

# OMNIFLUX

Veelzijdige stikstofvoorziening voor elke analyse

**De Avilo OmniFluxx is de betrouwbare stikstofoplossing voor hoogwaardige LC-MS applicaties en andere analyse-toepassingen binnen de laboratorium omgeving. Schakel de unit 1 maal in, daarna maakt u volautomatisch uw eigen stikstofgas.**



Verkrijgbaar in 8 modellen die alle instelbaar zijn in druk en zuiverheid. Zo is er altijd een model dat naadloos aansluit op het stikstofgebruik van uw instrument(en).

### Stikstof kwaliteit verzekerd

Geïntegreerde persluchtvoorbehandeling garandeert de levering van een hoge kwaliteit droog stikstofgas dat vrij is van onzuiverheden en direct klaar is voor gebruik. Om kwaliteit te waarborgen worden de stikstofwaarden continu gemonitord door interne sensoren, welke uit te lezen zijn op het centrale display.

### Veelzijdige controller

Het touchscreen display geeft een heldere weergave van de productiewaarden en instellingen in verschillende talen. Daarnaast biedt de intuïtieve AVILO OS<sub>v</sub> software tal van mogelijkheden. Deze informeert de gebruiker over benodigd onderhoud en stelt in staat om tal van alarmwaarden en setpoints in te stellen. Dit ter bescherming van de toepassing en de generator zelf in geval van een complicatie stroomopwaarts.

### Ongelimiteerd stikstofgas

Na aansluiting op een standaard persluchtvoorziening, start en stopt de generator zonder verdere bediening door de gebruiker en maakt u ongelimiteerd stikstofgas voor uw toepassing. 24 uur per dag, 365 dagen per jaar. Zo kunt u blijven focussen op uw analyse zonder zorgen over de gasvoorziening.

### Uniek in Traceerbaarheid

Productiewaarden zoals de stikstof zuiverheid, druk en het vochtgehalte worden opgeslagen en tot een jaar terug bewaard. Dit komt de traceerbaarheid en reproduceerbaarheid van analyses ten goede.



# OMNIFLUXX

Veelzijdige stikstofvoorziening voor elke analyse

## SPECIFICATIES OMNIFLUXX

- **Capaciteit N2 bij 98% (6 bar)** : 19 tot 115 l/min
- **N2 zuiverheid bereik** : 95 % - 99,6 %
- **N2 druk bereik** : 4 tot 9 bar
- **Aansluiting N2** : 3/8" G
- **Aansluiting perslucht** : 3/8" G
- **Aansluiting condensaat** : 6 mm (opsteek)
- **Omgevingstemperatuur** : 10 - 35°C
- **Voeding** : 230 VAC - 50 Hz
- **Afmetingen (H x B x D)** : 83 x 47 x 27 cm
- **Perslucht kwaliteit** : Klasse 3.4.2 (ISO8573-1:2010)
- **Perslucht druk** : Min. 5 / Max. 10 bar



\* OmniFluxx 10E & 11 - 83 x 47 x 34 cm

## Capaciteiten

Liters per minuut bij 7 bar externe persluchtdruk (nominale condities)

MODEL/PURITY	99,5%	99,0%	98,0%	97,0%	96,0%	95,0%
OMNIFLUXX 4	-	11	19	25	31	37
OMNIFLUXX 6E	13	22	34	44	54	60
OMNIFLUXX 6	-	22	35	48	60	71
OMNIFLUXX 8	22	32	47	59	76	90
OMNIFLUXX 10	29	44	64	85	104	123
OMNIFLUXX 10E	30	47	69	91	114	138
OMNIFLUXX 11	-	58	98	132	171	212
OMNIFLUXX 12	52	78	115	150	183	219

\* Energie zuinigere modellen met lagere perslucht consumptie

## Weergave van / Functies

- Stikstofdruk
- Restzuurstof
- (service) Urentellers incl. onderhoudsherinnering
- Zuiverheid alarmering
- Druk alarmering
- Drukdawpunt v.d. perslucht (optioneel)
- Onderhoudsgeschiedenis
- Datalog van productiewaarden (1 jaar terug)
- Exporteren datalog via USB
- Meetcel kalibratie
- Auto-restart functie

## Optioneel

- Vocht detectie alarm
- Aluminium frame t.b.v. staande plaatsing
- Automatische kalibratie