

## FRF/EW



### Kattoasennettavat keskipakoistoimiset EC-poistopuhaltimet pystysuoralla ilman ulostulolla

#### Puhallin:

- Taaksepäin kaartuva siipiras joissa ulkoinen EC-roottori-moottori.
- Alumiiniprofiilirakenne ja laatikko, jossa lämpö- ja akustinen eristys sekä alumiinilevymetalliviimeistely.
- Taittuva siipirasmoottoriyksikkö mahdollistaa huollon ja puhdistuksen.
- Sisäänrakennettu turvakytin.
- Sisäänrakennettu veden ulostulon tyhjennys.
- Säädettävä nopeus ulkoisen 0–10 V signaalin avulla.

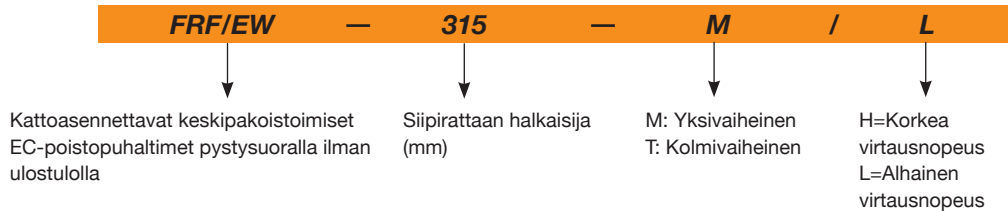
#### Moottori:

- Korkean tehokkuuden harjattomat ulkoiset EC-roottorimoottorit sisäänrakennetulla nopeussäätöisellä käyttölaiteella, jota ohjataan 0–10 V signaalilla.
- Yksivaiheinen 200–277 V, 50/60 Hz. Lukuun ottamatta malleja 225, 250 ja 315-M/L 200–240 V, 50/60 Hz. IP54-suojaus.
- Kolmivaiheinen 380–480 V, 50/60 Hz. IP54-suojaus.
- Siirrettävän ilman enimmäislämpötila: -25 °C – +50 °C.

#### Viimeistely:

- Ruostesuojattu, valmistettu alumiinilevystä.

### Tilaukoodi



### Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (rpm)	Suurin sallittu virta (A)		Maks. sähköteho (kW)	Suurin virtausnopeus (m³/t)	Äänenpaineen taso maksiminopeudella (dBA)*		Keskim. paino (Kg)	According ErP
		230 V	400 V			Tulo	Poisto		
FRF/EW-225-M	3230	1,4		0,17	1010	40	43	20	2018
FRF/EW-250-M	2510	1,4		0,17	1200	42	45	20	2018
FRF/EW-315-M/L	1524	1,2		0,15	1880	32	35	30	2018
FRF/EW-315-M/H	2360	2,2		0,5	2940	46	49	32	2018
FRF/EW-315-T/H	2700		1,25	0,79	3200	50	53	33	2018
FRF/EW-400-M/L	1170	1,1		0,25	3360	37	40	40	2018
FRF/EW-400-M/H	1700	3,3		0,75	5100	47	50	41	2018
FRF/EW-400-T/H	2060		2,1	1,32	5520	49	56	43	2018
FRF/EW-450-M/L	1260	2,2		0,5	5190	47	52	71	2018
FRF/EW-500-M/L	1100	3,3		0,75	6880	41	47	76	2018
FRF/EW-500-T/H	1700		4	2,65	9360	51	58	84	2018

\* Melutasen arvot ovat paineita mitattuna dB(A) yksikössä 6 metrin etäisyydeltä ja virtausnopeudella, joka on 2/3 enimmäisvirtausnopeudesta (2/3 Qmax).

### Akustiset ominaisuudet

#### Äänen tehon spektri Lw(A) asteikolla dB(A) / Hz-taajuuskaista.

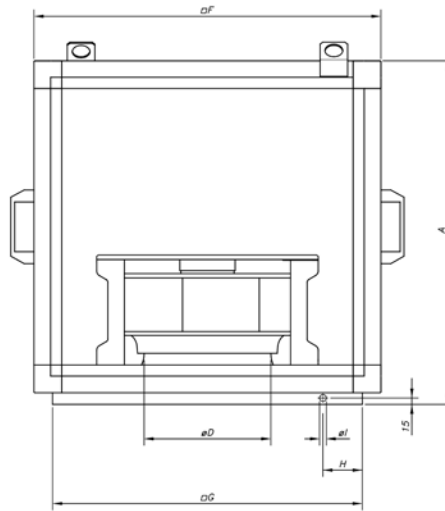
Arvot on otettu imun aikana 2/3 enimmäisvirtausnopeudesta (2/3Qmax).

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
FRF/EW-225-M	26	43	49	56	58	59	55	50
FRF/EW-250-M	32	47	53	58	60	59	57	48
FRF/EW-315-M/L	26	48	45	50	50	48	44	37
FRF/EW-315-M/H	43	58	60	63	62	63	58	52
FRF/EW-315-T/H	49	59	63	68	68	67	62	57
FRF/EW-400-M/L	33	53	50	55	53	51	49	51
FRF/EW-400-M/H	37	61	60	66	63	61	56	58
FRF/EW-400-T/H	38	51	63	69	66	66	61	61
FRF/EW-450-M/L	36	56	59	65	62	65	61	60
FRF/EW-500-M/L	39	53	54	58	60	59	55	48
FRF/EW-500-T/H	48	61	64	68	69	69	66	60

Arvot on otettu poiston aikana 2/3 enimmäisvirtausnopeudesta (2/3Qmax).

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
FRF/EW-225-M	29	46	52	59	61	62	58	53
FRF/EW-250-M	35	50	56	61	63	62	60	51
FRF/EW-315-M/L	29	51	48	53	53	51	47	40
FRF/EW-315-M/H	46	61	63	66	65	66	61	55
FRF/EW-315-T/H	52	62	66	71	71	70	64	60
FRF/EW-400-M/L	36	56	53	58	56	54	52	54
FRF/EW-400-M/H	40	64	63	69	66	64	59	61
FRF/EW-400-T/H	43	54	66	71	76	74	68	64
FRF/EW-450-M/L	38	58	59	67	73	70	63	50
FRF/EW-500-M/L	41	54	57	65	67	63	57	51
FRF/EW-500-T/H	50	63	67	75	79	73	69	63

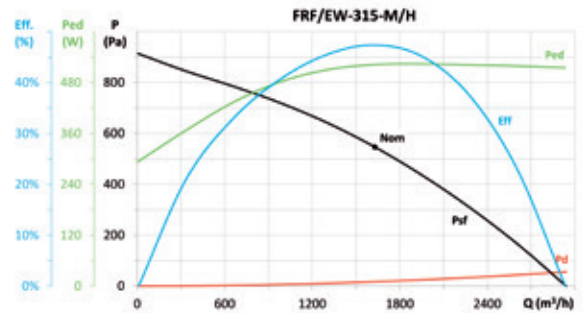
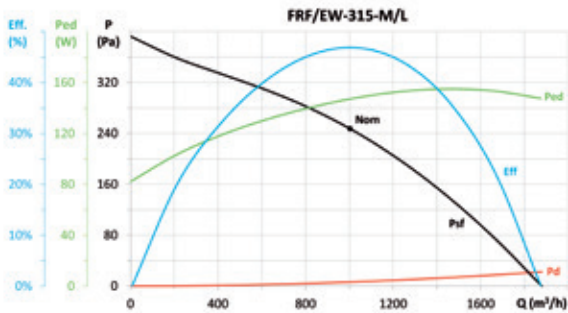
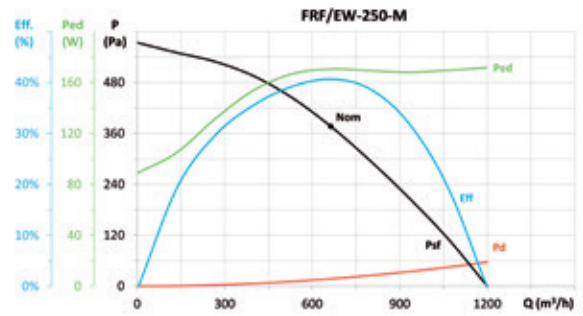
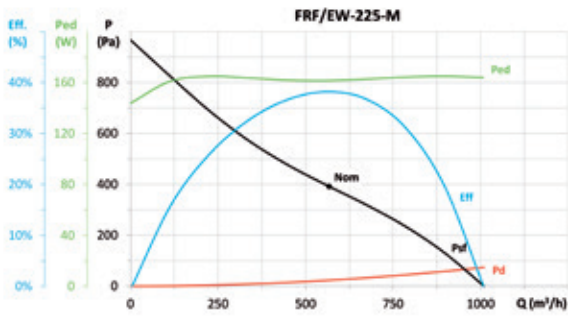
Mitat mm



Malli	A	ØD*	F	G	H	ØI
FRF/EW-225	480	200	470	400	50	12
FRF/EW-250	480	250	470	400	50	12
FRF/EW-315	630	250	630	560	50	12
FRF/EW-400	670	355	700	630	100	15
FRF/EW-450	930	500	970	900	100	15
FRF/EW-500	930	500	970	900	100	15

(\*) Suositeltu putken nimellishalkaisija

Ominaiskäyrät



## Ominaiskäyrät

