



KURTyny POWIETRZNE TYPU POMPA CIEPŁA



- Zaawansowana technologia Thermoscreens i Mitsubishi Electric
- Niskie koszty eksploatacji
- Niska emisja dwutlenku węgla
- Znaczący zwrot kosztów
- Łatwa instalacja i konserwacja
- Wysoka efektywność wykorzystania energii

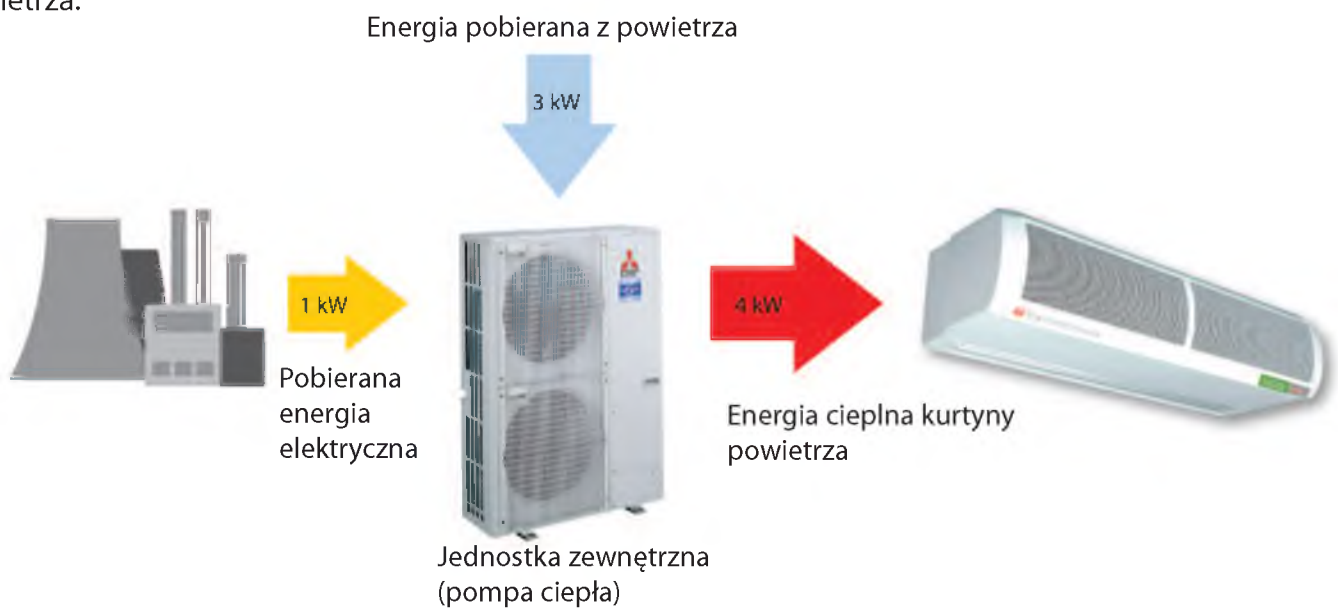


thermoscreens®

Kurтины powietrzne PHV DXE to produkt powstały dzięki współpracy Thermoscreens z Mitsubishi Electric. Kurтины te są przeznaczone do podłączenia z agregatami pracującymi na czynniku R410A: inwerterowymi Mr Slim bądź agregatami VRF City Multi. Jest to możliwe dzięki wbudowanemu w kurtynach specjalnemu obwodowi elektrycznemu.

OGÓLNA ZASADA DZIAŁANIA

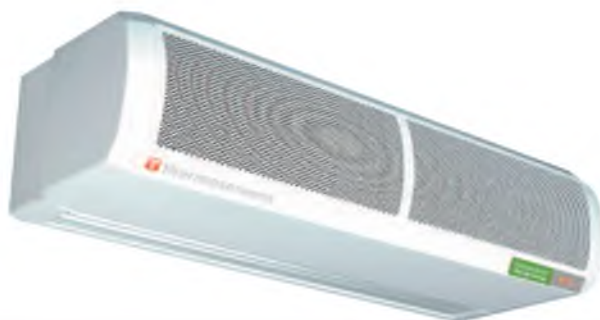
Jednostki zewnętrzne z wykorzystaniem czynnika R410A pozyskują (przetłaczają) energię cieplną z powietrza.



Przykładowe rozwiązania z agregatami VRF



* VRF - zmienny przepływ czynnika chłodniczego



PHV DXE do montażu "odstępnego"

| Modele | Wymiary (mm) (dł. X głęb. X wys.) | Zasilanie (50Hz) | Moc cieplna (kW) | COP | Natężenie na fazę (A) | Maks. prędkość (m/s) | Maks. przepływ powietrza (m ³ /h) | Masa (kg) | dB(A) |
|------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------|-----------------------|----------------------|--|-----------|-------|
| PHV1500DXE NT HO | 1746 x 377 x 255 | 400V~3 | 50% | 8.3 | 3.7 | 12.7 ¹ | 9.0 | 60 | 60 |
| | | | 100% | 14.4 | 2.5 | | | | |
| PHV2000DXE NT LO | 2296 x 377 x 255 | 400V~3 | 50% | 7.9 | 3.7 | 15.7 ² | 9.5 | 78 | 61 |
| | | | 100% | 14.1 | 2.9 | | | | |
| PHV2000DXE NT HO | 2296 x 377 x 255 | 400V~3 | 50% | 11.2 | 3.2 | 15.7 ² | 9.0 | 80 | 61 |
| | | | 100% | 21.3 | 2.4 | | | | |

1 – kurtyny z odłączonymi grzałkami elektrycznymi: zasilanie 240V, natężenie prądu na fazę 1.8A.

2 – kurtyny z odłączonymi grzałkami elektrycznymi: zasilanie 240V, natężenie prądu na fazę 2.7A



PHV DXE do montażu w zabudowie

| Modele | Wymiary (mm) (dł. X głęb. X wys.) | Zasilanie (50Hz) | Moc cieplna (kW) | COP | Natężenie na fazę (A) | Maks. prędkość (m/s) | Maks. przepływ powietrza (m ³ /h) | Masa (kg) | dB(A) |
|-----------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------|-----------------------|----------------------|--|-----------|-------|
| PHV1500DXE R HO | 1650 x 436 x 296 | 400V~3 | 50% | 8.3 | 3.7 | 12.7 ¹ | 9.0 | 67 | 60 |
| | | | 100% | 14.4 | 2.5 | | | | |
| PHV2000DXE R LO | 2240 x 436 x 296 | 400V~3 | 50% | 7.9 | 3.7 | 15.7 ² | 9.5 | 85 | 61 |
| | | | 100% | 14.1 | 2.9 | | | | |
| PHV2000DXE R HO | 2240 x 436 x 296 | 400V~3 | 50% | 11.2 | 3.2 | 15.7 ² | 9.0 | 88 | 61 |
| | | | 100% | 21.3 | 2.4 | | | | |

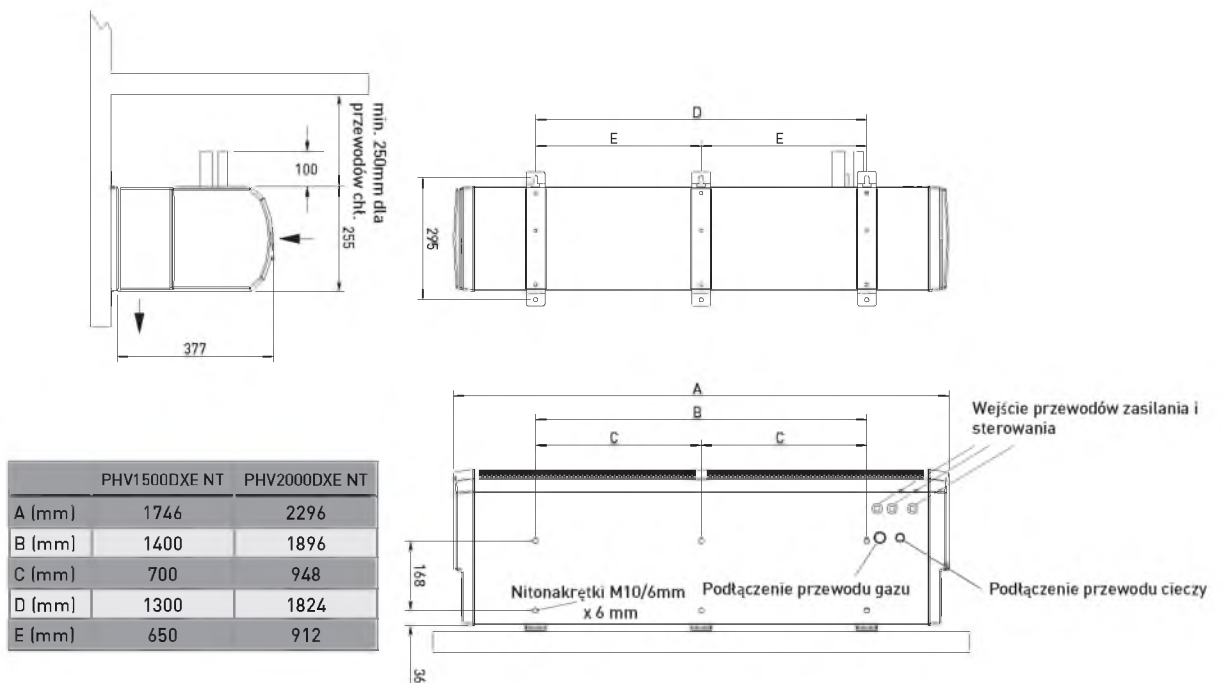
1 – kurtyny z odłączonymi grzałkami elektrycznymi: zasilanie 240V, natężenie prądu na fazę 1.8A.

2 – kurtyny z odłączonymi grzałkami elektrycznymi: zasilanie 240V, natężenie prądu na fazę 2.7A

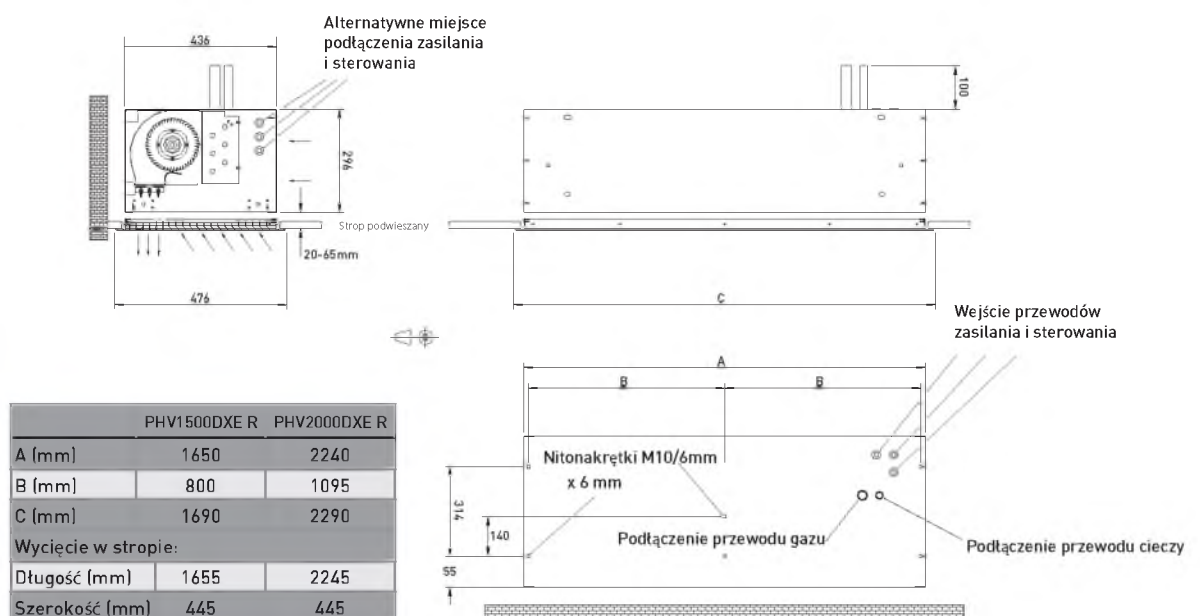


WYMIARY GABARYTOWE I MONTAŻOWE

Wymiar PHV DXE do montażu "odstłoniętego"



Wymiar PHV DXE do montażu w zabudowie





Seria City Multi

| Modele | Wymiary (mm) (dł. X głęb. X wys.) | Zasilanie (50Hz) | Moc cieplna (kW) | Natężenie na fazę (A) | Maks. prędkość (m/s) | Maks. przepływ powietrza (m ³ /h) | Masa (kg) | dB(A) 3m | Indeks wydajności |
|---------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--|-----------|----------|-------------------|
| VRF PHV 1000 DXE HO | 1196 x 377 x 255 | 400V~3P | 9.0 | 9.2 | 9.0 | 1400 | 39 | 59 | P125 |
| VRF PHV 1500 DXE LO | 1746 x 377 x 255 | 400V~3P | 10.0 | 12.7 | 9.0 | 2500 | 59 | 60 | P125 |
| VRF PHV 1500 DXE HO | 1746 x 377 x 255 | 400V~3P | 15.1 | 12.7 | 9.0 | 2600 | 60 | 60 | P140 |
| VRF PHV 2000 DXE LO | 2296 x 377 x 255 | 400V~3P | 16.4 | 15.7 | 9.5 | 3300 | 78 | 61 | P140 |
| VRF PHV 2000 DXE HO | 2296 x 377 x 255 | 400V~3P | 21.4 | 15.7 | 9.0 | 3130 | 80 | 61 | P250 |

Seria City Multi do zabudowy

| Modele | Wymiary (mm) (dł. X głęb. X wys.) | Zasilanie (50Hz) | Moc cieplna (kW) | Natężenie na fazę (A) | Maks. prędkość (m/s) | Maks. przepływ powietrza (m ³ /h) | Masa (kg) | dB(A) 3m | Indeks wydajności |
|----------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------|--|-----------|----------|-------------------|
| VRF PHV 1000R DXE HO | 1150 x 436 x 296 | 400V~3P | 9.0 | 9.2 | 9.0 | 1400 | 45 | 59 | P125 |
| VRF PHV 1500R DXE LO | 1650 x 436 x 296 | 400V~3P | 10.0 | 12.7 | 9.0 | 2500 | 66 | 60 | P125 |
| VRF PHV 1500R DXE HO | 1650 x 436 x 296 | 400V~3P | 15.1 | 12.7 | 9.0 | 2600 | 67 | 60 | P140 |
| VRF PHV 2000R DXE LO | 2240 x 436 x 296 | 400V~3P | 16.4 | 15.7 | 9.5 | 3300 | 85 | 61 | P140 |
| VRF PHV 2000R DXE HO | 2240 x 436 x 296 | 400V~3P | 21.4 | 15.7 | 9.0 | 3130 | 88 | 61 | P250 |



