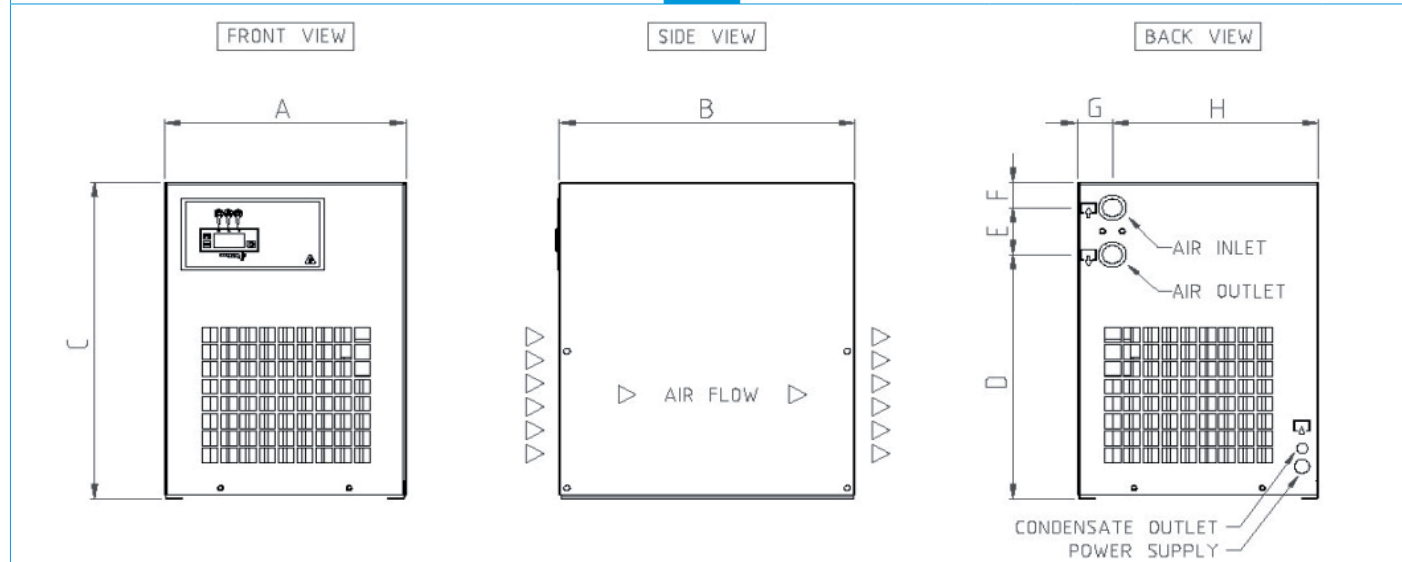


# Technical Datasheet Refrigerated Air Dryers | Model CL0030

|                                                                                                                              |                                                                                                   |               |     |     |     |     |    |    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|
|                                                                                                                              | mc/h                                                                                              | 180           |     |     |     |     |    |    |     |
| Luchtdebiet - Air flow rate - Luftdurchflussrate - Débit d'air                                                               | l/min                                                                                             | 3000          |     |     |     |     |    |    |     |
|                                                                                                                              | cfm                                                                                               | 106           |     |     |     |     |    |    |     |
| 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                                                                                               | 0.18          |     |     |     |     |    |    |     |
| 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                                                                                                | R134a<br>0.60 |     |     |     |     |    |    |     |
| Stroomvoorziening - Power supply - Stromversorgung - Alimentation                                                            |                                                                                                   | 230 / 1 / 50  |     |     |     |     |    |    |     |
| Stroomverbruik - Power consumption - Stromverbrauch - Consommation d'énergie                                                 | kW                                                                                                | 0.38          |     |     |     |     |    |    |     |
| Vollast verbruik - Full load consumption - Vollastverbrauch - Consommation à pleine charge                                   | kW                                                                                                | 0.46          |     |     |     |     |    |    |     |
| Nominale absorptie - Rated absorption - Nennabsorption - Absorción nominal - Absorption nominale                             | A                                                                                                 | 2.08          |     |     |     |     |    |    |     |
| Vollast absorptie - Full load absorption - Vollastaufnahme - Absorption à pleine charge                                      | A                                                                                                 | 3.34          |     |     |     |     |    |    |     |
| Absorptie bij geblokkeerde rotor - Locked rotor absorption - Absorption beiblockiertem Rotor - absorption avec rotor bloqué  | A                                                                                                 | 10.00         |     |     |     |     |    |    |     |
| 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 / verdampert - Heat Exchanger / Evaporator - Wärmetauscher / Verdampfer - 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                                                             |               |     |     |     |     |    |    |     |



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