

# FRICO



Elektra F



Elektra C/V/H



## Nagrzewnica Elektra

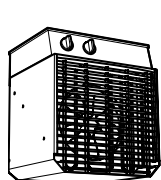
### Wytrzymałe nagrzewnice do bardzo wymagających zastosowań

Elektra to seria nagrzewnic przeznaczonych do pracy w wymagających warunkach. Poszczególne modele mogą być stosowane wszędzie, począwszy od środowisk korozyjnych i miejsc zagrożonych pożarem, poprzez pomieszczenia o wysokich temperaturach, aż po pokłady statków i platform wiertniczych.

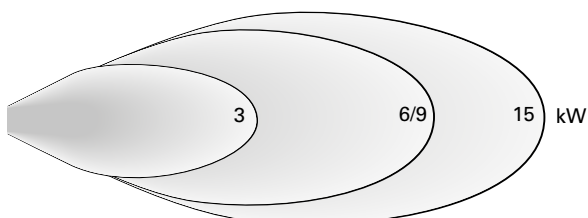
Nagrzewnica Elektra ma nowoczesny wygląd i obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej, czerwoną kratkę i obrotowe uchwyty. Nagrzewnice Elektra C, V i H montuje się na ścianie, natomiast Elektra F jest modelem przenośnym. Uchwyty można obracać w każdym modelu, dzięki czemu nagrzewnice Elektra C/V/H mogą być również używane jako urządzenia przenośne.

- Nagrzewnica Elektra jest dostępna w czterech wersjach:
  - Model Elektra C jest przeznaczony do środowisk korozyjnych i wilgotnych, na przykład do myjni samochodowych i oczyszczalni ścieków. Obudowa zewnętrzna jest wykonana z kwasoodpornej blachy stalowej. IP65.
  - Model Elektra F cechuje się niską temperaturą grzałki i jest zatwierdzony do użytku w miejscach zagrożonych pożarem, takich jak stolarnie i budynki gospodarskie. Użytkowanie przenośne. IP65.
  - Model Elektra V jest odporny na drgania występujące na statkach i platformach wiertniczych i posiada atest organizacji Det Norske Veritas. Niektóre modele występują także w wersji 440 V/60 Hz. IP44.
  - Model Elektra H jest przeznaczony do pomieszczeń o wysokich temperaturach do 70 °C. IP44.
- W przypadku montażu ściennego, nagrzewnica Elektra C/V/H umożliwia nachylenie pod kątem 10°, który zapewnia optymalny komfort.
- Wyposażona w przewód podłączeniowy o długości 1,8 m. W modelu Elektra F przewód podłączeniowy jest zakończony wtyczką CEE.
- Certyfikaty SEMKO.
- Obudowa zewnętrzna ze stali nierdzewnej (Elektra C ma obudowę kwasoodporną). Kratka i uchwyt: RAL 3020 (czerwony).

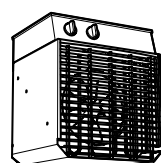
### Zasięg strumienia powietrza



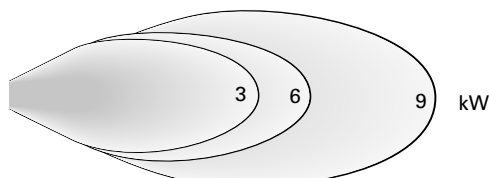
Elektra C/H



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 [m]



Elektra F/V



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 [m]

### Elektra C do środowisk korozyjnych i wilgotnych (IP65)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Poziom głośności* <sup>1</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>2</sup> [°C]	Napięcie [V]	Natężenie silnika [A]	DxWxS [mm]	Masa [kg]
ELC331	0/2/3	400	48	21	230V~	13,5	375x300x340	13
ELC633	0/3/6	1000	55	17	400V3~	8,9	445x375x430	20
ELC933	0/4,5/9	1000	55	25	400V3~	13,2	445x375x430	20
ELC1533	0/7,5/15	1300	62	32	400V3~	22,0	445x375x430	20

### Elektra F do pomieszczeń zagrożonych pożarem Użytkowanie przenośne (IP65)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Poziom głośności* <sup>1</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>2</sup> [°C]	Napięcie [V]	Natężenie silnika [A]	DxWxS [mm]	Masa [kg]
ELF331	0/2/3	400	48	21	230V~	13,5	375x300x340	13
ELF633	0/3/6	700	53	24	400V3~	9,1	375x300x340	13
ELF933	0/4,5/9	1000	55	25	400V3~	13,2	445x375x430	20

### Elektra V do statków i platform wiertniczych (IP44)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Poziom głośności* <sup>1</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>2</sup> [°C]	Napięcie [V]	Natężenie silnika [A]	DxWxS [mm]	Masa [kg]
ELV331	0/2/3	400	48	21	230V~	13,3	375x300x340	13
ELV3333	0/1,5/3	400	48	21	400V3~	4,6	375x300x340	13
ELV3344	0/1,8/3,6	400	48	25	440V3~	5,1	375x300x340	13
ELV5333	0/2,5/5	700	53	20	400V3~	7,5	375x300x340	13
ELV6344	0/3/6	700	53	24	440V3~	8,2	375x300x340	13

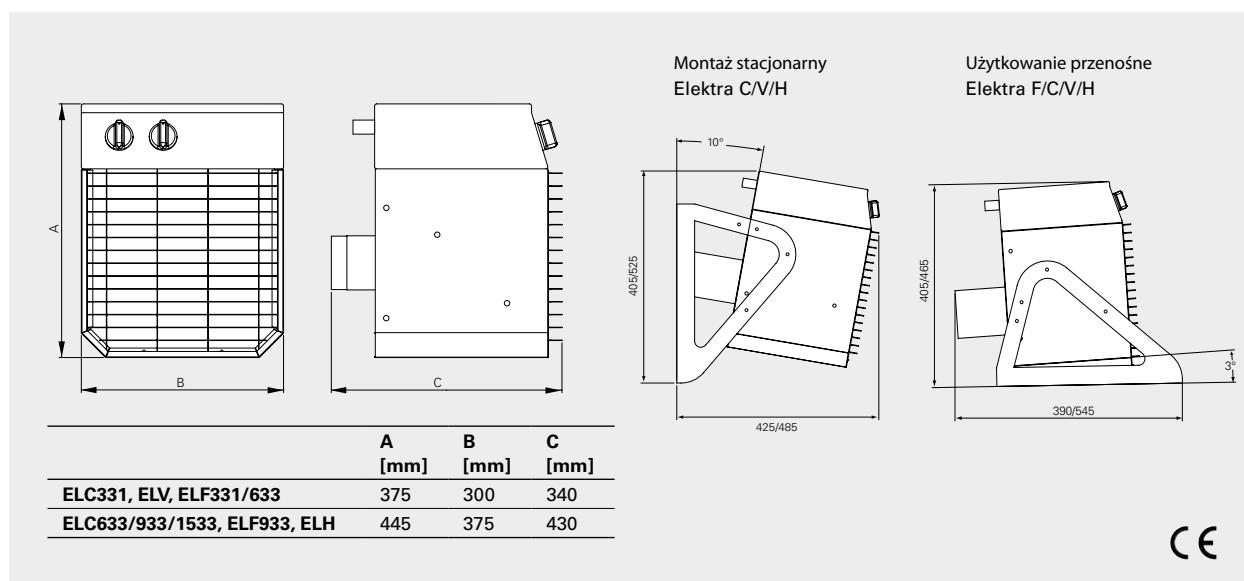
### Elektra H do wysokich temperatur (IP44)

Typ	Stopnie mocy [kW]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Poziom głośności* <sup>1</sup> [dB(A)]	Δt* <sup>2</sup> [°C]	Napięcie [V]	Natężenie silnika [A]	DxWxS [mm]	Masa [kg]
ELH633	0/3/6	1000	55	24	400V3N~	8,9	445x375x430	20
ELH933	0/4,5/9	1000	55	25	400V3N~	13,2	445x375x430	20

\*1) Warunki: Odległość do urządzenia 5 m.

\*2) Δt = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej.

### Wymiary



## Opcje sterowania

Nagrzewnica Elektra H ma zintegrowany termostat o zakresie pracy 0 – +70 °C, natomiast w pozostałych modelach zastosowano termostat o zakresie pracy 0 – +35 °C.

Moc wybiera się za pomocą selektora mocy na urządzeniu lub na zewnętrznym panelu sterowania.

### Elektra C / Elektra V

Zewnętrzny panel sterowania ze zintegrowanym termostatem (0 – +35 °C) umożliwia zdalną obsługę, na przykład w przypadku montażu wysoko na ścianie.

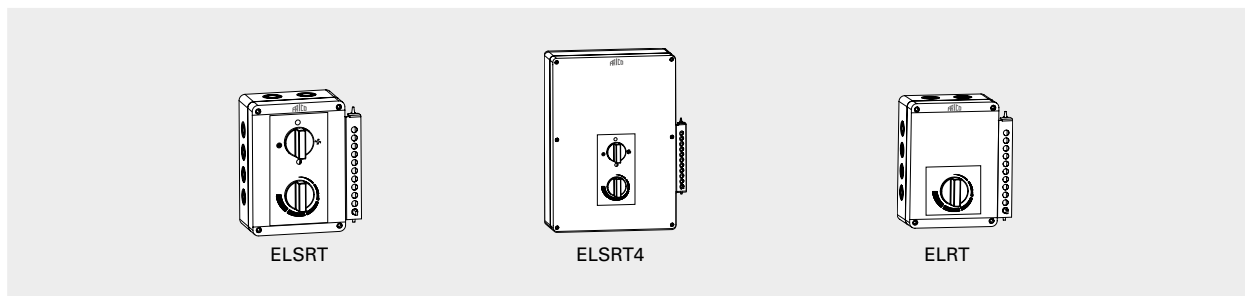
- ELSRT, panel sterowania, steruje jednym urządzeniem
- ELSRT4, panel sterowania, steruje czterema urządzeniami (3-9 kW)

### Elektra H

Obsługa za pomocą zewnętrznego termostatu.

- ELRT, termostat pokojowy

## Akcesoria



Typ	Opis	DxWxS [mm]
ELSRT	Panel sterowania, steruje jednym urządzeniem do modeli ELC/ELV, IP65	175x150x100
ELSRT4	Panel sterowania, steruje czterema urządzeniami do modeli ELC/ELV (nie ELC1533), IP65	255x360x110
ELRT	Termostat pokojowy, do modeli ELH, IP44	175x150x100



Schematy montażowe, połączeń i okablowania, a także inne informacje techniczne znajdują się w instrukcji obsługi.