

# Technische specificaties Tosot Kanaal Units

| Energie eigenschappen                                             |     | DTS-12R-SET | DTS-18R-SET | DTS-24R-SET |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-------------|-------------|
| S.E.E.R. Waarde koelen / Energieklasse                            | W/W | 6,5 / A++   | 6,3 / A++   | 6,6 / A++   |
| Jaarlijks energieverbruik koelen bij nom. gebruik van 350 uur     | kWh | 189         | 294         | 377         |
| S.C.O.P waarde verwarmen / Energieklasse                          | W/W | 4,0 / A+    | 4,0 / A+    | 4,1 / A+    |
| Jaarlijks energieverbruik verwarmen bij nom. gebruik van 1400 uur | kWh | 1050        | 1365        | 1605        |

| Binnenunit eigenschappen                                                             |            | DTS-12R2        | DTS-18R2         | DTS-24R2        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Nominaal koelvermogen / Verwarmvermogen                                              | kW         | 3,5 / 4,0       | 5,3 / 5,6        | 7,1 / 8,0       |
| Koelvermogen (Pdesign) / Verwarmvermogen (Pdesign)                                   | kW         | 3,5 / 3,0       | 5,3 / 3,9        | 7,1 / 4,7       |
| Tbiv = Buitentemperatuur waarbij 100% van de Pdesign verwarmcapaciteit wordt gehaald | °C         | -7              | -7               | -7              |
| Temperatuur instelbereik afstandsbediening koelen / verwarmen                        | °C         | 17-30 / 17-30   | 17-30 / 17-30    | 17-30 / 17-30   |
| Geluidsniveau binnenunit min/med/max ventilator stand <sup>3</sup>                   | dB(A)      | 30/32/35        | 31/33/36         | 31/33/37        |
| Geluidsvermogen binnenunit bij koelen en hoge ventilatorstand                        | dB(A)      | 56              | 59               | 58              |
| Luchtvolume binnenunit maximaal                                                      | m³/uur     | 600             | 900              | 1100            |
| Nominale externe statische druk                                                      | Pa         | 25              | 25               | 25              |
| Bereik externe statische druk                                                        | Pa         | 0-80            | 0-80             | 0-160           |
| Ontvochtigings capaciteit                                                            | Liters/uur | 0,9             | 1,5              | 2,3             |
| Diameter aansluiting condensafvoer buiten diameter                                   | Ømm        | 26              | 26               | 26              |
| Condenswaterpomp aanwezig                                                            | Ja/Nee     | Ja              | Ja               | Ja              |
| Maximale opvoerhoogte condenspomp vanaf onderkant afdekplaat                         | mm         | 800             | 800              | 800             |
| Afmetingen binnenunit BxHxD                                                          | mm         | 700 x 200 x 450 | 1000 x 200 x 450 | 900 x 260 x 655 |
| Netto / Bruto gewicht binnenunit                                                     | Kg         | 18 / 22         | 24 / 29          | 29,5/ 33,5      |

| Buitenunit eigenschappen                                               |        | UTS-12R2        | UTS-18R2      | UTS-24R2        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|---------------|-----------------|
| Koelen mogelijk bij buitentemperaturen van min - max                   | °C     | -20 t/m 48      | -20 t/m 48    | -20 t/m 48      |
| Verwarmen mogelijk bij buitentemperaturen van min - max                | °C     | -20 t/m 48      | -20 t/m 48    | -20 t/m 48      |
| Geluidsniveau buitenunit koelen / verwarmen <sup>3</sup> hoogste stand | dB(A)  | 48              | 52            | 55              |
| Geluidsvermogen buitenunit bij koelen in hoogste stand                 | dB(A)  | 56              | 65            | 69              |
| Luchtvolume buitenunit in hoogste stand                                | m³/uur | 3000            | 3000          | 3600            |
| Afmetingen buitenunit BxHxD                                            | mm     | 675 x 553 x 285 | 745x 555x 300 | 889 x 660 x 340 |
| Netto / Bruto gewicht buitenunit                                       | Kg     | 24,5 / 27       | 30,5 / 33     | 41,5 / 45       |

| Electrische eigenschappen                                        |           |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Aansluitspanning buitenunit                                      | V/Ph/Hz   | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |
| Opgenomen vermogen koelen / verwarmen bij +7°C nominaal          | W         | 1000 / 1030  | 1540 / 1470  | 2030 / 2000  |
| Voedingskabel aansluiten aan buitenunit (niet bijgeleverd)       | aders/mm² | 3 / 1,5      | 3 / 2,5      | 3 / 2,5      |
| Voedingskabel tussen buitenunit en binnenunit (niet bijgeleverd) | aders/mm² | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      | 3 / 1,5      |
| Signaalkabel tussen buitenunit en binnenunit (niet bijgeleverd)  | aders/mm² | 2 / 0,75     | 2 / 0,75     | 2 / 0,75     |
| Afzekerings waarde                                               | A         | 16           | 16           | 20           |

| Koeltechnische eigenschappen                                           |            |           |           |             |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-------------|
| Koelleiding diameter perszijde (vloeistofzijde) / zuigzijde (gaszijde) | inch       | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 1/2 | 3/8 5/8     |
| Koelleiding lengte Minimaal / Maximaal                                 | meter      | 4 / 30    | 4 / 30    | 4 / 30      |
| Maximaal hoogteverschil <sup>4</sup> binnen - buitenunit               | meter      | 15        | 20        | 20          |
| Type koudemiddel / GWP ( CO2 Equivalent in Kg/Kg)                      |            | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675   |
| Nominale vulling koelmiddel / CO2 Equivalent in Kg                     | gram / Kg  | 570 / 385 | 850 / 574 | 1500 / 1013 |
| Standaardvulling toereikend tot leidinglengte: / Navulling per meter   | meter/gram | 7 / 16    | 7 / 16    | 7 / 20      |

Bovenstaande gegevens gelden bij de volgende parameters:

<sup>1</sup> Koelen:      Binnentemperatuur 27°C (DB) / 19°C (NB). Buitentemperatuur 35°C (DB) / 24°C (NB)

<sup>2</sup> Verwarmen:    Binnentemperatuur 20°C (DB) / 15°C (NB). Buitentemperatuur 7°C (DB) / 6°C (NB)

<sup>3</sup> Bij binnenunit gemeten op 1 meter voor en 1 meter boven het apparaat. Bij buitenunit gemeten op 1 meter voor en 1 meter onder het apparaat. Gemeten in het vrije veld. Tolerantie +/- 3dB(A).

<sup>4</sup> Indien de buitenunit hoger gemonteerd wordt dan de binnenunit moet om de 5 meter een oliebocht worden gemonteerd.