

PUHALTIMET

LEF/MEF 250 - 630



SAVUJEN JA HÖYRYJEN POISTOON

Keskipakopuhallin LEX/MEX taaksepäin kaartuvilla siivekkeillä ja suoravetomoottorilla.



- Kohdepoistoon prosesseissa, joissa syntyy myrkyllisiä savuja tai höyryjä esim. hitsaus
- Soveltuu teollisuuskäyttöön sekä kiinteistöilmanvaihtoon
- Materiaali 100 % galvanoitu teräs
- Vakiovarusteena asennukseen tarvittavat tukijalat
- tärinänvaimentimilla, lähtökauluksen metalliverkko tuloilmapuolelle sekä poistupuolelle kiinnityslaippa lähtökaulusta varten
- Optimaalisen korroosionkestävyytensä ansiosta soveltuu ulkoasennukseen
- Katto- tai seinäasennus
- Saatavilla kattava valikoima lisävarusteita: joustavat liitokset, kiinnitystarvikkeet, moottorin sadesuoja sekä äänenvaimennuskotelo

Puhallinta toimitetaan ATEX-hyväksyttynä 2014/34/EU direktiivin mukaisesti. ATEX-hyväksytyt puhallimet merkitään LEX/MEX-merkinnällä, jolloin ne toimitetaan ATEX-hyväksytyillä EExE moottoreilla. Muita vaihtoehtoja tarjotaan kysyttäessä.

Puhallin voidaan pyynnöstä tarjota myös haponkestävästä metallista valmistettuna (ANSI 316L) tai sisäänrakennetulla taajuusmuuttajalla varustettuna, kaksinopeuksisella moottorilla, 6- tai 8-napaisella moottorilla, erikoisjännitteellä tai erikoistehoisena tai korkealla lämpötilan kestolla.

Tilavuusvirta jopa 24.100 m³/h

Paine jopa: 4.500 Pa



Tekniset tiedot / Muut tiedot / Ominaisuudet:

Moottori: Suoravetoinen B5-laipallinen moottori. Tiiveysluokka IP-55.

Jännite: 3x400V tai 1x230V / 50 Hz

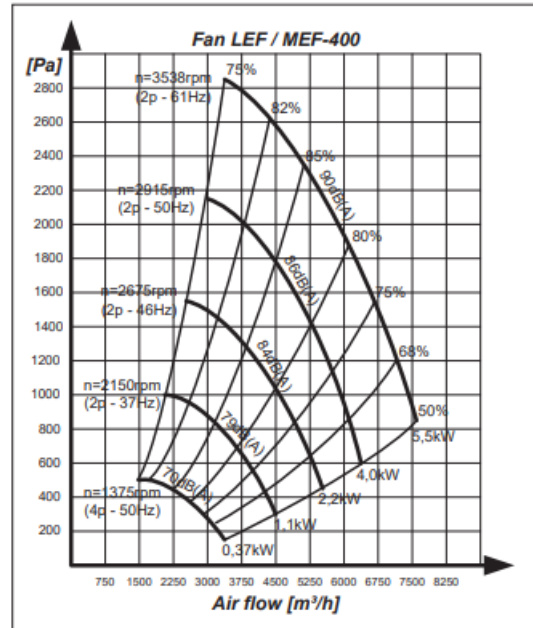
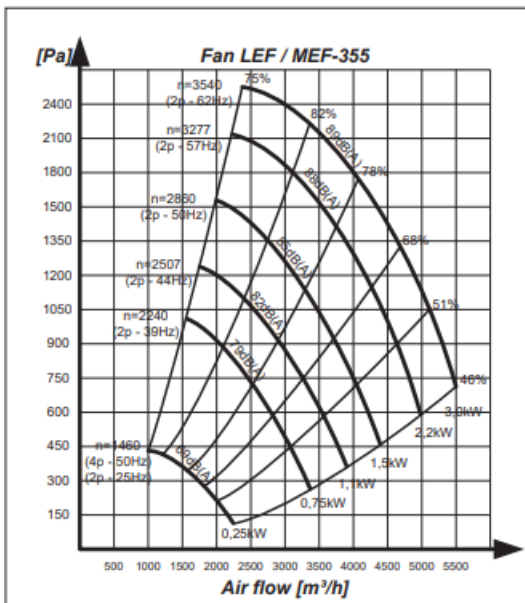
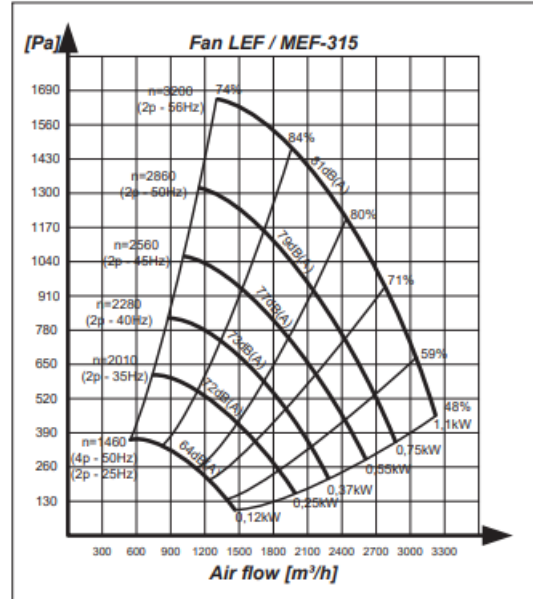
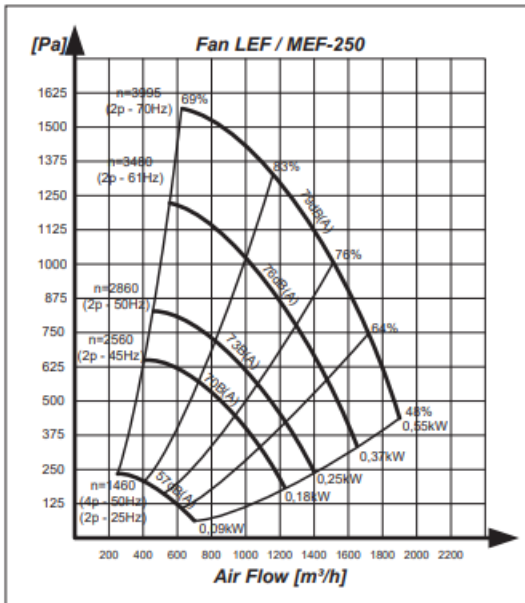
PÖLYMÄÄRÄ JA -KOKO

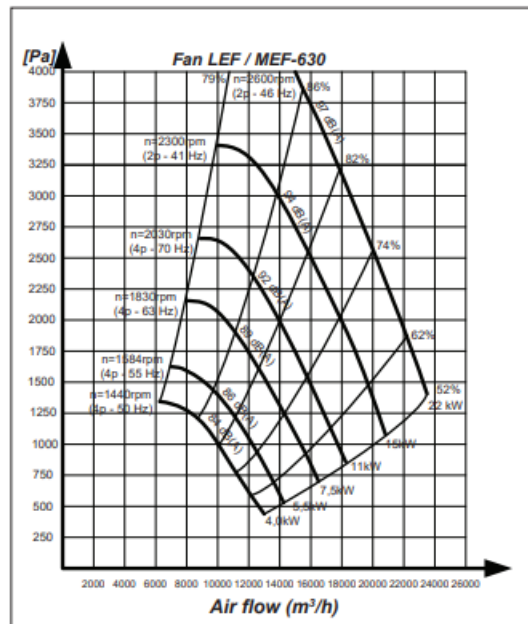
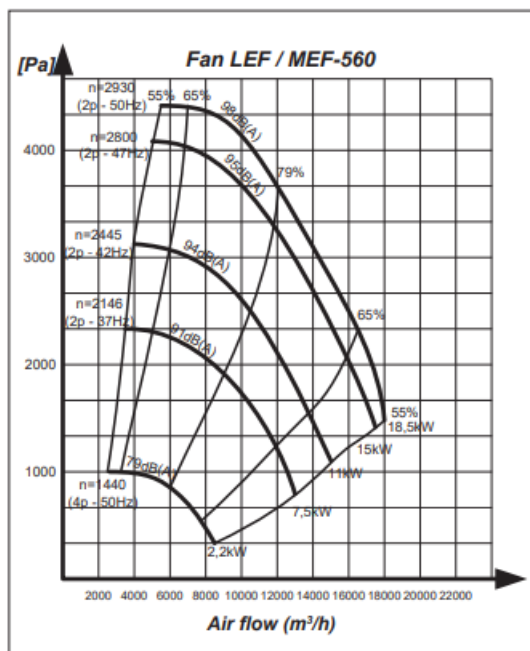
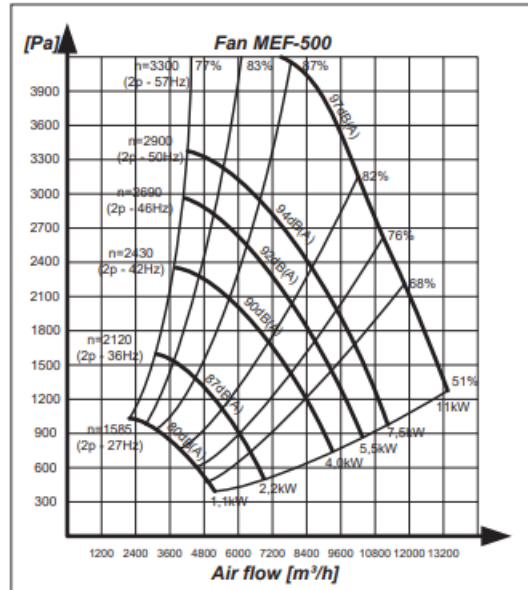
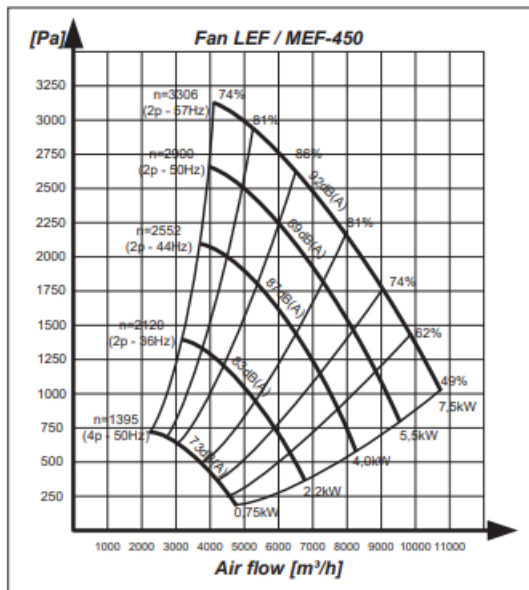
Ilman sisältämä pölypitoisuuden ei suositella ylittävän 12 g/m³. Yksittäisten epäpuhtaus partikkeleiden koon ei suositella ylittävän 6 mm³. Epäpuhtauden ei suositella olevan tarttuvaa.

LÄMPÖTILAT

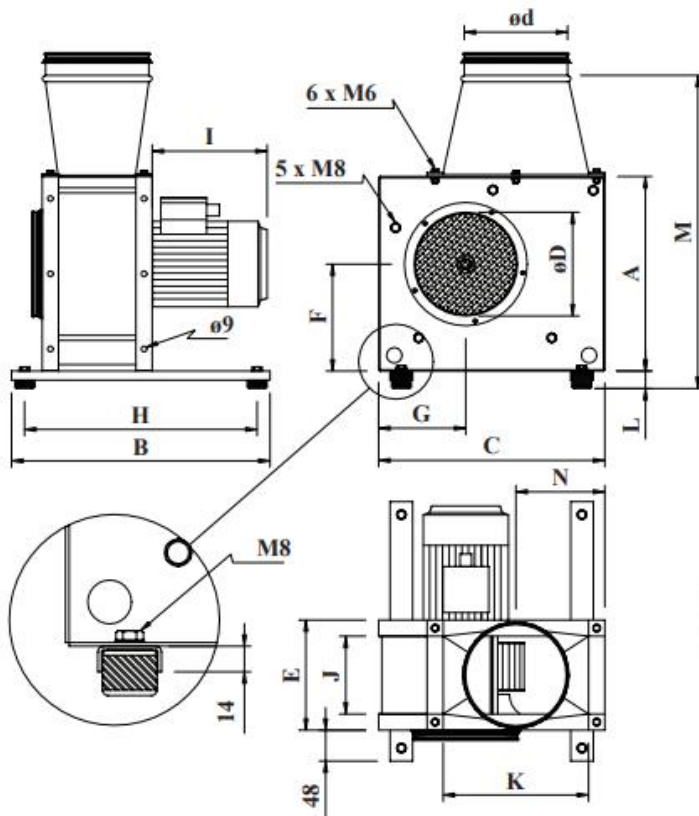
Ympäröivä lämpötila: +40°C

Poistettavan ilman lämpötila: +80°C





Mittatietoja:



Electrical motors ranging from 0,25 to 4kw are as standard delivered with B5 mounting flange. From 5.5kw and up are delivered with B35 flange/base and support.



Type	A	B	C	øD	ød	E	F	G	H	I	J	K	M	N	Weight
LEF/MEF 250	410	500	500	250	***	215	230	210	460	**	170	320	637	185	38kg*
LEF/MEF 315	510	550	600	315	***	260	290	240	460	**	210	400	720	225	43kg*
LEF/MEF 355	570	655	680	400	***	284	329	272	460	**	234	450	797	250	48kg*
LEF/MEF 400	648	800	756	400	***	308	367	304	760	**	260	500	965	275	56kg*
LEF/MEF 450	715	800	850	500	***	340	408	340	760	**	290	560	1045	305	71kg*
LEF/MEF 500	758	800	871	500	***	345	421	362	760	**	295	510	1065	263	81kg*
LEF/MEF 560	907	800	1070	630	***	425	523	440	760	**	375	709	1340	380	125kg*
LEF/MEF 630	989	800	1175	630	***	446	563	467	760	**	400	800	1340	425	135kg*

*/**/** - riippuu valitun moottorin koosta. ATEX-moottorit tyypillisesti mitoiltaan standardimoottoria suurempia.

LISÄVARUSTEET

Puhaltimen äänieristyskotelo

- Alentaa puhaltimen äänitasoa n. 8-15 dl
- Galvanoitu tuulen- ja vedenpitävä runko
- Sisä- ja ulkoasennukseen



Puhaltimen seinäkiinnityskannakkeet

- moottorin tukevaan seinäasennukseen



Moottorin sadesuoja

- galvanoitu sadesuoja puhallinmoottorin suojaksi



Ulospuhalluspuolen laippa

- puhallinkohtainen muunto-osa liitokseen pyöreään kanavaan



Äänitasot 1m etäisyydeltä ulospuhalluksesta:

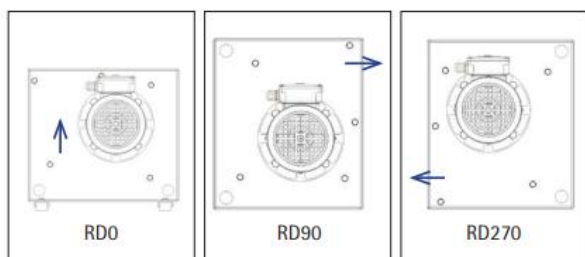
Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lp. dB(A)	Lp. 1m
LEF 250, measure v. 500 m³/h, 1380 rpm	42,1	65,8	50,8	48,2	51,5	50,3	47,9	33,7	57,2	66,3
LEF 315, measure v. 1200 m³/h, 1380 rpm	42,5	74,5	58,0	54,7	55,5	53,1	44,7	41,7	62,8	74,8
LEF 355, measure v. 2000 m³/h, 1380 rpm	55,4	81,3	65,9	61,8	63,0	61,0	56,3	50,2	69,6	81,6

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Lp. dB(A)	Lp. 1m
MEF 250, measure v. 1500 m³/h, 2730 rpm	64,3	87,3	74,3	69,5	69,9	74,3	65,1	63,1	77,5	87,9
MEF 315, measure v. 2800 m³/h, 2750 rpm	64,8	91,6	75,9	71,5	71,1	68,5	60,5	59,8	79,5	91,8
MEF 355, measure v. 4000 m³/h, 2850 rpm	68,1	95,7	81,8	77,5	78,0	76,2	68,4	66,0	84,7	96,1
MEF 400, measure v. 3500 m³/h, 2850 rpm	75,6	92,9	85,3	77,5	78,9	76,1	68,3	62,2	84,4	94,0
MEF 450, measure v. 7000 m³/h, 2550 rpm	73,5	99,9	82,9	79,9	79,9	77,4	69,1	67,5	87,8	100,1
MEF 500, measure v. 8000 m³/h, 2669 rpm	77,4	101,4	86,3	83,8	86,9	85,7	83,5	69,3	92,7	101,9
MEF 560, measure v. 10.000 m³/h, 2260 rpm	77,7	101,2	85,9	81,2	83,6	81,1	72,8	67,9	90,1	101,5

Tuotenro.	Malli	[kW]	[A]
33-701	LEF-250-3	0,25	1,8
33-702	MEF-250-3*	0,37	4,9
33-705	MEF-250-1*	0,37	7,2
33-706	GLEF-250-3	0,25	9,8
33-708	GMWF-250-3*	0,37	13,8
34-651	LEF-315-3*	0,25	0,8
34-652	MEF-315-3*	0,55	1,4
34-653	MEF-315-3	0,75	1,9
34-654	MEF-315-3*	1,1	2,4
34-655	LEF-315-1*	0,25	2,05
34-656	MEF-315-1	0,75	4,9
34-701	LEF-355-3	0,25	0,8
34-702	MEF-355-3*	0,75	1,9
34-703	MEF-355-3*	1,1	2,4
34-704	MEF-355-3	1,5	3,15
34-705	MEF-355-3*	2,2	4,4
34-706	MEF-355-3*	3	5,75
34-707	MEF-355-1	1,5	8,75
34-708	LEF-355-1	0,25	2,05

*vaatii taajuusmuuttajan

Jäteilman ulospuhalluksen suunta:



Tuotenro.	Malli	[kW]	[A]
35-201	LEF-400-3	0,37	1,05
35-202	LEF-400-1	0,37	3,83
35-203	MEF-400-3*	2,2	4,4
35-206	MEF-400-3	4	7,2
35-206A	MEF-400-3*	5,5	9,8
35-701	LEF-450-3	0,75	1,8
35-702	LEF-450-1	0,75	4,9
35-705	MEF-450-3*	4	7,2
35-706	MEF-450-3	5,5	9,8
35-708	MEF-450-3*	7,5	13,8
36-500	MEF-500-3	7,5	13,8
36-501	MEF-500-3*	11	19,5
36-502	MEF-500-3*	5,5	9,8
36-503	MEF-500-3	4	7,2
36-504	MEF-500-3	1,1	2,5
35-801	LEF-560-3	2,2	4,6
35-802	MEF-560-3*	7,5	13,8
35-803	MEF-560-3*	11	19,5
35-803A	MEF-560-3	15	26
35-804	MEF-560-3	18,5	34,3
35-805	MEF-560-3	22	40
35-750	MEF-630-3*	22	38,1
35-750A	MEF-630-3*	15	26,4
35-751	LEF-630-3	4	7,9
35-752	LEF-630-3*	7,5	14,2
35-753	LEF-630-3*	11	21,2
35-755	LEF-630-3*	5,5	10,8