

# LEO FL

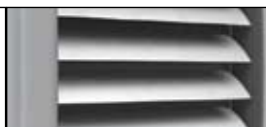


STR 30 STR 31 STR 8



## PLASTIC

Moc cieplna	10–53 kW
Wydajność	800–4200 m <sup>3</sup> /h
Masa	20–25,6 kg
Kolor	szary
Obudowa	antystatyczny ABS
Wykończenie	anodowane aluminium



### OBUDOWA

Wykonana z antystatycznego tworzywa sztucznego ABS. Nowoczesny wygląd pozwala na zastosowanie nagrzewnicy w obiektach o wyższych wymogach estetycznych. Zastosowanie tworzywa sztucznego pozwoliło na obniżenie masy urządzenia. Obudowa nie przenosi obciążeń mechanicznych.

### KIEROWNICE POWIETRZA

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

### WENTYLATOR NAWIEWNY

Specjalny kształt łopatek wentylatora zapewnia cichą pracę urządzenia. Opcjonalnie płynna regulacja wydajności wentylatora za pomocą specjalnego sterowania (LEO FL typu M). Łopatki z tworzywa sztucznego obniżają masę urządzenia.

### KONSOLA OBROTOWA 3D

Umożliwia montaż nagrzewnicy równolegle lub pod kątem 45° do ściany. Możliwość obrotu urządzenia wokół miejsc łączenia konsoli z aparatem. Możliwość montażu na wąskich filarach, słupach itp.

### DYSZA KIERUNKOWA

Dzięki zastosowaniu obudowy z tworzywa ABS - jest jej integralnym elementem. Dysza rozprowadza nawiewane powietrze na całą powierzchnię wymiennika. Ma znaczący wpływ na redukcję poziomu hałasu.

LEO FL 30					LEO FL 50				
V = 4 200 m <sup>3</sup> /h					V = 3 700 m <sup>3</sup> /h				
Tp1	PT	Qw	Δpw	Tp2	PT	Qw	Δpw	Tp2	
°C	kW	l/h	kPa	°C	kW	l/h	kPa	°C	
<b>Tw1/Tw2 = 90/70</b>									
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	
<b>Tw1/Tw2 = 80/60</b>									
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	
<b>Tw1/Tw2 = 70/50</b>									
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	

⊞ Zasilanie	230 V/50 Hz
Pobór mocy	280 W
Pobór prądu	1,2 A
IP/klasa izolacji	54/F
Poziom ciśnienia akustycznego	50 dB(A)

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

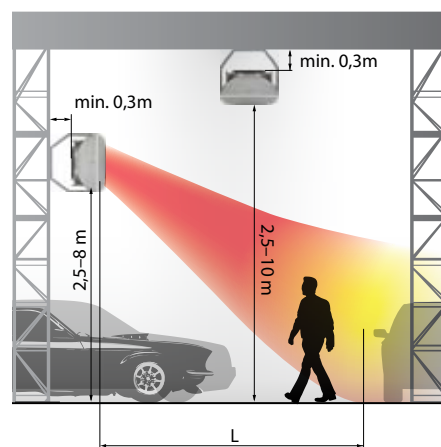
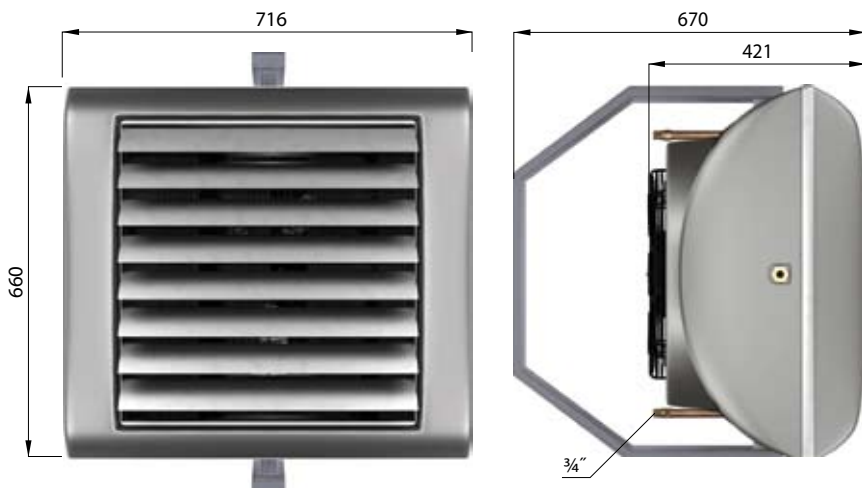
⊕ Maks. temp wody grzewczej	95°C
Maks. ciśnienie robocze	1,6 MPa

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 FL



Masa [kg]	FL 30	FL 50
urządzenia	20	21,4
urządzenia napełnionego wodą	23	25,6
Zasięg strumienia powietrza [m]	FL 30	FL 50
L*	26	24

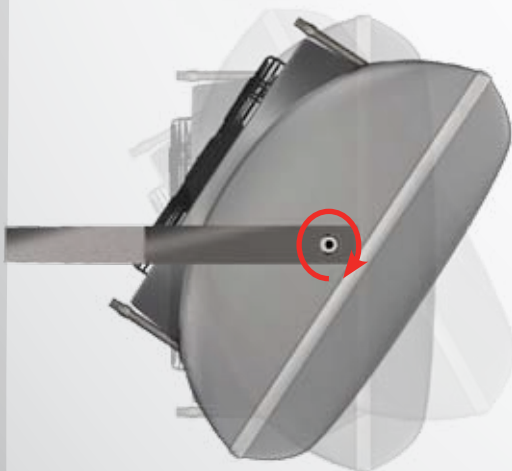
\* zasięg strumienia izotermicznego, prędkości granicznej 0,5 m/s i temp. powietrza 20°C

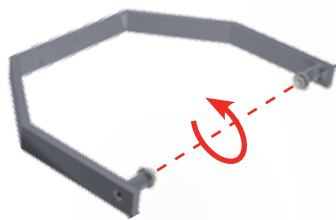
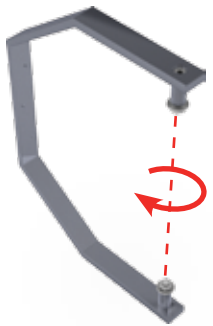


KONSOLE 3D

## MONTUJESZ JAK CHCESZ I GDZIE CHCESZ

Do łatwego, szybkiego i estetycznego zamontowania nagrzewnic LEO zaprojektowano dedykowane konsole montażowe. Zapewniają one nieograniczony montaż urządzeń niemalże w każdym miejscu, w różnych pozycjach: na ścianach, słupach, pod stropem, w pionie lub pod kątem.



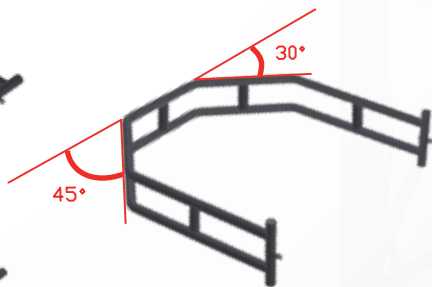
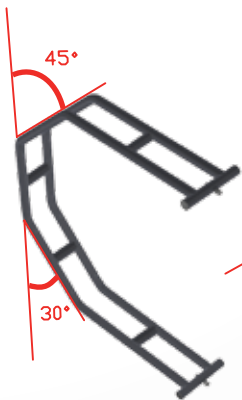
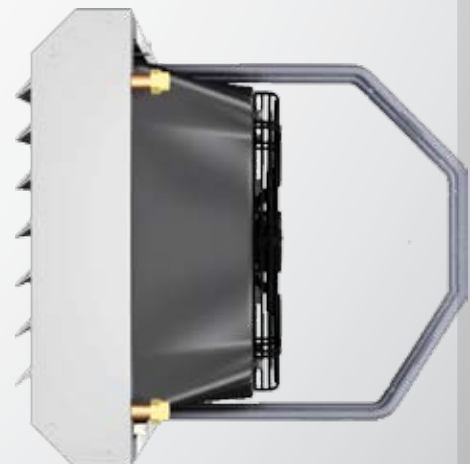


**LEO  
FL**

STRONA 10

### OBROTOWA KONSOLA FL

umożliwia montaż nagrzewnicy w pozycji poziomej,  
a także jej obrót wokół osi otworów mocujących



**LEO  
FB**

STRONA 14

### KONSOLA FB

pozwała na zawieszenie urządzenia do przegrody  
poziomej lub pionowej pod kątem 30° lub 45°.