

# 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.

Alle gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Zie voor de laatste gegevens altijd vooraf de bijgeleverde handboeken van de fabrikant

MaxiCool B.V is niet aansprakelijk voor de juistheid van deze door derden verstrekte gegevens. Druk en zetfouten voorbehouden.