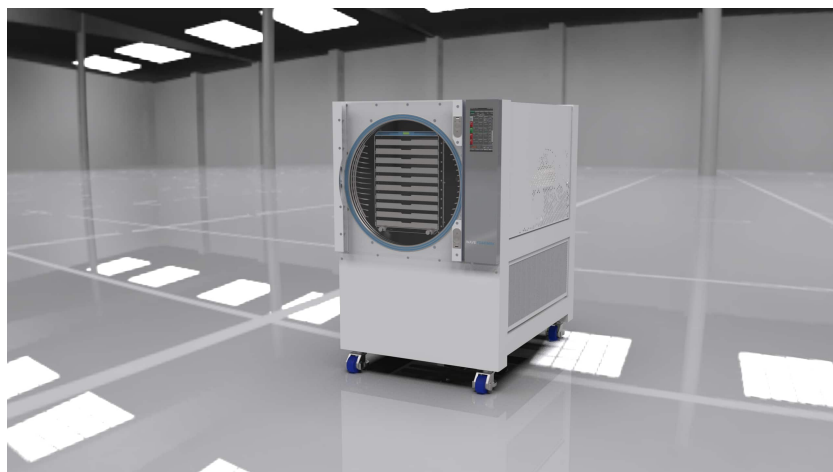


# FD440MAX

Vriesdroger met hoge capaciteit



## Technische gegevens

|                                 |                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Max. ijsextractie               | 140 liter per cyclus                                      |
| Laadvolume lade                 | 224 liter                                                 |
| Bakformaat                      | 600 x 400 x 20 mm (2 bakken per lade)                     |
| Totaal bakoppervlak (8 planken) | 4,85 m <sup>2</sup>                                       |
| Energieverbruik                 | 12,5 kW/h gemiddeld                                       |
| Kamertype                       | Geëxtrudeerde aluminium buis, 7 mm wand                   |
| Kamerdiameter                   | 720 mm                                                    |
| Kamervorm                       | Buis                                                      |
| Kamerafwerking                  | Hard geanodiseerd 25μ binnen en buiten                    |
| Aantal planken                  | 4 tot 20 (8 standaard)                                    |
| Plankafstand                    | 50 mm (8) / 64 mm (6) / 32 mm (12)                        |
| Plankmateriaal                  | Geanodiseerd aluminium of roestvrij staal                 |
| Planktemperatuurbereik          | -55°C tot +80°C                                           |
| Temperatuursensoren             | PT100 Klasse A, ± 1°C precisie                            |
| Vacuümpomp                      | Tweetraps draaischuif- of scrollpomp (60m <sup>3</sup> +) |
| Afpomptijd                      | < 30 minuten tot 0,1 mbar                                 |

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Eindvacuüm                          | < 0,07 mbar (10 mTorr max)            |
| Leksnelheid                         | 10 <sup>-4</sup> mTorr/sec            |
| Vacuümsensor                        | Pirani                                |
| Verwarmingsvermogen                 | Tot 500 Watt per bak                  |
| Verwarmingssysteem                  | Elektrische verwarmingsmat            |
| Max. verwarmingsmat temperatuur     | +80°C                                 |
| Verwarmingstijd (-30 tot +20°C)     | 3 minuten (leeg)                      |
| Afkoeling (+20 tot -30°C onbeladen) | 20 minuten                            |
| Ontdooitijd                         | 50 minuten (ijs eerder verwijderbaar) |
| Koelcompressoren                    | 1 x Bitzer 8,5 kW                     |
| Koelvermogen                        | 10,5 kW bij -40°C                     |
| Koelmiddel                          | R449A                                 |
| Min. koeltemperatuur                | -60°C                                 |
| Deurmateriaal                       | 50 mm acryl                           |
| Deurafdichting                      | Siliconenrubber                       |
| Deuropeningshoek                    | 170° (scharnier links)                |
| Deurslot                            | Handmatig, mechanische sluiting       |
| Besturingssysteem                   | Siemens Simatic PLC of INTERKEY BRAIN |
| Monitor                             | Kinco HD kleurentouchscreen           |
| Connectiviteit                      | CAT6 Ethernet / IoT WAVE-netwerk      |
| Afmetingen (L x B x H)              | 110 x 140 x 170 cm                    |
| Totaalgewicht                       | 850 Kg                                |
| Geluidsniveau                       | < 65 dB op 1 m                        |
| Max. omgevingstemperatuur           | < 23°C                                |
| Elektriciteit EU-versie             | 400V / 3 / N                          |
| Elektriciteit VS-versie             | 240V / 1 / N (120V / 2 / N)           |
| Max. elektrische belasting          | 16,5 kW                               |