

# MONOBLOCK 20kW 3Ph

## CHARAKTERISTIKA

Tepelné čerpadlo získávající energii z okolního vzduchu (při pracovní teplotě okolí v rozmezí -25°C až 45°C) a předává ji do otopné/chladicí vody v rozmezí od 30°C do 55°C v případě ohřevu nebo v případě chlazení od 32°C do 12°C.

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| VÝROBCE | Canadian Spa International®   |
| MODEL   | MODULE ONE MONOBLOCK 20kW 3Ph |
| KÓD     | HOME-ECO-MODULE-MB20-3F       |



## PARAMETRY

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Možnosti zapojení                | ohřev vody (TUV)<br>topení<br>chlazení<br>ohřev vody (TUV) + topení<br>ohřev vody (TUV) + chlazení |
| Chladivo                         | R32                                                                                                |
| Hmotnost chladiva                | 2800g                                                                                              |
| Zdroj napájení                   | 380-420V/3Ph/50Hz                                                                                  |
| Elektrické krytí                 | IPX4                                                                                               |
| Pracovní teplota                 | -25 ~ 45°C                                                                                         |
| Kompresor                        | Panasonic Twin Rotary                                                                              |
| Počet ventilátorů                | 2                                                                                                  |
| Maximální průtok vzduchu         | 5000 m³/h                                                                                          |
| Hladina akustického výkonu venku | 61dB                                                                                               |
| Energetická třída                | A+++                                                                                               |
| Rozměry (mm)                     | 1110x475x1355                                                                                      |
| Hmotnost (kg)                    | 124                                                                                                |

## TOPNÝ OKRUH

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Tepelný výměník                 | deskový            |
| Připojení                       | G 1"               |
| Průtok - min/nominal/max (m³/s) | 0,60 / 0,96 / 1,59 |

## OHŘEV

Teplota vody (vstupní/výstupní): 30 °C/35 °C, Teplota okolního vzduchu: DB 7 °C/WB 6 °C

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Topný výkon (min/max) | 9,2 ~ 20kW   |
| Vstupní příkon        | 1,55 ~ 4,2kW |
| COP                   | 4,76 ~ 5,95  |

## CHLAZENÍ

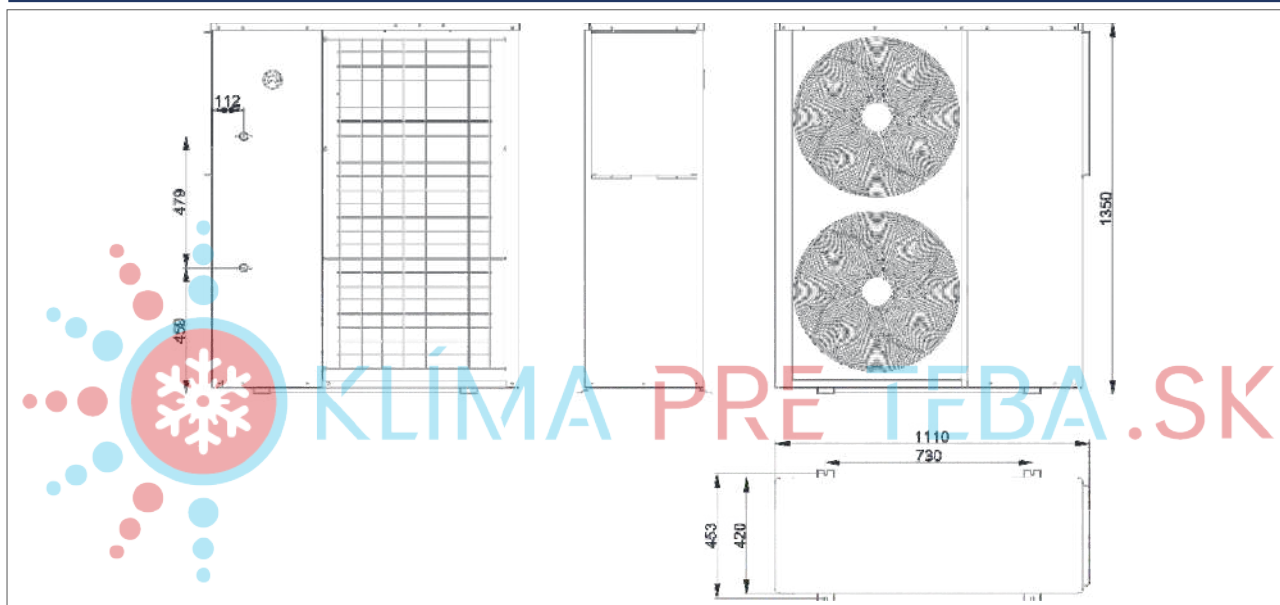
Teplota vody (vstupní/výstupní): 23 °C/18 °C, Teplota okolního vzduchu: DB35 °C/WB24 °C

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Výkon chlazení          | 8,39 ~ 18,24kW |
| Vstupní příkon chlazení | 1,9 ~ 5,78kW   |
| EER                     | 3,16 ~ 4,43    |

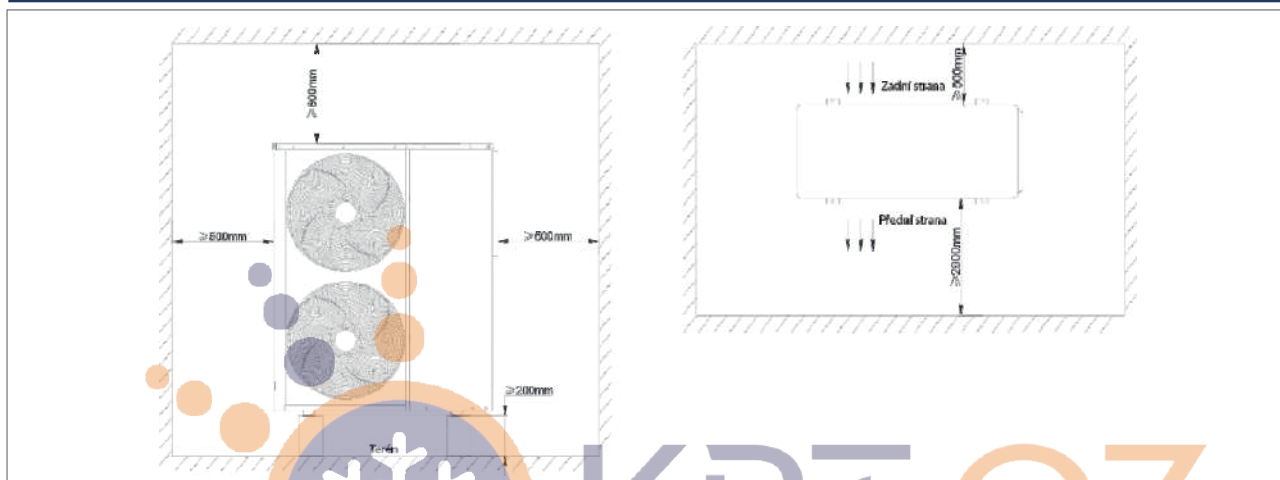
## VÝKONOVÁ DATA

| Teplota vody (vstupní/výstupní) | 30°C/35°C                |                  |                  | 40°C/45°C                |                  |                  | 50°C/55°C                |                  |                  |
|---------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------|------------------|
|                                 | Teplota okolního vzduchu | Topný výkon (kW) | Topný faktor COP | Teplota okolního vzduchu | Topný výkon (kW) | Topný faktor COP | Teplota okolního vzduchu | Topný výkon (kW) | Topný faktor COP |
|                                 | -25°C                    | 7,61             | 2,26             | -25°C                    | 7,25             | 2,07             | -25°C                    | 8,25             | 1,49             |
|                                 | -20°C                    | 13,15            | 2,66             | -20°C                    | 11,15            | 2,27             | -20°C                    | 11,62            | 1,64             |
|                                 | -15°C                    | 16,04            | 3,12             | -15°C                    | 13,59            | 2,47             | -15°C                    | 13,84            | 1,78             |
|                                 | -7°C                     | 16,47            | 3,81             | -7°C                     | 15,99            | 2,87             | -7°C                     | 16,28            | 2,07             |
|                                 | 2°C                      | 19,38            | 4,14             | 2°C                      | 18,82            | 3,5              | 2°C                      | 19,15            | 2,87             |
|                                 | 7°C                      | 20               | 4,76             | 7°C                      | 19,2             | 3,81             | 7°C                      | 20,16            | 3,12             |
|                                 | 12°C                     | 21               | 5,19             | 12°C                     | 20,16            | 4,23             | 12°C                     | 21,17            | 3,47             |
|                                 | 20°C                     | 22,05            | 5,81             | 20°C                     | 21,17            | 4,69             | 20°C                     | 22,23            | 3,66             |

ROZMĚRY



UMÍSTĚNÍ



VÝKONOVÉ KŘIVKY

