

Klimatyzatory kanałowe

LSN/DNG DC INVERTER

- Funkcja Autorestart
- Niezrównany i dyskretny, doskonała precyzja przy utrzymywaniu oczekiwanej temperatury oraz jakości powietrza
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Optymalna wydajność: energetyczna klasa A (w zależności od modelu)
- Możliwość korzystania z opcji grzania nawet przy zewnętrznych temperaturach sięgających do -15°C
- Optymalna regulacja temperatury
- Możliwość montażu na ścianie lub na suficie
- Niski poziom dźwięku



Jednostka wewnętrzna LSN 18/24



Jednostka wewnętrzna DNG 18/24/30



Pilot RC3



Jednostka zewnętrzna LSN 18/24



Jednostka zewnętrzna DNG 18/24/30



Pilot RCW2 (opcja)

3 modele DC INVERTER z pompą ciepła od 6100 W do 8800 W



LSN/DNG DC SERIA

LSN 18 DCI

LSN 24 DCI

DNG 30 DCI

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność chłodnicza | kW | 5 (1,5-6,9) | 7 (1,5-7,5) | 7,5 (1,6-9) |
| Pobór mocy | kW | 1,55 | 2,05 | 2,48 |
| EER | | 3,3/A | 3,4/A | 3,0/B |
| Zakres temperatur pracy na zewnątrz | °C | ← 10°/46° → | | |

| | | | | |
|-------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| Wydajność grzewcza | kW | 6,1 (1,5-7,6) | 7,6 (1,5-8,8) | 8,8 (1,5-10,5) |
| Pobór mocy | kW | 1,74 | 1,96 | 2,44 |
| COP | | 3,5/B | 3,87/A | 3,6/A |
| Zakres temperatur pracy na zewnątrz | °C | ← -15°/24° → | | |

Jednostka wewnętrzna

| | | | | |
|--|-------------------|-------------|---------------|---------------|
| Przepływ powietrza (LS/MS/HS) | m ³ /h | 540/650/750 | 900/1050/1200 | 935/1150/1320 |
| Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS) | dB(A) | 29/32/35 | 32/35/39 | 40/44/48 |
| Osuszanie | l/h | 1,5 | 2 | 2,5 |
| Waga netto | kg | 20 | 25 | 31 |
| Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) | mm | 860x245x630 | 1050x200x630 | 790x256x749 |

Jednostka zewnętrzna

| | | | | |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2160 | 3600 | 3600 |
| Ciśnienie akustyczne – 1 m | dB(A) | 53 | 56 | 56 |
| Typ sprężarki | | Scroll | Rotacyjna | Twin Rotary |
| Waga netto | kg | 39 | 64,5 | 66 |
| Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) | mm | 795x290x610 | 950x412x835 | 950x412x835 |

Zasilanie 1~230 V

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------|--------------|--------------|
| Jednostka zasilana | | wewnętrzna | zewewnętrzna | zewewnętrzna |
| Przewody zasilające | mm ² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 |
| Zabezpieczenie (typu C) | A | 20 | 20 | 20 |
| Przewody między jednostkami | mm ² | 4x2,5 | 4x2,5 | 4x2,5 |

Połączenia chłodnicze

| | | | | |
|-------------------------|-----|------|------|------|
| Max. długość | m | 30 | 30 | 30 |
| Max. różnica poziomów | m | 15 | 15 | 15 |
| Średnica rury gazowej | cal | 1/2" | 5/8" | 5/8" |
| Średnica rury cieczowej | cal | 1/4" | 3/8" | 3/8" |

Klimatyzatory kanałowe **DNG/EMD**

- Funkcja Autorestart
- Wysokowydajne sprężarki typu rotacyjnego i scroll
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R 410 A
- Łatwość montażu do sufitu
- Mała wysokość
- Możliwość montażu w pionie i w poziomie (w wybranych modelach)
- Łatwy w użyciu pilot zdalnego sterowania



Jednostka wewnętrzna DNG 18/24/30



OU 12/18 DCI



Pilot RC4



Pilot RCW2 (opcja)

6 modeli SPLIT z pompą ciepła od 5300 W do 17250 W



DNG SERIA

DNG 18

DNG 24

DNG 30

DNG 37

DNG 44

EMD 1800

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Wydajność chłodnicza | kW | 5,6 | 6,9 | 8,5 | 10,6 | 12,4 | 15,4 |
| Pobór mocy | kW | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,8 | 4,6 | 5,6 |
| EER | | 3,1/C | 2,9/C | 2,8/C | 2,8/C | 2,7/D | 2,75/D |
| Zakres temperatur pracy na zewnątrz | °C | ← 21°/46° → | | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|----------|-------------|-------------|--------------|
| Wydajność grzewcza | kW | 5,3 | 7 | 9 | 11,2 | 13,8 | 17,25 |
| Wydajność grzewcza przy -10 | kW | 2,94 | 3,89 | 5 | 6,22 | 7,67 | - |
| Pobór mocy | kW | 1,7 | 2,3 | 2,8 | 3,7 | 4,5 | 5,53 |
| COP | | 3,1/D | 3,0/D | 3,2/C | 3,1/D | 3,1/D | 3,12/D |
| Zakres temperatur pracy na zewnątrz | °C | ← -10°/24° → | | | | | |

Jednostka wewnętrzna

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Przepływ powietrza (LS/MS/HS) | m ³ /h | 730/875/1150 | 840/1100/1210 | 935/1150/1420 | 1210/1520/1840 | 1250/1490/2040 | 2065/2480/2950 |
| Ciśnienie statyczne | Pa (min/max) | 25/60 | 25/60 | 37/80 | 37/100 | 50/100 | 50/110 |
| Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS) | dB(A) | 40/42/45 | 43/45/48 | 44/46/49 | 45/48/51 | 47/49/52 | 51,5/55,7/60,2 |
| Osuszanie | l/h | 2 | 2,3 | 3 | 3,7 | 4,4 | 4,55 |
| Waga netto | kg | 29 | 29 | 31 | 33 | 33 | 46 |
| Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) | mm | 770x690x260 | 770x690x260 | 770x690x260 | 835x755x300 | 835x755x300 | 1145x685x400 |

Jednostka zewnętrzna

| | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2160 | 3350 | 3350 | 4150 | 4500 | 4850 |
| Ciśnienie akustyczne – 1 m | dB(A) | 58 | 58 | 58 | 63 | 64 | 61,3 |
| Typ sprężarki | | Rotacyjna | Rotacyjna | Rotacyjna | Rotacyjna | Scroll | Scroll |
| Waga netto | kg | 56 | 78 | 78 | 87 | 87 | 110 |
| Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość) | mm | 846x302x690 | 900x340x680 | 900x340x680 | 900x340x970 | 900x340x970 | 900x340x1255 |

Zasilanie 1~230 V

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------|--------------|------------|---|---|---|
| Jednostka zasilana | | wewnętrzna | wewnętrzna | zewnętrzna | - | - | - |
| Przewody zasilające (bez grzania) | mm ² | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4 | - | - | - |
| Zabezpieczenie (typu C) | A | 20 | 20 | 25 | - | - | - |
| Przewody między jednostkami | mm ² | 5x1,5 | 5x1,5, 6x1,5 | 6x1,5 | - | - | - |

Zasilanie 3~400 V

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|------------|------------|------------|
| Jednostka zasilana | | - | - | - | zewnętrzna | zewnętrzna | zewnętrzna |
| Przewody zasilające (bez grzania) | mm ² | - | - | - | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 |
| Zabezpieczenie (typu C) | A | - | - | - | 3x16 | 3x16 | 3x16 |
| Przewody między jednostkami | mm ² | - | - | - | 6x1,5 | 6x1,5 | 6x1,5 |

Połączenia chłodnicze

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| Max. długość | m | 25 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Max. różnica poziomów | m | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 |
| Średnica rury gazowej | cal | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 3/4" | 3/4" | 7/8" |
| Średnica rury cieczowej | cal | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" |

Klimatyzatory kanałowe **OAF**

- Łatwy w użyciu pilot zdalnego sterowania z timerem i funkcją I FEEL
- Wysokowydajne sprężarki typu rotacyjnego i scroll
- Mała wysokość
- Automatyczne odmrażanie
- Automatyczny restart
- Możliwość zastosowania pilota przewodowego



Jednostka wewnętrzna OAF 9/12/18



Jednostka wewnętrzna OAF 24/30/36/42/60



Jednostka wewnętrzna OAF 68



Jednostka wewnętrzna OAF 85



Jednostka wewnętrzna OAF 102



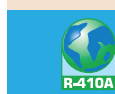
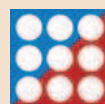
Jednostka wewnętrzna OAF 136

NOWOŚĆ



Jednostka zewnętrzna VIF 9/12/18

12 modeli z pompą ciepła od 2850 W do 42000 W



OAF SERIA

OAF 9

OAF 12

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Wydajność chłodnicza | kW | 2,0 | 3,5 |
| Pobór mocy | kW | 1,0 | 1,2 |
| EER | | 2,6/D | 2,91/C |
| Zakres temperatur pracy na zewnątrz | °C | | |

| | | | |
|-------------------------------------|-----------|-------------|------------|
| Wydajność grzewcza | kW | 2,85 | 3,6 |
| Pobór mocy | kW | 0,97 | 1,1 |
| COP | | 2,93/D | 3,27/C |
| Zakres temperatur pracy na zewnątrz | °C | | |

Jednostka wewnętrzna

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Przepływ powietrza (LS/MS/HS) | m ³ /h | 400/470/550 | 490/540/600 |
| Ciśnienie akustyczne – 1 m (LS/MS/HS) | dB(A) | 34/36/37 | 36/38/40 |
| Osuszanie | l/h | 1 | 1,3 |
| Waga netto | kg | 27 | 27 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | mm | 913x680x220 | 913x680x220 |

Jednostka zewnętrzna

| | | | |
|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Przepływ powietrza | m ³ /h | 2800 | 2800 |
| Ciśnienie akustyczne – 1 m | dB(A) | 55 | 56 |
| Typ sprężarki | | Rotacyjna | Rotacyjna |
| Waga netto | kg | 32 | 32 |
| Wymiary (szer x gł x wys) | mm | 848x320x540 | 848x320x540 |

Zasilanie 1~230 V

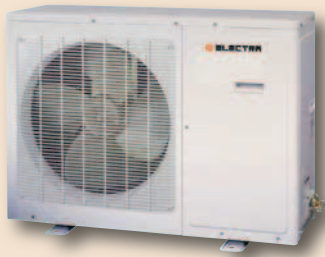
| | | | |
|-----------------------------|-----------------|---------------|---------------|
| Jednostka zasilana | | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. |
| Przewody zasilające | mm ² | 3x1,0-3x1,5 | 3x1,0-3x1,5 |
| Zabezpieczenie (typu C) | A | 6-10 | 6-16 |
| Przewody między jednostkami | mm ² | 2x0,75 | 2x0,75 |

Zasilanie 3~400 V

| | | |
|-----------------------------|-----------------|--|
| Jednostka zasilana | | |
| Przewody zasilające | mm ² | |
| Zabezpieczenie (typu C) | A | |
| Przewody między jednostkami | mm ² | |

Połączenia chłodnicze

| | | | |
|-------------------------|-----|------|------|
| Max. długość | m | 20 | 20 |
| Max. różnica poziomów | m | 15 | 15 |
| Średnica rury gazowej | cal | 3/8" | 1/2" |
| Średnica rury cieczowej | cal | 1/4" | 1/4" |



Jednostka zewnętrzna VIF 24



Jednostka zewnętrzna VIF 30/36



Jednostka zewnętrzna VIF 42-60

OAF 18

OAF 24

OAF 30

OAF 36

OAF 42

OAF 60

OAF 68

OAF 85

OAF 102

OAF 136

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5,0 | 7,0 | 8,3 | 10,0 | 12,0 | 16,0 | 20,0 | 24,5 | 30,0 | 39,5 |
| 2,1 | 2,66 | 3,0 | 4,0 | 5,3 | 6,5 | 8,4 | 9,8 | 11 | 15,8 |
| 2,38/F | 2,63/D | 2,76/D | 2,5/E | 2,26/F | 2,46/E | 2,38/F | 2,5/E | 2,73/D | 2,5/E |
| ← 18°/43° → | | | | | ← 18°/43° → | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 5,7 | 8,0 | 9,1 | 11,0 | 14,0 | 18,5 | 22,0 | 27,5 | 33,0 | 42,0 |
| 1,8 | 2,51 | 3,0 | 3,5 | 4,9 | 5,5 | 7,4 | 9,0 | 9,0 | 14,0 |
| 3,16/D | 3,18/D | 3,03/D | 3,14/D | 2,85/D | 3,36/C | 2,97/D | 3,05/D | 3,67/A | 3,0/D |
| ← -7°/24° → | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 680/750/840 | 1220/1350/1400 | 1200/1320/1400 | 1380/1650/2000 | 1380/1650/2000 | 1800/2100/2500 | 4000 | 4800 | 5500 | 7000 |
| 38/40/42 | 40/42/44 | 40/42/44 | 46/48/50 | 46/48/50 | 48/50/53 | 56 | 54 | 57 | 58 |
| 1,9 | 2,4 | 2,5 | 2,9 | 4,3 | 4,7 | 5,4 | 7,5 | 9 | 12 |
| 36 | 37 | 37 | 57 | 57 | 66 | 86 | 150 | 156 | 215 |
| 1012x736x266 | 1270x504x268 | 1270x530x268 | 1251x744x290 | 1251x744x290 | 1251x788x330 | 1463x799x389 | 1500x1000x500 | 1500x1000x500 | 1700x1100x650 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 2800 | 3200 | 4200 | 4000 | 6000 | 6000 | 8000 | 8000 | 11000 | 13000 |
| 56 | 59 | 59 | 60 | 60 | 64 | 65 | 66 | 67 | 69 |
| Rotacyjna | Rotacyjna | Rotacyjna | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| 40 | 59 | 70 | 90 | 112 | 123 | 158 | 185 | 216 | 285 |
| 848x320x540 | 1018x412x700 | 980x427x790 | 1018x412x840 | 950x412x1250 | 950x412x1250 | 1150x460x1350 | 1150x460x1600 | 990x880x1772 | 1290x880x1772 |

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. |
| 3x1,0-3x2,5 | 3x1,0-3x4,0 | 3x1,0-3x6,0 | 3x1,0-3x6,0 |
| 6-20 | 6-25 | 6-32 | 10-40 |
| 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. | wewn. i zewn. |
| 3x1,5-5x2,5 | 3x1,5-5x2,5 | 3x1,5-5x2,5 | 5x1,0-5x4,0 | 3x1,0-5x6,0 | 3x1,0-5x10 | 5x1,5-5x10 | |
| 10-16 | 10-20 | 10-20 | 10-25 | 10-32 | 10-40 | 10-40 | |
| 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | 2x0,75 | |

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| 20 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 15 | 15 | 15 | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 1/2" | 5/8" | 5/8" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 1" | 1-1/8" | 1-1/8" |
| 1/4" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 5/8" |