

Omnia HL

Klimakonwektory "Fan coil"
Instalacja uniwersalna dla zastosowań
mieszkaniowych

Plasmacluster

(tylko dla Omnia HL PC i PCM)



GIUGIARO
D E S I G N

Biały kolor:
pokrywa: RAL 9002
góra i wsporniki: RAL 7044

Szary kolor:
pokrywa: FIAT 656
góra i wsporniki: RAL 7031

Funkcje

- HL (High Line) klimakonwektor do instalacji pionowej i poziomej
- 4 wielkości i 10 wersji:
 - HL:** biała obudowa z przełącznikiem
 - HLM:** szaro metaliczna obudowa z przełącz.
 - HL C:** biała obudowa z elekt. sterownikiem
 - HL CM:** szaro metaliczna obudowa z elektronicznym sterownikiem termostatycznym.
 - HL L:** biała obudowa z samozamykającą się żaluzją.
 - HL LM:** szara obudowa z samozamykającą się żaluzją i elektronicznym termostatem.
 - HL PC:** biała obudowa z elektronicznym termostatem i filtrem Plazmaklaster (montowa-

- ne tylko w fabryce)
- HL PCM:** szaro metaliczna obudowa z elektronicznym termostatem i filtrem Plasmacluster (montowane tylko w fabryce)
- HL S:** biała obudowa bez sterownika
- HL SM:** szara metaliczna obudowa bez sterownika
- certyfikat EUROVENT
- 3-prędkościowy odśrodkowy wentylator
- Bardzo ciche działanie
- Estetyczny wygląd z miękkimi opływowymi kształtami
- Nowa regulowana żaluzja nawiewna
- Automatyczna funkcja power-off w przy-

- padku zamknięcia żaluzji powietrza.
- Małe gabaryty
- Elektroniczna kontrola temperatury, automatyczna zmiana prędkości, automatyczna sezonowa zmiana zakresu i automatyczna praca on-off (z elektronicznym termostatem)
- Możliwość odwrócenia połączeń wodnych przy instalacji
- Mały spadek ciśnienia na wymienniku ciepła
- Silnik z trwale połączonym kondensatorem
- Łatwa instalacja i obsługa
- Pełna zgodność z przepisami bezpieczeństwa

Akcesoria

- **AMP:** Zestaw do montażu naścienny/sufitowy.
- **BC:** Dodatkowa tacka skroplin. BC 10 dla instalacji pionowej BC 20 dla instalacji poziomej
- **DSC5:** Pompka umożliwiająca odprowadzanie skroplin, jeżeli nie ma możliwości odpływu grawitacyjnego.
- **PCH - PCHM:** Panel zamknięcia tylnego, biały (PCHM) lub szary (PCHM).
- **SIT 3-5:** Przekazniki sygnału sterującego. Pozwalają połączyć fancoile w sieć (max 10) sterowaną jednym sterownikiem. SIT3: karta typu SLAVE musi być montowana na każdym fancoilu z sieci. Odbiera sygnał z przekaźnika SIT5. SIT5: karta typu MASTER, wysyła sygnał do przekaźników SIT3
- **SW:** Termostatyczny czujnik uruchamiający kli-

- makonwektor gdy temperatura wody jest powyżej 35 °C.
- **VCH:** Zestaw zawierający zawór trójdrogowy z siłownikiem, złączki miedziane.
- **ZH1:** Białe nóżki dla urządzeń wolnostojących.
- **ZH1B:** Białe nóżki dla urządzeń wolnostojących z listwą przypodłogową.
- **ZH1M:** Szare nóżki dla urządzeń wolnostojących.
- **ZH1MB:** Szare nóżki dla urządzeń wolnostojących z listwą przypodłogową.
- **Panele sterowania są opisane w osobnym rozdziale katalogu.**

| Omnia HL | Kompatybilność akcesoriów | | | | Wersje |
|------------|---------------------------|----|----|----|------------|
| | 11 | 16 | 26 | 36 | |
| AMP 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | poza S, SM |
| BC 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |
| BC 20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |
| DSC5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |
| FMT10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| FMT20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PCH/PCHM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |
| PX2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PXB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PXAE | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SIT 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SIT 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SW3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| VCH | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |
| WMT05 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| WMT10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| ZH1/ZH1B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |
| ZH1M/ZH1MB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Wszystkie |

Główne cechy

- **Czyszczenie wentylatora:** Klimakonwektor Omnia pozwala na łatwe wyczyszczenie łopatek wentylatora. Teraz można wyjąć obudowę wentylatora (zawiera łopatkę wentylatora) i czyścić od czasu do czasu.
- **Tacka ociekowa:** Dzięki nowemu zawieszaniu tacki, bardzo łatwo można ją czyścić razem z klimakonwektorem Omnia. To bardzo ważne rozwiązanie, pozwala uniknąć, patrząc w przyszłość, rozwojowi wszelkich bakterii i zarodków pleśni.

- **Naładowany elektrostatycznie filtr:** Klimakonwektor Omnia ma w standardzie naładowany elektrostatycznie filtr. Takie filtry, dzięki specjalnej budowie, przyciągają i zatrzymują wszystkie cząsteczki kurzu, gwarantując czyste powietrze dla całej rodziny.
- **PLASMACLUSTER filtr jonizujący:** zmniejsza poziom zanieczyszczeń w powietrzu przez rozdziałanie molekuł zanieczyszczeń z powietrza. Skutkiem jest czyste powietrze: możesz w

końcu odetchnąć czystym, bezwonnym powietrzem.

- **Cicha praca:** Dzięki specjalnemu odśrodkowemu wentylatorowi, klimakonwektory Omnia pracują szczególnie cicho oferując maksymalny komfort.

Dane techniczne

| Mod. Omnia | | HL 11 | HL 16 | HL 26 | HL 36 |
|-------------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Moc grzewcza | W (max.) | 2010 | 2910 | 4620 | 5940 |
| | W (med.) | 1460 | 2120 | 3830 | 4870 |
| | W (min.) | 1060 | 1540 | 2890 | 3530 |
| Moc grzewcza (woda wejściowa 50°C)* | W (E) | 1150 | 1700 | 2750 | 3540 |
| Przepływ wody | l/h | 173 | 250 | 397 | 511 |
| Spadek ciśnienia wody | kPa | 1.6 | 3.7 | 10.5 | 7.4 |
| Całkowita moc chłodnicza | W (max.) (E) | 840 | 1200 | 2030 | 2830 |
| | W (med.) | 650 | 950 | 1780 | 2310 |
| | W (min.) | 490 | 690 | 1420 | 1730 |
| Odczuwalna moc chłodnicza | W (max.) (E) | 700 | 990 | 1640 | 2040 |
| | W (med.) | 530 | 750 | 1370 | 1790 |
| | W (min.) | 390 | 520 | 1050 | 1280 |
| Przepływ wody | l/h | 144 | 206 | 349 | 487 |
| Spadek ciśnienia wody | kPa (E) | 1.9 | 4.8 | 11.0 | 9.5 |
| Przepływ powietrza | m ³ /h (max.) | 180 | 240 | 350 | 460 |
| | m ³ /h (med.) | 120 | 160 | 270 | 350 |
| | m ³ /h (min.) | 80 | 110 | 190 | 240 |
| Wentylatory | n. | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | dB (A) (max.) | 37.5 | 39.5 | 39.5 | 39.5 |
| ♪ Ciśnienie akustyczne | dB (A) (med.) | 28.5 | 34.5 | 34.5 | 32.5 |
| | dB (A) (min.) | 22.5 | 25.5 | 26.5 | 25.5 |
| | dB (A) (max.) (E) | 46 | 48 | 48 | 48 |
| Moc akustyczna | dB (A) (med.) (E) | 37 | 43 | 43 | 41 |
| | dB (A) (min.) (E) | 31 | 34 | 35 | 34 |
| | dB (A) (max.) (E) | 46 | 48 | 48 | 48 |
| Pojemność wodna | l | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.1 |
| Maks. moc silnika | W (E) | 18 | 32 | 35 | 42 |
| Maks. prąd wejściowy | A | 0.09 | 0.15 | 0.18 | 0.22 |
| Podłączenie wymiennika | ø | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

Zasilanie = 1~ 230V 50Hz.

(E) = Certyfikat EUROVENT

Dane w tabeli odnoszą się do następujących warunków:

♪ Ciśnienie akustyczne zostało zmierzone w dźwiękoszczelnej komorze o kubaturze 85m³, z czasem pogłosu Tr=0,5s.

■ Chłodzenie:

- Temperatura wewnętrzna 27 °C D.B., 19 °C W.B.;
- prędkość maksymalna;
- temperatura wlotu wody 7°C; Dt woda 5°C
- dla średnich i niskich prędkości, przepływ wody pozostaje taki sam jak dla prędkości maksymalnych.

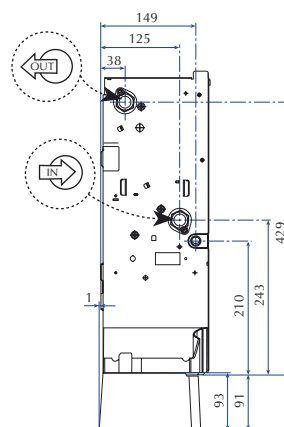
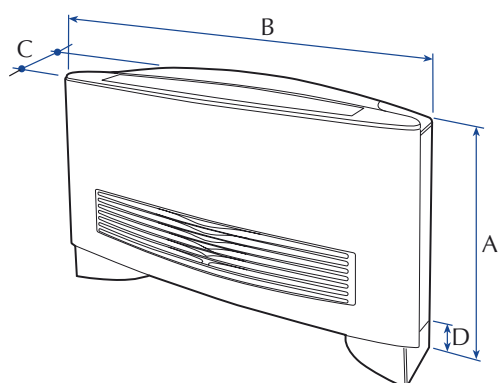
■ Grzanie:

- Temperatura wewnętrzna 20°C;
- temperatura wlotu wody 70°C; prędkość maksymalna;
- Dt woda 10°C;
- dla średnich i niskich prędkości, przepływ wody pozostaje taki sam jak dla prędkości maksymalnych.

■ Grzanie*:

- temperatura w pomieszczeniu 20 °C;
- temperatura wody wejściowej 50 °C; prędkość maksymalna;
- przepływ wody taki sam jak dla trybu chłodzenia.

Wymiary (mm)



| Mod Omnia | | HL 11 | HL 16 | HL 26 | HL 36 |
|-----------|----|-------|-------|-------|-------|
| Wysokość | A | 600 | 605 | 615 | 623 |
| Szerokość | B | 640 | 750 | 980 | 1200 |
| Głębokość | C | 187 | 189 | 191 | 198 |
| Wysokość | D | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Waga | kg | 13.6 | 14.6 | 17.6 | 20.6 |