



OMNIA ST  
[4,2-16,0 kW]

ROZDZIAŁ 4

## **OMNIA ST**

INWERTEROWE POMPY CIEPŁA

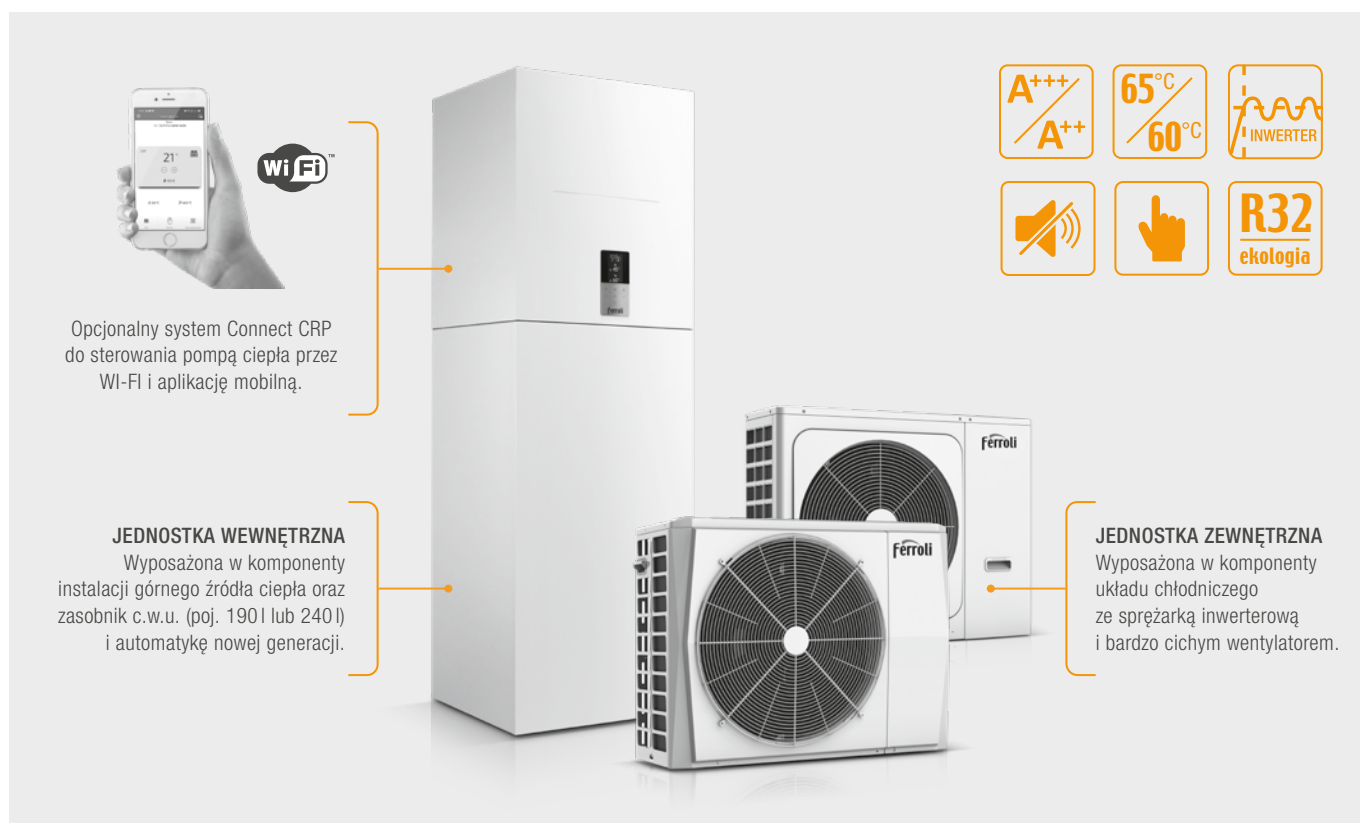
Z ZASOBNIKIEM C.W.U. O POJ. 190 / 240 L

[SPLIT]

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

## OMNIA ST

POMPY CIEPŁA DO GRZANIA / CHŁODZENIA ZE ZINTEGROWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U.



Opcjonalny system Connect CRP do sterowania pompą ciepła przez Wi-Fi i aplikację mobilną.

**JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA**  
Wyposażona w komponenty instalacji górnego źródła ciepła oraz zasobnik c.w.u. (poj. 190 l lub 240 l) i automatykę nowej generacji.

**JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA**  
Wyposażona w komponenty układu chłodniczego ze sprężarką inwerterową i bardzo cichym wentylatorem.

### CHARAKTERYSTYKA

OMNIA ST to system typu split do grzania, chłodzenia i przygotowania ciepłej wody, w skład którego wchodzi 2 jednostki: zewnętrzna, instalowana na zewnątrz budynku i wewnętrzna, instalowana wewnątrz budynku. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w komponenty układu chłodniczego oraz sprężarkę inwerterową o bardzo szerokim zakresie modulacji i bardzo cichy wentylator. Natomiast jednostka wewnętrzna posiada wbudowane komponenty instalacji górnego źródła ciepła, m.in.: pompę obiegową, naczynie wzbiorcze oraz grzałkę elektryczną, a także zasobnik c.w.u. (poj. 190 l lub 240 l) i automatykę nowej generacji z dotykowym panelem sterowania. OMNIA ST wyróżnia się wysoką sprawnością, niskimi kosztami eksploatacyjnymi i komfortową obsługą. Jest doskonałym wyborem do nowych oraz modernizowanych budynków.

- Dostępne modele o mocy grzewczej: 4,2 kW; 6,35 kW; 8,4 kW; 10,0 kW; 12,1 kW; 14,5 kW; 15,9 kW (A7/W35)
- **Zasobnik c.w.u.** o pojemności: 190 l (OMNIA ST 6/8/10) lub 240 l (OMNIA ST 12T/14T/16T)
- **Najwyższa klasa efektywności energetycznej A+++ dla temperatury zasilania 35°C oraz A++ dla temperatury zasilania 55°C**
- **Bardzo wysoka temperatura zasilania do 65°C, możliwość podgrzania ciepłej wody użytkowej do 60°C**
- **Praca urządzenia do minimalnej temperatury na zewnątrz do -25°C**
- **Jedne z najcichszych urządzeń na rynku w swojej klasie, moc akustyczna zredukowana do 55 dB(A) (OMNIA ST 4)**
- **Wysoki współczynnik sprawności średniorocznej SCOP: 5,21 (dla temperatury zasilania 35°C) (OMNIA ST 8)**
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Automatyka nowej generacji z dotykowym panelem sterowania, obsługą 2 obiegów grzewczych (jeden bezpośredni, jeden z mieszaczem), umożliwiającą pracę w trybie mono- oraz biwalentnym (np. z kotłem c.o.) oraz współpracę z mobilnymi systemami zdalnego sterowania
- **Sprężarka inwerterowa z szerokim zakresem modulacji mocy dla oszczędnej eksploatacji**
- Elektroniczny zawór rozprężny zapewniający wysokie współczynniki wydajności
- **2-stopniowa grzałka przepływowa: 3 kW (OMNIA ST 4/6/8/10) 6 kW (OMNIA ST 12T/14T/16T)**
- Lutowany płytowy wymiennik ciepła z wysokiej jakości stali nierdzewnej
- Bogate wyposażenie jednostki wewnętrznej w komponenty instalacji górnego źródła ciepła: energooszczędna pompa obiegowa, automatyczny odpowietrznik, przełącznik różnicy ciśnień wody, wskaźnik ciśnienia wody, naczynie wzbiorcze, zawór bezpieczeństwa, filtr wodny, **zawór 3-drogowy przełączający między trybem grzewczym c.o. a trybem grzewczym c.w.u.**
- Łatwy montaż dzięki dostawie kompletnie zmontowanego urządzenia (instalacja sprowadza się do montażu przyłączy hydraulicznych / elektrycznych)
- Doskonałe rozwiązanie do nowych oraz modernizowanych obiektów
- **Atrakcyjny stosunek ceny do możliwości**
- **5 lat gwarancji**

## ZAKRES DOSTAWY

· pompa ciepła z automatyką · pompa obiegowa · czujnik temperatury zasobnika c.w.u. · czujnik temperatury zewnętrznej · filtr siatkowy

| NR KAT.  | PRODUKT              | MOC [kW]    | OPIS  | CENA [NETTO PLN] |
|----------|----------------------|-------------|---|------------------|
| OXHT4SWA | OMNIA ST 3.2 HI3 4   | 4,20 / 4,50 | Powietrzne pompy ciepła typu split do grzania i chłodzenia z jednostką zewnętrzną wyposażoną w sprężarkę inwerterową i cichy wentylator oraz bogato wyposażoną jednostką wewnętrzną z komponentami instalacji górnego źródła ciepła oraz zasobnikiem c.w.u. i automatyką nowej generacji. | 32 549,00        |
| OXHT6SWA | OMNIA ST 3.2 HI3 6   | 6,35 / 6,50 |   | 33 699,00        |
| OXHT8SWA | OMNIA ST 3.2 HI3 8   | 8,40 / 8,30 |   | 35 229,00        |
| OXHTASWA | OMNIA ST 3.2 HI3 10  | 10,0 / 9,90 |   | 36 749,00        |
| OXHUCSWA | OMNIA ST 3.2 HI6 12T | 12,1 / 12,0 |   | 46 549,00        |
| OXHUESWA | OMNIA ST 3.2 HI6 14T | 14,5 / 13,5 |   | 48 239,00        |
| OXHUGSWA | OMNIA ST 3.2 HI6 16T | 15,9 / 14,9 |   | 49 919,00        |

\*Moc grzewcza / chłodnicza przy A7W35 / A35W18.

## 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

- Dotykowy panel sterowania wyposażony w technologię CAPSENSE dla komfortowej obsługi
- Opcjonalny system Connect CRP do sterowania systemem pompy ciepła poprzez WI-FI i aplikację na smartfon
- Zarządzanie systemem c.o. (grzanie-chłodzenie) oraz instalacją c.w.u. w trybie monowalentnym i biwalentnym (np. z kotłem c.o.) z obsługą 2 obiegów grzewczych (jeden bezpośredni, jeden z mieszaczem)
- 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 Ferrolti 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

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**AKCESORIA**



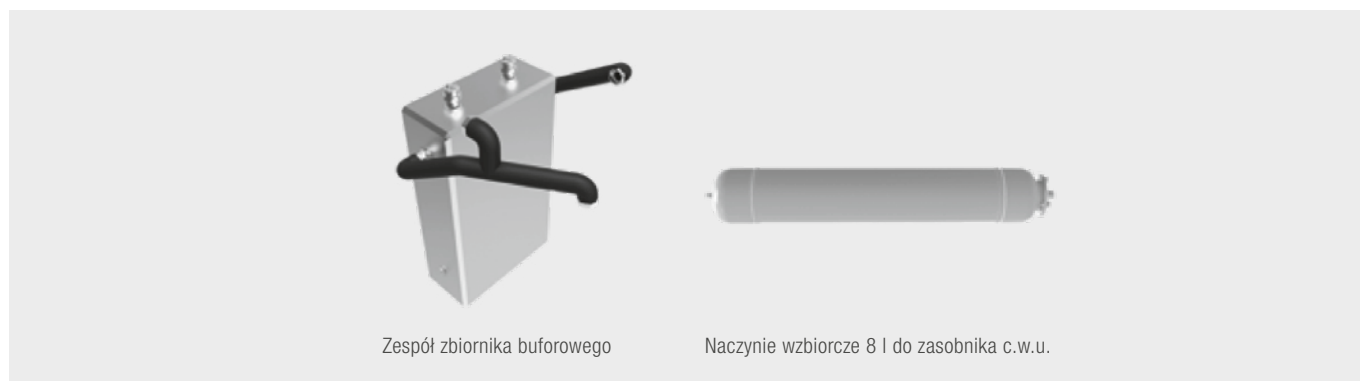
| NR KAT.  | PRODUKT           | OPIS   | CENA [NETTO PLN] |
|----------|-------------------|--|------------------|
| 013054XA | Connect CRP       | Zdalny bezprzewodowy system sterowania z funkcją chronotermostatu, umożliwia obsługę za pomocą urządzeń mobilnych przy użyciu WiFi, możliwość zarządzania 7 termostatami Connect CRP Zone oraz 2 zewnętrznymi termostatami | <b>1 329,00</b>  |
| 013055XA | Connect CRP Zone  | Termostat bezprzewodowy do współpracy z systemem Connect CRP, montaż ścienny lub wolnostojący, zasilanie: 2 baterie AA   | <b>604,00</b>    |
| 3TD14552 | 3TD14552/3981Q792 | Alternatywny sterownik przewodowy do OMNIA S / SW-T / ST / S HY  | <b>1 349,00</b>  |

4



| NR KAT.  | PRODUKT                  | OPIS  | CENA [NETTO PLN] |
|----------|--------------------------|---|------------------|
| 2CP000NF | Czujnik temperatury      | Czujnik temperatury zasilania c.o.  | <b>249,00</b>    |
| 012090W0 | Grzałka elektryczna      | Grzałka elektryczna 1,5 kW do zasobnika c.w.u.  | <b>1 029,00</b>  |
| 2CP001EF | Podkładki antywibracyjne | Zestaw 6 podkładek antywibracyjnych ze śrubami i nakrętkami do pomp ciepła OMNIA M / S / ST/ S HY   | <b>199,00</b>    |
| RB60-0   | Stopy antywibracyjne     | Stopy antywibracyjne wysokie do pomp ciepła OMNIA M / S / ST/ S HY, dł. 60 cm. W zestawie 2 sztuki. | <b>269,00</b>    |

## NACZYNIA WZBIORCZE



| NR KAT.  | PRODUKT                     | OPIS  | CENA [NETTO PLN] |
|----------|-----------------------------|---|------------------|
| 012084W0 | Zespół zbiornika buforowego | Zespół zbiornika buforowego (bufor o poj. 18 l) | 3 509,00         |
| 012093W0 | Naczynie wzbiorcze          | Naczynie wzbiorcze 8 l do zasobnika c.w.u.      | 639,00           |

## ZESTAWY PRZYŁĄCZY I ORUROWANIA, ZESTAWY POMPOWE



| NR KAT.  | PRODUKT           | OPIS   | CENA [NETTO PLN] |
|----------|-------------------|--|------------------|
| 012092W0 | Zestaw przyłączy  | Zestaw przyłączy hydraulicznych                                      | 712,00           |
| 012094W0 | Zestaw orurowania | Zestaw orurowania solarnego  | 967,00           |
| 012091W0 | Zestaw pompowy    | Zestaw pompowy dla 2 obiegów grzewczych (bezpośredni i z mieszaczem) | 5 739,00         |
| 012095W0 | Zestaw pompowy    | Solarny zestaw pompowy   | 4 479,00         |

## PRZEWODY GRZEJNE

| NR KAT.       | PRODUKT       | OPIS  | CENA [NETTO PLN] |
|---------------|---------------|---|------------------|
| 5903738172849 | TV TS 34 W    | Przewód grzewczy do tacy ociekowej stałoporowy TV Thermo Switch 17 W/mb z termostatem, długość 2 m                    | 259,00           |
| TVELSR 15-2/1 | TVELSR 15-2/1 | Przewód grzewczy samoregulujący do tacy ociekowej TVELSR 15-2/1, 15 W/mb, długość robocza 2 m, przewód zasilający 1 m | 249,00           |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

## POMPY OBIEGOWE



Ferroli CRS 25/6; CRS 25/8

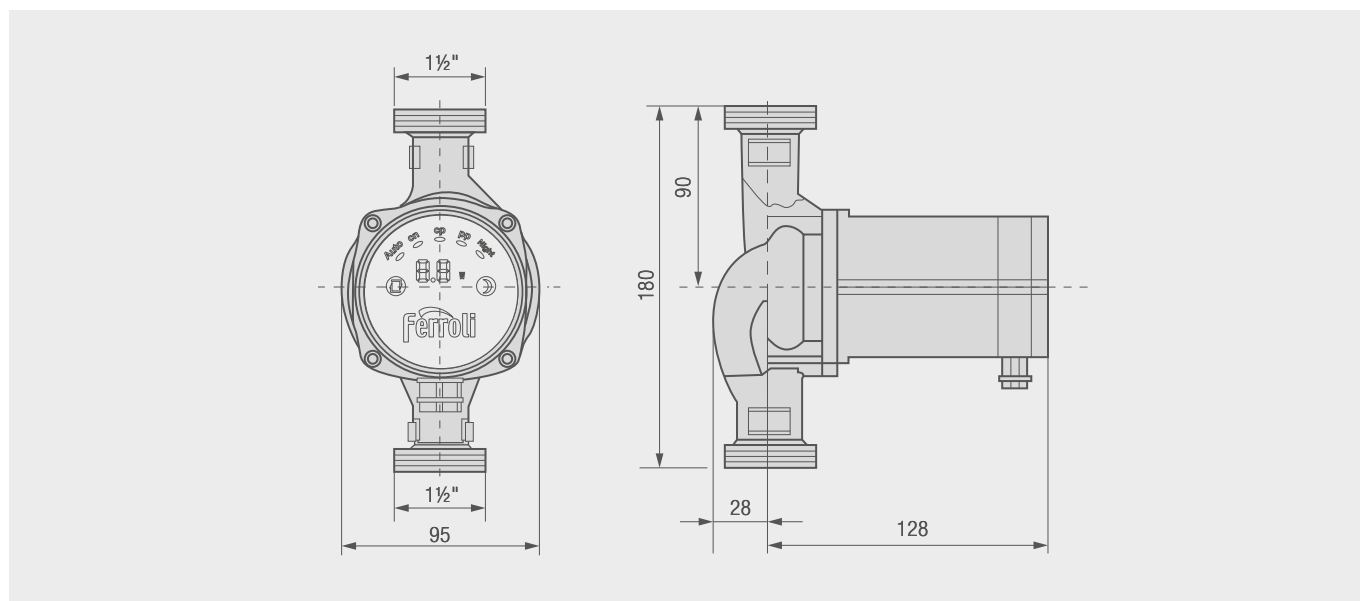
Stratos PICO...

Yonos PICO...

Yonos PARA...

| NR KAT.     | PRODUKT                 | OPIS   | CENA [NETTO PLN] |
|-------------|-------------------------|--|------------------|
| CRS25/6-EAB | Pompa obiegowa CRS 25/6 | Elektroniczna pompa obiegowa Ferroli CRS 25/6. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Długość korpusu: 180 mm. Wysokość podnoszenia 4 m przy przepływie 1,6 m <sup>3</sup> /h. Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz. Możliwość wyboru programów pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością.   | <b>319,00</b>    |
| CRS25/8-EAB | Pompa obiegowa CRS 25/8 | Elektroniczna pompa obiegowa Ferroli CRS 25/8. Średnica nominalna przyłącza: 25 mm. Długość korpusu: 180 mm. Wysokość podnoszenia 5,2 m przy przepływie 1,6 m <sup>3</sup> /h. Napięcie zasilania: 1~230 V, 50/60 Hz. Możliwość wyboru programów pracy: ze stałym ciśnieniem, z ciśnieniem proporcjonalnym, ze stałą prędkością. | <b>369,00</b>    |
| 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 m <sup>3</sup> /h. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. EEI ≤ 20.   | <b>2 269,00</b>  |
| 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 m <sup>3</sup> /h. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. EEI ≤ 20.   | <b>2 489,00</b>  |
| 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 m <sup>3</sup> /h. Zasilanie 1/N/PE ~230 V/50 Hz. EEI ≤ 20.   | <b>2 339,00</b>  |

## ELEKTRONICZNE POMPY OBIEGOWE CRS – WYMIARY MONTAŻOWE



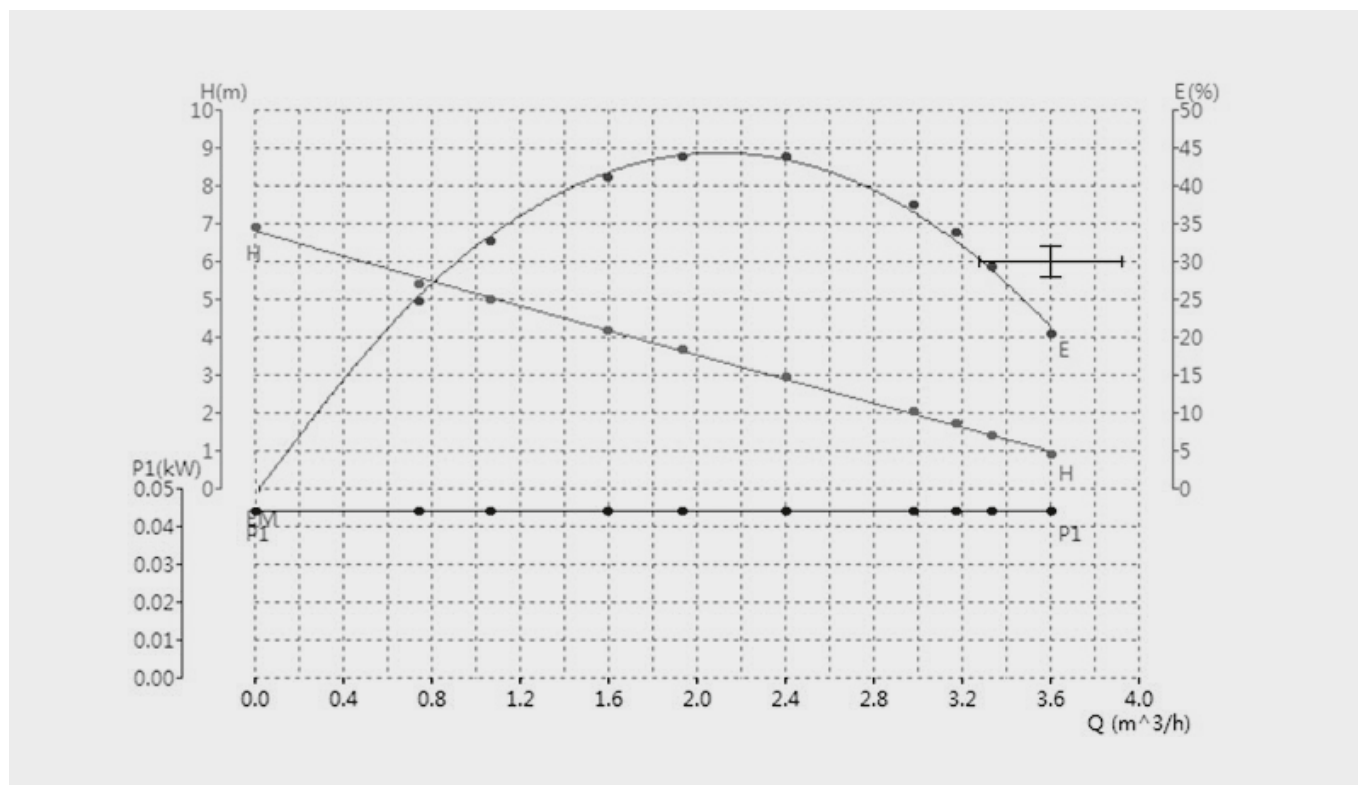
## ELEKTRONICZNE POMPY OBIEGOWE CRS – DANE TECHNICZNE

| Model   |                               |        | CRS 25-6/180                   | CRS 25-8/180      |
|---|-------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------|
| Klasa efektywności energetycznej              |                               |        | <b>A</b>                       | <b>A</b>          |
| Średnica                                      | Wlot / wylot                  | cal    | 1 1/2"                         | 1 1/2"            |
| Moc   |                               | W      | 45                             | 60                |
| Przepływ maksymalny                           |                               | l/min. | 55                             | 65                |
| Maks. wysokość podnoszenia                    |                               | m      | 6                              | 8                 |
| Rozstaw przyłączy                             |                               | mm     | 180                            | 180               |
| Maks. ciśnienie układu                        |                               | bar    | 10                             | 10                |
| Ciśnienie na wlocie                           | Temperatura ciecicy           | °C     | ≤ +85                          |                   |
|   | Minimalne ciśnienie na wlocie | bar    | 0,05                           |                   |
|   | Temperatura ciecicy           | °C     | ≤ +90                          |                   |
|   | Minimalne ciśnienie na wlocie | bar    | 0,28                           |                   |
| Ciśnienie na wlocie                           | Temperatura ciecicy           | °C     | ≤ +110                         |                   |
|   | Minimalne ciśnienie na wlocie | bar    | 1,0                            |                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego                 |                               | dB(A)  | <45                            | <45               |
| Temperatura otoczenia / ciecicy / powierzchni |                               | °C     | 0 ~ +40 / -10 ~ +110 / do +125 |                   |
| Zakres temperatury                            |                               |        | TF110                          | TF110             |
| Zabezpieczenie silnika                        |                               |        | Nie jest wymagane              | Nie jest wymagane |
| Stopień ochrony                               |                               |        | IP44                           | IP44              |
| Klasa izolacji                                |                               |        | F                              | F                 |
| Wilgotność względna otoczenia (RH)            |                               |        | Maks. 95%                      | Maks. 95%         |
| Normy EMC                                     |                               |        | EN61000-6-1; EN61000-6-3       |                   |
| Napięcie zasilania                            |                               |        | 220-240 V / 50 Hz              | 220-240 V / 50 Hz |
| Masa  |                               | kg     | 8                              | 8                 |



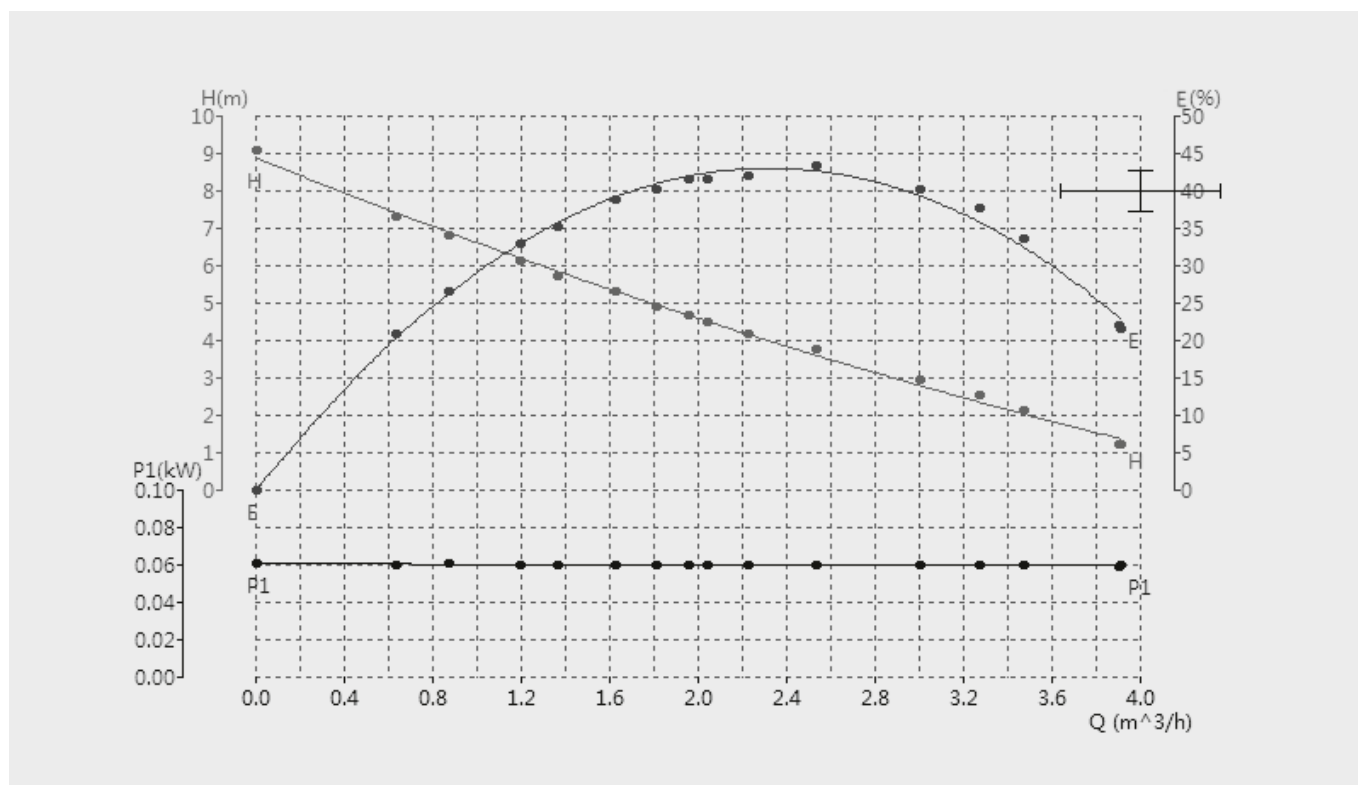
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**ELEKTRONICZNA POMPA OBIEGOWA CRS 25-6/180 – KRZYWA WYDAJNOŚCI**



4

**ELEKTRONICZNA POMPA OBIEGOWA CRS 25-8/180 – KRZYWA WYDAJNOŚCI**





## DANE TECHNICZNE

| OMNIA ST  |                      | 04                            | 06                     | 08                      | 10                      | 12T                     | 14T                     | 16T                     |
|---|----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>1)</sup> | %                    | 191 <b>A+++</b>               | 195 <b>A+++</b>        | 205 <b>A+++</b>         | 204 <b>A+++</b>         | 189 <b>A+++</b>         | 185 <b>A+++</b>         | 182 <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>          | 135 <b>A++</b>          | 135 <b>A++</b>          | 133 <b>A++</b>          |
| Klasa efektywności energetycznej <sup>3)</sup>                            |                      | <b>A+</b>                     | <b>A+</b>              | <b>A+</b>               | <b>A+</b>               | <b>A+</b>               | <b>A+</b>               | <b>A+</b>               |
| Profil obciążenia <sup>3)</sup>   |                      | L                             | L                      | L                       | L                       | XL                      | XL                      | XL                      |
| SCOP <sup>3)</sup>  |                      | 4,85                          | 4,95                   | 5,21                    | 5,19                    | 4,81                    | 4,72                    | 4,62                    |
| SEER <sup>4)</sup>  |                      | 4,99                          | 5,34                   | 5,83                    | 5,98                    | 4,86                    | 4,83                    | 4,67                    |
| <b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>   |                      |                               |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Typ sprężarki   |                      | 2-wirnikowa rotacyjna         |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Ilość: sprężarek / obiegów chłodniczych                                   |                      | 1/1                           | 1/1                    | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     | 1/1                     |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła                           |                      | Lamelowy                      |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Typ wentylatora   |                      | Osiowy DC                     |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Ilość wentylatorów  |                      | 1                             | 1                      | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| Poziom mocy akustycznej przy ogrzewaniu (A7W35)                           | dB(A)                | 55                            | 58                     | 59                      | 60                      | 65                      | 65                      | 69                      |
| Poziom mocy akustycznej przy chłodzeniu (A35W18)                          | dB(A)                | 56                            | 58                     | 60                      | 60                      | 64                      | 64                      | 69                      |
| Średnica przewodu chłodniczego (ciecz)                                    | cal                  | ¼                             | ¼                      | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       |
| Średnica przewodu chłodniczego (gaz)                                      | cal                  | ¾                             | ¾                      | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       |
| Typ /masa czynnika chłodniczego   | kg                   | R32 /1,5 <sup>5)</sup>        | R32 /1,5 <sup>5)</sup> | R32 /1,65 <sup>5)</sup> | R32 /1,65 <sup>5)</sup> | R32 /1,84 <sup>5)</sup> | R32 /1,84 <sup>5)</sup> | R32 /1,84 <sup>5)</sup> |
| Współczynnik GWP czynnika chłodniczego                                    | kgCO <sub>2</sub> eq | 675                           | 675                    | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     | 675                     |
| Zasilanie   |                      | 1/N/PE ~230 V / 50 Hz         |                        |                         |                         | 3/N/PE ~400 V / 50 Hz   |                         |                         |
| Zabezpieczenie  | A                    | 12                            | 14                     | 16                      | 17                      | 10                      | 11                      | 12                      |
| Szerokość   | mm                   | 1008                          | 1008                   | 1118                    | 1118                    | 1118                    | 1118                    | 1118                    |
| Wysokość  | mm                   | 712                           | 712                    | 865                     | 865                     | 865                     | 865                     | 865                     |
| Głębokość   | mm                   | 426                           | 426                    | 523                     | 523                     | 523                     | 523                     | 523                     |
| Masa  | kg                   | 58                            | 58                     | 77                      | 77                      | 112                     | 112                     | 112                     |
| <b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>   |                      |                               |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji                               |                      | Płytkowy ze stali nierdzewnej |                        |                         |                         |                         |                         |                         |
| Pojemność naczynia zbiorczego   | l                    | 10                            | 10                     | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      |
| Minimalna pojemność wody w systemie                                       | l                    | 40                            | 40                     | 40                      | 40                      | 40                      | 40                      | 40                      |
| Pojemność zasobnika c.w.u.  | l                    | 190                           | 190                    | 190                     | 190                     | 240                     | 240                     | 240                     |
| Zawór bezpieczeństwa w instalacji grzewczej                               | bar                  | 3                             | 3                      | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       | 3                       |
| Zawór bezpieczeństwa w zasobniku c.w.u.                                   | bar                  | 9                             | 9                      | 9                       | 9                       | 9                       | 9                       | 9                       |
| Poziom mocy akustycznej   | dB(A)                | 42                            | 42                     | 42                      | 42                      | 43                      | 43                      | 43                      |
| Przyłącze ogrzewania / chłodzenia   | cal                  | 1                             | 1                      | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| Przyłącze c.w.u.  | cal                  | ¾                             | ¾                      | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       |
| Przyłącze przewodu chłodniczego (ciecz)                                   | cal                  | ¾                             | ¾                      | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       |
| Przyłącze przewodu chłodniczego (gaz)                                     | cal                  | ¾                             | ¾                      | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       | ¾                       |
| Grzałka elektryczna bufora  | kW                   | 3                             | 3                      | 3                       | 3                       | 6                       | 6                       | 6                       |
| Zasilanie   |                      | 1/N/PE ~230 V / 50 Hz         |                        |                         |                         | 3/N/PE ~400 V / 50 Hz   |                         |                         |
| Zabezpieczenie  | A                    | 14                            | 14                     | 14                      | 14                      | 10                      | 10                      | 10                      |
| Wysokość  | mm                   | 1860                          | 1860                   | 1860                    | 1860                    | 2110                    | 2110                    | 2110                    |
| Szerokość   | mm                   | 595                           | 595                    | 595                     | 595                     | 595                     | 595                     | 595                     |
| Głębokość   | mm                   | 700                           | 700                    | 700                     | 700                     | 700                     | 700                     | 700                     |
| Masa  | kg                   | 192                           | 192                    | 192                     | 192                     | 224                     | 224                     | 224                     |

1) Ogrzewanie: temperatura zasilania 35°C.

2) Ogrzewanie: temperatura zasilania 55°C.

3) Przygotowanie c.w.u.

4) Chłodzenie: temperatura zasilania 7°C.

5) Fabryczne napełnienie czynnikiem chłodniczym pozwala na maksymalną długość przewodów chłodniczych 15 metrów. Możliwe wydłużenie przewodów chłodniczych do 30 metrów (konieczne uzupełnienie czynnika chłodniczego).

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

### WYDAJNOŚĆ – GRZANIE

| OMNIA ST |  |     | 04   | 06   | 08   | 10   | 12T  | 14T  | 16T  |
|----------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| A7W35    | Moc grzewcza                           | kW  | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,0 | 12,1 | 14,5 | 15,9 |
|          | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02 | 2,44 | 3,15 | 3,53 |
|          | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 | 4,95 | 4,60 | 4,50 |
|          | Natężenie przepływu wody               | l/h | 722  | 1092 | 1445 | 1720 | 2081 | 2494 | 2735 |
|          | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 78   | 70   | 50   | 33   | 51   | 33   | 23   |
| A7W45    | Moc grzewcza                           | kW  | 4,30 | 6,30 | 8,30 | 10,0 | 12,3 | 14,1 | 16,0 |
|          | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 1,13 | 1,70 | 2,16 | 2,67 | 3,32 | 3,92 | 4,57 |
|          | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 | 3,70 | 3,60 | 3,50 |
|          | Natężenie przepływu wody               | l/h | 740  | 1084 | 1428 | 1720 | 2116 | 2425 | 2752 |
|          | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 78   | 70   | 51   | 33   | 50   | 37   | 23   |
| A7W55    | Moc grzewcza                           | kW  | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50 | 11,9 | 13,8 | 16,0 |
|          | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 1,49 | 2,03 | 2,36 | 3,06 | 3,90 | 4,68 | 5,61 |
|          | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,10 | 3,05 | 2,95 | 2,85 |
|          | Natężenie przepływu wody               | l/h | 473  | 645  | 806  | 1021 | 1279 | 1484 | 1720 |
|          | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 83   | 79   | 77   | 72   | 82   | 75   | 66   |

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: 176

## WYDAJNOŚĆ – CHŁODZENIE

| OMNIA ST |   |     | 04   | 06   | 08   | 10   | 12T  | 14T  | 16T  |
|----------|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| A35W18   | Moc chłodnicza                          | kW  | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 | 12,0 | 13,5 | 14,9 |
|          | Pobór mocy elektrycznej                 | kW  | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 | 3,04 | 3,75 | 4,38 |
|          | Współczynnik wydajności chłodniczej EER |     | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 | 3,95 | 3,60 | 3,40 |
|          | Natężenie przepływu wody                | l/h | 774  | 1118 | 1428 | 1703 | 2064 | 2322 | 2563 |
|          | Spadki ciśnienia po stronie instalacji  | kPa | 77   | 69   | 52   | 34   | 53   | 41   | 30   |
| A35W7    | Moc chłodnicza                          | kW  | 4,70 | 6,50 | 7,45 | 8,20 | 11,5 | 12,4 | 14,0 |
|          | Pobór mocy elektrycznej                 | kW  | 1,36 | 2,17 | 2,22 | 2,52 | 4,18 | 4,96 | 5,60 |
|          | Współczynnik wydajności chłodniczej EER |     | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 | 2,75 | 2,50 | 2,50 |
|          | Natężenie przepływu wody                | l/h | 808  | 1118 | 1281 | 1410 | 1978 | 2133 | 2408 |
|          | Spadki ciśnienia po stronie instalacji  | kPa | 77   | 69   | 60   | 53   | 55   | 49   | 37   |

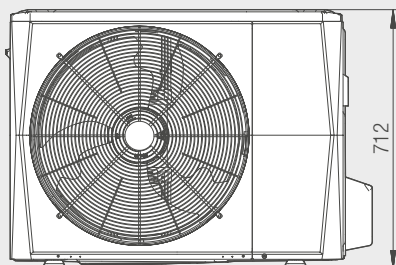
Dane bez uwzględnienia dodatkowych opcji i osprzętu zgodnie z normą EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny oraz regulację. Wartości A.../W... oznaczają temperaturę dolnego/górnego źródła, np. A35W7 to: temperatura dolnego źródła: 35°C, temperatura górnego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

Szczegółowe dane wydajności – patrz strona: 176

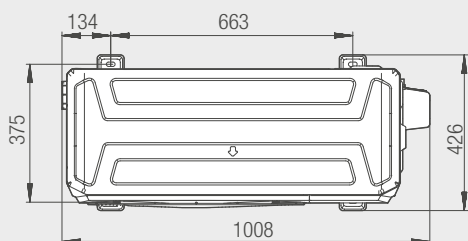
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**WYMIARY / BUDOWA (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA)**

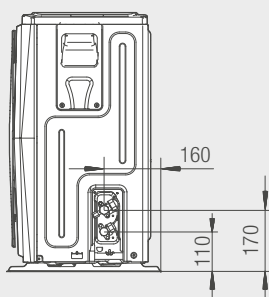
OMNIA ST (MODELE: 4-6)



Widok z przodu

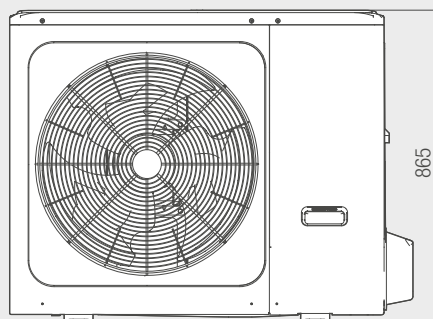


Widok z góry

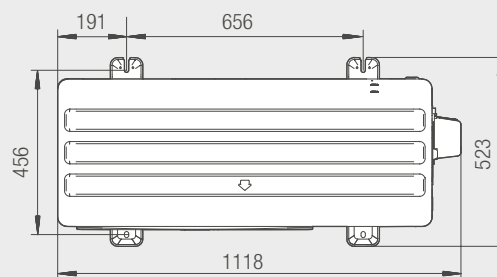


Widok z boku

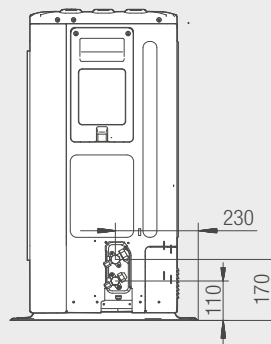
OMNIA ST (MODELE: 8-16)



Widok z przodu

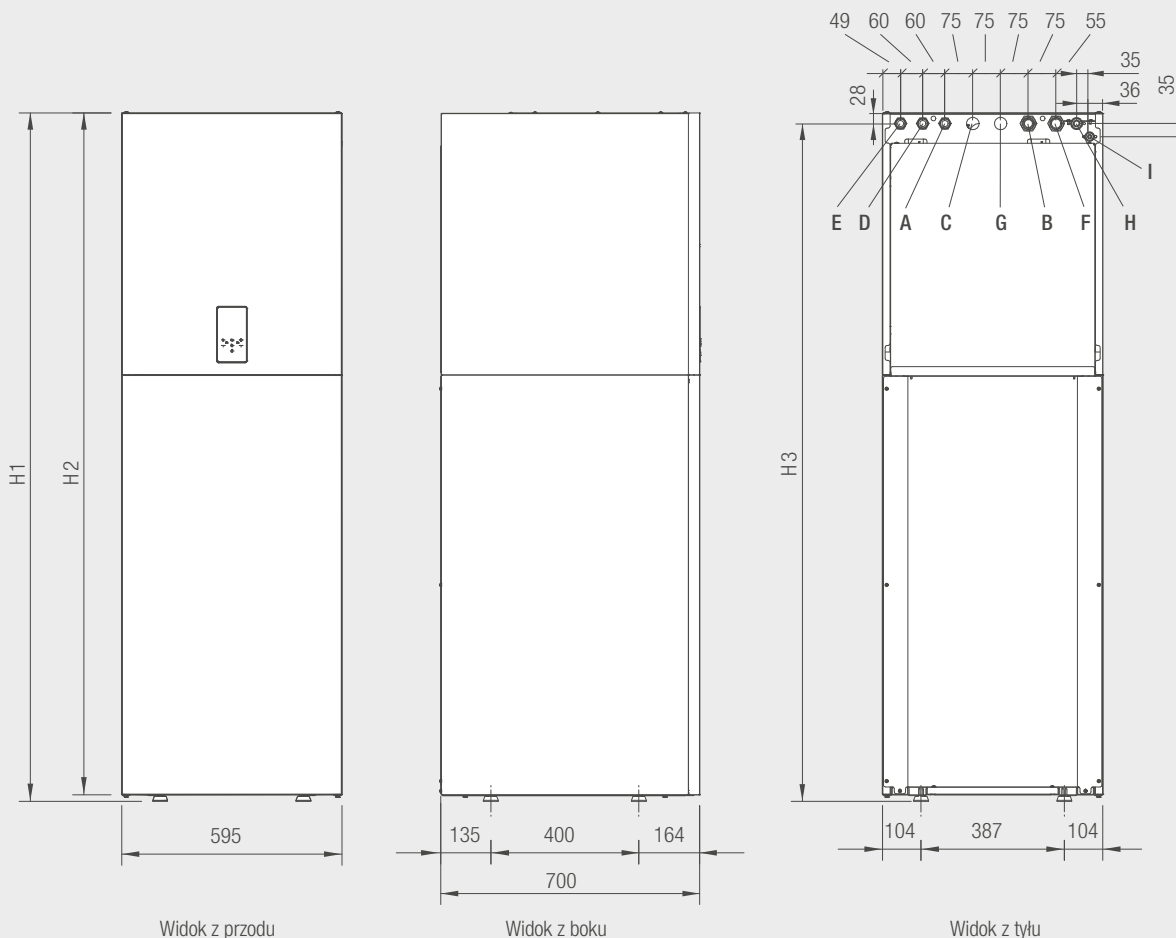


Widok z góry

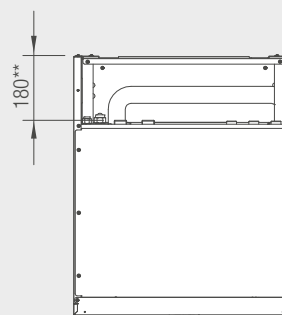


Widok z boku

**WYMIARY / BUDOWA (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)**



- A – cyrkulacja c.w.u. Ø 3/4"
- B – zasilanie c.o. Ø 1"
- C – dodatkowe zasilanie c.o. Ø 1"
- D – zasilanie c.w.u. Ø 3/4"
- E – powrót c.w.u. Ø 3/4"
- F – powrót c.o. Ø 1"
- G – dodatkowy powrót c.o. Ø 1"
- H – złącze przewodu chłodniczego (gaz) Ø 15,88 mm (5/8")
- I\* – złącze przewodu chłodniczego cieczeni Ø 9,52 mm (3/8")



Widok z góry

| Model   | H1      | H2      | H3      |
|---------|---------|---------|---------|
| 04-10   | 1860 mm | 1842 mm | 1832 mm |
| 12T-16T | 2110 mm | 2092 mm | 2082 mm |

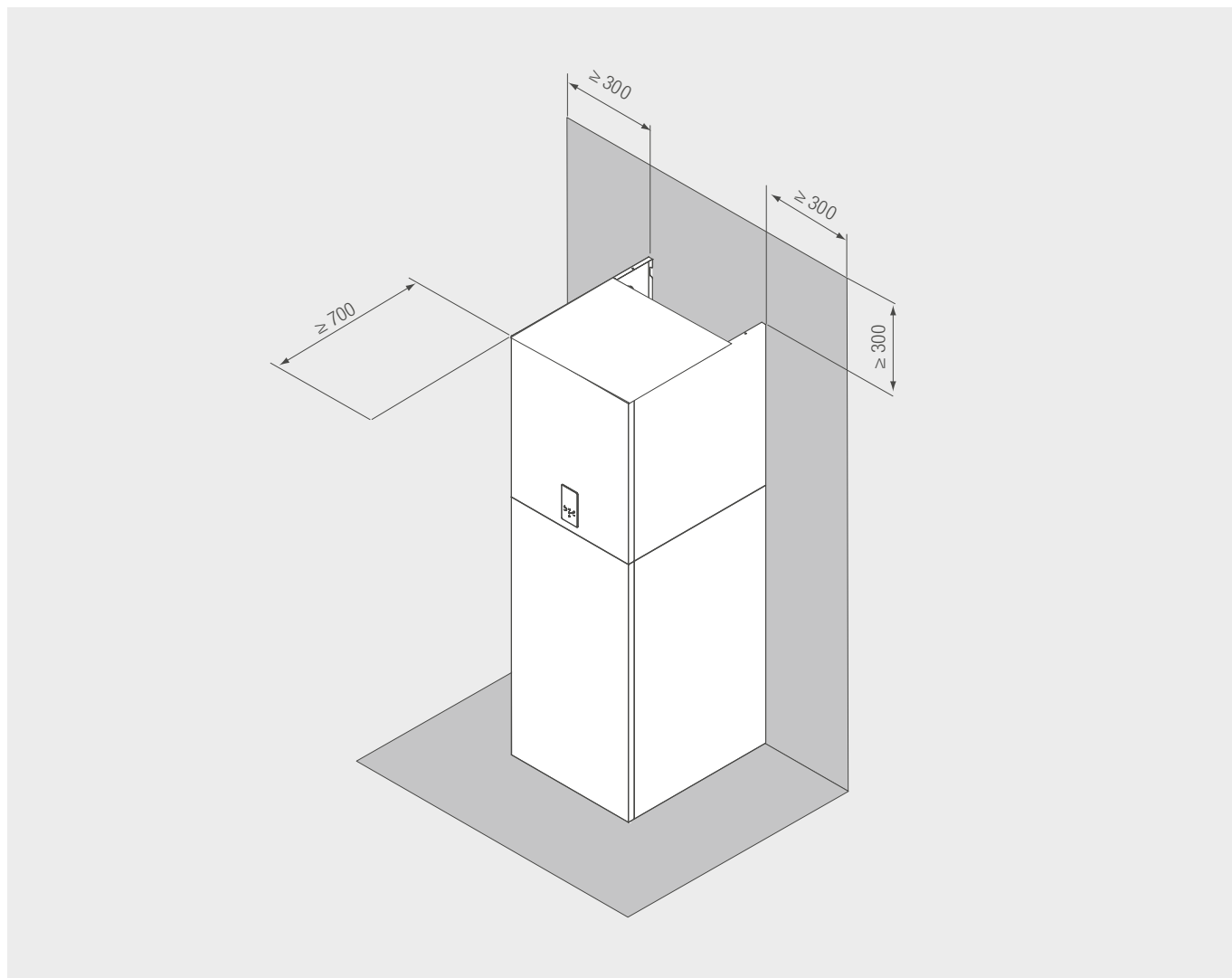
Wartości H1, H2, H3 odnoszą się do pozycji całkowicie wkręconych nóżek (zakres regulacji nóżek 0 / 15 mm)

\* Do połączenia z jednostkami zewnętrznymi w modelach 4-6 wymagana redukcja z 3/8" na 1/4" dla przewodu cieczy Ø 6,35 mm.  
 \*\* Wymagana przestrzeń na przyłącza (odległość między tylną ścianą jednostki wewnętrznej a ścianą w pomieszczeniu).

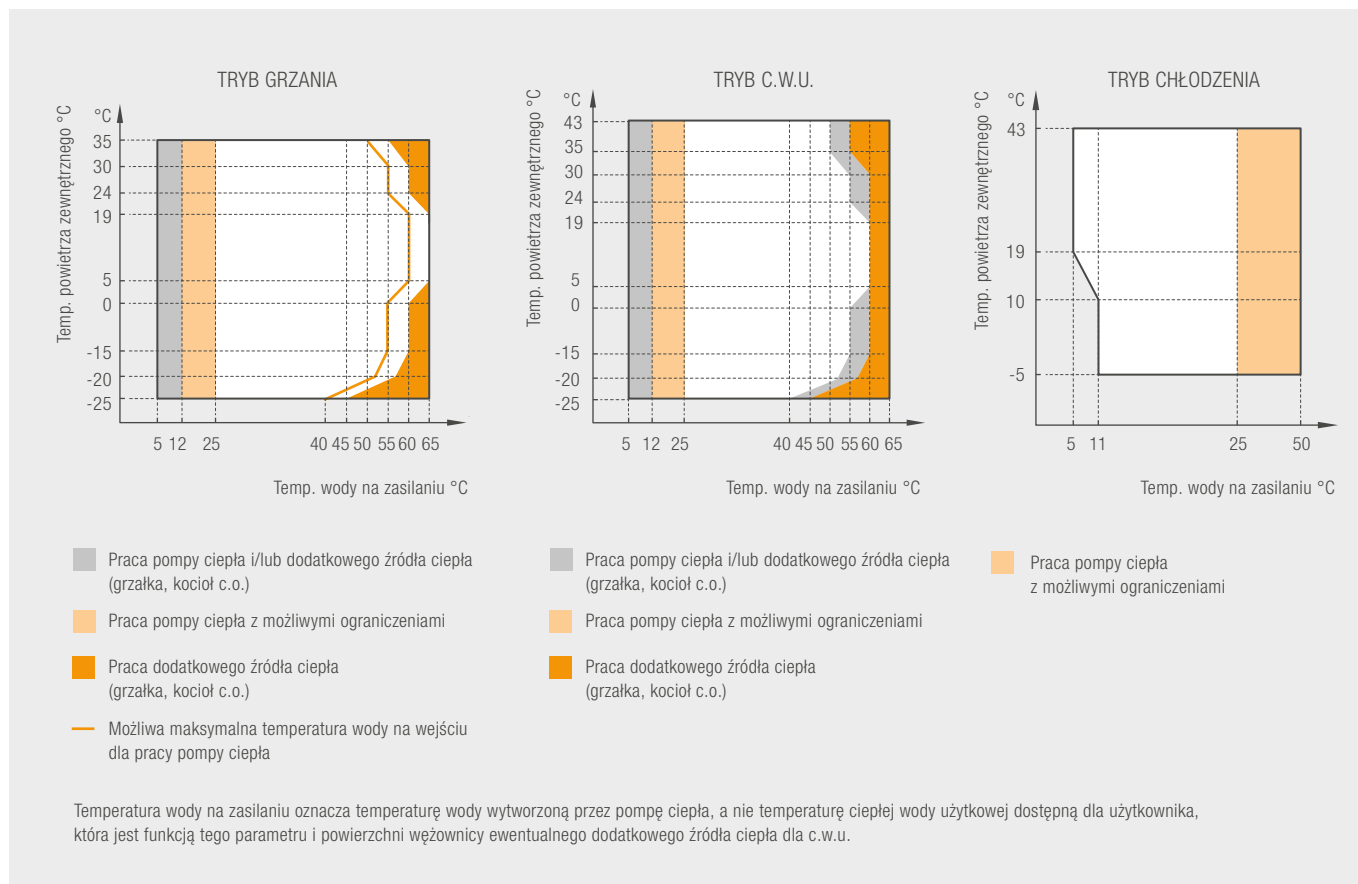


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

### ODSTĘPY MONTAŻOWE (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)

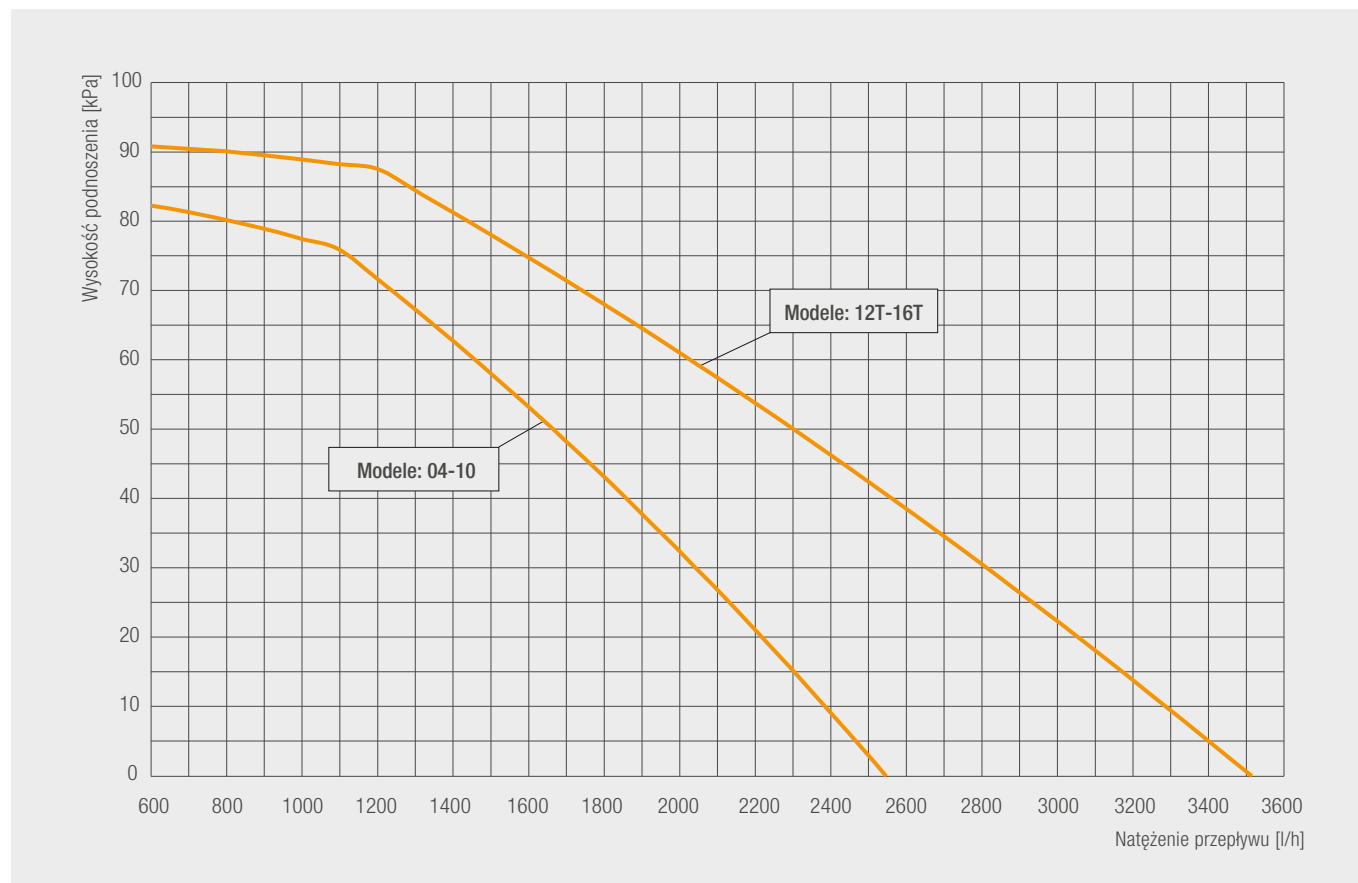


**POLE PRACY**



4

**CHARAKTERYSTYKA POMPY OBIEGOWEJ (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)**



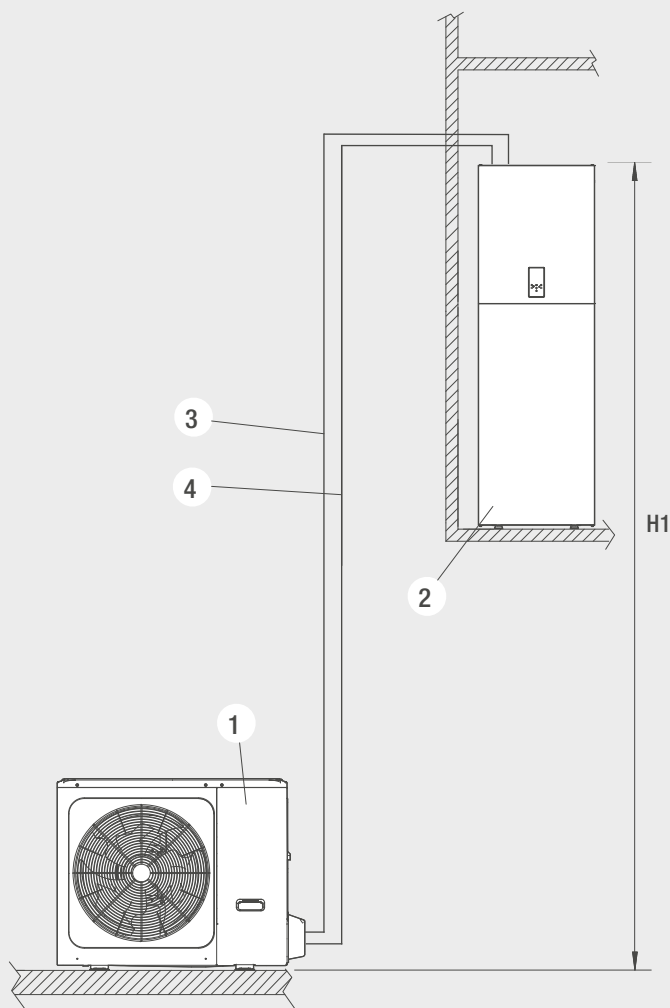


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

### WARIANTY UMIESZCZENIA JEDNOSTEK

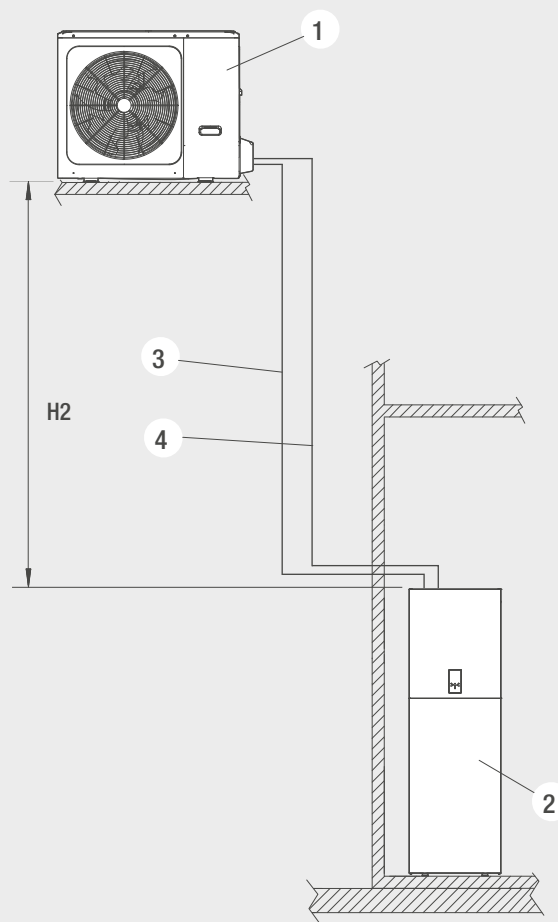
#### WARIANT 1

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



#### 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

## WARIANTY UMIESZCZENIA JEDNOSTEK CD.

## 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.

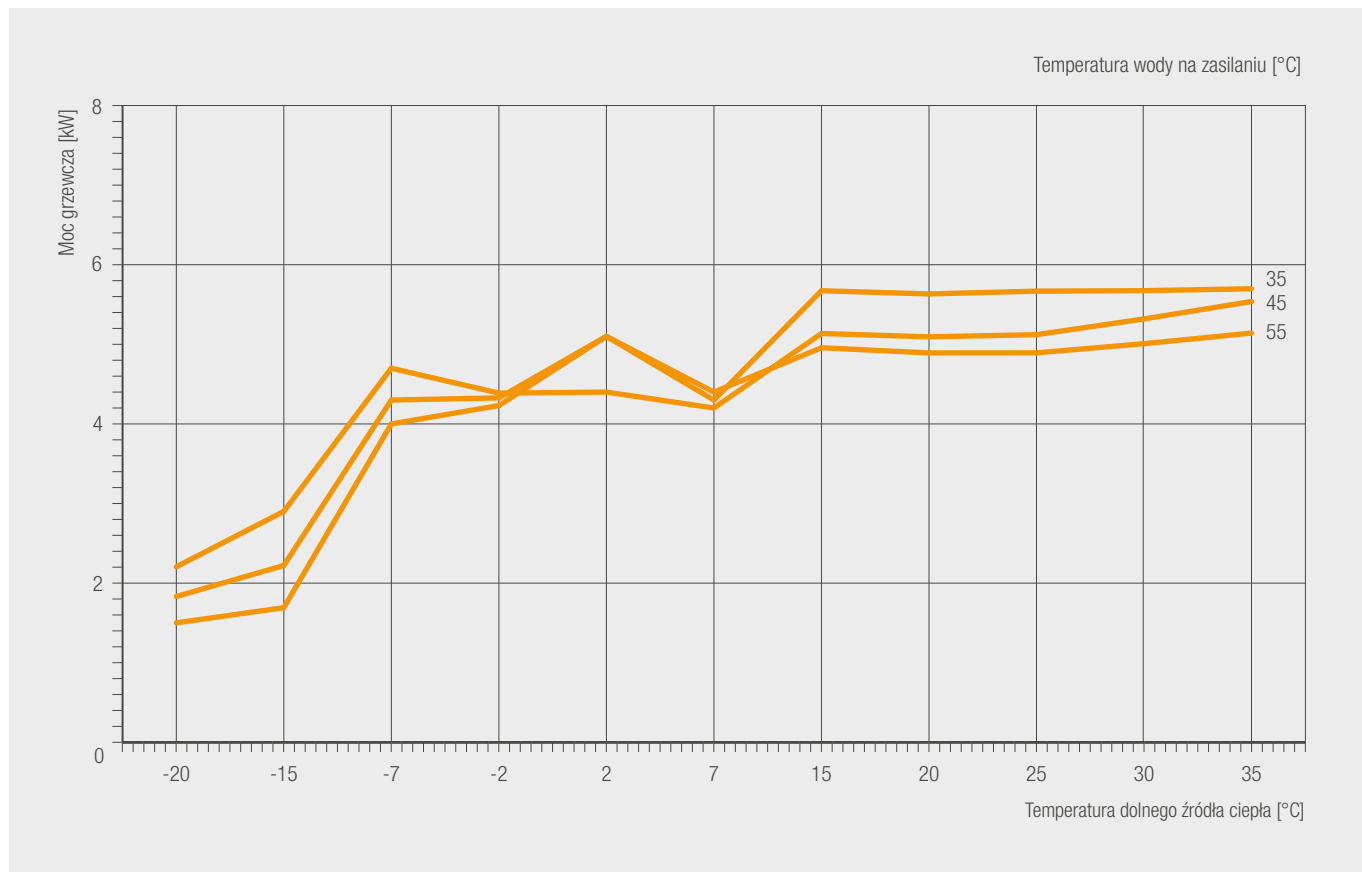
| OMNIA ST   |     | 04              | 06              | 08    | 10    | 12T   | 14T   | 16T   |
|--|-----|-----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz (jedn. zewn.)       | cal | ¼               | ¼               | ⅜     | ⅜     | ⅜     | ⅜     | ⅜     |
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego gaz (jedn. zewn.)         | cal | ⅝               | ⅝               | ⅝     | ⅝     | ⅝     | ⅝     | ⅝     |
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz (jedn. wewn.)       | cal | ⅜ <sup>1)</sup> | ⅜ <sup>1)</sup> | ⅜     | ⅜     | ⅜     | ⅜     | ⅜     |
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego gaz (jedn. wewn.)         | cal | ⅝               | ⅝               | ⅝     | ⅝     | ⅝     | ⅝     | ⅝     |
| Średnica zewn. przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz                | mm  | 6,35            | 6,35            | 9,52  | 9,52  | 9,52  | 9,52  | 9,52  |
| Średnica zewn. przewodu chłodniczego doprowadzającego gaz                  | mm  | 15,88           | 15,88           | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 | 15,88 |
| Długość przewodu chłodniczego przy fabrycznej ilości czynnika chłodniczego | m   | 15              | 15              | 15    | 15    | 15    | 15    | 15    |
| Maksymalna długość przewodów czynnika chłodniczego                         | m   | 30              | 30              | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |
| Maksymalna różnica poziomów, gdy jednostka zewnętrzna jest na dole (H1)    | m   | 20              | 20              | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
| Maksymalna różnica poziomów, gdy jednostka zewnętrzna jest wyżej (H2)      | m   | 20              | 20              | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    |
| Standardowa ilość czynnika chłodniczego R32                                | kg  | 1,5             | 1,5             | 1,65  | 1,65  | 1,84  | 1,84  | 1,84  |
| Ilość dodatkowego czynnika chłodniczego na metr instalacji                 | g/m | 20              | 20              | 38    | 38    | 38    | 38    | 38    |

<sup>1)</sup> Do połączenia z jednostkami zewnętrznymi w modelach 4-6 wymagana jest redukcja z ⅜" na ¼" dla przewodu cieczy Ø 6,35 mm.

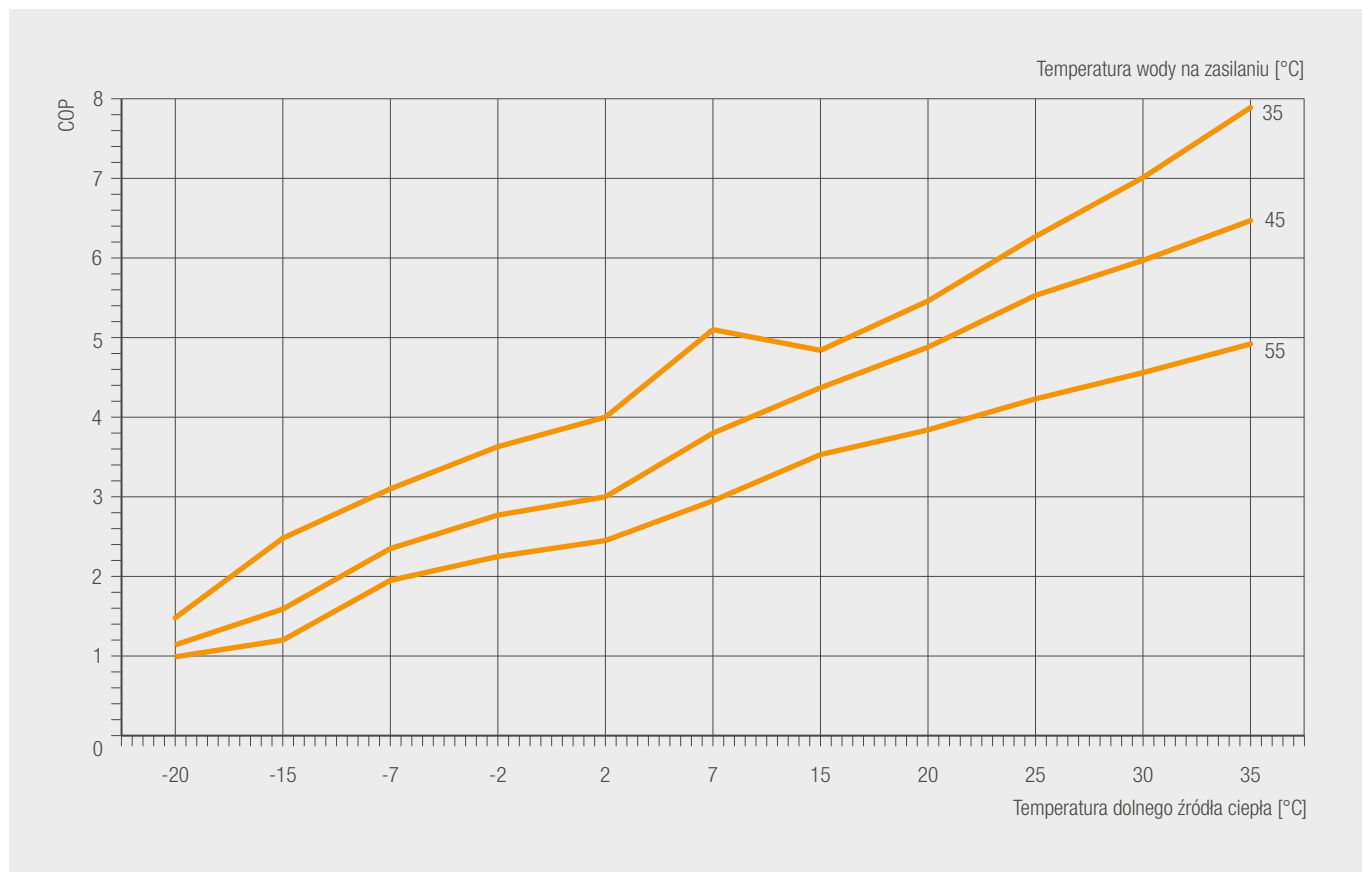
W przypadku gdy konieczne jest przekroczenie powyższych specyfikacji, należy skontaktować się z działem technicznym Ferroli.

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 4 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 4 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

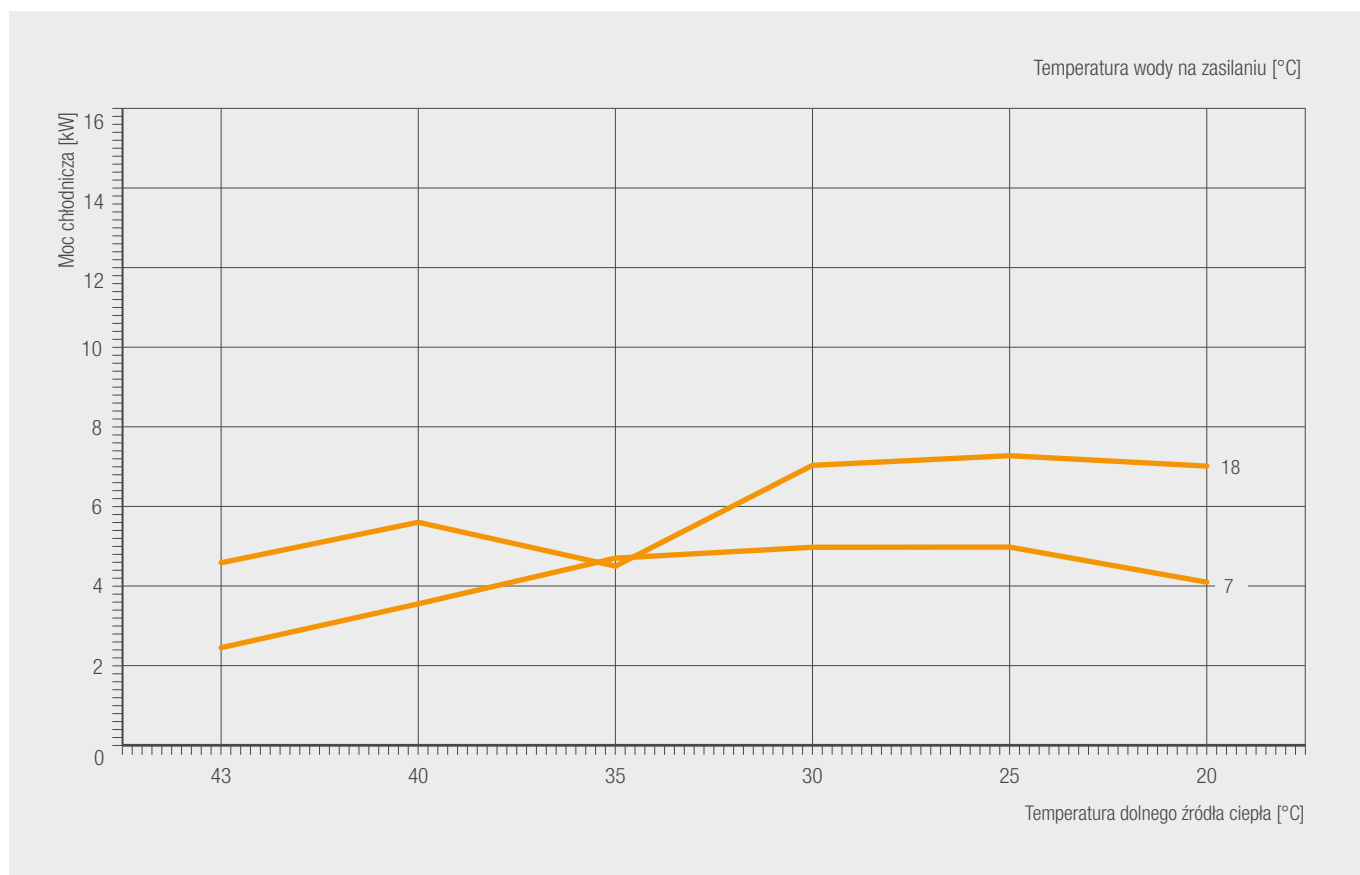


## OMNIA ST 3.2 HI3 4 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

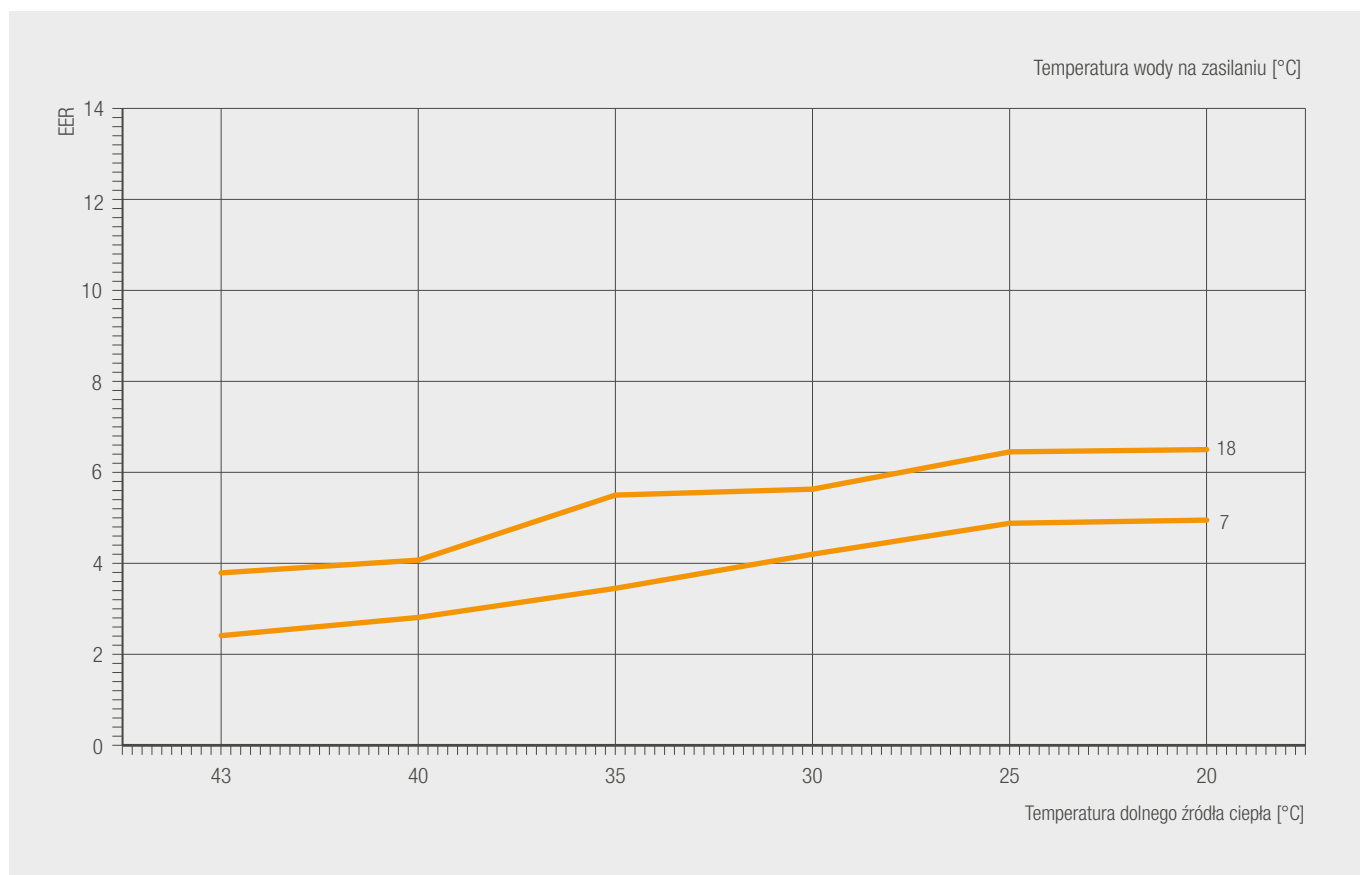
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 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 | /    | /    |
| 35                   | 5,903                | 5,436          | 4,725 | 4,014 | /     | /     | 7,77  | 8,57 | 8,83 | 9,08 | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 5,966                | 5,538          | 4,726 | 3,914 | /     | /     | 7,27  | 7,89 | 8,13 | 8,36 | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 5,861                | 5,504          | 4,774 | 4,044 | /     | /     | 6,77  | 7,43 | 7,65 | 7,87 | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 5,994                | 5,698          | 5,067 | 4,436 | /     | /     | 6,05  | 6,47 | 6,64 | 6,80 | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 5,586                | 5,416          | 4,943 | 4,469 | /     | /     | 4,90  | 5,30 | 5,44 | 5,57 | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 5,610                | 5,141          | 4,376 | /     | /     | /     | 4,62  | 4,92 | 5,18 | /    | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 4 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 4 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

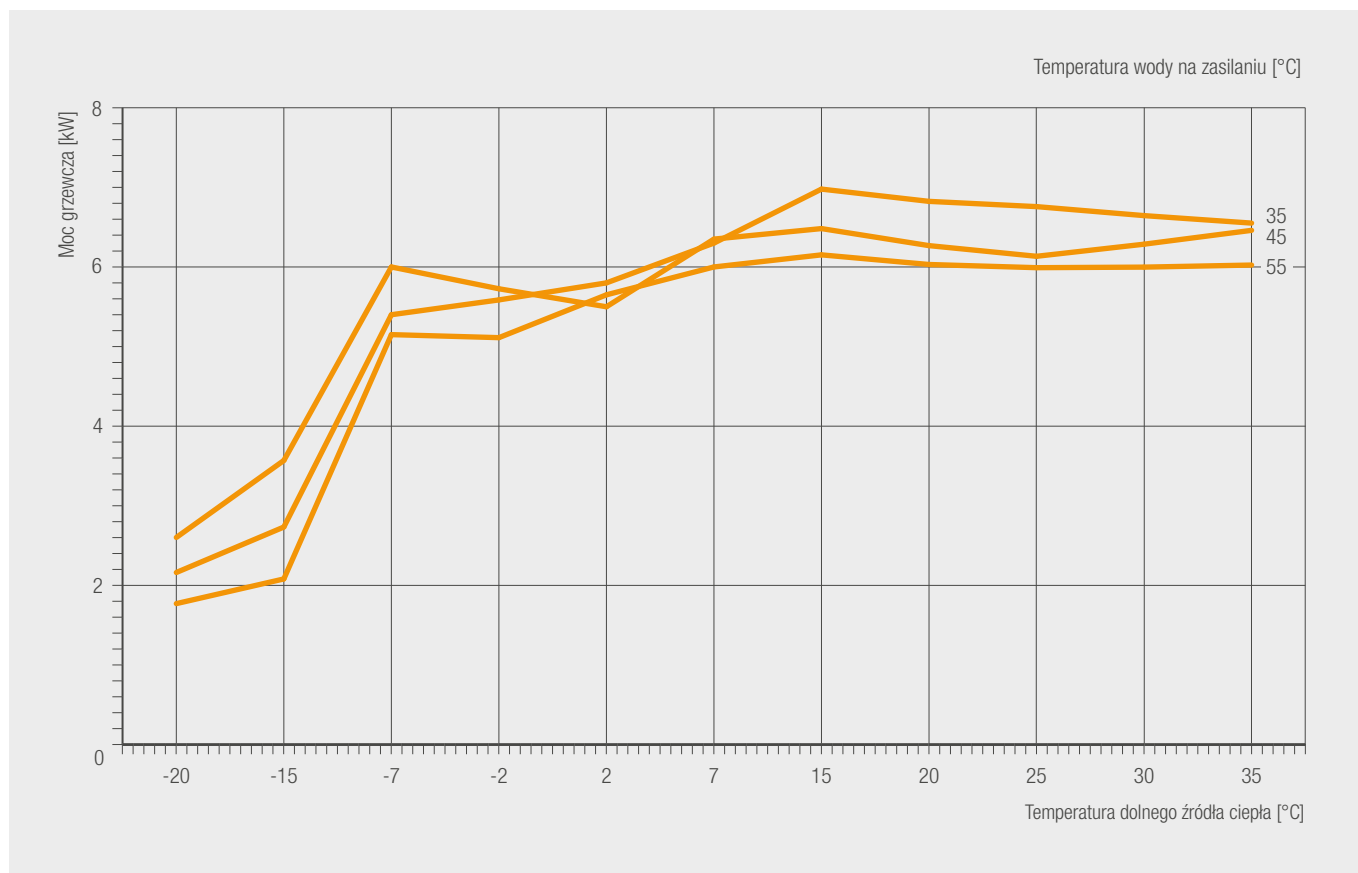


## OMNIA ST 3.2 HI3 4 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

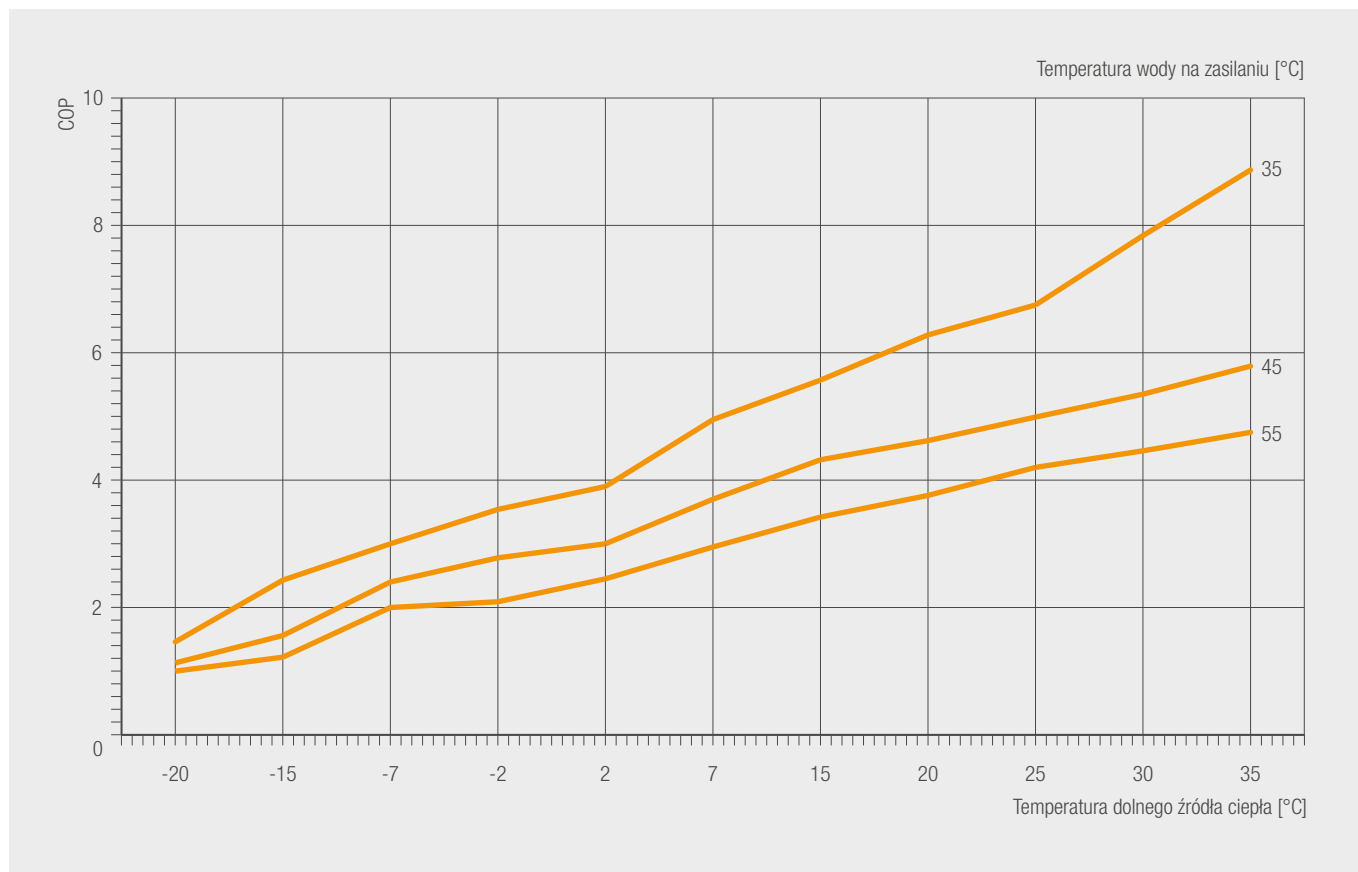
| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 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 | /    |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 6 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 6 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**



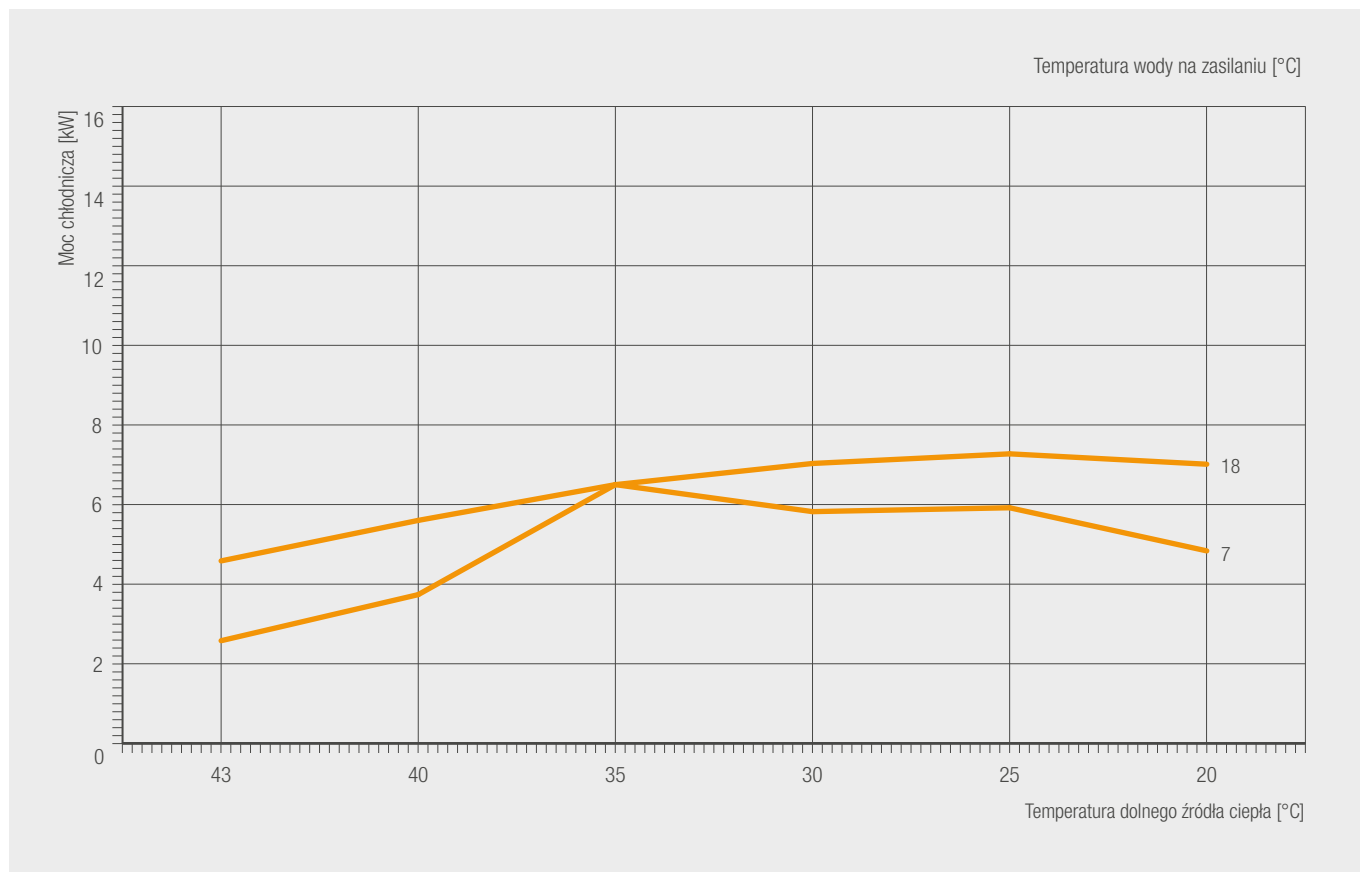


## OMNIA ST 3.2 HI3 6 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

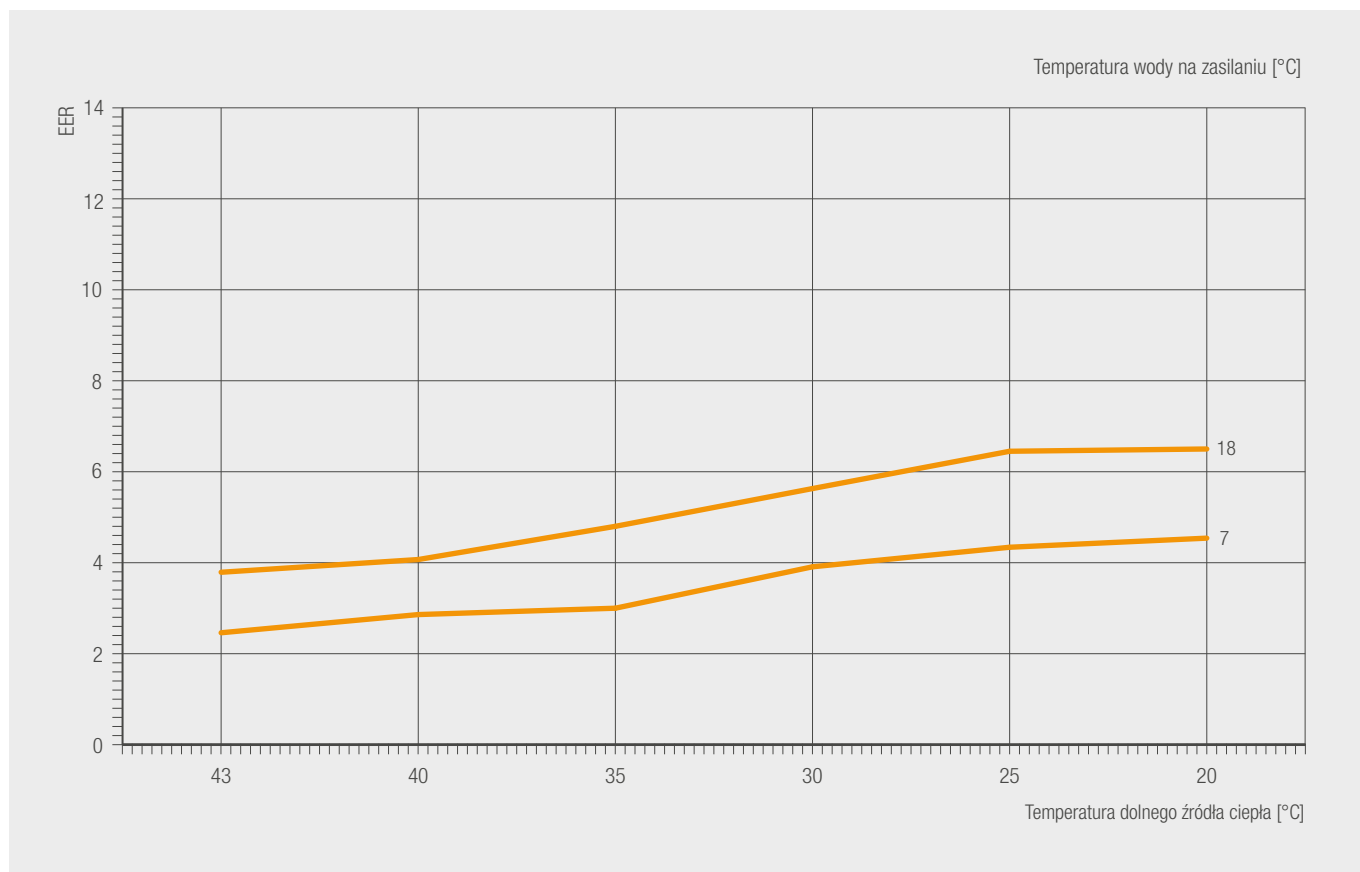
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP   |       |       |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                      |                      | 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 | /    | /    |
| 35                   | 6,927                | 6,379          | 5,545 | 4,710 | /     | /     | 9,43  | 10,41 | 10,72 | 11,02 | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 6,959                | 6,460          | 5,513 | 4,565 | /     | /     | 8,17  | 8,87  | 9,14  | 9,40  | /    | /    |      |
| 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  | 3,22  | 3,30 | 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 | /    | /    |
| 35                   | 6,465                | 6,071          | 5,266 | 4,461 | /     | /     | 6,87  | 7,54  | 7,77  | 7,99  | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 6,891                | 6,551          | 5,825 | 5,099 | /     | /     | 5,42  | 5,79  | 5,94  | 6,09  | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 6,486                | 6,289          | 5,739 | 5,189 | /     | /     | 5,21  | 5,63  | 5,78  | 5,92  | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 35                   | 6,574                | 6,024          | 5,128 | /     | /     | /     | 4,45  | 4,75  | 4,99  | /     | /    | /    |      |
| 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 | /    | /    |
| 30                   | 6,013                | 5,752          | 5,146 | 4,540 | /     | /     | 3,83  | 3,91  | 4,01  | 4,11  | /    | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 6 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 6 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

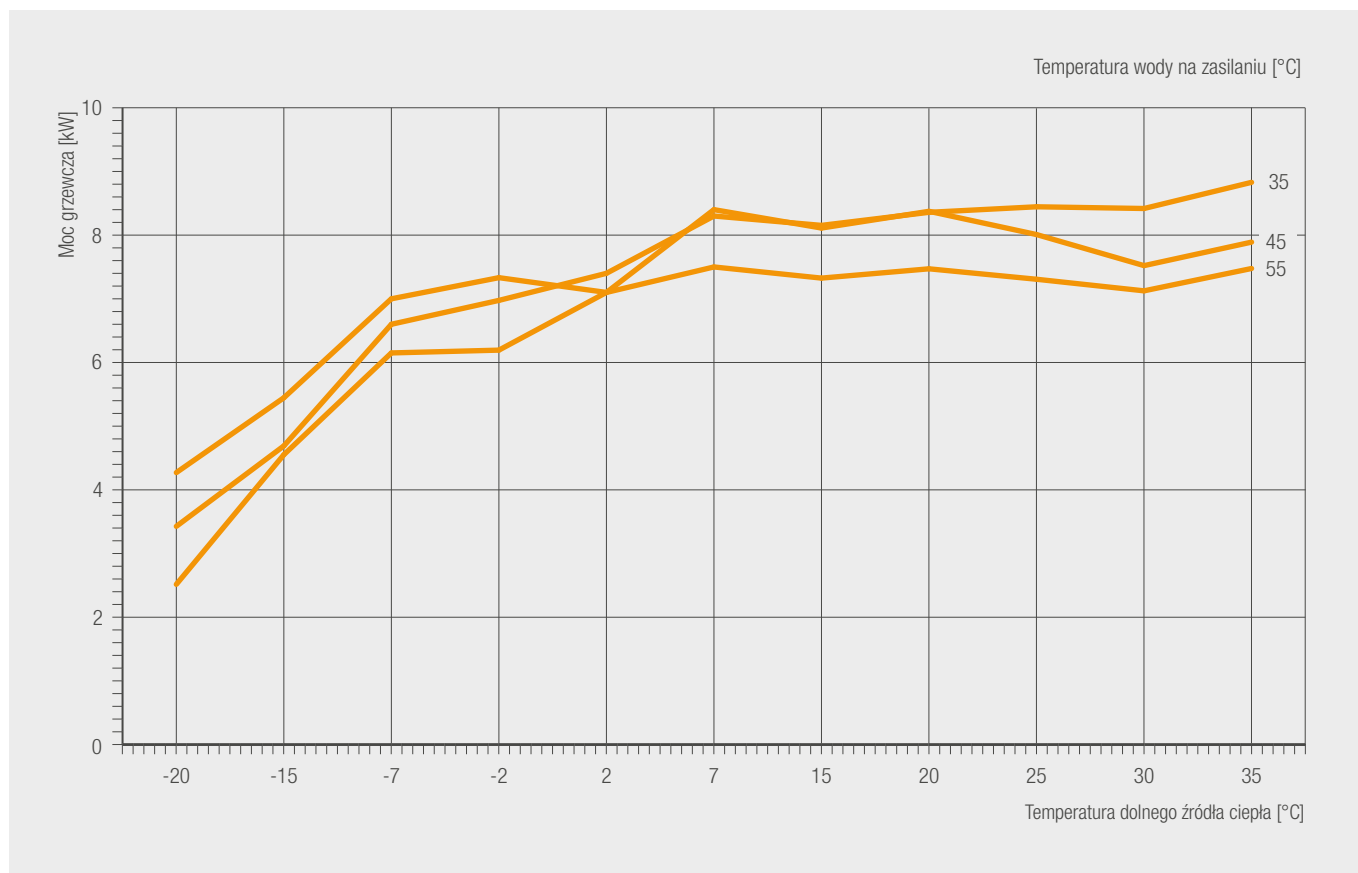


## OMNIA ST 3.2 HI3 6 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

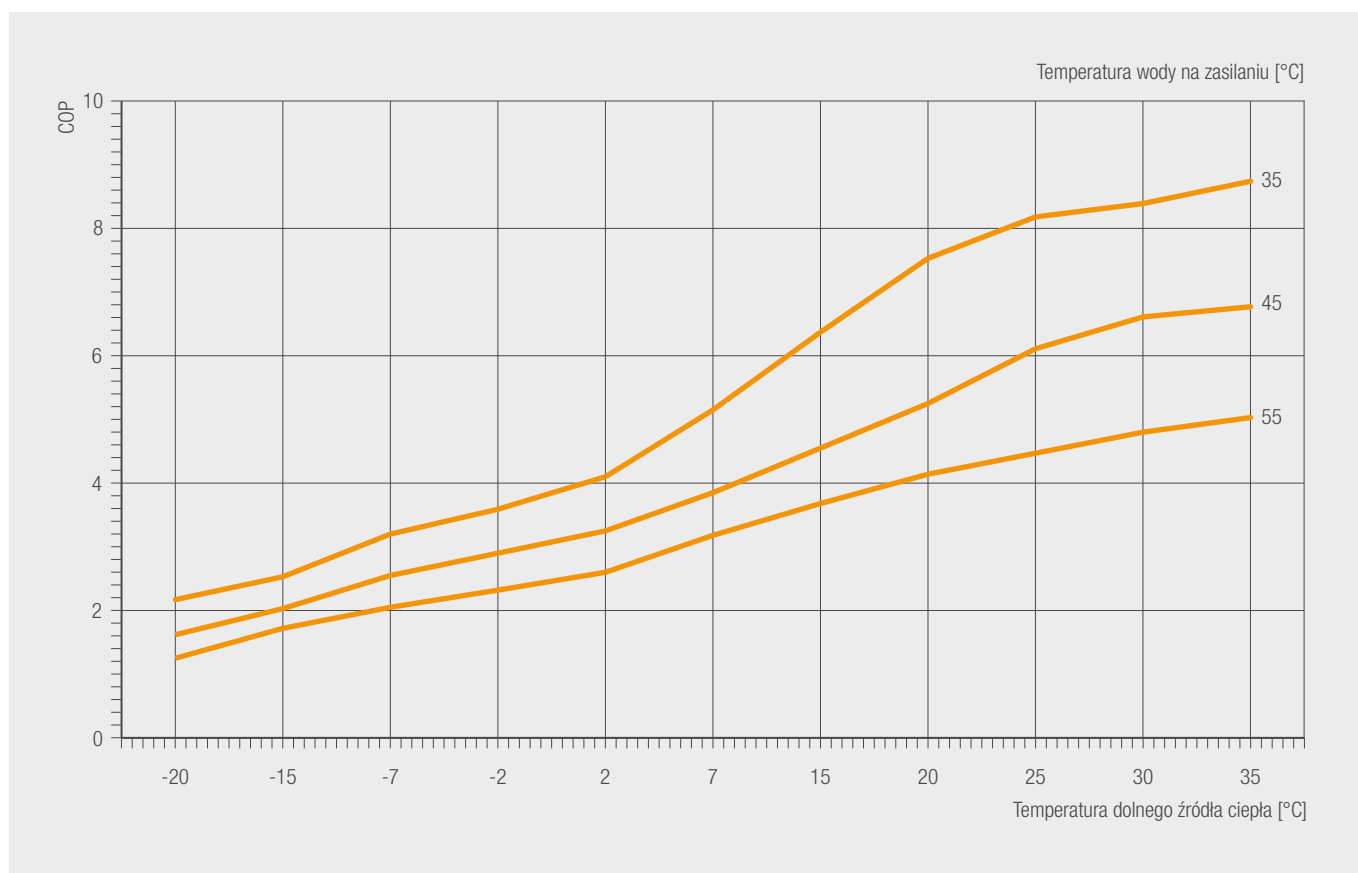
| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 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 | /    |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 8 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 8 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

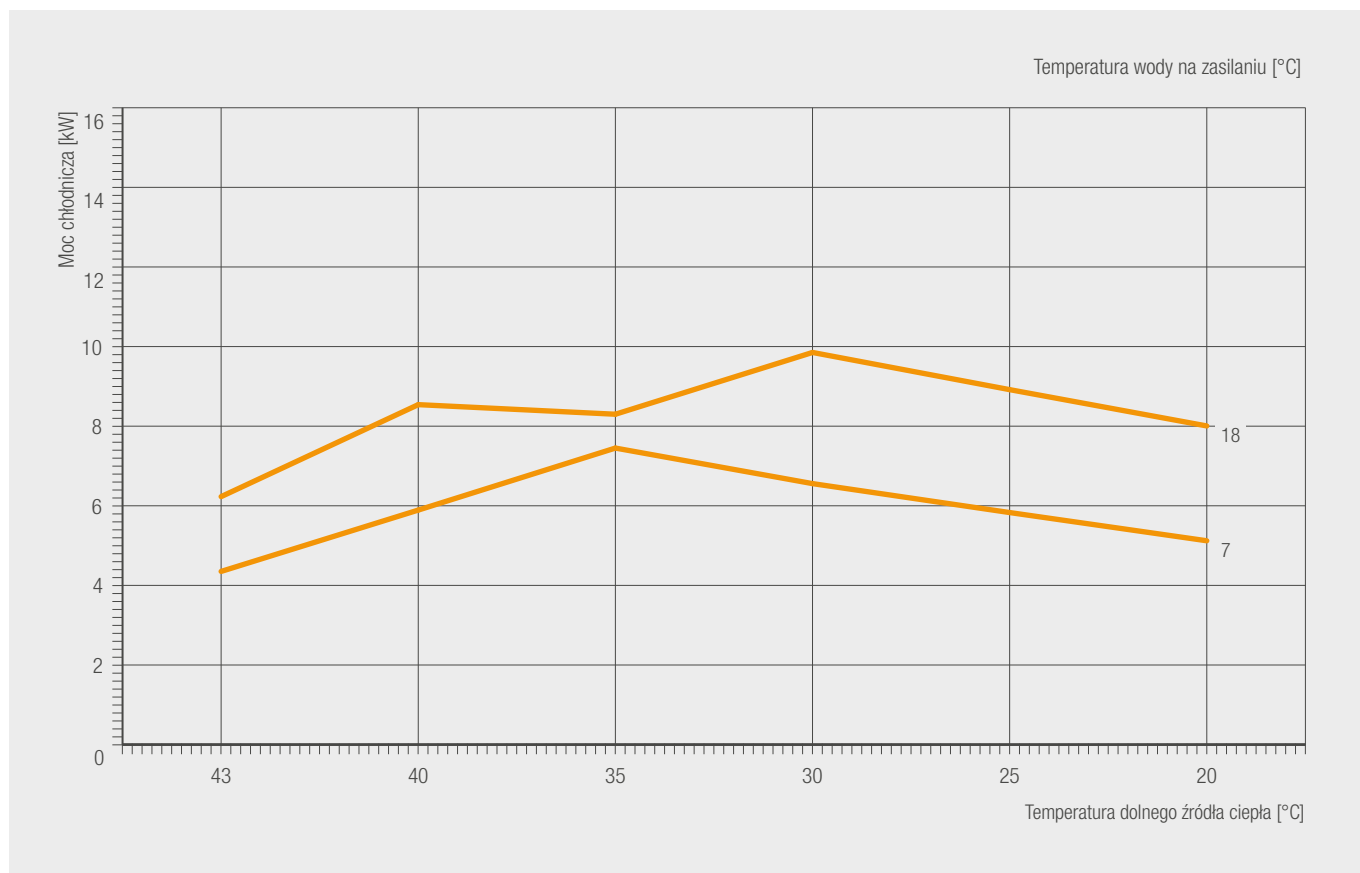


**OMNIA ST 3.2 HI3 8 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE**

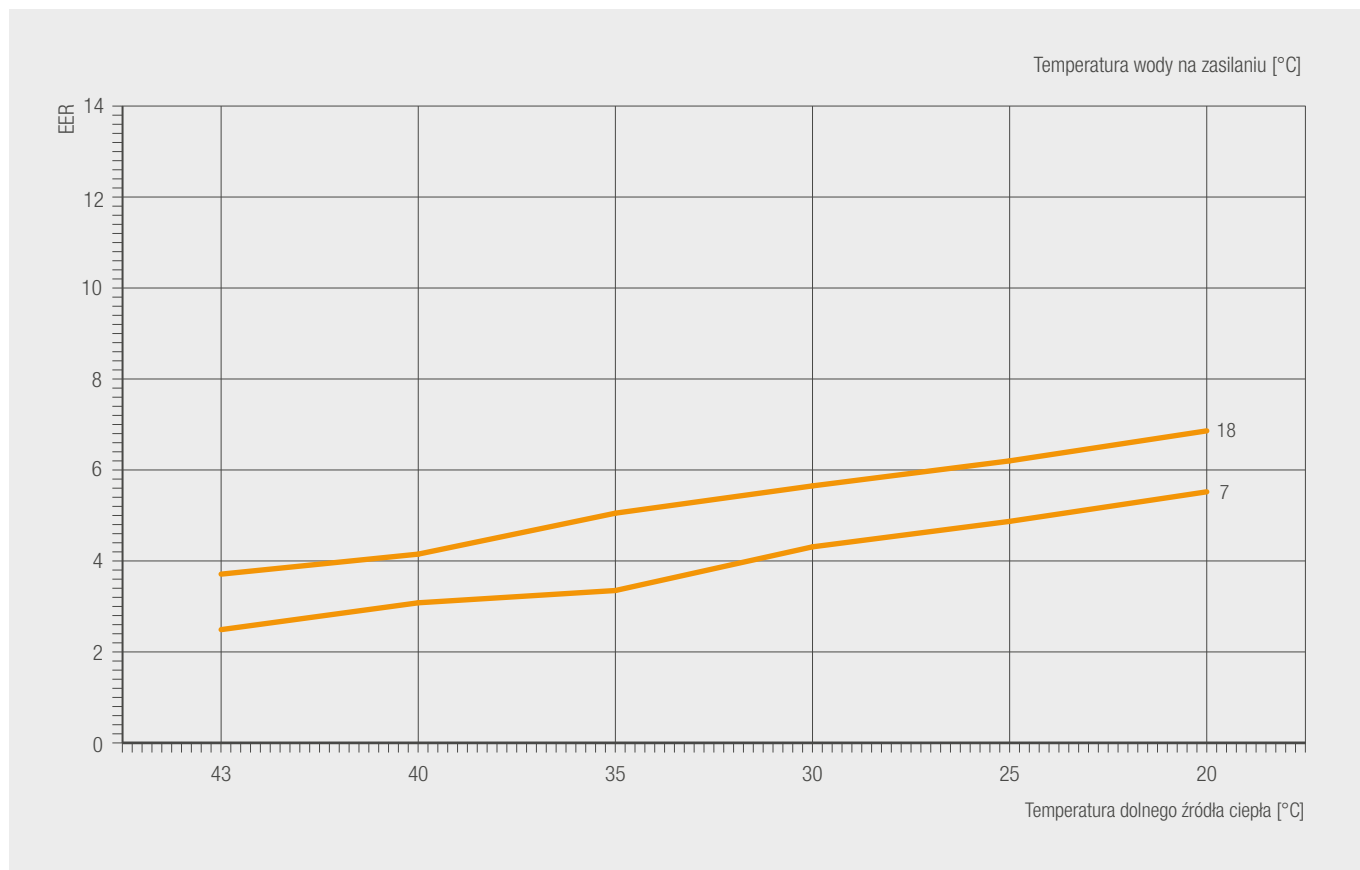
| GÓRNE ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP   |       |       |       |      |      |
|-------------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                   |                   | 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 | /    | /    |
| 35                | 8,829             | 8,130          | 7,067 | 6,003 | /     | /     | 9,45  | 10,43 | 10,74 | 11,04 | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                | 8,500             | 7,890          | 6,733 | 5,576 | /     | /     | 8,05  | 8,74  | 9,00  | 9,26  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                | 9,203             | 8,643          | 7,497 | 6,350 | /     | /     | 7,05  | 7,74  | 7,97  | 8,20  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                | 9,287             | 8,829          | 7,851 | 6,873 | /     | /     | 6,34  | 6,77  | 6,95  | 7,12  | /     | /    |      |
| 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  | 1,77  | 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  | /    | /    |
| 35                | 9,029             | 8,755          | 7,989 | 7,223 | /     | /     | 5,21  | 5,63  | 5,78  | 5,92  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                | 8,158             | 7,476          | 6,363 | /     | /     | /     | 4,72  | 5,03  | 5,29  | /     | /     | /    |      |
| W60               | -15               | 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  | /     | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 8 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 8 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**



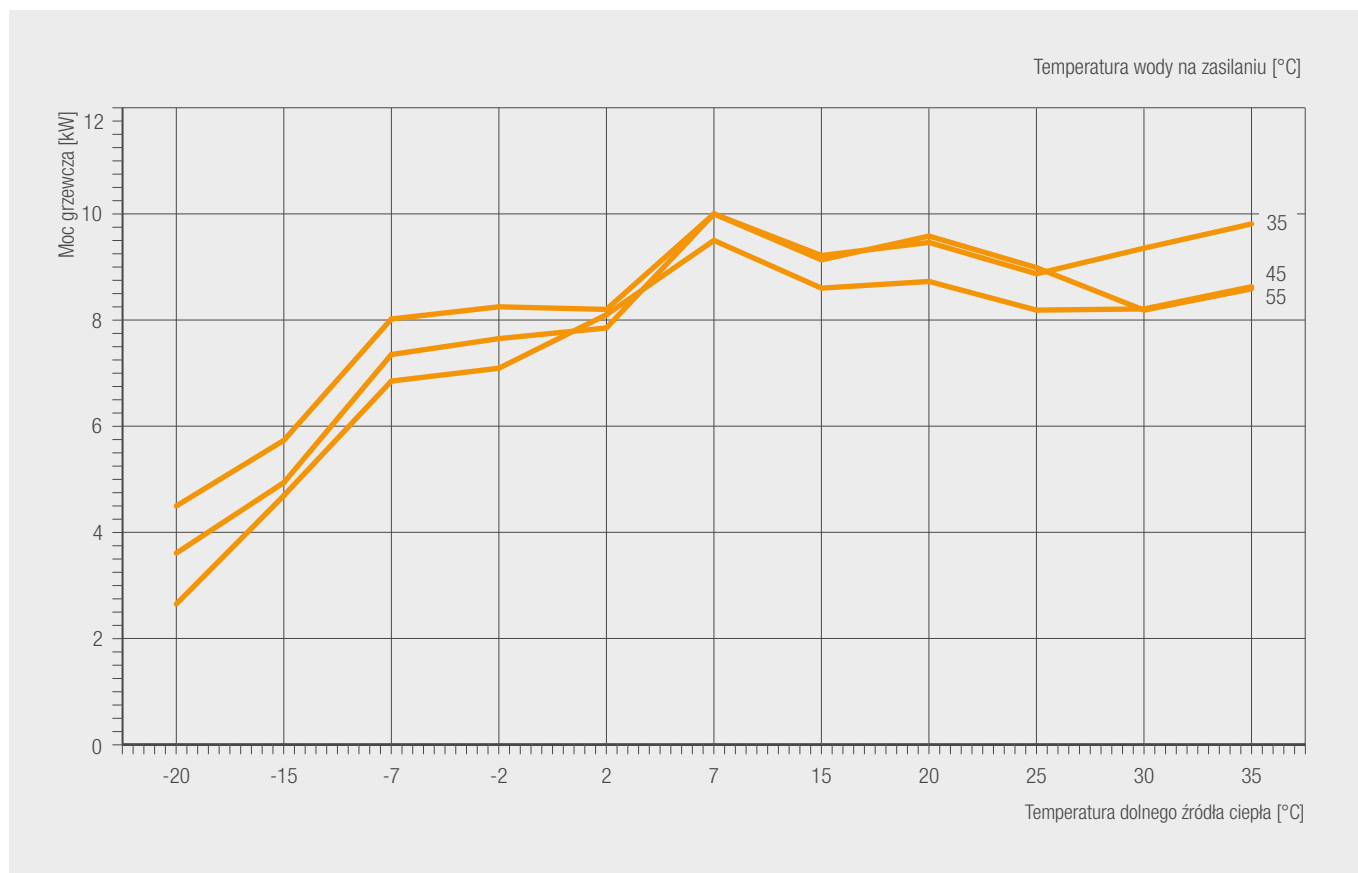
## OMNIA ST 3.2 HI3 8 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| 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 | /    |

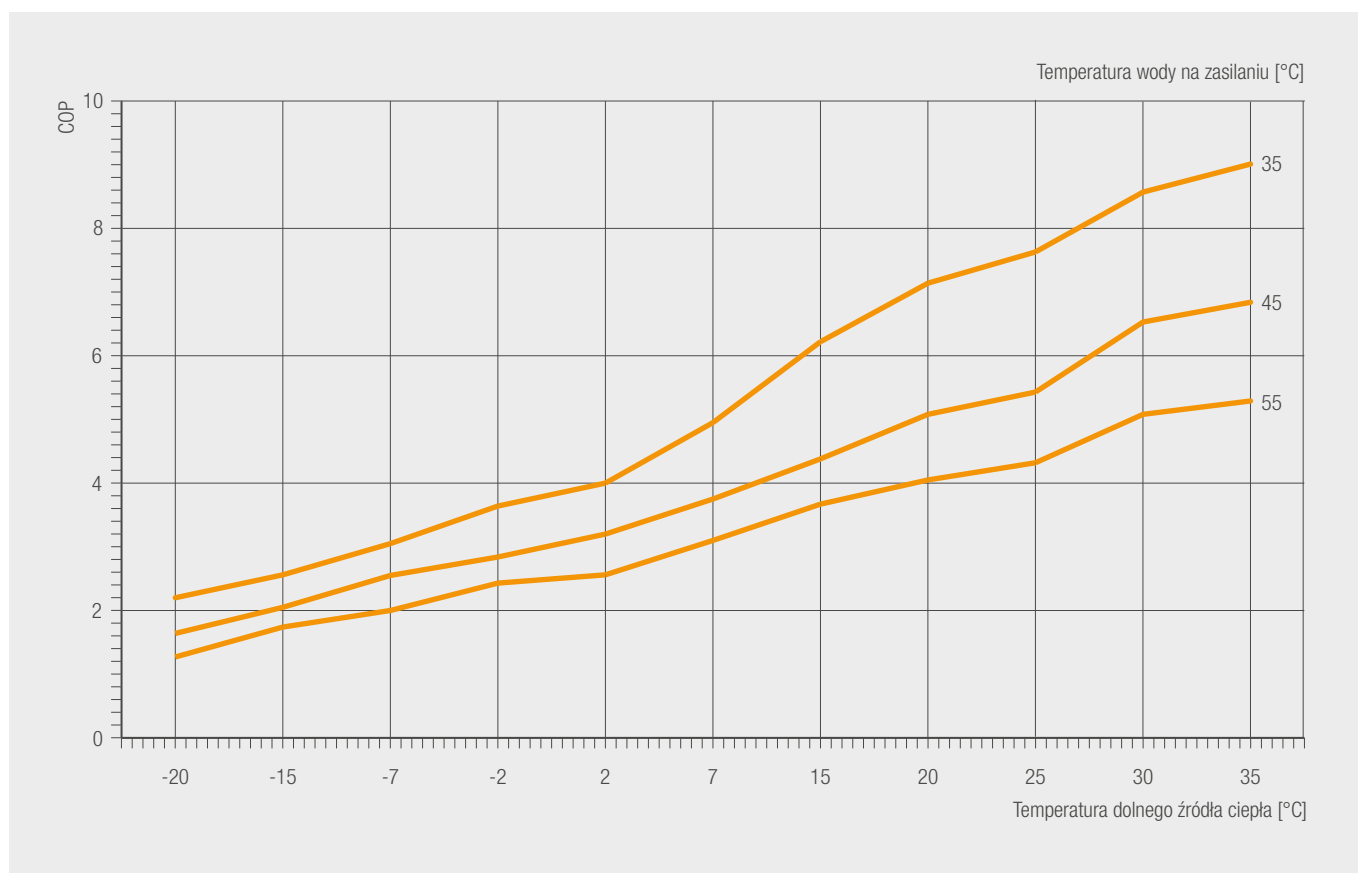


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 10 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 10 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**



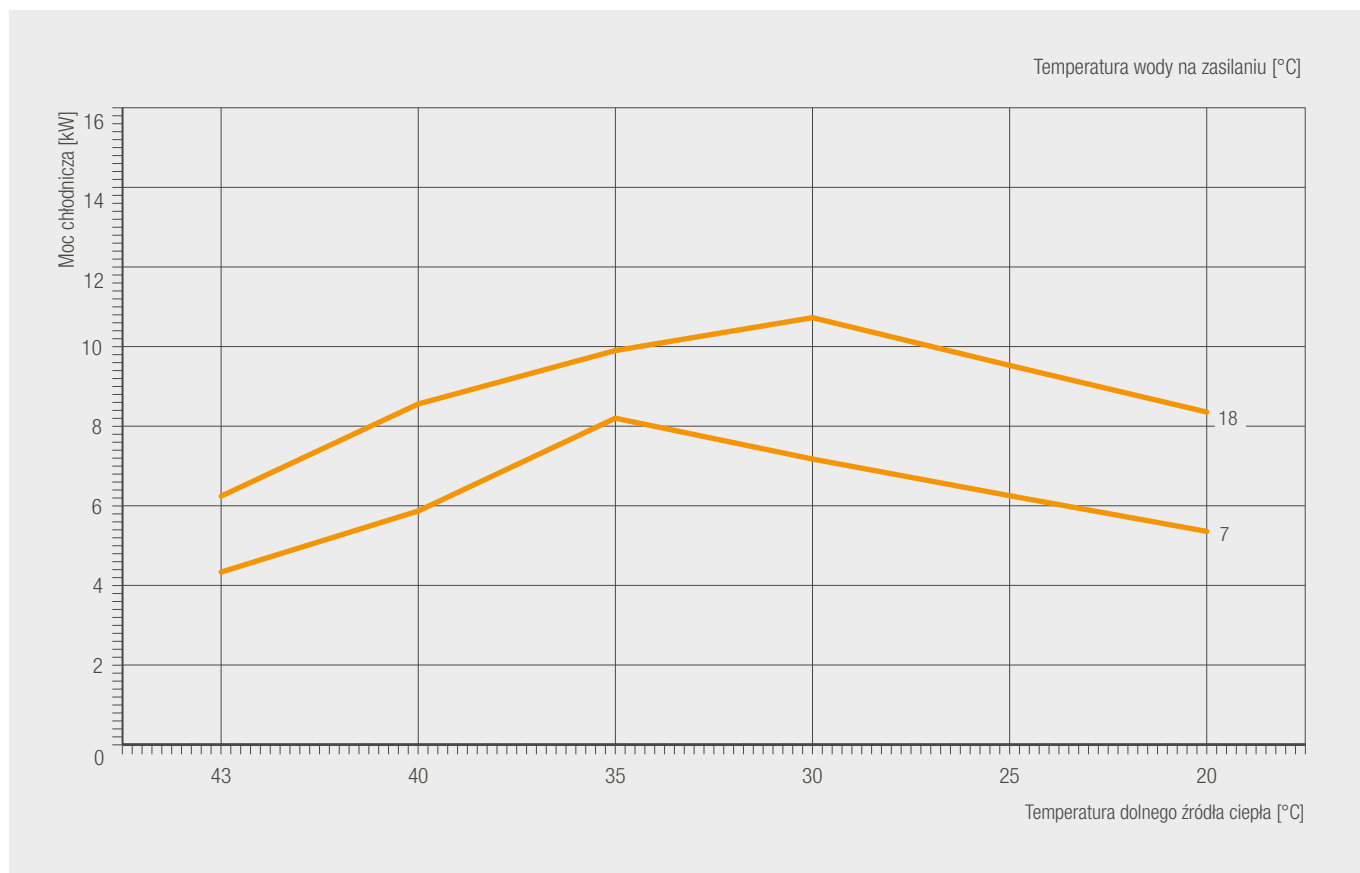
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

## OMNIA ST 3.2 HI3 10 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

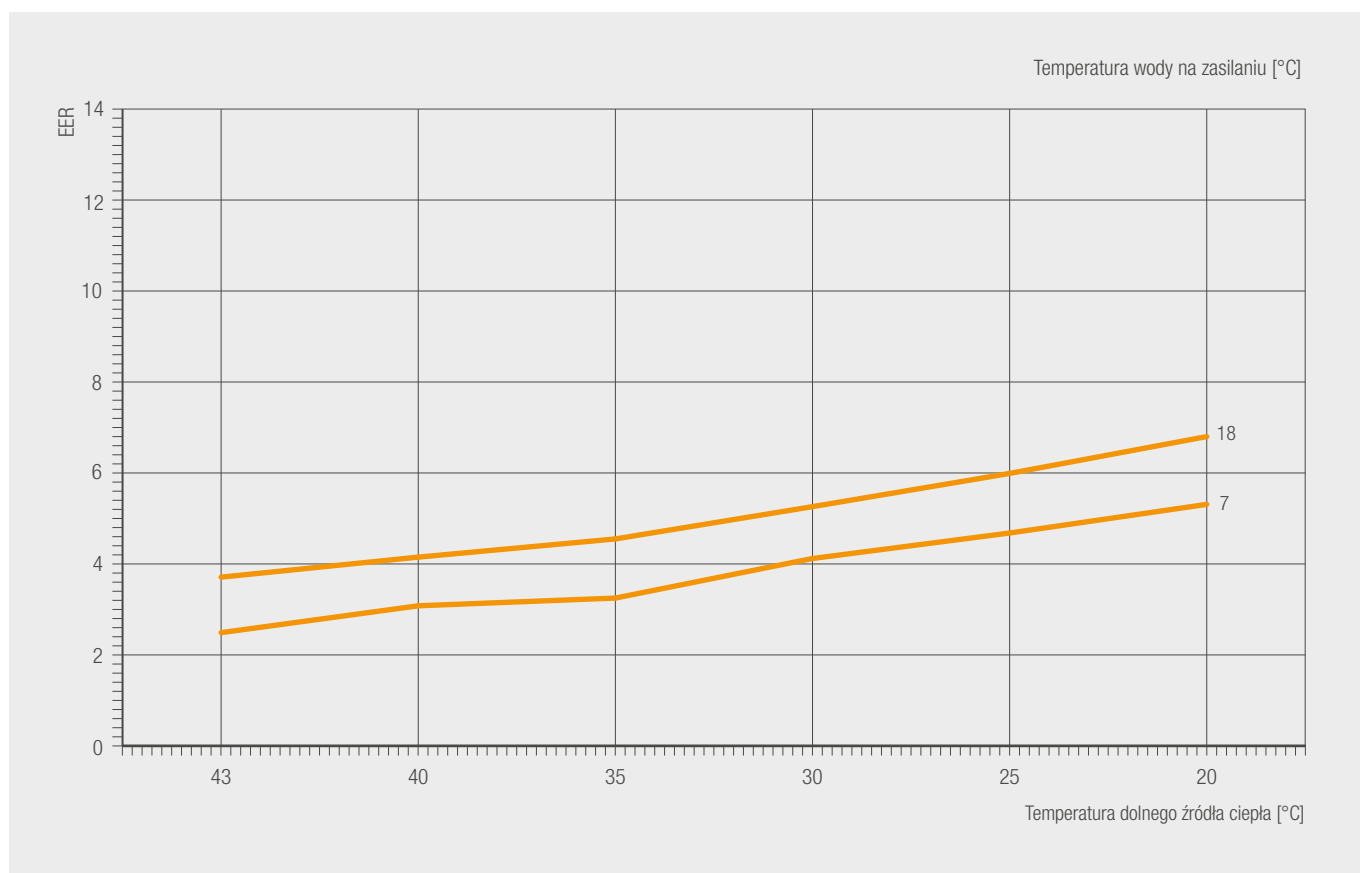
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |       |       |       |       | COP   |       |       |       |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                      |                      | 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 | /    | /    |
| 35                   | 9,436                | 8,689          | 7,553  | 6,416 | /     | /     | 9,15  | 10,10 | 10,40 | 10,69 | /     | /    |      |
| 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          | 8,000  | 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  | /    | /    |
| 35                   | 9,251                | 8,587          | 7,328  | 6,069 | /     | /     | 8,30  | 9,01  | 9,28  | 9,55  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                   | 9,206                | 8,645          | 7,499  | 6,352 | /     | /     | 6,97  | 7,65  | 7,88  | 8,10  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                   | 10,320               | 9,811          | 8,724  | 7,637 | /     | /     | 6,40  | 6,84  | 7,02  | 7,19  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                   | 9,687                | 9,392          | 8,571  | 7,749 | /     | /     | 5,17  | 5,59  | 5,74  | 5,88  | /     | /    |      |
| 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  | /    | /    |
| 35                   | 9,416                | 8,628          | 7,345  | /     | /     | /     | 4,96  | 5,29  | 5,56  | /     | /     | /    |      |
| 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  | /     | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI3 10 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI3 10 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

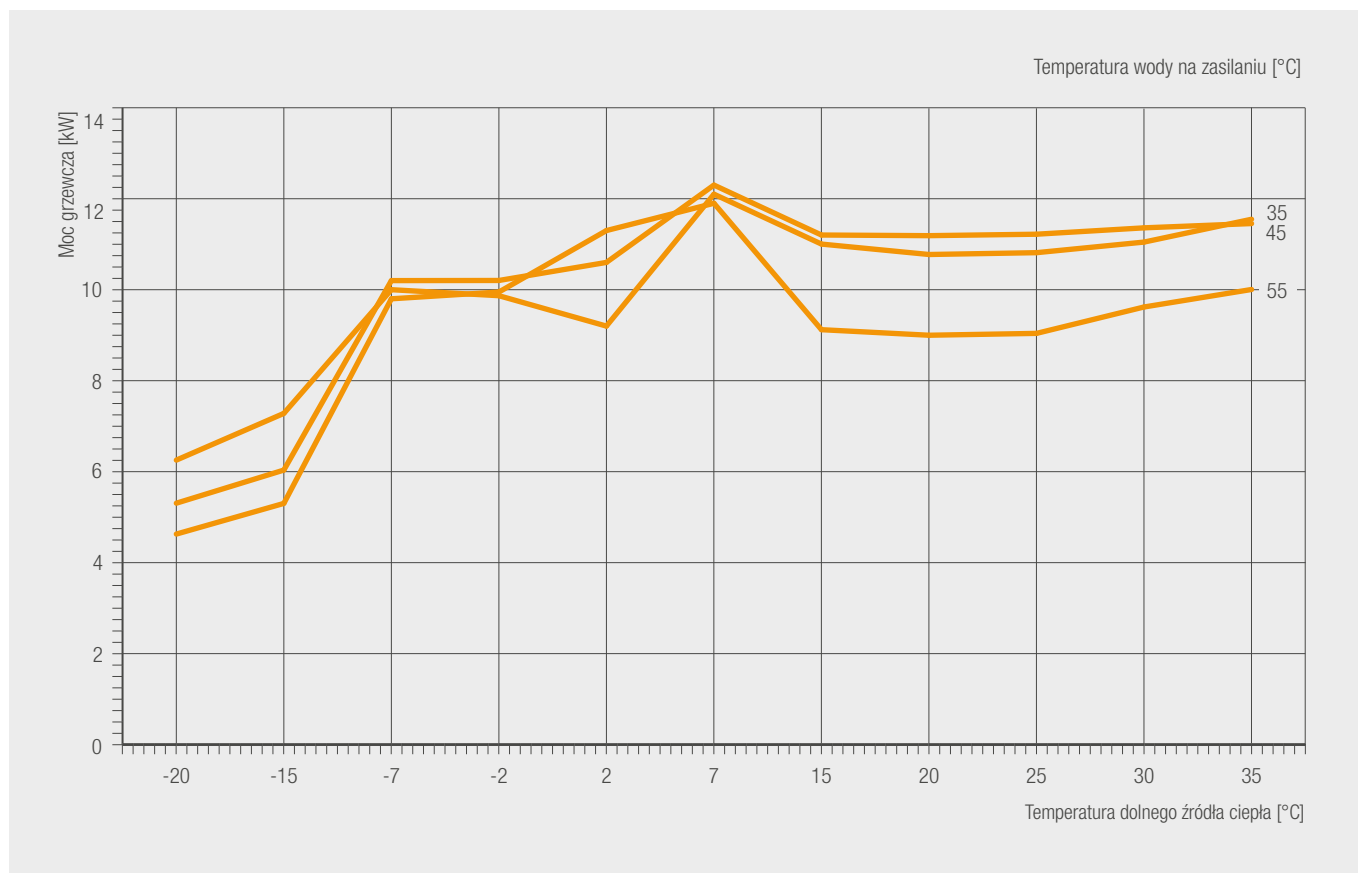


## OMNIA ST 3.2 HI3 10 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

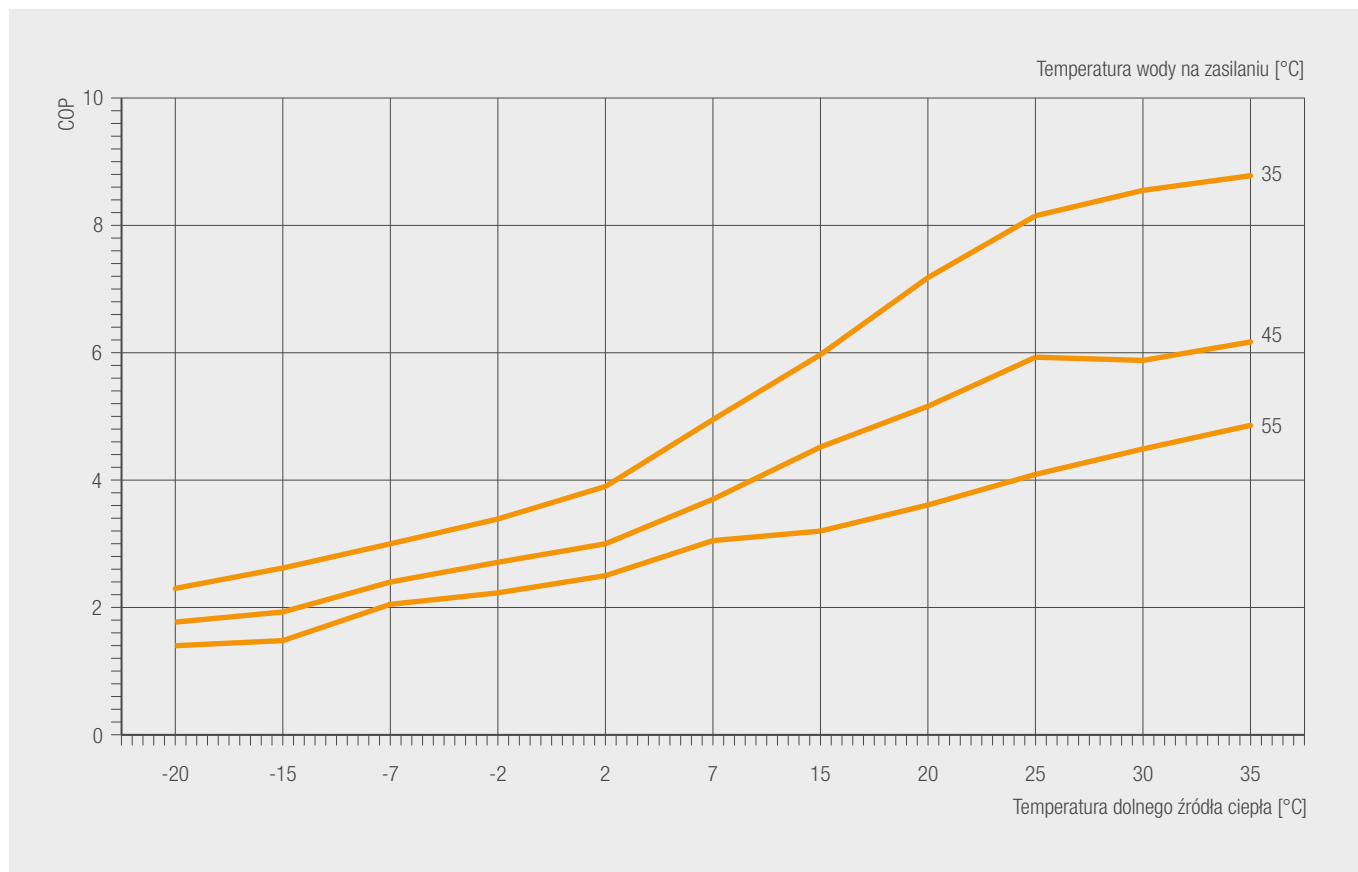
| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 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 | /    |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI6 12T – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI6 12T – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**



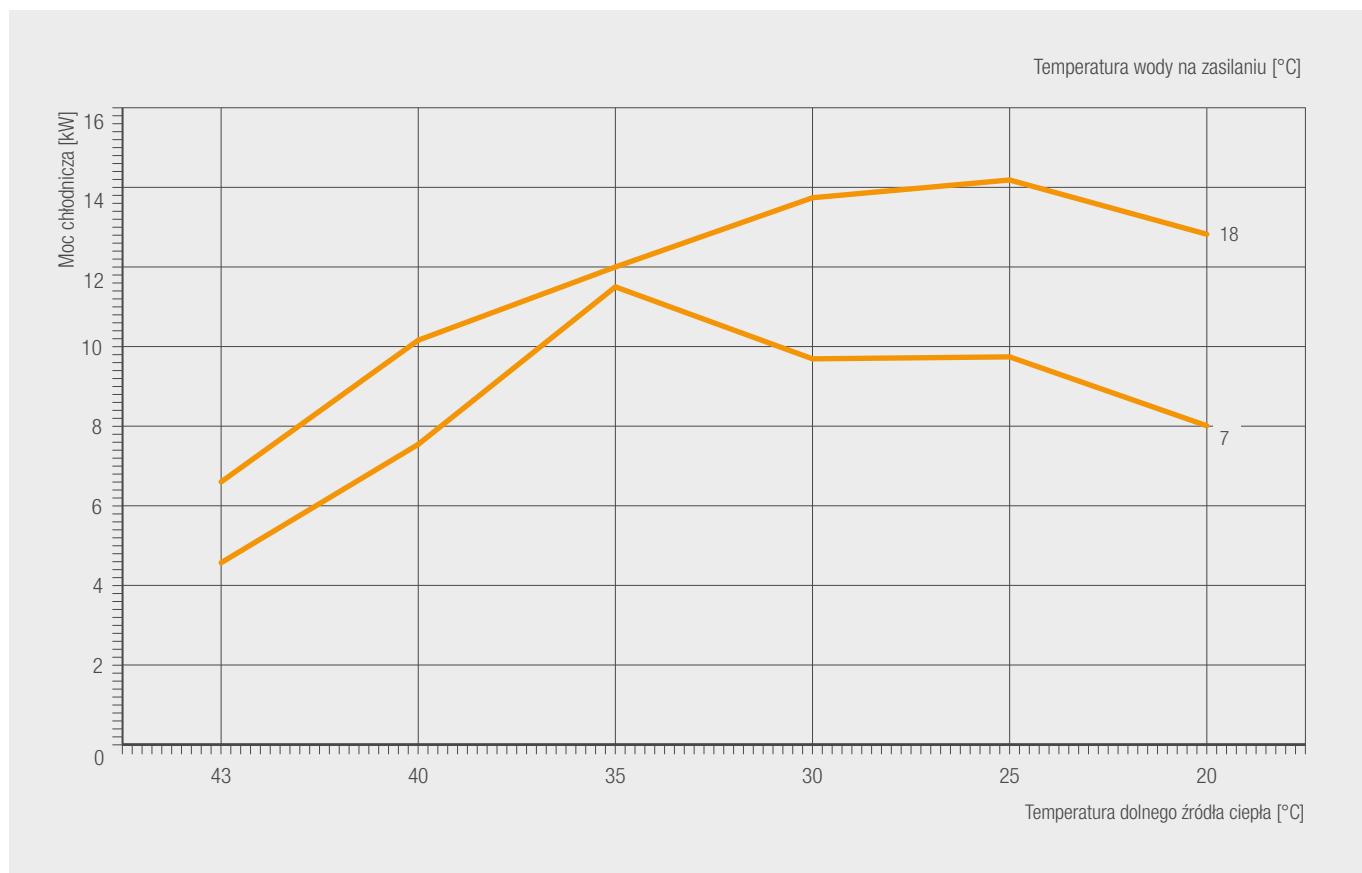
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

## OMNIA ST 3.2 HI6 12T WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

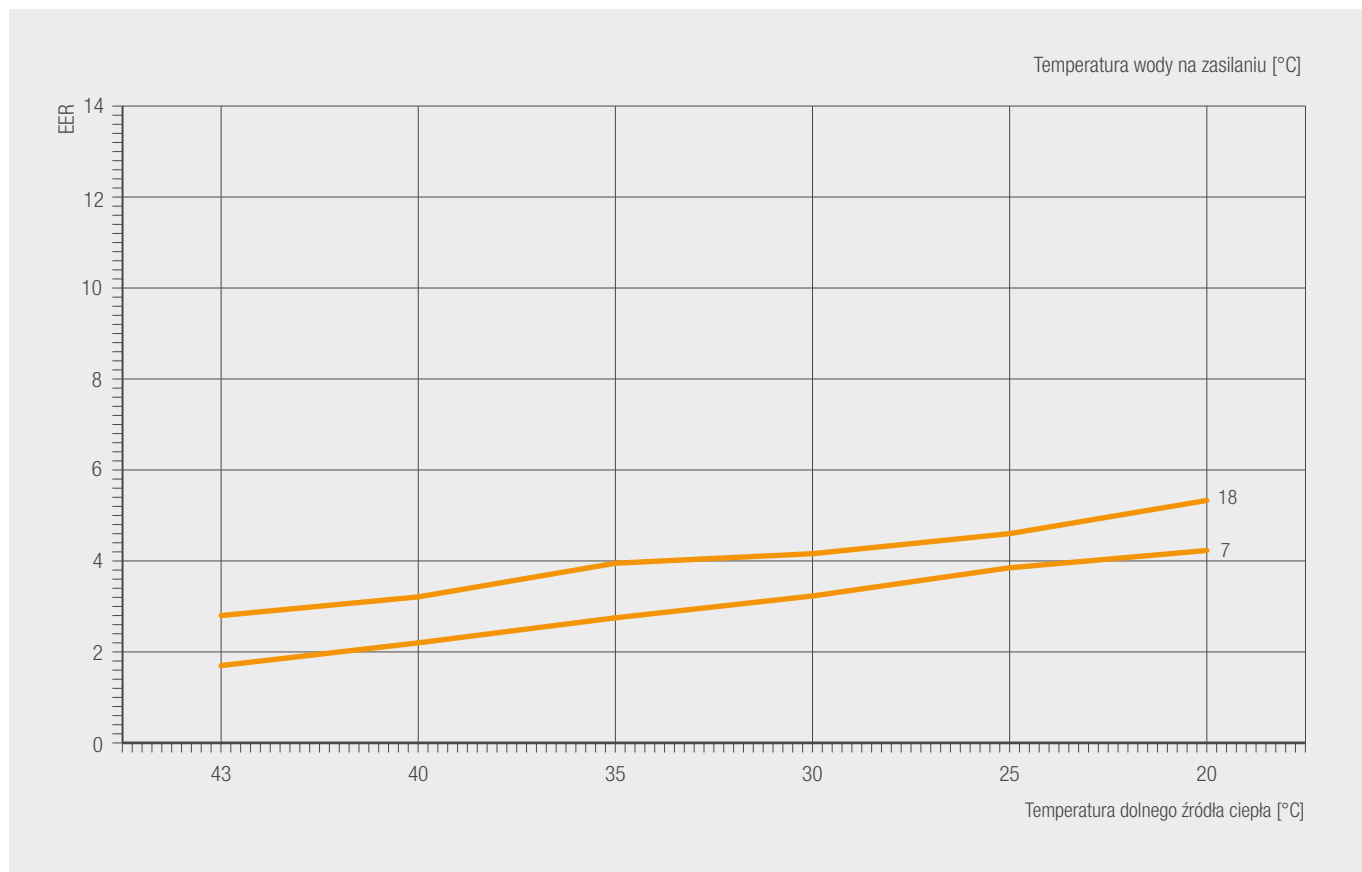
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |        |        |       |       | COP  |      |      |       |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%   | 90%    | 70%    | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%   | 50%  | 30%  |
| W30                  | -20                  | 7,488          | 6,601  | 5,411  | 4,221  | /     | /     | 2,50 | 2,70 | 2,72 | 2,74  | /    | /    |
|                      | -15                  | 8,657          | 7,351  | 6,178  | 5,004  | /     | /     | 2,65 | 2,88 | 2,91 | 2,94  | /    | /    |
|                      | -7                   | 10,943         | 10,286 | 8,678  | 7,069  | 5,461 | 3,852 | 3,02 | 3,15 | 3,20 | 3,26  | 3,31 | 3,36 |
|                      | -2                   | 11,649         | 10,136 | 8,689  | 7,242  | 5,794 | 4,347 | 3,48 | 3,61 | 3,68 | 3,76  | 3,83 | 3,90 |
|                      | 2                    | 12,733         | 9,960  | 9,079  | 8,198  | 4,946 | /     | 4,09 | 4,47 | 4,75 | 5,04  | 4,69 | /    |
|                      | 7                    | 14,670         | 12,107 | 10,905 | 9,702  | 5,533 | /     | 5,01 | 5,42 | 5,79 | 6,17  | 5,79 | /    |
|                      | 15                   | 14,697         | 11,567 | 10,553 | 9,539  | 5,776 | /     | 6,65 | 7,32 | 7,79 | 8,25  | 7,68 | /    |
|                      | 20                   | 14,319         | 11,147 | 10,214 | 9,281  | 5,728 | /     | 7,60 | 8,45 | 8,98 | 9,52  | 8,85 | /    |
|                      | 25                   | 14,279         | 11,188 | 10,281 | 9,373  | 5,854 | /     | 8,23 | 9,15 | 9,73 | 10,30 | 9,58 | /    |
|                      | 30                   | 14,199         | 11,231 | 9,095  | 6,958  | /     | /     | 8,75 | 9,66 | 9,99 | 10,11 | /    | /    |
| W35                  | -20                  | 7,213          | 6,254  | 5,165  | 4,075  | /     | /     | 2,16 | 2,30 | 2,32 | 2,33  | /    | /    |
|                      | -15                  | 8,358          | 7,281  | 6,099  | 4,916  | /     | /     | 2,45 | 2,62 | 2,65 | 2,68  | /    | /    |
|                      | -7                   | 11,020         | 10,000 | 8,492  | 6,984  | 5,475 | 3,967 | 2,83 | 3,00 | 3,04 | 3,07  | 3,11 | 3,14 |
|                      | -2                   | 11,645         | 9,868  | 8,501  | 7,134  | 5,766 | 4,399 | 3,20 | 3,39 | 3,44 | 3,49  | 3,54 | 3,59 |
|                      | 2                    | 12,638         | 9,200  | 8,484  | 7,768  | 4,924 | /     | 3,66 | 3,90 | 4,19 | 4,47  | 4,23 | /    |
|                      | 7                    | 14,571         | 12,100 | 10,912 | 9,725  | 5,581 | /     | 4,69 | 4,95 | 5,32 | 5,68  | 5,38 | /    |
|                      | 15                   | 14,364         | 11,003 | 10,072 | 9,140  | 5,616 | /     | 5,43 | 5,97 | 6,35 | 6,73  | 6,26 | /    |
|                      | 20                   | 14,223         | 10,774 | 9,907  | 9,039  | 5,661 | /     | 6,47 | 7,18 | 7,63 | 8,09  | 7,52 | /    |
|                      | 25                   | 14,182         | 10,814 | 9,972  | 9,130  | 5,786 | /     | 7,35 | 8,15 | 8,66 | 9,18  | 8,54 | /    |
|                      | 30                   | 14,347         | 11,047 | 9,433  | 7,819  | /     | /     | 7,76 | 8,55 | 8,67 | 8,78  | /    | /    |
| W40                  | -20                  | 6,383          | 5,623  | 4,672  | 3,721  | /     | /     | 1,87 | 1,97 | 1,99 | 2,00  | /    | /    |
|                      | -15                  | 7,934          | 6,633  | 5,590  | 4,546  | /     | /     | 2,19 | 2,32 | 2,35 | 2,37  | /    | /    |
|                      | -7                   | 10,416         | 10,143 | 8,657  | 7,171  | 5,684 | 4,198 | 2,44 | 2,50 | 2,56 | 2,62  | 2,68 | 2,74 |
|                      | -2                   | 11,594         | 10,089 | 9,161  | 8,233  | 4,880 | /     | 2,80 | 2,97 | 3,17 | 3,38  | 3,17 | /    |
|                      | 2                    | 12,873         | 10,067 | 9,331  | 8,595  | 5,560 | /     | 3,28 | 3,58 | 3,83 | 4,08  | 3,83 | /    |
|                      | 7                    | 14,796         | 12,355 | 11,308 | 10,262 | 6,303 | /     | 4,14 | 4,50 | 4,81 | 5,12  | 4,80 | /    |
|                      | 15                   | 14,955         | 11,605 | 10,898 | 10,191 | 6,924 | /     | 4,72 | 5,24 | 5,57 | 5,90  | 5,49 | /    |
|                      | 20                   | 14,835         | 11,386 | 9,179  | 6,972  | /     | /     | 5,39 | 6,04 | 6,18 | 6,32  | /    | /    |
|                      | 25                   | 14,715         | 11,367 | 9,215  | 7,063  | /     | /     | 6,26 | 7,79 | 7,58 | 7,36  | /    | /    |
|                      | 30                   | 14,693         | 11,461 | 9,845  | 8,228  | /     | /     | 6,63 | 8,15 | 7,84 | 7,52  | /    | /    |
| W45                  | -20                  | 6,051          | 5,307  | 4,620  | 3,933  | /     | /     | 1,72 | 1,77 | 1,76 | 1,75  | /    | /    |
|                      | -15                  | 7,387          | 6,035  | 5,382  | 4,728  | /     | /     | 1,87 | 1,93 | 1,93 | 1,93  | /    | /    |
|                      | -7                   | 10,404         | 10,200 | 9,393  | 8,586  | 5,410 | /     | 2,31 | 2,40 | 2,55 | 2,71  | 2,52 | /    |
|                      | -2                   | 11,618         | 10,203 | 8,227  | 6,250  | /     | /     | 2,59 | 2,71 | 2,79 | 2,86  | /    | /    |
|                      | 2                    | 12,826         | 10,600 | 8,819  | 7,038  | /     | /     | 2,92 | 3,00 | 3,16 | 3,32  | /    | /    |
|                      | 7                    | 14,508         | 12,300 | 10,089 | 7,878  | /     | /     | 3,63 | 3,70 | 3,90 | 4,10  | /    | /    |
|                      | 15                   | 14,605         | 11,202 | 9,647  | 8,091  | /     | /     | 4,14 | 4,52 | 4,61 | 4,69  | /    | /    |
|                      | 20                   | 14,750         | 11,188 | 9,732  | 8,275  | /     | /     | 4,69 | 5,16 | 5,26 | 5,36  | /    | /    |
|                      | 25                   | 14,695         | 11,220 | 9,806  | 8,391  | /     | /     | 5,39 | 5,93 | 6,05 | 6,16  | /    | /    |
|                      | 30                   | 14,734         | 11,360 | 9,942  | 8,523  | /     | /     | 5,59 | 5,88 | 6,03 | 6,18  | /    | /    |
| W50                  | -20                  | 5,362          | 4,724  | 4,239  | 3,753  | /     | /     | 1,51 | 1,56 | 1,55 | 1,54  | /    | /    |
|                      | -15                  | 6,712          | 5,511  | 5,071  | 4,631  | /     | /     | 1,69 | 1,75 | 1,75 | 1,75  | /    | /    |
|                      | -7                   | 10,613         | 10,276 | 9,540  | 8,804  | 5,731 | /     | 2,24 | 2,29 | 2,43 | 2,56  | 2,37 | /    |
|                      | -2                   | 10,949         | 10,139 | 9,513  | 8,887  | 6,020 | /     | 2,34 | 2,39 | 2,55 | 2,71  | 2,54 | /    |
|                      | 2                    | 11,849         | 10,132 | 8,394  | 6,656  | /     | /     | 2,62 | 2,65 | 2,76 | 2,87  | /    | /    |
|                      | 7                    | 13,908         | 12,170 | 10,000 | 7,830  | /     | /     | 3,14 | 3,25 | 3,36 | 3,46  | /    | /    |
|                      | 15                   | 13,424         | 10,081 | 9,182  | 8,283  | /     | /     | 3,60 | 3,79 | 3,89 | 3,98  | /    | /    |
|                      | 20                   | 13,661         | 10,143 | 9,334  | 8,524  | /     | /     | 4,06 | 4,32 | 4,43 | 4,53  | /    | /    |
|                      | 25                   | 13,898         | 10,389 | 9,600  | 8,811  | /     | /     | 4,63 | 4,93 | 5,06 | 5,18  | /    | /    |
|                      | 30                   | 13,946         | 10,529 | 9,738  | 8,946  | /     | /     | 4,95 | 5,24 | 5,38 | 5,51  | /    | /    |
| W55                  | -20                  | 5,075          | 4,628  | 4,116  | 3,603  | /     | /     | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,39  | /    | /    |
|                      | -15                  | 6,334          | 5,302  | 4,868  | 4,434  | /     | /     | 1,47 | 1,48 | 1,49 | 1,49  | /    | /    |
|                      | -7                   | 10,587         | 9,800  | 7,918  | 6,035  | /     | /     | 2,02 | 2,05 | 2,11 | 2,16  | /    | /    |
|                      | -2                   | 10,664         | 9,949  | 8,063  | 6,177  | /     | /     | 2,16 | 2,23 | 2,27 | 2,31  | /    | /    |
|                      | 2                    | 11,643         | 11,300 | 9,199  | 7,097  | /     | /     | 2,52 | 2,50 | 2,58 | 2,65  | /    | /    |
|                      | 7                    | 13,852         | 11,900 | 10,265 | 8,630  | /     | /     | 2,97 | 3,05 | 3,16 | 3,27  | /    | /    |
|                      | 15                   | 12,049         | 9,121  | 7,832  | /      | /     | /     | 3,03 | 3,20 | 3,33 | /     | /    | /    |
|                      | 20                   | 12,023         | 8,999  | 7,899  | /      | /     | /     | 3,39 | 3,61 | 3,75 | /     | /    | /    |
|                      | 25                   | 11,997         | 9,040  | 8,002  | /      | /     | /     | 3,84 | 4,09 | 4,25 | /     | /    | /    |
|                      | 30                   | 12,641         | 9,620  | 8,596  | /      | /     | /     | 4,30 | 4,49 | 4,73 | /     | /    | /    |
| W60                  | -15                  | 5,865          | 4,962  | 4,223  | /      | /     | /     | 1,25 | 1,24 | 1,25 | /     | /    | /    |
|                      | -7                   | 8,049          | 7,228  | 6,230  | 5,232  | /     | /     | 1,59 | 1,64 | 1,66 | 1,68  | /    | /    |
|                      | -2                   | 8,367          | 7,285  | 6,436  | 5,586  | /     | /     | 1,65 | 1,68 | 1,72 | 1,75  | /    | /    |
|                      | 2                    | 9,915          | 8,174  | 7,465  | 6,755  | /     | /     | 1,91 | 2,01 | 2,06 | 2,10  | /    | /    |
|                      | 7                    | 12,949         | 10,812 | 9,764  | 8,715  | /     | /     | 2,56 | 2,66 | 2,73 | 2,79  | /    | /    |
|                      | 15                   | 12,291         | 9,661  | 8,727  | /      | /     | /     | 2,85 | 2,97 | 3,09 | /     | /    | /    |
|                      | 20                   | 10,762         | 8,367  | 7,716  | /      | /     | /     | 2,90 | 3,06 | 3,18 | /     | /    | /    |
|                      | 25                   | 10,033         | 7,851  | 7,294  | /      | /     | /     | 2,99 | 3,14 | 3,27 | /     | /    | /    |
| 30                   | 10,342               | 8,170          | 7,343  | /      | /      | /     | 3,04  | 3,17 | 3,33 | /    | /     | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI6 12T – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI6 12T – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**



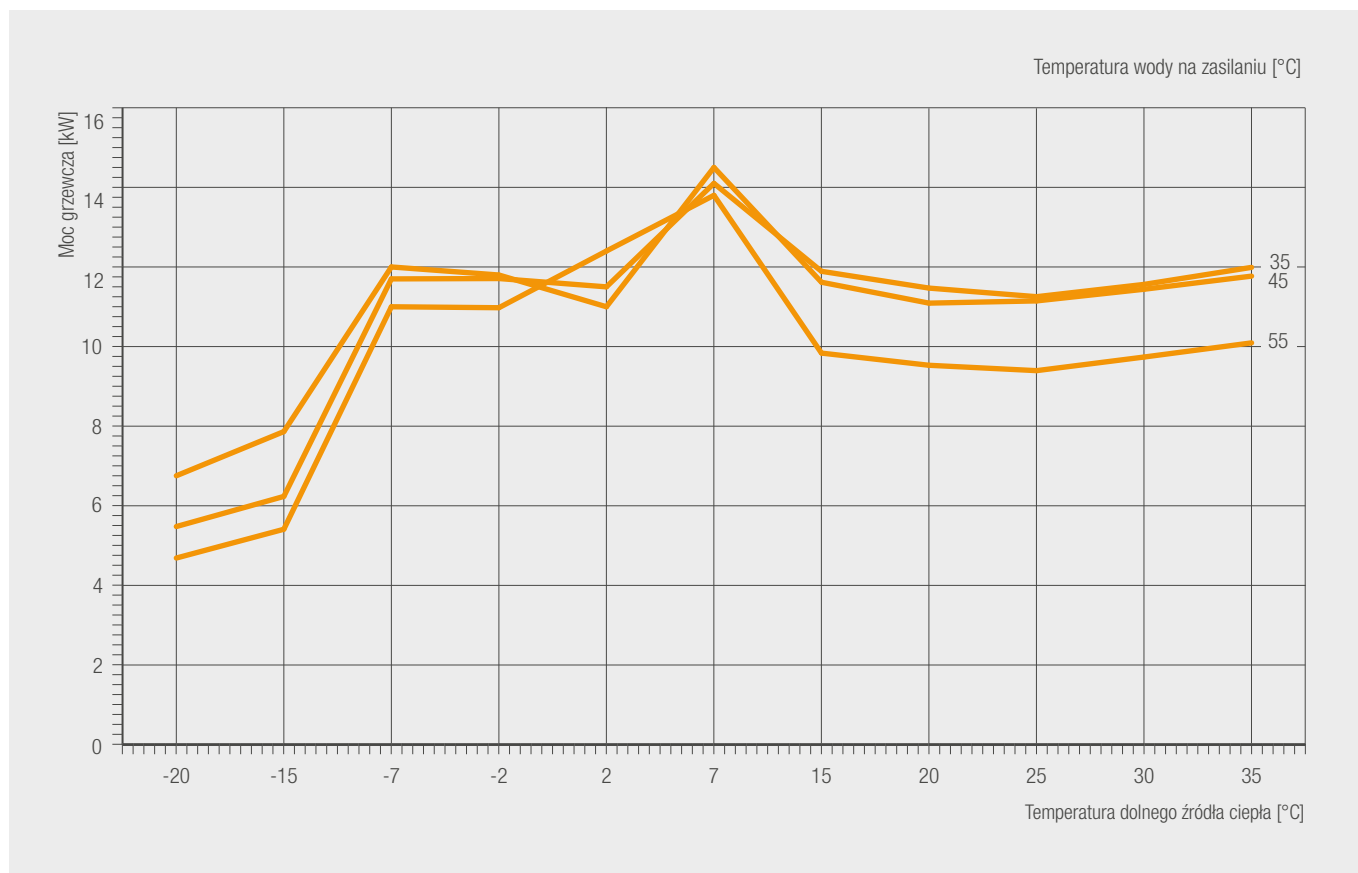
## OMNIA ST 3.2 HI6 12T WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| 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                   | 7,991          | 6,599  | 6,046  | 5,494  | 3,390 | /     | 2,57 | 2,80 | 2,96 | 3,13 | 2,89 | /    |
|                      | 40                   | 11,518         | 10,160 | 9,306  | 8,453  | 5,209 | /     | 2,88 | 3,21 | 3,40 | 3,59 | 3,32 | /    |
|                      | 35                   | 15,053         | 12,000 | 11,107 | 10,215 | 6,572 | /     | 3,57 | 3,95 | 4,26 | 4,52 | 4,21 | /    |
|                      | 30                   | 15,798         | 13,739 | 12,517 | 11,296 | 6,799 | /     | 3,79 | 4,16 | 4,42 | 4,69 | 4,36 | /    |
|                      | 25                   | 16,544         | 14,185 | 12,943 | 11,701 | 7,089 | /     | 4,17 | 4,60 | 4,89 | 5,18 | 4,82 | /    |
|                      | 20                   | 15,168         | 12,822 | 11,785 | 10,749 | 6,721 | /     | 4,84 | 5,33 | 5,68 | 6,02 | 5,62 | /    |
| W15                  | 43                   | 7,328          | 5,833  | 5,359  | 4,885  | 3,048 | /     | 2,43 | 2,61 | 2,77 | 2,93 | 2,72 | /    |
|                      | 40                   | 10,665         | 9,282  | 8,445  | 7,608  | 4,551 | /     | 2,72 | 3,00 | 3,18 | 3,36 | 3,11 | /    |
|                      | 35                   | 14,529         | 11,972 | 10,924 | 9,877  | 5,986 | /     | 3,39 | 3,65 | 3,90 | 4,15 | 3,90 | /    |
|                      | 30                   | 15,177         | 13,026 | 11,773 | 10,520 | 6,101 | /     | 3,64 | 3,99 | 4,24 | 4,49 | 4,17 | /    |
|                      | 25                   | 15,824         | 13,387 | 12,116 | 10,844 | 6,330 | /     | 4,04 | 4,41 | 4,69 | 4,98 | 4,64 | /    |
|                      | 20                   | 14,162         | 11,805 | 10,761 | 9,717  | 5,863 | /     | 4,54 | 4,99 | 5,32 | 5,65 | 5,29 | /    |
| W10                  | 43                   | 6,108          | 4,800  | 4,351  | 3,903  | 2,296 | /     | 1,87 | 1,97 | 2,09 | 2,20 | 2,03 | /    |
|                      | 40                   | 9,873          | 8,346  | 7,543  | 6,739  | 3,907 | /     | 2,28 | 2,49 | 2,63 | 2,78 | 2,56 | /    |
|                      | 35                   | 13,065         | 10,726 | 9,682  | 8,637  | 4,978 | /     | 2,67 | 2,91 | 3,09 | 3,27 | 3,04 | /    |
|                      | 30                   | 13,431         | 11,192 | 9,542  | 7,893  | 6,243 | 4,593 | 3,25 | 3,52 | 3,56 | 3,60 | 3,64 | 3,68 |
|                      | 25                   | 13,797         | 11,327 | 9,668  | 8,009  | 6,350 | 4,691 | 3,82 | 4,17 | 4,22 | 4,28 | 4,33 | 4,38 |
|                      | 20                   | 12,153         | 9,827  | 8,446  | 7,065  | 5,683 | 4,302 | 4,10 | 4,46 | 4,51 | 4,56 | 4,60 | 4,65 |
| W7                   | 43                   | 5,720          | 4,569  | 3,898  | 3,228  | 2,557 | 1,886 | 1,63 | 1,70 | 1,71 | 1,73 | 1,74 | 1,75 |
|                      | 40                   | 9,099          | 7,543  | 6,798  | 6,053  | 3,462 | /     | 2,02 | 2,20 | 2,32 | 2,43 | 2,22 | /    |
|                      | 35                   | 11,813         | 11,500 | 9,764  | 7,928  | 6,092 | 4,256 | 2,70 | 2,75 | 2,77 | 2,79 | 2,81 | 2,83 |
|                      | 30                   | 11,876         | 9,692  | 8,325  | 6,957  | 5,590 | 4,222 | 3,00 | 3,23 | 3,26 | 3,29 | 3,31 | 3,34 |
|                      | 25                   | 12,092         | 9,741  | 8,376  | 7,012  | 5,647 | 4,282 | 3,57 | 3,85 | 3,89 | 3,92 | 3,96 | 3,99 |
|                      | 20                   | 10,088         | 8,011  | 7,226  | 6,441  | 3,699 | /     | 3,94 | 4,23 | 4,49 | 4,74 | 4,39 | /    |
| W5                   | 43                   | 5,196          | 4,266  | 3,565  | 2,863  | 2,162 | 1,460 | 1,40 | 1,45 | 1,46 | 1,47 | 1,47 | 1,48 |
|                      | 40                   | 8,109          | 6,620  | 5,953  | 5,286  | 2,990 | /     | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,11 | 1,91 | /    |
|                      | 35                   | 9,886          | 7,681  | 6,915  | 6,150  | 3,500 | /     | 2,19 | 2,30 | 2,43 | 2,56 | 2,36 | /    |
|                      | 30                   | 9,994          | 8,038  | 7,279  | 6,521  | 3,818 | /     | 2,79 | 2,97 | 3,14 | 3,30 | 3,03 | /    |
|                      | 25                   | 10,101         | 8,000  | 7,255  | 6,511  | 3,838 | /     | 3,37 | 3,56 | 3,76 | 3,97 | 3,65 | /    |
|                      | 20                   | 7,784          | 6,068  | 5,546  | 5,024  | 3,067 | /     | 3,83 | 4,02 | 4,27 | 4,51 | 4,18 | /    |

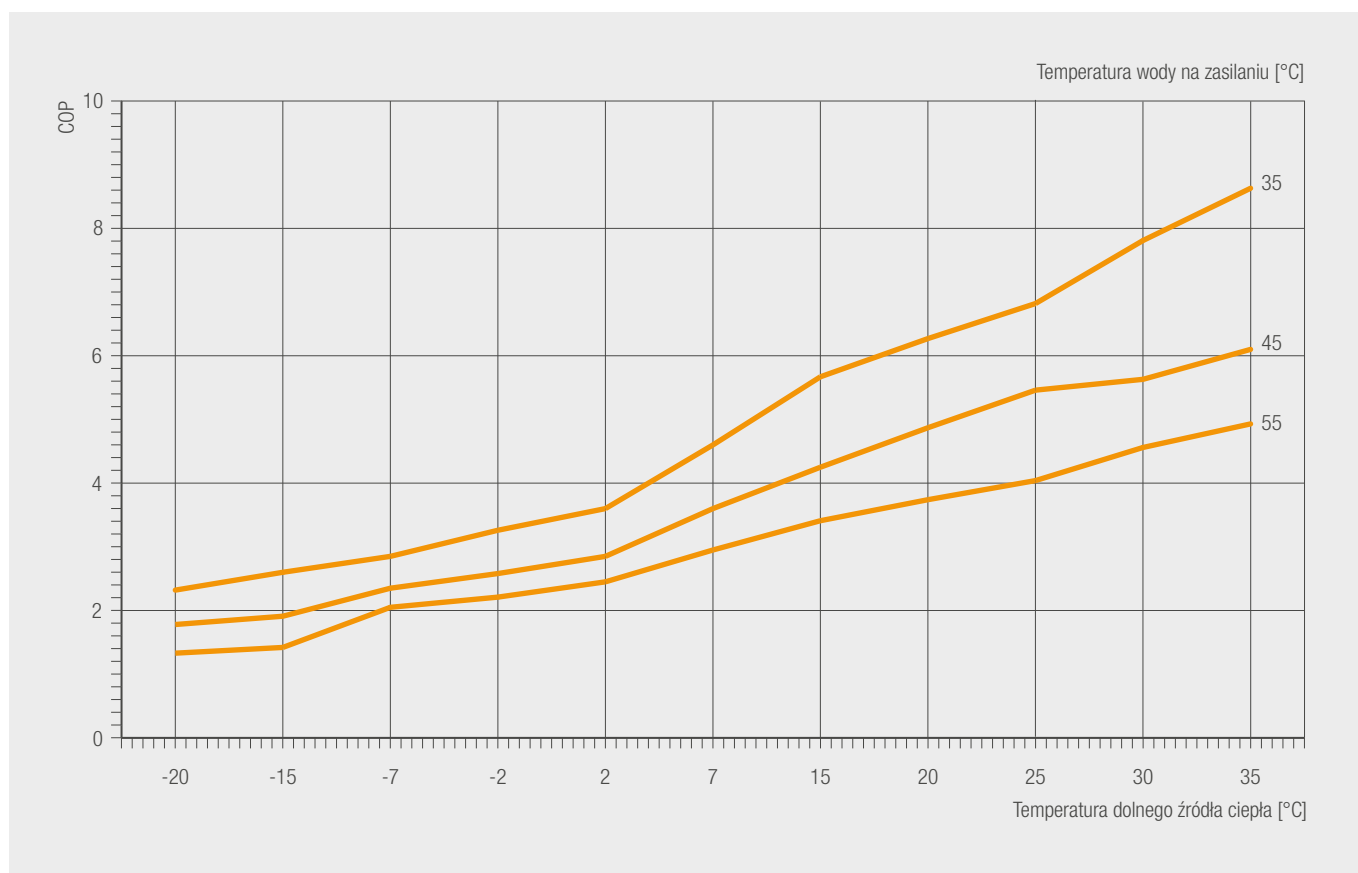


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI6 14T – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI6 14T – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

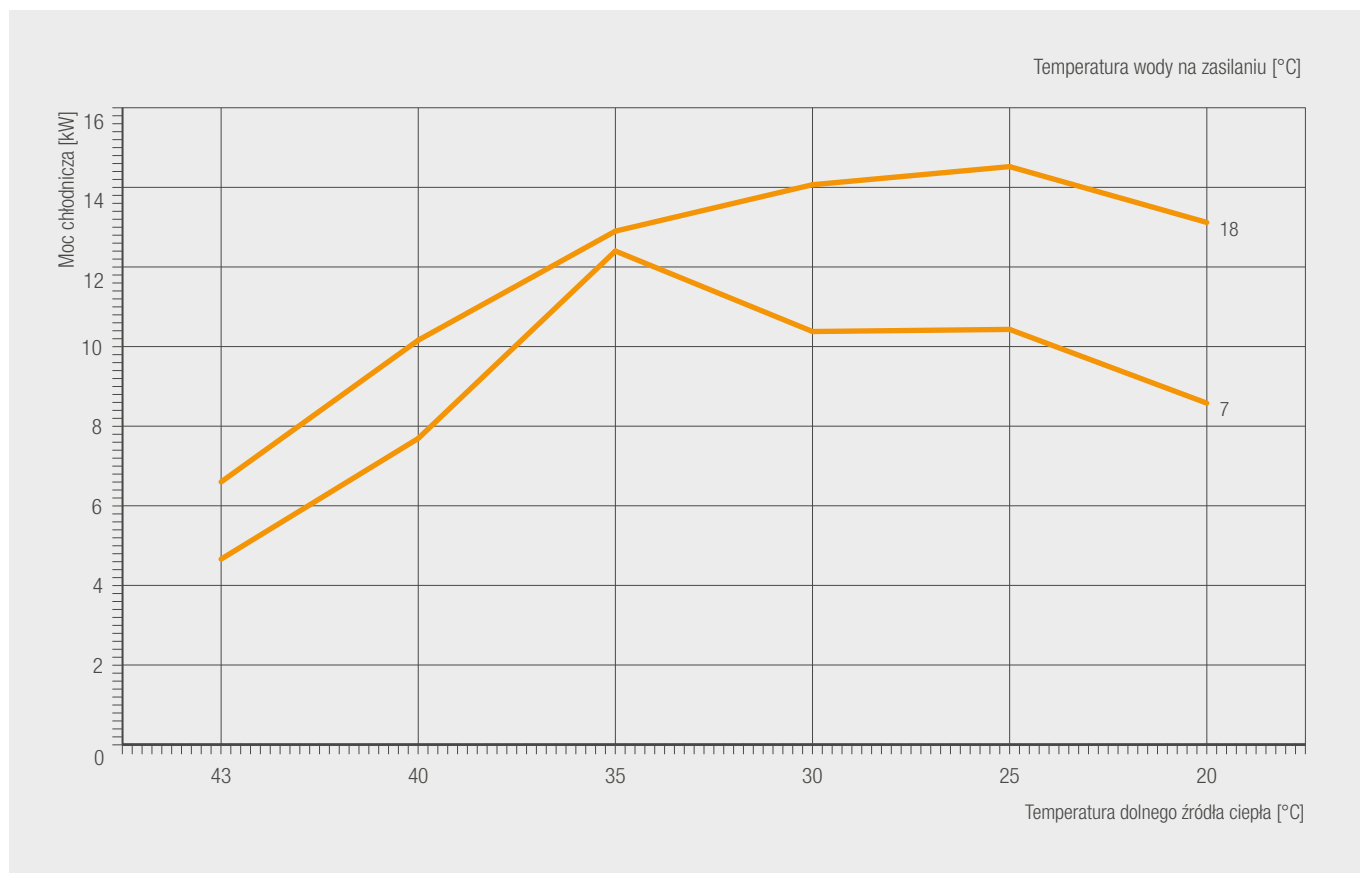


**OMNIA ST 3.2 HI6 14T WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE**

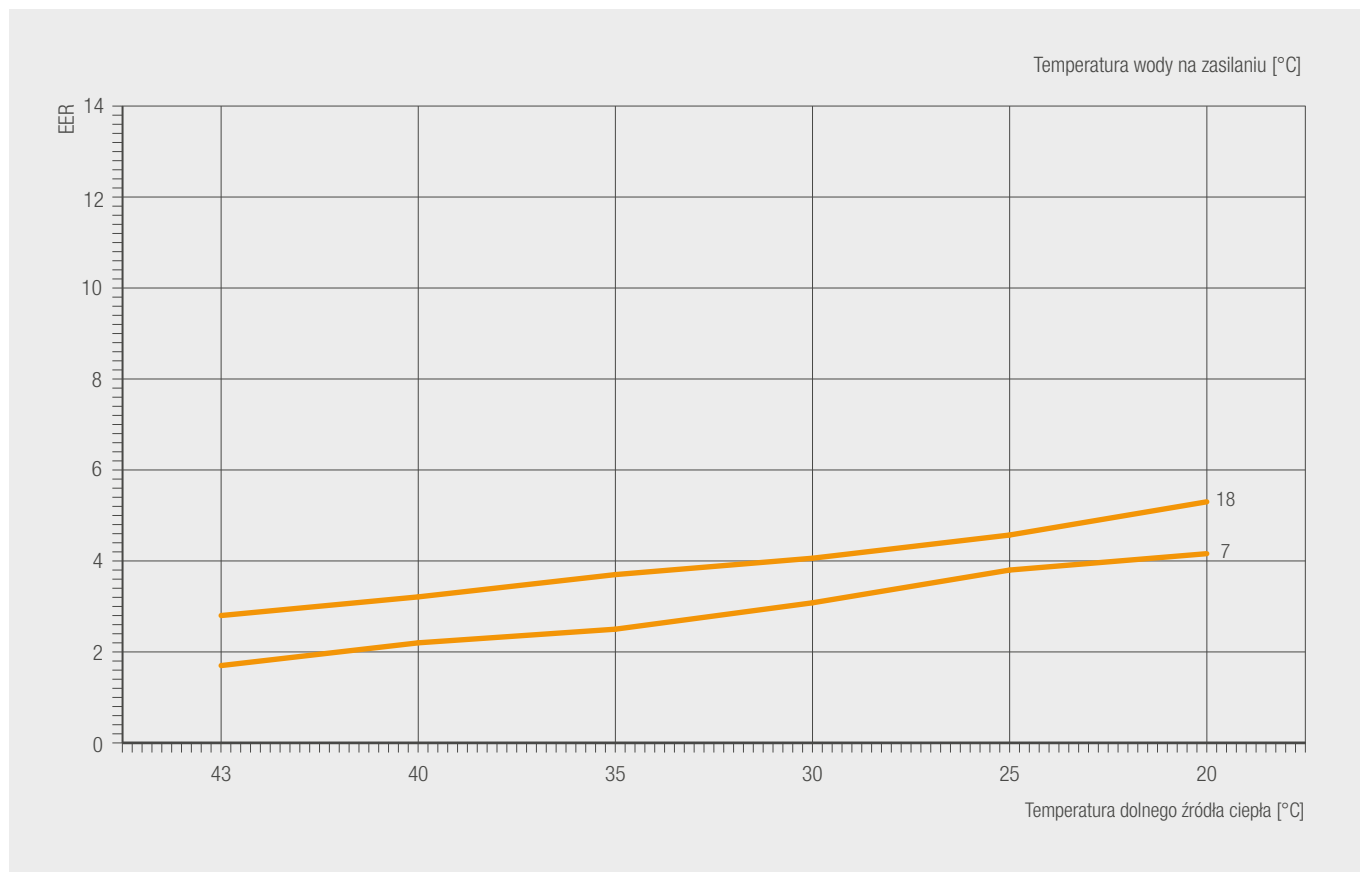
| GÓRNE ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |        |        |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                   | 130%           | 100%   | 90%    | 70%    | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W30               | -20               | 8,012          | 7,265  | 6,020  | 4,774  | /     | /     | 2,52 | 2,72 | 2,74 | 2,76 | /    | /    |
|                   | -15               | 9,466          | 7,939  | 6,672  | 5,405  | /     | /     | 2,62 | 2,85 | 2,88 | 2,91 | /    | /    |
|                   | -7                | 12,914         | 12,186 | 10,276 | 8,366  | 6,456 | 4,546 | 3,02 | 3,09 | 3,16 | 3,23 | 3,29 | 3,36 |
|                   | -2                | 13,436         | 11,816 | 10,126 | 8,436  | 6,745 | 5,055 | 3,64 | 3,84 | 3,90 | 3,97 | 4,03 | 4,09 |
|                   | 2                 | 14,137         | 11,801 | 10,677 | 9,552  | 5,567 | /     | 4,11 | 4,46 | 4,75 | 5,04 | 4,71 | /    |
|                   | 7                 | 15,551         | 14,540 | 12,414 | 10,287 | 6,034 | /     | 4,94 | 5,24 | 5,35 | 5,46 | 5,68 | /    |
|                   | 15                | 15,180         | 11,947 | 10,900 | 9,852  | 5,966 | /     | 5,79 | 6,37 | 6,77 | 7,18 | 6,68 | /    |
|                   | 20                | 14,814         | 11,533 | 10,568 | 9,602  | 5,926 | /     | 6,74 | 7,49 | 7,96 | 8,44 | 7,85 | /    |
|                   | 25                | 14,748         | 11,555 | 10,618 | 9,681  | 6,047 | /     | 7,69 | 8,55 | 9,09 | 9,63 | 8,95 | /    |
|                   | 30                | 14,809         | 11,714 | 9,485  | 7,256  | /     | /     | 8,21 | 9,07 | 9,28 | 9,49 | /    | /    |
| W35               | -20               | 7,790          | 6,754  | 5,578  | 4,401  | /     | /     | 2,18 | 2,32 | 2,34 | 2,35 | /    | /    |
|                   | -15               | 9,216          | 7,864  | 6,587  | 5,309  | /     | /     | 2,43 | 2,60 | 2,63 | 2,66 | /    | /    |
|                   | -7                | 12,698         | 12,000 | 10,143 | 8,286  | 6,428 | 4,571 | 2,79 | 2,85 | 2,91 | 2,98 | 3,04 | 3,10 |
|                   | -2                | 12,898         | 11,798 | 10,023 | 8,249  | 6,474 | 4,699 | 3,12 | 3,26 | 3,32 | 3,38 | 3,44 | 3,50 |
|                   | 2                 | 13,614         | 11,000 | 9,939  | 8,879  | 5,143 | 4,879 | 3,46 | 3,60 | 3,89 | 4,18 | 4,00 | 3,77 |
|                   | 7                 | 15,457         | 14,500 | 12,355 | 10,210 | 8,065 | 5,920 | 4,59 | 4,60 | 4,77 | 4,94 | 5,10 | 5,27 |
|                   | 15                | 15,165         | 11,616 | 10,633 | 9,650  | 5,930 | /     | 5,16 | 5,67 | 6,03 | 6,39 | 5,94 | /    |
|                   | 20                | 14,642         | 11,091 | 10,198 | 9,305  | 5,828 | /     | 5,65 | 6,27 | 6,67 | 7,06 | 6,57 | /    |
|                   | 25                | 14,619         | 11,147 | 10,279 | 9,412  | 5,965 | /     | 6,15 | 6,82 | 7,25 | 7,68 | 7,15 | /    |
|                   | 30                | 14,857         | 11,440 | 9,769  | 8,097  | /     | /     | 7,09 | 7,81 | 7,92 | 8,02 | /    | /    |
| W40               | -20               | 6,893          | 6,073  | 5,046  | 4,019  | /     | /     | 1,89 | 1,99 | 2,01 | 2,02 | /    | /    |
|                   | -15               | 8,569          | 7,163  | 6,037  | 4,910  | /     | /     | 2,17 | 2,29 | 2,32 | 2,35 | /    | /    |
|                   | -7                | 12,317         | 11,866 | 10,141 | 8,415  | 6,690 | 4,964 | 2,49 | 2,66 | 2,70 | 2,73 | 2,77 | 2,80 |
|                   | -2                | 12,783         | 11,747 | 10,583 | 9,418  | 5,377 | /     | 2,87 | 3,05 | 3,26 | 3,47 | 3,25 | /    |
|                   | 2                 | 13,463         | 11,550 | 10,554 | 9,557  | 5,827 | /     | 3,18 | 3,40 | 3,64 | 3,87 | 3,64 | /    |
|                   | 7                 | 15,596         | 14,582 | 13,128 | 11,674 | 6,644 | /     | 4,04 | 4,15 | 4,50 | 4,86 | 4,68 | /    |
|                   | 15                | 15,833         | 12,286 | 11,538 | 10,789 | 7,331 | /     | 4,45 | 4,94 | 5,25 | 5,57 | 5,18 | /    |
|                   | 20                | 15,232         | 11,690 | 9,425  | 7,159  | /     | /     | 5,01 | 5,62 | 5,75 | 5,88 | /    | /    |
|                   | 25                | 14,930         | 11,533 | 9,350  | 7,166  | /     | /     | 5,57 | 6,93 | 6,74 | 6,54 | /    | /    |
|                   | 30                | 15,060         | 11,747 | 10,091 | 8,434  | /     | /     | 6,22 | 7,64 | 7,35 | 7,05 | /    | /    |
| W45               | -20               | 6,246          | 5,478  | 4,769  | 4,060  | /     | /     | 1,73 | 1,78 | 1,77 | 1,76 | /    | /    |
|                   | -15               | 7,632          | 6,235  | 5,560  | 4,884  | /     | /     | 1,85 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | /    | /    |
|                   | -7                | 11,943         | 11,700 | 10,775 | 9,851  | 6,210 | /     | 2,31 | 2,35 | 2,51 | 2,68 | 2,52 | /    |
|                   | -2                | 12,383         | 11,709 | 10,905 | 10,102 | 6,658 | /     | 2,52 | 2,58 | 2,76 | 2,95 | 2,78 | /    |
|                   | 2                 | 13,317         | 11,500 | 9,415  | 7,330  | /     | /     | 2,75 | 2,85 | 2,99 | 3,13 | /    | /    |
|                   | 7                 | 15,649         | 14,100 | 11,299 | 8,497  | /     | /     | 3,60 | 3,60 | 3,84 | 4,07 | /    | /    |
|                   | 15                | 15,503         | 11,891 | 10,240 | 8,589  | /     | /     | 3,89 | 4,25 | 4,34 | 4,42 | /    | /    |
|                   | 20                | 15,121         | 11,469 | 9,976  | 8,483  | /     | /     | 4,42 | 4,87 | 4,97 | 5,06 | /    | /    |
|                   | 25                | 14,739         | 11,253 | 9,835  | 8,416  | /     | /     | 4,95 | 5,46 | 5,57 | 5,67 | /    | /    |
|                   | 30                | 14,997         | 11,562 | 10,119 | 8,675  | /     | /     | 5,36 | 5,63 | 5,78 | 5,92 | /    | /    |
| W50               | -20               | 5,416          | 4,771  | 4,281  | 3,791  | /     | /     | 1,50 | 1,55 | 1,55 | 1,54 | /    | /    |
|                   | -15               | 7,010          | 5,755  | 5,296  | 4,837  | /     | /     | 1,62 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | /    | /    |
|                   | -7                | 11,035         | 10,863 | 10,058 | 9,252  | 5,959 | /     | 2,07 | 2,11 | 2,24 | 2,37 | 2,20 | /    |
|                   | -2                | 11,532         | 10,931 | 10,225 | 9,518  | 6,375 | /     | 2,26 | 2,29 | 2,44 | 2,59 | 2,42 | /    |
|                   | 2                 | 12,677         | 12,144 | 11,385 | 10,627 | 7,177 | /     | 2,47 | 2,50 | 2,69 | 2,88 | 2,74 | /    |
|                   | 7                 | 14,971         | 13,998 | 11,214 | 8,429  | /     | /     | 3,11 | 3,18 | 3,31 | 3,43 | /    | /    |
|                   | 15                | 15,342         | 11,522 | 10,494 | 9,466  | /     | /     | 3,51 | 3,70 | 3,80 | 3,89 | /    | /    |
|                   | 20                | 14,992         | 11,131 | 10,243 | 9,355  | /     | /     | 3,90 | 4,16 | 4,26 | 4,36 | /    | /    |
|                   | 25                | 14,721         | 11,004 | 10,169 | 9,333  | /     | /     | 4,30 | 4,58 | 4,69 | 4,80 | /    | /    |
|                   | 30                | 14,610         | 11,030 | 10,201 | 9,372  | /     | /     | 4,65 | 4,92 | 5,05 | 5,17 | /    | /    |
| W55               | -20               | 5,139          | 4,687  | 4,168  | 3,649  | /     | /     | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,32 | /    | /    |
|                   | -15               | 6,463          | 5,410  | 4,967  | 4,524  | /     | /     | 1,41 | 1,42 | 1,43 | 1,43 | /    | /    |
|                   | -7                | 11,268         | 11,000 | 10,244 | 9,489  | 6,252 | /     | 2,01 | 2,05 | 2,18 | 2,31 | 2,15 | /    |
|                   | -2                | 11,470         | 10,976 | 8,829  | 6,682  | /     | /     | 2,18 | 2,21 | 2,28 | 2,35 | /    | /    |
|                   | 2                 | 12,621         | 12,400 | 10,065 | 7,729  | /     | /     | 2,39 | 2,45 | 2,54 | 2,63 | /    | /    |
|                   | 7                 | 14,526         | 13,800 | 11,425 | 9,050  | /     | /     | 2,95 | 2,95 | 3,10 | 3,25 | /    | /    |
|                   | 15                | 12,994         | 9,836  | 8,446  | /      | /     | /     | 3,24 | 3,41 | 3,55 | /    | /    | /    |
|                   | 20                | 12,732         | 9,530  | 8,365  | /      | /     | /     | 3,52 | 3,74 | 3,89 | /    | /    | /    |
|                   | 25                | 12,469         | 9,395  | 8,317  | /      | /     | /     | 3,80 | 4,04 | 4,21 | /    | /    | /    |
|                   | 30                | 12,795         | 9,737  | 8,701  | /      | /     | /     | 4,37 | 4,56 | 4,80 | /    | /    | /    |
| W60               | -15               | 6,012          | 5,086  | 4,329  | /      | /     | /     | 1,19 | 1,18 | 1,19 | /    | /    | /    |
|                   | -7                | 8,024          | 7,407  | 6,312  | 5,216  | /     | /     | 1,51 | 1,55 | 1,58 | 1,60 | /    | /    |
|                   | -2                | 8,793          | 7,878  | 6,842  | 5,806  | /     | /     | 1,67 | 1,70 | 1,74 | 1,77 | /    | /    |
|                   | 2                 | 10,380         | 8,564  | 7,785  | 7,005  | /     | /     | 1,86 | 1,92 | 1,98 | 2,04 | /    | /    |
|                   | 7                 | 13,202         | 12,344 | 10,615 | 8,885  | /     | /     | 2,54 | 2,61 | 2,69 | 2,77 | /    | /    |
|                   | 15                | 12,737         | 10,011 | 9,043  | /      | /     | /     | 2,84 | 2,96 | 3,09 | /    | /    | /    |
|                   | 20                | 10,985         | 8,541  | 7,876  | /      | /     | /     | 2,92 | 3,07 | 3,19 | /    | /    | /    |
|                   | 25                | 10,156         | 7,947  | 7,383  | /      | /     | /     | 2,99 | 3,14 | 3,27 | /    | /    | /    |
| 30                | 10,342            | 8,170          | 7,343  | /      | /      | /     | 3,04  | 3,17 | 3,33 | /    | /    | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI6 14T – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI6 14T – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

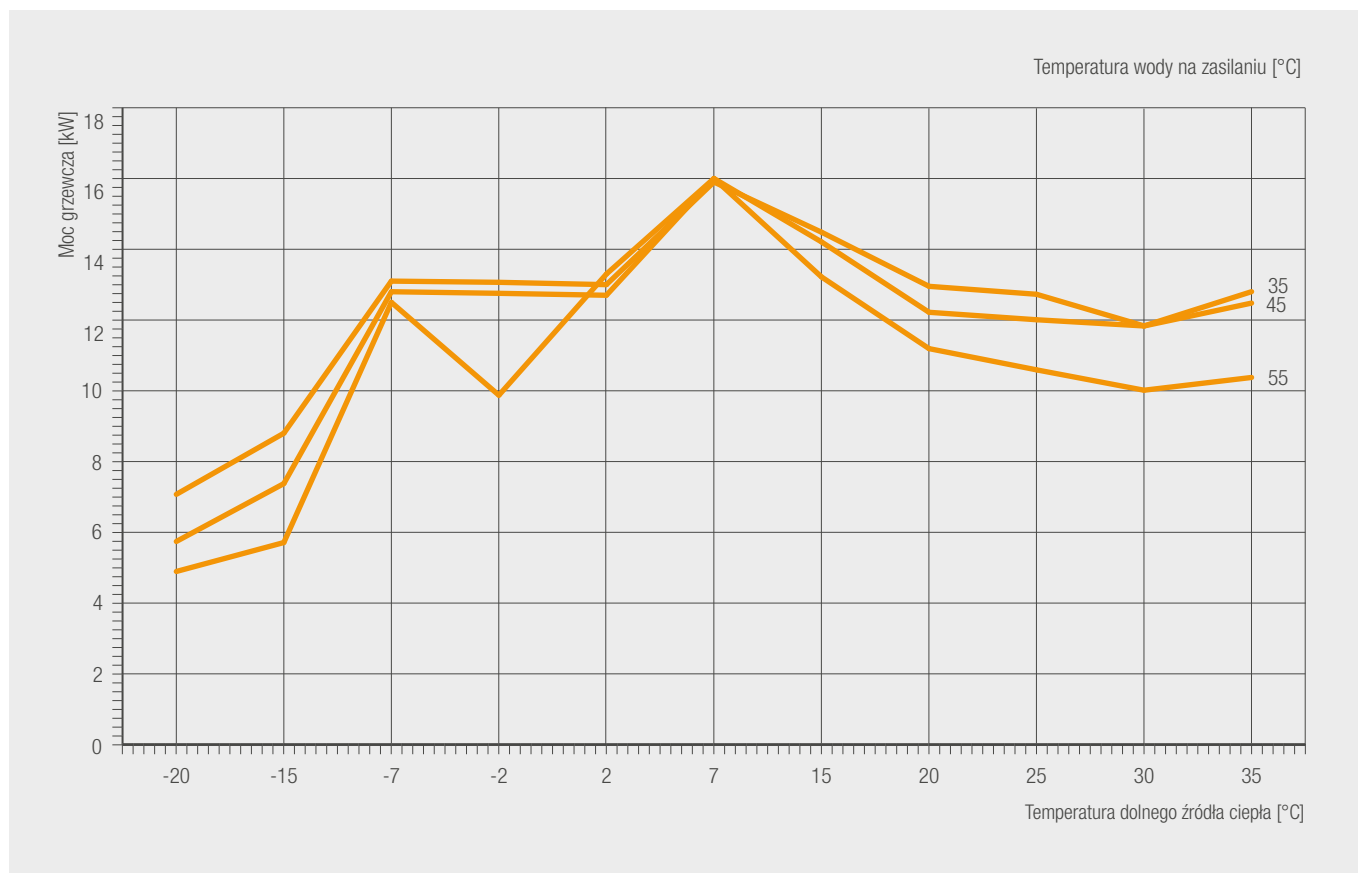


## OMNIA ST 3.2 HI6 14T WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

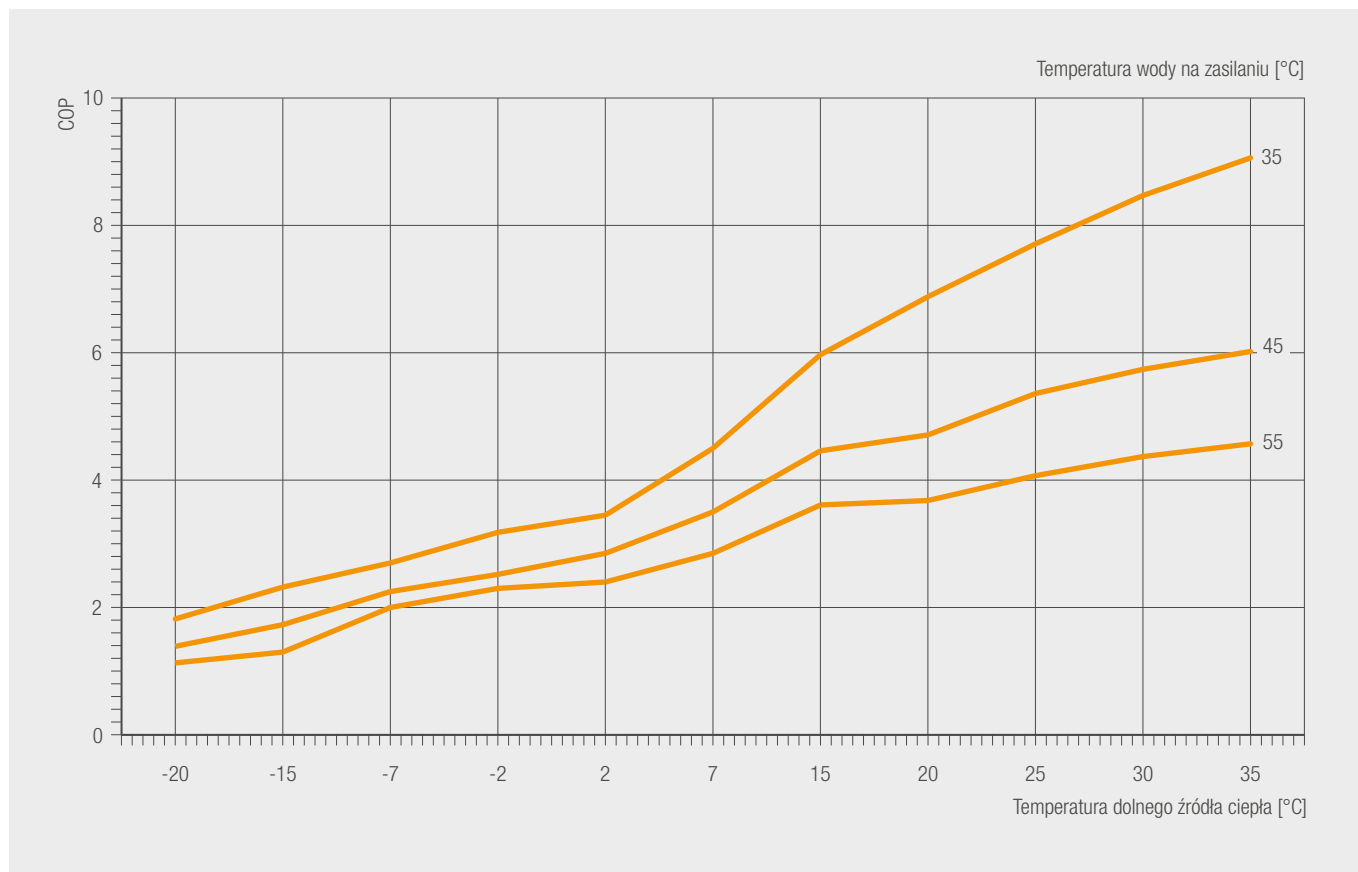
| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |        |        |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%   | 90%    | 70%    | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W18                  | 43                   | 7,991          | 6,599  | 6,046  | 5,494  | 3,390 | /     | 2,57 | 2,80 | 2,96 | 3,13 | 2,89 | /    |
|                      | 40                   | 11,518         | 10,160 | 9,306  | 8,453  | 5,209 | /     | 2,88 | 3,21 | 3,40 | 3,59 | 3,32 | /    |
|                      | 35                   | 15,419         | 12,900 | 12,311 | 11,122 | 6,722 | /     | 3,31 | 3,70 | 3,95 | 4,30 | 4,21 | /    |
|                      | 30                   | 16,181         | 14,066 | 12,813 | 11,560 | 6,952 | /     | 3,70 | 4,06 | 4,32 | 4,58 | 4,26 | /    |
|                      | 25                   | 16,943         | 14,521 | 13,247 | 11,973 | 7,248 | /     | 4,14 | 4,57 | 4,86 | 5,15 | 4,79 | /    |
|                      | 20                   | 15,525         | 13,119 | 12,056 | 10,993 | 6,868 | /     | 4,80 | 5,30 | 5,64 | 5,98 | 5,58 | /    |
| W15                  | 43                   | 7,328          | 5,833  | 5,359  | 4,885  | 3,048 | /     | 2,43 | 2,61 | 2,77 | 2,93 | 2,72 | /    |
|                      | 40                   | 10,665         | 9,282  | 8,445  | 7,608  | 4,551 | /     | 2,72 | 3,00 | 3,18 | 3,36 | 3,11 | /    |
|                      | 35                   | 15,255         | 12,570 | 11,470 | 10,370 | 6,285 | /     | 3,13 | 3,45 | 3,69 | 3,93 | 3,69 | /    |
|                      | 30                   | 15,935         | 13,677 | 12,361 | 11,046 | 6,406 | /     | 3,49 | 3,83 | 4,07 | 4,31 | 4,01 | /    |
|                      | 25                   | 16,615         | 14,056 | 12,721 | 11,386 | 6,646 | /     | 3,99 | 4,35 | 4,63 | 4,91 | 4,58 | /    |
|                      | 20                   | 14,870         | 12,396 | 11,300 | 10,204 | 6,156 | /     | 4,47 | 4,92 | 5,25 | 5,57 | 5,21 | /    |
| W10                  | 43                   | 6,108          | 4,800  | 4,351  | 3,903  | 2,296 | /     | 1,87 | 1,97 | 2,09 | 2,20 | 2,03 | /    |
|                      | 40                   | 9,873          | 8,346  | 7,543  | 6,739  | 3,907 | /     | 2,28 | 2,49 | 2,63 | 2,78 | 2,56 | /    |
|                      | 35                   | 13,718         | 11,263 | 10,166 | 9,070  | 5,227 | /     | 2,58 | 2,81 | 2,99 | 3,16 | 2,94 | /    |
|                      | 30                   | 14,103         | 11,752 | 10,020 | 8,288  | 6,555 | 4,823 | 3,11 | 3,37 | 3,41 | 3,45 | 3,49 | 3,53 |
|                      | 25                   | 14,487         | 11,894 | 10,152 | 8,410  | 6,668 | 4,926 | 3,77 | 4,12 | 4,17 | 4,22 | 4,27 | 4,32 |
|                      | 20                   | 12,761         | 10,318 | 8,868  | 7,418  | 5,967 | 4,517 | 4,04 | 4,40 | 4,45 | 4,49 | 4,54 | 4,58 |
| W7                   | 43                   | 5,833          | 4,660  | 3,970  | 3,281  | 2,591 | 1,901 | 1,63 | 1,70 | 1,71 | 1,73 | 1,74 | 1,75 |
|                      | 40                   | 9,279          | 7,692  | 6,921  | 6,150  | 3,490 | /     | 2,02 | 2,20 | 2,32 | 2,43 | 2,22 | /    |
|                      | 35                   | 12,835         | 12,400 | 10,651 | 8,602  | 6,553 | 4,504 | 2,35 | 2,50 | 2,58 | 2,62 | 2,65 | 2,68 |
|                      | 30                   | 12,791         | 10,378 | 8,901  | 7,424  | 5,946 | 4,469 | 2,86 | 3,08 | 3,11 | 3,13 | 3,16 | 3,18 |
|                      | 25                   | 12,948         | 10,431 | 8,956  | 7,482  | 6,007 | 4,532 | 3,53 | 3,80 | 3,84 | 3,87 | 3,91 | 3,94 |
|                      | 20                   | 10,802         | 8,579  | 7,725  | 6,872  | 3,915 | /     | 3,88 | 4,16 | 4,41 | 4,66 | 4,32 | /    |
| W5                   | 43                   | 5,196          | 4,266  | 3,565  | 2,863  | 2,162 | 1,460 | 1,40 | 1,45 | 1,46 | 1,47 | 1,47 | 1,48 |
|                      | 40                   | 8,109          | 6,620  | 5,953  | 5,286  | 2,990 | /     | 1,79 | 1,92 | 2,01 | 2,11 | 1,91 | /    |
|                      | 35                   | 10,380         | 8,065  | 7,261  | 6,457  | 3,675 | /     | 2,16 | 2,27 | 2,40 | 2,53 | 2,33 | /    |
|                      | 30                   | 10,493         | 8,440  | 7,643  | 6,846  | 4,008 | /     | 2,65 | 2,82 | 2,98 | 3,14 | 2,88 | /    |
|                      | 25                   | 10,606         | 8,400  | 7,618  | 6,837  | 4,030 | /     | 3,32 | 3,52 | 3,72 | 3,92 | 3,60 | /    |
|                      | 20                   | 8,173          | 6,372  | 5,824  | 5,276  | 3,220 | /     | 3,77 | 3,96 | 4,20 | 4,44 | 4,12 | /    |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI6 16T – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI6 16T – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

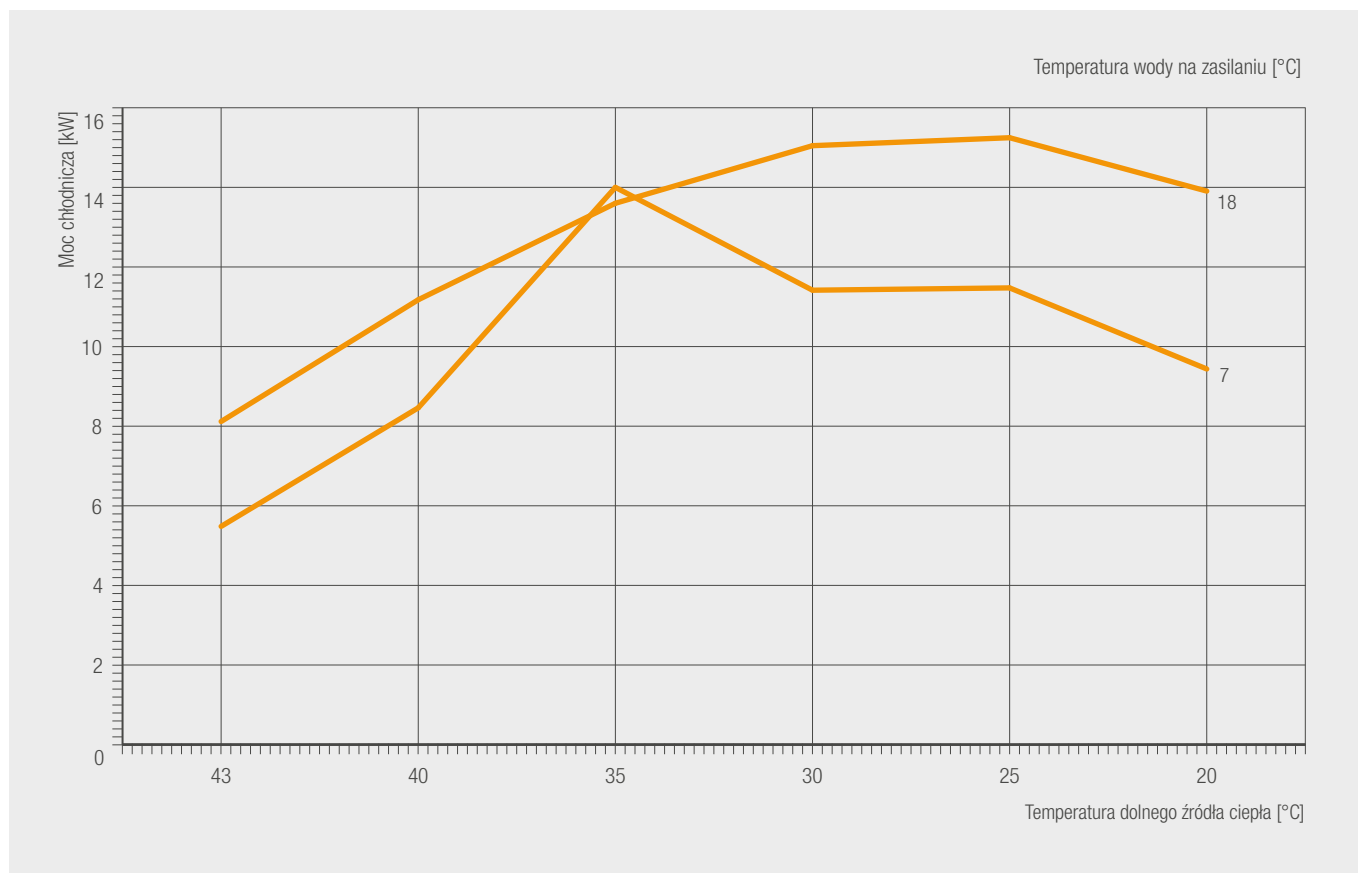


**OMNIA ST 3.2 HI6 16T WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE**

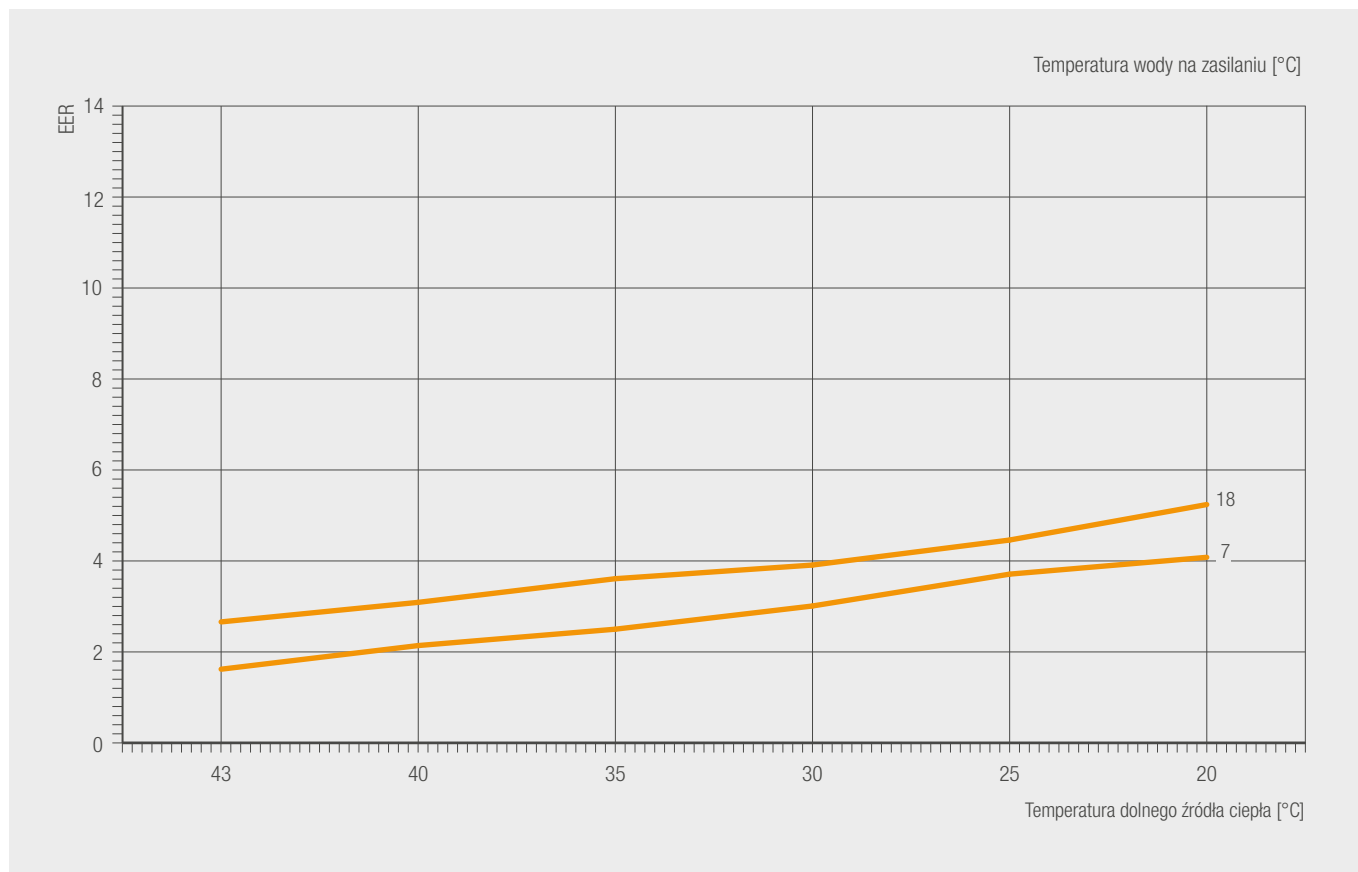
| GÓRNE ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |        |        |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                   |                   | 130%           | 100%   | 90%    | 70%    | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W30               | -20               | 9,712          | 8,498  | 7,041  | 5,584  | /     | /     | 2,19 | 2,37 | 2,39 | 2,40 | /    | /    |
|                   | -15               | 11,268         | 9,352  | 7,859  | 6,366  | /     | /     | 2,45 | 2,66 | 2,69 | 2,72 | /    | /    |
|                   | -7                | 14,091         | 13,542 | 11,397 | 9,251  | 7,106 | 4,960 | 2,88 | 3,05 | 3,09 | 3,13 | 3,17 | 3,21 |
|                   | -2                | 14,356         | 13,326 | 11,342 | 9,357  | 7,373 | 5,388 | 3,44 | 3,66 | 3,71 | 3,76 | 3,81 | 3,86 |
|                   | 2                 | 15,096         | 13,097 | 11,245 | 9,394  | 7,542 | 5,690 | 3,91 | 4,12 | 4,18 | 4,23 | 4,29 | 4,34 |
|                   | 7                 | 16,912         | 16,143 | 13,525 | 10,906 | 8,288 | 5,669 | 4,60 | 5,11 | 5,18 | 5,25 | 5,31 | 5,38 |
|                   | 15                | 18,522         | 14,566 | 13,165 | 11,765 | 6,824 | /     | 6,05 | 6,89 | 7,33 | 7,76 | 7,22 | /    |
|                   | 20                | 16,809         | 13,164 | 12,090 | 11,015 | 6,864 | /     | 7,10 | 7,89 | 8,39 | 8,89 | 8,27 | /    |
|                   | 25                | 16,185         | 12,681 | 11,754 | 10,827 | 7,004 | /     | 7,26 | 8,06 | 8,57 | 9,08 | 8,45 | /    |
|                   | 30                | 15,461         | 12,230 | 9,903  | 7,576  | /     | /     | 8,21 | 9,06 | 9,27 | 9,48 | /    | /    |
| W35               | -20               | 8,159          | 7,073  | 5,842  | 4,610  | /     | /     | 1,71 | 1,82 | 1,84 | 1,85 | /    | /    |
|                   | -15               | 10,707         | 8,801  | 7,372  | 5,942  | /     | /     | 2,17 | 2,32 | 2,35 | 2,38 | /    | /    |
|                   | -7                | 13,868         | 13,100 | 11,073 | 9,046  | 7,019 | 4,992 | 2,67 | 2,70 | 2,75 | 2,84 | 2,90 | 2,97 |
|                   | -2                | 14,128         | 13,066 | 11,133 | 9,200  | 7,267 | 5,334 | 3,10 | 3,18 | 3,26 | 3,33 | 3,41 | 3,48 |
|                   | 2                 | 14,716         | 13,000 | 11,206 | 9,411  | 7,617 | 5,822 | 3,43 | 3,45 | 3,61 | 3,78 | 3,94 | 4,10 |
|                   | 7                 | 16,791         | 15,900 | 13,533 | 11,166 | 8,798 | 6,431 | 4,43 | 4,50 | 4,65 | 4,79 | 4,94 | 5,08 |
|                   | 15                | 18,407         | 14,483 | 13,230 | 11,977 | 7,293 | /     | 5,41 | 5,97 | 6,35 | 6,73 | 6,26 | /    |
|                   | 20                | 16,704         | 12,953 | 11,977 | 11,001 | 7,048 | /     | 6,21 | 6,88 | 7,31 | 7,75 | 7,21 | /    |
|                   | 25                | 16,237         | 12,728 | 11,884 | 11,039 | 7,343 | /     | 6,94 | 7,71 | 8,19 | 8,68 | 8,07 | /    |
|                   | 30                | 15,369         | 11,834 | 10,105 | 8,376  | /     | /     | 7,68 | 8,47 | 8,59 | 8,70 | /    | /    |
| W40               | -20               | 7,479          | 6,589  | 5,475  | 4,360  | /     | /     | 1,57 | 1,65 | 1,67 | 1,68 | /    | /    |
|                   | -15               | 10,065         | 8,414  | 7,091  | 5,767  | /     | /     | 1,92 | 2,03 | 2,06 | 2,08 | /    | /    |
|                   | -7                | 13,839         | 13,085 | 11,208 | 9,331  | 7,454 | 5,577 | 2,50 | 2,63 | 2,67 | 2,72 | 2,76 | 2,80 |
|                   | -2                | 13,843         | 12,934 | 11,625 | 10,315 | 5,821 | /     | 2,75 | 2,87 | 3,08 | 3,29 | 3,11 | /    |
|                   | 2                 | 14,476         | 12,717 | 11,584 | 10,451 | 6,285 | /     | 3,05 | 3,20 | 3,46 | 3,72 | 3,56 | /    |
|                   | 7                 | 16,354         | 15,740 | 13,547 | 11,354 | 6,967 | /     | 3,85 | 3,94 | 4,07 | 4,20 | 4,33 | /    |
|                   | 15                | 18,255         | 14,176 | 13,311 | 12,445 | 8,452 | /     | 4,48 | 4,98 | 5,30 | 5,61 | 5,22 | /    |
|                   | 20                | 16,393         | 12,649 | 10,412 | 8,175  | /     | /     | 5,12 | 5,75 | 5,89 | 6,02 | /    | /    |
|                   | 25                | 16,149         | 12,670 | 10,331 | 7,992  | /     | /     | 5,81 | 7,22 | 7,02 | 6,82 | /    | /    |
|                   | 30                | 15,405         | 12,406 | 10,657 | 8,907  | /     | /     | 6,49 | 7,98 | 7,67 | 7,36 | /    | /    |
| W45               | -20               | 6,546          | 5,741  | 4,998  | 4,255  | /     | /     | 1,35 | 1,39 | 1,38 | 1,37 | /    | /    |
|                   | -15               | 9,029          | 7,377  | 6,578  | 5,779  | /     | /     | 1,68 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | /    | /    |
|                   | -7                | 13,128         | 12,800 | 11,797 | 10,795 | 6,827 | /     | 2,18 | 2,25 | 2,40 | 2,55 | 2,38 | /    |
|                   | -2                | 13,717         | 12,755 | 11,914 | 11,072 | 7,376 | /     | 2,46 | 2,52 | 2,70 | 2,88 | 2,71 | /    |
|                   | 2                 | 14,730         | 12,700 | 10,408 | 8,116  | /     | /     | 2,72 | 2,85 | 3,02 | 3,19 | /    | /    |
|                   | 7                 | 16,615         | 16,000 | 14,881 | 13,762 | 9,022 | /     | 3,53 | 3,50 | 3,81 | 4,12 | 3,99 | /    |
|                   | 15                | 18,525         | 14,209 | 12,236 | 10,263 | /     | /     | 4,09 | 4,46 | 4,55 | 4,64 | /    | /    |
|                   | 20                | 16,109         | 12,219 | 10,628 | 9,037  | /     | /     | 4,28 | 4,71 | 4,80 | 4,89 | /    | /    |
|                   | 25                | 15,728         | 12,008 | 10,494 | 8,980  | /     | /     | 4,87 | 5,36 | 5,47 | 5,57 | /    | /    |
|                   | 30                | 15,046         | 11,832 | 10,355 | 8,878  | /     | /     | 5,46 | 5,74 | 5,89 | 6,03 | /    | /    |
| W50               | -20               | 5,850          | 5,154  | 4,625  | 4,095  | /     | /     | 1,29 | 1,33 | 1,33 | 1,32 | /    | /    |
|                   | -15               | 7,532          | 6,184  | 5,691  | 5,197  | /     | /     | 1,42 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | /    | /    |
|                   | -7                | 12,859         | 12,379 | 11,503 | 10,628 | 6,944 | /     | 2,07 | 2,12 | 2,25 | 2,37 | 2,19 | /    |
|                   | -2                | 13,183         | 12,642 | 11,819 | 10,996 | 7,351 | /     | 2,37 | 2,42 | 2,58 | 2,74 | 2,56 | /    |
|                   | 2                 | 14,083         | 13,021 | 10,541 | 8,060  | /     | /     | 2,61 | 2,67 | 2,78 | 2,89 | /    | /    |
|                   | 7                 | 16,203         | 15,966 | 14,851 | 13,737 | 9,010 | /     | 3,17 | 3,24 | 3,47 | 3,70 | 3,49 | /    |
|                   | 15                | 17,825         | 13,387 | 12,193 | 10,998 | /     | /     | 3,72 | 3,92 | 4,02 | 4,12 | /    | /    |
|                   | 20                | 14,616         | 10,852 | 9,986  | 9,120  | /     | /     | 3,60 | 3,84 | 3,94 | 4,03 | /    | /    |
|                   | 25                | 14,515         | 10,850 | 10,027 | 9,203  | /     | /     | 4,20 | 4,47 | 4,58 | 4,69 | /    | /    |
|                   | 30                | 14,314         | 10,883 | 10,065 | 9,247  | /     | /     | 4,79 | 5,07 | 5,20 | 5,33 | /    | /    |
| W55               | -20               | 5,365          | 4,893  | 4,351  | 3,809  | /     | /     | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | /    | /    |
|                   | -15               | 6,823          | 5,711  | 5,244  | 4,776  | /     | /     | 1,29 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | /    | /    |
|                   | -7                | 12,482         | 12,500 | 11,644 | 10,788 | 7,115 | /     | 2,03 | 2,00 | 2,15 | 2,29 | 2,17 | /    |
|                   | -2                | 12,721         | 9,875  | 8,645  | 7,415  | /     | /     | 2,20 | 2,30 | 2,34 | 2,37 | /    | /    |
|                   | 2                 | 13,654         | 13,300 | 10,768 | 8,235  | /     | /     | 2,38 | 2,40 | 2,54 | 2,67 | /    | /    |
|                   | 7                 | 16,195         | 16,000 | 12,983 | 9,965  | /     | /     | 2,89 | 2,85 | 3,02 | 3,19 | /    | /    |
|                   | 15                | 17,462         | 13,219 | 11,350 | /      | /     | /     | 3,42 | 3,61 | 3,75 | /    | /    | /    |
|                   | 20                | 14,952         | 11,192 | 9,823  | /      | /     | /     | 3,46 | 3,68 | 3,83 | /    | /    | /    |
|                   | 25                | 14,057         | 10,592 | 9,376  | /      | /     | /     | 3,82 | 4,07 | 4,23 | /    | /    | /    |
|                   | 30                | 13,562         | 10,016 | 8,950  | /      | /     | /     | 4,18 | 4,37 | 4,59 | /    | /    | /    |
| W60               | -15               | 6,423          | 5,434  | 4,625  | /      | /     | /     | 1,15 | 1,14 | 1,15 | /    | /    | /    |
|                   | -7                | 8,249          | 7,690  | 6,526  | 5,362  | /     | /     | 1,33 | 1,37 | 1,39 | 1,41 | /    | /    |
|                   | -2                | 9,092          | 8,068  | 7,037  | 6,005  | /     | /     | 1,58 | 1,62 | 1,66 | 1,69 | /    | /    |
|                   | 2                 | 11,025         | 8,922  | 8,165  | 7,407  | /     | /     | 1,89 | 2,01 | 2,09 | 2,16 | /    | /    |
|                   | 7                 | 14,057         | 13,191 | 11,326 | 9,460  | /     | /     | 2,63 | 2,72 | 2,80 | 2,87 | /    | /    |
|                   | 15                | 14,745         | 11,590 | 10,469 | /      | /     | /     | 3,06 | 3,19 | 3,32 | /    | /    | /    |
|                   | 20                | 13,139         | 10,216 | 9,421  | /      | /     | /     | 3,00 | 3,15 | 3,28 | /    | /    | /    |
| 25                | 12,730            | 9,726          | 9,037  | /      | /      | /     | 3,07  | 3,23 | 3,36 | /    | /    | /    |      |
| 30                | 12,342            | 10,065         | 9,045  | /      | /      | /     | 3,10  | 3,23 | 3,40 | /    | /    | /    |      |

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**OMNIA ST 3.2 HI6 16T – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA ST 3.2 HI6 16T – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**



## OMNIA ST 3.2 HI6 16T WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

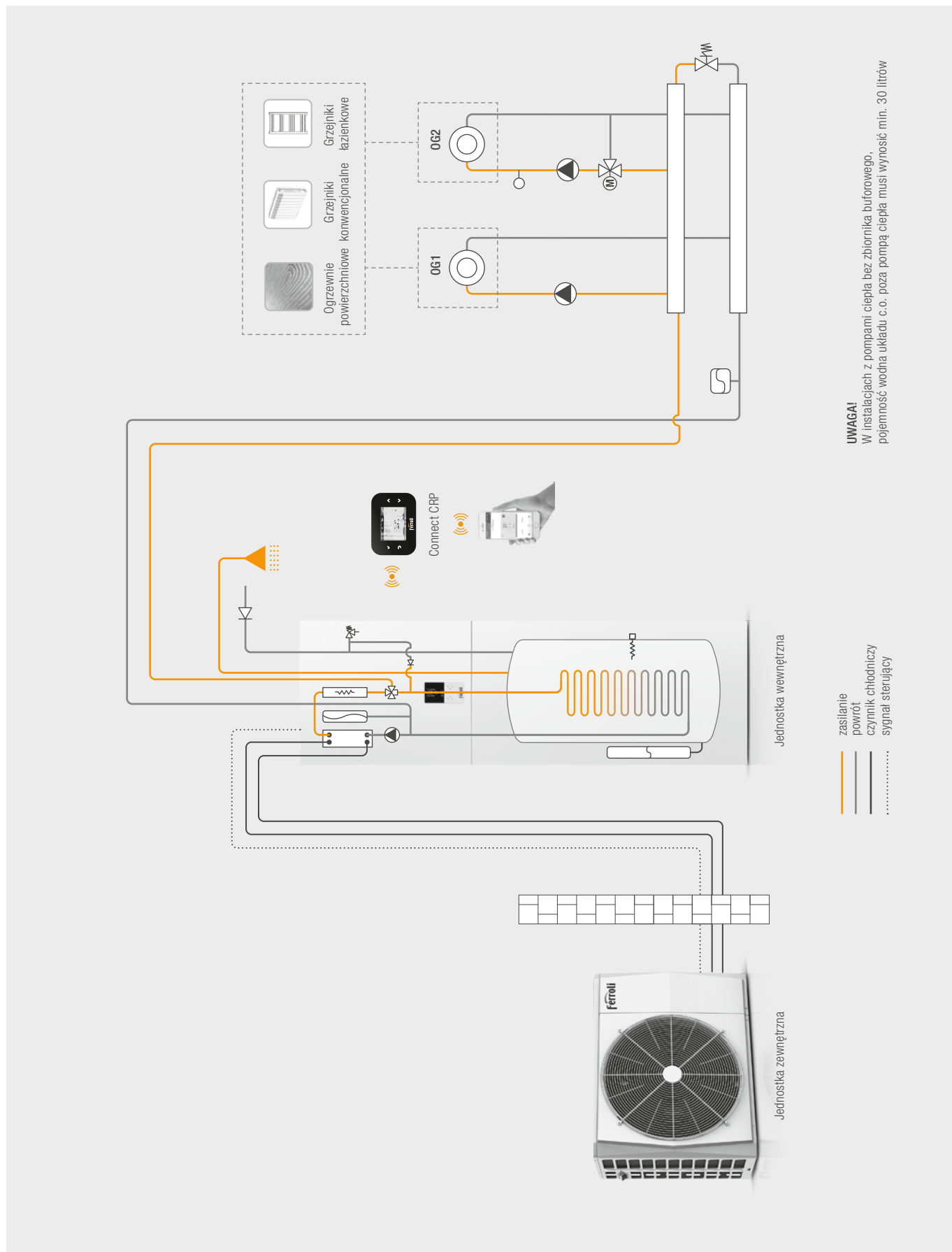
| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |        |        |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%   | 90%    | 70%    | 50%   | 30%   | 130% | 100% | 90%  | 70%  | 50%  | 30%  |
| W18                  | 43                   | 9,829          | 8,117  | 7,437  | 6,758  | 4,170 | /     | 2,44 | 2,66 | 2,82 | 2,98 | 2,75 | /    |
|                      | 40                   | 12,670         | 11,176 | 10,237 | 9,298  | 5,730 | /     | 2,77 | 3,09 | 3,27 | 3,45 | 3,19 | /    |
|                      | 35                   | 16,498         | 13,600 | 13,524 | 12,148 | 7,188 | /     | 3,13 | 3,61 | 3,65 | 3,91 | 3,70 | /    |
|                      | 30                   | 17,244         | 15,047 | 13,706 | 12,364 | 7,433 | /     | 3,57 | 3,91 | 4,16 | 4,41 | 4,10 | /    |
|                      | 25                   | 17,719         | 15,247 | 13,909 | 12,571 | 7,610 | /     | 4,04 | 4,46 | 4,74 | 5,03 | 4,68 | /    |
|                      | 20                   | 16,456         | 13,906 | 12,779 | 11,652 | 7,280 | /     | 4,75 | 5,24 | 5,58 | 5,92 | 5,53 | /    |
| W15                  | 43                   | 9,013          | 7,174  | 6,591  | 6,008  | 3,749 | /     | 2,31 | 2,48 | 2,63 | 2,78 | 2,58 | /    |
|                      | 40                   | 11,732         | 10,210 | 9,289  | 8,369  | 5,006 | /     | 2,65 | 2,93 | 3,10 | 3,28 | 3,03 | /    |
|                      | 35                   | 16,476         | 13,576 | 12,388 | 11,200 | 6,788 | /     | 2,94 | 3,24 | 3,47 | 3,69 | 3,47 | /    |
|                      | 30                   | 17,210         | 14,771 | 13,350 | 11,929 | 6,918 | /     | 3,41 | 3,74 | 3,97 | 4,21 | 3,91 | /    |
|                      | 25                   | 17,446         | 14,759 | 13,357 | 11,955 | 6,978 | /     | 3,90 | 4,25 | 4,52 | 4,80 | 4,47 | /    |
|                      | 20                   | 15,762         | 13,139 | 11,977 | 10,816 | 6,526 | /     | 4,42 | 4,87 | 5,19 | 5,51 | 5,15 | /    |
| W10                  | 43                   | 7,329          | 5,761  | 5,223  | 4,684  | 2,756 | /     | 1,78 | 1,87 | 1,98 | 2,09 | 1,93 | /    |
|                      | 40                   | 10,860         | 9,180  | 8,296  | 7,412  | 4,297 | /     | 2,22 | 2,43 | 2,57 | 2,71 | 2,50 | /    |
|                      | 35                   | 15,090         | 12,389 | 11,182 | 9,976  | 5,749 | /     | 2,52 | 2,75 | 2,92 | 3,09 | 2,87 | /    |
|                      | 30                   | 15,513         | 12,927 | 11,022 | 9,116  | 7,211 | 5,305 | 3,04 | 3,29 | 3,33 | 3,37 | 3,40 | 3,44 |
|                      | 25                   | 15,936         | 13,083 | 11,167 | 9,251  | 7,334 | 5,418 | 3,69 | 4,02 | 4,07 | 4,12 | 4,17 | 4,22 |
|                      | 20                   | 14,037         | 11,350 | 9,755  | 8,160  | 6,564 | 4,969 | 3,96 | 4,31 | 4,36 | 4,40 | 4,45 | 4,49 |
| W7                   | 43                   | 6,865          | 5,482  | 4,673  | 3,863  | 3,054 | 2,244 | 1,54 | 1,62 | 1,63 | 1,64 | 1,65 | 1,66 |
|                      | 40                   | 10,207         | 8,461  | 7,613  | 6,765  | 3,839 | 3,198 | 1,97 | 2,14 | 2,26 | 2,37 | 2,17 | 2,04 |
|                      | 35                   | 14,178         | 14,000 | 11,739 | 9,477  | 7,216 | 4,954 | 2,30 | 2,50 | 2,48 | 2,51 | 2,53 | 2,56 |
|                      | 30                   | 14,261         | 11,416 | 9,791  | 8,166  | 6,541 | 4,916 | 2,79 | 3,01 | 3,04 | 3,06 | 3,09 | 3,11 |
|                      | 25                   | 14,243         | 11,474 | 9,852  | 8,230  | 6,607 | 4,985 | 3,45 | 3,71 | 3,75 | 3,78 | 3,82 | 3,85 |
|                      | 20                   | 11,882         | 9,437  | 8,498  | 7,559  | 4,307 | /     | 3,80 | 4,08 | 4,33 | 4,58 | 4,24 | /    |
| W5                   | 43                   | 5,975          | 4,906  | 4,099  | 3,293  | 2,486 | 1,679 | 1,33 | 1,38 | 1,39 | 1,40 | 1,40 | 1,41 |
|                      | 40                   | 8,920          | 7,282  | 6,548  | 5,814  | 3,289 | /     | 1,75 | 1,87 | 1,96 | 2,05 | 1,86 | /    |
|                      | 35                   | 11,418         | 8,872  | 7,987  | 7,103  | 4,042 | /     | 2,11 | 2,21 | 2,34 | 2,46 | 2,27 | /    |
|                      | 30                   | 11,542         | 9,284  | 8,408  | 7,531  | 4,409 | /     | 2,59 | 2,75 | 2,90 | 3,06 | 2,81 | /    |
|                      | 25                   | 11,667         | 9,240  | 8,380  | 7,520  | 4,433 | /     | 3,25 | 3,43 | 3,63 | 3,82 | 3,52 | /    |
|                      | 20                   | 8,991          | 7,009  | 6,406  | 5,803  | 3,542 | /     | 3,70 | 3,88 | 4,12 | 4,36 | 4,04 | /    |



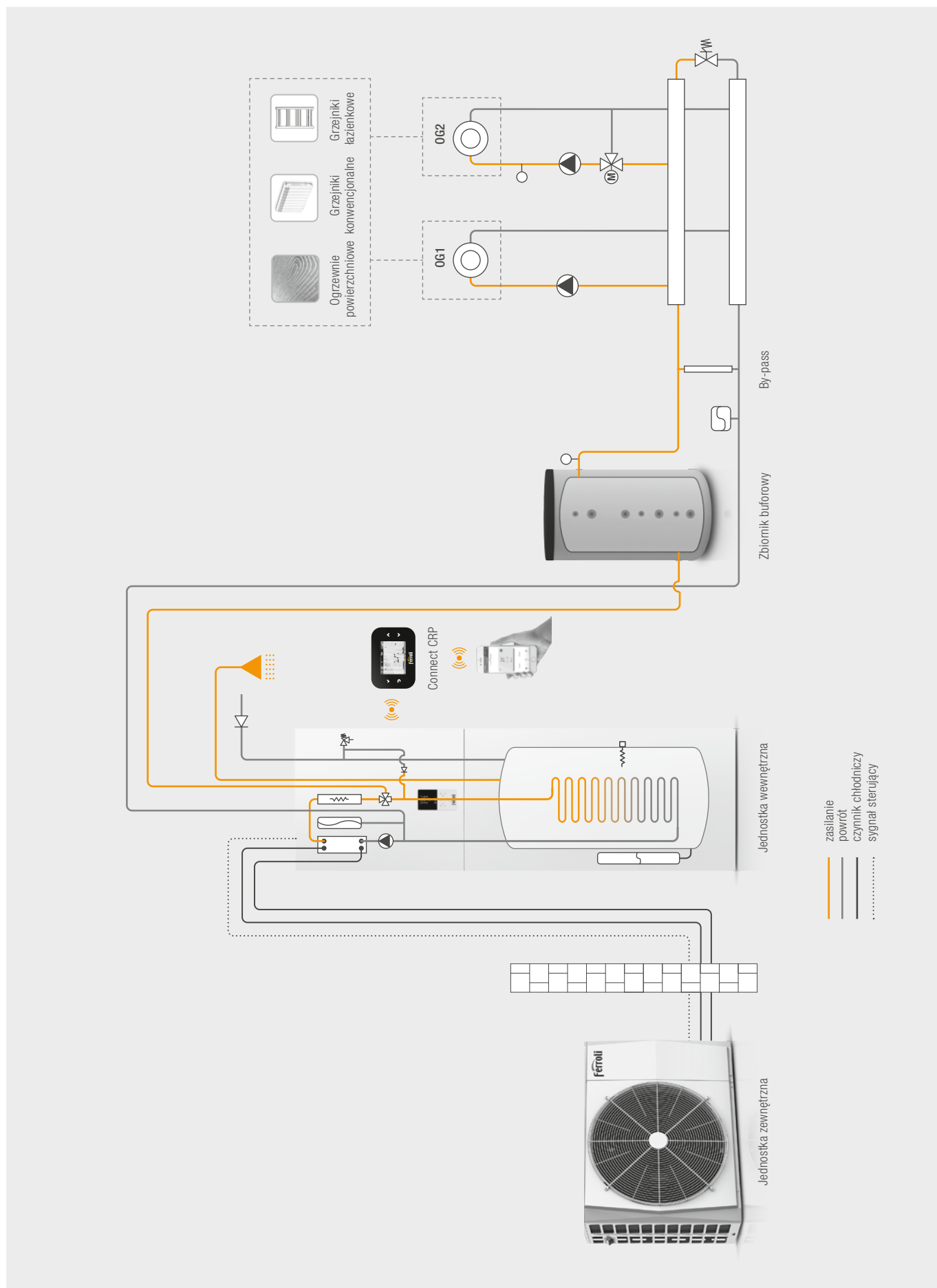
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

# SCHEMATY HYDRAULICZNE

## UKŁAD BEZ ZBIORNIKA BUFOROWEGO



**UKŁAD Z BUFOREM GRZEWCZYM I BY-PASSEM**



Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.

**UKŁAD Z BUFOREM GRZEWCZYM W FUNKCJI SPRZĘGŁA I BY-PASSEM**

