

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

# OMNIA HYBRID H/C nowość

POWIETRZNE, HYBRYDOWE POMPY CIEPŁA SPLIT DO GRZANIA / CHŁODZENIA

**65°C**  
temp. zasilania

**INWERTER**

**R32**  
ekologia

**MODUŁ KOTŁA**  
Jednostka wewnętrzna systemu hybrydowego z 1-funkcyjnym, kondensacyjnym kotłem gazowym BLUEHELIX HITECH RRT 28 H (OMNIA HYBRID H), lub 2-funkcyjnym, kondensacyjnym kotłem gazowym BLUEHELIX HITECH RRT 24 C (OMNIA HYBRID C).

Wymiennik ze stali nierdzewnej TERMOBALANCE®

MC², MLR, FPS, H<sub>2</sub> HYDROGEN: wydajność, komfort i żywotność

Opcjonalny system Connect CRP do sterowania pompą ciepła przez WI-FI i aplikację mobilną.

**MODUŁ POMPY CIEPŁA**  
Jednostka zewnętrzna systemu hybrydowego z powietrzną pompą ciepła wyposażoną w sprężarkę inwerterową o bardzo szerokim zakresie modulacji.

## CHARAKTERYSTYKA

OMNIA HYBRID H/C to innowacyjny, **hybrydowy system** z powietrzną, rewersyjną pompą ciepła typu split i kondensacyjnym kotłem gazowym. Jest to kompletne i przystępne cenowo rozwiązanie do grzania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody, wyróżniające się wysoką sprawnością energetyczną i niskimi kosztami eksploatacyjnymi. OMNIA HYBRID H/C to doskonały wybór do nowych oraz modernizowanych budynków, **unikalny i praktycznie niespotykany system grzewczo-chłodzący będący jednym z najtańszych rozwiązań tego typu na rynku!**

### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA: MODUŁ POMPY CIEPŁA

- Dostępne modele o mocy grzewczej: 4,20; 6,35; 8,40; oraz 10,0 kW (A7/W35)
- Wysoka sprawność energetyczna w trybie grzania oraz chłodzenia zapewniająca niskie koszty eksploatacji
- Wysoka temperatura zasilania do 65°C
- Sprężarka inwerterowa z szerokim zakresem modulacji
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie COP
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Łatwy montaż dzięki dostawie kompletnie zmontowanego urządzenia – instalacja sprowadza się do montażu przyłączy hydraulicznych / elektrycznych

### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA: MODUŁ KOTŁA

- 1-funkcyjny, kondensacyjny kocioł gazowy BLUEHELIX HITECH RRT 28 H (OMNIA HYBRID H)
- 2-funkcyjny, kondensacyjny kocioł gazowy BLUEHELIX HITECH RRT 24 C (OMNIA HYBRID C)
- Bardzo szeroki zakres modulacji
- Stalowy wymiennik TERMOBALANCE®
- Innowacyjne rozwiązania techniczne dla wysokiej wydajności i komfortowej eksploatacji: MC², MLR, FPS, STOP&GO
- Automatyka systemu hybrydowego

## ZAKRES DOSTAWY

OMNIA HYBRID H: moduł pompy ciepła · moduł kotła z 1-funkcyjnym kotłem BLUEHELIX HITECH RRT 28 H · automatyka · czujnik temp. zasobnika c.w.u.  
 OMNIA HYBRID C: moduł pompy ciepła · moduł kotła z 2-funkcyjnym kotłem BLUEHELIX HITECH RRT 24 C · automatyka

## OMNIA HYBRID H

| NR KAT.  | PRODUKT               | MOC [kW]                 | OPIS                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OXHK4KWA | OMNIA S 3.2 HY 04 28H | 4,20* / 4,50** / 30,2*** | Hybrydowa pompa ciepła do grzania i chłodzenia z powietrzną inwerterową pompą ciepła typu split, 1-funkcyjnym kotłem gazowym BLUEHELIX HITECH RRT 28 H oraz automatyką zarządzającą systemem hybrydowym. |
| OXHK6KWA | OMNIA S 3.2 HY 06 28H | 6,35* / 6,50** / 30,2*** |                                                                                                                                                                                                          |
| OXHK8KWA | OMNIA S 3.2 HY 08 28H | 8,40* / 8,30** / 30,2*** |                                                                                                                                                                                                          |
| OXHKAKWA | OMNIA S 3.2 HY 10 28H | 10,0* / 9,90** / 30,2*** |                                                                                                                                                                                                          |

\*Moc grzewcza przy A7W35 (tryb pompy ciepła). \*\*Moc chłodnicza przy A35W18. \*\*\*Moc grzewcza c.o. / c.w.u. (tryb kotła gazowego).

## OMNIA HYBRID C

| NR KAT.  | PRODUKT               | MOC [kW]                             | OPIS                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OXHK4GWA | OMNIA S 3.2 HY 04 24C | 4,20* / 4,50** / 21,6 *** / 24,5**** | Hybrydowa pompa ciepła do grzania i chłodzenia z powietrzną inwerterową pompą ciepła typu split, 2-funkcyjnym kotłem gazowym BLUEHELIX HITECH RRT 24 C oraz automatyką zarządzającą systemem hybrydowym. |
| OXHK6GWA | OMNIA S 3.2 HY 06 24C | 6,35* / 6,50** / 21,6 *** / 24,5**** |                                                                                                                                                                                                          |
| OXHK8GWA | OMNIA S 3.2 HY 08 24C | 8,40* / 8,30** / 21,6 *** / 24,5**** |                                                                                                                                                                                                          |
| OXHKAGWA | OMNIA S 3.2 HY 10 24C | 10,0* / 9,90** / 21,6 *** / 24,5**** |                                                                                                                                                                                                          |

\*Moc grzewcza przy A7W35 (tryb pompy ciepła). \*\*Moc chłodnicza przy A35W18. \*\*\*Moc grzewcza c.o./c.w.u. (tryb kotła gazowego). \*\*\*\*Moc grzewcza c.w.u. (tryb kotła gazowego).

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## AUTOMATYKA

Czytelny wyświetlacz 2,8" z intuicyjnym menu i dostępem do wszystkich parametrów roboczych.

Łatwe zarządzanie systemem c.o. (grzanie-chłodzenie) oraz instalacją c.w.u. w trybie monowalentnym i biwalentnym.

Dotykowy panel sterowania wykonany w technologii CAPSENSE dla komfortowej obsługi. Wyposażony jest w innowacyjne rozwiązania zorientowane na wysoką wydajność, oszczędną i komfortową eksploatację.

Opcjonalny system Connect CRP do sterowania pompą ciepła przez WI-FI i aplikację mobilną.

## CHARAKTERYSTYKA

- Zarządzanie systemem c.o. (grzanie-chłodzenie) oraz instalacją c.w.u. **w układzie hybrydowym**
- Dotykowy panel sterowania wyposażony w technologię CAPSENSE dla komfortowej obsługi
- System Connect CRP do sterowania systemem pompy ciepła poprzez WI-FI i aplikację na smartfon
- Zarządzanie grzałką elektryczną zasobnika c.w.u. jako dodatkowego źródła ciepła przy wyłączonej pompie ciepła
- Protokół MODBUS umożliwiający współpracę z zewnętrznymi sterownikami i systemami zarządzania BMS/BACS
- Złącze DIGITAL SMART GRID do zarządzania systemem fotowoltaicznym i optymalizacji zużycia energii elektrycznej, a tym samym zmniejszenia kosztów
- Automatyczny tryb c.w.u. / c.o. z priorytetem przygotowania ciepłej wody (3-drogowy zawór przełączający na wyposażeniu seryjnym)
- Innowacyjna koncepcja Ferrolì FULL INVERTER z pełną kontrolą zmiennego obciążenia cieplnego i modulacji pracy sprężarki zapewniająca bardzo wysoką wydajność, oszczędną eksploatację i komfort w trybie ogrzewania oraz chłodzenia
- Funkcja SZYBKIE C.W.U. (aktywowana ręcznie) – priorytet produkcji c.w.u. przy wykorzystaniu wszystkich dostępnych źródeł energii (np. pompa ciepła + grzałka + kocioł c.o.) w celu szybkiego podgrzewu wody
- Tryb CICHY – modulacja mocy sprężarki oraz zmniejszenie prędkości wentylatora w celu obniżenia emisji dźwięku (np. w nocy)
- Tryb ECO – predefiniowane nastawy dla oszczędnej eksploatacji również dla dziennych przedziałów czasowych
- Zdalne włączanie/wyłączanie pompy ciepła oraz grzanie/chłodzenie poprzez panel sterowania lub/i termostat pokojowy
- Ochrona przeciwzamrożeniowa gwarantująca pracę pompy ciepła przy temperaturze zewnętrznej do -25°C
- Ochrona termiczna zasobnika c.w.u. przeciw bakteriom Legionelli

## AKCESORIA



| NR KAT.  | PRODUKT           | OPIS                                                                                                                                                                                                      |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 013054XA | Connect CRP       | Zdalny bezprzewodowy system sterowania z funkcją chronotermostatu, umożliwia obsługę za pomocą urządzeń mobilnych, możliwość zarządzania 7 termostatami Connect CRP Zone oraz 2 zewnętrznymi termostatami |
| 013055XA | Connect CRP Zone  | Termostat bezprzewodowy do współpracy z systemem Connect CRP, montaż ścienny lub wolnostojący, zasilanie: 2 baterie AA                                                                                    |
| 3TD14552 | 3TD14552/3981Q792 | Alternatywny sterownik przewodowy do OMNIA S / ST / S HY                                                                                                                                                  |



| NR KAT.  | PRODUKT                  | OPIS                                                                                                 |
|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2CP000NF | Czujnik temperatury      | Czujnik temperatury zasilania c.o.                                                                   |
| 2CP001EF | Podkładki antywibracyjne | Zestaw 6 podkładek antywibracyjnych ze śrubami i nakrętkami do pomp ciepła OMNIA M / S / ST / S HY   |
| RB60-ON  | Stopy antywibracyjne     | Stopy antywibracyjne wysokie do pomp ciepła OMNIA M / S / ST / S HY, dł. 60 cm. W zestawie 2 sztuki. |

## PRZEWODY GRZEJNE

| NR KAT.       | PRODUKT       | OPIS                                                                                                                 |
|---------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5903738172849 | TV TS 34 W    | Przewód grzejny do tacy ociekowej stałoporowy TV Thermo Switch 17 W/mb z termostatem, długość 2 m                    |
| TVELSR 15-2/1 | TVELSR 15-2/1 | Przewód grzejny samoregulujący do tacy ociekowej TVELSR 15-2/1, 15 W/mb, długość robocza 2 m, przewód zasilający 1 m |

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## POMPY OBIEGOWE



| NR KAT.  | PRODUKT             | OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OXASWHLP | Ferroli LPA 25-6    | Elektroniczna pompa obiegowa z silnikiem EC. Średnica nominalna przyłącza 25 mm. Długość korpusu 180 mm. Wysokość podnoszenia 4 m przy przepływie 1,5 m³/h. Możliwość wyboru programu pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. |
| 4216613  | Stratos PICO 25/1-6 | Elektroniczna pompa obiegowa z silnikiem EC. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Wysokość podnoszenia 4 m przy przepływie 1,5 m³/h. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. EEI ≤ 20.                                                                                                                        |
| 4215517  | Yonos PICO 25/1-8   | Elektroniczna pompa obiegowa z silnikiem EC. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Wysokość podnoszenia 5 m przy przepływie 2,3 m³/h. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. EEI ≤ 20.                                                                                                                        |
| 042071X0 | Yonos PARA 25/1-10  | Elektroniczna pompa obiegowa z silnikiem EC. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Wysokość podnoszenia 7 m przy przepływie 5,0 m³/h. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. EEI ≤ 20.                                                                                                                        |

## ADAPTERY PRZYŁĄCZENIOWE MODUŁU GAZOWEGO DO SYSTEMU SPALINOWEGO



| NR KAT.        | PRODUKT            | OPIS                                                                                                |
|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T1831601080125 | Adapter prosty     | Adapter prosty koncentryczny Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1831601080125)                |
| T1931601080125 | Adapter kolano     | Adapter kolano koncentryczne Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1931601080125)                |
| T1831601060100 | Adapter prosty     | Adapter prosty koncentryczny Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1831601060100)                |
| T1931601060100 | Adapter kolano     | Adapter kolano koncentryczne Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1931601060100)                |
| 041082X0       | Adapter rozdzielny | Złączka do systemu rozdzielnego 80 x 80 mm z przyłączem powietrznym i spalinowym oraz z uszczelkami |

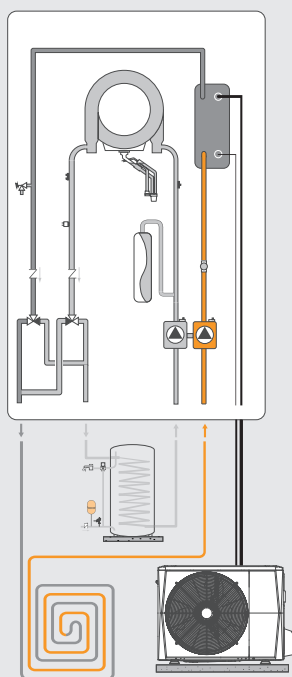
\* Niezbędny do połączenia kotła z układem powietrzno-spalinowym

## OMNIA HYBRID H/C – WYPOSAŻENIE DODATKOWE

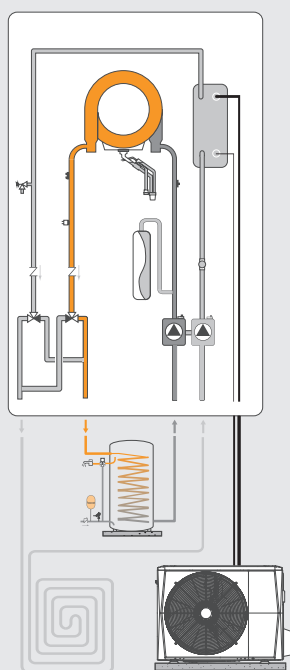
ECUNIT F 200-300-1C – 1-wężownicowe zasobniki c.w.u. z wężownicą spiralną i podłączeniem bocznym: [patrz rozdział 6](#)ECUNIT 300-1 WP – 1-wężownicowy zasobnik c.w.u. z dużą wężownicą i podłączeniem bocznym: [patrz rozdział 6](#)ECUNIT B250 – kombinowany zbiornik c.o./c.w.u.: [patrz rozdział 6](#)FBM-PC 40-100 – stojące/wiszące, bezwężownicowe zbiorniki buforowe: [patrz rozdział 6](#)

## OMNIA HYBRID H – MOŻLIWE TRYBY PRACY

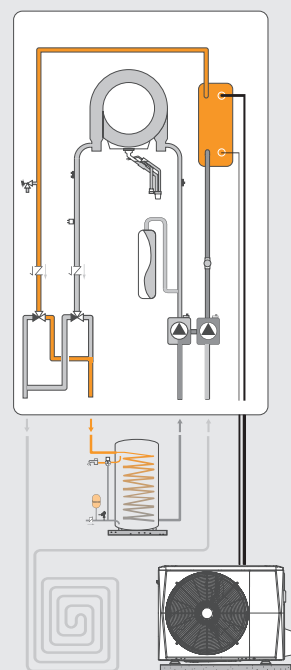
## MODUŁ POMPY CIEPŁA Z MODUŁEM KOTŁA 1-FUNKCYJNEGO



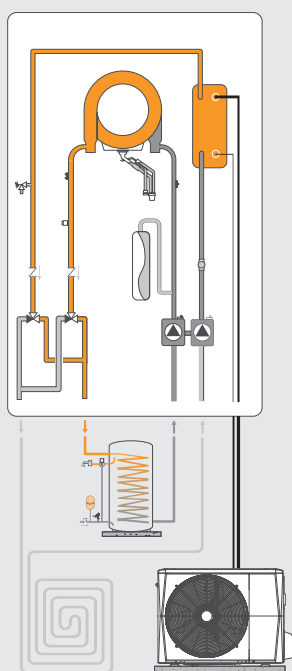
Tryb chłodzenia  
[moduł pompy ciepła]



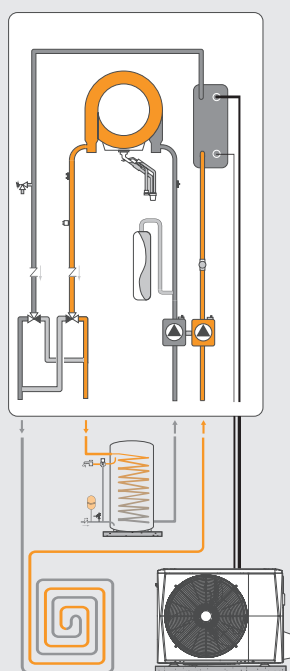
Produkcja c.w.u.  
[moduł kotła]



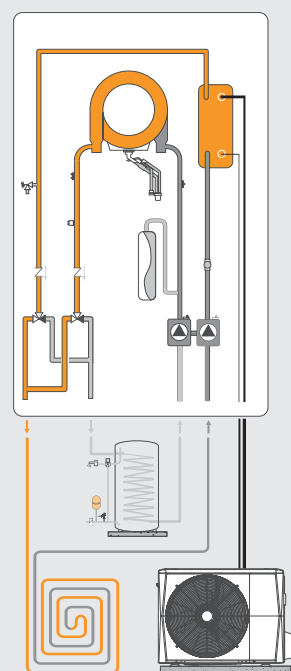
Produkcja c.w.u.  
[moduł pompy ciepła]



Produkcja c.w.u.  
[moduł pompy ciepła + moduł kotła]



Tryb chłodzenia [pompa ciepła],  
produkcja c.w.u. [moduł kotła]

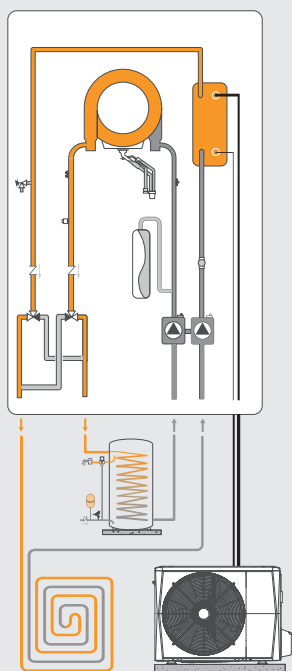


Tryb ogrzewania  
[moduł pompy ciepła + moduł kotła]

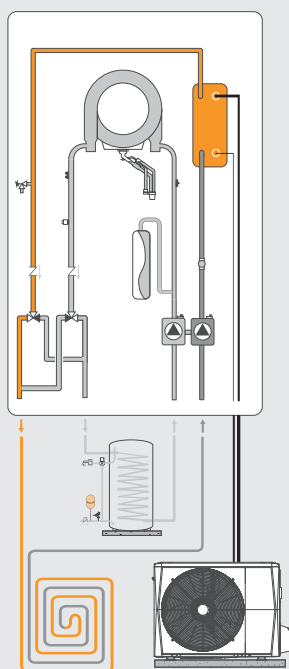
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

### OMNIA HYBRID H – MOŻLIWE TRYBY PRACY CD.

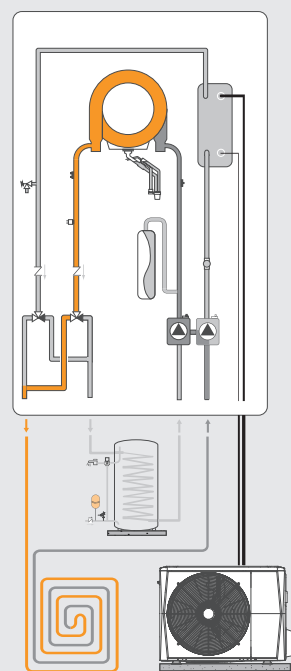
#### MODUŁ POMPY CIEPŁA Z MODUŁEM KOTŁA 1-FUNKCYJNEGO



Tryb ogrzewania [moduł pompy ciepła],  
produkcja c.w.u. [moduł kotła]



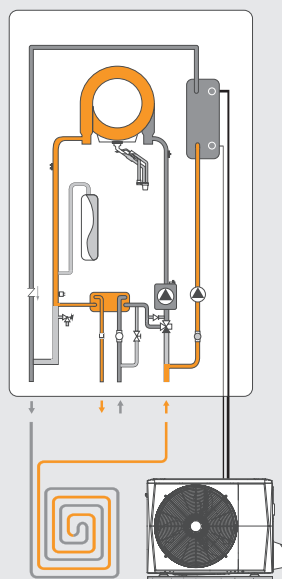
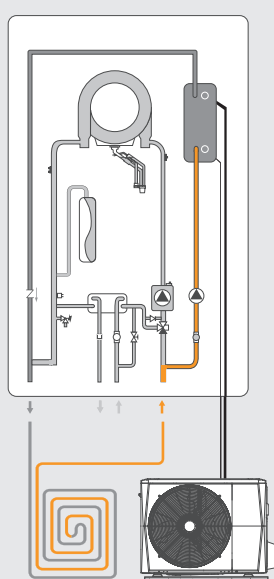
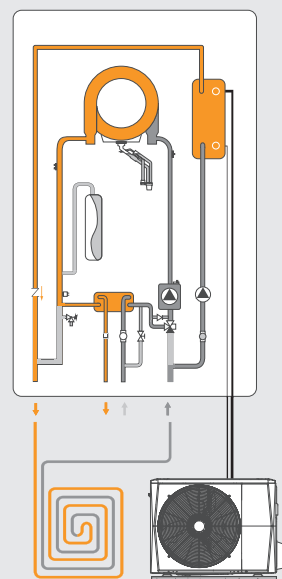
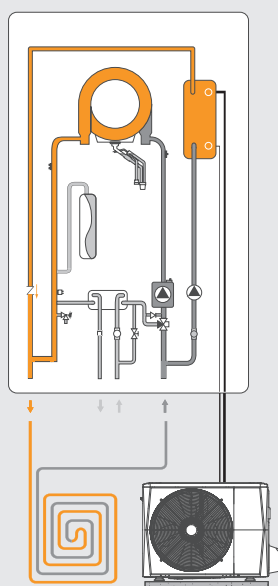
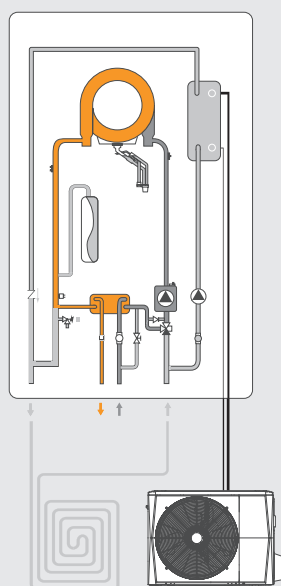
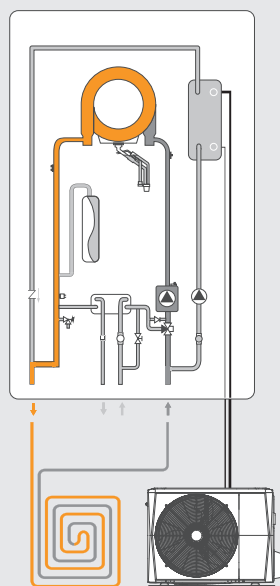
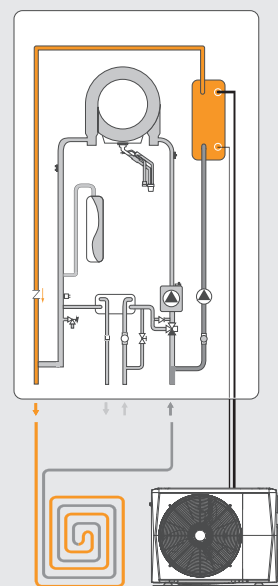
Tryb ogrzewania  
[moduł pompy ciepła]



Tryb ogrzewania  
[moduł kotła]

## OMNIA HYBRID C – MOŻLIWE TRYBY PRACY

## MODUŁ POMPY CIEPŁA Z MODUŁEM KOTŁA 2-FUNKCYJNEGO

Tryb chłodzenia [pompa ciepła],  
produkcja c.w.u. [moduł kotła]Tryb chłodzenia  
[moduł pompy ciepła]Tryb ogrzewania [moduł pompy ciepła],  
produkcja c.w.u. [moduł kotła]Tryb ogrzewania  
[moduł pompy ciepła + moduł kotła]Produkcja c.w.u.  
[moduł kotła]Tryb ogrzewania  
[moduł kotła]Tryb ogrzewania  
[moduł pompy ciepła]



Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## DANE TECHNICZNE

| OMNIA S 3.2 HY                                                            |                                                                                     | 04 28H                                           | 06 28H                  | 08 28H                  | 10 28H                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| MODUŁ POMPY CIEPŁA                                                        |                                                                                     |                                                  |                         |                         |                         |
| Model pompy ciepła                                                        |                                                                                     | OMNIA S 3.2 HI3 4                                | OMNIA S 3.2 HI3 6       | OMNIA S 3.2 HI3 8       | OMNIA S 3.2 HI3 10      |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>1)</sup> | %                                                                                   | 191 <b>A+++</b>                                  | 195 <b>A+++</b>         | 205 <b>A+++</b>         | 204 <b>A+++</b>         |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>2)</sup> | %                                                                                   | 129 <b>A++</b>                                   | 138 <b>A++</b>          | 131 <b>A++</b>          | 136 <b>A++</b>          |
| SCOP <sup>1)</sup>                                                        |                                                                                     | 4,85                                             | 4,95                    | 5,21                    | 5,19                    |
| SEER <sup>3)</sup>                                                        |                                                                                     | 4,99                                             | 5,34                    | 5,83                    | 5,98                    |
| Typ sprężarki                                                             |                                                                                     | 2-wirnikowa rotacyjna                            |                         |                         |                         |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych                                   |                                                                                     | 1/1                                              | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji                               |                                                                                     | Płytowy ze stali nierdzewnej                     |                         |                         |                         |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła                           |                                                                                     | Lamelowy                                         |                         |                         |                         |
| Typ wentylatora                                                           |                                                                                     | Osiowy DC                                        |                         |                         |                         |
| Ilość wentylatorów                                                        |                                                                                     | 1                                                | 1                       | 1                       | 1                       |
| Średnica przewodu chłodniczego (ciecz)                                    | cal / mm                                                                            | ¼ / 6,35                                         | ¼ / 6,35                | ¾ / 9,52                | ¾ / 9,52                |
| Średnica przewodu chłodniczego (gaz)                                      | cal / mm                                                                            | ¾ / 15,88                                        | ¾ / 15,88               | ¾ / 15,88               | ¾ / 15,88               |
| Typ /masa czynnika chłodniczego                                           | kg                                                                                  | R32 /1,5 <sup>4)</sup>                           | R32 /1,5 <sup>4)</sup>  | R32 /1,65 <sup>4)</sup> | R32 /1,65 <sup>4)</sup> |
| Ekwiwalent CO <sub>2</sub>                                                | tCO <sub>2</sub> eq                                                                 | 1,01                                             | 1,01                    | 1,11                    | 1,11                    |
| Współczynnik GWP czynnika chłodniczego                                    | kgCO <sub>2</sub> eq                                                                | 675                                              | 675                     | 675                     | 675                     |
| Pojemność naczynia zbiorczego                                             | l                                                                                   | 10                                               | 10                      | 10                      | 10                      |
| Poziom mocy akustycznej w trybie grzania (A7W35) <sup>5)</sup>            | dB(A)                                                                               | 56                                               | 58                      | 59                      | 60                      |
| Poziom mocy akustycznej w trybie chłodzenia (A35W18)                      | dB(A)                                                                               | 56                                               | 58                      | 60                      | 60                      |
| Zasilanie                                                                 |                                                                                     | 1/N/PE ~220-240 V, 50 Hz                         |                         |                         |                         |
| Zabezpieczenie                                                            | A                                                                                   | 12                                               | 14                      | 16                      | 17                      |
| Wymiary (wys x szer. gł.)                                                 | mm                                                                                  | 712 x 1008 x 426                                 | 712 x 1008 x 426        | 865 x 1008 x 523        | 865 x 1008 x 523        |
| Masa                                                                      | kg                                                                                  | 58                                               | 58                      | 77                      | 77                      |
| MODUŁ KOTŁA                                                               |                                                                                     |                                                  |                         |                         |                         |
| Model kotła                                                               |                                                                                     | BLUEHELIX HITECH RRT 28H                         |                         |                         |                         |
| Typ kotła                                                                 |                                                                                     | 1-funkcyjny z zaworem przełączającym c.o./c.w.u. |                         |                         |                         |
| Klasa efektywności energetycznej [ErP]                                    |  | <b>A+</b> <sup>5)</sup>                          | <b>A+</b> <sup>5)</sup> | <b>A+</b> <sup>5)</sup> | <b>A+</b> <sup>5)</sup> |
| Sprawność średniosezonowa η <sub>s</sub>                                  | %                                                                                   | 94,0                                             | 94,0                    | 94,0                    | 94,0                    |
| Obciążenie cieplne c.o. (min./maks.)                                      | kW                                                                                  | 3,5 / 28,5                                       | 3,5 / 28,5              | 3,5 / 28,5              | 3,5 / 28,5              |
| Moc cieplna c.o. (min./maks. 80-60°C)                                     | kW                                                                                  | 3,4 / 27,9                                       | 3,4 / 27,9              | 3,4 / 27,9              | 3,4 / 27,9              |
| Moc cieplna c.o. (min./maks. 50-30°C)                                     | kW                                                                                  | 3,8 / 30,2                                       | 3,8 / 30,2              | 3,8 / 30,2              | 3,8 / 30,2              |
| Sprawność (P <sub>maks.</sub> /P <sub>min.</sub> 80-60°C)                 | %                                                                                   | 98,0 / 98,1                                      | 98,0 / 98,1             | 98,0 / 98,1             | 98,0 / 98,1             |
| Sprawność (P <sub>maks.</sub> /P <sub>min.</sub> 50-30°C)                 | %                                                                                   | 106,1 / 107,5                                    | 106,1 / 107,5           | 106,1 / 107,5           | 106,1 / 107,5           |
| Sprawność (30% obciążenia)                                                | %                                                                                   | 109,7                                            | 109,7                   | 109,7                   | 109,7                   |
| Klasa emisji NOx                                                          |                                                                                     | 6                                                | 6                       | 6                       | 6                       |
| Ciśnienie robocze c.o. (min./maks.)                                       | bar                                                                                 | 0,8 / 3,0                                        | 0,8 / 3,0               | 0,8 / 3,0               | 0,8 / 3,0               |
| Zasilanie                                                                 |                                                                                     | 1/N/PE ~220-240 V, 50 Hz                         |                         |                         |                         |
| Pobór mocy elektrycznej                                                   | W                                                                                   | 70                                               | 70                      | 70                      | 70                      |

<sup>1)</sup> Ogrzewanie: temperatura zasilania 35°C.<sup>2)</sup> Ogrzewanie: temperatura zasilania 55°C.<sup>3)</sup> Chłodzenie: temperatura zasilania 7°C.<sup>4)</sup> Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym pozwala na maksymalną długość przewodów chłodniczych 15 metrów.

Możliwe wydłużenie przewodów chłodniczych do 30 metrów (konieczne uzupełnienie czynnika chłodniczego).

<sup>5)</sup> Klasa efektywności energetycznej A+ w połączeniu ze sterownikiem systemowym CONNECT SMART lub ROMEO.

## DANE TECHNICZNE

| OMNIA S 3.2 HY                                                            |                                                                                     | 04 24C                                             | 06 24C                  | 08 24C                  | 10 24C                  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| MODUŁ POMPY CIEPŁA                                                        |                                                                                     |                                                    |                         |                         |                         |
| Model pompy ciepła                                                        |                                                                                     | OMNIA S 3.2 HI3 4                                  | OMNIA S 3.2 HI3 6       | OMNIA S 3.2 HI3 8       | OMNIA S 3.2 HI3 10      |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>1)</sup> | %                                                                                   | 191 <b>A+++</b>                                    | 195 <b>A+++</b>         | 205 <b>A+++</b>         | 204 <b>A+++</b>         |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>2)</sup> | %                                                                                   | 129 <b>A++</b>                                     | 138 <b>A++</b>          | 131 <b>A++</b>          | 136 <b>A++</b>          |
| SCOP <sup>1)</sup>                                                        |                                                                                     | 4,85                                               | 4,95                    | 5,21                    | 5,19                    |
| SEER <sup>3)</sup>                                                        |                                                                                     | 4,99                                               | 5,34                    | 5,83                    | 5,98                    |
| Typ sprężarki                                                             |                                                                                     | 2-wirnikowa rotacyjna                              |                         |                         |                         |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych                                   |                                                                                     | 1/1                                                | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji                               |                                                                                     | Płytkowy ze stali nierdzewnej                      |                         |                         |                         |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła                           |                                                                                     | Lamelowy                                           |                         |                         |                         |
| Typ wentylatora                                                           |                                                                                     | Osiowy DC                                          |                         |                         |                         |
| Ilość wentylatorów                                                        |                                                                                     | 1                                                  | 1                       | 1                       | 1                       |
| Średnica przewodu chłodniczego (ciecz)                                    | cal / mm                                                                            | ¼ / 6,35                                           | ¼ / 6,35                | ¾ / 9,52                | ¾ / 9,52                |
| Średnica przewodu chłodniczego (gaz)                                      | cal / mm                                                                            | ¾ / 15,88                                          | ¾ / 15,88               | ¾ / 15,88               | ¾ / 15,88               |
| Typ /masa czynnika chłodniczego                                           | kg                                                                                  | R32 /1,5 <sup>4)</sup>                             | R32 /1,5 <sup>4)</sup>  | R32 /1,65 <sup>4)</sup> | R32 /1,65 <sup>4)</sup> |
| Ekwiwalent CO <sub>2</sub>                                                | tCO <sub>2</sub> eq                                                                 | 1,01                                               | 1,01                    | 1,11                    | 1,11                    |
| Współczynnik GWP czynnika chłodniczego                                    | kgCO <sub>2</sub> eq                                                                | 675                                                | 675                     | 675                     | 675                     |
| Pojemność naczynia zbiorczego                                             | l                                                                                   | 10                                                 | 10                      | 10                      | 10                      |
| Poziom mocy akustycznej w trybie grzania (A7W35) <sup>5)</sup>            | dB(A)                                                                               | 56                                                 | 58                      | 59                      | 60                      |
| Poziom mocy akustycznej w trybie chłodzenia (A35W18)                      | dB(A)                                                                               | 56                                                 | 58                      | 60                      | 60                      |
| Zasilanie                                                                 |                                                                                     | 1/N/PE ~220-240 V, 50 Hz                           |                         |                         |                         |
| Zabezpieczenie                                                            | A                                                                                   | 12                                                 | 14                      | 16                      | 17                      |
| Wymiary (wys x szer. gł.)                                                 | mm                                                                                  | 712 x 1008 x 426                                   | 712 x 1008 x 426        | 865 x 1008 x 523        | 865 x 1008 x 523        |
| Masa                                                                      | kg                                                                                  | 58                                                 | 58                      | 77                      | 77                      |
| MODUŁ KOTŁA                                                               |                                                                                     |                                                    |                         |                         |                         |
| Model kotła                                                               |                                                                                     | BLUEHELIX HITECH RRT 24C                           |                         |                         |                         |
| Typ kotła                                                                 |                                                                                     | 2-funkcyjny z wymiennikiem płytowym na cele c.w.u. |                         |                         |                         |
| Klasa efektywności energetycznej [ErP]                                    |  | <b>A+</b> <sup>5)</sup>                            | <b>A+</b> <sup>5)</sup> | <b>A+</b> <sup>5)</sup> | <b>A+</b> <sup>5)</sup> |
|                                                                           |  | <b>A</b>                                           | <b>A</b>                | <b>A</b>                | <b>A</b>                |
| Sprawność średniosezonowa η <sub>s</sub>                                  | %                                                                                   | 94,0                                               | 94,0                    | 94,0                    | 94,0                    |
| Obciążenie cieplne c.o. (min./maks.)                                      | kW                                                                                  | 3,5 / 20,4                                         | 3,5 / 20,4              | 3,5 / 20,4              | 3,5 / 20,4              |
| Moc cieplna c.o. (min./maks. 80-60°C)                                     | kW                                                                                  | 3,4 / 20,0                                         | 3,4 / 20,0              | 3,4 / 20,0              | 3,4 / 20,0              |
| Moc cieplna c.o. (min./maks. 50-30°C)                                     | kW                                                                                  | 3,8 / 21,6                                         | 3,8 / 21,6              | 3,8 / 21,6              | 3,8 / 21,6              |
| Obciążenie cieplne c.w.u. (min./maks.)                                    |                                                                                     | 3,5 / 25,0                                         | 3,5 / 25,0              | 3,5 / 25,0              | 3,5 / 25,0              |
| Moc cieplna c.w.u. (min./maks.)                                           |                                                                                     | 3,4 / 24,5                                         | 3,4 / 24,5              | 3,4 / 24,5              | 3,4 / 24,5              |
| Sprawność (P <sub>maks.</sub> /P <sub>min.</sub> 80-60°C)                 | %                                                                                   | 98,0 / 98,1                                        | 98,0 / 98,1             | 98,0 / 98,1             | 98,0 / 98,1             |
| Sprawność (P <sub>maks.</sub> /P <sub>min.</sub> 50-30°C)                 | %                                                                                   | 106,1 / 107,5                                      | 106,1 / 107,5           | 106,1 / 107,5           | 106,1 / 107,5           |
| Sprawność (30% obciążenia)                                                | %                                                                                   | 109,7                                              | 109,7                   | 109,7                   | 109,7                   |
| Ciśnienie robocze c.o. (min./maks.)                                       | bar                                                                                 | 0,8 / 3,0                                          | 0,8 / 3,0               | 0,8 / 3,0               | 0,8 / 3,0               |
| Ciśnienie robocze c.w.u. (min./maks.)                                     | bar                                                                                 | 0,3 / 9,0                                          | 0,3 / 9,0               | 0,3 / 9,0               | 0,3 / 9,0               |
| Natężenie przepływu c.w.u. (Δt 25°C/Δt 30°C)                              | l/min                                                                               | 14,0 / 11,7                                        | 14,0 / 11,7             | 14,0 / 11,7             | 14,0 / 11,7             |
| Klasa emisji NOx                                                          |                                                                                     | 6                                                  | 6                       | 6                       | 6                       |
| Pobór mocy elektrycznej (c.o. / c.w.u.)                                   | W                                                                                   | 63/73                                              | 63/73                   | 63/73                   | 63/73                   |

<sup>1)</sup> Ogrzewanie: temperatura zasilania 35°C.<sup>2)</sup> Ogrzewanie: temperatura zasilania 55°C.<sup>3)</sup> Chłodzenie: temperatura zasilania 7°C.<sup>4)</sup> Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym pozwala na maksymalną długość przewodów chłodniczych 15 metrów. Możliwe wydłużenie przewodów chłodniczych do 30 metrów (konieczne uzupełnienie czynnika chłodniczego).<sup>5)</sup> Klasa efektywności energetycznej A+ w połączeniu ze sterownikiem systemowym CONNECT SMART lub ROMEO.

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## WYDAJNOŚĆ – GRZANIE [TRYB POMPY CIEPŁA]

| OMNIA HYBRID H/C |                                        |     | 04   | 06   | 08   | 10   |
|------------------|----------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| A7W35            | Moc grzewcza                           | kW  | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,0 |
|                  | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02 |
|                  | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 |
|                  | Natężenie przepływu wody               | l/h | 722  | 1092 | 1445 | 1720 |
|                  | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 85   | 84   | 79   | 71   |
| A7W45            | Moc grzewcza                           | kW  | 4,30 | 6,30 | 8,30 | 10,0 |
|                  | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 1,13 | 1,70 | 2,16 | 2,67 |
|                  | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 |
|                  | Natężenie przepływu wody               | l/h | 740  | 1084 | 1428 | 1720 |
|                  | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 85   | 84   | 79   | 71   |
| A7W55            | Moc grzewcza                           | kW  | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50 |
|                  | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 1,49 | 2,03 | 2,36 | 3,06 |
|                  | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,10 |
|                  | Natężenie przepływu wody               | l/h | 473  | 645  | 806  | 1021 |
|                  | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 85   | 85   | 85   | 84   |

Dane bez uwzględnienia dodatkowych opcji i osprzętu zgodnie z normą EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny oraz regulację. Wartości A.../W... oznaczają temperaturę dolnego/górnego źródła, np. **A7W35** to: temperatura dolnego źródła: 7°C, temperatura górnego źródła: 35°C.

Szczegółowe dane wydajności – patrz strona 240

## WYDAJNOŚĆ – CHŁODZENIE [TRYB POMPY CIEPŁA]

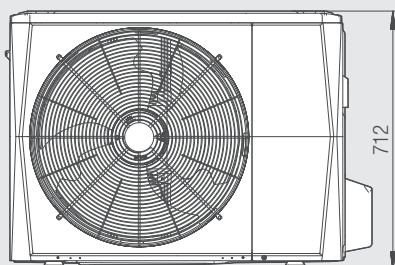
| OMNIA HYBRID H/C |                                         |     | 04   | 06   | 08   | 10   |
|------------------|-----------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| A35W18           | Moc chłodnicza                          | kW  | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 |
|                  | Pobór mocy elektrycznej                 | kW  | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 |
|                  | Współczynnik wydajności chłodniczej EER |     | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 |
|                  | Natężenie przepływu wody                | l/h | 774  | 1118 | 1428 | 1703 |
|                  | Spadki ciśnienia po stronie instalacji  | kPa | 85   | 84   | 79   | 71   |
| A35W7            | Moc chłodnicza                          | kW  | 4,70 | 6,50 | 7,45 | 8,20 |
|                  | Pobór mocy elektrycznej                 | kW  | 1,36 | 2,17 | 2,22 | 2,52 |
|                  | Współczynnik wydajności chłodniczej EER |     | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 |
|                  | Natężenie przepływu wody                | l/h | 808  | 1118 | 1281 | 1410 |
|                  | Spadki ciśnienia po stronie instalacji  | kPa | 85   | 84   | 81   | 79   |

Dane bez uwzględnienia dodatkowych opcji i osprzętu zgodnie z normą EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny oraz regulację. Wartości A.../W... oznaczają temperaturę dolnego/górnego źródła, np. A35W7 to: temperatura dolnego źródła: 35°C, temperatura górnego źródła: 7°C.

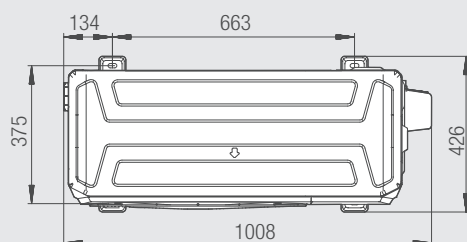
Szczegółowe dane wydajności – patrz strona 240

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

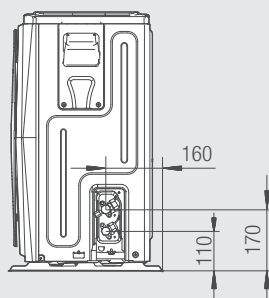
## WYMIARY / BUDOWA

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA – MODUŁ POMPY CIEPŁA  
[OMNIA HYBRID 4-6 H/C]

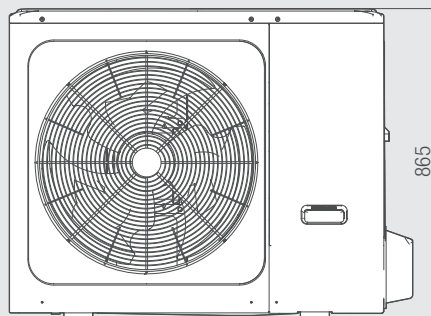
Widok z przodu



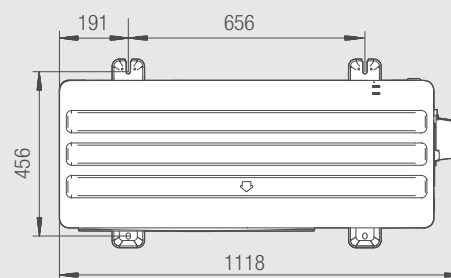
Widok z góry



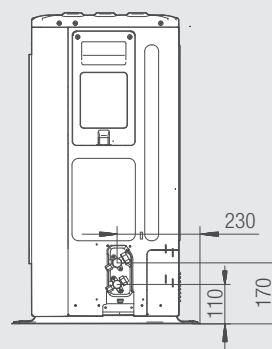
Widok z boku

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA – MODUŁ POMPY CIEPŁA  
[OMNIA HYBRID 8-10 H/C]

Widok z przodu

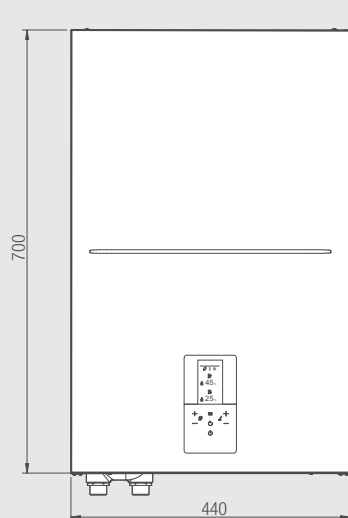


Widok z góry

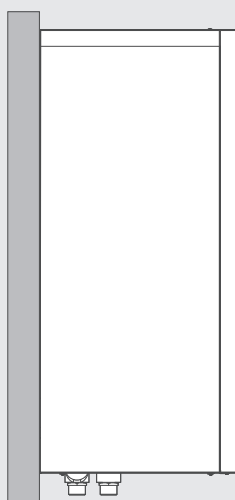


Widok z boku

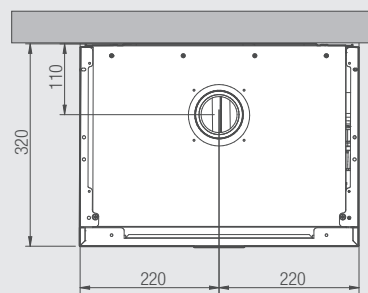
## OMNIA HYBRID H – JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA [MODUŁ KOTŁA 1-FUNKCYJNEGO]



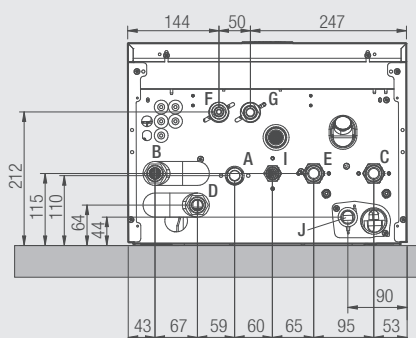
Widok z przodu



Widok z boku



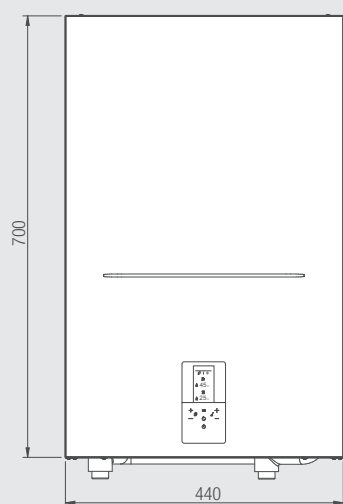
Widok z góry



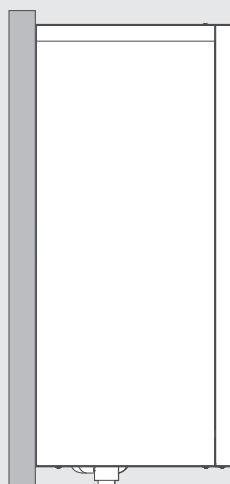
Widok z dołu

- A – przyłącze gazu  $\frac{3}{4}$ "
- B – zasilanie c.o.  $\frac{3}{4}$ "
- C – powrót c.o.  $\frac{3}{4}$ "
- D – zasilanie zasobnika c.w.u.  $\frac{3}{4}$ "
- E – powrót zasobnika c.w.u.  $\frac{3}{4}$ "
- F – przyłącze modułu pompy ciepła  $\varnothing 9,52$  ( $\frac{3}{8}$ "
- G – przyłącze modułu pompy ciepła  $\varnothing 15,88$  ( $\frac{5}{8}$ "
- I – zawór napełniający
- J – odprowadzanie kondensatu

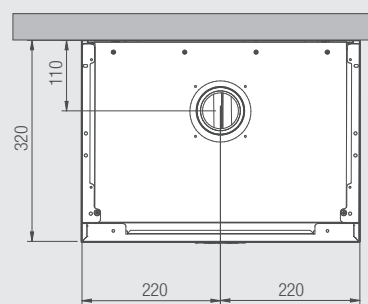
## OMNIA HYBRID C – JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA [MODUŁ KOTŁA 2-FUNKCYJNEGO]



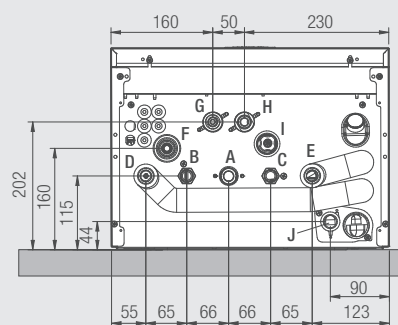
Widok z przodu



Widok z boku



Widok z góry



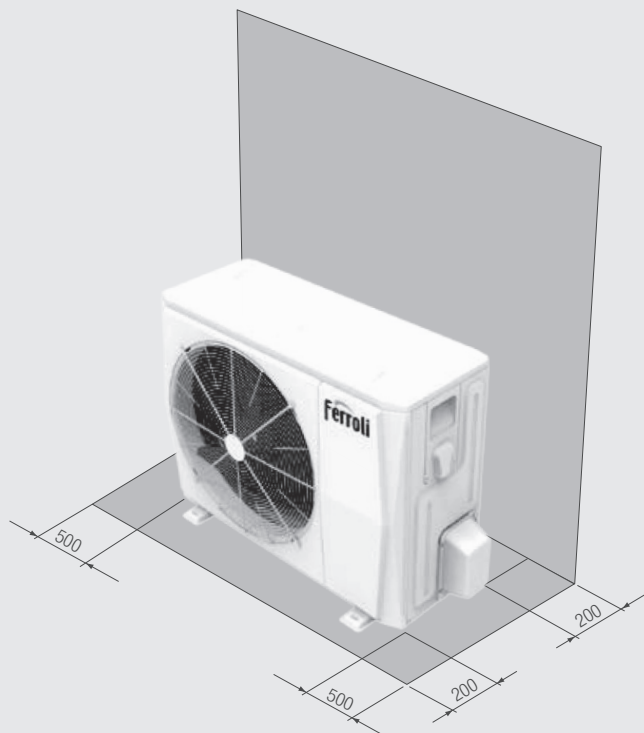
Widok z dołu

- A – przyłącze gazu  $\frac{3}{4}$ "
- B – zasilanie c.w.u.  $\frac{1}{2}$ "
- C – powrót c.w.u.  $\frac{1}{2}$ "
- D – zasilanie c.o.  $\frac{3}{4}$ "
- E – powrót c.o.  $\frac{3}{4}$ "
- F – zawór bezpieczeństwa i spustowy
- G – przyłącze modułu pompy ciepła  $\varnothing 9,52$  ( $\frac{3}{8}$ "
- H – przyłącze modułu pompy ciepła  $\varnothing 15,88$  ( $\frac{5}{8}$ "
- I – zawór napełniający
- J – odprowadzanie kondensatu

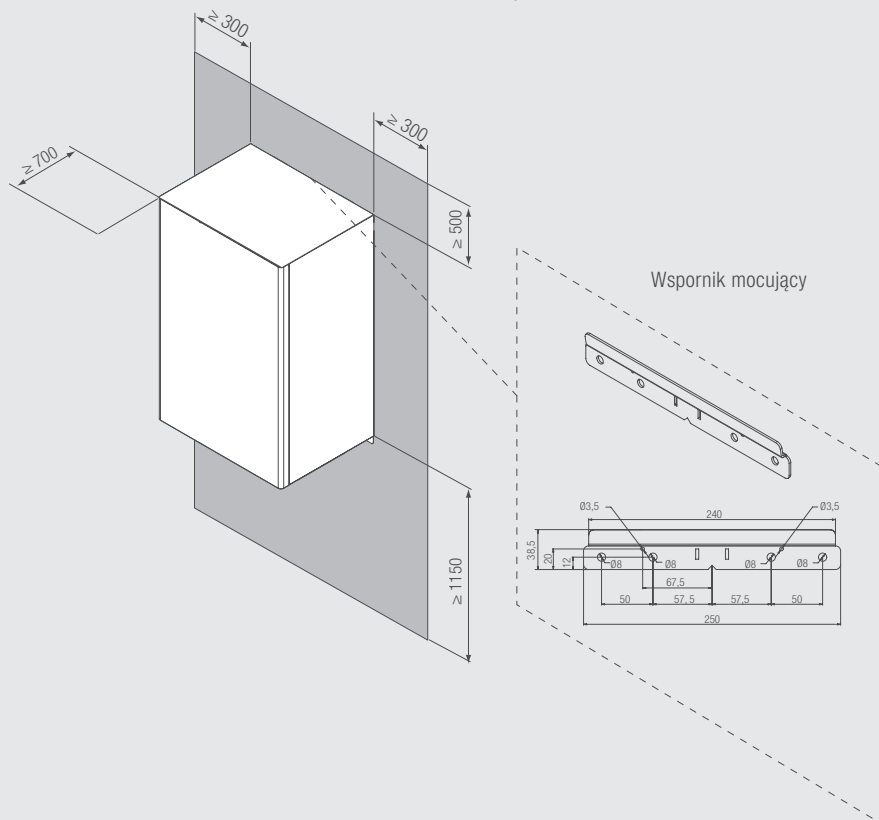
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## ODSTĘPY MONTAŻOWE

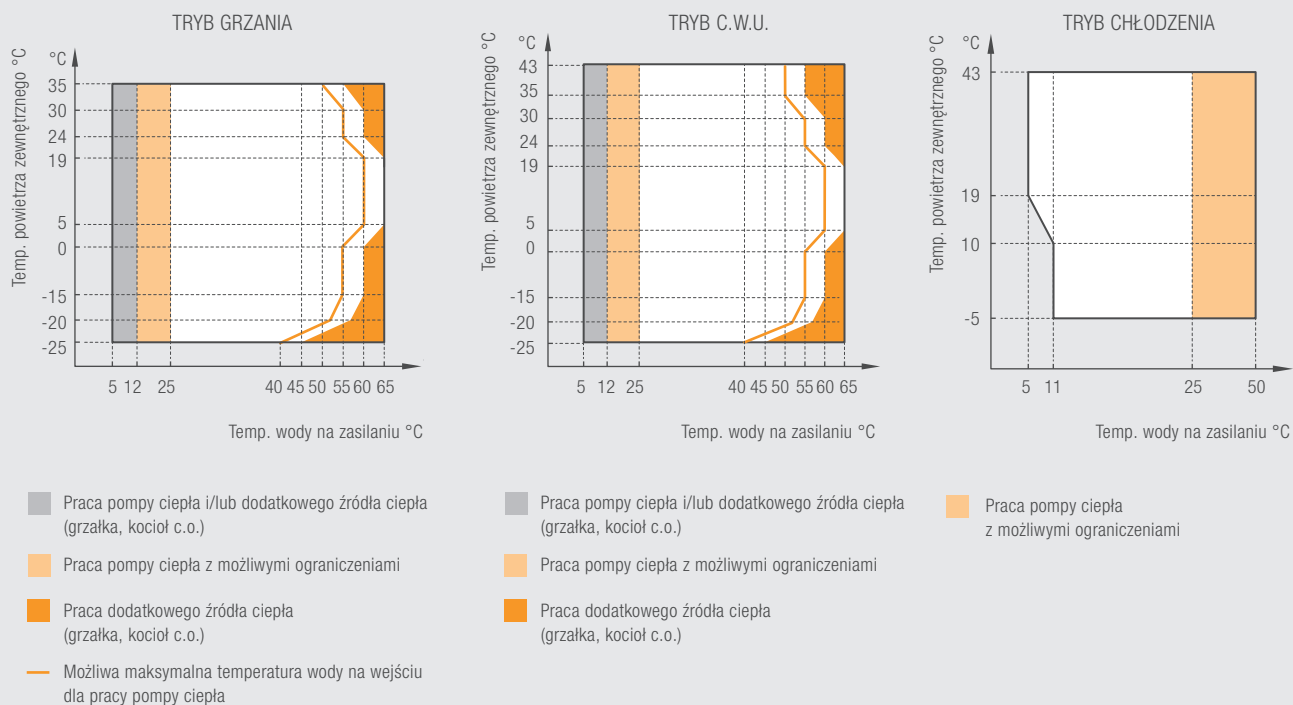
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



## POLE PRACY



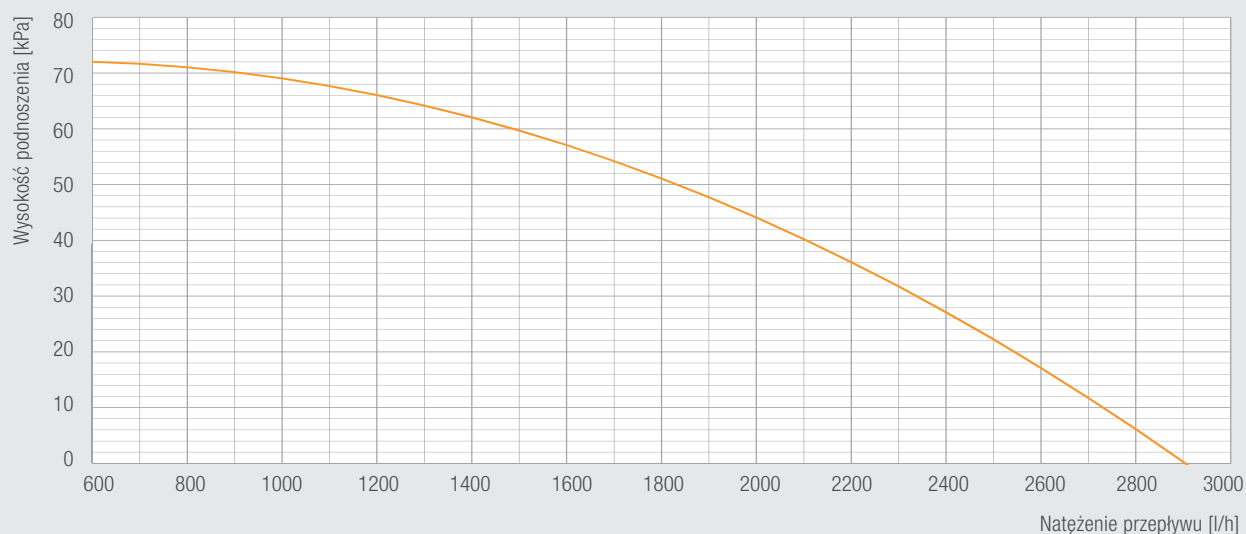
Temperatura wody na zasilaniu oznacza temperaturę wody wytworzoną przez pompę ciepła, a nie temperaturę ciepłej wody użytkowej dostępną dla użytkownika, która jest funkcją tego parametru i powierzchni węzownicy ewentualnego dodatkowego źródła ciepła dla c.w.u.



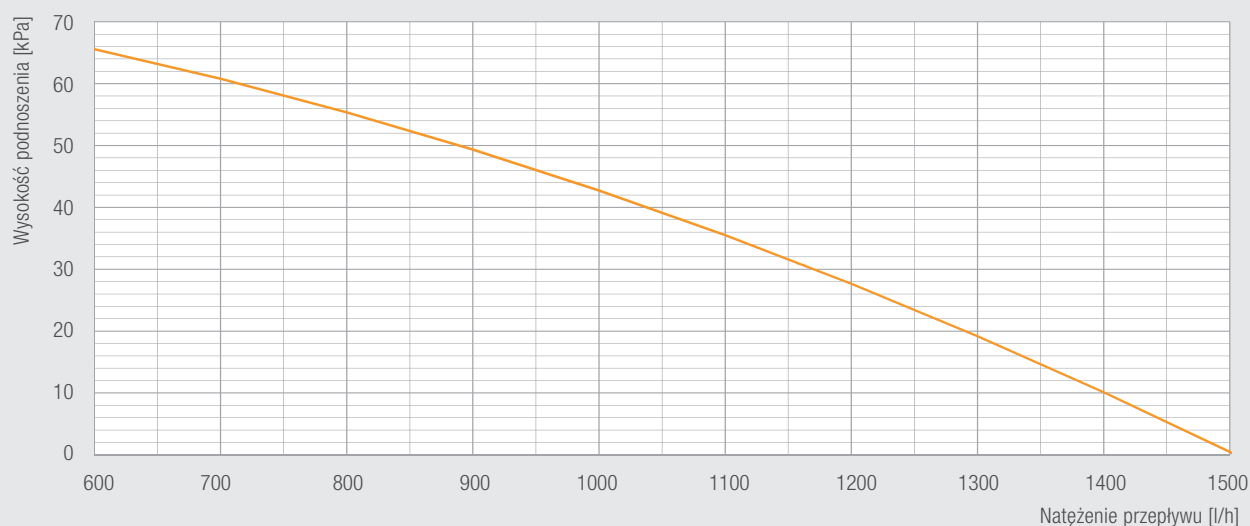
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## CHARAKTERYSTYKA POMP OBIEGOWYCH [OMNIA HYBRID H]

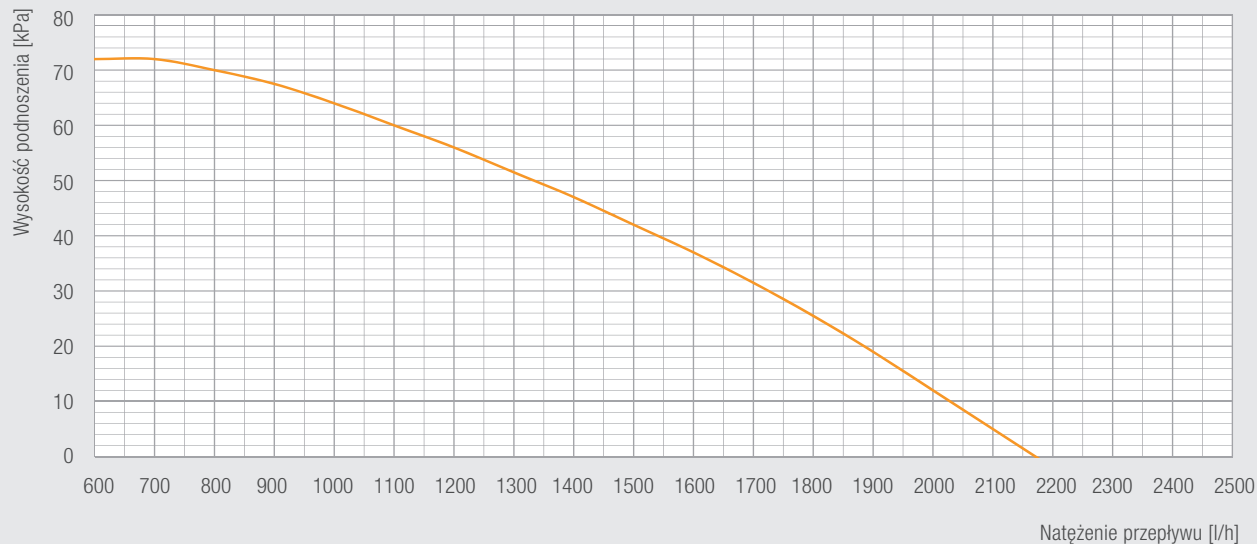
## RÓWNOCZESNA PRACA POMPY OBIEGOWEJ MODUŁU KOTŁA ORAZ MODUŁU POMPY CIEPŁA



## PRACA POMPY OBIEGOWEJ MODUŁU KOTŁA

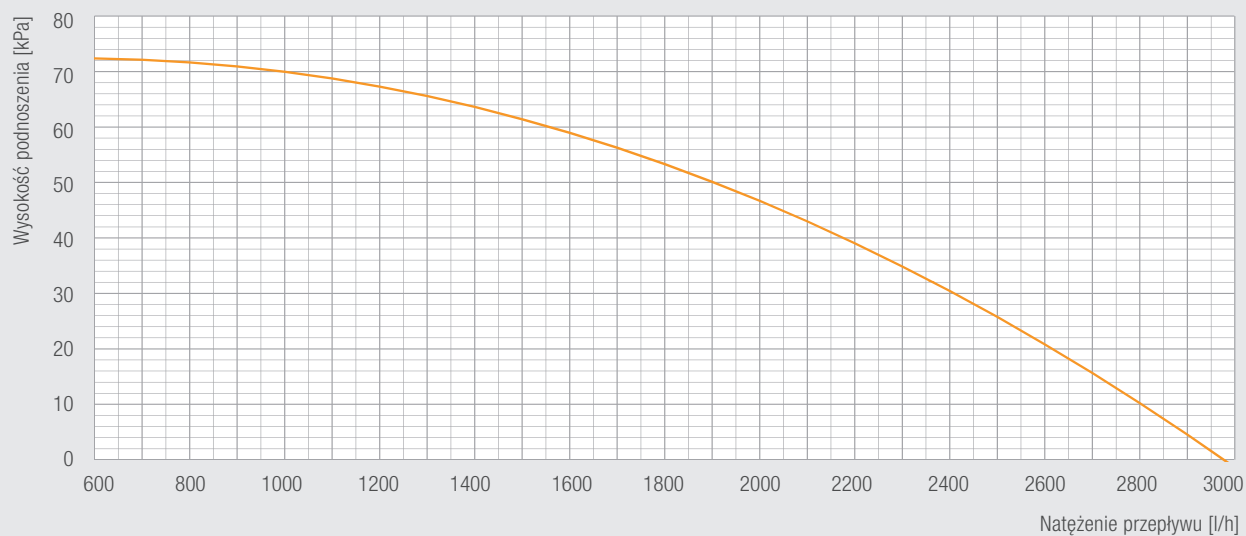


## PRACA POMPY OBIEGOWEJ MODUŁU POMPY CIEPŁA

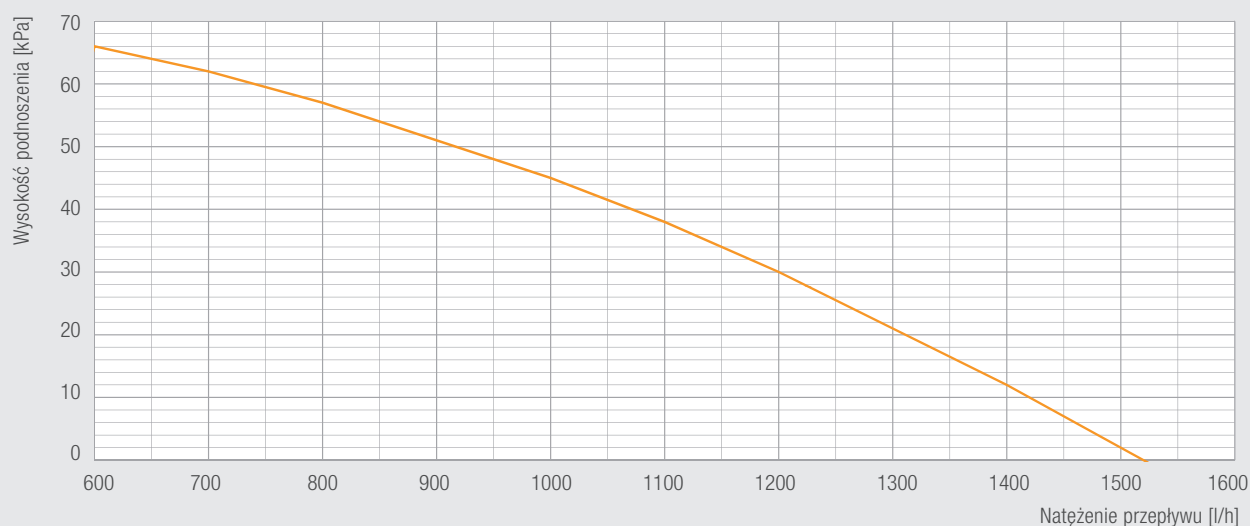


## CHARAKTERYSTYKA POMP OBIEGOWYCH [OMNIA HYBRID C]

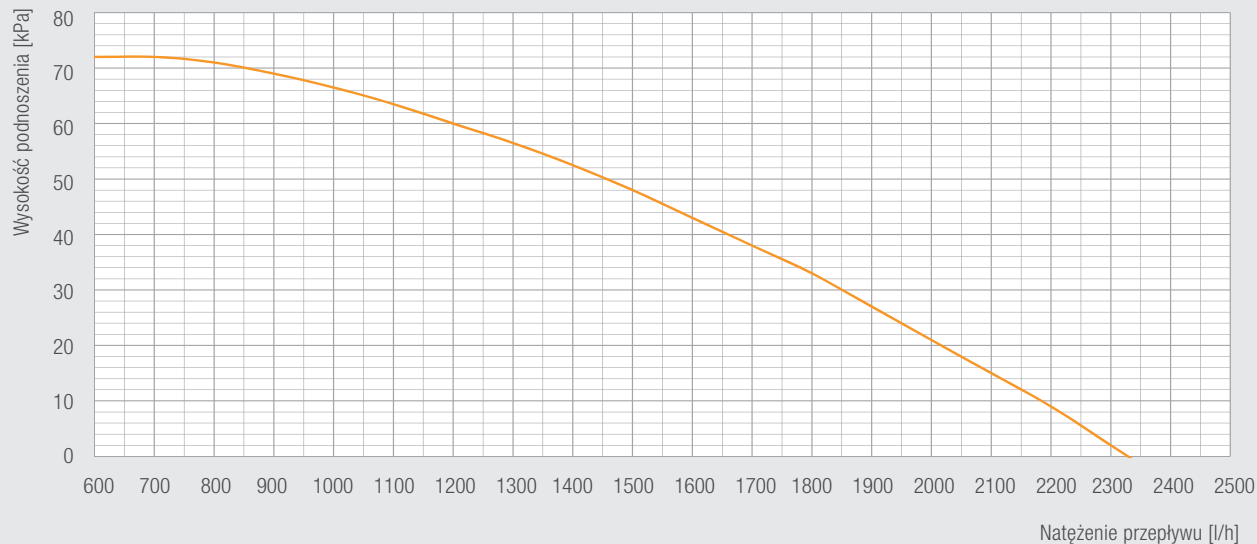
## RÓWNOCZESNA PRACA POMPY OBIEGOWEJ MODUŁU KOTŁA ORAZ MODUŁU POMPY CIEPŁA



## PRACA POMPY OBIEGOWEJ MODUŁU KOTŁA



## PRACA POMPY OBIEGOWEJ MODUŁU POMPY CIEPŁA

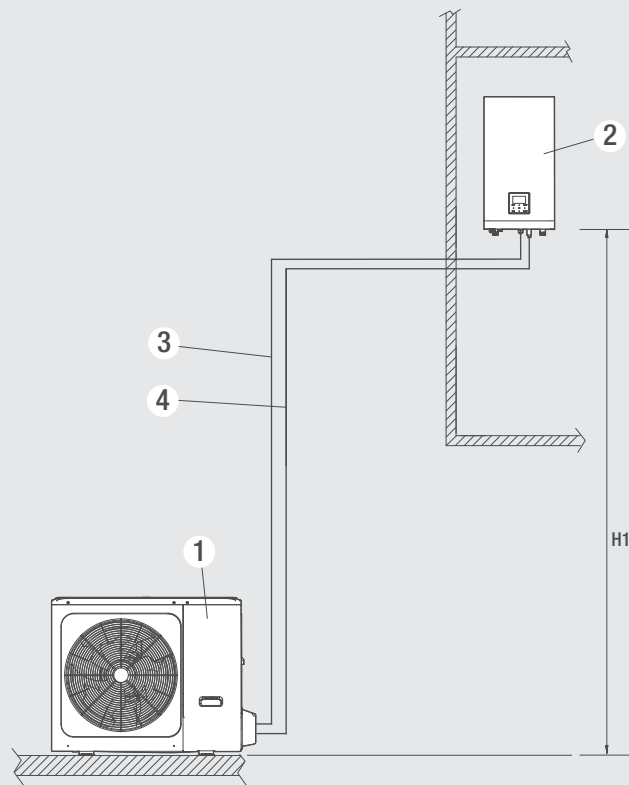


Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## WARIANTY UMIESZCZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ

## WARIANT 1

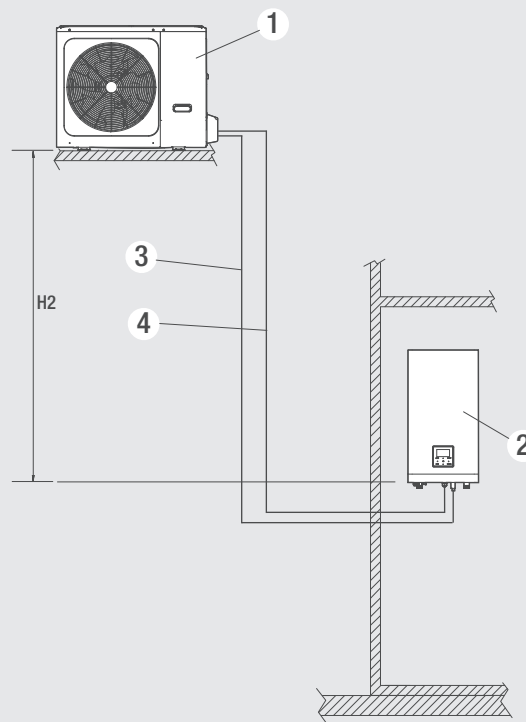
Jednostka zewnętrzna pompy ciepła umieszczona na dole, jednostka wewnętrzna pompy ciepła umieszczona na górze, powyżej jednostki zewnętrznej pompy ciepła.



- 1 – jednostka zewnętrzna
- 2 – jednostka wewnętrzna
- 3 – przewody chłodnicze
- 4 – przewody chłodnicze

## WARIANT 2

Jednostka zewnętrzna pompy ciepła umieszczona na górze, jednostka wewnętrzna pompy ciepła umieszczona na dole, poniżej jednostki zewnętrznej pompy ciepła.



- 1 – jednostka zewnętrzna
- 2 – jednostka wewnętrzna
- 3 – przewody chłodnicze
- 4 – przewody chłodnicze

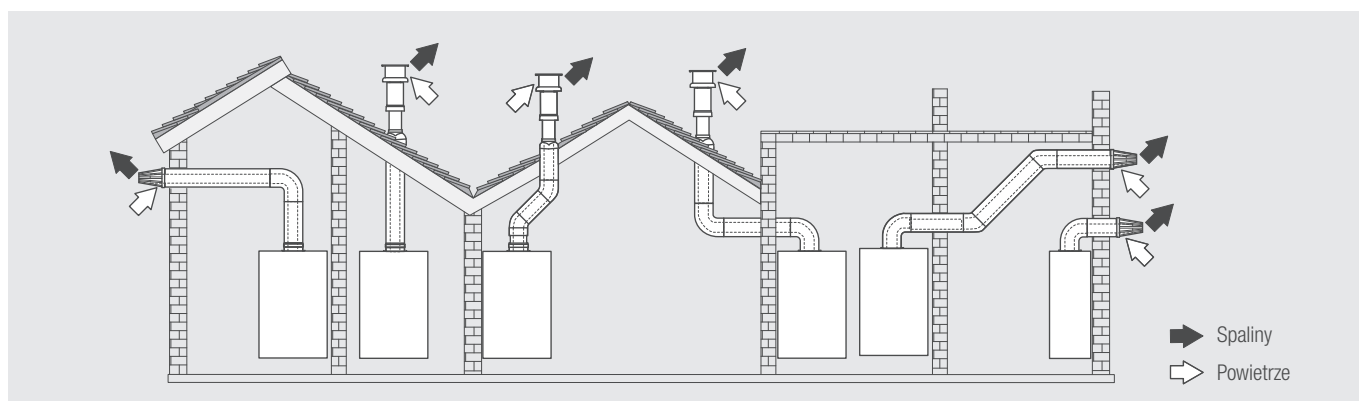
## Ograniczenia długości i różnicy poziomów przewodów czynnika chłodniczego

Długość przewodów doprowadzających czynnik chłodniczy pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną powinna być ograniczona do minimum. Należy również zachować maksymalne różnice wartości poziomów między jednostkami. Wraz ze zmniejszeniem różnicy poziomów między jednostkami (H1, H2) i długości przewodów chłodniczych zmniejszają się także straty ciśnienia, zwiększając tym samym wydajność urządzenia. Należy przestrzegać ograniczeń podanych w poniższej tabeli.

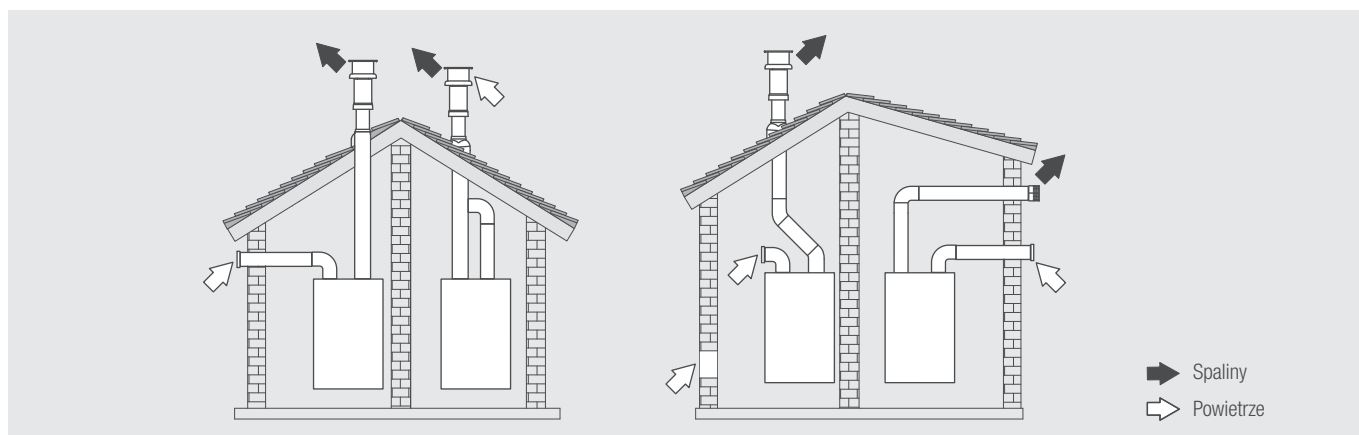
| OMNIA S                                                                    |     | 04                | 06                | 08    | 10    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------|-------|
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz (jedn. zewn.)       | cal | 1/4               | 1/4               | 3/8   | 3/8   |
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego gaz (jedn. zewn.)         | cal | 5/8               | 5/8               | 5/8   | 5/8   |
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz (jedn. wewn.)       | cal | 3/8 <sup>1)</sup> | 3/8 <sup>1)</sup> | 3/8   | 3/8   |
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego gaz (jedn. wewn.)         | cal | 5/8               | 5/8               | 5/8   | 5/8   |
| Średnica zewn. przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz                | mm  | 6,35              | 6,35              | 9,52  | 9,52  |
| Średnica zewn. przewodu chłodniczego doprowadzającego gaz                  | mm  | 15,88             | 15,88             | 15,88 | 15,88 |
| Długość przewodu chłodniczego przy fabrycznej ilości czynnika chłodniczego | m   | 15                | 15                | 15    | 15    |
| Maksymalna długość przewodów czynnika chłodniczego                         | m   | 30                | 30                | 30    | 30    |
| Maksymalna różnica poziomów, gdy jednostka zewnętrzna jest na dole (H1)    | m   | 20                | 20                | 20    | 20    |
| Maksymalna różnica poziomów, gdy jednostka zewnętrzna jest wyżej (H2)      | m   | 20                | 20                | 20    | 20    |
| Standardowa ilość czynnika chłodniczego R32                                | kg  | 1,5               | 1,5               | 1,65  | 1,65  |
| Ilość dodatkowego czynnika chłodniczego na metr instalacji                 | g/m | 20                | 20                | 38    | 38    |

<sup>1)</sup> Do połączenia z jednostkami zewnętrznymi w modelach 4-6 wymagana jest redukcja (w zakresie dostawy jedn. zewn.) z 3/8" na 1/4" dla przewodu cieczy Ø 6,35 mm.

W przypadku gdy konieczne jest przekroczenie powyższych specyfikacji, należy skontaktować się z działem technicznym Ferroli.

**MODUŁ KOTŁA – SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (KONCENTRYCZNY)**

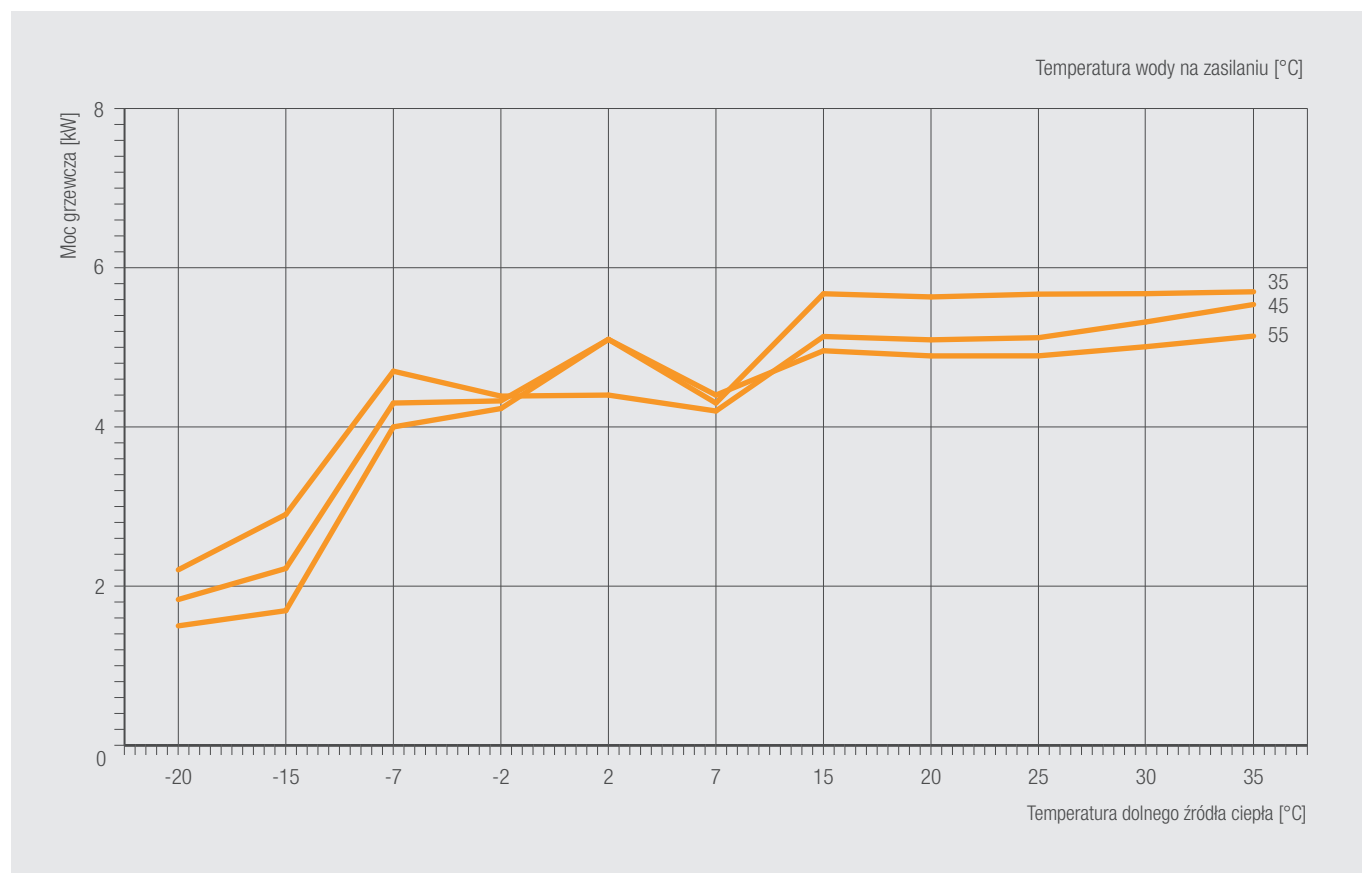
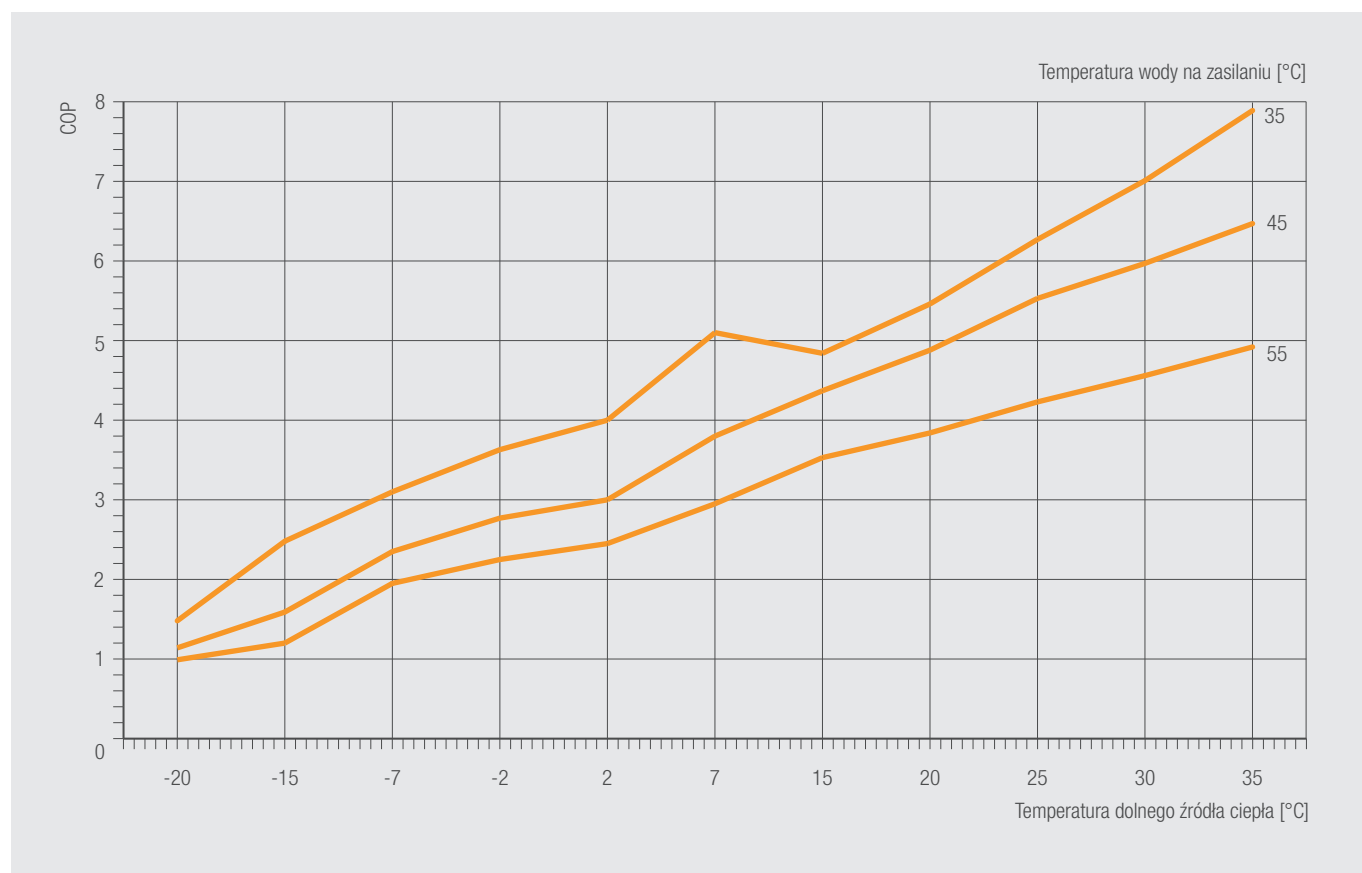
| SYSTEM KONCENTRYCZNY                      |            | Ø 60/100 mm | Ø 80/125 mm |
|-------------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| MODUŁ Z KOTŁEM BLUEHELIX TOP RRT          |            | 28H / 24C   | 28H / 24C   |
| Maksymalna dopuszczalna długość przewodów | w poziomie | 7 m         | 20 m        |
|                                           | w pionie   | 8 m         |             |
| Strata długości systemu przy kolanie      | 90°        | 1 m         | 0,5 m       |
|                                           | 45°        | 0,5 m       | 0,25 m      |

**MODUŁ KOTŁA – SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (ROZDZIELNY)**

| SYSTEM ROZDZIELNY                                   | Ø 80 mm            |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| OMNIA HYBRID C/H – MODUŁ Z KOTŁEM BLUEHELIX TOP RRT | 28H / 24C          |
| Maksymalna dopuszczalna długość przewodów           | 70 m <sub>eq</sub> |

| SYSTEM ROZDZIELNY   |                                                                                                       | STRATA DŁUGOŚCI [ m <sub>eq</sub> ] |                      |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|
|                     |                                                                                                       | ZASYS POWIETRZA                     | ODPROWADZENIE SPALIN |            |
|                     |                                                                                                       |                                     | W PIONIE             | W POZIOMIE |
| Rura                | 1000 mm                                                                                               | 1,0                                 | 1,6                  | 2,0        |
|                     | 500 mm                                                                                                | 0,5                                 | 0,8                  | 1,0        |
|                     | 250 mm                                                                                                | 0,25                                | 0,4                  | 0,5        |
| Rura 250 mm         | z króćcem pomiarowym                                                                                  | 0,3                                 | 0,3                  |            |
| Kolano              | 45°                                                                                                   | 1,2                                 | 1,8                  |            |
|                     | 90°                                                                                                   | 1,5                                 | 2,0                  |            |
| Trójnik             | rewizyjny                                                                                             | –                                   | 2,0                  |            |
| Zakończenie systemu | zasys powietrza boczny zza ściany                                                                     | 2,0                                 | –                    |            |
|                     | wyrzut spalin boczny przez ścianę                                                                     | –                                   | 5,0                  |            |
|                     | wyrzut spalin /zasys powietrza koncentrycznie w pionie, prowadzenie rur do kotła rozdzielnie 80/80 mm | –                                   | 12,0                 |            |
|                     | wyrzut spalin, zasys powietrza z pomieszczenia                                                        | –                                   | 4,0                  |            |

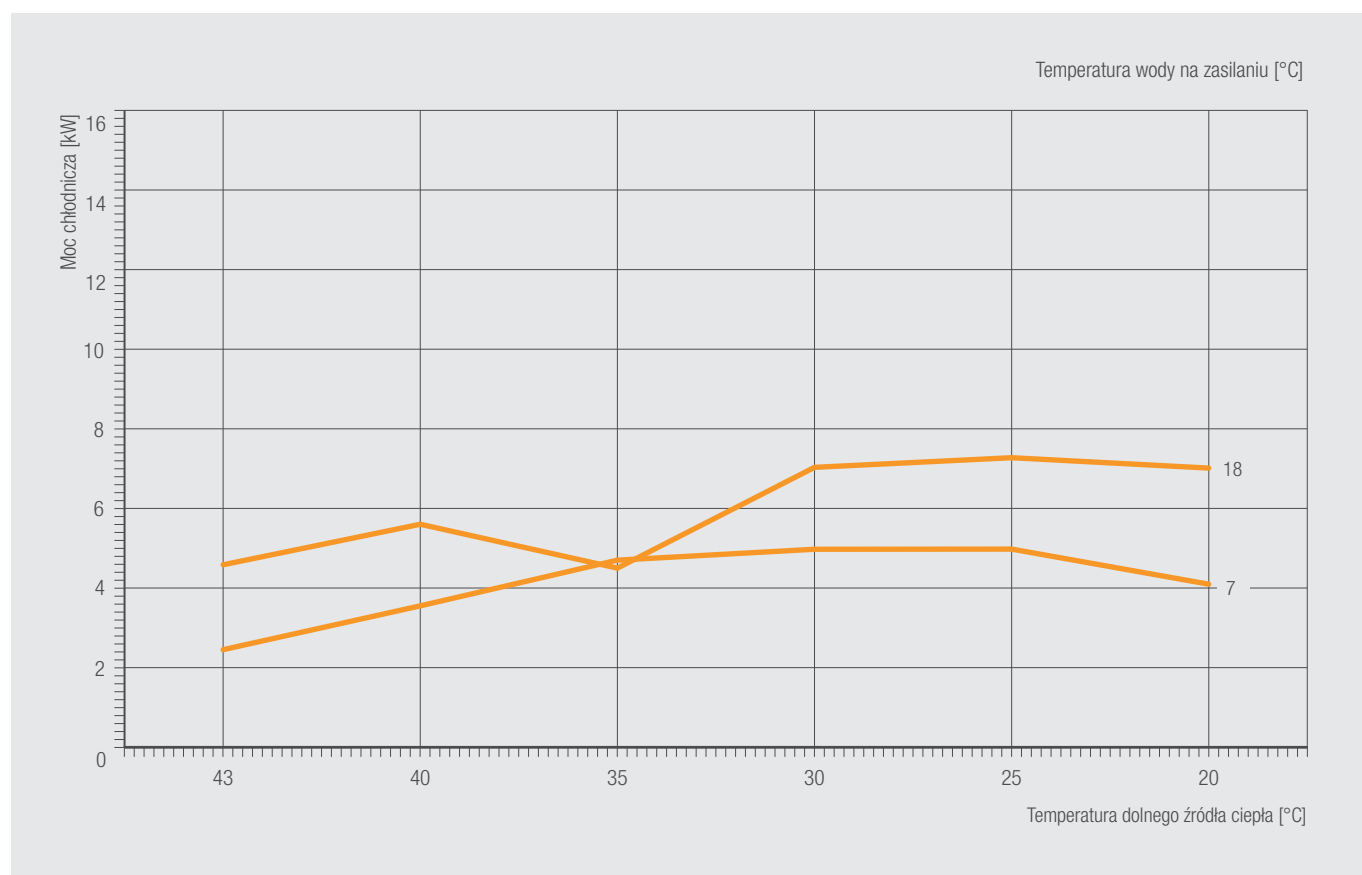
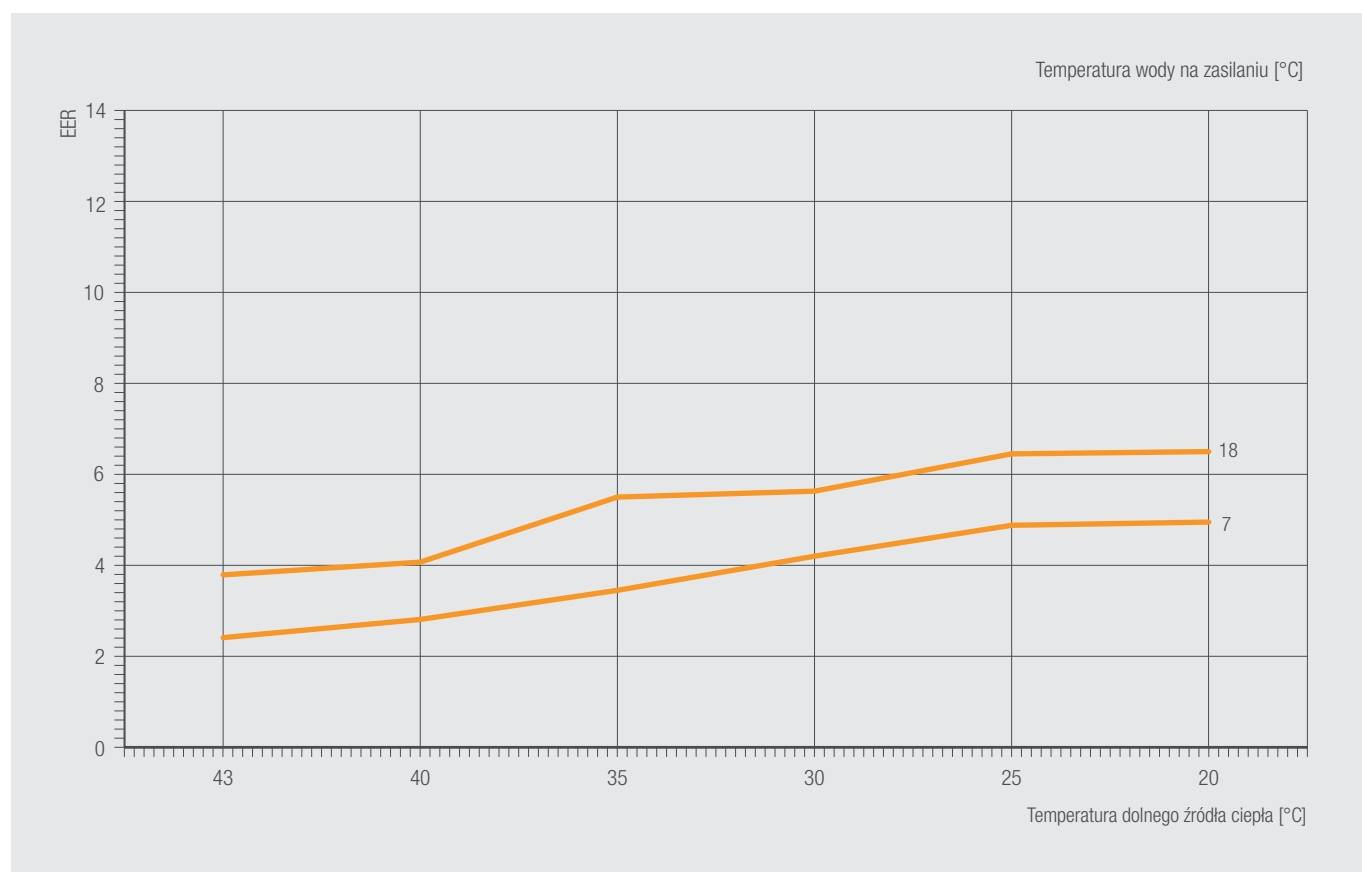
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

**OMNIA S 3.2 HY 4 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 4 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 4 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W30                  | -20                  | 2,829          | 2,575 | 2,416 | 2,257 | 1,528 | /     | 1,82 | 1,86 | 1,96 | 2,07 | 1,90 | /    |
|                      | -15                  | 3,407          | 3,066 | 2,830 | 2,595 | 1,652 | /     | 2,78 | 2,88 | 3,04 | 3,21 | 2,95 | /    |
|                      | -7                   | 5,034          | 4,607 | 3,751 | 2,895 | 2,038 | 1,182 | 3,51 | 3,65 | 3,68 | 3,71 | 3,73 | 3,76 |
|                      | -2                   | 5,173          | 4,709 | 3,890 | 3,071 | 2,251 | 1,432 | 4,03 | 4,16 | 4,19 | 4,23 | 4,26 | 4,29 |
|                      | 2                    | 5,436          | 4,944 | 4,141 | 3,339 | 2,536 | 1,733 | 4,51 | 4,70 | 4,74 | 4,79 | 4,83 | 4,87 |
|                      | 7                    | 6,222          | 4,355 | 4,018 | 3,682 | 2,339 | 1,853 | 5,40 | 5,65 | 6,00 | 6,35 | 5,89 | 5,60 |
|                      | 15                   | 5,717          | 5,062 | 4,358 | 3,655 | 2,951 | 2,247 | 4,78 | 5,13 | 5,20 | 5,28 | 5,35 | 5,42 |
|                      | 20                   | 5,743          | 5,113 | 4,736 | 4,360 | 2,814 | /     | 5,75 | 6,22 | 6,63 | 7,04 | 6,58 | /    |
|                      | 25                   | 5,768          | 5,237 | 4,320 | 3,403 | /     | /     | 7,21 | 7,85 | 8,08 | 8,30 | /    | /    |
|                      | 30                   | 5,836          | 5,327 | 4,458 | 3,589 | /     | /     | 7,48 | 8,20 | 8,44 | 8,68 | /    | /    |
| W35                  | -20                  | 2,444          | 2,205 | 1,812 | 1,418 | /     | /     | 1,43 | 1,48 | 1,50 | 1,51 | /    | /    |
|                      | -15                  | 3,253          | 2,901 | 2,674 | 2,447 | 1,548 | /     | 2,39 | 2,48 | 2,62 | 2,76 | 2,54 | /    |
|                      | -7                   | 4,986          | 4,700 | 3,837 | 2,974 | 2,110 | 1,247 | 3,11 | 3,10 | 3,16 | 3,22 | 3,28 | 3,34 |
|                      | -2                   | 5,058          | 4,387 | 3,645 | 2,903 | 2,161 | 1,419 | 3,51 | 3,63 | 3,66 | 3,69 | 3,71 | 3,74 |
|                      | 2                    | 5,280          | 4,400 | 3,712 | 3,024 | 2,335 | 1,647 | 3,87 | 4,00 | 4,06 | 4,12 | 4,17 | 4,23 |
|                      | 7                    | 6,255          | 4,200 | 3,890 | 3,579 | 2,308 | 1,920 | 4,96 | 5,10 | 5,43 | 5,77 | 5,39 | 5,01 |
|                      | 15                   | 5,753          | 5,136 | 4,414 | 3,693 | 2,971 | 2,249 | 4,59 | 4,84 | 4,91 | 4,98 | 5,05 | 5,12 |
|                      | 20                   | 5,774          | 5,094 | 4,775 | 4,456 | 3,007 | /     | 5,13 | 5,46 | 5,82 | 6,18 | 5,78 | /    |
|                      | 25                   | 5,805          | 5,121 | 4,323 | 3,525 | /     | /     | 5,85 | 6,27 | 6,45 | 6,63 | /    | /    |
|                      | 30                   | 5,781          | 5,319 | 4,553 | 3,786 | /     | /     | 6,51 | 7,01 | 7,22 | 7,43 | /    | /    |
| W40                  | -20                  | 2,166          | 1,984 | 1,685 | 1,386 | /     | /     | 1,24 | 1,26 | 1,28 | 1,29 | /    | /    |
|                      | -15                  | 2,934          | 2,658 | 2,151 | 1,643 | /     | /     | 1,97 | 2,02 | 2,05 | 2,07 | /    | /    |
|                      | -7                   | 4,667          | 4,265 | 3,873 | 3,480 | 2,063 | /     | 2,70 | 2,81 | 2,98 | 3,16 | 2,93 | /    |
|                      | -2                   | 4,827          | 4,373 | 3,963 | 3,554 | 2,088 | /     | 3,00 | 3,09 | 3,28 | 3,47 | 3,21 | /    |
|                      | 2                    | 5,183          | 4,772 | 4,339 | 3,906 | 2,329 | /     | 3,35 | 3,44 | 3,66 | 3,87 | 3,60 | /    |
|                      | 7                    | 6,259          | 4,381 | 3,665 | 2,948 | /     | /     | 4,41 | 4,64 | 4,71 | 4,78 | /    | /    |
|                      | 15                   | 6,002          | 5,284 | 4,910 | 4,536 | 2,964 | /     | 5,04 | 5,38 | 5,73 | 6,08 | 5,68 | /    |
|                      | 20                   | 6,076          | 5,593 | 4,736 | 3,878 | /     | /     | 5,48 | 5,89 | 6,06 | 6,23 | /    | /    |
|                      | 25                   | 5,910          | 5,473 | 4,894 | 4,314 | /     | /     | 6,06 | 6,55 | 6,75 | 6,94 | /    | /    |
|                      | 30                   | 5,886          | 5,480 | 4,756 | 4,032 | /     | /     | 6,39 | 6,97 | 7,17 | 7,37 | /    | /    |
| W45                  | -20                  | 1,976          | 1,832 | 1,529 | 1,225 | /     | /     | 1,13 | 1,14 | 1,15 | 1,15 | /    | /    |
|                      | -15                  | 2,505          | 2,222 | 1,913 | 1,603 | /     | /     | 1,56 | 1,59 | 1,60 | 1,61 | /    | /    |
|                      | -7                   | 4,538          | 4,300 | 3,905 | 3,510 | 2,081 | /     | 2,29 | 2,35 | 2,49 | 2,62 | 2,42 | /    |
|                      | -2                   | 4,833          | 4,327 | 3,956 | 3,584 | 2,190 | /     | 2,67 | 2,77 | 2,93 | 3,08 | 2,83 | /    |
|                      | 2                    | 5,251          | 5,100 | 4,609 | 4,118 | 2,387 | /     | 2,97 | 3,00 | 3,21 | 3,43 | 3,23 | /    |
|                      | 7                    | 5,962          | 4,300 | 3,760 | 3,219 | 2,800 | /     | 3,67 | 3,80 | 3,86 | 3,91 | 4,00 | /    |
|                      | 15                   | 6,199          | 5,673 | 4,554 | 3,434 | /     | /     | 4,21 | 4,37 | 4,48 | 4,58 | /    | /    |
|                      | 20                   | 6,122          | 5,633 | 4,715 | 3,796 | /     | /     | 4,66 | 4,88 | 5,00 | 5,12 | /    | /    |
|                      | 25                   | 6,045          | 5,668 | 5,010 | 4,352 | /     | /     | 5,25 | 5,53 | 5,67 | 5,81 | /    | /    |
|                      | 30                   | 6,020          | 5,674 | 5,049 | 4,424 | /     | /     | 5,62 | 5,97 | 6,12 | 6,27 | /    | /    |
| W50                  | -20                  | 1,853          | 1,725 | 1,502 | 1,279 | /     | /     | 1,06 | 1,07 | 1,08 | 1,08 | /    | /    |
|                      | -15                  | 2,197          | 1,957 | 1,737 | 1,516 | /     | /     | 1,31 | 1,34 | 1,35 | 1,36 | /    | /    |
|                      | -7                   | 4,410          | 4,125 | 3,761 | 3,397 | 2,051 | /     | 2,08 | 2,14 | 2,26 | 2,38 | 2,18 | /    |
|                      | -2                   | 4,793          | 4,274 | 3,907 | 3,540 | 2,163 | /     | 2,37 | 2,42 | 2,57 | 2,72 | 2,52 | /    |
|                      | 2                    | 5,191          | 5,027 | 4,553 | 4,079 | 2,389 | /     | 2,52 | 2,56 | 2,74 | 2,92 | 2,75 | /    |
|                      | 7                    | 5,694          | 4,538 | 3,879 | 3,220 | /     | /     | 3,11 | 3,32 | 3,36 | 3,40 | /    | /    |
|                      | 15                   | 5,669          | 5,109 | 4,242 | 3,374 | /     | /     | 3,65 | 3,83 | 3,92 | 4,01 | /    | /    |
|                      | 20                   | 5,721          | 5,267 | 4,457 | 3,646 | /     | /     | 3,99 | 4,23 | 4,34 | 4,44 | /    | /    |
|                      | 25                   | 5,683          | 5,300 | 4,806 | 4,312 | /     | /     | 4,39 | 4,68 | 4,80 | 4,92 | /    | /    |
|                      | 30                   | 5,668          | 5,450 | 4,921 | 4,392 | /     | /     | 4,63 | 4,97 | 5,10 | 5,22 | /    | /    |
| W55                  | -20                  | 1,560          | 1,501 | 1,320 | 1,139 | /     | /     | 0,98 | 0,99 | 1,00 | 1,00 | /    | /    |
|                      | -15                  | 1,835          | 1,692 | 1,470 | 1,248 | /     | /     | 1,18 | 1,20 | 1,23 | 1,25 | /    | /    |
|                      | -7                   | 4,279          | 4,000 | 3,618 | 3,235 | 1,882 | /     | 1,83 | 1,95 | 2,04 | 2,12 | 1,91 | /    |
|                      | -2                   | 4,770          | 4,231 | 3,857 | 3,484 | 2,103 | /     | 2,16 | 2,25 | 2,37 | 2,49 | 2,28 | /    |
|                      | 2                    | 5,263          | 5,100 | 4,635 | 4,171 | 2,483 | /     | 2,42 | 2,45 | 2,62 | 2,78 | 2,61 | /    |
|                      | 7                    | 5,742          | 4,400 | 4,023 | 3,646 | /     | /     | 2,83 | 2,95 | 3,05 | 3,15 | /    | /    |
|                      | 15                   | 5,628          | 4,957 | 4,505 | 4,052 | /     | /     | 3,41 | 3,53 | 3,62 | 3,70 | /    | /    |
|                      | 20                   | 5,522          | 4,892 | 4,296 | 3,700 | /     | /     | 3,68 | 3,84 | 3,94 | 4,04 | /    | /    |
|                      | 25                   | 5,416          | 4,893 | 4,391 | 3,889 | /     | /     | 4,02 | 4,23 | 4,34 | 4,44 | /    | /    |
|                      | 30                   | 5,513          | 5,008 | 4,552 | 4,096 | /     | /     | 4,31 | 4,56 | 4,68 | 4,79 | /    | /    |
| W60                  | -15                  | 1,728          | 1,608 | 1,418 | 1,227 | /     | /     | 1,03 | 1,03 | 1,04 | 1,05 | /    | /    |
|                      | -7                   | 3,561          | 3,149 | 2,686 | 2,222 | /     | /     | 1,84 | 1,87 | 1,89 | 1,91 | /    | /    |
|                      | -2                   | 4,113          | 3,648 | 3,048 | 2,448 | /     | /     | 2,00 | 2,02 | 2,05 | 2,07 | /    | /    |
|                      | 2                    | 4,589          | 4,036 | 3,422 | 2,808 | /     | /     | 2,13 | 2,16 | 2,20 | 2,24 | /    | /    |
|                      | 7                    | 5,406          | 4,265 | 3,911 | 3,557 | /     | /     | 2,61 | 2,65 | 2,70 | 2,75 | /    | /    |
|                      | 15                   | 5,036          | 4,679 | 4,178 | 3,676 | /     | /     | 2,87 | 2,97 | 2,99 | 3,00 | /    | /    |
|                      | 20                   | 4,766          | 4,452 | 3,823 | 3,193 | /     | /     | 3,06 | 3,07 | 3,15 | 3,23 | /    | /    |
|                      | 25                   | 4,495          | 4,278 | 3,780 | 3,281 | /     | /     | 3,30 | 3,34 | 3,43 | 3,52 | /    | /    |
|                      | 30                   | 4,612          | 4,412 | 3,947 | 3,482 | /     | /     | 3,51 | 3,57 | 3,67 | 3,76 | /    | /    |

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

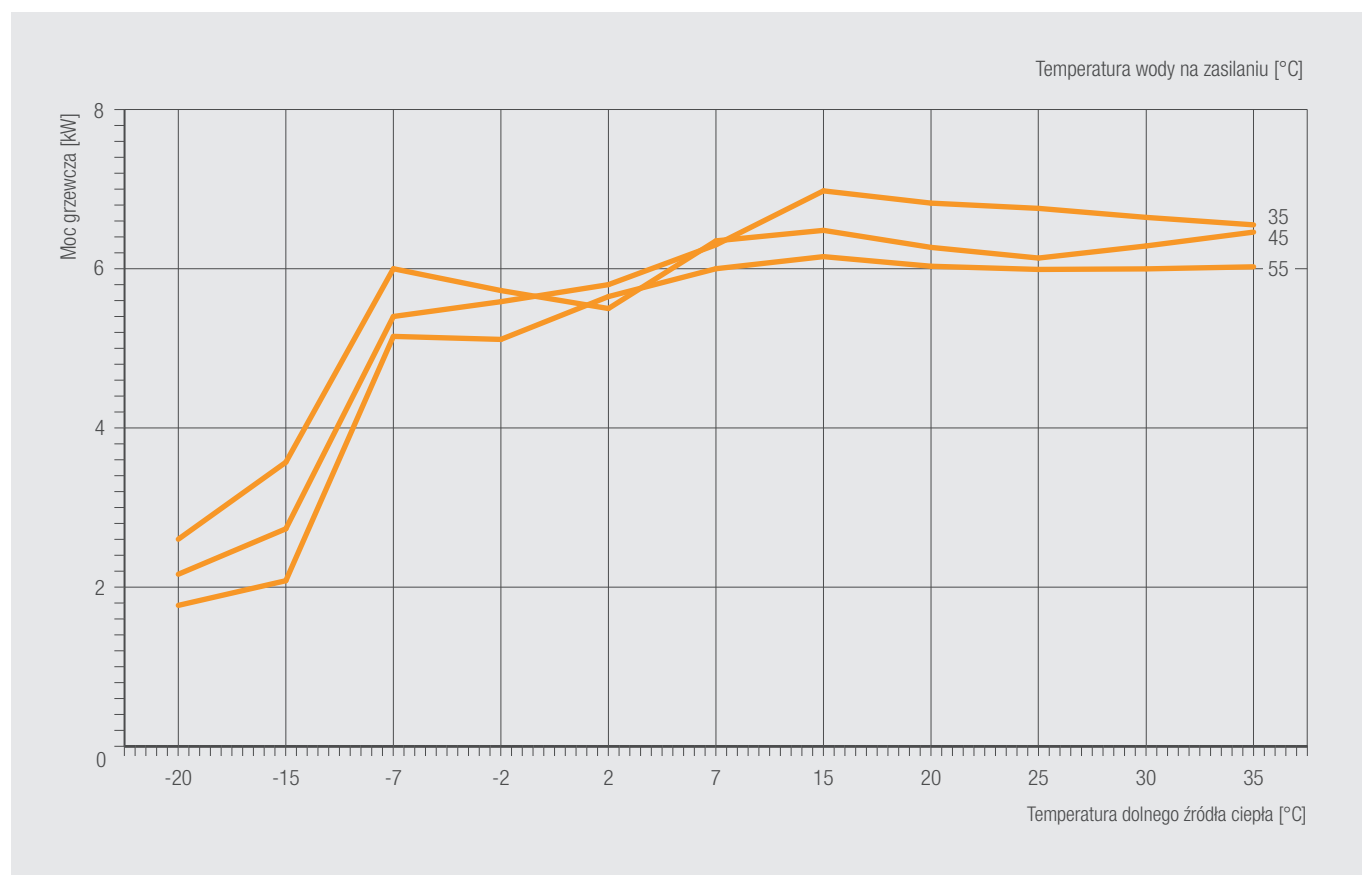
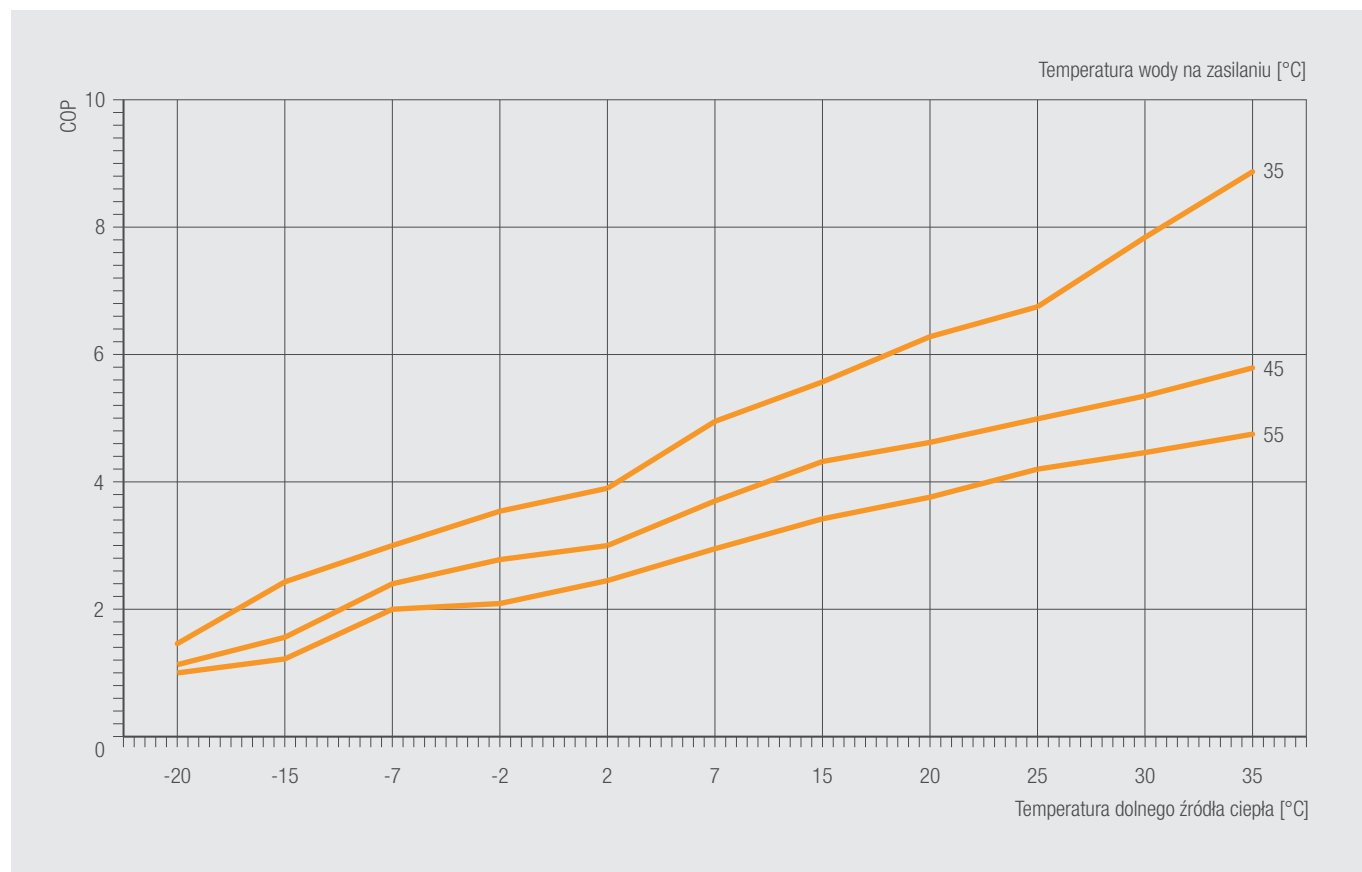
**OMNIA S 3.2 HY 4 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 4 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 4 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W18                  | 43                   | 5,556          | 4,584 | 4,199 | 3,815 | 2,352 | /     | 3,56 | 3,79 | 4,01 | 4,23 | 3,90 | /    |
|                      | 40                   | 6,358          | 5,602 | 5,13  | 4,659 | 2,868 | /     | 3,75 | 4,07 | 4,31 | 4,54 | 4,19 | /    |
|                      | 35                   | 7,649          | 4,500 | 3,928 | 3,355 | /     | /     | 4,73 | 5,50 | 5,59 | 5,62 | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,094          | 7,032 | 6,406 | 5,779 | 3,476 | /     | 5,27 | 5,63 | 5,98 | 6,34 | 5,89 | /    |
|                      | 25                   | 8,41           | 7,274 | 6,635 | 5,996 | 3,628 | /     | 6,00 | 6,45 | 6,85 | 7,25 | 6,74 | /    |
|                      | 20                   | 8,278          | 7,013 | 6,447 | 5,88  | 3,678 | /     | 6,05 | 6,50 | 6,92 | 7,33 | 6,83 | /    |
| W15                  | 43                   | 5,075          | 4,04  | 3,712 | 3,383 | 2,111 | /     | 3,26 | 3,43 | 3,64 | 3,85 | 3,57 | /    |
|                      | 40                   | 5,914          | 5,147 | 4,683 | 4,219 | 2,523 | /     | 3,41 | 3,68 | 3,90 | 4,13 | 3,82 | /    |
|                      | 35                   | 7,311          | 6,024 | 5,497 | 4,97  | 3,012 | /     | 4,28 | 4,63 | 4,94 | 5,25 | 4,91 | /    |
|                      | 30                   | 7,771          | 6,669 | 6,028 | 5,386 | 3,124 | /     | 4,72 | 5,06 | 5,38 | 5,70 | 5,30 | /    |
|                      | 25                   | 8,23           | 6,963 | 6,302 | 5,64  | 3,292 | /     | 5,39 | 5,74 | 6,11 | 6,48 | 6,04 | /    |
|                      | 20                   | 8,159          | 6,801 | 6,2   | 5,598 | 3,378 | /     | 5,47 | 5,88 | 6,27 | 6,66 | 6,23 | /    |
| W10                  | 43                   | 3,8            | 2,987 | 2,708 | 2,429 | 1,429 | /     | 2,51 | 2,59 | 2,74 | 2,90 | 2,68 | /    |
|                      | 40                   | 5,082          | 4,296 | 3,882 | 3,469 | 2,011 | /     | 2,81 | 3,03 | 3,21 | 3,38 | 3,12 | /    |
|                      | 35                   | 6,638          | 5,45  | 4,919 | 4,388 | 2,529 | /     | 3,55 | 3,82 | 4,06 | 4,30 | 4,00 | /    |
|                      | 30                   | 6,803          | 5,669 | 4,834 | 3,998 | 3,163 | 2,327 | 3,67 | 3,92 | 3,97 | 4,02 | 4,06 | 4,11 |
|                      | 25                   | 6,968          | 5,721 | 4,883 | 4,045 | 3,207 | 2,369 | 3,80 | 4,09 | 4,14 | 4,19 | 4,24 | 4,29 |
|                      | 20                   | 6,009          | 4,858 | 4,175 | 3,493 | 2,81  | 2,127 | 4,47 | 4,80 | 4,85 | 4,90 | 4,95 | 5,00 |
| W7                   | 43                   | 3,134          | 2,451 | 2,1   | 1,748 | 1,045 | /     | 2,35 | 2,41 | 2,43 | 2,45 | 2,49 | /    |
|                      | 40                   | 4,363          | 3,552 | 3,208 | 2,864 | 1,655 | /     | 2,64 | 2,81 | 2,96 | 3,12 | 2,86 | /    |
|                      | 35                   | 6,107          | 4,7   | 4,254 | 3,807 | 2,222 | /     | 3,32 | 3,45 | 3,72 | 3,99 | 3,80 | /    |
|                      | 30                   | 6,206          | 4,974 | 4,283 | 3,592 | 2,21  | /     | 3,99 | 4,20 | 4,24 | 4,28 | 4,35 | /    |
|                      | 25                   | 6,304          | 4,978 | 4,291 | 3,605 | 2,231 | /     | 4,65 | 4,88 | 4,92 | 4,95 | 5,02 | /    |
|                      | 20                   | 5,265          | 4,096 | 3,706 | 3,316 | 1,933 | /     | 4,73 | 4,95 | 5,27 | 5,58 | 5,20 | /    |
| W5                   | 43                   | 2,582          | 2,12  | 1,772 | 1,423 | 1,075 | 0,726 | 2,24 | 2,33 | 2,34 | 2,36 | 2,37 | 2,38 |
|                      | 40                   | 3,803          | 3,105 | 2,792 | 2,479 | 1,402 | /     | 2,52 | 2,70 | 2,83 | 2,96 | 2,69 | /    |
|                      | 35                   | 5,799          | 4,506 | 4,057 | 3,607 | 2,053 | /     | 3,24 | 3,32 | 3,54 | 3,75 | 3,50 | /    |
|                      | 30                   | 5,836          | 4,693 | 4,25  | 3,807 | 2,229 | /     | 3,78 | 4,02 | 4,24 | 4,47 | 4,10 | /    |
|                      | 25                   | 5,872          | 4,651 | 4,218 | 3,785 | 2,231 | /     | 4,51 | 4,78 | 5,05 | 5,32 | 4,89 | /    |
|                      | 20                   | 4,715          | 3,676 | 3,36  | 3,044 | 1,858 | /     | 4,53 | 4,76 | 5,05 | 5,34 | 4,95 | /    |



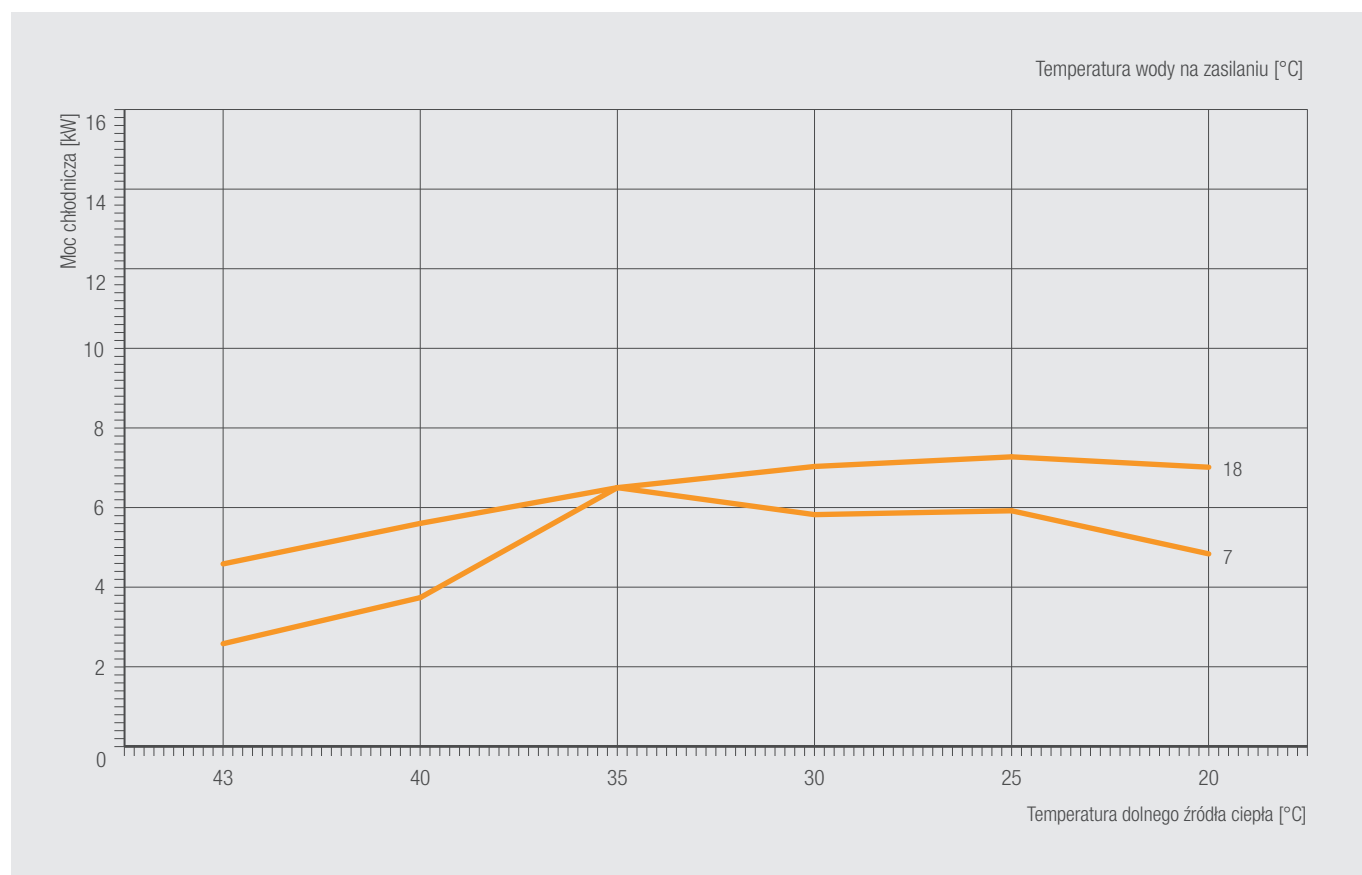
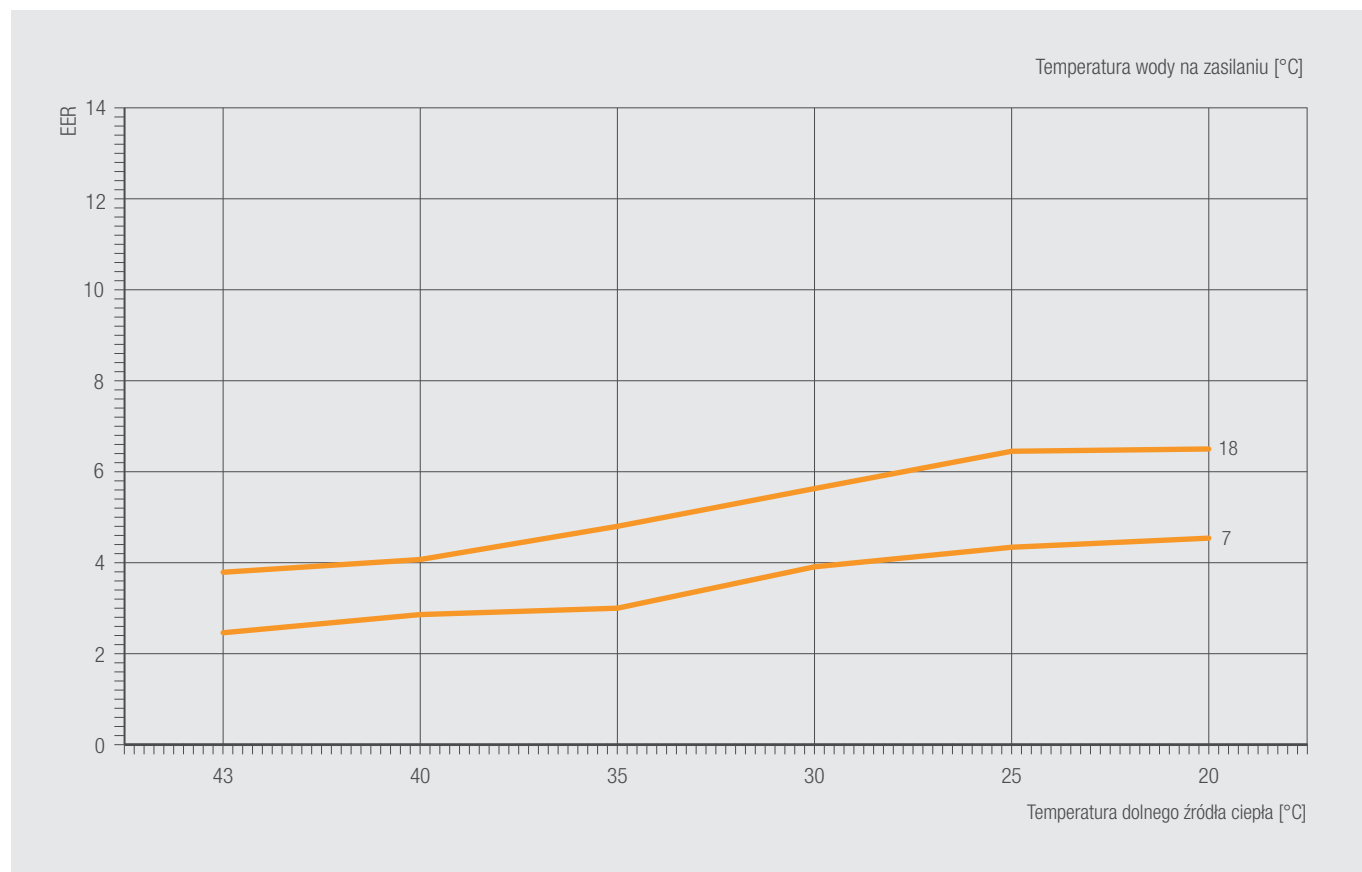
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

**OMNIA S 3.2 HY 6 – MOC GRZEWICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 6 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 6 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W30                  | -20                  | 3,339          | 3,038 | 2,850 | 2,663 | 1,803 | /     | 1,80 | 1,85 | 1,95 | 2,05 | 1,88 | /    |
|                      | -15                  | 4,190          | 3,771 | 3,481 | 3,192 | 2,032 | /     | 2,73 | 2,83 | 2,99 | 3,15 | 2,90 | /    |
|                      | -7                   | 6,296          | 6,053 | 4,902 | 3,751 | 2,599 | 1,448 | 3,28 | 3,36 | 3,40 | 3,43 | 3,47 | 3,50 |
|                      | -2                   | 6,344          | 5,877 | 4,843 | 3,808 | 2,774 | 1,739 | 3,92 | 4,02 | 4,06 | 4,10 | 4,13 | 4,17 |
|                      | 2                    | 6,477          | 5,874 | 4,920 | 3,965 | 3,011 | 2,056 | 4,38 | 4,50 | 4,55 | 4,60 | 4,64 | 4,69 |
|                      | 7                    | 7,455          | 6,271 | 5,367 | 4,462 | 3,558 | 2,653 | 4,81 | 5,21 | 5,25 | 5,29 | 5,33 | 5,37 |
|                      | 15                   | 7,195          | 6,370 | 5,485 | 4,599 | 3,714 | 2,828 | 5,82 | 6,24 | 6,33 | 6,42 | 6,50 | 6,59 |
|                      | 20                   | 6,966          | 6,202 | 5,745 | 5,288 | 3,413 | /     | 6,28 | 6,79 | 7,24 | 7,68 | 7,18 | /    |
|                      | 25                   | 6,736          | 6,115 | 5,045 | 3,974 | /     | /     | 7,16 | 7,79 | 8,02 | 8,24 | /    | /    |
|                      | 30                   | 6,832          | 6,236 | 5,219 | 4,201 | /     | /     | 8,02 | 8,79 | 9,05 | 9,30 | /    | /    |
| W35                  | -20                  | 2,884          | 2,602 | 2,138 | 1,673 | /     | /     | 1,42 | 1,46 | 1,48 | 1,49 | /    | /    |
|                      | -15                  | 4,001          | 3,569 | 3,290 | 3,010 | 1,904 | /     | 2,34 | 2,43 | 2,57 | 2,71 | 2,49 | /    |
|                      | -7                   | 6,211          | 6,000 | 4,870 | 3,739 | 2,609 | 1,478 | 2,86 | 3,00 | 3,02 | 3,03 | 3,05 | 3,06 |
|                      | -2                   | 6,300          | 5,726 | 4,729 | 3,732 | 2,735 | 1,738 | 3,44 | 3,54 | 3,57 | 3,60 | 3,63 | 3,66 |
|                      | 2                    | 6,531          | 5,500 | 4,634 | 3,768 | 2,902 | 2,036 | 3,86 | 3,90 | 3,98 | 4,06 | 4,14 | 4,22 |
|                      | 7                    | 7,409          | 6,350 | 5,446 | 4,542 | 3,638 | 2,734 | 4,76 | 4,95 | 5,04 | 5,14 | 5,23 | 5,32 |
|                      | 15                   | 7,261          | 6,482 | 5,571 | 4,661 | 3,750 | 2,839 | 5,28 | 5,57 | 5,65 | 5,73 | 5,81 | 5,89 |
|                      | 20                   | 6,982          | 6,268 | 5,875 | 5,482 | 3,700 | /     | 5,91 | 6,28 | 6,70 | 7,11 | 6,65 | /    |
|                      | 25                   | 6,702          | 6,134 | 5,178 | 4,222 | /     | /     | 6,31 | 6,75 | 6,95 | 7,15 | /    | /    |
|                      | 30                   | 6,831          | 6,286 | 5,380 | 4,474 | /     | /     | 7,27 | 7,84 | 8,07 | 8,30 | /    | /    |
| W40                  | -20                  | 2,556          | 2,342 | 1,989 | 1,636 | /     | /     | 1,23 | 1,25 | 1,27 | 1,28 | /    | /    |
|                      | -15                  | 3,608          | 3,269 | 2,645 | 2,021 | /     | /     | 1,93 | 1,98 | 2,01 | 2,03 | /    | /    |
|                      | -7                   | 5,789          | 5,606 | 4,827 | 4,048 | 3,269 | 2,490 | 2,50 | 2,54 | 2,59 | 2,63 | 2,68 | 2,72 |
|                      | -2                   | 6,230          | 5,794 | 5,249 | 4,704 | 2,759 | /     | 3,00 | 3,14 | 3,32 | 3,50 | 3,22 | /    |
|                      | 2                    | 6,645          | 5,951 | 5,449 | 4,947 | 3,044 | /     | 3,52 | 3,61 | 3,84 | 4,06 | 3,78 | /    |
|                      | 7                    | 7,128          | 6,444 | 5,917 | 5,391 | 3,357 | /     | 3,99 | 4,14 | 4,40 | 4,65 | 4,32 | /    |
|                      | 15                   | 7,577          | 7,027 | 6,436 | 5,845 | 3,601 | /     | 4,61 | 4,92 | 5,24 | 5,57 | 5,20 | /    |
|                      | 20                   | 7,212          | 6,552 | 5,548 | 4,543 | /     | /     | 4,70 | 5,05 | 5,20 | 5,34 | /    | /    |
|                      | 25                   | 6,646          | 6,155 | 5,504 | 4,852 | /     | /     | 5,11 | 5,53 | 5,69 | 5,85 | /    | /    |
|                      | 30                   | 6,556          | 6,104 | 5,298 | 4,491 | /     | /     | 6,01 | 6,55 | 6,75 | 6,94 | /    | /    |
| W45                  | -20                  | 2,332          | 2,162 | 1,804 | 1,446 | /     | /     | 1,12 | 1,13 | 1,14 | 1,14 | /    | /    |
|                      | -15                  | 3,081          | 2,733 | 2,353 | 1,972 | /     | /     | 1,53 | 1,56 | 1,57 | 1,58 | /    | /    |
|                      | -7                   | 5,573          | 5,400 | 4,920 | 4,440 | 2,673 | /     | 2,35 | 2,40 | 2,54 | 2,68 | 2,48 | /    |
|                      | -2                   | 6,096          | 5,586 | 5,132 | 4,679 | 2,921 | /     | 2,68 | 2,78 | 2,93 | 3,07 | 2,81 | /    |
|                      | 2                    | 6,581          | 5,800 | 5,356 | 4,912 | 3,131 | /     | 2,95 | 3,00 | 3,24 | 3,48 | 3,32 | /    |
|                      | 7                    | 7,134          | 6,300 | 5,076 | 3,852 | 3,546 | /     | 3,58 | 3,70 | 3,79 | 3,88 | 3,92 | /    |
|                      | 15                   | 7,425          | 6,978 | 5,601 | 4,224 | /     | /     | 4,16 | 4,32 | 4,43 | 4,53 | /    | /    |
|                      | 20                   | 7,416          | 6,824 | 5,711 | 4,598 | /     | /     | 4,42 | 4,62 | 4,74 | 4,86 | /    | /    |
|                      | 25                   | 7,207          | 6,758 | 5,974 | 5,189 | /     | /     | 4,74 | 4,99 | 5,12 | 5,24 | /    | /    |
|                      | 30                   | 7,049          | 6,645 | 5,913 | 5,181 | /     | /     | 5,05 | 5,35 | 5,49 | 5,63 | /    | /    |
| W50                  | -20                  | 2,187          | 2,036 | 1,773 | 1,509 | /     | /     | 1,07 | 1,08 | 1,09 | 1,09 | /    | /    |
|                      | -15                  | 2,702          | 2,407 | 2,136 | 1,864 | /     | /     | 1,34 | 1,37 | 1,38 | 1,39 | /    | /    |
|                      | -7                   | 5,287          | 5,068 | 4,635 | 4,202 | 2,572 | /     | 2,01 | 2,07 | 2,18 | 2,30 | 2,11 | /    |
|                      | -2                   | 5,659          | 5,235 | 4,824 | 4,413 | 2,788 | /     | 2,36 | 2,40 | 2,54 | 2,68 | 2,47 | /    |
|                      | 2                    | 6,047          | 5,730 | 5,316 | 4,902 | 3,182 | /     | 2,54 | 2,63 | 2,79 | 2,95 | 2,73 | /    |
|                      | 7                    | 6,868          | 6,133 | 5,196 | 4,258 | /     | /     | 3,17 | 3,29 | 3,35 | 3,41 | /    | /    |
|                      | 15                   | 7,236          | 6,759 | 5,612 | 4,465 | /     | /     | 3,67 | 3,86 | 3,96 | 4,05 | /    | /    |
|                      | 20                   | 7,284          | 6,840 | 5,788 | 4,735 | /     | /     | 4,02 | 4,25 | 4,36 | 4,46 | /    | /    |
|                      | 25                   | 7,332          | 7,014 | 6,257 | 5,499 | /     | /     | 4,43 | 4,72 | 4,84 | 4,96 | /    | /    |
|                      | 30                   | 6,909          | 6,644 | 5,999 | 5,354 | /     | /     | 4,92 | 5,28 | 5,42 | 5,55 | /    | /    |
| W55                  | -20                  | 1,841          | 1,771 | 1,558 | 1,344 | /     | /     | 0,99 | 1,00 | 1,01 | 1,01 | /    | /    |
|                      | -15                  | 2,257          | 2,081 | 1,808 | 1,535 | /     | /     | 1,20 | 1,22 | 1,23 | 1,24 | /    | /    |
|                      | -7                   | 5,217          | 5,150 | 4,717 | 4,284 | 2,639 | /     | 1,96 | 2,00 | 2,10 | 2,21 | 2,01 | /    |
|                      | -2                   | 5,363          | 5,112 | 4,740 | 4,369 | 2,831 | /     | 2,05 | 2,09 | 2,21 | 2,33 | 2,14 | /    |
|                      | 2                    | 5,691          | 5,650 | 5,240 | 4,829 | 3,130 | /     | 2,41 | 2,45 | 2,59 | 2,73 | 2,52 | /    |
|                      | 7                    | 6,899          | 6,000 | 5,191 | 4,381 | /     | /     | 2,91 | 2,95 | 3,03 | 3,10 | /    | /    |
|                      | 15                   | 6,984          | 6,152 | 5,590 | 5,028 | /     | /     | 3,30 | 3,42 | 3,50 | 3,58 | /    | /    |
|                      | 20                   | 6,808          | 6,031 | 5,296 | 4,561 | /     | /     | 3,60 | 3,76 | 3,86 | 3,95 | /    | /    |
|                      | 25                   | 6,632          | 5,991 | 5,377 | 4,762 | /     | /     | 4,00 | 4,20 | 4,31 | 4,41 | /    | /    |
|                      | 30                   | 6,603          | 5,998 | 5,452 | 4,906 | /     | /     | 4,21 | 4,46 | 4,58 | 4,69 | /    | /    |
| W60                  | -15                  | 2,125          | 1,978 | 1,744 | 1,509 | /     | /     | 1,05 | 1,05 | 1,06 | 1,07 | /    | /    |
|                      | -7                   | 4,573          | 4,276 | 3,478 | 2,679 | /     | /     | 1,75 | 1,79 | 1,81 | 1,82 | /    | /    |
|                      | -2                   | 4,896          | 4,453 | 3,657 | 2,861 | /     | /     | 1,91 | 1,92 | 1,95 | 1,97 | /    | /    |
|                      | 2                    | 5,334          | 4,991 | 4,128 | 3,264 | /     | /     | 2,05 | 2,08 | 2,12 | 2,16 | /    | /    |
|                      | 7                    | 6,424          | 5,644 | 4,936 | 4,227 | /     | /     | 2,55 | 2,60 | 2,65 | 2,69 | /    | /    |
|                      | 15                   | 6,013          | 5,587 | 4,988 | 4,389 | /     | /     | 2,70 | 2,79 | 2,81 | 2,82 | /    | /    |
|                      | 20                   | 5,977          | 5,584 | 4,795 | 4,005 | /     | /     | 3,06 | 3,07 | 3,15 | 3,23 | /    | /    |
|                      | 25                   | 5,941          | 5,654 | 4,996 | 4,337 | /     | /     | 3,55 | 3,59 | 3,69 | 3,78 | /    | /    |
| W60                  | 30                   | 6,013          | 5,752 | 5,146 | 4,540 | /     | /     | 3,83 | 3,91 | 4,01 | 4,11 | /    | /    |

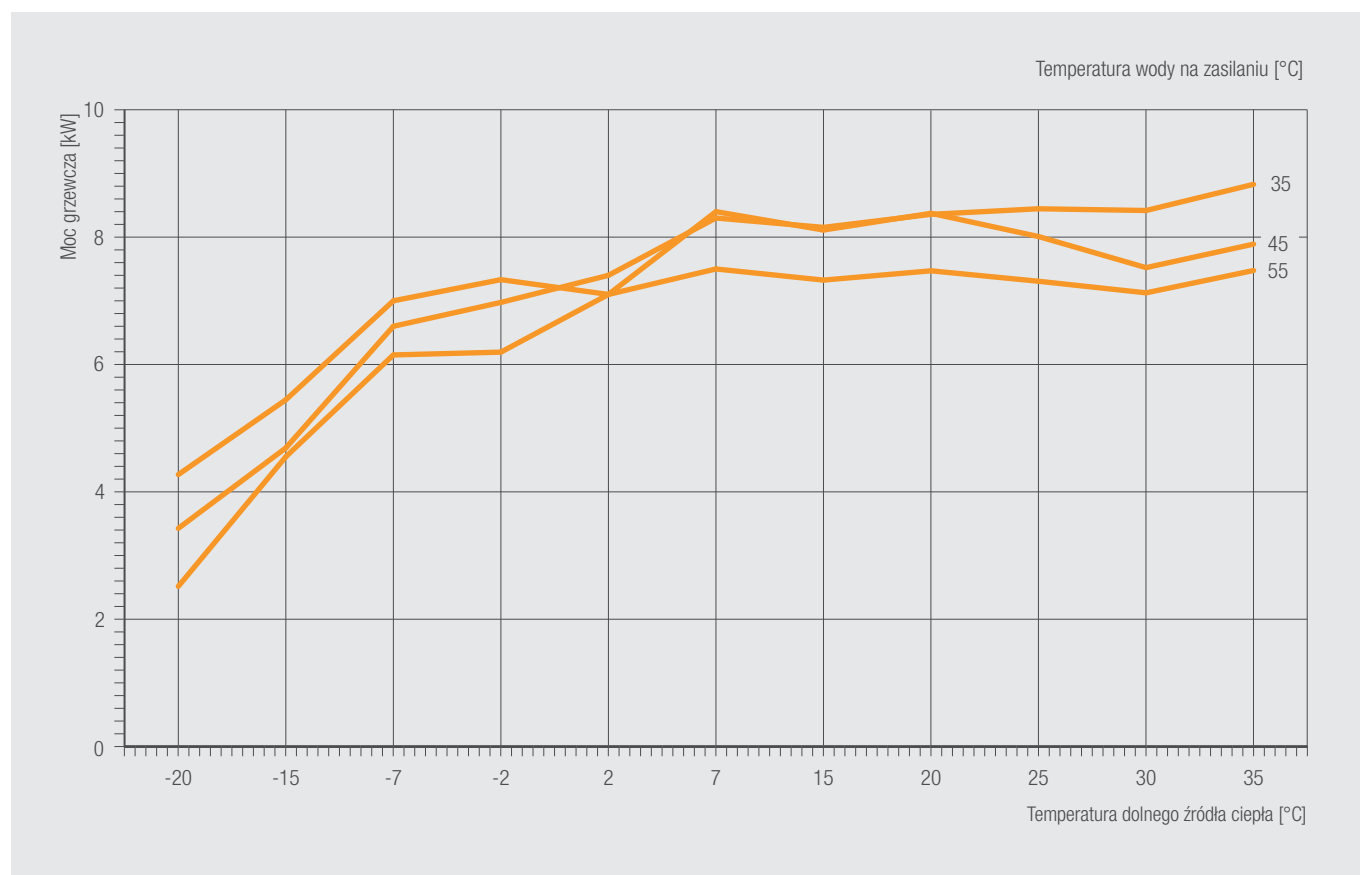
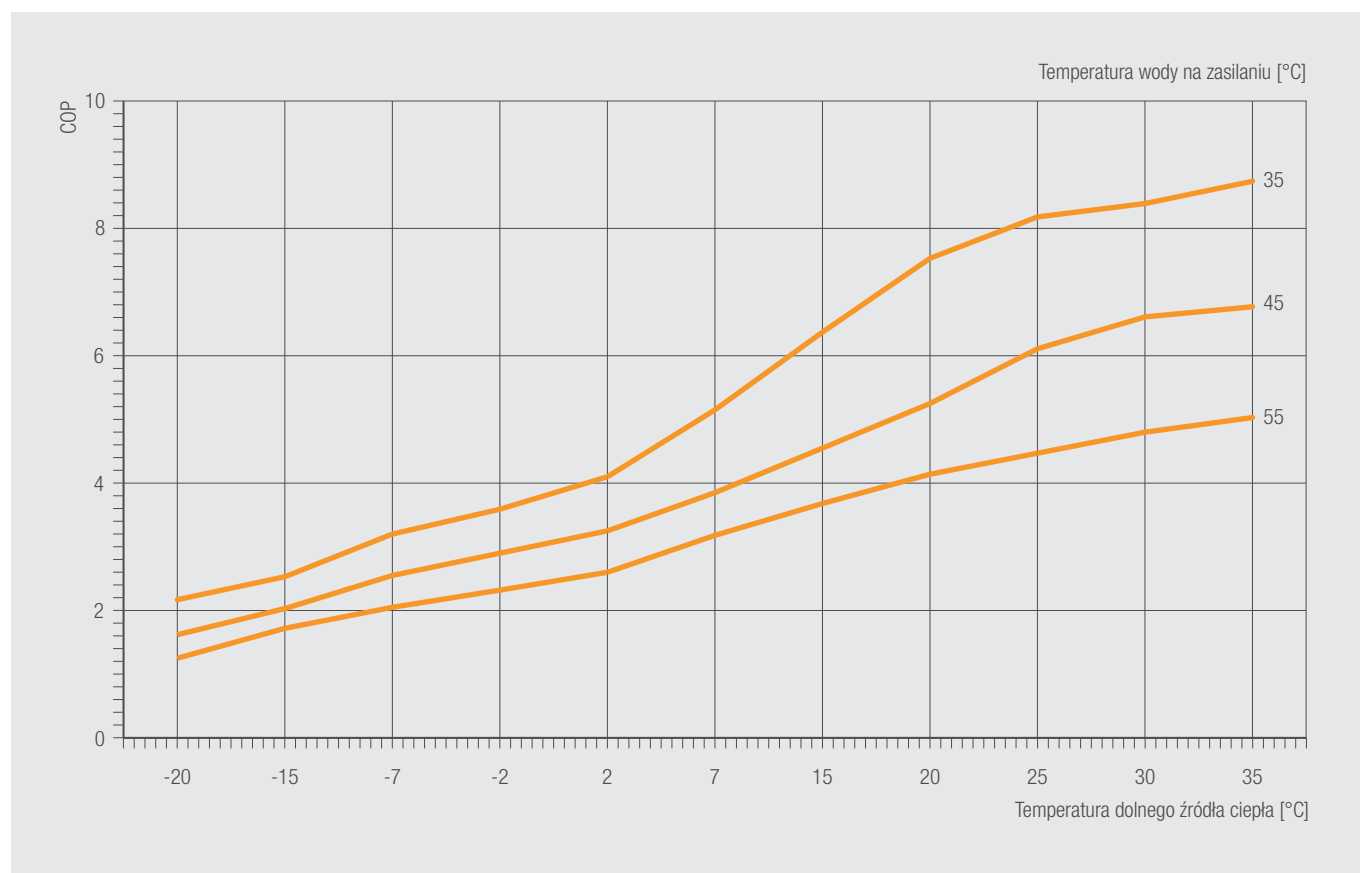
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

**OMNIA S 3.2 HY 6 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 6 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 6 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W18                  | 43                   | 5,556          | 4,584 | 4,199 | 3,815 | 2,352 | /     | 3,56 | 3,79 | 4,01 | 4,23 | 3,90 | /    |
|                      | 40                   | 6,358          | 5,602 | 5,130 | 4,659 | 2,868 | /     | 3,75 | 4,07 | 4,31 | 4,54 | 4,19 | /    |
|                      | 35                   | 7,649          | 6,500 | 5,999 | 5,448 | 3,355 | /     | 4,73 | 4,80 | 5,34 | 5,79 | 5,62 | /    |
|                      | 30                   | 8,094          | 7,032 | 6,406 | 5,779 | 3,476 | /     | 5,27 | 5,63 | 5,98 | 6,34 | 5,89 | /    |
|                      | 25                   | 8,410          | 7,274 | 6,635 | 5,996 | 3,628 | /     | 6,00 | 6,45 | 6,85 | 7,25 | 6,74 | /    |
|                      | 20                   | 8,278          | 7,013 | 6,447 | 5,880 | 3,678 | /     | 6,05 | 6,50 | 6,92 | 7,33 | 6,83 | /    |
| W15                  | 43                   | 5,075          | 4,040 | 3,712 | 3,383 | 2,111 | /     | 3,26 | 3,43 | 3,64 | 3,85 | 3,57 | /    |
|                      | 40                   | 5,914          | 5,147 | 4,683 | 4,219 | 2,523 | /     | 3,41 | 3,68 | 3,90 | 4,13 | 3,82 | /    |
|                      | 35                   | 7,311          | 6,024 | 5,497 | 4,970 | 3,012 | /     | 4,35 | 4,67 | 4,99 | 5,31 | 4,99 | /    |
|                      | 30                   | 7,771          | 6,669 | 6,028 | 5,386 | 3,124 | /     | 4,72 | 5,06 | 5,38 | 5,70 | 5,30 | /    |
|                      | 25                   | 8,230          | 6,963 | 6,302 | 5,640 | 3,292 | /     | 5,39 | 5,74 | 6,11 | 6,48 | 6,04 | /    |
|                      | 20                   | 8,159          | 6,801 | 6,200 | 5,598 | 3,378 | /     | 5,47 | 5,88 | 6,27 | 6,66 | 6,23 | /    |
| W10                  | 43                   | 3,800          | 2,987 | 2,708 | 2,429 | 1,429 | /     | 2,51 | 2,59 | 2,74 | 2,90 | 2,68 | /    |
|                      | 40                   | 5,082          | 4,296 | 3,882 | 3,469 | 2,011 | /     | 2,81 | 3,03 | 3,21 | 3,38 | 3,12 | /    |
|                      | 35                   | 7,219          | 5,927 | 5,350 | 4,772 | 2,750 | /     | 3,55 | 3,83 | 4,07 | 4,31 | 4,00 | /    |
|                      | 30                   | 7,292          | 6,076 | 5,181 | 4,285 | 3,390 | 2,494 | 3,84 | 4,10 | 4,15 | 4,20 | 4,25 | 4,30 |
|                      | 25                   | 7,365          | 6,047 | 5,161 | 4,276 | 3,390 | 2,504 | 4,17 | 4,49 | 4,55 | 4,61 | 4,66 | 4,72 |
|                      | 20                   | 6,626          | 5,358 | 4,605 | 3,852 | 3,099 | 2,346 | 4,62 | 4,96 | 5,01 | 5,07 | 5,12 | 5,17 |
| W7                   | 43                   | 3,236          | 2,579 | 2,207 | 1,835 | 1,462 | 1,090 | 2,37 | 2,46 | 2,48 | 2,49 | 2,51 | 2,52 |
|                      | 40                   | 4,505          | 3,737 | 3,371 | 3,005 | 1,727 | 1,344 | 2,66 | 2,86 | 3,01 | 3,17 | 2,90 | 3,20 |
|                      | 35                   | 7,108          | 6,500 | 5,860 | 4,719 | 3,579 | 2,438 | 2,97 | 3,00 | 3,16 | 3,33 | 3,49 | 3,65 |
|                      | 30                   | 7,145          | 5,822 | 4,989 | 4,156 | 3,322 | 2,489 | 3,67 | 3,91 | 3,95 | 3,98 | 4,02 | 4,05 |
|                      | 25                   | 7,265          | 5,919 | 5,063 | 4,206 | 3,350 | 2,493 | 4,07 | 4,34 | 4,38 | 4,42 | 4,46 | 4,50 |
|                      | 20                   | 6,103          | 4,836 | 4,366 | 3,896 | 2,248 | /     | 4,27 | 4,54 | 4,82 | 5,09 | 4,72 | /    |
| W5                   | 43                   | 2,582          | 2,120 | 1,772 | 1,423 | 1,075 | 0,726 | 2,24 | 2,33 | 2,34 | 2,36 | 2,37 | 2,38 |
|                      | 40                   | 3,803          | 3,105 | 2,792 | 2,479 | 1,402 | 0,988 | 2,52 | 2,70 | 2,83 | 2,96 | 2,69 | 2,55 |
|                      | 35                   | 6,039          | 4,737 | 4,070 | 3,402 | 2,735 | 2,067 | 3,06 | 3,22 | 3,24 | 3,27 | 3,29 | 3,31 |
|                      | 30                   | 6,502          | 5,229 | 4,736 | 4,242 | 2,484 | /     | 3,51 | 3,74 | 3,95 | 4,15 | 3,81 | /    |
|                      | 25                   | 7,164          | 5,674 | 5,146 | 4,618 | 2,722 | /     | 3,98 | 4,21 | 4,45 | 4,69 | 4,31 | /    |
|                      | 20                   | 5,411          | 4,218 | 3,855 | 3,493 | 2,132 | /     | 3,93 | 4,14 | 4,39 | 4,64 | 4,30 | /    |

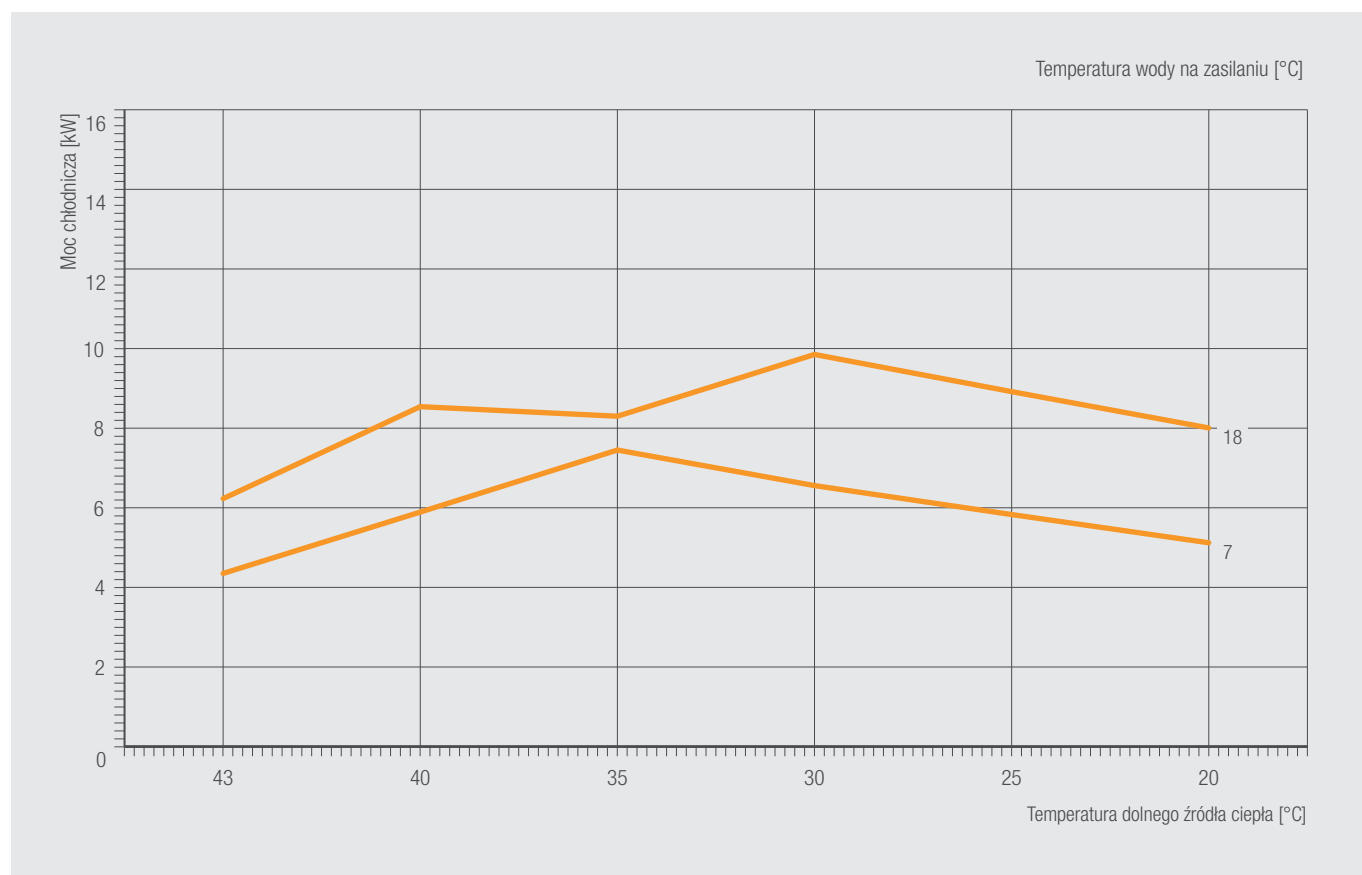
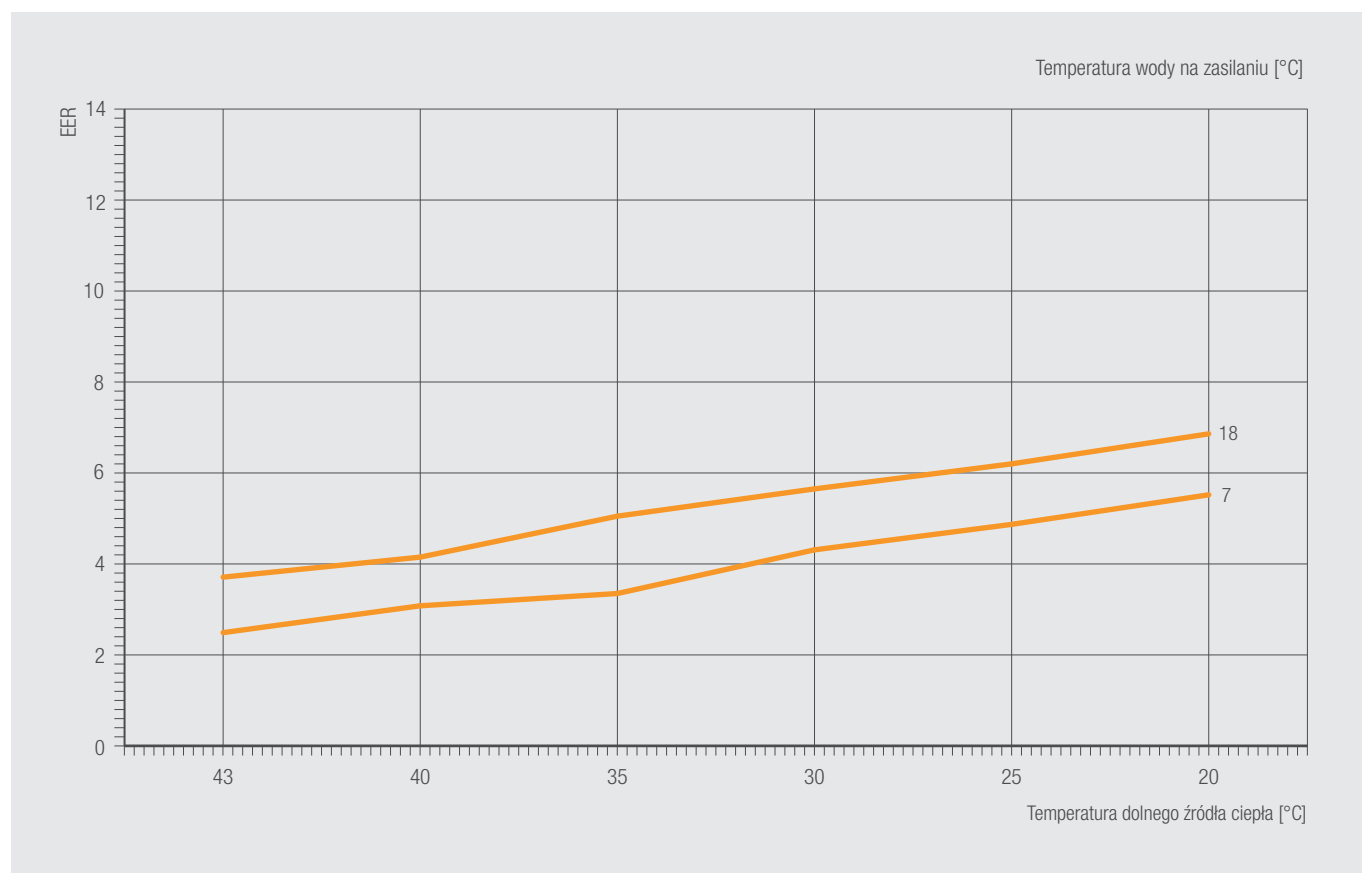
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

**OMNIA S 3.2 HY 8 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 8 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 8 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP  |       |       |       |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100%  | 90%   | 70%   | 50%  | 30%  |
| W30                  | -20                  | 5,087          | 4,629 | 4,343 | 4,057 | 2,747 | /     | 2,37 | 2,43  | 2,57  | 2,70  | 2,48 | /    |
|                      | -15                  | 6,443          | 5,799 | 5,354 | 4,908 | 3,125 | /     | 2,87 | 2,98  | 3,15  | 3,32  | 3,05 | /    |
|                      | -7                   | 7,467          | 7,109 | 5,761 | 4,413 | 3,065 | 1,717 | 3,40 | 3,53  | 3,56  | 3,58  | 3,61 | 3,63 |
|                      | -2                   | 8,229          | 7,495 | 6,188 | 4,880 | 3,573 | 2,265 | 3,96 | 4,07  | 4,11  | 4,14  | 4,18 | 4,21 |
|                      | 2                    | 8,649          | 7,855 | 6,578 | 5,302 | 4,025 | 2,748 | 4,50 | 4,64  | 4,70  | 4,75  | 4,81 | 4,86 |
|                      | 7                    | 9,199          | 8,215 | 7,026 | 5,837 | 4,648 | 3,459 | 5,32 | 5,57  | 5,63  | 5,69  | 5,75 | 5,81 |
|                      | 15                   | 9,393          | 8,316 | 7,160 | 6,004 | 4,847 | 3,691 | 7,09 | 7,60  | 7,71  | 7,82  | 7,92 | 8,03 |
|                      | 20                   | 9,507          | 8,465 | 7,841 | 7,218 | 4,658 | /     | 8,33 | 9,00  | 9,59  | 10,19 | 9,52 | /    |
|                      | 25                   | 8,998          | 8,169 | 6,739 | 5,309 | /     | /     | 8,75 | 9,52  | 9,80  | 10,07 | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,489          | 7,749 | 6,485 | 5,221 | /     | /     | 9,16 | 10,04 | 10,34 | 10,63 | /    | /    |
| W35                  | -20                  | 4,735          | 4,271 | 3,509 | 2,746 | /     | /     | 2,11 | 2,17  | 2,20  | 2,22  | /    | /    |
|                      | -15                  | 6,105          | 5,446 | 5,020 | 4,594 | 2,906 | /     | 2,43 | 2,53  | 2,67  | 2,82  | 2,59 | /    |
|                      | -7                   | 7,266          | 7,000 | 5,704 | 4,409 | 3,113 | 1,817 | 3,21 | 3,20  | 3,26  | 3,32  | 3,38 | 3,44 |
|                      | -2                   | 8,053          | 7,332 | 6,066 | 4,800 | 3,534 | 2,268 | 3,49 | 3,59  | 3,63  | 3,66  | 3,70 | 3,73 |
|                      | 2                    | 8,477          | 7,100 | 5,999 | 4,897 | 3,796 | 2,694 | 3,95 | 4,10  | 4,17  | 4,24  | 4,30 | 4,37 |
|                      | 7                    | 9,105          | 8,400 | 7,140 | 5,880 | 4,620 | 3,360 | 5,07 | 5,15  | 5,25  | 5,35  | 5,44 | 5,54 |
|                      | 15                   | 9,085          | 8,111 | 6,971 | 5,832 | 4,692 | 3,552 | 6,04 | 6,37  | 6,46  | 6,55  | 6,64 | 6,73 |
|                      | 20                   | 9,328          | 8,374 | 7,849 | 7,325 | 4,944 | /     | 7,09 | 7,53  | 8,03  | 8,53  | 7,98 | /    |
|                      | 25                   | 8,751          | 8,009 | 6,761 | 5,513 | /     | /     | 7,64 | 8,18  | 8,42  | 8,66  | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,173          | 7,521 | 6,437 | 5,353 | /     | /     | 7,78 | 8,39  | 8,64  | 8,88  | /    | /    |
| W40                  | -20                  | 4,320          | 3,957 | 3,361 | 2,765 | /     | /     | 1,77 | 1,80  | 1,82  | 1,83  | /    | /    |
|                      | -15                  | 5,566          | 5,043 | 4,080 | 3,117 | /     | /     | 2,26 | 2,32  | 2,35  | 2,37  | /    | /    |
|                      | -7                   | 7,048          | 6,710 | 6,057 | 5,404 | 3,115 | /     | 2,67 | 2,79  | 2,96  | 3,13  | 2,90 | /    |
|                      | -2                   | 7,923          | 7,302 | 6,601 | 5,900 | 3,426 | /     | 3,11 | 3,19  | 3,39  | 3,58  | 3,32 | /    |
|                      | 2                    | 8,502          | 7,804 | 7,094 | 6,383 | 3,802 | /     | 3,40 | 3,54  | 3,74  | 3,94  | 3,63 | /    |
|                      | 7                    | 8,852          | 8,002 | 7,348 | 6,694 | 4,169 | /     | 4,18 | 4,34  | 4,61  | 4,88  | 4,53 | /    |
|                      | 15                   | 9,073          | 8,198 | 7,509 | 6,819 | 4,201 | /     | 5,12 | 5,46  | 5,82  | 6,17  | 5,76 | /    |
|                      | 20                   | 9,446          | 8,583 | 7,267 | 5,951 | /     | /     | 5,93 | 6,37  | 6,56  | 6,74  | /    | /    |
|                      | 25                   | 9,148          | 8,472 | 7,575 | 6,678 | /     | /     | 6,34 | 6,86  | 7,06  | 7,26  | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,849          | 8,239 | 7,151 | 6,062 | /     | /     | 6,84 | 7,46  | 7,68  | 7,89  | /    | /    |
| W45                  | -20                  | 3,697          | 3,427 | 2,860 | 2,292 | /     | /     | 1,61 | 1,62  | 1,63  | 1,64  | /    | /    |
|                      | -15                  | 5,288          | 4,690 | 4,037 | 3,384 | /     | /     | 2,00 | 2,03  | 2,05  | 2,06  | /    | /    |
|                      | -7                   | 6,944          | 6,600 | 6,053 | 5,506 | 3,410 | /     | 2,52 | 2,55  | 2,71  | 2,87  | 2,67 | /    |
|                      | -2                   | 7,767          | 6,975 | 6,391 | 5,806 | 3,582 | /     | 2,81 | 2,90  | 3,07  | 3,23  | 2,98 | /    |
|                      | 2                    | 8,308          | 7,400 | 6,780 | 6,161 | 3,801 | /     | 3,04 | 3,25  | 3,43  | 3,61  | 3,31 | /    |
|                      | 7                    | 8,979          | 8,300 | 7,611 | 7,122 | 4,849 | /     | 3,82 | 3,85  | 4,13  | 4,40  | 4,15 | /    |
|                      | 15                   | 8,909          | 8,153 | 6,545 | 4,936 | /     | /     | 4,38 | 4,55  | 4,66  | 4,77  | /    | /    |
|                      | 20                   | 9,083          | 8,358 | 6,995 | 5,631 | /     | /     | 5,02 | 5,25  | 5,38  | 5,51  | /    | /    |
|                      | 25                   | 9,007          | 8,445 | 7,465 | 6,485 | /     | /     | 5,80 | 6,11  | 6,27  | 6,42  | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,930          | 8,418 | 7,491 | 6,564 | /     | /     | 6,23 | 6,61  | 6,78  | 6,95  | /    | /    |
| W50                  | -20                  | 3,175          | 2,956 | 2,574 | 2,191 | /     | /     | 1,41 | 1,42  | 1,43  | 1,44  | /    | /    |
|                      | -15                  | 4,669          | 4,160 | 3,691 | 3,222 | /     | /     | 1,73 | 1,76  | 1,78  | 1,79  | /    | /    |
|                      | -7                   | 6,479          | 6,168 | 5,710 | 5,253 | 3,382 | /     | 2,24 | 2,31  | 2,44  | 2,56  | 2,35 | /    |
|                      | -2                   | 7,728          | 6,988 | 6,501 | 6,015 | 3,948 | /     | 2,60 | 2,66  | 2,81  | 2,96  | 2,72 | /    |
|                      | 2                    | 8,176          | 7,369 | 6,882 | 6,396 | 4,260 | /     | 2,82 | 2,91  | 3,09  | 3,26  | 3,02 | /    |
|                      | 7                    | 8,433          | 7,531 | 6,380 | 5,228 | /     | /     | 3,17 | 3,29  | 3,35  | 3,40  | /    | /    |
|                      | 15                   | 8,406          | 7,852 | 6,520 | 5,187 | /     | /     | 3,77 | 3,96  | 4,06  | 4,15  | /    | /    |
|                      | 20                   | 8,532          | 8,012 | 6,779 | 5,546 | /     | /     | 4,22 | 4,47  | 4,58  | 4,69  | /    | /    |
|                      | 25                   | 8,607          | 8,233 | 7,344 | 6,455 | /     | /     | 4,61 | 4,91  | 5,04  | 5,16  | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,682          | 8,349 | 7,539 | 6,729 | /     | /     | 4,99 | 5,36  | 5,50  | 5,63  | /    | /    |
| W55                  | -20                  | 2,615          | 2,516 | 2,213 | 1,909 | /     | /     | 1,25 | 1,25  | 1,26  | 1,27  | /    | /    |
|                      | -15                  | 4,937          | 4,552 | 3,955 | 3,357 | /     | /     | 1,69 | 1,72  | 1,74  | 1,75  | /    | /    |
|                      | -7                   | 6,222          | 6,150 | 5,748 | 5,371 | /     | /     | 2,03 | 2,05  | 2,17  | 2,13  | /    | /    |
|                      | -2                   | 6,772          | 6,194 | 4,960 | 3,726 | /     | /     | 2,28 | 2,32  | 2,35  | 2,38  | /    | /    |
|                      | 2                    | 7,256          | 7,100 | 6,605 | 4,009 | /     | /     | 2,56 | 2,60  | 2,75  | 2,66  | /    | /    |
|                      | 7                    | 7,802          | 7,500 | 6,227 | 4,954 | /     | /     | 3,12 | 3,18  | 3,26  | 3,33  | /    | /    |
|                      | 15                   | 8,316          | 7,325 | 6,657 | 5,988 | /     | /     | 3,55 | 3,68  | 3,77  | 3,86  | /    | /    |
|                      | 20                   | 8,434          | 7,471 | 6,561 | 5,651 | /     | /     | 3,97 | 4,14  | 4,25  | 4,35  | /    | /    |
|                      | 25                   | 8,089          | 7,307 | 6,558 | 5,808 | /     | /     | 4,25 | 4,47  | 4,58  | 4,69  | /    | /    |
|                      | 30                   | 7,844          | 7,125 | 6,477 | 5,828 | /     | /     | 4,53 | 4,80  | 4,92  | 5,04  | /    | /    |
| W60                  | -20                  | 3,994          | 3,718 | 3,277 | 2,836 | /     | /     | 1,41 | 1,41  | 1,42  | 1,43  | /    | /    |
|                      | -7                   | 5,320          | 5,065 | 4,240 | 3,415 | /     | /     | 1,85 | 1,89  | 1,91  | 1,92  | /    | /    |
|                      | -2                   | 6,444          | 5,757 | 4,821 | 3,885 | /     | /     | 2,09 | 2,10  | 2,13  | 2,16  | /    | /    |
|                      | 2                    | 6,910          | 6,159 | 5,186 | 4,212 | /     | /     | 2,20 | 2,25  | 2,30  | 2,34  | /    | /    |
|                      | 7                    | 7,241          | 6,249 | 5,507 | 4,765 | /     | /     | 2,72 | 2,77  | 2,82  | 2,87  | /    | /    |
|                      | 15                   | 7,678          | 7,134 | 6,370 | 5,605 | /     | /     | 3,09 | 3,19  | 3,21  | 3,23  | /    | /    |
|                      | 20                   | 7,857          | 7,340 | 6,302 | 5,264 | /     | /     | 3,46 | 3,47  | 3,56  | 3,65  | /    | /    |
|                      | 25                   | 7,465          | 7,104 | 6,277 | 5,449 | /     | /     | 3,72 | 3,76  | 3,86  | 3,96  | /    | /    |
|                      | 30                   | 7,072          | 6,766 | 6,053 | 5,339 | /     | /     | 3,98 | 4,06  | 4,17  | 4,27  | /    | /    |

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

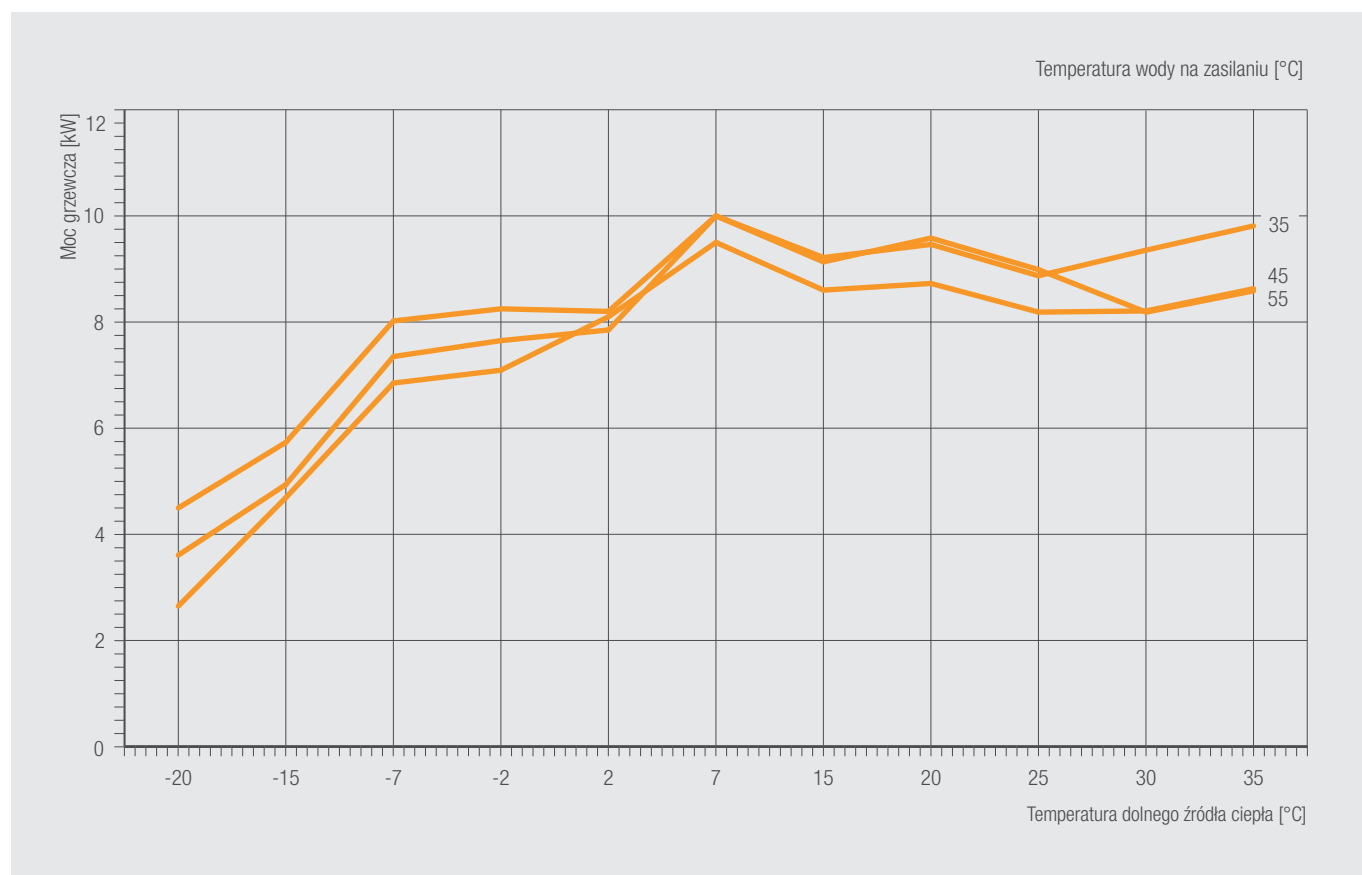
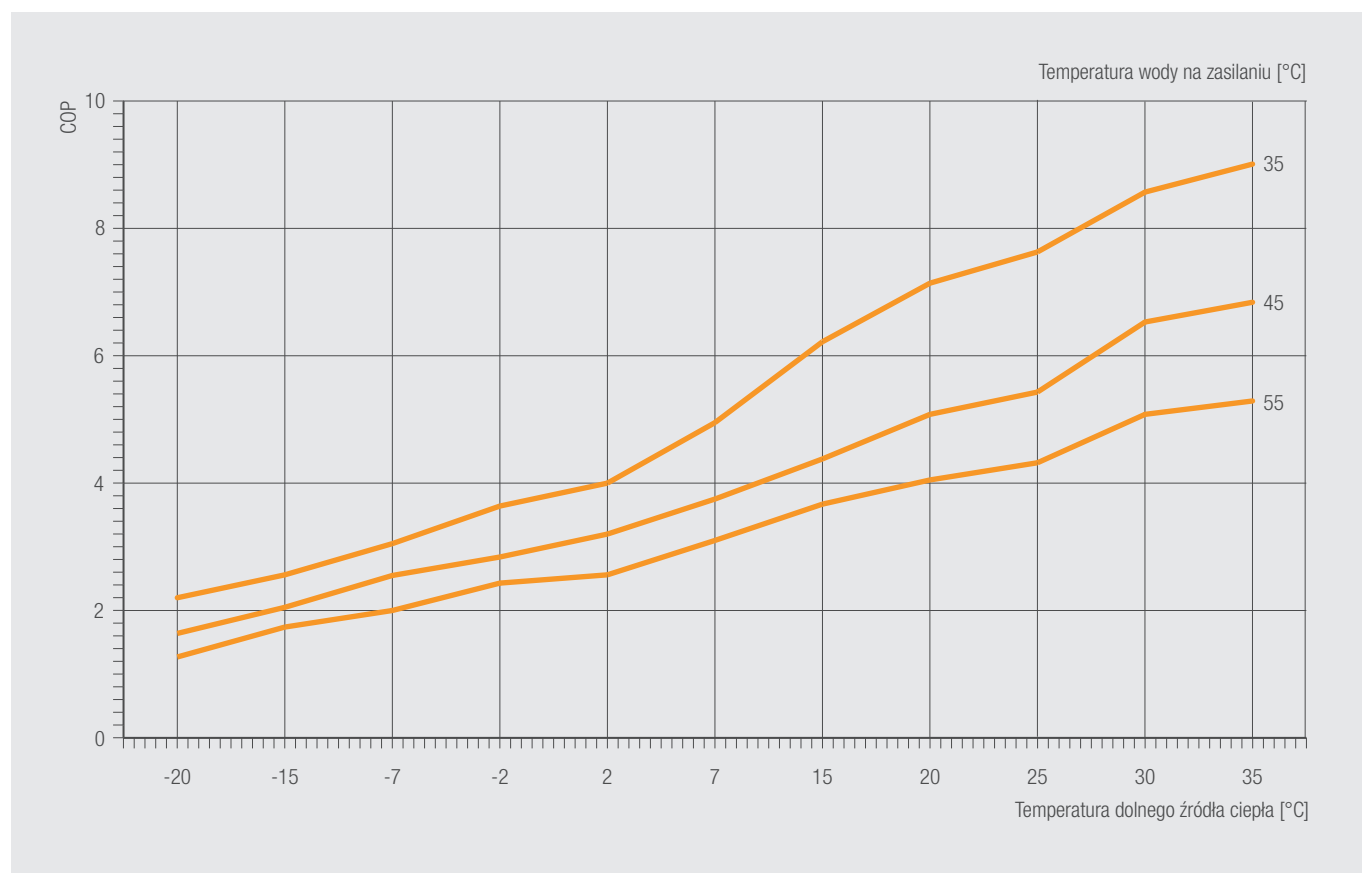
**OMNIA S 3.2 HY 8 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 8 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 8 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W18                  | 43                   | 7,546          | 6,230 | 5,707 | 5,184 | 3,196 | /     | 3,48 | 3,71 | 3,93 | 4,15 | 3,84 | /    |
|                      | 40                   | 9,692          | 8,541 | 7,823 | 7,104 | 4,376 | /     | 3,81 | 4,15 | 4,40 | 4,65 | 4,30 | /    |
|                      | 35                   | 11,131         | 8,300 | 7,847 | 7,295 | 4,863 | /     | 4,69 | 5,05 | 5,41 | 5,76 | 5,43 | /    |
|                      | 30                   | 11,329         | 9,852 | 8,979 | 8,106 | 4,886 | /     | 5,26 | 5,65 | 6,01 | 6,37 | 5,93 | /    |
|                      | 25                   | 10,401         | 8,918 | 8,140 | 7,362 | 4,467 | /     | 5,75 | 6,20 | 6,60 | 6,99 | 6,51 | /    |
|                      | 20                   | 9,473          | 8,006 | 7,360 | 6,714 | 4,202 | /     | 6,36 | 6,86 | 7,31 | 7,76 | 7,24 | /    |
| W15                  | 43                   | 6,732          | 5,359 | 4,924 | 4,488 | 2,801 | /     | 3,16 | 3,32 | 3,52 | 3,73 | 3,46 | /    |
|                      | 40                   | 8,883          | 7,730 | 7,033 | 6,336 | 3,790 | /     | 3,51 | 3,79 | 4,02 | 4,25 | 3,93 | /    |
|                      | 35                   | 10,214         | 8,416 | 7,680 | 6,943 | 4,208 | /     | 4,43 | 4,77 | 5,10 | 5,44 | 5,12 | /    |
|                      | 30                   | 10,145         | 8,707 | 7,869 | 7,032 | 4,078 | /     | 4,93 | 5,28 | 5,61 | 5,95 | 5,53 | /    |
|                      | 25                   | 9,263          | 7,836 | 7,092 | 6,348 | 3,705 | /     | 5,52 | 5,87 | 6,25 | 6,63 | 6,18 | /    |
|                      | 20                   | 8,380          | 6,986 | 6,368 | 5,750 | 3,469 | /     | 6,22 | 6,69 | 7,13 | 7,58 | 7,09 | /    |
| W10                  | 43                   | 5,643          | 4,436 | 4,021 | 3,607 | 2,122 | /     | 2,58 | 2,67 | 2,83 | 2,99 | 2,76 | /    |
|                      | 40                   | 7,421          | 6,273 | 5,669 | 5,065 | 2,936 | /     | 3,14 | 3,38 | 3,58 | 3,77 | 3,48 | /    |
|                      | 35                   | 8,769          | 7,199 | 6,498 | 5,797 | 3,341 | /     | 3,80 | 4,09 | 4,35 | 4,60 | 4,28 | /    |
|                      | 30                   | 8,570          | 7,141 | 6,089 | 5,036 | 3,984 | 2,931 | 4,25 | 4,54 | 4,60 | 4,65 | 4,71 | 4,76 |
|                      | 25                   | 7,817          | 6,417 | 5,477 | 4,538 | 3,598 | 2,658 | 4,81 | 5,17 | 5,24 | 5,30 | 5,37 | 5,43 |
|                      | 20                   | 7,063          | 5,711 | 4,908 | 4,106 | 3,303 | 2,500 | 5,46 | 5,86 | 5,93 | 5,99 | 6,06 | 6,12 |
| W7                   | 43                   | 5,443          | 4,351 | 3,709 | 3,068 | 2,426 | 1,784 | 2,39 | 2,49 | 2,51 | 2,52 | 2,54 | 2,55 |
|                      | 40                   | 7,113          | 5,892 | 5,308 | 4,724 | 2,697 | 1,877 | 2,86 | 3,08 | 3,25 | 3,41 | 3,12 | 2,89 |
|                      | 35                   | 8,195          | 7,450 | 6,298 | 5,196 | 4,093 | 2,991 | 3,21 | 3,35 | 3,51 | 3,64 | 3,76 | 3,89 |
|                      | 30                   | 8,029          | 6,557 | 5,634 | 4,711 | 3,788 | 2,865 | 4,03 | 4,31 | 4,35 | 4,38 | 4,42 | 4,45 |
|                      | 25                   | 7,245          | 5,830 | 5,015 | 4,200 | 3,384 | 2,569 | 4,56 | 4,87 | 4,92 | 4,96 | 5,01 | 5,05 |
|                      | 20                   | 6,462          | 5,121 | 4,623 | 4,125 | 2,379 | /     | 5,18 | 5,52 | 5,85 | 6,19 | 5,73 | /    |
| W5                   | 43                   | 5,092          | 4,181 | 3,494 | 2,806 | 2,119 | 1,431 | 2,23 | 2,32 | 2,33 | 2,35 | 2,36 | 2,37 |
|                      | 40                   | 6,609          | 5,395 | 4,851 | 4,308 | 2,437 | /     | 2,62 | 2,81 | 2,95 | 3,09 | 2,80 | /    |
|                      | 35                   | 7,395          | 5,746 | 5,173 | 4,600 | 2,618 | /     | 3,22 | 3,45 | 3,65 | 3,84 | 3,54 | /    |
|                      | 30                   | 7,266          | 5,844 | 5,292 | 4,740 | 2,775 | /     | 3,85 | 4,10 | 4,33 | 4,56 | 4,19 | /    |
|                      | 25                   | 6,474          | 5,128 | 4,651 | 4,173 | 2,460 | /     | 4,36 | 4,61 | 4,87 | 5,14 | 4,73 | /    |
|                      | 20                   | 5,683          | 4,430 | 4,049 | 3,668 | 2,239 | /     | 4,96 | 5,21 | 5,53 | 5,85 | 5,42 | /    |



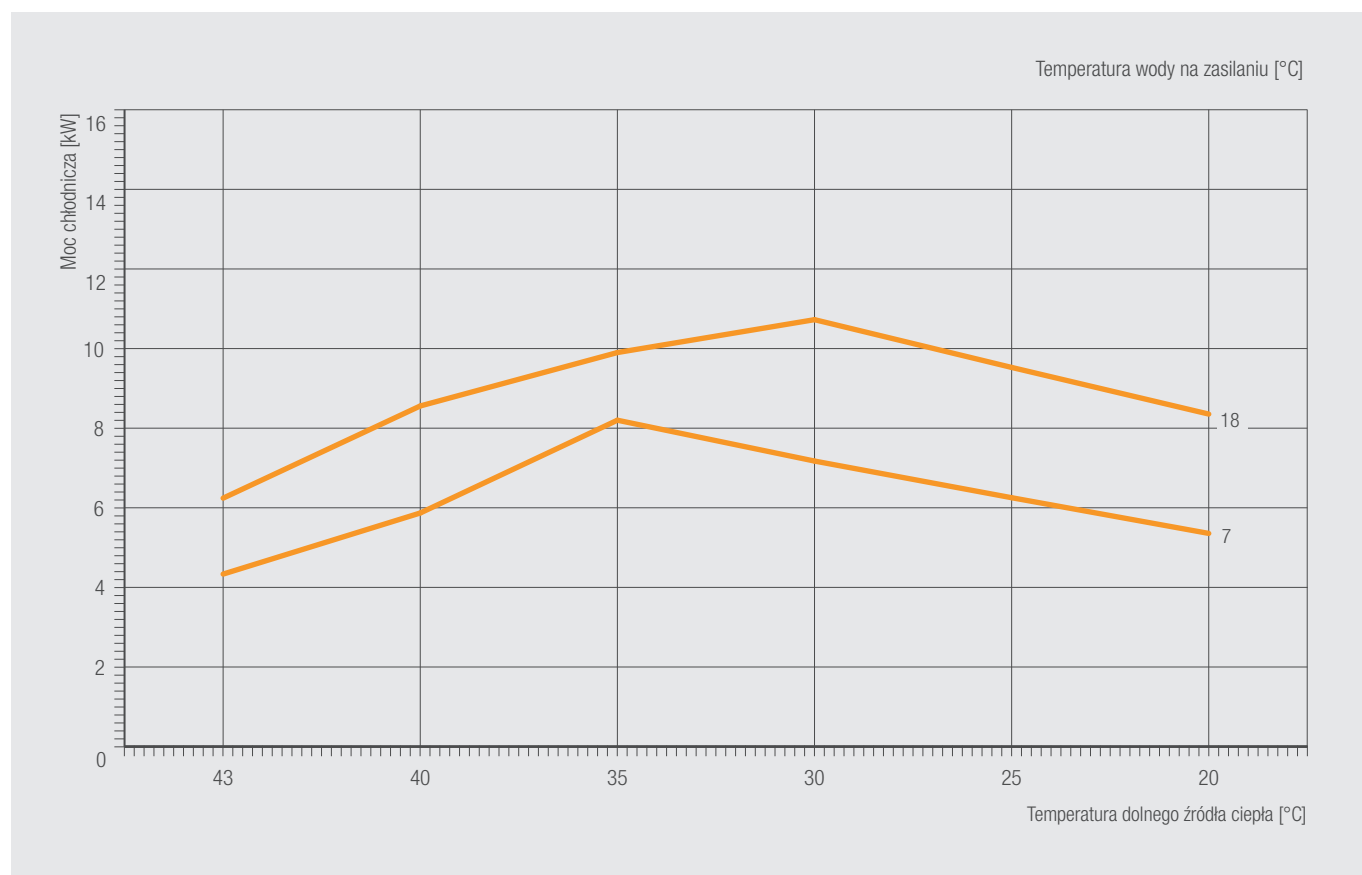
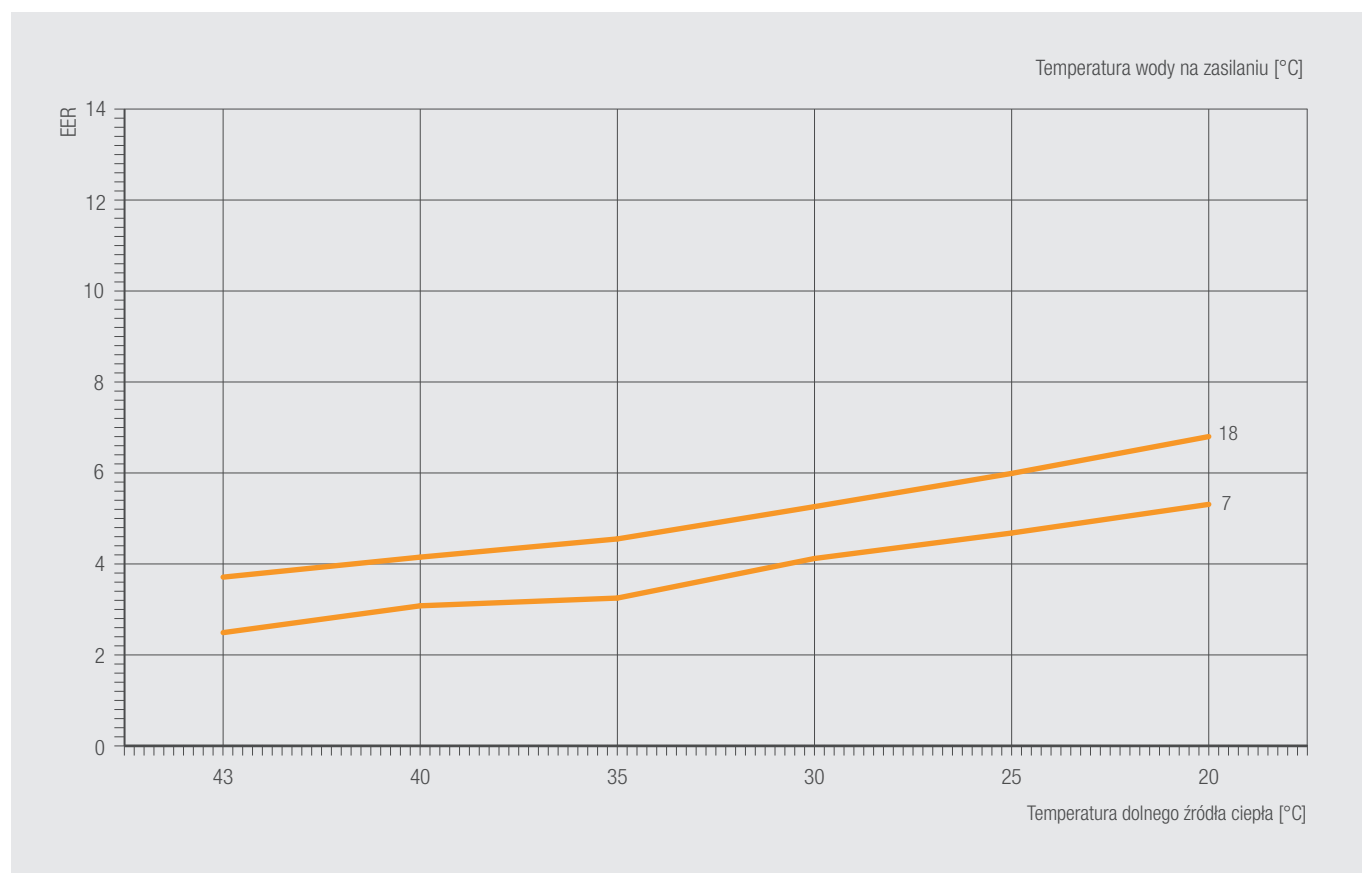
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

**OMNIA S 3.2 HY 10 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 10 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 10 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |       |       |       |       | COP  |      |      |       |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%   | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%   | 50%  | 30%  |
| W30                  | -20                  | 5,354          | 4,873  | 4,572 | 4,270 | 2,891 | /     | 2,39 | 2,46 | 2,59 | 2,73  | 2,50 | /    |
|                      | -15                  | 6,782          | 6,104  | 5,635 | 5,166 | 3,289 | /     | 2,90 | 3,01 | 3,18 | 3,35  | 3,08 | /    |
|                      | -7                   | 8,483          | 8,182  | 6,624 | 5,067 | 3,509 | 1,951 | 3,41 | 3,51 | 3,54 | 3,58  | 3,61 | 3,64 |
|                      | -2                   | 9,109          | 8,230  | 6,797 | 5,365 | 3,932 | 2,499 | 3,82 | 3,93 | 3,97 | 4,00  | 4,04 | 4,07 |
|                      | 2                    | 9,568          | 8,677  | 7,268 | 5,858 | 4,449 | 3,039 | 4,34 | 4,52 | 4,56 | 4,61  | 4,65 | 4,69 |
|                      | 7                    | 10,275         | 9,983  | 8,453 | 6,923 | 5,393 | 3,863 | 5,21 | 5,40 | 5,47 | 5,55  | 5,62 | 5,69 |
|                      | 15                   | 10,622         | 9,405  | 8,098 | 6,790 | 5,483 | 4,175 | 6,49 | 6,96 | 7,06 | 7,16  | 7,25 | 7,35 |
|                      | 20                   | 10,756         | 9,577  | 8,871 | 8,166 | 5,270 | /     | 7,96 | 8,60 | 9,17 | 9,74  | 9,10 | /    |
|                      | 25                   | 9,896          | 8,984  | 7,411 | 5,838 | /     | /     | 8,44 | 9,18 | 9,45 | 9,72  | /    | /    |
|                      | 30                   | 9,073          | 8,282  | 6,931 | 5,580 | /     | /     | 8,79 | 9,63 | 9,92 | 10,20 | /    | /    |
| W35                  | -20                  | 4,985          | 4,496  | 3,694 | 2,891 | /     | /     | 2,13 | 2,20 | 2,22 | 2,24  | /    | /    |
|                      | -15                  | 6,427          | 5,733  | 5,284 | 4,836 | 3,059 | /     | 2,46 | 2,56 | 2,70 | 2,85  | 2,62 | /    |
|                      | -7                   | 8,314          | 0,008  | 2,054 | /     | /     | /     | 3,11 | 3,05 | 3,37 | /     | /    | /    |
|                      | -2                   | 9,131          | 8,249  | 6,831 | 5,412 | 3,994 | 2,575 | 3,54 | 3,64 | 3,68 | 3,71  | 3,75 | 3,78 |
|                      | 2                    | 9,719          | 8,200  | 6,907 | 5,614 | 4,320 | 3,027 | 3,97 | 4,00 | 4,09 | 4,17  | 4,26 | 4,34 |
|                      | 7                    | 10,322         | 10,000 | 8,452 | 6,905 | 5,357 | 3,809 | 4,93 | 4,95 | 5,06 | 5,17  | 5,28 | 5,39 |
|                      | 15                   | 10,232         | 9,134  | 7,851 | 6,568 | 5,284 | 4,001 | 5,90 | 6,22 | 6,31 | 6,40  | 6,49 | 6,58 |
|                      | 20                   | 10,673         | 9,582  | 8,982 | 8,381 | 5,657 | /     | 6,72 | 7,14 | 7,61 | 8,09  | 7,56 | /    |
|                      | 25                   | 9,819          | 8,987  | 7,587 | 6,186 | /     | /     | 7,12 | 7,63 | 7,85 | 8,07  | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,895          | 8,186  | 7,006 | 5,826 | /     | /     | 7,95 | 8,57 | 8,83 | 9,08  | /    | /    |
| W40                  | -20                  | 4,548          | 4,166  | 3,538 | 2,910 | /     | /     | 1,79 | 1,82 | 1,84 | 1,85  | /    | /    |
|                      | -15                  | 5,859          | 5,308  | 4,295 | 3,281 | /     | /     | 2,28 | 2,34 | 2,37 | 2,40  | /    | /    |
|                      | -7                   | 7,956          | 7,430  | 6,725 | 6,021 | 3,517 | /     | 2,83 | 2,93 | 3,12 | 3,31  | 3,08 | /    |
|                      | -2                   | 8,857          | 7,896  | 7,173 | 6,449 | 3,830 | /     | 3,02 | 3,08 | 3,27 | 3,47  | 3,22 | /    |
|                      | 2                    | 9,578          | 8,791  | 7,992 | 7,193 | 4,287 | /     | 3,35 | 3,46 | 3,68 | 3,89  | 3,62 | /    |
|                      | 7                    | 10,448         | 10,145 | 9,216 | 8,286 | 4,921 | /     | 4,18 | 4,29 | 4,57 | 4,85  | 4,53 | /    |
|                      | 15                   | 10,134         | 9,157  | 8,387 | 7,617 | 4,692 | /     | 4,80 | 5,12 | 5,45 | 5,79  | 5,40 | /    |
|                      | 20                   | 10,679         | 9,703  | 8,216 | 6,728 | /     | /     | 5,66 | 6,08 | 6,26 | 6,44  | /    | /    |
|                      | 25                   | 9,825          | 9,099  | 8,136 | 7,172 | /     | /     | 6,00 | 6,49 | 6,68 | 6,87  | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,852          | 8,242  | 7,153 | 6,064 | /     | /     | 6,72 | 7,32 | 7,54 | 7,75  | /    | /    |
| W45                  | -20                  | 3,892          | 3,608  | 3,011 | 2,413 | /     | /     | 1,63 | 1,64 | 1,65 | 1,66  | /    | /    |
|                      | -15                  | 5,566          | 4,937  | 4,250 | 3,562 | /     | /     | 2,02 | 2,05 | 2,07 | 2,08  | /    | /    |
|                      | -7                   | 7,683          | 7,350  | 6,734 | 6,117 | 3,772 | /     | 2,52 | 2,55 | 2,71 | 2,87  | 2,67 | /    |
|                      | -2                   | 8,535          | 7,650  | 7,011 | 6,372 | 3,936 | /     | 2,76 | 2,84 | 3,00 | 3,17  | 2,92 | /    |
|                      | 2                    | 9,244          | 7,850  | 7,247 | 6,644 | 4,230 | /     | 3,01 | 3,20 | 3,38 | 3,56  | 3,28 | /    |
|                      | 7                    | 10,279         | 10,000 | 9,277 | 8,553 | 5,551 | /     | 3,77 | 3,75 | 4,03 | 4,31  | 4,09 | /    |
|                      | 15                   | 10,070         | 9,216  | 7,398 | 5,579 | /     | /     | 4,22 | 4,38 | 4,49 | 4,59  | /    | /    |
|                      | 20                   | 10,283         | 9,462  | 7,919 | 6,375 | /     | /     | 4,86 | 5,08 | 5,21 | 5,34  | /    | /    |
|                      | 25                   | 9,460          | 8,871  | 7,841 | 6,811 | /     | /     | 5,15 | 5,43 | 5,57 | 5,70  | /    | /    |
|                      | 30                   | 9,923          | 9,354  | 8,324 | 7,293 | /     | /     | 6,15 | 6,53 | 6,70 | 6,86  | /    | /    |
| W50                  | -20                  | 3,342          | 3,111  | 2,709 | 2,306 | /     | /     | 1,42 | 1,44 | 1,45 | 1,45  | /    | /    |
|                      | -15                  | 5,215          | 4,779  | 4,085 | 3,391 | /     | /     | 1,74 | 1,78 | 1,80 | 1,81  | /    | /    |
|                      | -7                   | 7,326          | 6,998  | 6,475 | 5,952 | 3,824 | /     | 2,25 | 2,30 | 2,43 | 2,56  | 2,36 | /    |
|                      | -2                   | 8,428          | 7,557  | 7,041 | 6,524 | 4,305 | /     | 2,58 | 2,63 | 2,78 | 2,93  | 2,70 | /    |
|                      | 2                    | 9,016          | 8,201  | 7,660 | 7,120 | 4,744 | /     | 2,80 | 2,89 | 3,06 | 3,24  | 3,00 | /    |
|                      | 7                    | 9,833          | 9,581  | 7,839 | 6,096 | /     | /     | 3,22 | 3,28 | 3,37 | 3,46  | /    | /    |
|                      | 15                   | 9,780          | 9,135  | 7,585 | 6,034 | /     | /     | 3,80 | 3,99 | 4,09 | 4,18  | /    | /    |
|                      | 20                   | 10,022         | 9,412  | 7,963 | 6,514 | /     | /     | 4,21 | 4,46 | 4,57 | 4,68  | /    | /    |
|                      | 25                   | 9,220          | 8,820  | 7,868 | 6,915 | /     | /     | 4,46 | 4,76 | 4,88 | 5,00  | /    | /    |
|                      | 30                   | 9,314          | 8,956  | 8,087 | 7,218 | /     | /     | 4,96 | 5,33 | 5,46 | 5,59  | /    | /    |
| W55                  | -20                  | 2,753          | 2,648  | 2,329 | 2,010 | /     | /     | 1,26 | 1,27 | 1,28 | 1,28  | /    | /    |
|                      | -15                  | 5,197          | 4,692  | 4,113 | 3,534 | /     | /     | 1,71 | 1,74 | 1,75 | 1,76  | /    | /    |
|                      | -7                   | 7,048          | 6,850  | 6,405 | 5,961 | 3,988 | /     | 1,97 | 2,00 | 2,12 | 2,24  | 2,07 | /    |
|                      | -2                   | 7,853          | 7,092  | 5,707 | 4,322 | /     | /     | 2,37 | 2,43 | 2,46 | 2,49  | /    | /    |
|                      | 2                    | 8,515          | 8,100  | 7,576 | 7,052 | 4,722 | /     | 2,52 | 2,56 | 2,73 | 2,90  | 2,71 | /    |
|                      | 7                    | 9,721          | 9,500  | 7,837 | 6,173 | /     | /     | 3,04 | 3,10 | 3,18 | 3,25  | /    | /    |
|                      | 15                   | 9,764          | 8,601  | 7,816 | 7,030 | /     | /     | 3,54 | 3,67 | 3,76 | 3,85  | /    | /    |
|                      | 20                   | 9,851          | 8,727  | 7,664 | 6,600 | /     | /     | 3,88 | 4,05 | 4,15 | 4,25  | /    | /    |
|                      | 25                   | 9,063          | 8,187  | 7,347 | 6,507 | /     | /     | 4,11 | 4,32 | 4,43 | 4,54  | /    | /    |
|                      | 30                   | 9,037          | 8,209  | 7,462 | 6,714 | /     | /     | 4,80 | 5,08 | 5,21 | 5,34  | /    | /    |
| W60                  | -15                  | 4,204          | 3,914  | 3,450 | 2,985 | /     | /     | 1,42 | 1,42 | 1,43 | 1,44  | /    | /    |
|                      | -7                   | 5,609          | 5,142  | 4,372 | 3,601 | /     | /     | 1,81 | 1,84 | 1,86 | 1,88  | /    | /    |
|                      | -2                   | 6,560          | 5,810  | 4,882 | 3,954 | /     | /     | 2,05 | 2,07 | 2,09 | 2,11  | /    | /    |
|                      | 2                    | 7,324          | 6,941  | 5,712 | 4,482 | /     | /     | 2,19 | 2,23 | 2,27 | 2,31  | /    | /    |
|                      | 7                    | 8,227          | 7,700  | 6,557 | 5,413 | /     | /     | 2,78 | 2,83 | 2,88 | 2,93  | /    | /    |
|                      | 15                   | 8,433          | 7,836  | 6,996 | 6,156 | /     | /     | 3,13 | 3,23 | 3,25 | 3,27  | /    | /    |
|                      | 20                   | 8,895          | 8,309  | 7,135 | 5,960 | /     | /     | 3,48 | 3,49 | 3,58 | 3,67  | /    | /    |
|                      | 25                   | 8,183          | 7,788  | 6,881 | 5,974 | /     | /     | 3,69 | 3,73 | 3,83 | 3,93  | /    | /    |
|                      | 30                   | 7,490          | 7,165  | 6,410 | 5,655 | /     | /     | 3,83 | 3,90 | 4,01 | 4,11  | /    | /    |

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

**OMNIA S 3.2 HY 10 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]****OMNIA S 3.2 HY 10 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

## OMNIA S 3.2 HY 10 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%   | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W18                  | 43                   | 7,561          | 6,242  | 5,716 | 5,191 | 3,196 | /     | 3,48 | 3,71 | 3,93 | 4,15 | 3,84 | /    |
|                      | 40                   | 9,711          | 8,558  | 7,836 | 7,114 | 4,376 | /     | 3,81 | 4,15 | 4,40 | 4,65 | 4,30 | /    |
|                      | 35                   | 12,055         | 9,900  | 9,195 | 8,391 | 5,256 | /     | 4,49 | 4,55 | 5,15 | 5,51 | 5,21 | /    |
|                      | 30                   | 12,335         | 10,726 | 9,773 | 8,819 | 5,309 | /     | 4,91 | 5,26 | 5,60 | 5,93 | 5,53 | /    |
|                      | 25                   | 11,110         | 9,526  | 8,692 | 7,858 | 4,762 | /     | 5,55 | 5,99 | 6,37 | 6,75 | 6,28 | /    |
|                      | 20                   | 9,884          | 8,354  | 7,678 | 7,002 | 4,377 | /     | 6,31 | 6,80 | 7,24 | 7,69 | 7,18 | /    |
| W15                  | 43                   | 6,732          | 5,359  | 4,924 | 4,488 | 2,801 | /     | 3,16 | 3,32 | 3,52 | 3,73 | 3,46 | /    |
|                      | 40                   | 8,883          | 7,730  | 7,033 | 6,336 | 3,790 | /     | 3,51 | 3,79 | 4,02 | 4,25 | 3,93 | /    |
|                      | 35                   | 11,033         | 9,091  | 8,296 | 7,500 | 4,546 | /     | 4,21 | 4,53 | 4,85 | 5,16 | 4,86 | /    |
|                      | 30                   | 11,076         | 9,507  | 8,593 | 7,678 | 4,453 | /     | 4,62 | 4,95 | 5,26 | 5,58 | 5,19 | /    |
|                      | 25                   | 9,872          | 8,352  | 7,559 | 6,766 | 3,949 | /     | 5,24 | 5,58 | 5,94 | 6,30 | 5,88 | /    |
|                      | 20                   | 8,668          | 7,226  | 6,587 | 5,948 | 3,589 | /     | 5,97 | 6,42 | 6,85 | 7,28 | 6,81 | /    |
| W10                  | 43                   | 5,643          | 4,436  | 4,021 | 3,607 | 2,122 | /     | 2,58 | 2,67 | 2,83 | 2,99 | 2,76 | /    |
|                      | 40                   | 7,421          | 6,273  | 5,669 | 5,065 | 2,936 | /     | 3,14 | 3,38 | 3,58 | 3,77 | 3,48 | /    |
|                      | 35                   | 9,482          | 7,785  | 7,027 | 6,269 | 3,613 | /     | 3,72 | 4,01 | 4,26 | 4,51 | 4,19 | /    |
|                      | 30                   | 9,335          | 7,779  | 6,633 | 5,486 | 4,340 | 3,193 | 4,05 | 4,32 | 4,37 | 4,43 | 4,48 | 4,53 |
|                      | 25                   | 8,264          | 6,785  | 5,791 | 4,798 | 3,804 | 2,810 | 4,56 | 4,91 | 4,97 | 5,03 | 5,09 | 5,15 |
|                      | 20                   | 7,193          | 5,816  | 4,999 | 4,181 | 3,364 | 2,546 | 5,17 | 5,55 | 5,61 | 5,67 | 5,73 | 5,79 |
| W7                   | 43                   | 5,389          | 4,334  | 3,697 | 3,059 | 2,422 | 1,784 | 2,39 | 2,49 | 2,51 | 2,52 | 2,54 | 2,55 |
|                      | 40                   | 7,043          | 5,869  | 5,290 | 4,711 | 2,697 | 2,388 | 2,86 | 3,08 | 3,25 | 3,41 | 3,12 | 2,98 |
|                      | 35                   | 8,529          | 8,200  | 6,965 | 5,729 | 4,494 | 3,258 | 3,21 | 3,25 | 3,42 | 3,53 | 3,65 | 3,76 |
|                      | 30                   | 8,633          | 7,174  | 6,168 | 5,162 | 4,155 | 3,149 | 3,86 | 4,12 | 4,16 | 4,19 | 4,23 | 4,26 |
|                      | 25                   | 7,728          | 6,253  | 5,383 | 4,512 | 3,642 | 2,771 | 4,37 | 4,68 | 4,72 | 4,77 | 4,81 | 4,85 |
|                      | 20                   | 6,722          | 5,356  | 4,840 | 4,323 | 2,504 | /     | 4,98 | 5,31 | 5,63 | 5,96 | 5,52 | /    |
| W5                   | 43                   | 5,092          | 4,181  | 3,494 | 2,806 | 2,119 | 1,431 | 2,23 | 2,32 | 2,33 | 2,35 | 2,36 | 2,37 |
|                      | 40                   | 6,609          | 5,395  | 4,851 | 4,308 | 2,437 | /     | 2,62 | 2,81 | 2,95 | 3,09 | 2,80 | /    |
|                      | 35                   | 8,126          | 6,314  | 5,685 | 5,055 | 2,877 | /     | 3,12 | 3,28 | 3,47 | 3,66 | 3,37 | /    |
|                      | 30                   | 8,062          | 6,484  | 5,872 | 5,260 | 3,080 | /     | 3,71 | 3,95 | 4,17 | 4,39 | 4,03 | /    |
|                      | 25                   | 7,130          | 5,647  | 5,121 | 4,596 | 2,709 | /     | 4,24 | 4,49 | 4,74 | 5,00 | 4,60 | /    |
|                      | 20                   | 6,198          | 4,832  | 4,416 | 4,001 | 2,442 | /     | 4,86 | 5,11 | 5,42 | 5,73 | 5,31 | /    |

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## OMNIA HYBRID H – DOBÓR WYPOSAŻENIA [SYSTEMY GRZEWcze I GRZEWczo-CHŁODZĄCE]

| MODEL                                                                                                       | POMPA OBIEGOWA<br>C.W.U. / BUFOR | ZAWÓR 3-DROGOWY<br>Z SIŁOWNIKIEM C.W.U./C.O. | ZASOBNIK C.W.U.<br>(DO WYBORU)                                                                           |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>OMNIA S 3.2 HY 04 28H  | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>ECOUNT F 200-1 C  | <br>ECOUNT F 300-1 C |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 06 28H  | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>ECOUNT F 200-1 C  | <br>ECOUNT F 300-1 C |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 08 28H  | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>ECOUNT F 200-1 C  | <br>ECOUNT F 300-1 C |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 10 28H | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>ECOUNT F 300-1 C | <br>ECOUNT 300 1-WP |

## OMNIA HYBRID H – DOBÓR WYPOSAŻENIA [SYSTEMY GRZEWcze ZE ZBIORNIKIEM KOMBINOWANYM C.O./C.W.U.]

| MODEL                                                                                                        | POMPA OBIEGOWA<br>C.W.U. / BUFOR | ZAWÓR 3-DROGOWY<br>Z SIŁOWNIKIEM C.W.U./C.O. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>OMNIA S 3.2 HY 04 28H | wbudowana                        | wbudowany                                    |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 06 28H | wbudowana                        | wbudowany                                    |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 08 28H | wbudowana                        | wbudowany                                    |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 10 28H | wbudowana                        | wbudowany                                    |

| ZBIORNIK BUFOROWY<br>(DO WYBORU)                                                   |                                                                                    | SZCZYTOWE<br>ŹRÓDŁO CIEPŁA                                                          | POMPA<br>OBIEGOWA C.O.                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |
| FBM-PC 60                                                                          | FBM-PC 40                                                                          | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                  |
|   |   |   |   |
| FBM-PC 60                                                                          | FBM-PC 40                                                                          | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                  |
|   |   |   |   |
| FBM-PC 60                                                                          | FBM-PC 40                                                                          | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                  |
|  |  |  |  |
| FBM-PC 100                                                                         | FBM-PC 60                                                                          | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                  |

| ZBIORNIK KOMBINOWANY C.O./C.W.U.<br>(DO WYBORU)                                     | SZCZYTOWE<br>ŹRÓDŁO CIEPŁA                                                          | POMPA<br>OBIEGOWA C.O.                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| ECOUNIT B250                                                                        | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                   |
|  |  |  |
| ECOUNIT B250                                                                        | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                   |
|  |  |  |
| ECOUNIT B250                                                                        | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                   |
|  |  |  |
| ECOUNIT B250                                                                        | moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 28 H]                                             | Stratos PICO 25/1-6                                                                   |

Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## OMNIA HYBRID C – DOBÓR WYPOSAŻENIA [SYSTEMY GRZEWcze I GRZEWczo-CHŁODZĄCE]

| MODEL                                                                                                       | POMPA OBIEGOWA<br>C.W.U. / BUFOR | ZAWÓR 3-DROGOWY<br>Z SIŁOWNIKIEM C.W.U./C.O. | PRODUKCJA C.W.U.<br>(PRZEPŁYWOWO)                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>OMNIA S 3.2 HY 04 24C  | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C]  |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 06 24C  | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C]  |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 08 24C  | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C]  |
| <br>OMNIA S 3.2 HY 10 24C | wbudowana                        | wbudowany                                    | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C] |

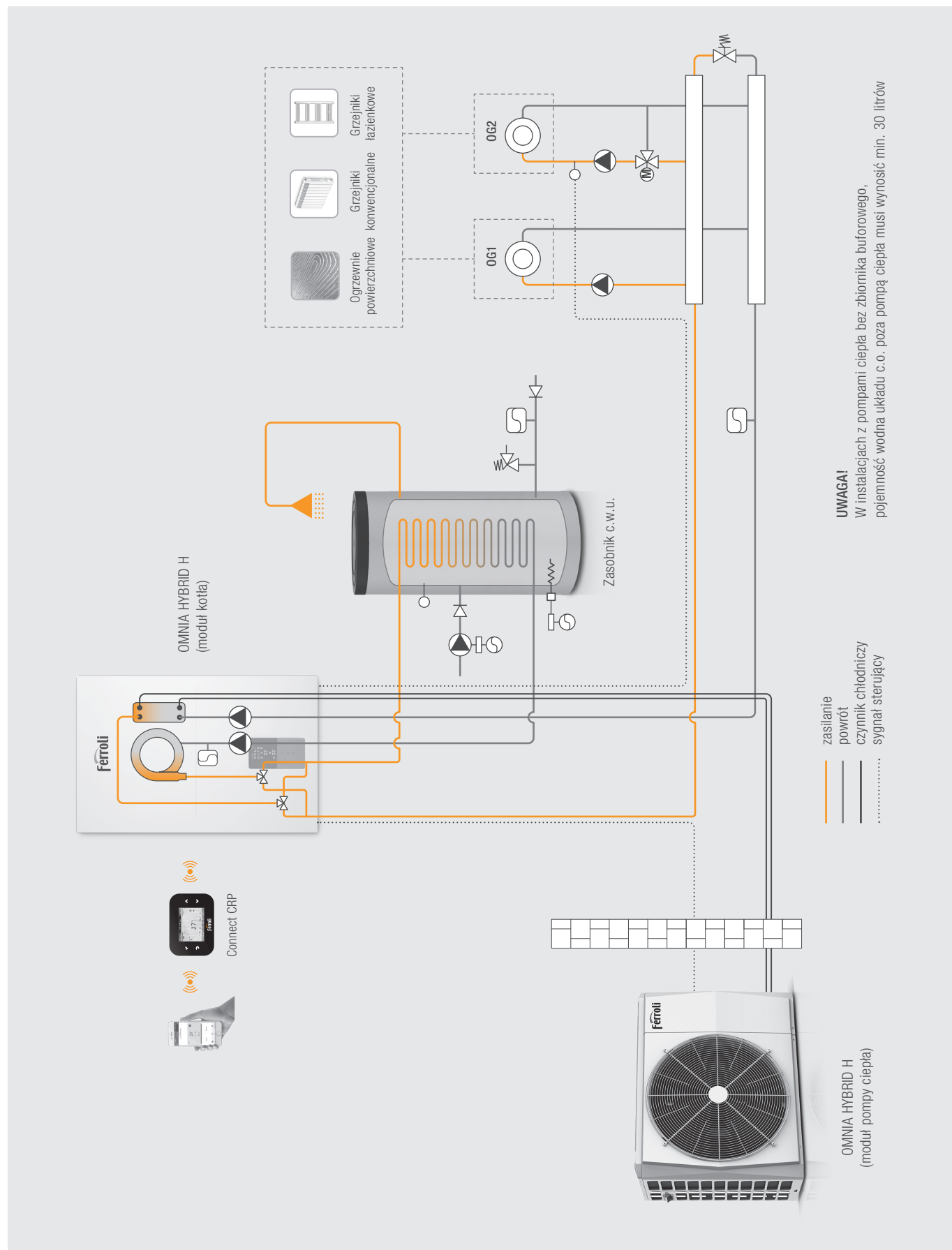
| ZBIORNIK BUFOROWY<br>(DO WYBORU)                                                                 |                                                                                                 | SZCZYTOWE<br>ŹRÓDŁO CIEPŁA                                                                                                     | POMPA<br>OBIEGOWA C.O.                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>FBM-PC 60   | <br>FBM-PC 40  | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C]  | <br>Stratos PICO 25/1-6  |
| <br>FBM-PC 60   | <br>FBM-PC 40  | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C]  | <br>Stratos PICO 25/1-6  |
| <br>FBM-PC 60   | <br>FBM-PC 40  | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C]  | <br>Stratos PICO 25/1-6  |
| <br>FBM-PC 100 | <br>FBM-PC 60 | <br>moduł kotła [BLUEHELIX HITECH RRT 24 C] | <br>Stratos PICO 25/1-6 |



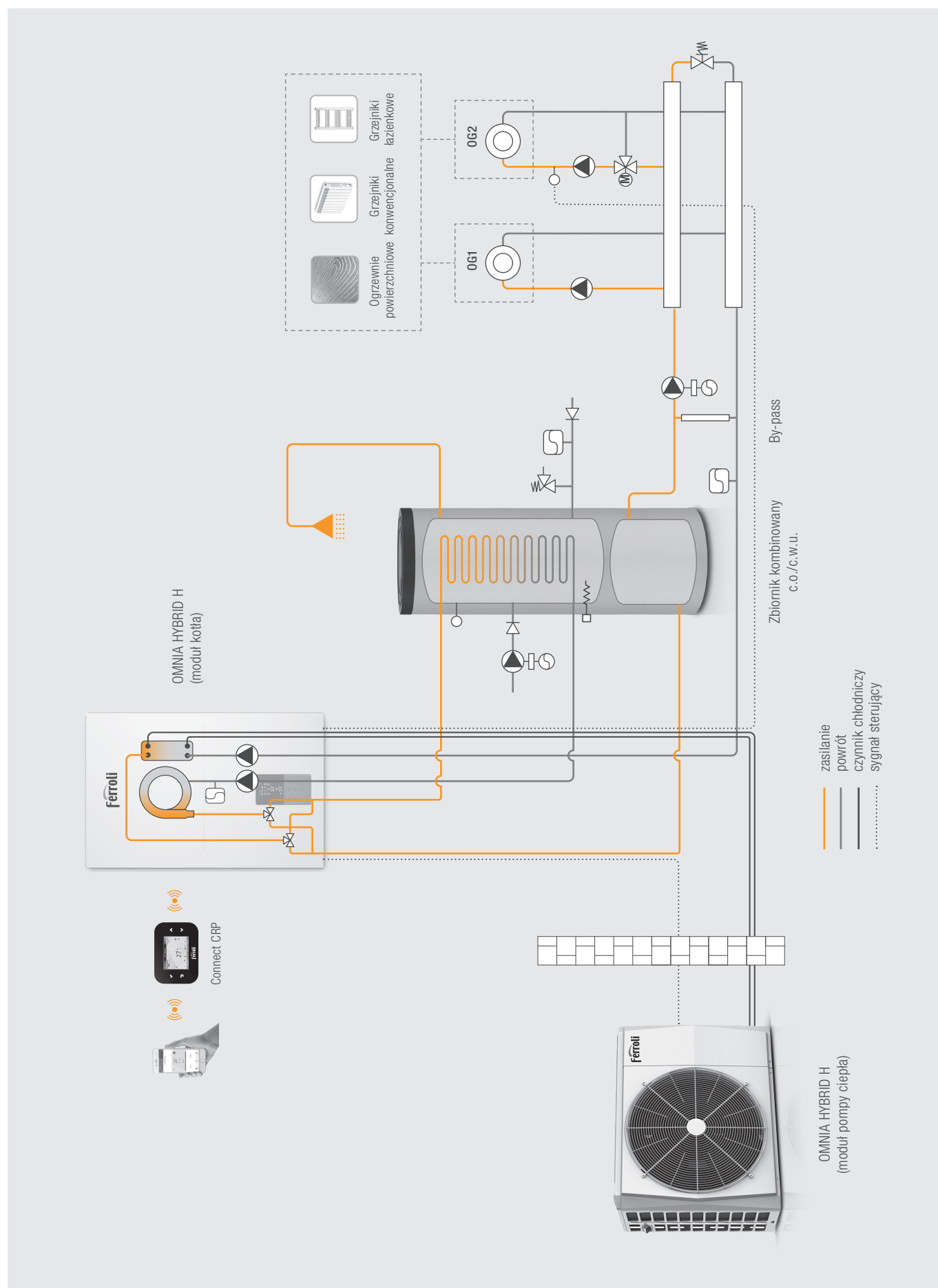
Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## SCHEMATY HYDRAULICZNE

## UKŁAD BEZ ZBIORNIKA BUFOROWEGO [OMNIA H]

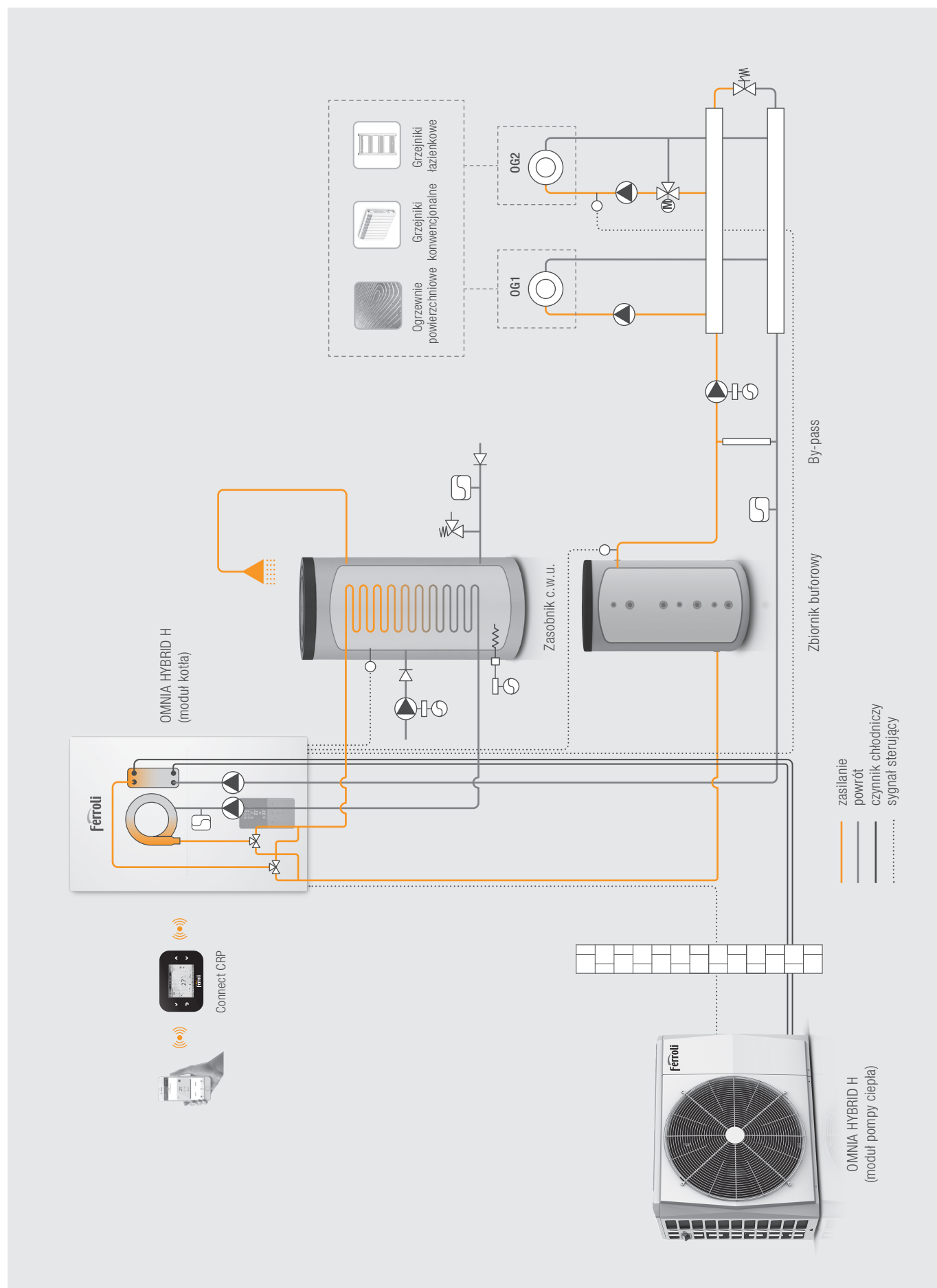


## UKŁAD Z KOMBINOWANYM ZBIORNIKIEM C.O. / C.W.U. I BY-PASEM [OMNIA H]

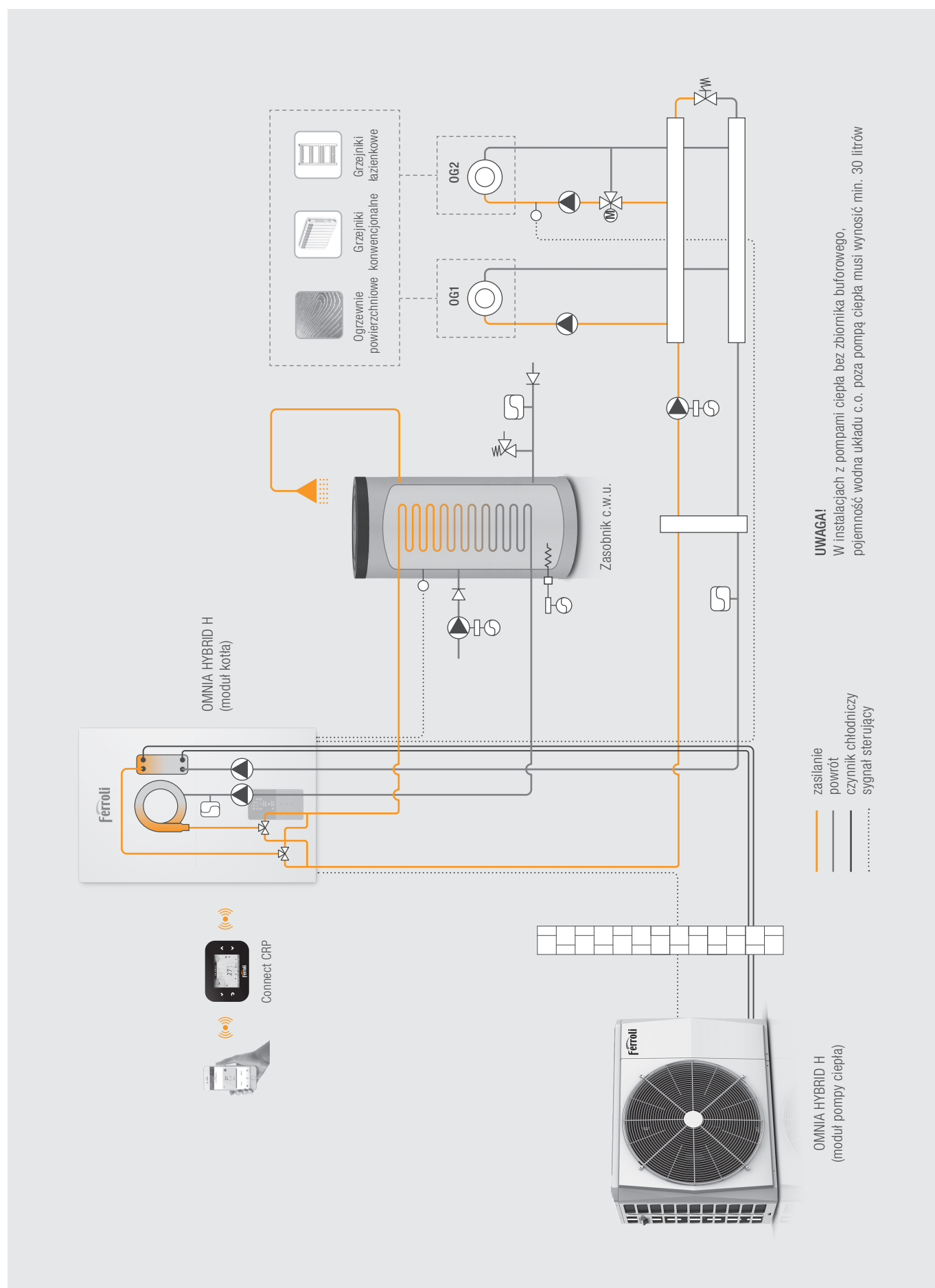


Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## UKŁAD ZE ZBIORNIKIEM BUFOROWYM I BY-PASEM [OMNIA H]



## UKŁAD ZE SPRZĘGŁEM HYDRAULICZNYM, BEZ ZBIORNIKA BUFOROWEGO [OMNIA H]



Powietrzne pompy ciepła split do grzania/chłodzenia

## UKŁAD BEZ LUB ZE ZBIORNIKIEM BUFOROWYM [OMNIA C]

