

| Venkovní modul AMS 20 | | 6 | 10 |
|---|-------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Výstupní data dle EN 14 511, částečné zatížení¹ | | | |
| Topení | - 7 / 35 °C | 5,55 / 2,05 / 2,71 | 7,18 / 2,93 / 2,45 |
| Kapacita / příkon / COP (kW/kW/-) při jmenovitém průtoku Venkovní tepl. / Teplota přívodu | 2 / 35 °C | 2,31 / 0,56 / 4,13 | 3,46 / 0,83 / 4,17 |
| | 2 / 45 °C | 2,02 / 0,67 / 3,01 | 3,24 / 1,12 / 3,24 |
| | 7 / 35 °C | 2,64 / 0,49 / 5,42 | 4,00 / 0,75 / 5,33 |
| | 7 / 45 °C | 2,43 / 0,65 / 3,74 | 5,00 / 1,28 / 3,91 |
| | 35 / 7 °C | 5,32 / 1,94 / 2,74 | 7,07 / 2,40 / 2,95 |
| Chlazení | 35 / 18 °C | 7,55 / 2,11 / 3,58 | 10,79 / 3,00 / 3,60 |
| Kapacita / příkon / EER (kW/kW/-) při maximálním průtoku Venkovní teplota: / Přívod. | | | |
| SCOP podle EN 14825 | | | |
| Nominální tepelný výkon (P _{designh}) průměrné klima 35 °C / 55 °C (Evropa) | kW | 5,20 / 5,60 | 6,3 / 6,5 |
| Nominální tepelný výkon (P _{designh}) chladné klima 35 °C / 55 °C | kW | 5,80 / 5,70 | 6,5 / 6,2 |
| Nominální tepelný výkon (P _{designh}) teplé klima 35 °C / 55 °C | kW | 5,57 / 5,48 | 6,9 / 6,6 |
| SCOP průměrné klima, 35 °C / 55 °C (Evropa) | | 5,08 / 3,58 | 4,6 / 3,4 |
| SCOP studené klima, 35 °C / 55 °C | | 4,10 / 3,05 | 3,9 / 2,9 |
| SCOP teplé klima, 35 °C / 55 °C | | 6,76 / 4,55 | 6,4 / 4,4 |
| Energetická třída, průměrné klima² | | | |
| Třída účinnosti vytápění místnosti výrobku 35 C / 55 C3 | | | A++ / A++ |
| Třída účinnosti vytápění místnosti systému 35 C / 55 C4 | | | A+++ / A++ |
| Elektrická data | | | |
| Jmenovité napětí | | 230 V ~ 50 Hz | |
| Max. výkon, ventilátor | W | 50 | 86 |
| Vyhřívání vypouštěcí nádoby (integrované) | W | 110 | 100 |
| Pojistka | Arms | 16 | |
| Startovací proud | Arms | 5 | |
| Třída ohrazení | | IP24 | |
| Chladicí okruh | | | |
| Typ chladiva | | R32 | |
| chladivo GWP | | 675 | |
| Objem | kg | 1,3 | 1,84 |
| Typ kompresoru | | Twin Rotary | |
| CO ₂ -ekvivalent (Chladicí okruh je hermeticky uzavřen.) | t | 0,88 | 1,24 |
| Max. délka, potrubí chladiva, jednosměrné | m | 30 | 50 |
| Maximální výškový rozdíl, když je AMS 20 umístěn výše než HBS 20 | m | 20 | 30 |
| Maximální výškový rozdíl, když je AMS 20 umístěn níže než HBS 20 | m | 20 | 15 |
| Rozměry, potrubí chladiva, potrubí plynu/kapalina 5 | mm | 12,7 (1/2") / 6,35 (1/4") | 15,88 (5/8") / 6,35 (1/4") |
| Průtok vzduchu | | | |
| Max průtok vzduchu | m ³ /h | 2,530 | 3 000 |
| Pracovní oblast | | | |
| Min./max. teplota vzduchu, topení | °C | - 20/43 | |
| Min./max. teplota vzduchu, chlazení | °C | 15/43 | |
| Připojení potrubí | | | |
| Možnost připojení potrubí | | Pravá strana | |
| Připojení potrubí | | Flare | |
| Rozměry a hmotnost | | | |
| Šířka | mm | 800 | 880(+67) |
| Hloubka | mm | 290 | 340 (+ 110) |
| Výška se stojanem | mm | 640 | 750 |
| Hmotnost | kg | 46 | 60 |
| č. dílu | | | |
| | | 064 235 | 064 319 |

1 Výkonové údaje včetně odmrazování dle EN 14511 při přívodu topného média odpovídající DT=5 K při 7 / 45.

2 Vyzkovaná účinnost systému také bere v úvahu regulátor teploty. Pokud je systém doplněn o externí pomocný kotel popř solární ohřev, je nutné přepočítat celkovou účinnost systému.

3 Stupnice pro třídu účinnosti vytápění místnosti výrobku A++ až G. Model řídicího modulu SMO S

4 Stupnice pro třídu účinnosti vytápění místnosti systému A+++ až G. Model řídicího modulu SMO S

5 Pokud délka potrubí chladiva přesahuje 15 metrů, je nutné přidat další chladivo v množství 0,02 kg/m. Pomocí přiloženého štítku znovu označte jednotku novým množstvím chladiva.