

VANDENINIAI KALORIFERIAI

LEO
FB

LEO FB 15

Šildymo galia	3–17 kW
Oro srautas	150–2000 m ³ /h
Svoris	12–13,2 kg
Spalva	sidabrinis-graftinis
Korpusas	plienas+plastikas

Ventiliatorius naudoja tik 92W!

LEO FB 95

Šildymo galia	63–100 kW
Oro srautas	4050–8500 m ³ /h
Svoris	34,5–38 kg
Spalva	sidabrinis-graftinis
Korpusas	plienas+plastikas

LEO FB 25

Šildymo galia	10–25 kW
Oro srautas	900–4400 m ³ /h
Svoris	16,9–17,9 kg
Spalva	sidabrinis-graftinis
Korpusas	plienas+plastikas

LEO FB 45

Šildymo galia	25–47 kW
Oro srautas	1500–4100 m ³ /h
Svoris	18,1–20,1 kg
Spalva	sidabrinis-graftinis
Korpusas	plienas+plastikas

LEO FB 65

Šildymo galia	44–65 kW
Oro srautas	2200–3900 m ³ /h
Svoris	20,4–23,1 kg
Spalva	sidabrinis-graftinis
Korpusas	plienas+plastikas



KORPUSAS

Pagrindinė dalis pagaminta iš plieninės skardos. Specialios struktūros miltelinis dažymo būdas užtikrina paviršiaus atsparumą smulkiems įbrėžimams ir nešvarumams. Mažas svoris, todėl nebūtinos tvirtos nešančios konstrukcijos. Patrauklus ir šiuolaikinis stilius apjungia geriausias metalo ir plastiko savybes.

ORO ŽALIUZĖS

Galima montuoti vertikaliai ir horizontaliai. Nepriklausomai valdomos žaliuzės suteikia galimybę tolygiai keisti oro išėjimo kampą.

PŪTIMO VENTILIATORIUS

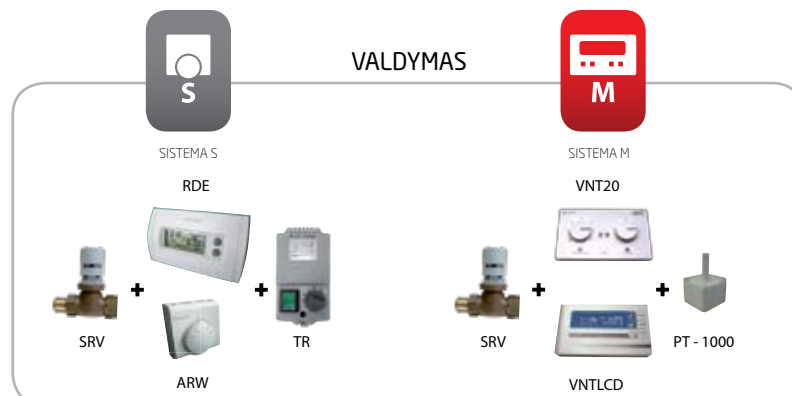
Užtikrina sušildyto oro padavimą į patalpas. Taupantis energiją ventiliatorius: LEO FB 15 naudoja 92W; LEO FB 25/45/65 – 280W; LEO FB 95 – 560W. Plastikinės ventiliatoriaus mentės sumažina įrangos svorį. Speciali ventiliatoriaus menčių forma užtikrina tylių šildytuvo darbą.

3D MONTAVIMO KONSOLĖ

Suprojektuota specialiai „LEO FB“ įrangai. Galima tvirtinti prie vertikalių ir horizontalių objekto pertvarų, stulpelių ir t.t. Prie aparato tvirtinama vertikaliai arba horizontaliai, suteikia galimybę montuoti lygiagrečiai su siena arba 30° ar 45° kampu

KRYPTIES ANTGALIS

Valdo oro padavimą į visą šilumos keitiklio paviršių. Specialiai suprojektuota forma. Pagamintas iš plastiko. Sumažina oro srauto sukeltą triukšmą.



		LEO FB 15				LEO FB 25				LEO FB 45				LEO FB 65				LEO FB 95			
		V = 2000 m³/h				V = 4400 m³/h				V = 4100 m³/h				V = 3900 m³/h				V = 8500 m³/h			
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2	
°C	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C	
Tw1/Tw2 = 90/70°C																					
0	17,4	769	6,9	28,7	25,4	1121	11,7	16	46,8	2067	17,5	31,6	64,6	2660	36,8	46,1	100,1	4418	55,7	32,6	
5	16,1	711	6	32	23,5	1037	10,1	20	43,3	1911	15,2	34,7	60,2	2464	32	48,4	92,7	4091	48,3	35,7	
10	14,8	655	5,2	35,3	21,6	953	8,7	24,1	39,8	1758	13	37,8	55,4	2272	27,6	50,7	85,4	3771	41,5	38,8	
15	13,6	599	4,4	38,5	19,7	871	7,4	28,1	36,4	1607	11	40,9	50,1	2084	23,6	52,9	78,3	3456	35,3	41,8	
20	12,3	544	3,7	41,7	17,9	790	6,2	32,1	33,1	1459	9,2	43,9	46,2	1899	19,9	55,1	71,3	3146	29,7	44,8	
Tw1/Tw2 = 80/60°C																					
0	14,9	656	5,3	24,6	21,6	950	8,9	13,6	40,1	1762	13,4	27,1	56,1	2288	28,7	39,8	86,3	3790	43	28,1	
5	13,6	599	4,5	27,9	19,7	867	7,5	17,6	36,6	1610	11,4	30,2	51,3	2097	24,5	42,1	79	3470	36,5	31,2	
10	12,4	544	3,8	31,1	17,9	785	6,3	21,6	33,2	1459	9,5	33,2	46,7	1909	20,7	44,3	71,8	3156	30,7	34,2	
15	11,1	489	3,1	34,3	16	704	5,1	25,6	29,9	1312	7,8	36,2	42,1	1725	17,2	46,5	64,8	2847	25,4	37,2	
20	9,9	435	2,5	37,4	14,2	624	4,1	29,6	26,5	1166	6,3	39,2	37,6	1543	14,1	48,6	57,9	2543	20,6	40,2	
Tw1/Tw2 = 70/50°C																					
0	12,4	542	3,9	20,4	17,8	779	6,4	11,2	33,3	1459	9,8	22,5	47,1	1919	21,5	33,4	72,4	3167	31,7	23,6	
5	11,1	487	3,2	23,7	15,9	697	5,2	15,2	29,9	1309	8,1	25,6	42,5	1731	17,9	35,6	65,2	2854	26,2	26,6	
10	9,9	432	2,6	26,8	14,1	617	4,2	19,2	26,6	1162	6,5	28,6	37,9	1547	14,6	37,8	58,2	2545	21,3	29,6	
15	8,6	378	2	30	12,3	537	3,2	23,1	23,2	1017	5,1	31,5	33,4	1366	11,6	39,9	51,2	2242	16,9	32,6	
20	7,4	324	1,6	33,1	10,5	457	2,4	27	20	874	3,9	34,4	28,9	1187	9,1	42	44,4	1942	13	35,5	

V – oro srautas

Tw1 – vandens temperatūra prie įėjimo į šilumokaitį

PT – šildymo galia

Tw2 – vandens temperatūra prie išėjimo iš šilumokaitio

Tp1 – oro temperatūra prie įėjimo į šildytuvą

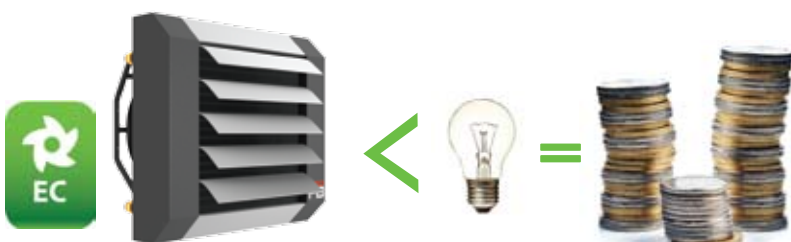
Qw – šildymo vandens srauto srovė

Tp2 – oro temperatūra prie išėjimo iš šildytuvo

Δpw – vandens slėgio kritimas šilumokaityje

Rūšis	FB 15		FB 25 45 65		FB 95
	S	M	S & M	S & M	S & M
Naudojama galia	92 W	57,5 W	280 W	560 W (2x280 W)	
Naudojama srovė	0,4 A	0,25 A	1,2 A	2,4 A (2x1,2 A)	
Maitinimas	230 V/50 Hz		230 V/50 Hz		230 V/50 Hz
Izoliacijos klasė	54/F		54/F		54/F
Akustinio slėgio lygis	45 dB(A)		51 dB(A)		53 dB(A)

Didžiausia vandens temperatūra	FB 15	FB 25 45 65	FB 95
	Didžiausias darbinis slėgis	1,6 MPa	1,6 MPa



montavimas ant lubų



montavimas ant laikiklių

LUBŲ LAIKIKLIAI
Montavimo smeigių dėka supaprastintas lygio nustatymas ir montavimas prie lubų.

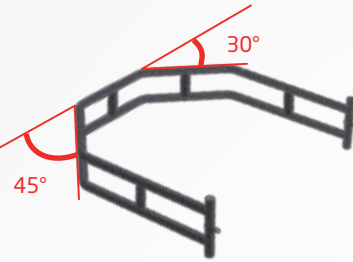
KONSOLÉ 3D



Suteikia galimybę pakabinti įrangą ant horizontalios ar vertikalios pertvaros arba 30° - 45° kampu.

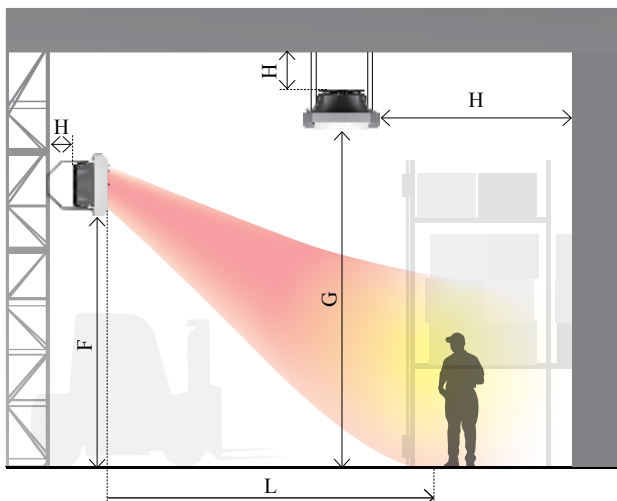


vertikalus montavimas



horizontalus montavimas

**LEO
FB**



Svoris [kg]	FB 15	FB 25	FB 45	FB 65	FB 95
be vandens	12	16,9	18,1	20,4	34,5
su vandeniu	13,2	17,9	20,1	23,1	38
Matmenys [mm]	FB 15	FB 25	FB 45	FB 65	FB 95
A	500	600	600	600	600
B	540	640	640	640	1175
C	525	610	610	630	610
D	335	350	350	370	350
E	345	440	440	440	440
Rekomenduojami montavimo atstumais [m]	FB 15	FB 25	FB 45	FB 65	FB 95
F	max.3	2,5-8	2,5-8	2,5-8	2,5-10
G	2,5-5	2,5-10	2,5-10	2,5-10	2,5-12
H	min.0,25	min.0,3	min.0,3	min.0,3	min.0,3
Numpčiama oro srauto atstumas [m]	FB 15	FB 25	FB 45	FB 65	FB 95
L*	14	26	24	22	33

L* - ribinis greitis 0,5m/s

