



POMPA CIEPŁA MONOBLOK POWIETRZE-  
WODA Z OPCJĄ CHŁODZENIA, GRZANIA  
I PRODUKCJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

## ELFOEnergy Edge EVO 2.0



AIR CONDITIONING  
AND AIR QUALITY  
PARTNER

*Inspirujące rozwiązania od 1989 roku*

# Edge EVO 2.0 - EXC

WiSAN-YME 1 S 2.1÷14.1

## OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII



Integracja z solarami  
(opcjonalnie - zbiornik CWU)



Można  
łączyć  
w kaskadę



Inteligenta sieć



€-Switch

## KOMFORT



Ogrzewanie-Chłodzenie



CWU



Cisza



Wysoka temperatura

## NIEZAWODNOŚĆ



Opcjonalne  
grzałki



Eurovent



Keymark

## ZDROWIE



Ekologiczny  
czynnik



Energia  
odnawialna

## WYGODA



Harmonogram  
tygodniowy



Integracja  
z kotłem



Styk  
bezpieczny

## ZARZĄDZANIE I ŁĄCZNOŚĆ



Termostat  
z panelem  
użytkownika



port MODBUS



Zaawansowane  
sterowanie  
zdalne



Zarządzanie  
ELFOControl



Monitoring  
Clivet Eye

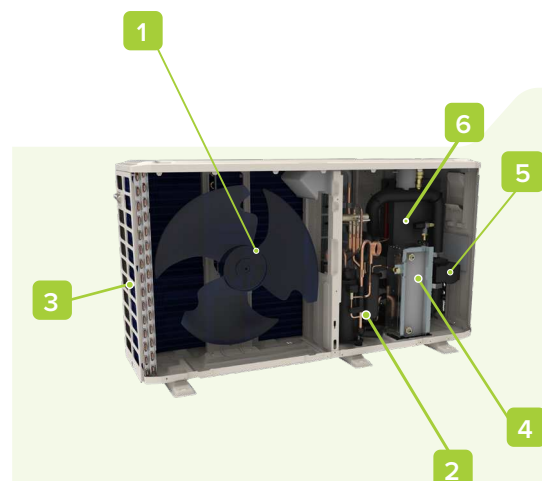


- ✓ Oszczędność miejsca: instalacja na zewnątrz, nie jest wymagana jednostka wewnętrzna
- ✓ Zaprojektowany do trudnych warunków klimatycznych: doskonała wydajność w niskich temperaturach i opcjonalne podgrzewacze pomocnicze od 3 do 9 kW
- ✓ Idealny do zastosowań w instalacjach wysokotemperaturowych: woda nawet do 65°C
- ✓ Można łączyć kaskadowo do 6 jednostek o mocy do 180 kW
- ✓ Zaawansowana łączność: zarządzanie przez dedykowaną aplikację MSmartLife lub przez port Modbus z ELFOControl3 EVO w standardzie



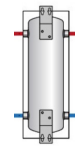
## Wysoka wydajność nawet zimą

Edge EVO 2.0 - EXC nadaje się do wszystkich klimatów i warunków pogodowych. Został zaprojektowany tak, aby był wydajny zapewniał wodę o wysokiej temperaturze nawet w ostre zimy, nawet do - 25°C: możliwe jest podgrzanie wody do 60°C przy temperaturze powietrza na zewnątrz do -15°C. W przypadku trudniejszych zastosowań można wybrać dodatkową grzałkę elektryczną, aby zapewnić brak utraty wydajności nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach.

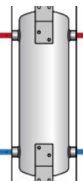
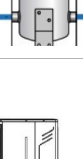
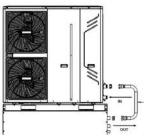
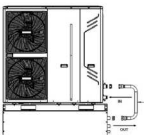
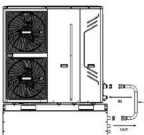


1. Wentylator DC z inwerterem
2. Sprężarka rotacyjna DC z inwerterem
3. Miedziano aluminiowy wymiennik zewnętrzny
4. Płytkowy wymiennik wodny
5. Pompa inwerterowa DC o wysokiej wydajności
6. Naczynie przeponowe 4,8 L

## akcesoria

|                                                                                     |                                  |                                                                         |                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>KTFLX</b><br><b>214 €</b>     | Zestaw węży do podłączenia chillera/pompy ciepła                        |   | <b>DIX</b><br><b>211 €</b>      | Sprzęgło 1-litrowe                                                                                                                               |
|    | <b>FDMX</b><br><b>231 €</b>      | Magnetyczny filtr separator                                             |   | <b>DI50X</b><br><b>466 €</b>    | Sprzęgło 50-litrowe                                                                                                                              |
|    | <b>ACS200X</b><br><b>1.465 €</b> | 200-litrowy bufor ciepłej wody użytkowej                                |   | <b>KSAX</b><br><b>1.091 €</b>   | Sprzęgło 100-litrowe                                                                                                                             |
|    | <b>ACS300X</b><br><b>1.536 €</b> | 300-litrowy bufor ciepłej wody użytkowej                                |   | <b>T1BX</b><br><b>63 €</b>      | Sonda do pomocniczego źródła ogrzewania T1B                                                                                                      |
|    | <b>ACS500X</b><br><b>2.117 €</b> | 500-litrowy bufor ciepłej wody użytkowej                                |   | <b>PCSX</b><br><b>278 €</b>     | Pompa drugiego obiegu                                                                                                                            |
|    | <b>SCS08X</b><br><b>433 €</b>    | Wymiennik solarny 0,8 m2 do montażu kołnierzego (dla ACS200X e ACS300X) |   | <b>PCS2X</b><br><b>509 €</b>    | Powiększona pompa drugiego obiegu                                                                                                                |
|    | <b>SCS12X</b><br><b>478 €</b>    | Wymiennik solarny 1,2 m2 do montażu kołnierzego (dla ACS500X)           |   | <b>PRSX</b><br><b>139 €</b>     | Pompa cyrkulacyjna CWU                                                                                                                           |
|    | <b>QERAMX</b><br><b>228 €</b>    | Panel elektryczny do podłączenia jednofazowej grzałki na zasobniku CWU  |   | <b>HID-TCBX</b><br><b>218 €</b> | Czarny dotykowy termostat z opcją kontroli i zarządzania temperaturą przez aplikację (opcja sterowania głosem)                                   |
|    | <b>3DHWX</b><br><b>319 €</b>     | Zawór trójdrożny do ciepłej wody użytkowej                              |   | <b>HID-TCNX</b><br><b>218 €</b> | Biały dotykowy termostat z opcją kontroli i zarządzania temperaturą przez aplikację (opcja sterowania głosem)                                    |
|    | <b>KCSX</b><br><b>493 €</b>      | Zestaw obiegu wtórnego (1-litr sprzęgło + pompa)                        |  | <b>SWCX</b><br><b>157 €</b>     | Przełącznik IoT do połączenia z HID-TConnect, do zarządzania trybem pompy ciepła lub włączania/wyłączania urządzeń końcowych/systemów grzewczych |
|  | <b>KIR2HLX</b><br><b>1.947 €</b> | Obsługa 2 stref: wysoka temperatura + niska temperatura                 |                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                  |
|  | <b>KIRHX</b><br><b>1.660 €</b>   | Obsługa 2 stref: wysokotemperaturowych                                  |                                                                                    |                                 |                                                                                                                                                  |

## akcesoria dostępne od czerwca 2022

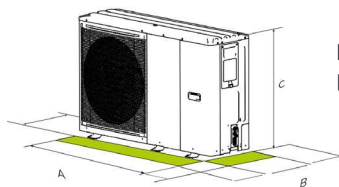
|                                                                                     |                 |                                                                                         |                                                                                     |              |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VAGX</b>     | Zestaw ochrony systemu przed zamarzaniem w przypadku braku prądu                        |  | <b>IBHMX</b> | Zapasowa jednofazowa grzałka elektryczna (2,4/6kW)                        |
|  | <b>ACS1000X</b> | 1000-litrowy bufor ciepłej wody użytkowej                                               |  | <b>IBHTX</b> | Zapasowa trójfazowa grzałka elektryczna (3/6/9kW)                         |
|  | <b>ACS10SX</b>  | 1000-litrowy bufor ciepłej wody użytkowej z podwójną węzownicą do podłączenia solarnego |  | <b>DTX</b>   | Dodatkowa taca ociekowa                                                   |
|  | <b>QERATX</b>   | Panel elektryczny do podłączenia grzałki trójfazowej na zasobniku CWU                   |  | <b>APAVX</b> | Wibroizolatory gumowe o podwyższonym tłumieniu do montażu podłogowego     |
|  | <b>DI22-50X</b> | Sprzęgło 50L (2 pary złączy zasilających / 2 pary złączy powrotnych)                    |  | <b>AMMX</b>  | Wibroizolatory sprężynowe o podwyższonym tłumieniu do montażu podłogowego |
|  | <b>DI100X</b>   | 100-litrowe sprzęgło hydrauliczne                                                       |  | <b>ASTFX</b> | Wibroizolatory gumowe do montażu na wsporniku ściennym                    |
|   | <b>TANKX</b>    | Zbiornik buforowy                                                                       |  | <b>KSIPX</b> | Wspornik z uchwyty do mocowania na ścianie                                |
|   | <b>KTCAMX</b>   | Zestaw rur do podłączenia do zbiornika buforowego po stronie wody zasilającej           |                                                                                     |              |                                                                           |
|   | <b>KTCARX</b>   | Zestaw rur do podłączenia do zbiornika buforowego po stronie wody powrotnej             |                                                                                     |              |                                                                           |

## konfiguracje

ZASILANIE JEDNOSTKI (rozmiar 6.1÷8.1):

**230M** Zasilanie 230/1/50  
**400TN** Zasilanie 400/3/50+N

## parametry



Dla bezawaryjnej pracy urządzenia niezbędne jest zachowanie bezpiecznych odległości wskazanych przez zielone pola na grafice

Tył: 300 mm

Prawa strona: 500mm (2.1÷8.1) / 600mm (9.1÷14.1)

Lewa strona: 500mm (2.1÷8.1) / 300mm (9.1÷14.1)

Przód: 1000mm (2.1÷3.1) / 1500mm (5.1÷8.1) / 3000mm (9.1÷14.1)

| Rozmiar (230M)                     |                                          |                      | 2.1           | 3.1  | 4.1  | 5.1             | 6.1  | 7.1  | 8.1  |
|------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------|------|------|-----------------|------|------|------|
| Wymiary                            | Długość(A) x Wysokość (C) x Głębokość(B) |                      | 1.295x718x429 |      |      | 1.385x865x526   |      |      |      |
| Waga                               |                                          | kg                   | 86            |      |      | 105             |      | 129  |      |
|                                    |                                          | typ/GWP              | R-32 / 675    |      |      |                 |      |      |      |
| Napełnienie czynnikiem chłodniczym |                                          | kg                   |               |      |      | 1,4             |      | 1,75 |      |
|                                    |                                          | CO <sub>2</sub> tons |               |      |      | 0,95            |      | 1,18 |      |
| Średnice zewnętrzne                | Woda                                     | cal                  | 1"            |      |      | 1 1/4"          |      |      |      |
| Rozmiar (400TN)                    |                                          |                      | 6.1T          | 7.1T | 8.1T | 9.1             | 10.1 | 12.1 | 14.1 |
| Wymiary                            | Długość(A) x Wysokość (C) x Głębokość(B) |                      | 1.385x865x526 |      |      | 1.129x1.558x440 |      |      |      |
| Waga                               |                                          | kg                   | 144           |      |      |                 |      | 177  |      |
|                                    |                                          | typ/GWP              | R-32 / 675    |      |      |                 |      |      |      |
| Napełnienie czynnikiem chłodniczym |                                          | kg                   | 1,75          |      |      |                 |      | 5    |      |
|                                    |                                          | CO <sub>2</sub> tons | 1,18          |      |      |                 |      | 3,4  |      |
| Średnice zewnętrzne                | Woda                                     | cal                  | 1 1/4"        |      |      | 1 1/4"          |      |      |      |

## Dane techniczne

| Rozmiar (230M)                      |                                   |                                    |                   |         | 2.1        | 3.1     | 4.1     | 5.1     | 6.1      | 7.1      | 8.1      |      |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|------|
| Cennik                              |                                   |                                    |                   |         | 4.167 €    | 4.792 € | 5.209 € | 5.930 € | 6.729 €  | 7.408 €  | 7.732 €  |      |
| Grzanie                             | Moc                               | Woda 35/30°C - Powietrze zew. 7°C  | Nominal           | kW      | 4,20       | 6,35    | 8,40    | 10,00   | 12,10    | 14,50    | 15,90    |      |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal           | -       | 5,10       | 4,95    | 5,15    | 4,95    | 4,95     | 4,60     | 4,50     |      |
|                                     | Moc                               | Woda 35/30°C - Powietrze zew. -7°C | Nominal           | kW      | 4,70       | 6,00    | 7,00    | 8,00    | 10,00    | 12,00    | 13,10    |      |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal           | -       | 3,10       | 3,00    | 3,20    | 3,05    | 3,00     | 2,85     | 2,70     |      |
|                                     | Moc                               | Woda 45/40°C - Powietrze zew. 7°C  | Nominal           | kW      | 4,30       | 6,30    | 8,10    | 10,00   | 12,30    | 14,10    | 16,00    |      |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal           | -       | 3,80       | 3,70    | 3,85    | 3,75    | 3,70     | 3,60     | 3,50     |      |
| Chłodzenie                          | Moc                               | Woda 18/23°C - Powietrze zew. 35°C | Nominal           | kW      | 4,50       | 6,50    | 8,30    | 9,90    | 12,00    | 13,50    | 14,20    |      |
|                                     | EER                               |                                    | Nominal           | -       | 5,50       | 4,80    | 5,05    | 4,55    | 3,95     | 3,61     | 3,61     |      |
|                                     | Moc                               | Woda 7/12°C - Powietrze zew. 35°C  | Nominal           | kW      | 4,70       | 7,00    | 7,45    | 8,20    | 11,50    | 12,40    | 14,00    |      |
|                                     | EER                               |                                    | Nominal           | -       | 3,45       | 3,00    | 3,35    | 3,25    | 2,75     | 2,50     | 2,50     |      |
| Moc elektryczna                     |                                   |                                    |                   | kW      | 3,50       | 3,50    | 6,50    | 6,50    | 6,50     | 6,50     |          |      |
| Efektywność sezonowa                | Grzanie 55°C                      | Klasa energetyczna                 |                   | -       | A++        | A++     | A++     | A++     | A++      | A++      | A++      |      |
|                                     |                                   | Roczne zużycie energii             |                   | kWh/rok | 2.749      | 3.348   | 4.064   | 4.541   | 6.916    | 6.917    | 7.213    |      |
|                                     |                                   | SCOP                               |                   | -       | 3,31       | 3,52    | 3,36    | 3,49    | 3,46     | 3,46     | 3,46     |      |
| Klimat średni                       |                                   | ηs (wydajność sezonowa)            |                   | %       | 129        | 138     | 131     | 137     | 135      | 135      |          |      |
| Efektywność sezonowa                | Grzanie 35°C                      | Klasa energetyczna                 |                   | -       | A+++       | A+++    | A+++    | A+++    | A+++     | A+++     | A+++     |      |
|                                     |                                   | Roczne zużycie energii             |                   | kWh/rok | 2.354      | 2.849   | 3.223   | 3.649   | 5.156    | 5.157    | 6.011    |      |
|                                     |                                   | SCOP                               |                   | -       | 4,85       | 4,95    | 5,21    | 5,19    | 4,81     | 4,81     | 4,72     |      |
|                                     |                                   | ηs (wydajność sezonowa)            |                   | %       | 191        | 195     | 205     | 205     | 189      | 189      | 186      |      |
| Jednostka wewnętrzna                |                                   |                                    |                   |         | 2.1        | 3.1     | 4.1     | 5.1     | 6.1      | 7.1      | 8.1      |      |
| Zasilanie                           | Napięcie/Częstotliwość/Fazy       |                                    |                   | V/Hz/n° | 230/50/1   |         |         |         |          |          |          |      |
| Natężenie przepływu wody            | Woda 35/30°C - Powietrze zew. 7°C |                                    |                   | Nominal | l/s        | 0,22    | 0,33    | 0,36    | 0,39     | 0,55     | 0,59     | 0,67 |
| Dostępne ciśnienie pompy            |                                   |                                    |                   | Nominal | kPa        | 85,2    | 82,2    | 76,4    | 67,9     | 59,9     | 59,9     | 47,6 |
| Minimalna zawartość wody w systemie |                                   |                                    |                   |         | l          | 20      |         | 40      |          |          |          |      |
| Pojemność zbiornika wyrównawczego   |                                   |                                    |                   |         | l          | 4,8     |         |         |          |          |          |      |
| Natężenie dźwięku                   |                                   |                                    |                   | Nominal | dB(A)      | 55      | 58      | 59      | 60       | 65       | 65       | 68   |
| Ciśnienie akustyczne @1m            |                                   |                                    |                   | Nominal | dB(A)      | 41      | 44      | 45      | 45       | 50       | 50       | 53   |
| Zakres pracy                        |                                   |                                    |                   |         |            |         |         |         |          |          |          |      |
| Temperatura zasilania wodą          | Grzanie                           |                                    | Minimum / Maximum | °C      | 30 / 65    |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | Chłodzenie                        |                                    | Minimum / Maximum | °C      | 5 / 25     |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | CWU                               |                                    | Minimum / Maximum | °C      | 30 / 60    |         |         |         |          |          |          |      |
| Zakres pracy (Powietrze zew)        | Grzanie                           |                                    | Minimum / Maximum | °C      | -25 / 35   |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | Chłodzenie                        |                                    | Minimum / Maximum | °C      | -5 / 43    |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | CWU                               |                                    | Minimum / Maximum | °C      | -25 / 43   |         |         |         |          |          |          |      |
| Rozmiar (400TN)                     |                                   |                                    |                   |         | 6.1T       | 7.1T    | 8.1T    | 9.1     | 10.1     | 12.1     | 14.1     |      |
| Cennik                              |                                   |                                    |                   |         | 6.945 €    | 7.639 € | 7.987 € | 9.825 € | 10.485 € | 12.282 € | 13.419 € |      |
| Grzanie                             | Moc                               | Woda 35/30°C - Powietrze zew. 7°C  | Nominal           | kW      | 12,10      | 14,50   | 15,90   | 18,00   | 22,00    | 26,00    | 30,00    |      |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal           | -       | 4,95       | 4,60    | 4,50    | 4,70    | 4,40     | 4,08     | 3,91     |      |
|                                     | Moc                               | Woda 35/30°C - Powietrze zew. -7°C | Nominal           | kW      | 10,00      | 12,00   | 13,10   | 18,00   | 21,00    | 22,00    | 23,00    |      |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal           | -       | 3,00       | 2,85    | 2,70    | 2,70    | 2,60     | 2,50     | 2,45     |      |
|                                     | Moc                               | Woda 45/40°C - Powietrze zew. 7°C  | Nominal           | kW      | 12,30      | 14,10   | 16,00   | 18,00   | 22,00    | 26,00    | 30,00    |      |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal           | -       | 3,70       | 3,60    | 3,50    | 3,50    | 3,40     | 3,10     | 2,90     |      |
| Chłodzenie                          | Moc                               | Woda 18/23°C - Powietrze zew. 35°C | Nominal           | kW      | 12,00      | 13,50   | 14,20   | 18,50   | 23,00    | 27,00    | 31,00    |      |
|                                     | EER                               |                                    | Nominal           | -       | 3,95       | 3,61    | 3,61    | 4,75    | 4,60     | 4,30     | 4,00     |      |
|                                     | Moc                               | Woda 7/12°C - Powietrze zew. 35°C  | Nominal           | kW      | 11,50      | 12,40   | 14,00   | 17,00   | 21,00    | 26,00    | 29,50    |      |
|                                     | EER                               |                                    | Nominal           | -       | 2,75       | 2,50    | 2,50    | 3,05    | 2,95     | 2,70     | 2,55     |      |
| Moc elektryczna                     |                                   |                                    |                   | kW      | 6,50       | 6,50    | 6,50    | 10,60   | 12,50    | 13,80    | 14,50    |      |
| Efektywność sezonowa                | Grzanie 55°C                      | Klasa energetyczna                 |                   | -       | A++        | A++     | A++     | A++     | A++      | A+       | A+       |      |
|                                     |                                   | Roczne zużycie energii             |                   | kWh/rok | 7.214      | 7.894   | 7.895   | 11.396  | 14.363   | 17.116   | 19.552   |      |
|                                     |                                   | SCOP                               |                   | -       | 3,46       | 3,41    | 3,41    | 3,21    | 3,23     | 3,16     | 3,14     |      |
| Klimat średni                       |                                   | ηs (seasonal output)               |                   | %       | 135        | 133     | 133     | 125     | 126      | 123      | 123      |      |
| Efektywność sezonowa                | Grzanie 35°C                      | Klasa energetyczna                 |                   | -       | A+++       | A+++    | A+++    | A+++    | A+++     | A+++     | A++      |      |
|                                     |                                   | Roczne zużycie energii             |                   | kWh/rok | 6.012      | 6.803   | 6.805   | 8.077   | 10.167   | 11.513   | 14.372   |      |
|                                     |                                   | SCOP                               |                   | -       | 4,72       | 4,62    | 4,62    | 4,61    | 4,54     | 4,50     | 4,20     |      |
|                                     |                                   | ηs (seasonal output)               |                   | %       | 186        | 182     | 182     | 181     | 179      | 177      | 165      |      |
| Jednostka zewnętrzna                |                                   |                                    |                   |         | 6.1T       | 7.1T    | 8.1T    | 9.1     | 10.1     | 12.1     | 14.1     |      |
| Zasilanie                           | Napięcie/Częstotliwość/Fazy       |                                    |                   | V/Hz/n° | 400/50/3+N |         |         |         |          |          |          |      |
| Natężenie przepływu wody            | Woda 35/30°C - Powietrze zew. 7°C |                                    |                   | Nominal | l/s        | 0,55    | 0,59    | 0,67    | 0,81     | 1,00     | 1,24     | 1,41 |
| Dostępne ciśnienie pompy            |                                   |                                    |                   | Nominal | kPa        | 47,6    | 33,1    | 33,1    | 101,9    | 94,6     | 78,8     | 59,4 |
| Minimalna zawartość wody w systemie |                                   |                                    |                   |         | l          | 40      |         | 60      |          |          |          |      |
| Pojemność zbiornika wyrównawczego   |                                   |                                    |                   |         | l          | 4,8     |         |         |          |          |          |      |
| Natężenie dźwięku                   |                                   |                                    |                   | Nominal | dB(A)      | 65      | 65      | 68      | 70       | 72       | 74       | 77   |
| Ciśnienie akustyczne @1m            |                                   |                                    |                   | Nominal | dB(A)      | 50      | 50      | 53      | 57       | 59       | 61       | 63   |
| Zakres pracy                        |                                   |                                    |                   |         |            |         |         |         |          |          |          |      |
| Temperatura zasilania wodą          | Grzanie                           |                                    | Minimum / Maximum | °C      | 30 / 65    |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | Chłodzenie                        |                                    | Minimum / Maximum | °C      | 5 / 25     |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | CWU                               |                                    | Minimum / Maximum | °C      | 30 / 60    |         |         |         |          |          |          |      |
| Zakres pracy (Powietrze zew)        | Grzanie                           |                                    | Minimum / Maximum | °C      | -25 / 35   |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | Chłodzenie                        |                                    | Minimum / Maximum | °C      | -5 / 43    |         |         |         |          |          |          |      |
|                                     | CWU                               |                                    | Minimum / Maximum | °C      | -25 / 43   |         |         |         |          |          |          |      |

| Rozmiar (400TN)                     |                                   |                                    |                        |         | 6.1T       | 7.1T    | 8.1T    | 9.1     | 10.1     | 12.1     | 14.1     |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------|------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Cennik                              |                                   |                                    |                        |         | 6.945 €    | 7.639 € | 7.987 € | 9.825 € | 10.485 € | 12.282 € | 13.419 € |
| Grzanie                             | Moc                               | Woda 35/30°C - Powietrze zew. 7°C  | Nominal                | kW      | 12,10      | 14,50   | 15,90   | 18,00   | 22,00    | 26,00    | 30,00    |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal                | -       | 4,95       | 4,60    | 4,50    | 4,70    | 4,40     | 4,08     | 3,91     |
|                                     | Moc                               | Woda 35/30°C - Powietrze zew. -7°C | Nominal                | kW      | 10,00      | 12,00   | 13,10   | 18,00   | 21,00    | 22,00    | 23,00    |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal                | -       | 3,00       | 2,85    | 2,70    | 2,70    | 2,60     | 2,50     | 2,45     |
|                                     | Moc                               | Woda 45/40°C - Powietrze zew. 7°C  | Nominal                | kW      | 12,30      | 14,10   | 16,00   | 18,00   | 22,00    | 26,00    | 30,00    |
|                                     | COP                               |                                    | Nominal                | -       | 3,70       | 3,60    | 3,50    | 3,50    | 3,40     | 3,10     | 2,90     |
| Chłodzenie                          | Moc                               | Woda 18/23°C - Powietrze zew. 35°C | Nominal                | kW      | 12,00      | 13,50   | 14,20   | 18,50   | 23,00    | 27,00    | 31,00    |
|                                     | EER                               |                                    | Nominal                | -       | 3,95       | 3,61    | 3,61    | 4,75    | 4,60     | 4,30     | 4,00     |
|                                     | Moc                               | Woda 7/12°C - Powietrze zew. 35°C  | Nominal                | kW      | 11,50      | 12,40   | 14,00   | 17,00   | 21,00    | 26,00    | 29,50    |
|                                     | EER                               |                                    | Nominal                | -       | 2,75       | 2,50    | 2,50    | 3,05    | 2,95     | 2,70     | 2,55     |
| Moc elektryczna                     |                                   |                                    |                        | kW      | 6,50       | 6,50    | 6,50    | 10,60   | 12,50    | 13,80    | 14,50    |
| Efektywność sezonowa                | Grzanie 55°C                      | Klasa energetyczna                 |                        | -       | A++        | A++     | A++     | A++     | A++      | A+       | A+       |
|                                     |                                   | Roczne zużycie energii             |                        | kWh/rok | 7.214      | 7.894   | 7.895   | 11.396  | 14.363   | 17.116   | 19.552   |
|                                     |                                   | SCOP                               |                        | -       | 3,46       | 3,41    | 3,41    | 3,21    | 3,23     | 3,16     | 3,14     |
|                                     | Klimat średni                     | ηs (seasonal output)               |                        | %       | 135        | 133     | 133     | 125     | 126      | 123      | 123      |
|                                     |                                   | Klasa energetyczna                 |                        | -       | A+++       | A+++    | A+++    | A+++    | A+++     | A+++     | A++      |
|                                     |                                   | Grzanie 35°C                       | Roczne zużycie energii |         | kWh/rok    | 6.012   | 6.803   | 6.805   | 8.077    | 10.167   | 11.513   |
| SCOP                                |                                   |                                    | -                      | 4,72    | 4,62       | 4,62    | 4,61    | 4,54    | 4,50     | 4,20     |          |
| ηs (seasonal output)                |                                   |                                    | %                      | 186     | 182        | 182     | 181     | 179     | 177      | 165      |          |
| Jednostka zewnętrzna                |                                   |                                    |                        |         | 6.1T       | 7.1T    | 8.1T    | 9.1     | 10.1     | 12.1     | 14.1     |
| Zasilanie                           | Napięcie/Częstotliwości/Fazy      |                                    |                        | V/Hz/n° | 400/50/3+N |         |         |         |          |          |          |
| Natężenie przepływu wody            | Woda 35/30°C - Powietrze zew. 7°C |                                    | Nominal                | l/s     | 0,55       | 0,59    | 0,67    | 0,81    | 1,00     | 1,24     | 1,41     |
| Dostępne ciśnienie pompy            |                                   |                                    |                        | kPa     | 47,6       | 33,1    | 33,1    | 101,9   | 94,6     | 78,8     | 59,4     |
| Minimalna zawartość wody w systemie |                                   |                                    |                        | l       | 40         |         |         |         |          |          |          |
| Pojemność zbiornika wyrównawczego   |                                   |                                    |                        | l       | 4,8        |         |         |         |          |          |          |
| Natężenie dźwięku                   |                                   |                                    | Nominal                | dB(A)   | 65         | 65      | 68      | 70      | 72       | 74       | 77       |
| Ciśnienie akustyczne @1m            |                                   |                                    | Nominal                | dB(A)   | 50         | 50      | 53      | 57      | 59       | 61       | 63       |
| Zakres pracy                        |                                   |                                    |                        |         |            |         |         |         |          |          |          |
| Temperatura zasilania wodą          | Grzanie                           | Minimum / Maximum                  |                        | °C      | 30 / 65    |         |         |         |          |          |          |
|                                     | Chłodzenie                        | Minimum / Maximum                  |                        | °C      | 5 / 25     |         |         |         |          |          |          |
|                                     | CWU                               | Minimum / Maximum                  |                        | °C      | 30 / 60    |         |         |         |          |          |          |
| Zakres pracy (Powietrze zew)        | Grzanie                           | Minimum / Maximum                  |                        | °C      | -25 / 35   |         |         |         |          |          |          |
|                                     | Chłodzenie                        | Minimum / Maximum                  |                        | °C      | -5 / 43    |         |         |         |          |          |          |
|                                     | CWU                               | Minimum / Maximum                  |                        | °C      | -25 / 43   |         |         |         |          |          |          |

PRELIMINARY DATA

Data according to EN 14511:2018 and EN 14825:2016

The Product complies with the European ErP Directive (EU Regulations 811/2013 - 813/2013 - 2016/2281).

**ZAWSZE GOTOWI  
NA PRZYSZŁOŚĆ**

# INSPIRUJĄCE ROZWIĄZANIA

Przez ponad 30 lat pracy nad projektowaniem, produkcją i dystrybucją systemów klimatyzacyjnych i grzewczych, łącząc wysoką wydajność z minimalnym wpływem na środowisko, Clivet opracował rozwiązania zapewniające zrównoważony komfort zarówno dla ludzi jak i środowiska.

Projektowanie i rozwijanie całorocznych rozwiązań klimatyzacyjnych z zastosowaniem nowoczesnych technologii jest częścią DNA firmy Clivet, co oznacza, że marka zawsze była gotowa na przyszłość.



## KOMFORT DLA PLANETY & LUDZI

## NASZE WARTOŚCI

### W MIESZKANIU, SEKTORZE HANDLOWYM I PRZEMYSŁOWYM

Zwiększenie komfortu, oszczędność energii i zapewnienie naszym klientom najwyższej jakości podczas cyklu życia systemów: to wartości, które inspirowały nasze systemy dla sektora przemysłowego, handlowego i mieszkaniowego.

zwiększ  
poziom  
komfortu

zredukuj  
zużycie  
energii

zredukuj  
całkowity  
koszt życia

Dane zawarte w niniejszym dokumencie są wiążące i nie mogą być modyfikowane bez zgody producenta.

Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Clivet, zgodnie z Rozporządzeniem 517/2014 informuje, że produkty zawierają:  
lub działają z wykorzystaniem fluorowanych gazów cieplarnianych.

OD PONAD 30 LAT OFERUJEMY ROZWIĄZANIA  
ZAPEWNIAJĄCE ZRÓWNOWAŻONY KOMFORT  
ORAZ DOBRE SAMOPOCZUCIE  
DLA LUDZI I ŚRODOWISKA

[www.clivet.com](http://www.clivet.com)

**MideaGroup**  
*humanizing technology*



Valid from: February 2022  
DG22B027GB-00



**CLIVET S.p.A.**

Via Camp Lonc 25, Z.I. Villapaiera  
32032 Feltre (BL) - Italy  
Tel. +39 0439 3131 - [info@clivet.it](mailto:info@clivet.it)