



PUMY-SP112 – 140VKM / YKM

## City Multi VRF

### Y-serie/koelen of verwarmen

PUMY Buitenunits in compacte bouwvorm, koelen of verwarmen

| Modelnaam |                                | PUMY-SP112VKM | PUMY-SP112YKM | PUMY-SP125VKM | PUMY-SP125YKM | PUMY-SP140VKM | PUMY-SP140YKM |
|-----------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Koelen    | Koelcapaciteit (kW)            | 12,5          | 12,5          | 14,0          | 14,0          | 15,5          | 15,5          |
|           | Totaal opgenomen vermogen (kW) | 3,10          | 3,10          | 3,84          | 3,84          | 4,70          | 4,70          |
|           | EER/SEER                       | 4,03/6,61     | 4,03/6,61     | 3,65/6,6      | 3,65/6,6      | 3,30/6,38     | 3,30/6,38     |
|           | Toepassingsgebied (°C)         | -5~+46        | -5~+46        | -5~+46        | -5~+46        | -5~+46        | -5~+46        |
| Verwarmen | Verwarmingscapaciteit (kW)     | 14,0          | 14,0          | 16,0          | 16,0          | 16,5          | 16,5          |
|           | Totaal opgenomen vermogen (kW) | 3,17          | 3,17          | 3,90          | 3,90          | 4,02          | 4,02          |
|           | COP/SCOP                       | 4,42/3,98     | 4,42/3,98     | 4,1/3,93      | 4,1/3,93      | 4,1/3,9       | 4,1/3,9       |
|           | Toepassingsgebied (°C)         | -20~+15       | -20~+15       | -20~+15       | -20~+15       | -20~+15       | -20~+15       |

| Modelnaam                                                                    |                                | PUMY-SP112VKM    | PUMY-SP112YKM      | PUMY-SP125VKM    | PUMY-SP125YKM      | PUMY-SP140VKM    | PUMY-SP140YKM      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Luchtvolume (m³/h)                                                           |                                | 4620             | 4620               | 4860             | 4820               | 4860             | 4820               |
| Geluidsniveau koelen / verwarmen (dB(A))*                                    |                                | 52/54            | 52/54              | 53/56            | 53/56              | 54/56            | 54/56              |
| Afmetingen (mm)                                                              | B / D / H                      | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981   | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981   | 1.050/330+40/981 | 1.050/330+40/981   |
| Gewicht (kg)                                                                 |                                | 93               | 94                 | 93               | 94                 | 93               | 94                 |
| Koeltechnische gegevens                                                      |                                |                  |                    |                  |                    |                  |                    |
| Maximale totale leidinglengte (m)                                            |                                | 120              | 120                | 120              | 120                | 120              | 120                |
| Max. hoogteverschil (m)**                                                    |                                | 50 (30)          | 50 (30)            | 50 (30)          | 50 (30)            | 50 (30)          | 50 (30)            |
| Maximale leidinglengte O.U. - I.U. (m)                                       |                                | 70               | 70                 | 70               | 70                 | 70               | 70                 |
| Koelmiddeltype / -hoeveelheid (kg) / max. hoeveelheid (kg)                   |                                | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5     | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5     | R410A/3,5/12,5   | R410A/3,5/12,5     |
| GWP / CO <sub>2</sub> -equivalent (t) / CO <sub>2</sub> -equivalent max. (t) |                                | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1     | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1     | 2088/7,31/26,1   | 2088/7,31/26,1     |
| Koeltechnische aansluitingen Ø (")                                           | vloeistofleiding<br>gasleiding | 3/8<br>5/8       | 3/8<br>5/8         | 3/8<br>5/8       | 3/8<br>5/8         | 3/8<br>5/8       | 3/8<br>5/8         |
| Elektrische gegevens                                                         |                                |                  |                    |                  |                    |                  |                    |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)                                               |                                | 220 – 240, 1, 50 | 380 – 415, 3+N, 50 | 220 – 240, 1, 50 | 380 – 415, 3+N, 50 | 220 – 240, 1, 50 | 380 – 415, 3+N, 50 |
| Nominale stroom koelen / verwarmen (A)                                       |                                | 12,87/14,03      | 5,28/5,81          | 15,97/17,26      | 6,83/6,87          | 20,86/20,63      | 8,51/8,51          |
| Max. capaciteit binneneenheden (kW)                                          |                                | 16,2 (130 %)     | 16,2 (130 %)       | 18,2 (130 %)     | 18,2 (130 %)       | 20,2 (130 %)     | 20,2 (130 %)       |
| Afzekering (A)                                                               |                                | 32               | 16                 | 32               | 16                 | 32               | 16                 |
| Aansluitbare binneneenheden (Aantal / Type)                                  |                                | 1 – 9/10 – 125   | 1 – 9/10 – 125     | 1 – 10/10 – 140  | 1 – 10/10 – 140    | 1 – 12/10 – 140  | 1 – 12/10 – 140    |

\* Geluidsniveau gemeten op 1 m van de unit en op 1,5 m hoogte voor de unit

\*\* 50 m bij dakmontage, 30/40 m bij vloermontage

#### Frame Compliance Mechanism

De bijzonder efficiënte scrollcompressor met het "Frame Compliance Mechanism" heeft minimale compressie- en wrijvingsverliezen. Dat garandeert een hoge efficiëntie over het gehele toerental. Deze technologie is bekroond met de JSRAE Award