



Quantum VS

Tekniska data



Tillägg
QAD SV 2440-1
D100005

1 Q32 – Q65VS

| SPECIFIKATION | | Q32 | Q48 | Q65 |
|--|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Värmeeffekter enligt EN14511 | | | | |
| Värmeeffekt (Max vid 0°C/45°C) ¹ | kW | 15,5 | 23,3 | 31,7 |
| Värmeeffekt (Max vid 0°C/45°C) ² | kW | 26,6 | 39,8 | 51,9 |
| Värmeeffekt (Min vid 0°C/45°C) ¹ | kW | 5,2 | 7,0 | 9,9 |
| Värmeeffekt (Min vid 0°C/45°C) ² | kW | 9,0 | 12,3 | 16,4 |
| COP 0°C/35°C | | - | - | - |
| COP 0°C/45°C | | - | - | - |
| SSCOP enligt EN14825 | | | | |
| SCOP medelklimat, 35°C/55°C | | 3,86/3,33 | 3,87/3,24 | 3,79/3,24 |
| SCOP kallt klimat, 35°C/55°C | | 3,97/3,43 | 3,97/3,36 | 3,86/3,35 |
| Energimärkning, medelklimat | | | | |
| Effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35°C/55°C | | A++/A++ | A++/A+ | A++/A+ |
| Kondensator | | | | |
| Flöde kondensator (ΔT=10K, 0°C/45°C) ¹ | l/s | 0,37 | 0,56 | 0,76 |
| Flöde kondensator (ΔT=10K, 0°C/45°C) ² | l/s | 0,64 | 0,95 | 1,24 |
| Tryckfall kondensator ¹ | kPa | 7,0 | 8,0 | 8,0 |
| Tryckfall kondensator ² | kPa | 9,0 | 10,0 | 10,0 |
| Max arbetstryck | | PN10 | PN10 | PN10 |
| Max framledningstemperatur ¹ | °C | 65,0 | 65,0 | 65,0 |
| Max framledningstemperatur ² | °C | 55,0 | 55,0 | 55,0 |
| Min/Max temperaturdifferens | K | 3/10 | 3/10 | 3/10 |
| Rörslutning | mm | Cu35,0 | Cu35,0 | Cu42,0 |
| Förångare | | | | |
| Flöde förångare (ΔT=5K, 0°C/45 °C) ¹ | l/s | 0,55 | 0,81 | 1,11 |
| Flöde förångare (ΔT=5K, 0°C/45 °C) ² | l/s | 0,94 | 1,41 | 1,82 |
| Tryckfall förångare ¹ | kPa | 25,0 | 31,0 | 27,0 |
| Tryckfall förångare ² | kPa | 26,0 | 32,0 | 26,0 |
| Max arbetstryck | | PN10 | PN10 | PN10 |
| Min/Max inkommande köldbärartemperatur ¹ | °C | - | - | - |
| Min/Max temperaturdifferens | K | 2/5 | 1,5/5 | 1,5/5 |
| Rörslutning | mm | Cu35,0 | Cu35,0 | Cu42,0 |
| Dimensioner | | | | |
| Vikt | kg | 182 | 207 | 282 |
| Längd | mm | 1200 | 1200 | 1200 |
| Bredd | mm | 640 | 640 | 640 |
| Höjd | mm | 1665 | 1665 | 1665 |
| Kompressor Helhermetisk scroll | | | | |
| Antal kompressorer / Antal kylkretsar | st/st | 1/1 | 1/1 | 1/1 |
| Köldmedia (GWP) R134a (1430) eller R407C (1774) | | | | |
| Mängd köldmedia | kg | 2,8 | 3,5 | 5,5 |
| GWP _{R134a / R407C} | | 1430/1774 | 1430/1774 | 1430/1774 |
| CO ₂ (e) _{R134a / R407C} | tons | 4,00/4,97 | 5,01/6,21 | 7,87/9,76 |
| Ljudnivåer | | | | |
| Ljudtrycksnivå, uppmätt på 1 m avstånd | dB(A) | 54 | 57 | 63 |
| Strömförsörjning | | | | |
| Nominell spänning | V _~ -ph-Hz | 400-3-50 | 400-3-50 | 400-3-50 |
| f _{min/max} | Hz | 85/30 | 90/30 | 90/30 |
| Frekvensomriktare | | Luftkyld | Luftkyld | Luftkyld |
| Kraftmatning | | | | |
| Max tillförd eleffekt | kW | 14 | 21 | 30 |
| Elanvändning | | | | |
| Max elanvändning ¹ | A | 23,2 | 30,5 | 40,8 |
| Max elanvändning ² | A | 29,0 | 38,1 | 51,0 |
| Rekommenderad avsäkring ¹ | A | 25 | 35 | 50 |
| Rekommenderad avsäkring ² | A | 35 | 50 | 63 |

¹ Köldmedia: R134a

² Köldmedia: R407C

QAD SV 2440-1



D100005

Denna publikation presenterar information som var aktuell vid publiceringsstillfallet.
Quantum förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.
Med reservation för eventuella tryckfel.
©2024 Quantum Energi AB

VÄRMEPUMPAR FÖR HÅLLBARA STÄDER

VI ÄNDRAR HUR EUROPAS STÄDER VÄRMS UPP

Quantum grundades i Sverige 1993 och utvecklar högkvalitativa värmepumpar och innovativa värmepumpsbaserade lösningar för tätbefolkade områden. Genom expertkunskap inom både värmepumpsteknik och energisystemsteknik, tillgängliggör Quantum fossilfri uppvärmning och kyla för de många människorna. Quantum arbetar i nära samarbete med teknik konsulter, installatörer, projektutvecklare och myndigheter.

Quantum Energi AB

Ji-te gatan 7, 265 38 Åstorp – Sweden | quantum.com



Q V A N T U M