

LEO
FL



PLASTIKAS

Šiluminė galia	10–53 kW
Našumas	800–4200 m ³ /h
Svoris	20–23,6 kg
Spalva	Pilka
Korpusas	Antistatinis „ABS“
Apdaila	Anoduotas aliuminis



KORPUSAS

Pagamintas iš antistatinio plastiko „ABS“. Šiuolaikiška išvaizda suteikia galimybę panaudoti šildytuvus objektuose, kuriuose keliami aukštesni estetiški reikalavimai. Panaudojus plastiką, sumažėjo įrangos svoris. Korpusas neatsparus mechaninėms apkrovoms.

ORO ŽALIUZĖS

Suteikia galimybę tolygiai keisti oro išėjimo kampą. Pagamintos iš anoduoto aliuminio, sudaro estetinę aparato apdailą.

PŪTIMO VENTILIATORIUS

Speciali ventiliatoriaus menčių forma užtikrina tylų šildytuvo darbą. Specialaus valdymo dėka užtikrinamas ypač tolygus ventiliatoriaus pajėgumo reguliavimas („LEO FL“, tipas „M“). Plastikinės ventiliatoriaus mentės sumažina įrangos svorį.

3D SUKAMA KONSOLĖ

Suteikia galimybę montuoti lygiagrečiai su siena arba 45° kampu. Aparato sujungimo su konsole vietose, šildytuvą galima sukti aplinkui. Galima montuoti ant aukštų polių ar stulpų.

KRYPTIES ANTGALIS

Dėl panaudoto plastikinio korpuso, sudaro integruotą jo elementą. Valdo oro padavimą į visą šilumos keitiklio paviršių. Ypač sumažina oro srauto sukeltą triukšmą.

		LEO FL 30				LEO FL 50			
		V = 4 200 m ³ /h				V = 3 700 m ³ /h			
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2	
°C	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C	
Tw1/Tw2 = 90/70									
0	29,6	1270	12,2	18,9	52,7	2330	15,2	39,5	
5	26,8	1126	10,6	22,8	48,7	2150	13,3	42,1	
10	24,3	1080	9,1	26,6	44,7	1980	11,4	44,7	
15	22,1	990	7,8	30,4	40,8	1810	9,7	47,3	
20	20,0	890	6,6	34,2	37	1640	8,2	49,7	
Tw1/Tw2 = 80/60									
0	24,4	1080	9,6	16,1	45,3	2000	12,0	33,9	
5	22,3	990	8,1	20,0	41,2	1820	10,2	36,5	
10	20,1	890	6,8	23,8	37,4	1650	8,6	39	
15	18,0	800	5,6	27,6	33,6	1480	7,2	41,5	
20	16	710	4,6	31,3	29,8	1320	5,8	44	
Tw1/Tw2 = 70/50									
0	20,2	890	7,1	13,3	37,7	1660	9,0	28,3	
5	18,1	800	5,8	17,2	33,8	1490	7,5	30,8	
10	16	710	4,7	20,9	30	1320	6,1	33,3	
15	13,9	620	3,7	24,7	26,3	1160	4,8	35,8	
20	11,9	530	2,9	28,5	22,6	1000	3,7	38,2	

⊞	Maitinimas	230 V/50 Hz
	Naudojama galia	280 W
	Naudojama srovė	1,2 A
	IP / izoliacijos klasė	54/F
	Akustinio slėgio lygis	50 dB(A)

Akustinio slėgio lygis nustatytas 5 m atstumu nuo įrangos, ventiliatoriui veikiant didžiausiu pajėgumu.

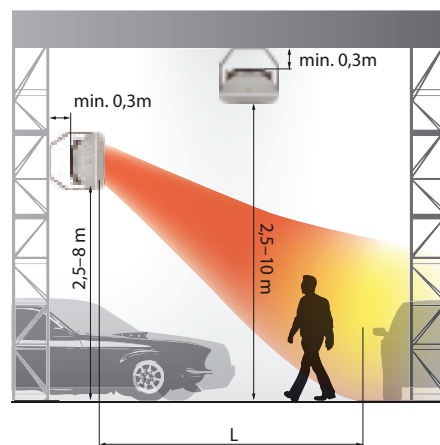
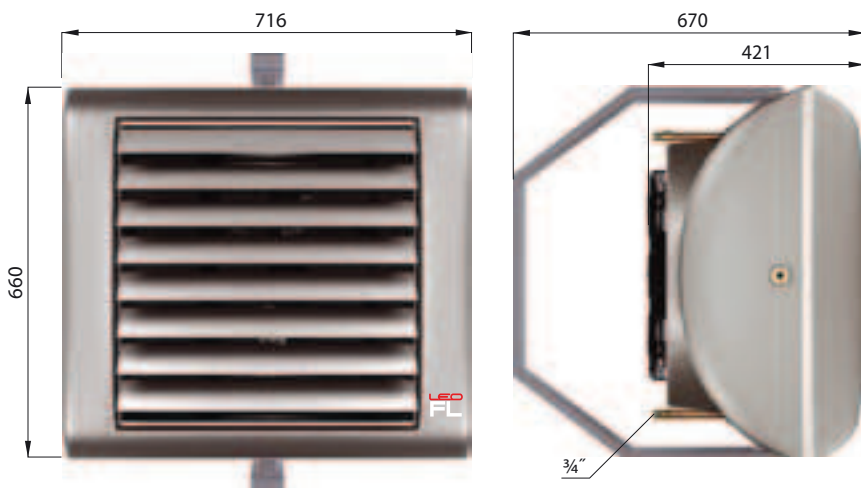
⊕	Didžiausia šildymo vandens temp.	95°C
	Didžiausias darbinis slėgis	1,6 MPa

Kitų savybių vandens naudojimo techninius duomenis rasite mūsų prekybos skyriuje.

V – oro srautas
PT – šildymo galia
Tp1 – oro temperatūra prie įėjimo į aparatą
Tp2 – oro temperatūra prie išėjimo iš aparato

Tw1 – vandens temperatūra prie įėjimo į keitiklį
Tw2 – vandens temperatūra prie išėjimo iš keitiklio
Qw – šildymo vandens srauto srovė
Δpw – vandens slėgio kritimas keitiklyje

**LEO
FL**



Svoris [kg]	FL 30	FL 50
Įranga	20	21,4
Vandeniu pripildyta įranga	21,2	23,6
Oro srauto atstumas [m]	FL 30	FL 50
L*	26	24

* ribinis greitis 0,5 m/sek., oro temperatūra 20 °C



KAIP VEIKIA ORINIS ŠILDYMAS?

Orinis šildymas yra paremtas šilto oro srovės tiekimu į patalpą. Pro vandeninį keitiklį praeinantis oras įšyla ir ventiliatorius jį išpučia į žmonių buvimo vietą.

Tai pats ekonomiškiausias salių ir kitų didelių patalpų šildymo būdas.

Svarbus tokios sistemos privalumas yra mažas uždelsimas, leidžiantis greitai ir efektyviai pasiekti norimą temperatūrą.

Ši savybė ir šiuolaikinė automatika užtikrina patalpoje esančių žmonių komfortą ir sumažina šildymo sąnaudas.

Orinio šildymo aparatus galima kabinti beveik visur: ant lubų, sienų, stulpų.

Dažniausiai montuojami 2,5-8 m aukštyje.

Tai suteikia vartotojui galimybę neriboti objekto įrengimo laisvės.



LED
FL