
HFW/EW-80-6T-2	50	67	75	80	82	79	72	61
HFW/EW-80-6T-3	51	68	76	81	83	80	73	62
HFW/EW-90-4T-4	61	82	89	94	97	93	86	79
HFW/EW-90-4T-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HFW/EW-90-4T-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73
HFW/EW-90-4T-10	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EW-90-6T-2	58	79	86	91	94	90	83	72
HFW/EW-90-6T-3	56	70	77	82	85	81	74	63
HFW/EW-90-6T-4	57	72	79	84	87	83	76	65
HFW/EW-100-4T-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78
HFW/EW-100-4T-10	62	82	90	95	97	94	87	76
HFW/EW-100-4T-15	61	81	89	94	96	93	86	75
HFW/EW-100-4T-20	63	83	91	96	98	95	88	77
HFW/EW-100-6T-3	61	72	80	85	87	84	77	66
HFW/EW-100-6T-4	64	72	80	85	87	84	77	66
HFW/EW-100-6T-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67

Mitat mm





Malli	ØA	ØB	C									ØD	E	ØJ	N
			1.5	2	3	4	5.5	7.5	10	15	20				
HFW/EW-63-4	735	690	-	-	470	470	-	-	-	-	-	640	225	12	12x30°
HFW/EW-71-4	815	770	-	-	430	430	-	-	-	-	-	710	225	12	16x22°30'
HFW/EW-80-4	905	860	-	-	436	436	460	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW/EW-80-6	905	860	395	436	460	-	-	-	-	-	-	800	225	12	16x22°30'
HFW/EW-90-4	1018	970	-	-	-	401	425	485	525	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW/EW-90-6	1018	970	-	401	425	485	-	-	-	-	-	900	225	15	16x22°30'
HFW/EW-100-4	1118	1070	-	-	-	-	-	488	528	643	703	1000	225	15	16x22°30'
HFW/EW-100-6	1118	1070	-	-	428	488	528	-	-	-	-	1000	225	15	16x22°30'

Lisävarusteet

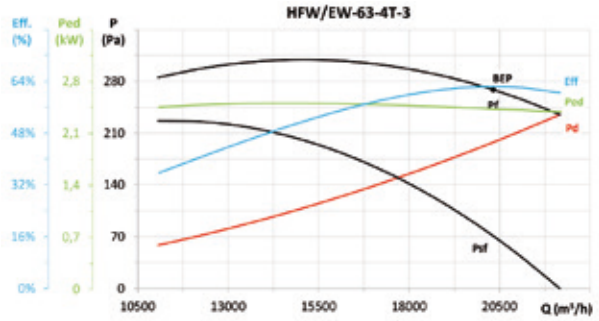
Katso kohta lisävarusteet.

INT AR C2V VSD3/A-RFT VSD1/A-RFM OHJAUS-PANEELIT PL P PT/H R RT BTUB BAC PS

S SI PV

ERP. *Ominaiskäyrät ja toiminnanohjaustiedot*

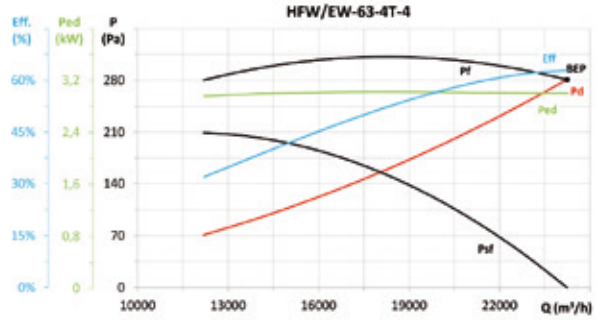
HFW/EW-63-4T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,06	66,2%	70,1	2,428	20324	269	1439	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

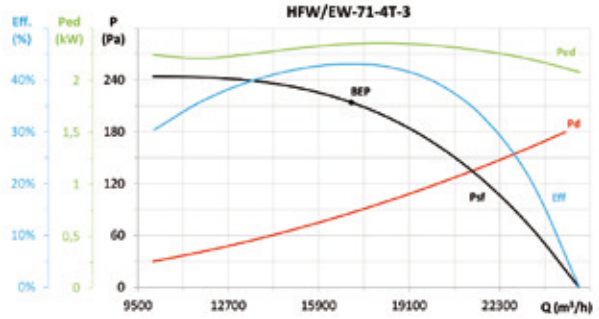
HFW/EW-63-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
B	T	1,00	1,06	66,4%	69,7	3,004	24239	281	1461	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

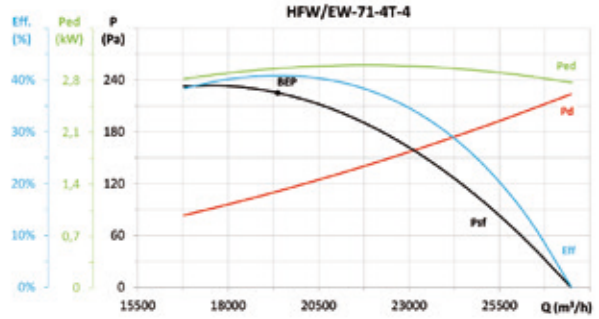
HFW/EW-71-4T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	45,8%	49,8	2,351	17056	214	1441	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

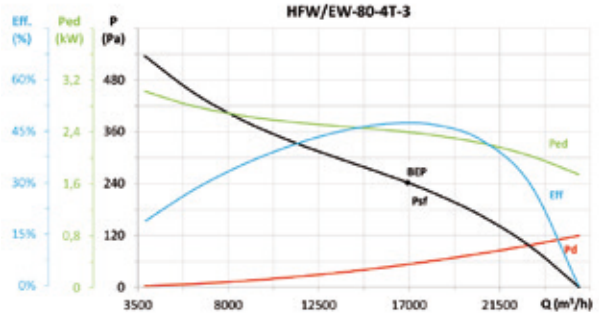
HFW/EW-71-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	43,2%	46,5	2,960	19369	225	1462	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

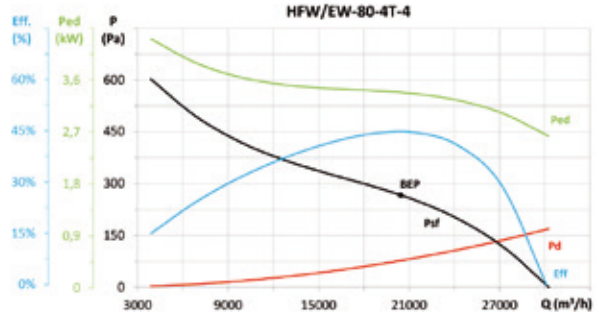
HFW/EW-80-4T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	50,3%	54,3	2,398	16923	242	1440	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

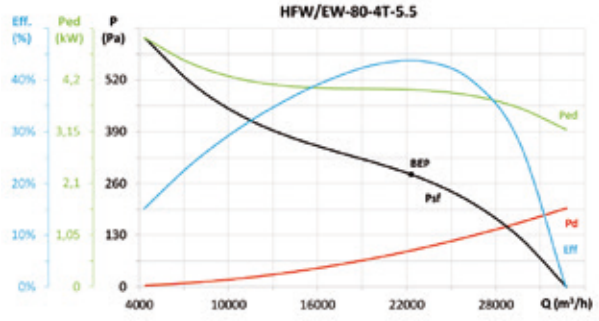
HFW/EW-80-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	47,0%	50,0	3,386	20444	267	1456	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

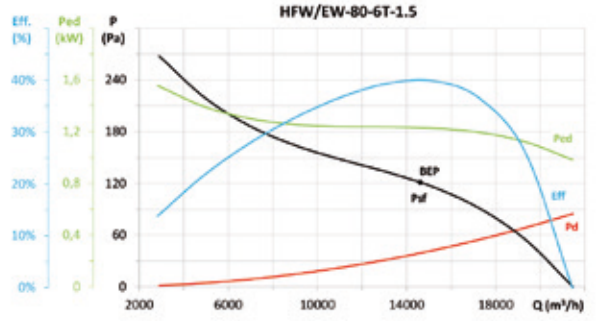
HFW/EW-80-4T-5.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	45,7%	48,2	4,001	22304	282	1457	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW-80-6T-1.5

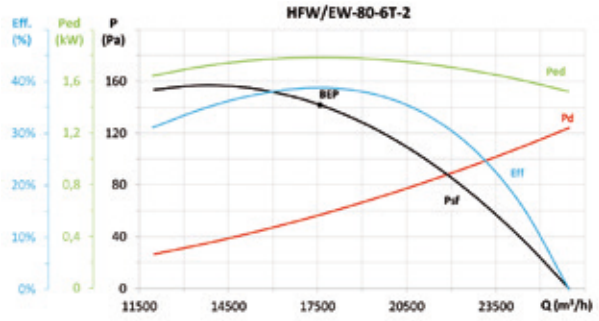


MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,08	44,2%	50,0	1,204	14613	121	913	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

ERP. *Ominaiskäyrät ja toiminnanohjaustiedot*

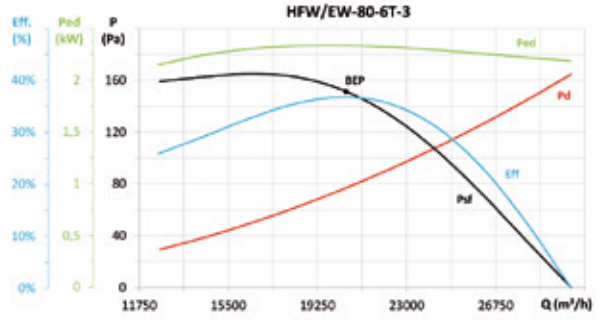
HFW/EW-80-6T-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,07	42,6%	47,4	1,741	17576	142	953	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

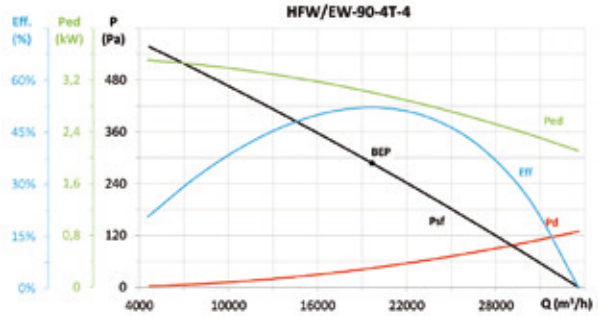
HFW/EW-80-6T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	39,8%	43,9	2,295	20444	151	957	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

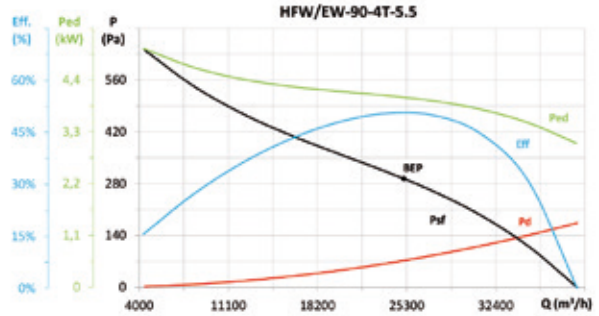
HFW/EW-90-4T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	55,0%	58,3	3,012	19656	288	1461	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

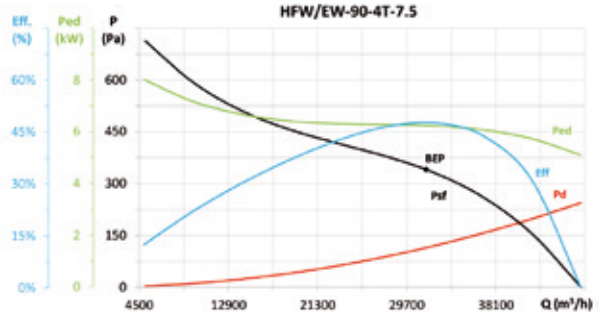
HFW/EW-90-4T-5.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	53,0%	55,5	4,038	25081	294	1456	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

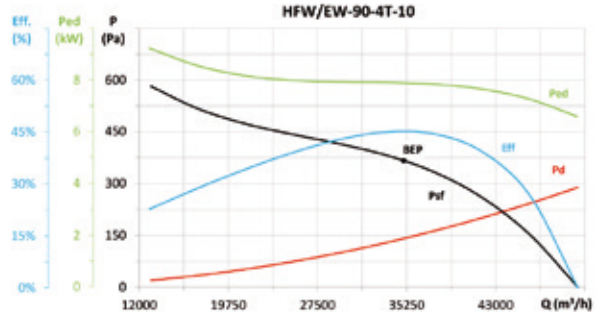
HFW/EW-90-4T-7.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	49,6%	50,9	6,243	31521	341	1465	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

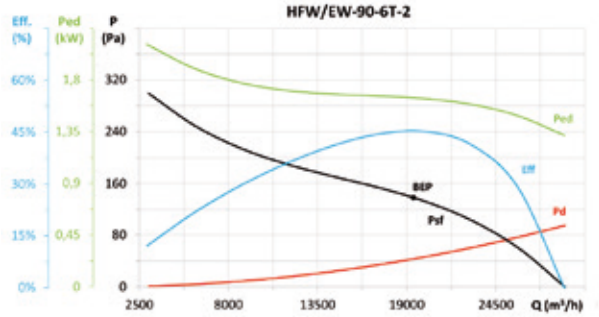
HFW/EW-90-4T-10



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,01	1,04	46,9%	47,6	7,888	35009	367	1467	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

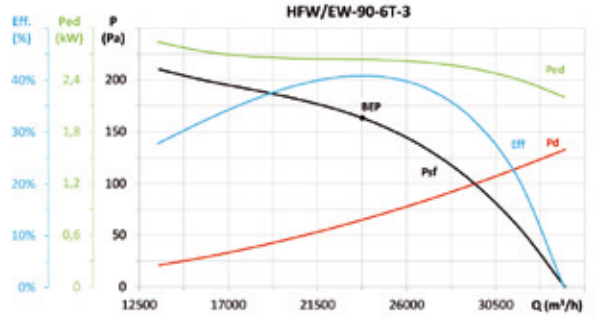
HFW/EW-90-6T-2



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,07	49,8%	54,9	1,604	19416	138	957	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW-90-6T-3

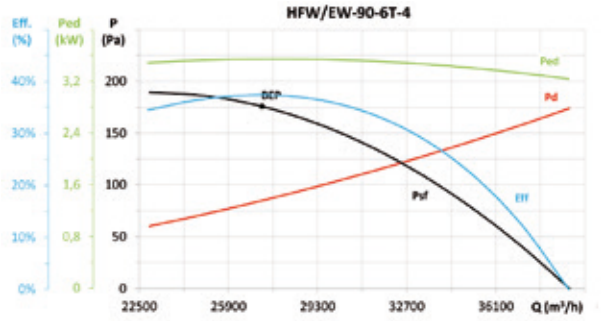


MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	44,0%	47,8	2,589	23753	163	951	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

ERP. *Ominaiskäyrät ja toiminnanohjaustiedot*

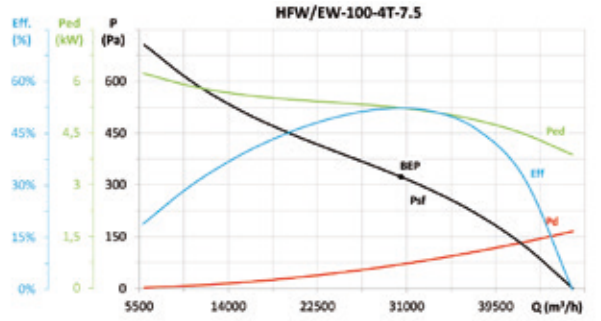
HFW/EW-90-6T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	39,9%	42,8	3,491	27183	176	971	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

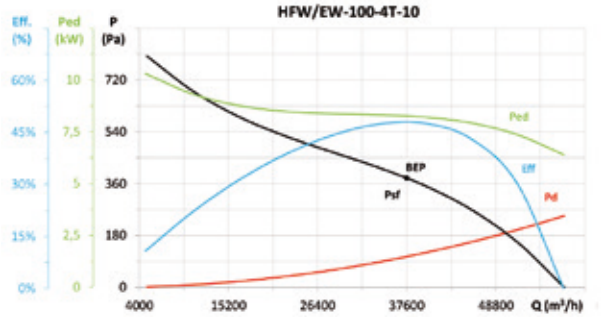
HFW/EW-100-4T-7.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	54,3%	56,1	5,233	30466	323	1471	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

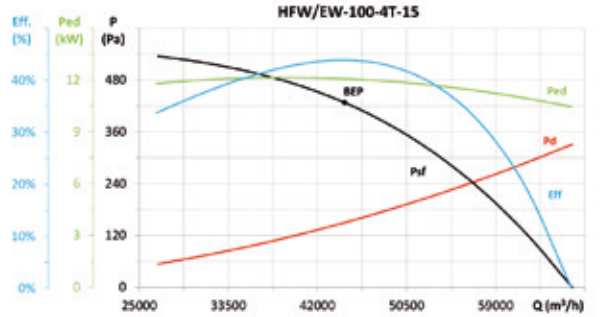
HFW/EW-100-4T-10



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	49,8%	50,3	8,278	37591	380	1466	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

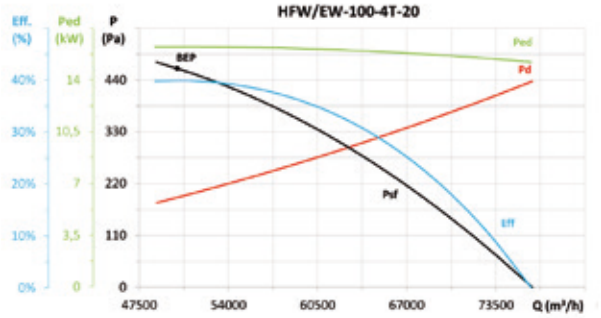
HFW/EW-100-4T-15



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,01	1,04	45,6%	45,5	12,083	44571	428	1470	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

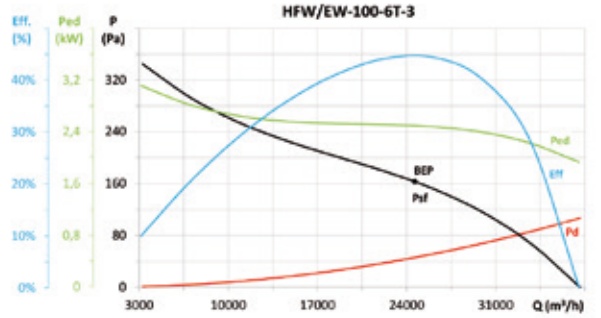
HFW/EW-100-4T-20



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,01	1,04	41,5%	41,2	16,247	50259	465	1466	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

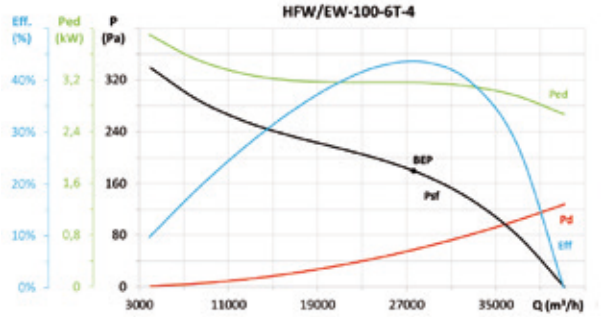
HFW/EW-100-6T-3



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,06	48,3%	52,1	2,450	24629	163	954	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

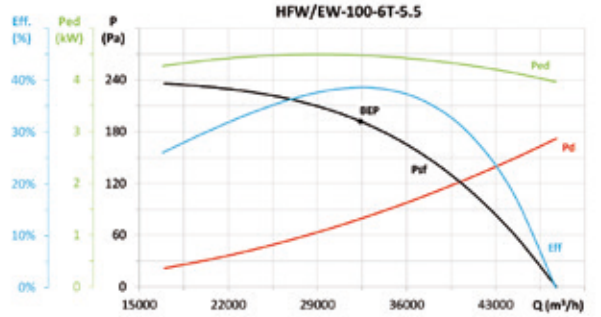
HFW/EW-100-6T-4



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,05	46,6%	49,8	3,109	27632	179	974	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

HFW/EW-100-6T-5.5



MC	EC	SR	Cc	η_e (%)*	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[rpm]	VSD
C	S	1,00	1,04	40,8%	43,1	4,404	32373	192	963	NECESSARY

*ηe (%) = Eff. (%) x Cc

EFFICIENT WORK FANS

SOlution DEvelopment CApacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans
Large experience in smoke control systems and ATEX applications
Wide range of certified products for specific markets

AKSIAALI-PUHALTIMET JA HUIPPUIMURIT

KESKIPAKOPUHALTIMET JA INLINE-PUHALTIMET

SAVUN-POISTO-PUHALTIMET

ATEX-LUOKITELLUT RÄJÄHDYSHERKÄN ILMAN PUHALTIMET JA MUUT SOVELLUKSET

LÄMMÖNTALTEENOTTOLAITTEET JA SUODATUSYKSIKÖT

ILMAVERHOT KAUPALLISEEN JA TEOLLISEEN KÄYTTÖÖN

ASUNTOJEN ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT

PYYDÄ MEILTÄ **TIETOA**

Jälleenmyynti:

SODECA

SODECA. HEADQUARTERS
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE
DE BESORA
Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

SODECA Finland

FINLAND
Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipila
Metsälinnankatu 30, PL2,
FI-32700 Huittinen, FINLAND
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

www.sodeca.com