

SMART

Moc cieplna	5–19 kW
Wydajność	600–1750 m ³ /h
Masa	16,2–17,5 kg
Kolor	szary
Obudowa	antystatyczny ABS



OBUDOWA

Wykonana w całości z antystatycznego ABS. Pochylona o kąt 15° w stronę pomieszczenia kieruje strugę ogrzanego powietrza bezpośrednio do strefy przebywania ludzi.

W całości zakrywa przyłączeniowe elementy instalacji grzewczej i elektrycznej.

KIEROWNICE POWIETRZA

Umożliwiają płynną zmianę kąta wylotu nawiewanego powietrza. Wykonane z anodowanego aluminium, stanowią estetyczne wykończenie aparatu.

WENTYLATOR NAWIEWNY

Silnik EC – elektronicznie komutowany. Bardzo niski pobór mocy elektrycznej (80W) gwarantuje oszczędność energii.

WYMIENNIK CIEPŁA

Moc 19 kW dostosowana do pomieszczeń o małych i średnich kubaturach. Króćce przyłączeniowe 1/2" wyprowadzone na tył urządzenia pozwalają na całkowite ukrycie instalacji grzewczej pod obudową.

DYSZA KIERUNKOWA

Kieruje nawiewane powietrze na całą powierzchnię wymiennika. Jej specjalnie zaprojektowany profil, wykonany z tworzywa sztucznego, zmniejsza hałas generowany podczas przepływu powietrza.

LEO FS 19				
V = 1 750 m ³ /h				
TP1	PT	Qw	Δpw	TP2
°C	kW	l/h	kPa	°C
Tw1/Tw2 = 90/70				
0	19,4	873	5,9	31,3
5	18,3	806	5,1	34,4
10	16,8	741	4,4	37,5
15	15,3	676	3,7	40,5
20	13,9	613	3,1	43,5
Tw1/Tw2 = 80/60				
0	16,9	741	4,5	26,7
5	15,4	676	3,8	29,7
10	13,9	611	3,2	32,8
15	12,5	548	2,6	35,7
20	11,0	485	2,1	38,7
Tw1/Tw2 = 70/50				
0	13,9	608	3,2	22,0
5	12,4	544	2,6	25,0
10	11,0	480	2,1	28,0
15	9,5	417	1,6	30,9
20	8,1	355	1,2	33,7

⊞	Zasilanie	230 V/50 Hz
	Pobór mocy	57,5 W
	Pobór prądu	0,25 A
	IP/klasa izolacji	54/F
	Poziom ciśnienia akustycznego	45 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 5m od urządzenia przy max wydajności wentylatora.

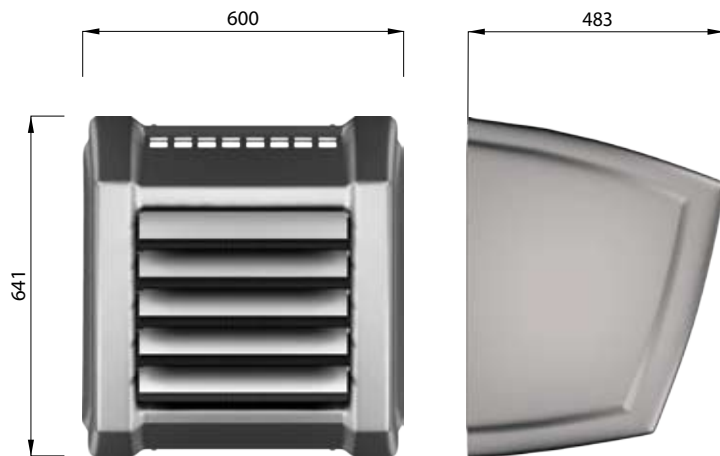
⊕	Maks. temp wody grzewczej	95°C
	Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa

Dane techniczne dotyczące zasilania innymi parametrami wody dostępne w biurze handlowym.

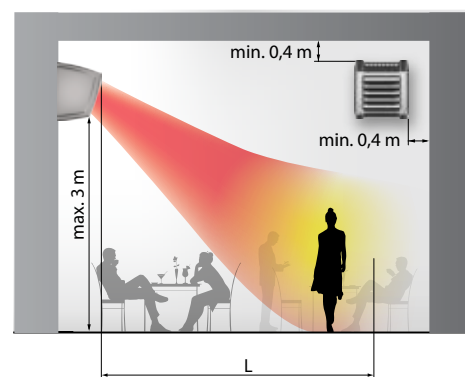
V – przepływ powietrza
PT – moc grzewcza
Tp1 – temperatura powietrza na wlocie do aparatu
Tp2 – temperatura powietrza na wylocie z aparatu

Tw1 – temperatura wody na wejściu wymiennika
Tw2 – temperatura wody na wyjściu wymiennika
Qw – strumień przepływu wody grzewczej
Δpw – spadek ciśnienia wody w wymienniku

LEO FS



Króćce przyłączeniowe 1/2"



Masa [kg]	FS 19
Urządzenia	16,2
Urządzenia napełnionego wodą	17,5
Zasięg strumienia powietrza [m]	FS 19
L	12

L - zasięg strumienia izotermicznego, prędkości granicznej 0,5 m/s i temp. powietrza 20°C