

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

## OMNIA SW-T

POMPY CIEPŁA DO GRZANIA / CHŁODZENIA ZE ZINTEGROWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. [POJ. 100 l]

**JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA**  
Do montażu ściennego, wyposażona w: zasobnik c.w.u. (poj. 100 l) z grzałką elektryczną, bufor c.o. (poj. 15 l), naczynia wzbiorcze instalacji c.o. i c.w.u., płytowy wymiennik ciepła, 3-drogowy zawór przełączający c.o./c.w.u., grzałkę przepływową c.o., pompę obiegową oraz zawór bezpieczeństwa i automatykę nowej generacji.

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

**JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA**  
Z komponentami układu chłodniczego, sprężarką inwerterową i bardzo cichym wentylatorem.

Icons: A+++ / A++, 65°C / 60°C, INWERTER, Wi-Fi, R32 ekologia

### CHARAKTERYSTYKA

OMNIA SW-T 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 na ścianie. Jednostka zewnętrzna wyposażona jest w komponenty układu chłodniczego oraz sprężarkę inwerterową o bardzo szerokim zakresie modulacji i bardzo cichy wentylator. Jednostka wewnętrzna posiada wbudowane komponenty instalacji górnego źródła ciepła, m.in.: pompę obiegową, naczynia wzbiorcze c.o. i c.w.u. oraz grzałkę elektryczną, a także zasobnik c.w.u. z grzałką elektr., bufor c.o. i automatykę nowej generacji z dotykowym panelem sterowania. OMNIA SW-T 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 (A7/W35)
- **Zasobnik c.w.u.** o pojemności 100 l wyposażony w grzałkę elektryczną o mocy 1,2 kW, wężownicę oraz anodę magnezową
- **Bufer c.o.** o pojemności 15 l
- **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 56 dB(A) (OMNIA SW-T 4)**
- **Wysoki współczynnik sprawności średniorocznej SCOP: 5,21 (dla temperatury zasilania 35°C) (OMNIA SW-T 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
- **1-stopniowa grzałka przepływowa dla wsparcia c.o. [3 kW]**
- 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, naczynia wzbiorcze c.o. i c.w.u., zawór bezpieczeństwa, filtr wody, **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)
- Doskonale rozwiązanie do nowych oraz modernizowanych obiektów z atrakcyjnym stosunkiem 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  |
|----------|-------------------|-------------|---|
| OXHM4SWA | OMNIA SW-T 3.2 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., buforem c.o. i automatyką nowej generacji. |
| OXHM6SWA | OMNIA SW-T 3.2 6  | 6,35 / 6,50 |   |
| OXHM8SWA | OMNIA SW-T 3.2 8  | 8,40 / 8,30 |   |
| OXHMASWA | OMNIA SW-T 3.2 10 | 10,0 / 9,90 |   |

\*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.

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

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

## 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 Ferrolli FULL INVERTER z pełną kontrolą zmiennego obciążenia cieplnego i modulacji pracy sprężarki zapewniająca bardzo wysoką wydajność, oszczędność eksploatacji 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. [poj. 100 l]

## AKCESORIA



| NR KAT.  | PRODUKT           | OPIS   |
|----------|-------------------|--|
| 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 |
| 013055XA | Connect CRP Zone  | Termostat bezprzewodowy do współpracy z systemem Connect CRP, montaż ścienny lub wolnostojący, zasilanie: 2 baterie AA   |
| 3TD14552 | 3TD14552/3981Q792 | Alternatywny sterownik przewodowy do OMNIA S / ST / S HY   |



| NR KAT.  | PRODUKT                  | OPIS  |
|----------|--------------------------|---|
| 2CP000NF | Czujnik temperatury      | Czujnik temperatury zasilania c.o.  |
| 012090W0 | Grzałka elektryczna      | Grzałka elektryczna 1,5 kW do zasobnika c.w.u.  |
| 2CP001EF | Podkładki antywibracyjne | Zestaw 6 podkładek antywibracyjnych ze śrubami i nakrętkami do pomp ciepła OMNIA M / S / ST/ S HY   |
| RB60-0   | Stopy antywibracyjne     | Stopy antywibracyjne wysokie do pomp ciepła OMNIA M / S / ST/ S HY, dł. 60 cm. W zestawie 2 sztuki. |
| 016010X0 | Rama dystansowa          | Rama dystansowa do montażu uchwyty ściennego ST-W w miejsce starego kotła wiszącego                 |

## POMPY OBIEGOWE



Ferroli LPA 25-6

Stratos PICO...

Yonos PICO...

Yonos PARA...

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

## PRZEWODY GRZEJNE

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

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

## DANE TECHNICZNE

| OMNIA SW-T  |                      | 04                            | 06                    | 08                     | 10                     |
|---|----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>1)</sup> | %                    | 191 <b>A+++</b>               | 195 <b>A+++</b>       | 205 <b>A+++</b>        | 204 <b>A+++</b>        |
| Efektywność energetyczna / klasa efektywności energetycznej <sup>2)</sup> | %                    | 129 <b>A++</b>                | 138 <b>A++</b>        | 131 <b>A++</b>         | 136 <b>A++</b>         |
| Klasa efektywności energetycznej <sup>3)</sup>                            |                      | <b>A</b>                      | <b>A</b>              | <b>A</b>               | <b>A</b>               |
| Profil obciążenia <sup>3)</sup>   |                      | M                             | M                     | M                      | M                      |
| SCOP <sup>3)</sup> / SEER <sup>4)</sup>                                   |                      | 4,85 / 4,99                   | 4,95 / 5,34           | 5,21 / 5,83            | 5,19 / 5,98            |
| <b>JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA</b>   |                      |                               |                       |                        |                        |
| Typ sprężarki   |                      | 2-wirnikowa rotacyjna         |                       |                        |                        |
| Liczba: sprężarek / obiegów chłodniczych                                  |                      | 1/1                           | 1/1                   | 1/1                    | 1/1                    |
| Typ wymiennika ciepła po stronie dolnego źródła                           |                      | Lamelowy                      |                       |                        |                        |
| Typ wentylatora   |                      | Osiowy DC                     |                       |                        |                        |
| Liczba wentylatorów   |                      | 1                             | 1                     | 1                      | 1                      |
| Poziom mocy akustycznej przy ogrzewaniu (A7W35)                           | dB(A)                | 56                            | 58                    | 59                     | 60                     |
| Poziom mocy akustycznej przy chłodzeniu (A35W18)                          | dB(A)                | 56                            | 58                    | 60                     | 60                     |
| Średnica przewodu chłodniczego (ciecz)                                    | cal                  | ¼                             | ¼                     | ¾                      | ¾                      |
| Średnica przewodu chłodniczego (gaz)                                      | cal                  | 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> |
| Współczynnik GWP czynnika chłodniczego                                    | kgCO <sub>2</sub> eq | 675                           | 675                   | 675                    | 675                    |
| Zasilanie   |                      | 1/N/PE ~230 V / 50 Hz         |                       |                        |                        |
| Zabezpieczenie  | A                    | 12                            | 14                    | 16                     | 17                     |
| Szerokość   | mm                   | 1008                          | 1008                  | 1118                   | 1118                   |
| Wysokość  | mm                   | 712                           | 712                   | 865                    | 865                    |
| Głębokość   | mm                   | 426                           | 426                   | 523                    | 523                    |
| Masa  | kg                   | 58                            | 58                    | 77                     | 77                     |
| <b>JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA</b>   |                      |                               |                       |                        |                        |
| Typ wymiennika ciepła po stronie instalacji                               |                      | Płytkowy ze stali nierdzewnej |                       |                        |                        |
| Pojemność naczynia zbiorczego c.o. / c.w.u.                               | l                    | 10 / 5                        | 10 / 5                | 10 / 5                 | 10 / 5                 |
| Pojemność bufora  | l                    | 15                            | 15                    | 15                     | 15                     |
| Pojemność zasobnika c.w.u.  | l                    | 100                           | 100                   | 100                    | 100                    |
| Powierzchnia węzownicy grzewczej zasobnika                                | m <sup>2</sup>       | 1,3                           | 1,3                   | 1,3                    | 1,3                    |
| Zawór bezpieczeństwa w instalacji grzewczej                               | bar                  | 3                             | 3                     | 3                      | 3                      |
| Zawór bezpieczeństwa w zasobniku c.w.u.                                   | bar                  | 9                             | 9                     | 9                      | 9                      |
| Poziom mocy akustycznej   | dB(A)                | 39                            | 39                    | 39                     | 39                     |
| Przyłącze ogrzewania / chłodzenia   | cal                  | ¾                             | ¾                     | ¾                      | ¾                      |
| Przyłącze c.w.u.  | cal                  | ½                             | ½                     | ½                      | ½                      |
| Przyłącze przewodu chłodniczego (ciecz)                                   | cal                  | ¾                             | ¾                     | ¾                      | ¾                      |
| Przyłącze przewodu chłodniczego (gaz)                                     | cal                  | ¾                             | ¾                     | ¾                      | ¾                      |
| Moc grzałki elektrycznej bufora c.o. / zasobnika c.w.u.                   | kW                   | 3 / 1,2                       | 3 / 1,2               | 3 / 1,2                | 3 / 1,2                |
| Zasilanie   |                      | 1/N/PE ~230 V / 50 Hz         |                       |                        |                        |
| Maksymalny pobór prądu  | A                    | 14                            | 14                    | 14                     | 14                     |
| Wysokość  | mm                   | 1300                          | 1300                  | 1300                   | 1300                   |
| Szerokość   | mm                   | 550                           | 550                   | 550                    | 550                    |
| Głębokość   | mm                   | 580                           | 580                   | 580                    | 580                    |
| Masa  | kg                   | 95                            | 95                    | 95                     | 95                     |

<sup>1)</sup> Ogrzewanie: temperatura zasilania 35°C.

<sup>2)</sup> Ogrzewanie: temperatura zasilania 55°C.

<sup>3)</sup> Przygotowanie c.w.u.

<sup>4)</sup> Chłodzenie: temperatura zasilania 7°C.

<sup>5)</sup> 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. [poj. 100 l]

## WYDAJNOŚĆ – GRZANIE

| OMNIA SW-T |  |     | 04   | 06   | 08   | 10   |
|------------|--|-----|------|------|------|------|
| A7W35      | Moc grzewcza                           | kW  | 4,20 | 6,35 | 8,40 | 10,0 |
|            | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 0,82 | 1,28 | 1,63 | 2,02 |
|            | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 5,10 | 4,95 | 5,15 | 4,95 |
|            | Natężenie przepływu wody               | l/h | 722  | 1092 | 1445 | 1720 |
|            | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 82   | 75   | 59   | 43   |
| A7W45      | Moc grzewcza                           | kW  | 4,30 | 6,30 | 8,30 | 10,0 |
|            | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 1,13 | 1,70 | 2,16 | 2,67 |
|            | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 3,80 | 3,70 | 3,85 | 3,75 |
|            | Natężenie przepływu wody               | l/h | 740  | 1084 | 1428 | 1720 |
|            | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 82   | 75   | 60   | 43   |
| A7W55      | Moc grzewcza                           | kW  | 4,40 | 6,00 | 7,50 | 9,50 |
|            | Pobór mocy elektrycznej                | kW  | 1,49 | 2,03 | 2,36 | 3,06 |
|            | Współczynnik wydajności grzewczej COP  |     | 2,95 | 2,95 | 3,18 | 3,10 |
|            | Natężenie przepływu wody               | l/h | 600* | 645  | 806  | 1021 |
|            | Spadki ciśnienia po stronie instalacji | kPa | 84   | 84   | 81   | 77   |

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.

\* Minimalne dopuszczalne natężenie przepływu wody

Szczegółowe dane wydajności – patrz strona 136

## WYDAJNOŚĆ – CHŁODZENIE

| OMNIA SW-T |   |     | 04   | 06   | 08   | 10   |
|------------|---|-----|------|------|------|------|
| A35W18     | Moc chłodnicza                          | kW  | 4,50 | 6,50 | 8,30 | 9,90 |
|            | Pobór mocy elektrycznej                 | kW  | 0,82 | 1,35 | 1,64 | 2,18 |
|            | Współczynnik wydajności chłodniczej EER |     | 5,50 | 4,80 | 5,05 | 4,55 |
|            | Natężenie przepływu wody                | l/h | 774  | 1118 | 1428 | 1703 |
|            | Spadki ciśnienia po stronie instalacji  | kPa | 82   | 74   | 60   | 44   |
| A35W7      | Moc chłodnicza                          | kW  | 4,70 | 6,50 | 7,45 | 8,20 |
|            | Pobór mocy elektrycznej                 | kW  | 1,36 | 2,17 | 2,22 | 2,52 |
|            | Współczynnik wydajności chłodniczej EER |     | 3,45 | 3,00 | 3,35 | 3,25 |
|            | Natężenie przepływu wody                | l/h | 808  | 1118 | 1281 | 1410 |
|            | Spadki ciśnienia po stronie instalacji  | kPa | 81   | 74   | 68   | 61   |

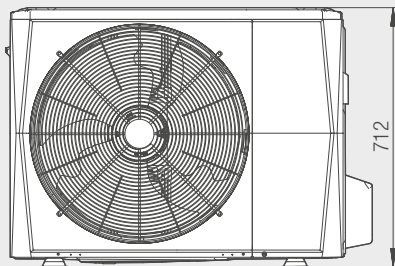
Dane bez uwzględnienia dodatkowych opcji i osprzętu zgodnie z normą EN 14511. Pod względem ekonomicznym i energetycznym należy uwzględnić punkt biwalentny oraz regulację. Wartości A.../W... oznaczają temperaturę dolnego/górnego źródła, np. A35W7 to: temperatura dolnego źródła: 35°C, temperatura górnego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

Szczegółowe dane wydajności – patrz strona 136

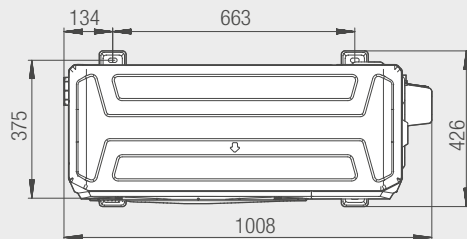
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

### WYMIARY / BUDOWA (JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA)

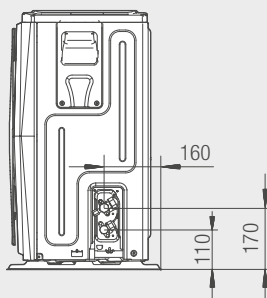
OMNIA SW-T (MODELE: 4-6)



Widok z przodu

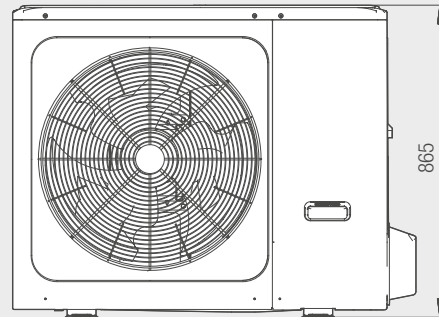


Widok z góry

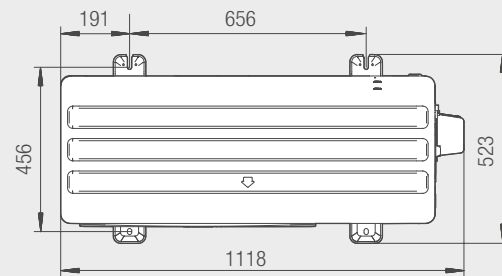


Widok z boku

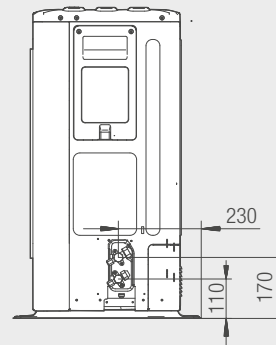
OMNIA SW-T (MODELE: 8-10)



Widok z przodu

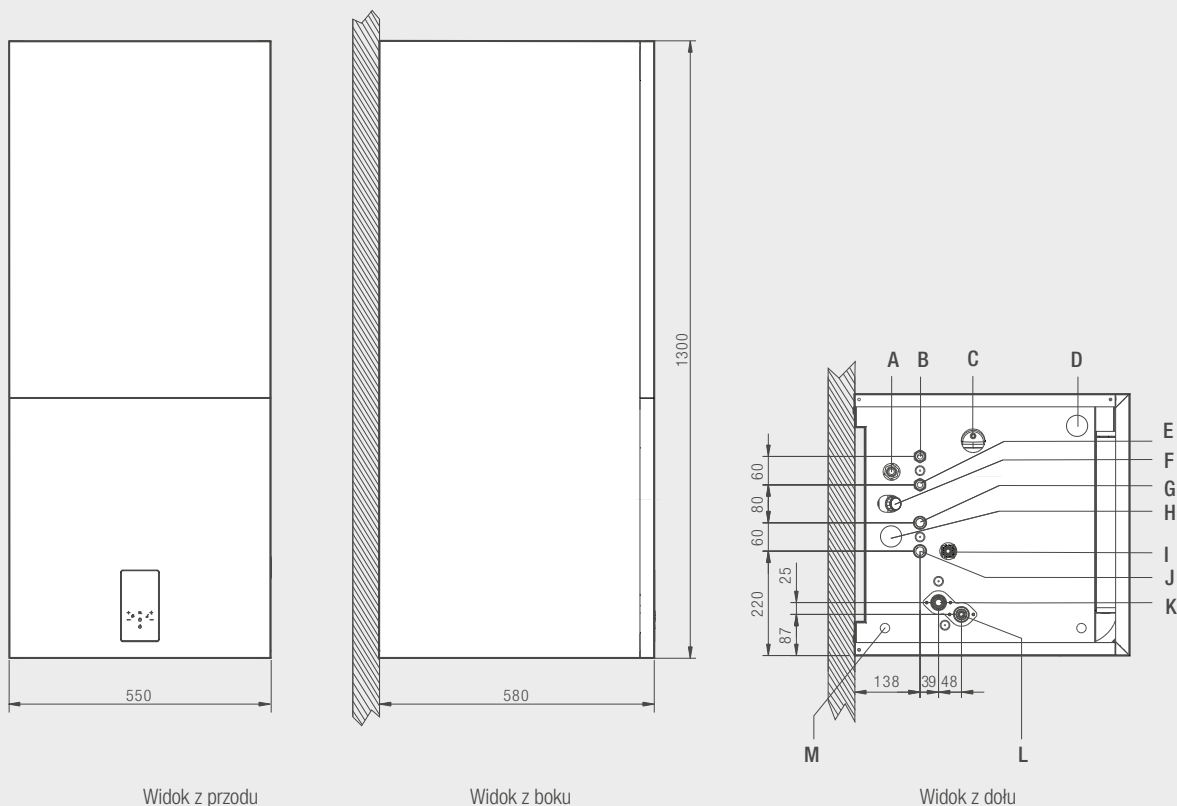


Widok z góry



Widok z boku

## WYMIARY / BUDOWA (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)



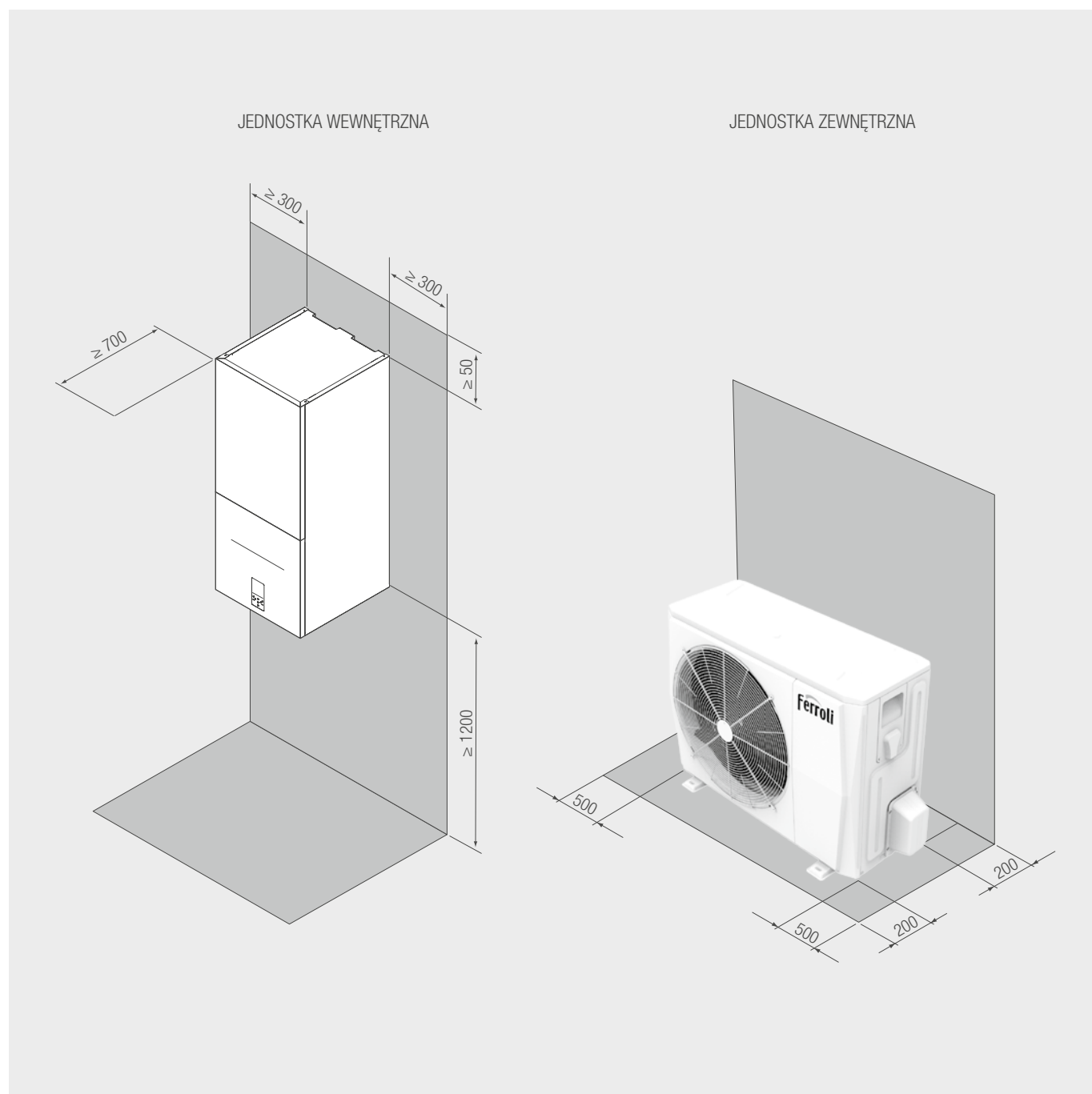
- A – zawór: bezpieczeństwa c.w.u.
- B – zasilanie c.w.u.  $\varnothing$  1/2"
- C – zawór napełniający naczynia wzbiorczego
- D – przepust przewodów sterowniczych
- E – powrót c.w.u.  $\varnothing$  1/2"
- F – manometr
- G – zasilanie c.o.  $\varnothing$  3/4"
- H – przepust przewodów zasilających
- I – zawór: bezpieczeństwa c.o. / napełniający-spustowy
- J – powrót c.o.  $\varnothing$  3/4"
- K – złącze przewodu chłodniczego (gaz)  $\varnothing$  15,88 mm (5/8")
- L\* – złącze przewodu chłodniczego ciecz  $\varnothing$  9,52 mm (3/8")
- M – przewód zasilający

\* Do połączenia z jednostkami zewnętrznymi w modelach 4-6 wymagana redukcja z 3/8" na 1/4" dla przewodu cieczy  $\varnothing$  6,35 mm.

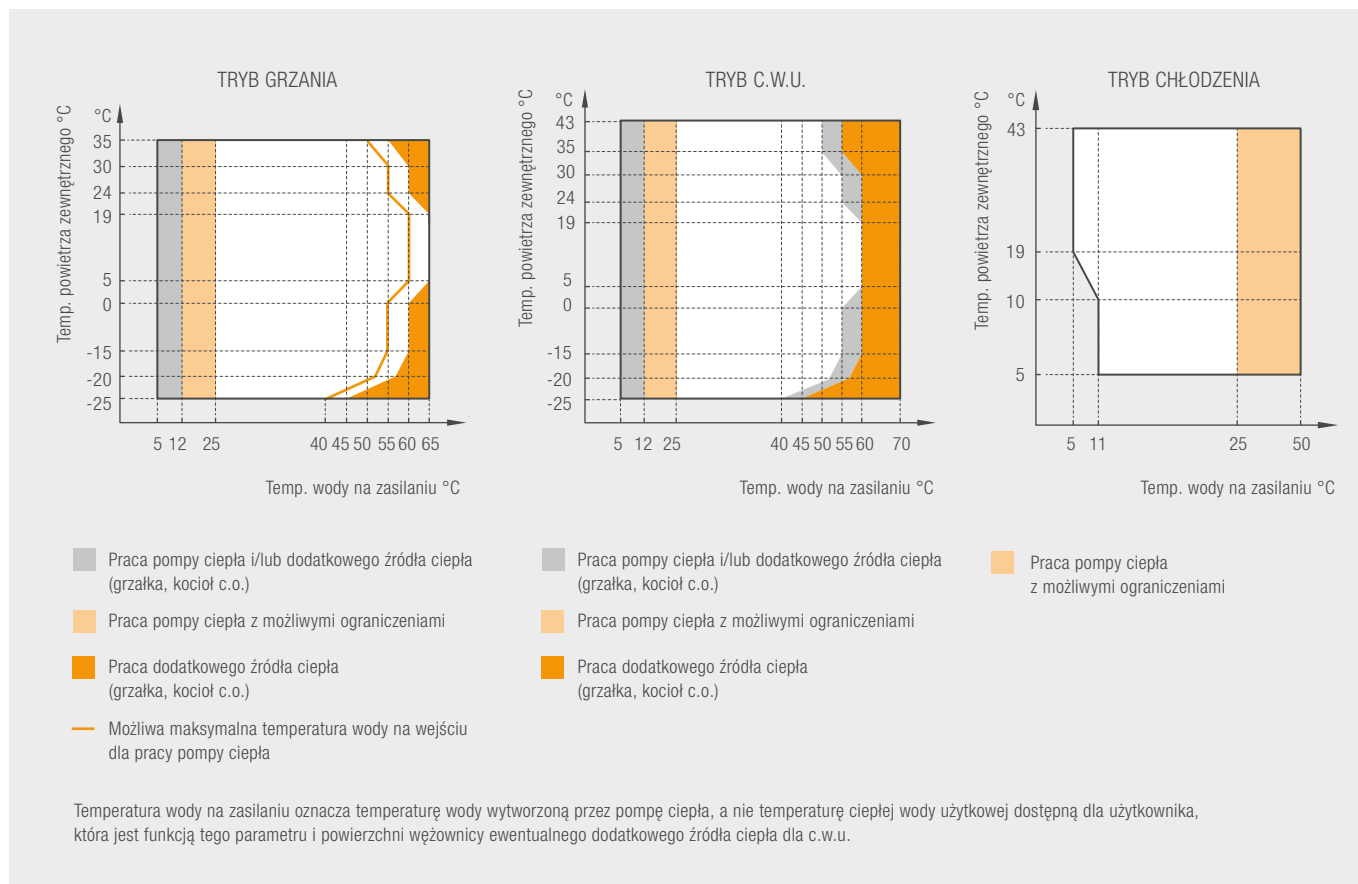


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

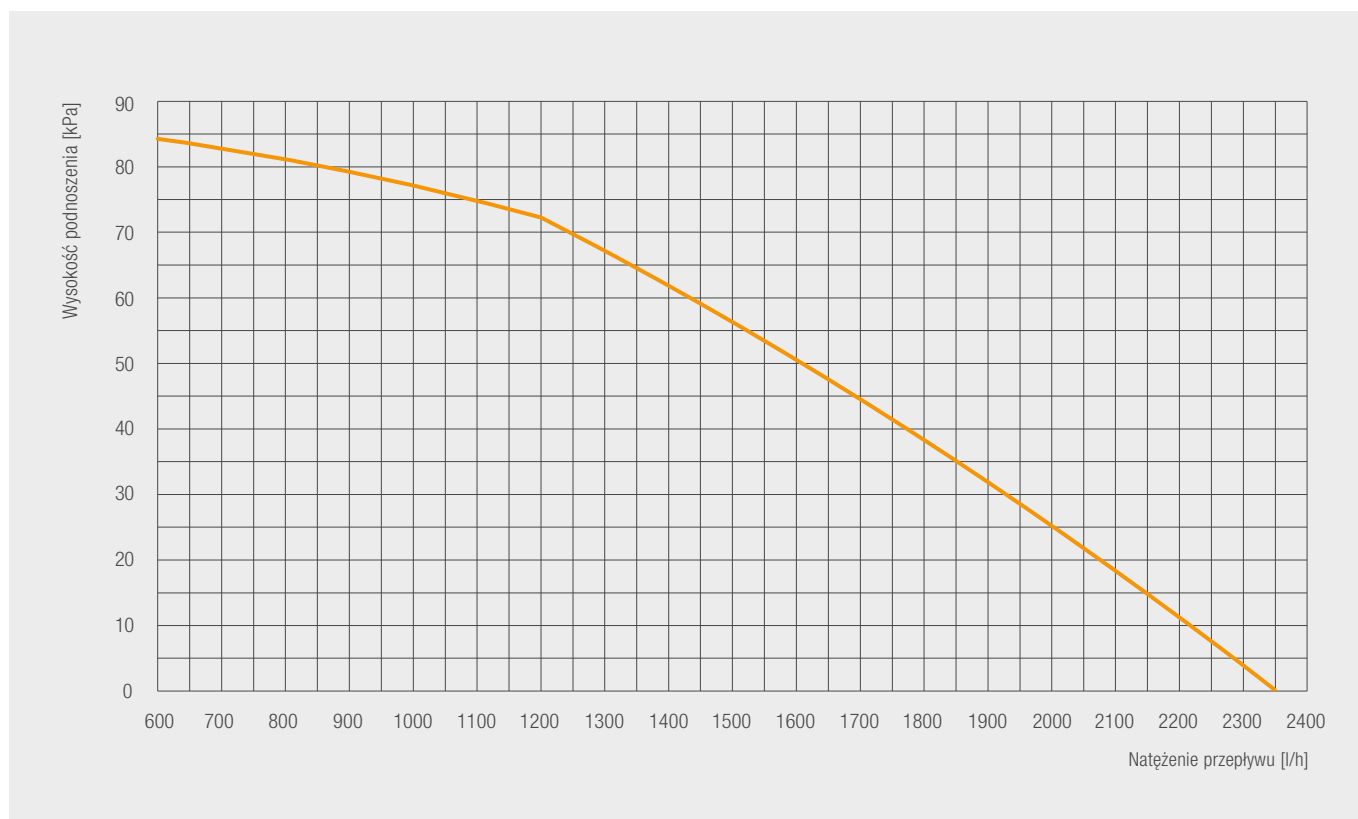
### ODSTĘPY MONTAŻOWE



**POLE PRACY**



**CHARAKTERYSTYKA POMPY OBIEGOWEJ (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA)**

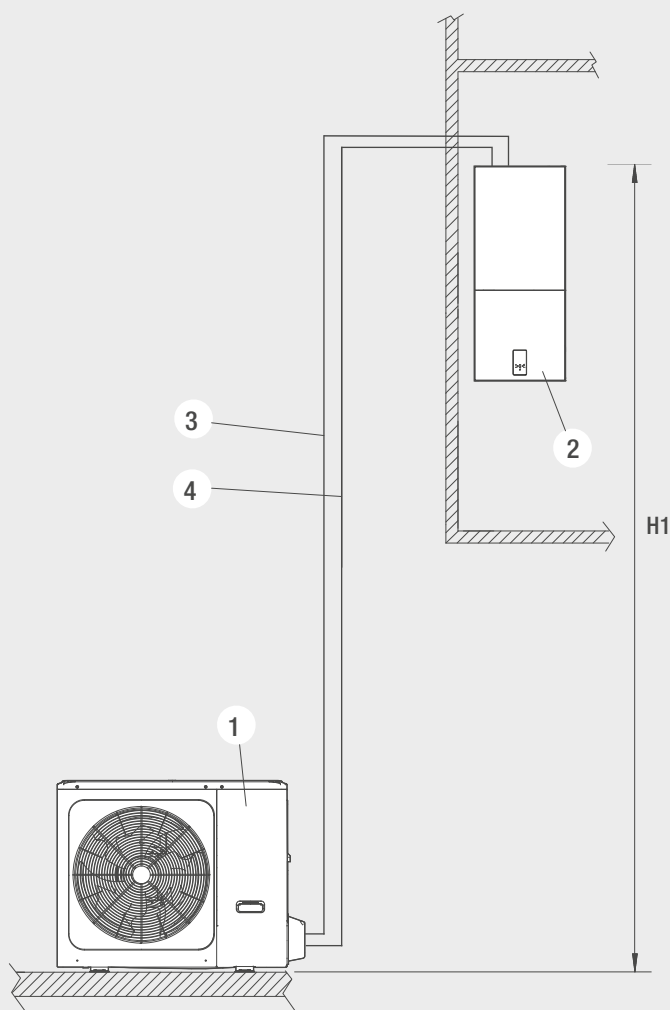


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

### WARIANTY UMIESZCZENIA JEDNOSTEK

#### WARIANT 1

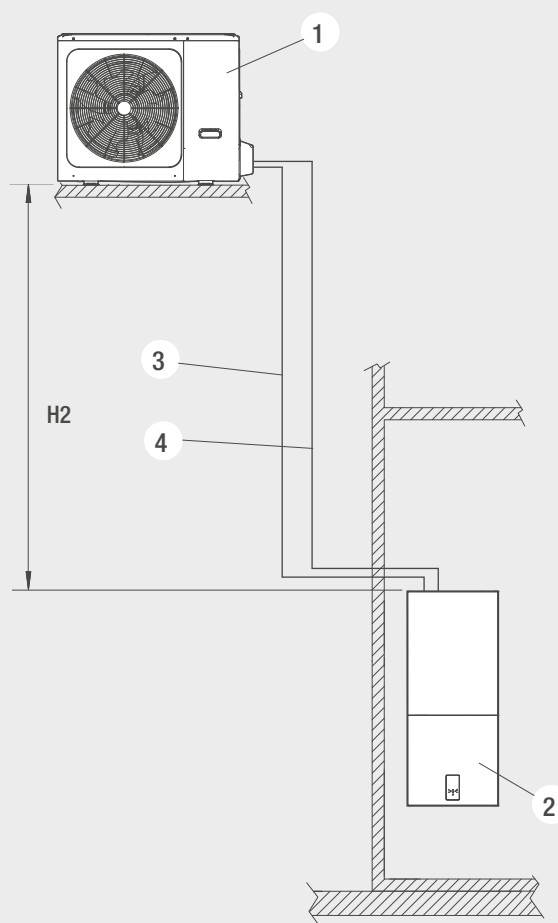
Jednostka zewnętrzna pompy ciepła umieszczona na dole, jednostka wewnętrzna pompy ciepła umieszczona na górze, powyżej jednostki zewnętrznej pompy ciepła.



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

#### WARIANT 2

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



**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.

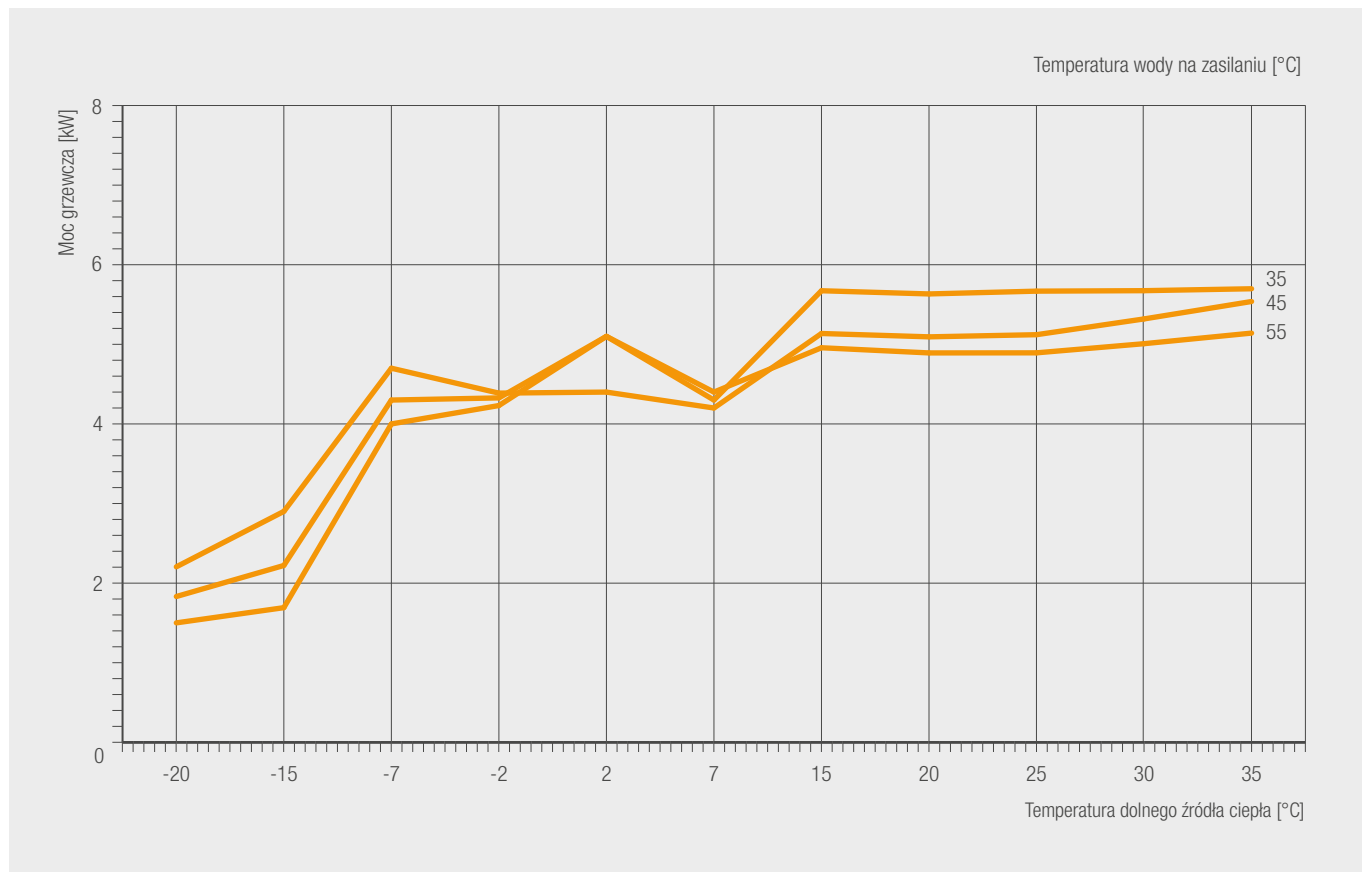
| OMNIA SW-T   |     | 04              | 06              | 08    | 10    |
|--|-----|-----------------|-----------------|-------|-------|
| Przyłącze przewodu chłodniczego doprowadzającego ciecz (jedn. zewn.)       | cal | ¼               | ¼               | ⅜     | ⅜     |
| Przyłącze przewodu chłodniczego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

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

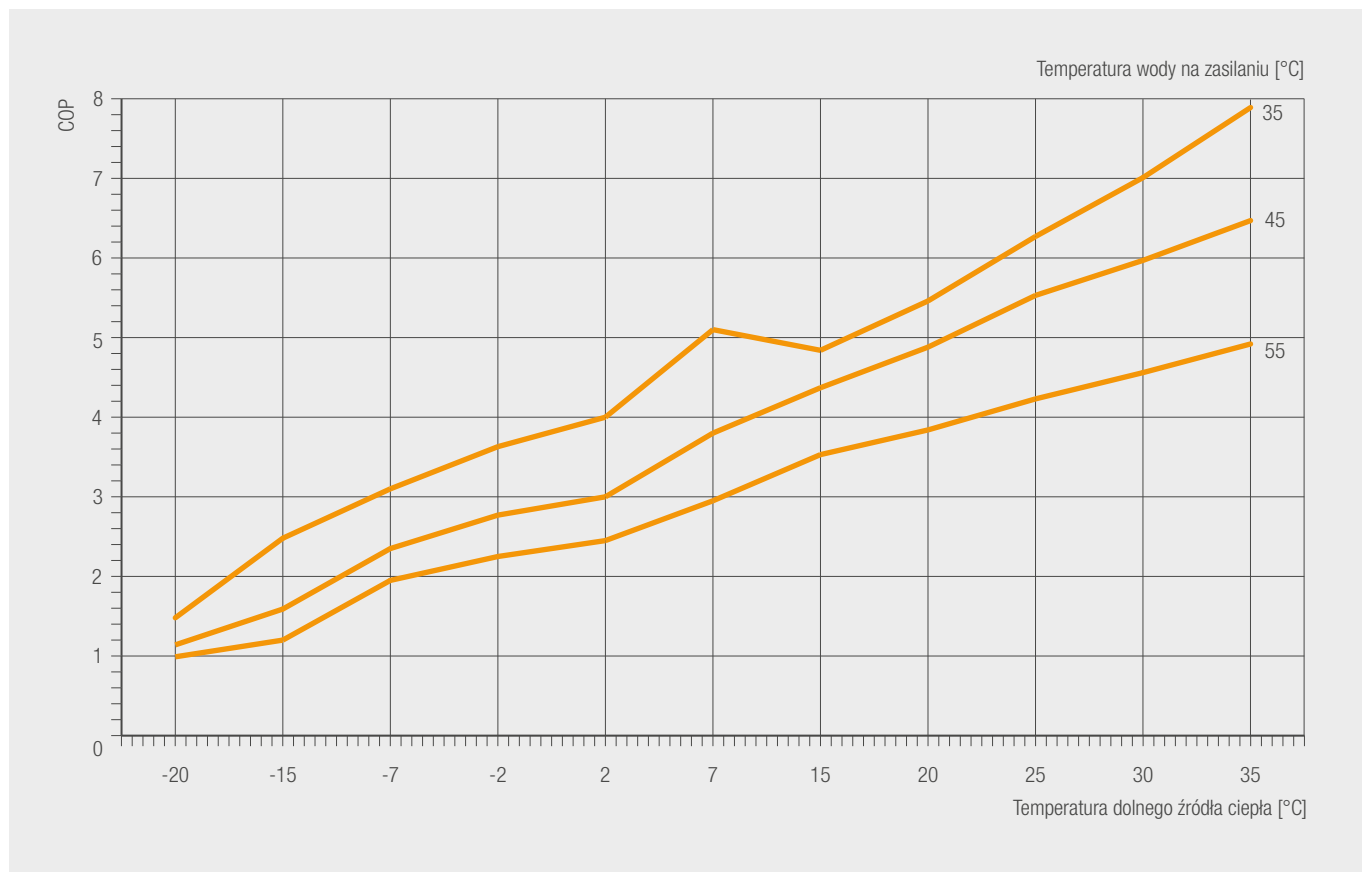
W przypadku gdy konieczne jest przekroczenie powyższych specyfikacji, należy skontaktować się z działem technicznym Ferroli.

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 4 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 4 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

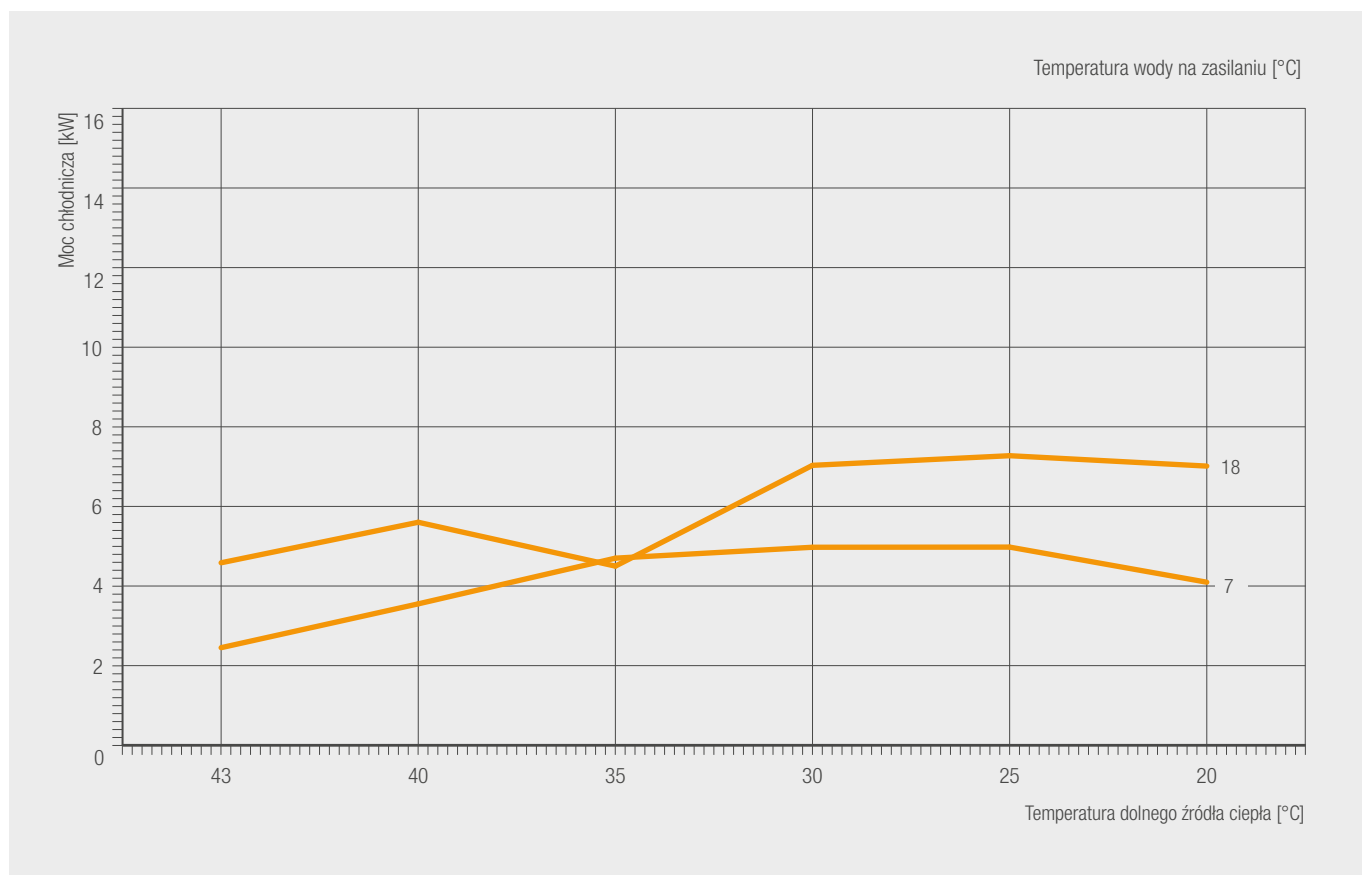


## OMNIA SW-T 3.2 4 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

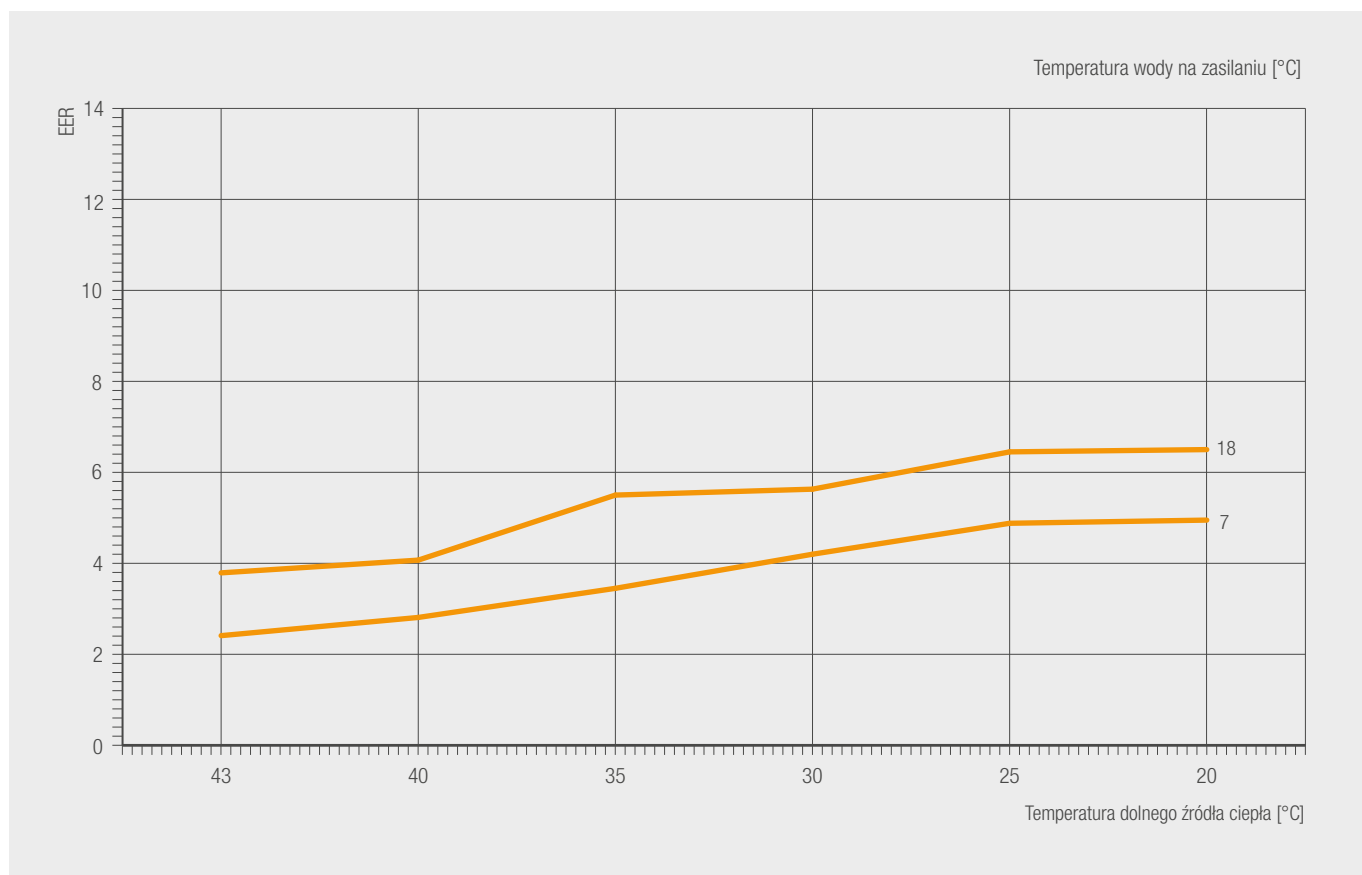
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|     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

Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 4 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 4 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**



Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

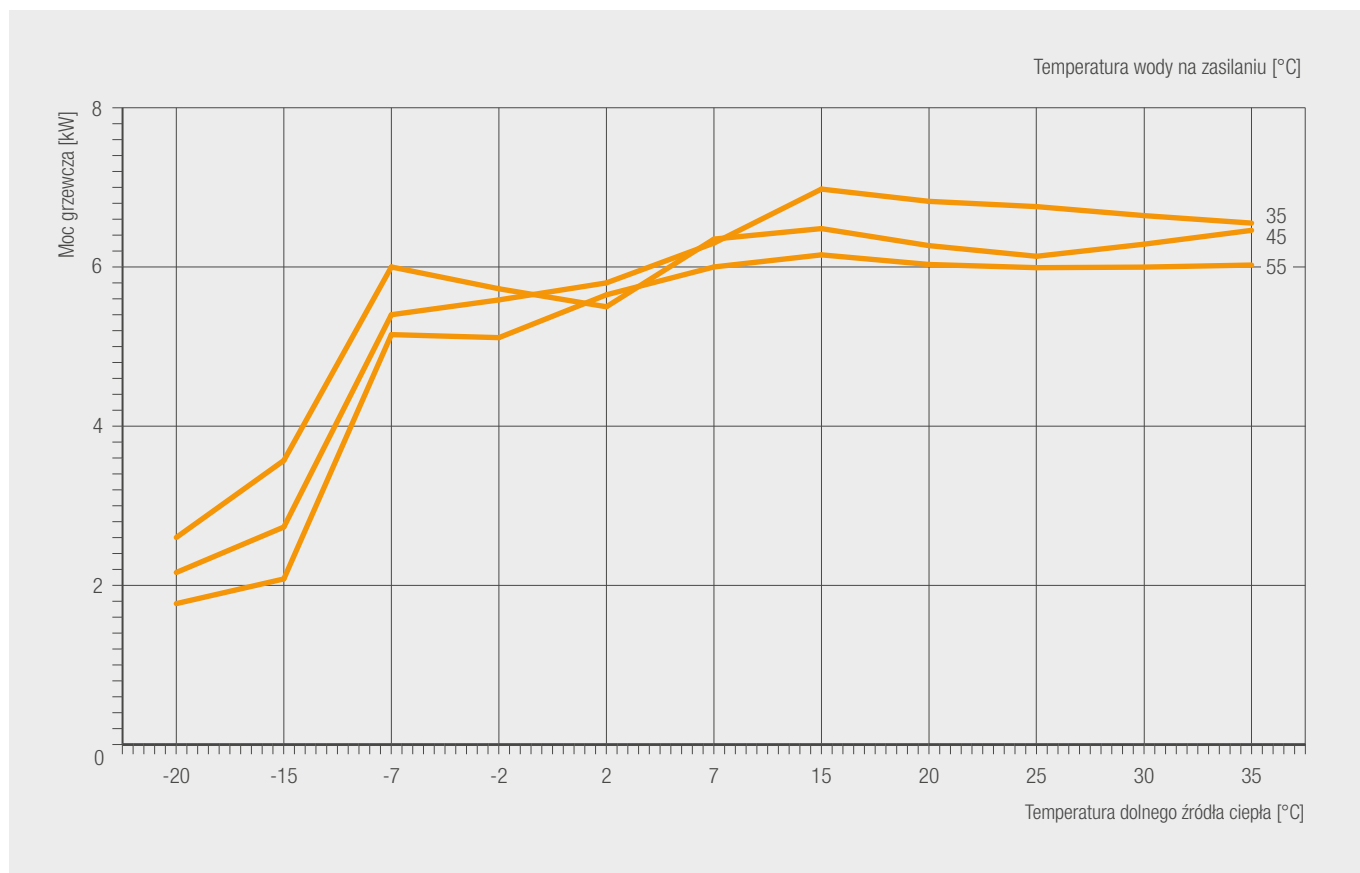
## OMNIA SW-T 3.2 4 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| 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 | /    |

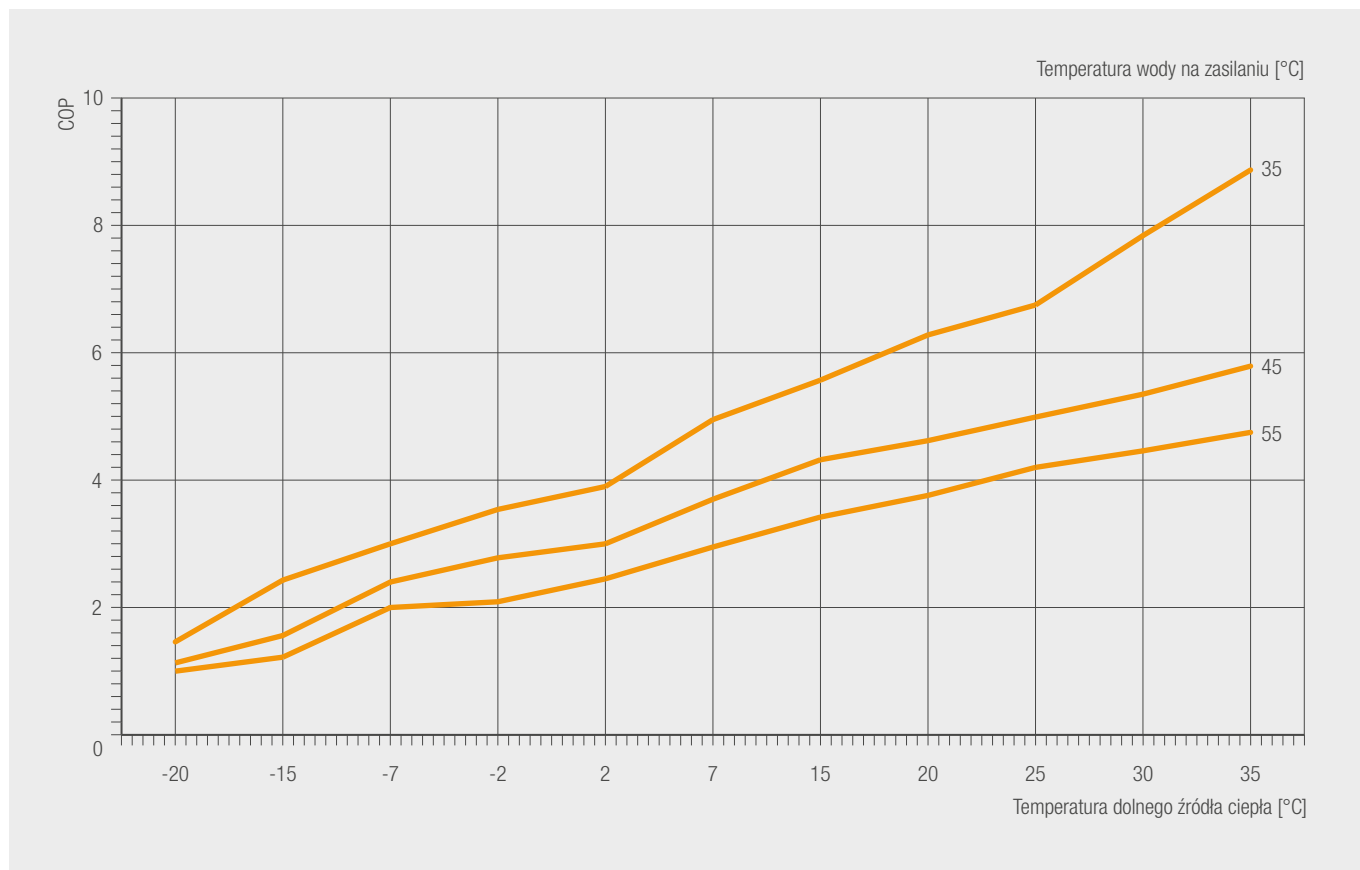


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 6 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 6 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

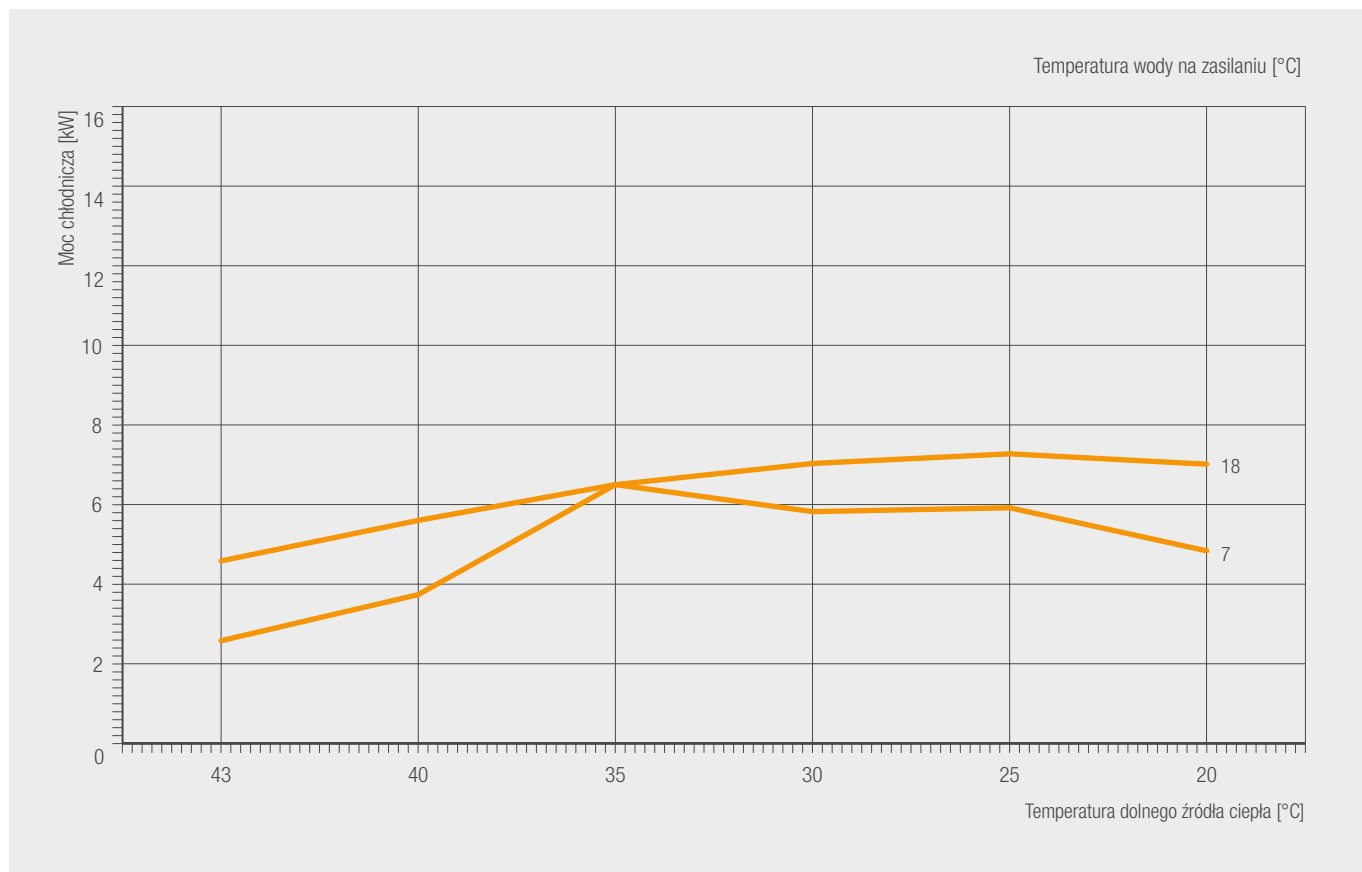


**OMNIA SW-T 3.2 6 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE**

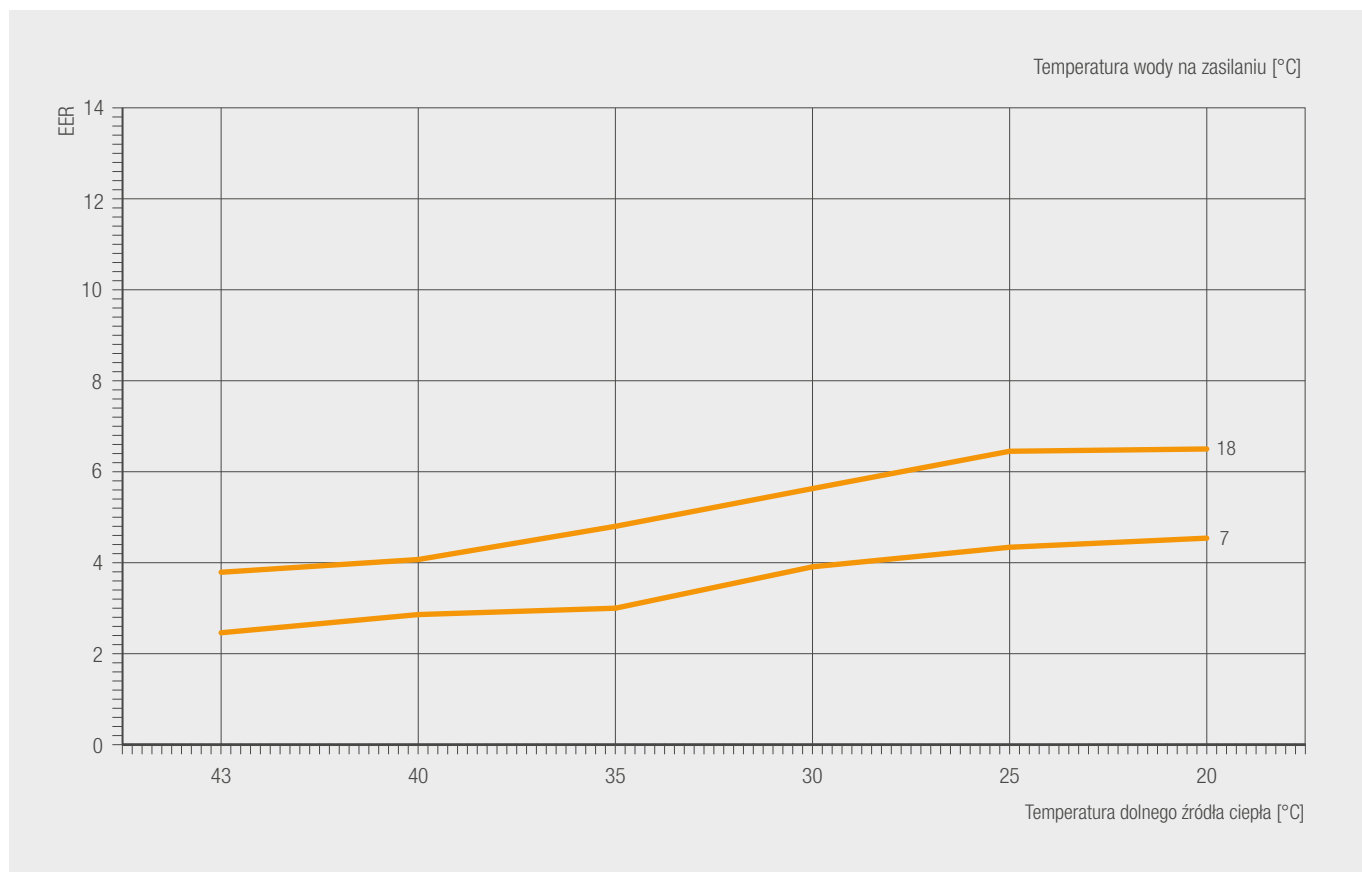
| GÓRNE ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP  |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                 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

**OMNIA SW-T 3.2 6 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 6 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**

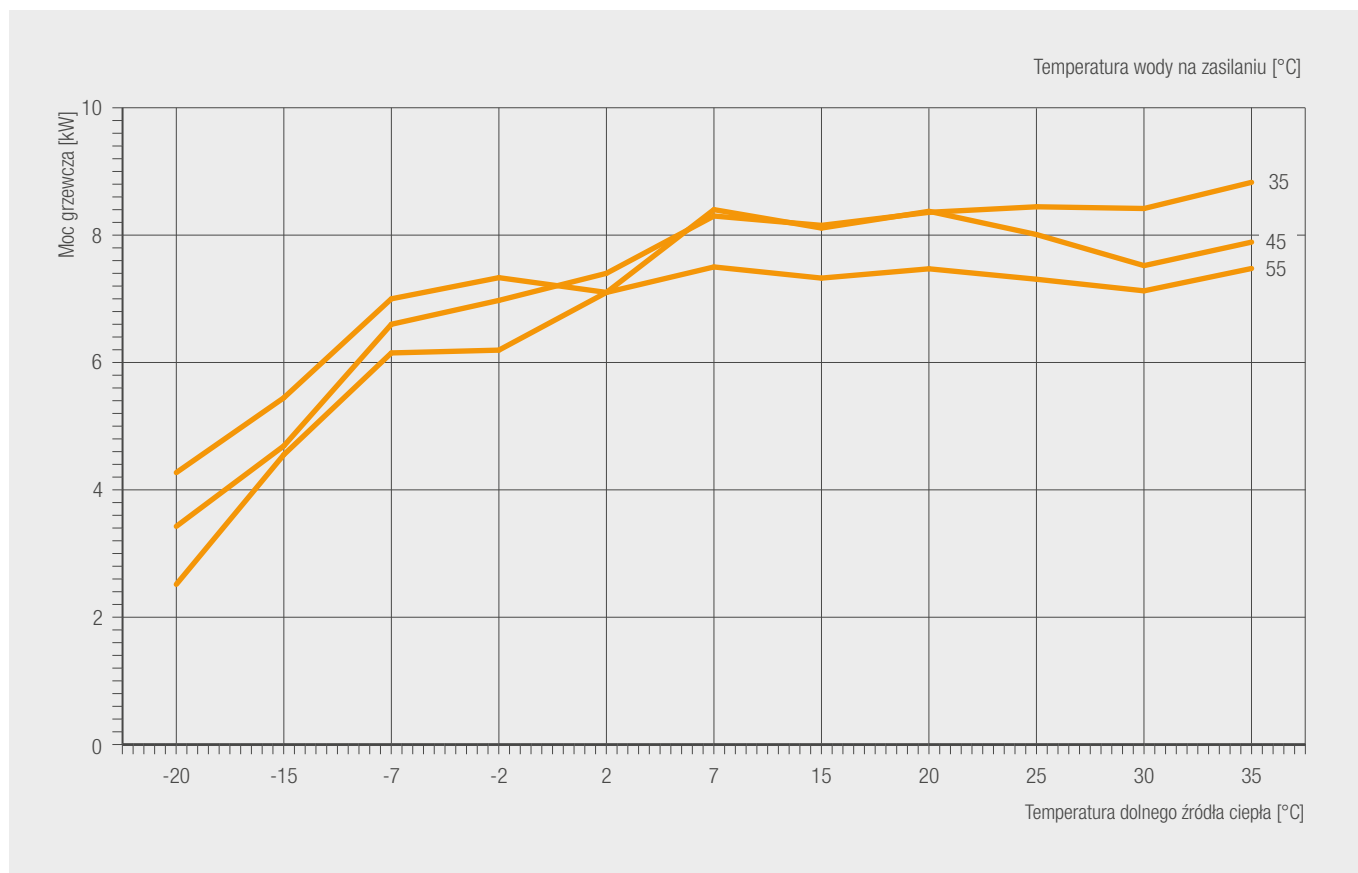


## OMNIA SW-T 3.2 6 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

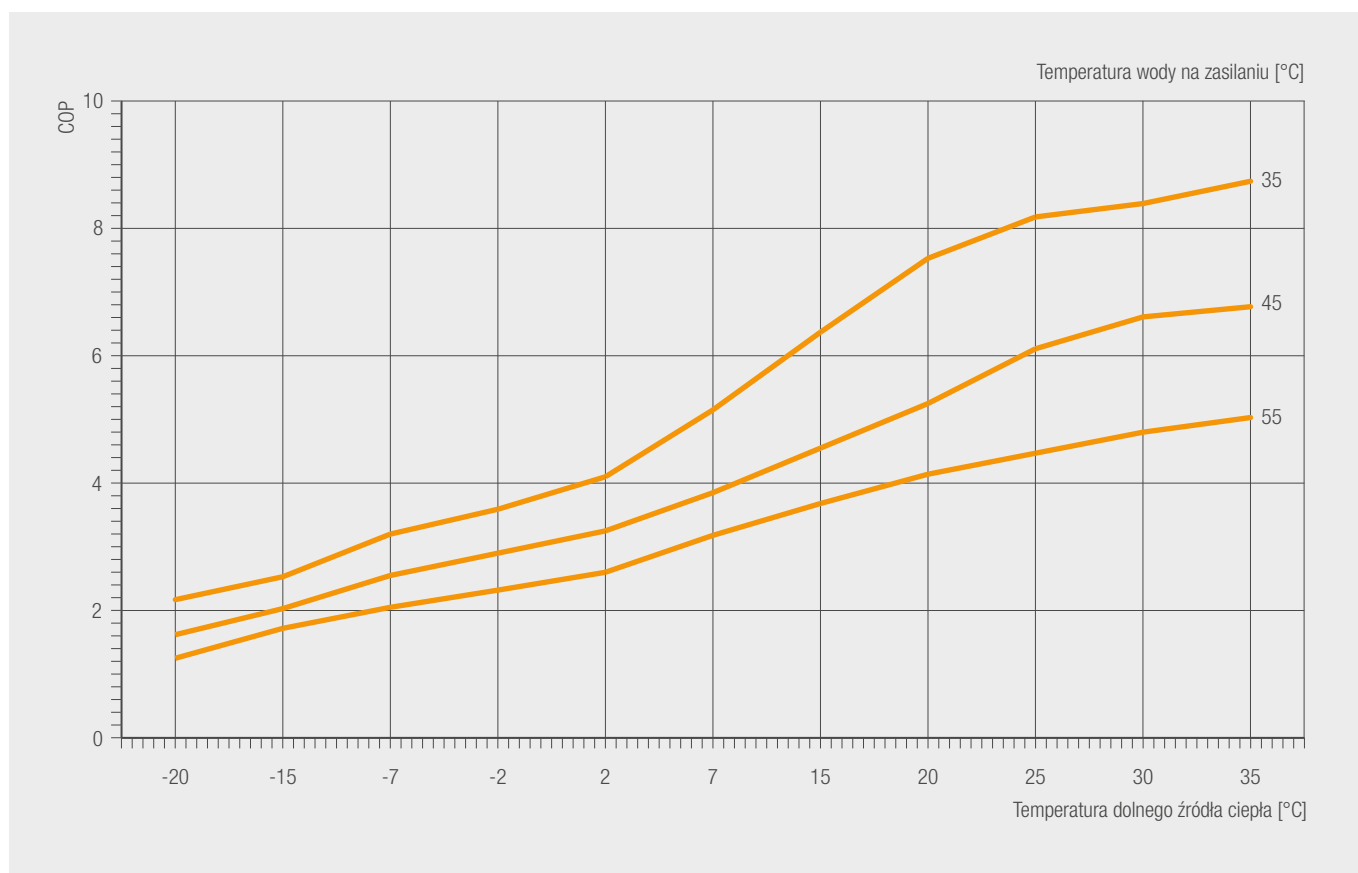
| GÓRNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | DOLNE<br>ŹRÓDŁO [°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | EER  |      |      |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
|                      |                      | 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. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 8 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 8 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

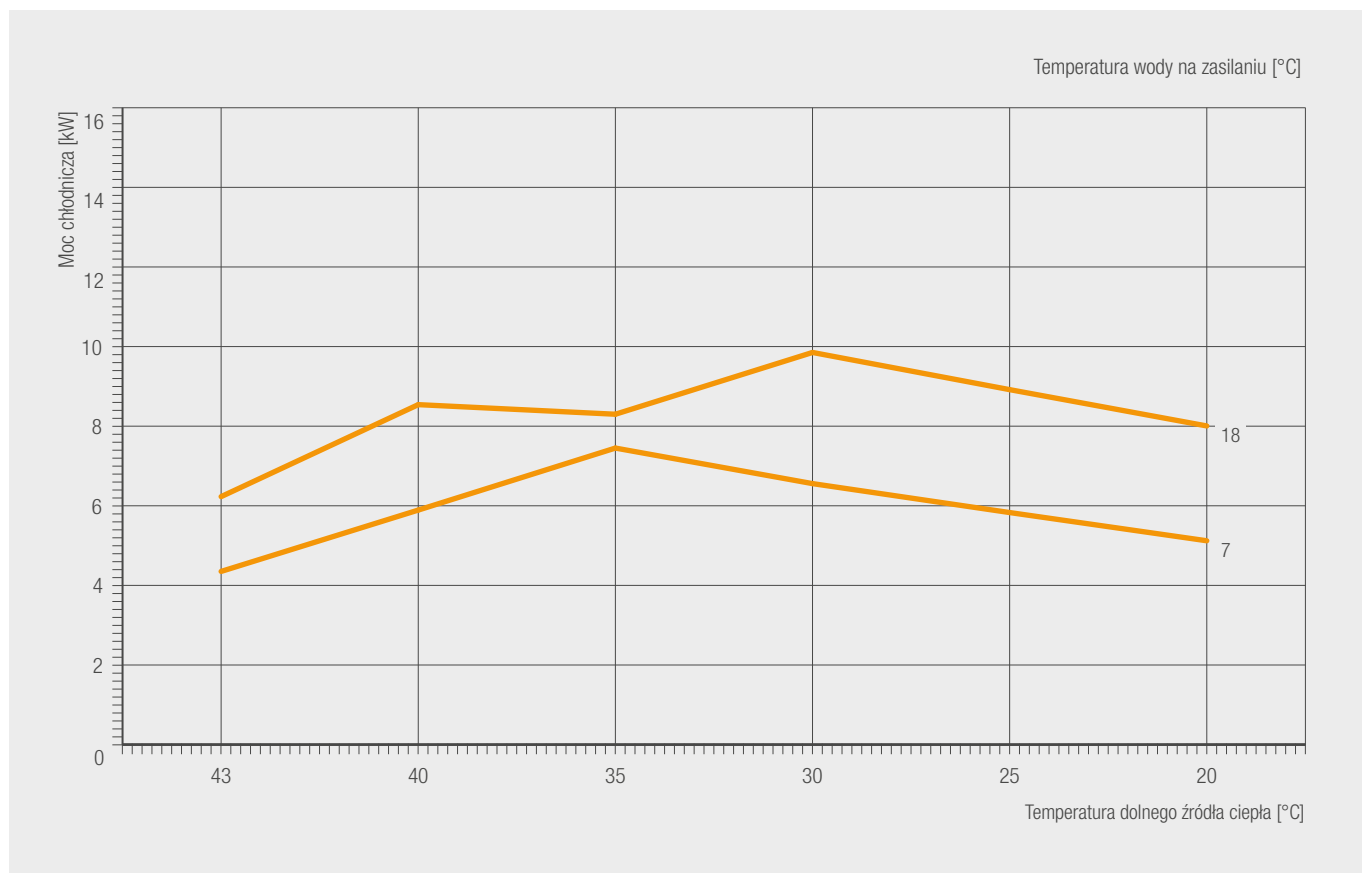


## OMNIA SW-T 3.2 8 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

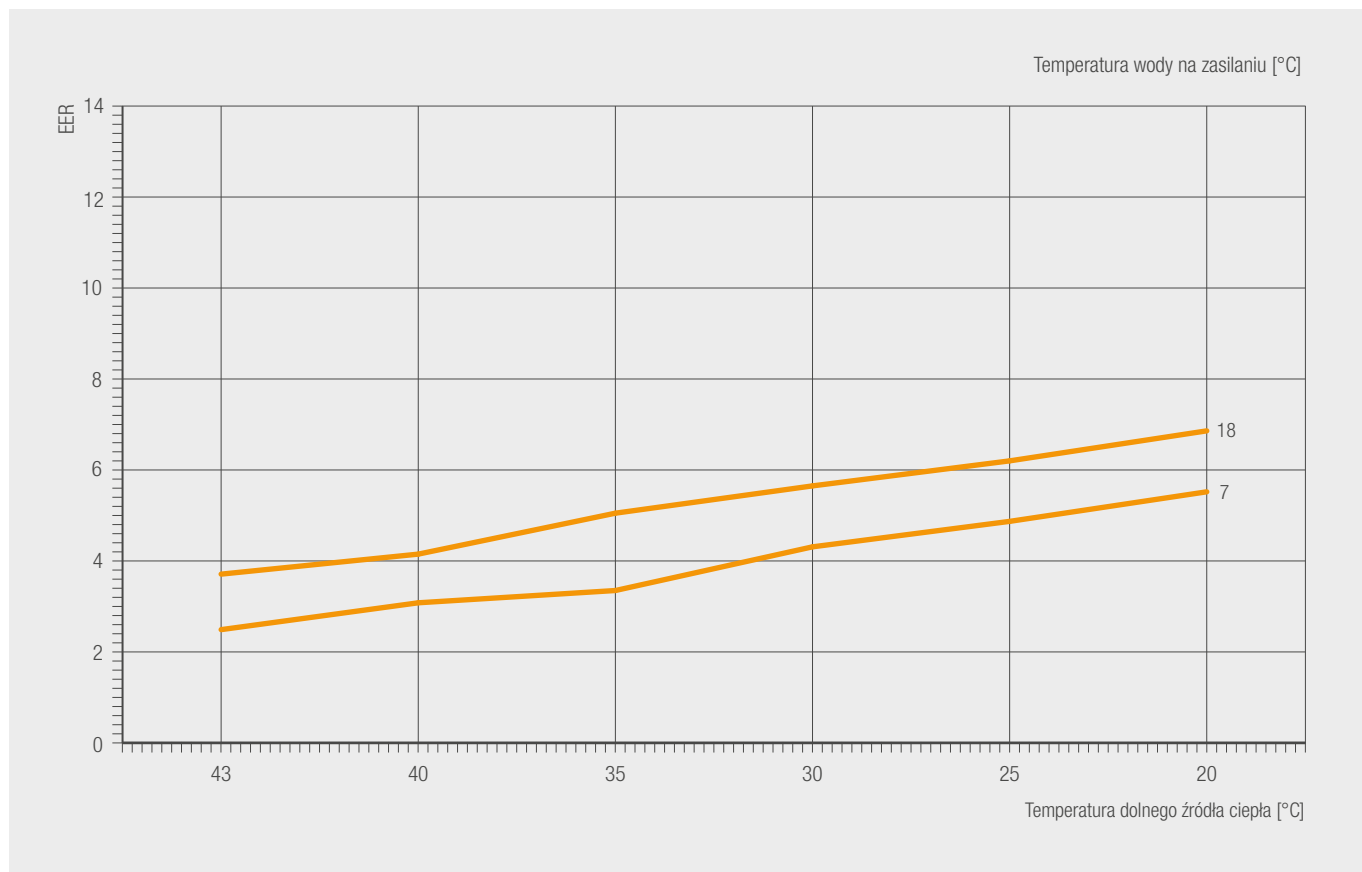
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |       |       |       |       |       | COP   |       |       |       |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                      |                      | 130%           | 100%  | 90%   | 70%   | 50%   | 30%   | 130%  | 100%  | 90%   | 70%   | 50%  | 30%  |
| W30                  | -20                  | 5,087          | 4,629 | 4,343 | 4,057 | 2,747 | /     | 2,37  | 2,43  | 2,57  | 2,70  | 2,48 | /    |
|                      | -15                  | 6,443          | 5,799 | 5,354 | 4,908 | 3,125 | /     | 2,87  | 2,98  | 3,15  | 3,32  | 3,05 | /    |
|                      | -7                   | 7,467          | 7,109 | 5,761 | 4,413 | 3,065 | 1,717 | 3,40  | 3,53  | 3,56  | 3,58  | 3,61 | 3,63 |
|                      | -2                   | 8,229          | 7,495 | 6,188 | 4,880 | 3,573 | 2,265 | 3,96  | 4,07  | 4,11  | 4,14  | 4,18 | 4,21 |
|                      | 2                    | 8,649          | 7,855 | 6,578 | 5,302 | 4,025 | 2,748 | 4,50  | 4,64  | 4,70  | 4,75  | 4,81 | 4,86 |
|                      | 7                    | 9,199          | 8,215 | 7,026 | 5,837 | 4,648 | 3,459 | 5,32  | 5,57  | 5,63  | 5,69  | 5,75 | 5,81 |
|                      | 15                   | 9,393          | 8,316 | 7,160 | 6,004 | 4,847 | 3,691 | 7,09  | 7,60  | 7,71  | 7,82  | 7,92 | 8,03 |
|                      | 20                   | 9,507          | 8,465 | 7,841 | 7,218 | 4,658 | /     | 8,33  | 9,00  | 9,59  | 10,19 | 9,52 | /    |
|                      | 25                   | 8,998          | 8,169 | 6,739 | 5,309 | /     | /     | 8,75  | 9,52  | 9,80  | 10,07 | /    | /    |
|                      | 30                   | 8,489          | 7,749 | 6,485 | 5,221 | /     | /     | 9,16  | 10,04 | 10,34 | 10,63 | /    | /    |
| 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. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 8 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 8 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**



Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

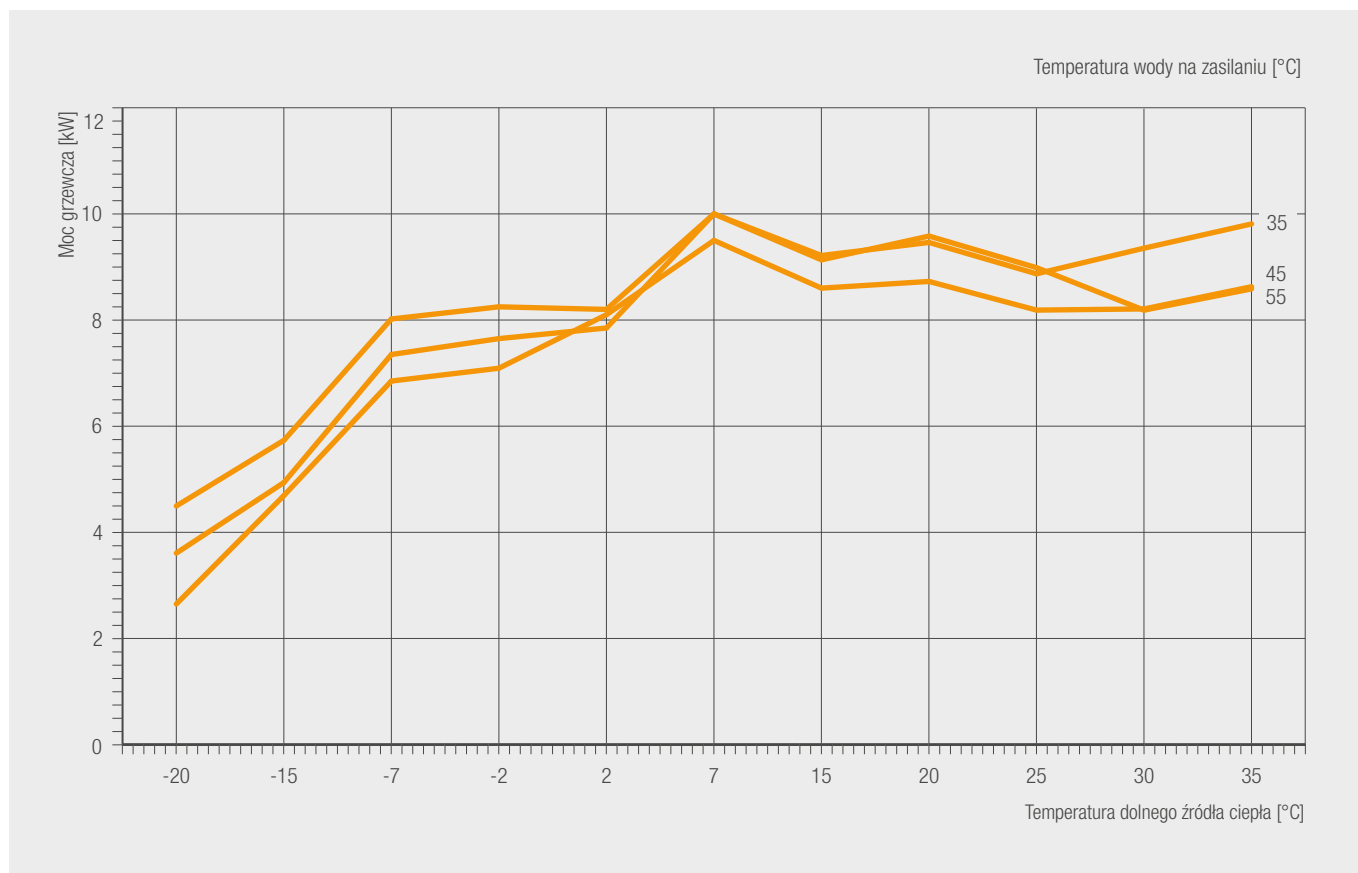
## OMNIA SW-T 3.2 8 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| 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 | /    |

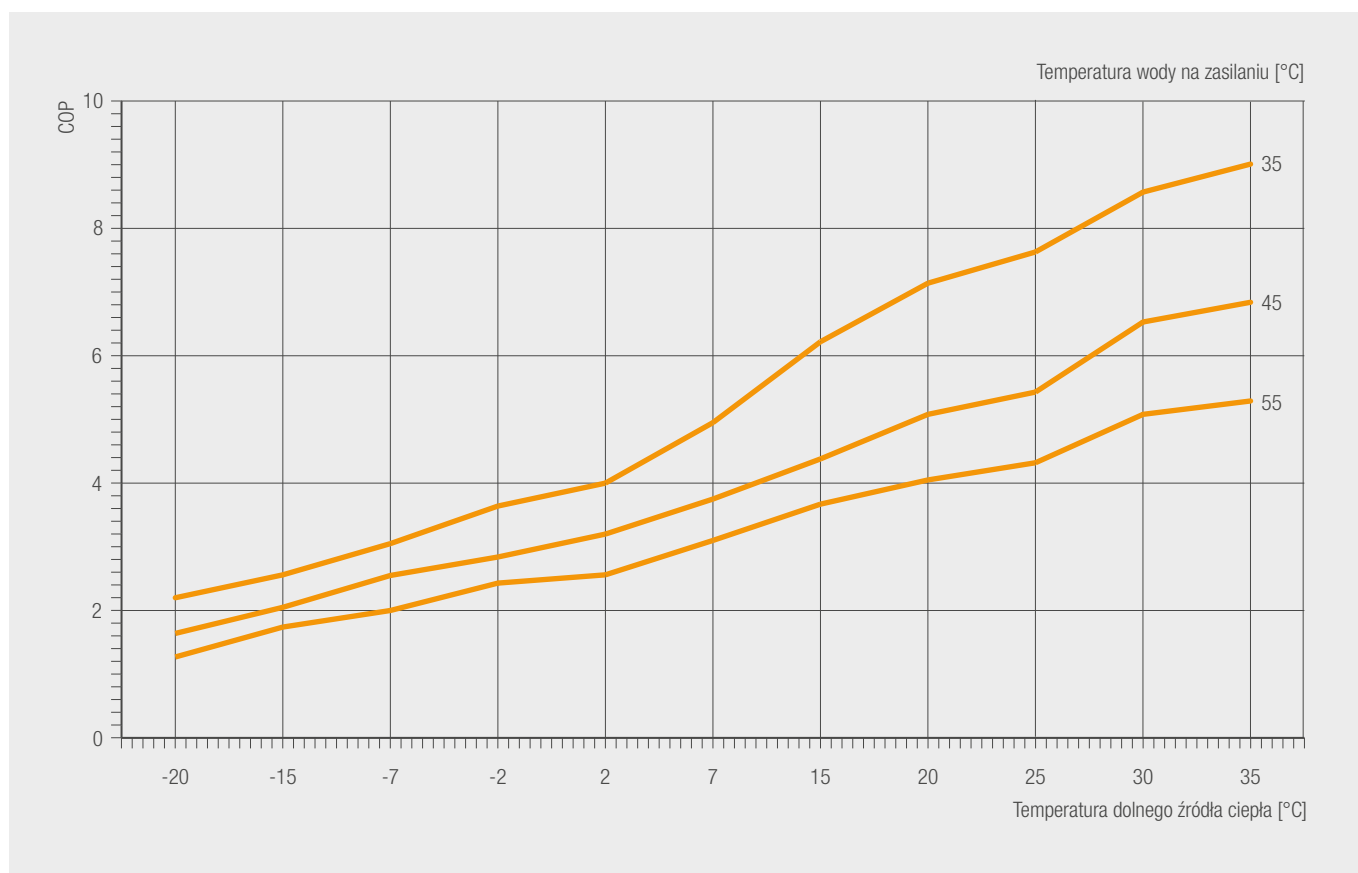


Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 10 – MOC GRZEWCZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 10 – COP [WYDAJNOŚĆ 100%]**

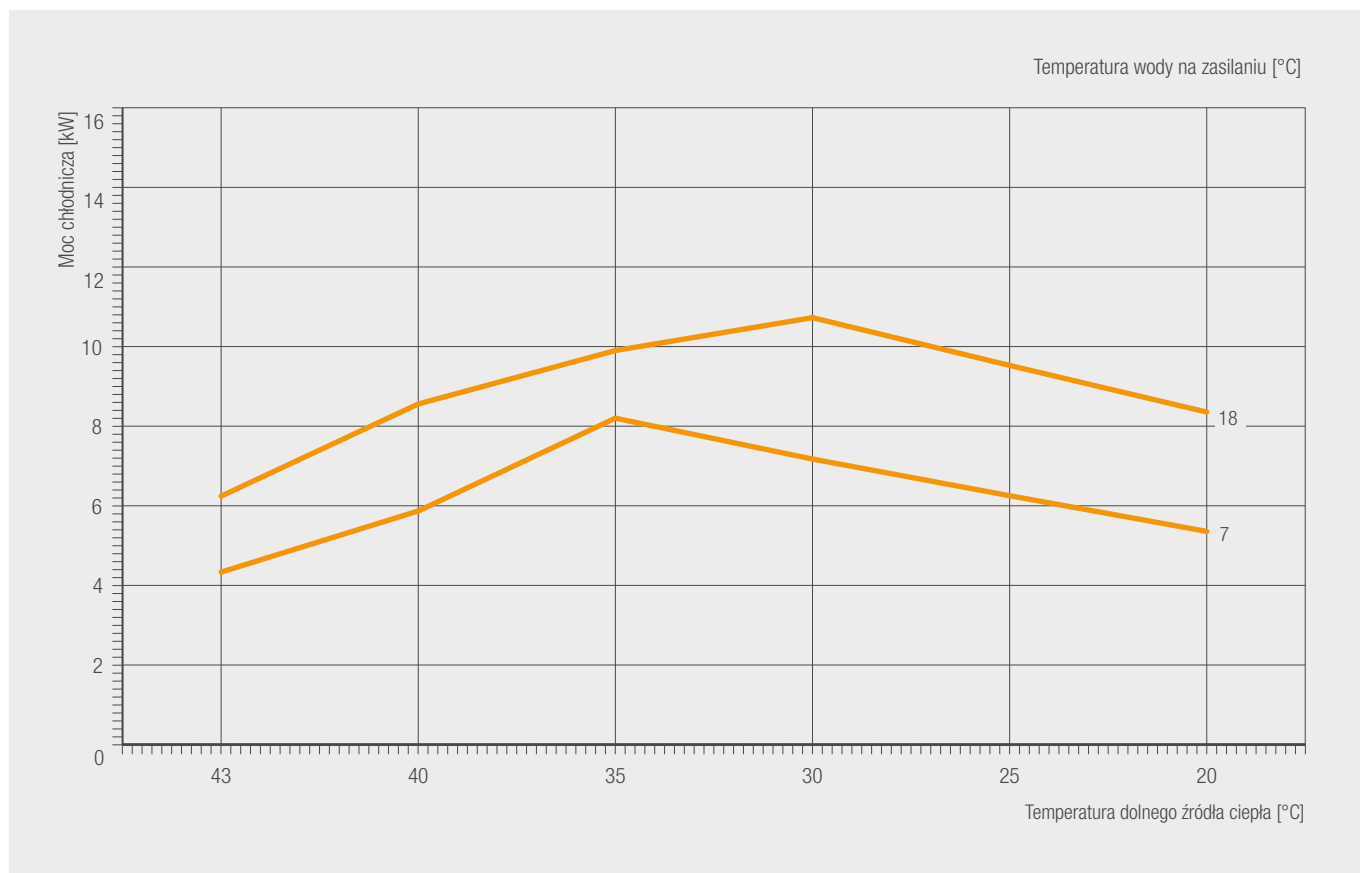


## OMNIA SW-T 3.2 10 WYDAJNOŚĆ [GRZANIE] – DANE ROZSZERZONE

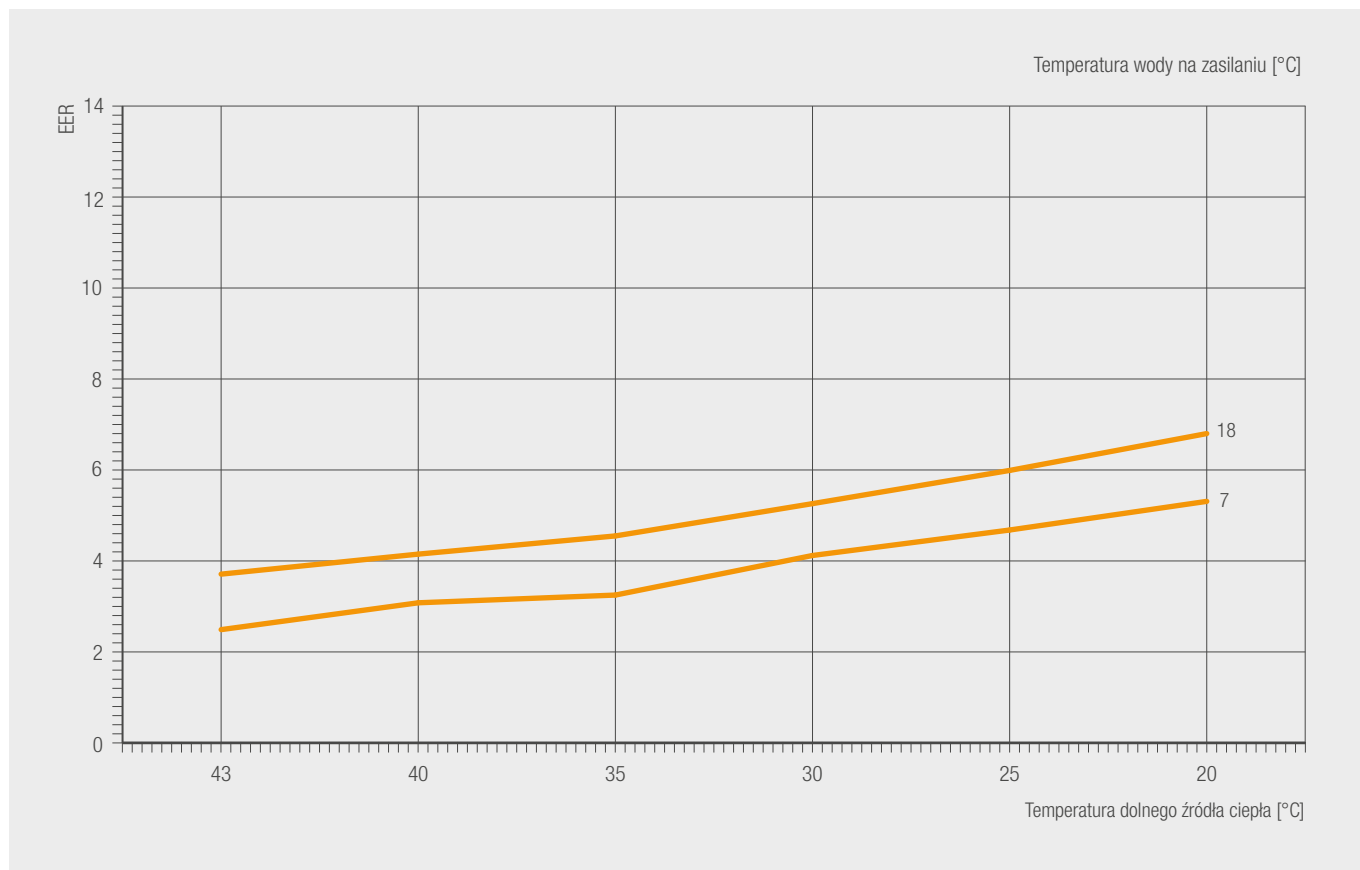
| GÓRNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | DOLNE ŹRÓDŁO<br>[°C] | WYDAJNOŚĆ (KW) |        |       |       |       |       | COP   |       |       |      |      |      |
|----------------------|----------------------|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
|                      |                      | 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  | 6,173 | 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. [poj. 100 l]

**OMNIA SW-T 3.2 10 – MOC CHŁODNICZA [WYDAJNOŚĆ 100%]**



**OMNIA SW-T 3.2 10 – EER [WYDAJNOŚĆ 100%]**



Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

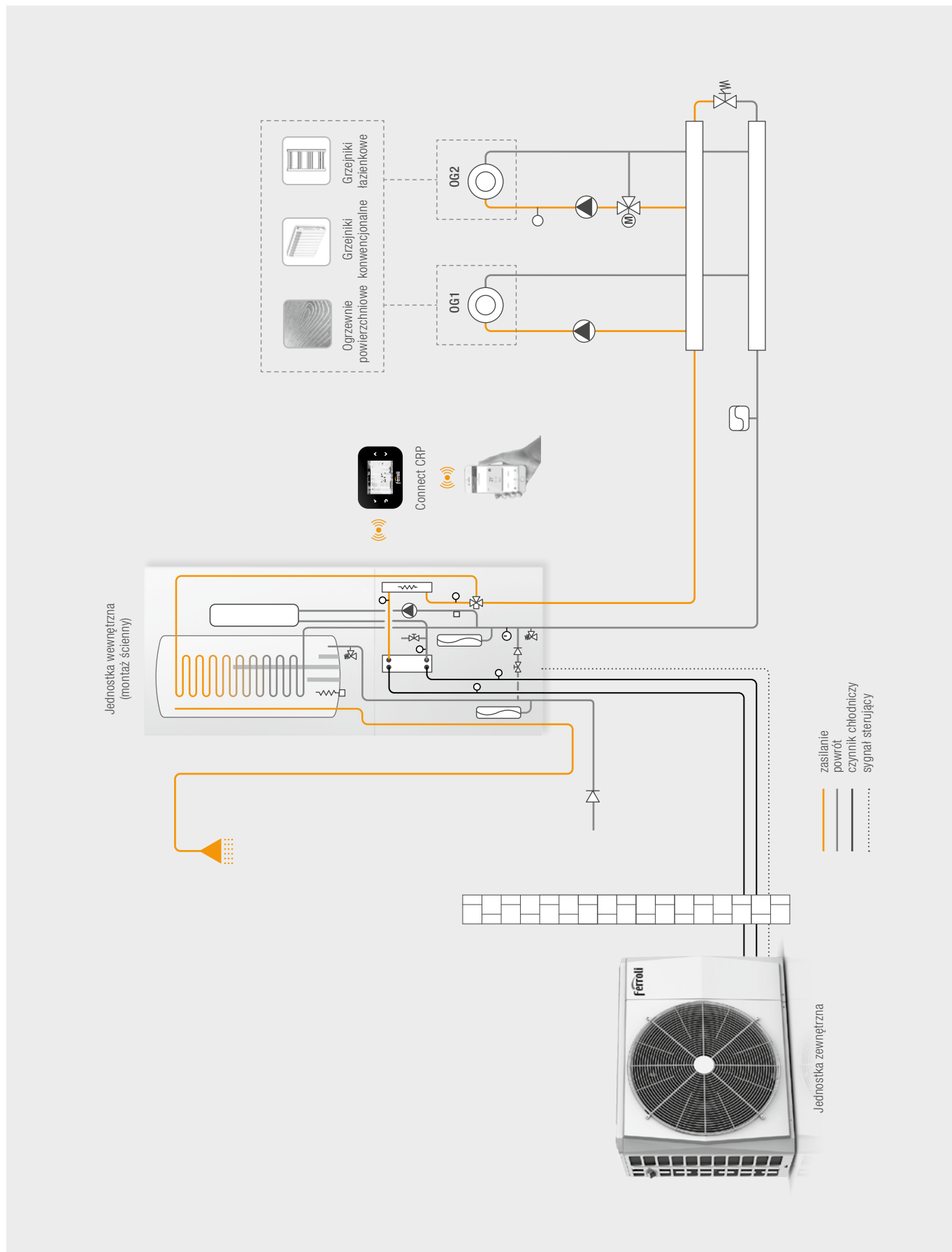
## OMNIA SW-T 3.2 10 WYDAJNOŚĆ [CHŁODZENIE] – DANE ROZSZERZONE

| 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 | /    |

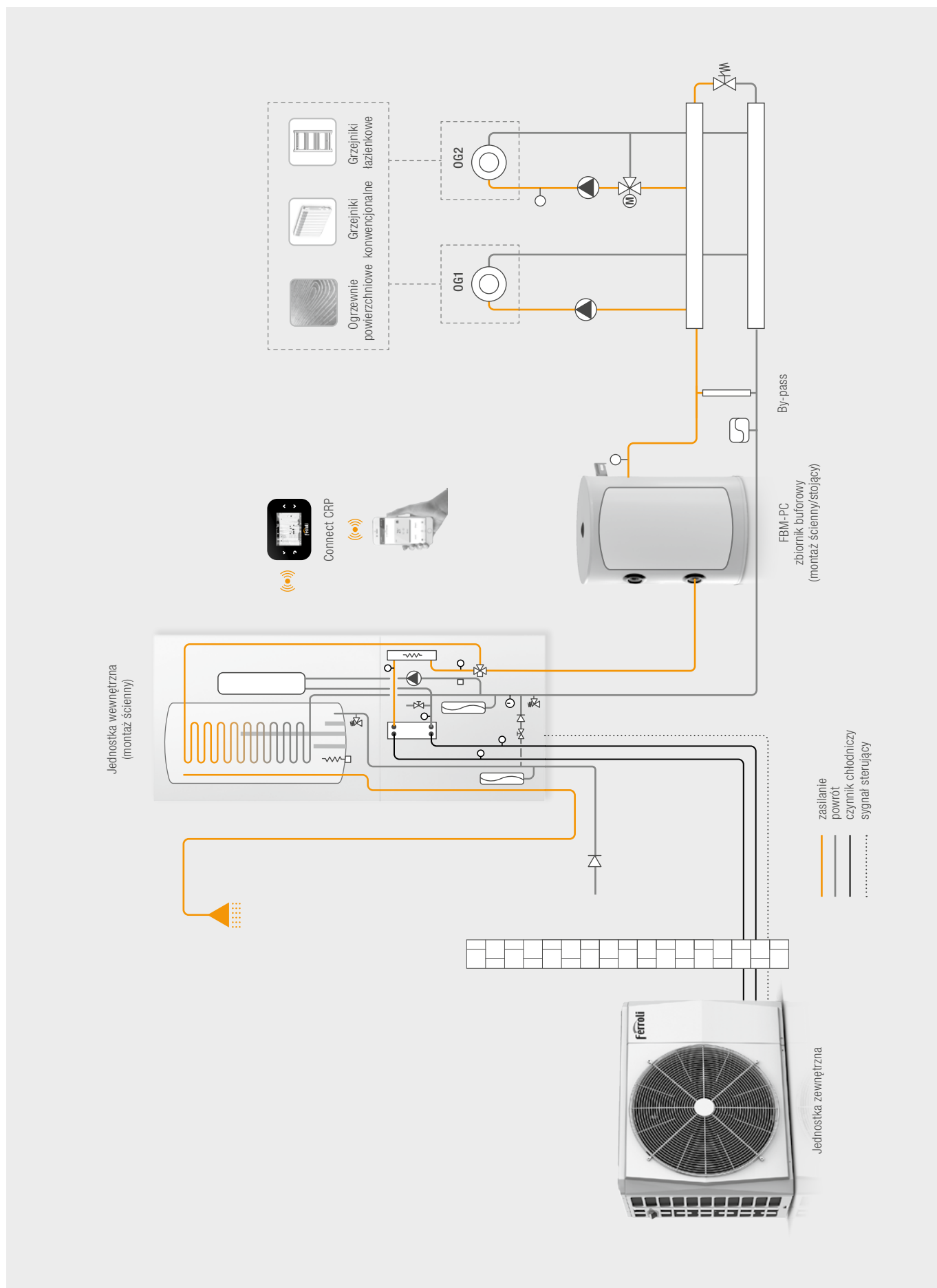
Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

# SCHEMATY HYDRAULICZNE

## UKŁAD BEZ DODATKOWEGO ZBIORNIKA BUFOROWEGO



**UKŁAD Z DODATKOWYM BUFOREM GRZEWCZYM I BY-PASEM**



Pompy ciepła do grzania / chłodzenia ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. [poj. 100 l]

**UKŁAD Z DODATKOWYM BUFOREM GRZEWCZYM W FUNKCJI SPRZĘGŁA**

