

Tepelné čerpadlo vzduch/voda **30RQV 017-021**



Kompaktná jednotka s invertorovým kompresorom

Chladivo R-410A

Nízkohlučný dvojité rotačný kompresor s nízkou úrovňou vibrácií

Nízkohlučné ventilátory s variabilnou rýchlosťou a mikroprocesorové chladenie

Pokročilá technológia poskytujúca maximálnu energetickú účinnosť
s vysokým výkonom a optimalizovanou účinnosťou pri nízkych s tředných rýchl.

kompresora

Fyzikálne parametre 30RQV 017-021

| CHLADENIE | | | | 017 | 021 |
|------------------------------|-------|----------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Parametre pri plnom výkone * | C1 | Nominálny výkon | kW | % ž | % ž |
| | C2 | Nominálny výkon | kW | % ž | &) ž |
| Sezónna účinnosť ** | ESEER | | kW/kW | (ž% | ' ž) |
| OHREV | | | | 017 | 021 |
| Parametre pri plnom výkone * | H1 | Výkon nomin./max | kW | % ž#&(ž | &#&# \$ž |
| | H2 | Výkon nomin./max | kW | % ž#& ž | &\$ž#29,6 |
| | H3 | Nominálny výkon | kW | 15,3 | 19,1 |
| Sezónna účinnosť ** | H3 | SCOP (priem.klíma) | kW/kW | 3,1 | 2,9 |
| | H3 | ns teplo (priem.klíma) | % | 121 | 113 |
| | H3 | Energy Class (priem.klíma) | | A+ | A+ |
| Akustický tlak 10m | | | dB(A) | 40 | 43 |
| DxŠxV | | | mm | 1109x584x1579 | 1109x584x1579 |
| Prevádzková hmotnosť | | | kg | 190,9 | 199,4 |
| Kompresory | | | rotačný kompresor | 1 | 1 |
| Chladivo | | | | | R-410A |
| Náplň | | | kg | 8 | 8 |
| Ventilátory | | | axiálny | 2 | 2 |

* v súlade s normou EN 14511-3:2013

** v súlade s normou EN 14825:2013, Average climate

C1 Prevádzkové podmienky chladienia: výparník vstupná teplota/výstupná teplota 12°C/7°C, vonk.teplota 35°C, faktor znečistenia 0m² K/W

C2 Prevádzkové podmienky chladienia: výparník vstupná teplota/výstupná teplota 23°C/18°C, vonk.teplota 35°C, faktor znečistenia 0m² K/W

H1 Prevádzkové podmienky chladienia: výmenník tepla vstupná teplota/výstupná teplota 30°C/35°C, faktor znečistenia 0m² K/W, vonk. tepl. vzduchu 7°C db / 6°C wb

H2 Prevádzkové podmienky ohrevu: výmenník tepla vstupná teplota/výstupná teplota 40°C/45°C, faktor znečistenia 0m² K/W, vonk. tepl. vzduchu 7°C db / 6°C wb

H3 Prevádzkové podmienky ohrevu: výmenník tepla vstupná teplota/výstupná teplota 47°C/55°C, faktor znečistenia 0m² K/W, vonk. tepl. vzduchu 7°C db / 6°C wb

Elektrické parametre ' \$FE J '\$%#! \$&%

| | | 017 | 021 |
|--|-----------|------------|------------|
| 9"bUd'ž&#JY | J! d\! <n | 400-3+N-50 | 400-3+N-50 |
| B UdA cj Ů'fcngU\ | J | 360-440 | 360-440 |
| B ca]b'žbU'gdchfYVU'dfÖXi 'YXb"fl bE† | 5 | 12,5 | 14,3 |
| A Ul'gdchfYVU'dfÖXi 'YXb"fl b'!%i ‡†† | A | 18,5 | 21,2 |

* Podmienky ekvivalentné štandardizovaným podmienkam Eurovent (vstupná /výstupná teplota vody výparníka = 12 °C / 7 °C, teplota vonkajšieho vzduchu = 35 °C).

*** Maximálny prevádzkový prúd jednotky pri maximálnom príkone jednotky a pri 360V.