

TECHNICKÉ ÚDAJE – DUKOtherm R290 MAX

Elektrické údaje, chladivo, akustika, rozměry a hmotnosti, ventilátor, výparník, kompresor

| Parametr        | DUKOtherm 06 | DUKOtherm 08 | DUKOtherm 12 | DUKOtherm 15 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Typové označení | M6kWR290MAX  | M8kWR290MAX  | M12kWR290MAX | M15kWR290MAX |
| Provedení       | MONOBLOK     | MONOBLOK     | MONOBLOK     | MONOBLOK     |

NAPÁJENÍ A JIŠTĚNÍ

|                                      |                           |                           |                           |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Napájení venkovní jednotky           | 230 V / 1N~ / 50 Hz       | 230 V / 1N~ / 50 Hz       | 400 V / 3N~ / 50 Hz*      | 400 V / 3N~ / 50 Hz       |
| Doporučené jištění venkovní jednotky | C 16 A*                   | C 16 A*                   | 3 × C 16 A*               | 3 × C 16 A*               |
| Napájení vnitřní jednotky MAX        | 400 V / 3N~ / 50 Hz       | 400 V / 3N~ / 50 Hz       | 400 V / 3N~ / 50 Hz       | 400 V / 3N~ / 50 Hz       |
| Jištění vnitřní jednotky MAX         | 3 × C 16 A*               | 3 × C 16 A*               | 3 × C 16 A*               | 3 × C 16 A*               |
| Stupeň krytí venkovní jednotky       | IP34                      | IP34                      | IP34                      | IP34                      |
| Rozběhový proud                      | 5,0 A                     | 18,5 A                    | 19,6 A                    | 19,6 A                    |
| Ustálený proud                       | 13,0 A                    | 17,0 A                    | 9,0 A                     | 13,0 A                    |
| Ochrana pospojováním                 | vnější i vnitřní jednotka | vnější i vnitřní jednotka | vnější i vnitřní jednotka | vnější i vnitřní jednotka |

CHLADIVO A AKUSTICKÉ ÚDAJE

|                                                       |                                     |                                     |                                     |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Chladivo / bezpečnostní třída                         | R290 (propan) / A3                  | R290 (propan) / A3                  | R290 (propan) / A3                  | R290 (propan) / A3                  |
| Náplň chladiva                                        | 0,85 kg                             | 1,05 kg                             | 1,20 kg                             | 1,75 kg                             |
| GWP chladiva R290                                     | 0,02                                | 0,02                                | 0,02                                | 0,02                                |
| Množství cfluorovaných uhlovodíků v tunách ekviv. CO2 | 0,017×10 <sup>-3</sup> t CO2 ekviv. | 0,018×10 <sup>-3</sup> t CO2 ekviv. | 0,024×10 <sup>-3</sup> t CO2 ekviv. | 0,035×10 <sup>-3</sup> t CO2 ekviv. |
| Hladina akustického výkonu LWA – venkovní jednotka    | 54 dB(A)                            | 49 dB(A)                            | 50 dB(A)                            | 54 dB(A)                            |
| Hladina akustického výkonu LWA – vnitřní jednotka     | 35 dB(A)                            | 32 dB(A)                            | 32 dB(A)                            | 31 dB(A)                            |

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

|                                          |                      |                        |                        |                        |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Rozměry venkovní jednotky (š × h × v)    | 1 165 × 400 × 740 mm | 1 317 × 411 × 1 029 mm | 1 317 × 411 × 1 029 mm | 1 320 × 420 × 1 550 mm |
| Hmotnost venkovní jednotky               | 105 kg*              | 128 kg                 | 155 kg                 | 215 kg                 |
| Rozměry vnitřní jednotky MAX (š × h × v) | 590 × 710 × 1 950 mm | 590 × 710 × 1 950 mm   | 590 × 710 × 1 950 mm   | 590 × 710 × 1 950 mm   |
| Hmotnost vnitřní jednotky MAX            | 172 kg               | 172 kg                 | 172 kg                 | 172 kg                 |

VENTILÁTOR, VÝPARNÍK

|                                     |                          |                          |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Typ                                 | DC motor                 | DC motor                 | DC motor                 | DC motor                 |
| Počet ventilátorů venkovní jednotky | 1                        | 1                        | 1                        | 2                        |
| Průměr lopatek ventilátoru          | 550 mm                   | 550 mm                   | 630 mm                   | 550 mm                   |
| Jmenovitý průtok vzduchu            | 2 850 m³/h               | 4 200 m³/h               | 5 700 m³/h               | 6 300 m³/h               |
| Jmenovitý výkon                     | 62 W                     | 116 W                    | 172 W                    | 62 W × 2                 |
| Otáčení ventilátoru                 | proti směru hod. ručiček | proti směru hod. ručiček | proti směru hod. ručiček | proti směru hod. ručiček |
| Výparník                            | měděný, hliníkové lamely | měděný, hliníkové lamely | měděný, hliníkové lamely | měděný, hliníkové lamely |

ÚDAJE O KOMPRESORU

|                                      |                         |                         |                         |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Výrobce                              | GMCC                    | Highly                  | Highly                  | Highly                  |
| Typ                                  | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter | Twin Rotary DC Inverter |
| Počet                                | 1                       | 1                       | 1                       | 1                       |
| Invertor                             | ANO                     | ANO                     | ANO                     | ANO                     |
| Předeřhev kompresoru                 | ANO                     | ANO                     | ANO                     | ANO                     |
| Max. provozní vysoký tlak kompresoru | 3,20 Mpa                | 3,20 Mpa                | 3,20 Mpa                | 3,20 Mpa                |
| Min. provozní nízký tlak kompresoru  | 0,82 Mpa                | 0,82 Mpa                | 0,82 Mpa                | 0,82 Mpa                |

ZDROJ ÚDAJŮ  
Hodnoty SCOP, energetické třídy a akustického výkonu jsou uvedeny podle příslušných ErP protokolů a certifikátů HP KEYMARK, registrační čísla 011-1W1314 až 011-1W1317. Elektrické připojení musí odpovídat výrobnímu štítku konkrétní jednotky a platné projektové dokumentaci.