



## Nagrzewnica Panther 6-15

### Wydajna nagrzewnica do średniej wielkości budynków

Nagrzewnice serii Panther 6-15 to bardzo ciche i wydajne urządzenia stacjonarne, przeznaczone do ogrzewania i osuszania warsztatów, hal sportowych, sklepów, hal montażowych i suszarni.

Nagrzewnica Panther ma klasyczną, prostą budowę i jest wykonana z blachy stalowej emaliowanej na biało.

- Niski poziom głośności.
- Występuje z uchwytem ściennym, który umożliwia skierowanie strumienia powietrza w dół i na boki.
- Aby spełnić wymogi Rozporządzenia (UE) 2015/1188 dotyczącego ekoprojektu, urządzenie należy zainstalować z termostatem TAP16R (wyposażenie dodatkowe). TAP16R oferuje adaptacyjny start, program tygodniowy i wykrywanie otwartego okna.
- Model Panther 6–15 należy wyposażyć w panel sterowania PP15N. PP15N to zewnętrzny panel sterowania (zamawiany oddzielnie) z funkcją nadrzędny/podrzędny do obsługi maks. sześciu urządzeń, który umożliwi efektywną, prostą regulację. SE135N wymaga jednej skrzynki sterującej PP15N na urządzenie.
- Odporna na korozję obudowa jest wykonana z ocynkowanych i pomalowanych proszkowo płyt stalowych. Kolor: biały, RAL 9016, NCS S 0500-N.

### Nagrzewnica Panther 6–15 (IP44)

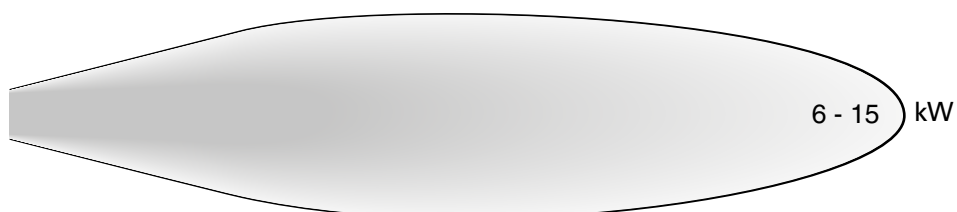
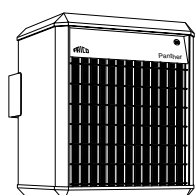
| Typ                  | Stopnie mocy [kW]  | Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h] | Poziom głośności* <sup>1</sup> [dB(A)] | $\Delta t$ * <sup>2</sup> [°C] | Silnika [W] | Napięcie [V]                   | Natężenie silnika [A] | DxWxS [mm]  | Masa [kg] |
|----------------------|--------------------|---|--|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE06N                | 0/3/6              | 900/1300                                | 39/47                                  | 20/14                          | 70          | 400V3N~                        | 8.7                   | 520x450x510 | 21        |
| SE09N                | 0/4.5/9            | 900/1300                                | 39/47                                  | 30/21                          | 70          | 400V3N~                        | 13                    | 520x450x510 | 22        |
| SE12N                | 0/6/12             | 900/1300                                | 39/47                                  | 40/28                          | 70          | 400V3N~                        | 17.3                  | 520x450x510 | 22        |
| SE15N                | 0/7.5/15           | 900/1300                                | 39/47                                  | 50/35                          | 70          | 400V3N~                        | 21.7                  | 520x450x510 | 22        |
| SE135N* <sup>3</sup> | 0/5/10<br>0/7/13.5 | 900/1300                                | 39/47                                  | 34/23<br>45/31                 | 70          | 440V3~* <sup>3</sup><br>500V3~ | 13.4<br>15.6          | 520x450x510 | 23        |

\*<sup>1</sup>) Warunki: Odległość do urządzenia 3 m. Współczynnik kierunkowy: 2. Powierzchnia absorpcji: 200 m<sup>2</sup>. Przy najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

\*<sup>2</sup>)  $\Delta t$  = przyrost temperatury przy maksymalnej mocy grzewczej i najniższym/najwyższym przepływie powietrza.

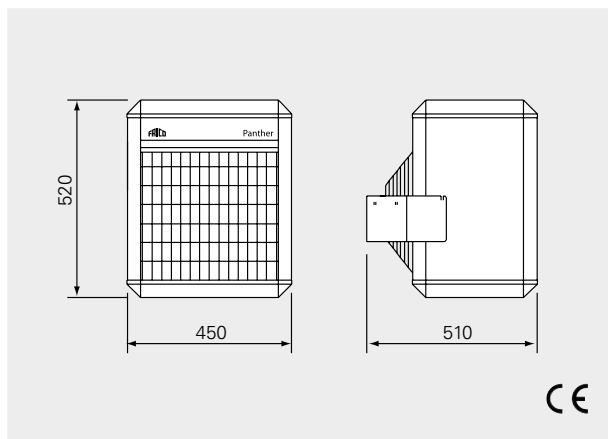
\*<sup>3</sup>) Można podłączyć do zasilania 440V3~ i 500V3~.

### Zasięg strumienia powietrza

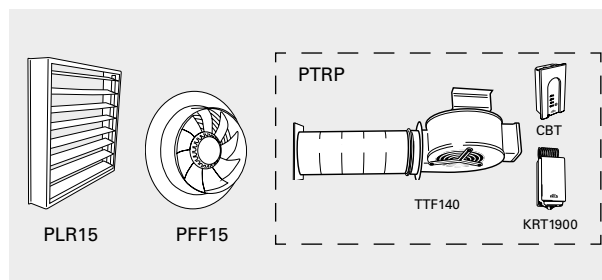


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 [m]

## Wymiary



## Akcesoria



| Typ          | Opis  |
|--------------|---|
| <b>PLR15</b> | Kierownica powietrza dla SE06 – SE15                |
| <b>PFF15</b> | Wentylator wyciągowy dla SE06 – SE15                |
| <b>PTRP</b>  | Zestaw do osuszania (bez nagrzewnicy i wentylatora) |

## Opcje sterowania

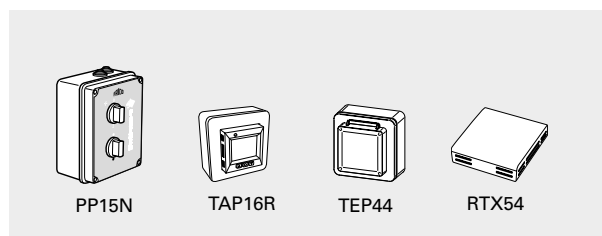
### Regulacja prędkości wentylatora i temperatury

Tryb pracy wybiera się, używając zewnętrznego panelu sterowania. Przekładniki zwłoczne między grupami odbiorczymi zapobiegają jednoczesnemu podłączeniu.

Nagrzewnicę należy wyposażać w termostat TAP16R, który oferuje adaptacyjny start, program tygodniowy i wykrywanie otwartego okna.

- TAP16R, termostat elektroniczny
- PP15N, panel sterowania, obsługa maks. sześciu urządzeń. SE135N wymaga jednej skrzynki sterującej PP15N na urządzenie.

Sterowanie produktem może przebiegać w różny sposób, np. wykorzystując ogólny system sterowania (BMS), pod warunkiem zachowania zgodności z wymogami Rozporządzenia dotyczącego ekoprojektu.



| Typ           | Opis  | DxWxS [mm] |
|---------------|---|------------|
| <b>PP15N</b>  | Skrzynka sterująca dla SE06N – SE15N, IP44                  | 160x120x96 |
| <b>TAP16R</b> | Electronic thermostat, IP21                                 | 87x87x53   |
| <b>TEP44</b>  | Obudowa ochronna do TAP16R, IP44                            | 87x87x55   |
| <b>RTX54</b>  | Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia, NTC10KΩ, IP54 | 82x88x25   |

## Opcje sterowania dla instalacji nie objętych Rozporządzeniem (UE) 2015/1188 dotyczącym ekoprojektu

### Regulacja prędkości wentylatora i temperatury

Tryb pracy wybiera się, używając zewnętrznego panelu sterowania. Przekładniki zwłoczne między grupami odbiorczymi zapobiegają jednoczesnemu podłączeniu.

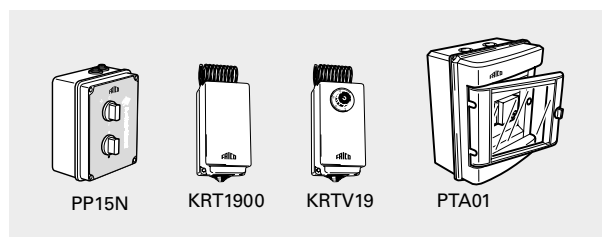
Nagrzewnicę należy wyposażać w zewnętrzny termostat.

- KRT1900/KRTV19, termostat z kapilarą
- PP15N, panel sterowania, obsługa maks. sześciu urządzeń. SE135N wymaga jednej skrzynki sterującej PP15N na urządzenie.

### Automatyczna regulacja temperatury

Ogrzewanie można zmniejszyć odpowiednio do potrzeb, na przykład nocą lub w weekendy. Przełączanie między trybem dziennym i nocnym.

- PTA01, automatyczny regulator temperatury



| Typ            | Opis  | DxWxS [mm]  |
|----------------|---|-------------|
| <b>PP15N</b>   | Skrzynka sterująca dla SE06N – SE15N, IP44  | 160x120x96  |
| <b>KRT1900</b> | Termostat z kapilarą, IP55                  | 165x57x60   |
| <b>KRTV19</b>  | Termostat z kapilarą z potencjometrem, IP44 | 165x57x60   |
| <b>PTA01</b>   | Automatyczny regulator temperatury, IP55    | 215x185x115 |