

# Technical Datasheet Refrigerated Air Dryers | Model CL0024

|                                                                                                                                |                                                                                                     |               |     |     |     |     |    |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
| Luchtdebiet - Air flow rate - Luftdurchflussrate - Débit d'air                                                                 | mc/h                                                                                                | 144           |     |     |     |     |    |    |     |
|                                                                                                                                | l/min                                                                                               | 2400          |     |     |     |     |    |    |     |
|                                                                                                                                | cfm                                                                                                 | 85            |     |     |     |     |    |    |     |
| Werkdruk luchtzijde - Working pressure air side - Betriebsdruck Luftseite - Pression de travail côté air                       | bar                                                                                                 | 7.00 (max 16) |     |     |     |     |    |    |     |
| Drukverlies - Pressure drop - Druckabfall - Chute de pression                                                                  | bar                                                                                                 | 0.14          |     |     |     |     |    |    |     |
| Luchtinlaattemperatuur - Air inlet temperature - Lufteintrittstemperatur - Température d'entrée d'air                          | °C                                                                                                  | 35            |     |     |     |     |    |    |     |
| Omgevingstemperatuur - Ambient temperature - Raumtemperatur - Température ambiante                                             | °C                                                                                                  | 25            |     |     |     |     |    |    |     |
| Dauwpunt temperatuur - Dew point temperature - Taupunkttemperatur - Point de rosée                                             | °C                                                                                                  | 3             |     |     |     |     |    |    |     |
| Koelmiddel - Refrigerant gas - Kühlgas Charge de gaz réfrigérant                                                               | kg                                                                                                  | R513a<br>0.55 |     |     |     |     |    |    |     |
| Stroomvoorziening - Power supply - Stromversorgung - Alimentation                                                              |                                                                                                     | 230 / 1 / 50  |     |     |     |     |    |    |     |
| Stroomverbruik - Power consumption - Stromverbrauch - Consommation d'énergie                                                   | kW                                                                                                  | 0.29          |     |     |     |     |    |    |     |
| Vollast verbruik - Full load consumption - Vollastverbrauch - Consommation à pleine charge                                     | kW                                                                                                  | 0.33          |     |     |     |     |    |    |     |
| Nominale absorptie - Rated absorption - Nennabsorption - Absorción nominal - Absorption nominale                               | A                                                                                                   | 1.63          |     |     |     |     |    |    |     |
| Vollast absorptie - Full load absorption - Vollastaufnahme - Absorption à pleine charge                                        | A                                                                                                   | 1.79          |     |     |     |     |    |    |     |
| Absorptie bij geblokkeerde rotor - Locked rotor absorption - Absorption beiblockiertem Rotor - absorption avec rotor bloqué    | A                                                                                                   | 6.00          |     |     |     |     |    |    |     |
| COP                                                                                                                            | w / w                                                                                               | 3.12          |     |     |     |     |    |    |     |
| Luchtaansluitingen - Air Connections - Luftanschluss - Connexion d'air                                                         |                                                                                                     | 1" BSP-F      |     |     |     |     |    |    |     |
| Gewicht - Shipping weight - Gewicht - Poids d'expédition                                                                       | kg                                                                                                  | 27            |     |     |     |     |    |    |     |
| Afmetingen - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones                                                                            | mm                                                                                                  | A             | B   | C   | D   | E   | F  | G  | H   |
|                                                                                                                                |                                                                                                     | 399           | 462 | 541 | 399 | 100 | 42 | 67 | 332 |
| Controlesysteem - Control system - Steuersystem - Système de contrôle                                                          | Elektronische besturing - Electronic controller - Elektronische steuerung - Contrôleur électronique |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Condensator type - Condenser type - Kondensatortyp - Type de condenseur                                                        | Luchtgekoeld - Air cooled - Luftgekühlt - Air conditionné                                           |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Ventilator type - Fan type - Art des Lüfters - Type de ventilateur                                                             | Axiale ventilator - Axial blower fan - Axiallüfter - Ventilateur axial                              |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Warmtewisselaar / verdamp(er) - Heat Exchanger / Evaporator - Wärmetauscher / Verdamp(er) - Échangeur de chaleur / Évaporateur | Aluminium plaat - Aluminium pack - Aluminiumpackung - Pack aluminium                                |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Expansiemethode - Expansion method - Erweiterungsmethode - Méthode d'expansion                                                 | Capillaire buis - Capillary tube - Kapillarrohr - Tube capillaire                                   |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Condensaatafscheider - Condensate separator - Kondensatabscheider - Séparateur de condensat                                    | Ontwaseming Type - Demister type - Demister Typ - Type de désembuage                                |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Compressor type - Compressor type - Kompressortyp - Type de compresseur                                                        | Rotatiecompressor - Rotary compressor - Rotationskompressor - Compresseur rotatif                   |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Condensaafvoer - Condensate discharge drain - Kondensatablauf - Évacuation des condensats                                      | Getimed magneetventiel - Timed solenoid valve - Zeitgesteuertes Magnetventil - électrovanne minutée |               |     |     |     |     |    |    |     |
| Installatie locatie - Installation location - Installationsort - Emplacement d'installation                                    | Binnen - Indoor - überdacht - Intérieur                                                             |               |     |     |     |     |    |    |     |

FRONT VIEW

SIDE VIEW

BACK VIEW

**GENERAL NOTE**  
Prestaties en specificaties - Performances & specifications - Leistungen und Spezifikationen - Performances et spécifications: +/- 5%;

Stalen fittingen voor aansluiting van inlaat- en uitlaatluchtfilters op aanvraag verkrijgbaar - Steel fittings for connection of inlet and outlet air filters available on request - Stahlfittings für den Anschluss von Zu- und Abluftfiltern auf Anfrage - Raccords en acier pour le raccordement des filtres à air d'entrée et de sortie disponibles sur demande

Optie condensaafvoer mogelijk op aanvraag - Condensate discharge option available on request - Kondensatablass Option auf Anfrage erhältlich - Option de décharge de condensat disponible sur demande;