VP18 M2

VP18 M2 er beregnet til installation i bryggers eller i teknikrum, egner sig til boliger med et luftskiftebehov op til 425 m³/h.

Aggregatet kombinerer ventilation med aktiv varmegenvinding, produktion af varmt brugsvand samt komfort varme i én kompakt og pladsbesparende løsning.

Kan bestilles med aktiv kølefunktion, hvor kølekredsen kan vendes og aggregatet kan køle tilluften om sommeren, hvis der er behov for det. Den varme der trækkes ud af tilluften tilføres det varme brugsvand, så man får "gratis" varmt vand.

VP18 M2 er et oplagt valg i boliger, hvor pladsen er trang, da aggregatet ikke fylder mere end et almindeligt højskab. Dette skal ses i forhold til løsninger med separate ventilations-, opvarmnings- og varmt brugsvandsinstallationer, som kan fylde et helt bryggers eller teknikrum.

Styring: CTS602 med HMI-panel



Mulighed for gateway til styring af anlæg via Nilan App

Ventilation < 425 m³/h

Aktiv varme-genvinding

Komfort varme

Komfort køl

Produktion af varmt brugsvand

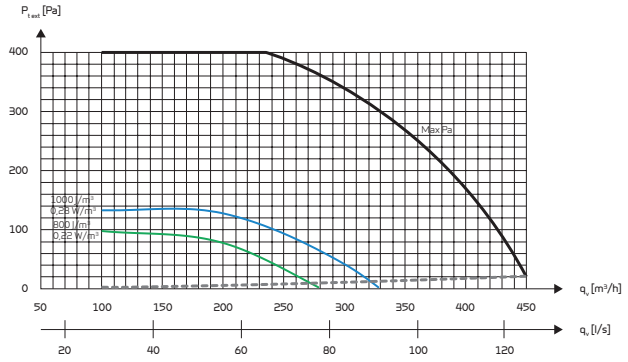
PRODUCERET I DANMARK

Dimensioner (B x D x H)	600 x 600 x 2000 mm
Vægt	150 kg
Pladetype kabinet	Aluzink stålplade, pulverlakeret hvid RAL9016
Kompressortype	Stempelkompressor
Ventilatortype	EC, omdrejningskonstante
Filterklasse	EcoBlue ISO 16890 Coarse 70% (G4)
Kanaltilslutninger	Ø 160 mm
Kondensafløb	PVC, Ø 20×1,5 mm
Kølemiddel	R134a
Kølemiddelfyldning	1 kg
Kapacitet varmt vand	180 l
Elsupplering (brugsvand)	1,5 kW

VVS-tilslutningsdimension	3/4"
Forsyningsspænding	230 V (±10 %), 50/60 HZ
Max. optaget effekt/strøm	2,2 kW/ 9,5 A
Tæthedsklasse	IP31
Standby effektforbrug	3 W
Omgivelsestemperatur	-20/+40 °C
Ekstern lækage (*1)	< 1,4%
Intern lækage (*2)	< 1,1%

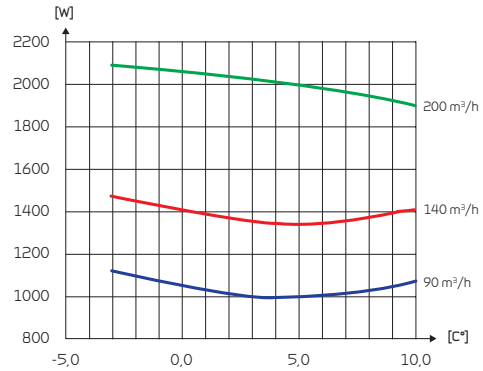
* 1 Ved ± 250 Pa og m³/h iht. EN 308/EN 13141-7.
* 2 Ved ± 100 Pa og m³/h iht. EN 308/EN 13141-7.

Kapacitet



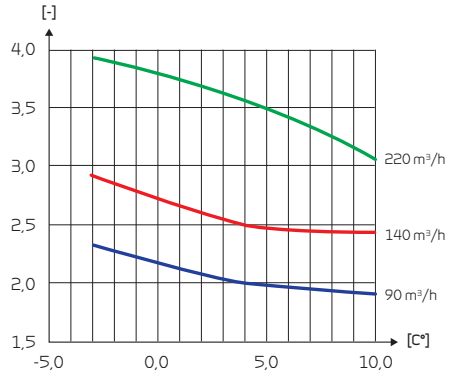
Kapacitet af standardaggregat som funktion af qv og Pt ext. Iht.EN13141-7 med standardfiltre ISO Coarse 70% (G4) og uden eftervarmeflade. SEL-værdier indeholder det samlede elforbrug ekskl. styring.

Varmeeffekt indblæsning



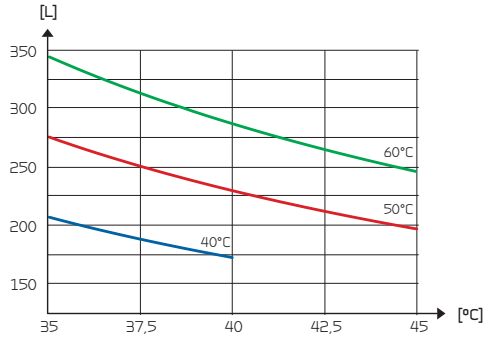
Varmeeffekt Qc [W] som funktion af volumenstrøm qv [m³/h] og udelufttemperatur [°C] fraluft = 21 °C, i henhold til EN14511. Varmeeffekt er det bidrag til rumopvarmningen som friskluften tilføres til indblæsningsluften.

COP (luft-luft)



Varmeeffektfaktor COP indblæsningsluft som funktion af udetemperatur [°C] og volumenstrøm qv [m³/h] i henhold til EN14511 ved en fralufttemperatur på 21 °C.

Tappevand



Tappevolumen i liter Vmax [L] fra beholderen som funktion af tappetemperatur [°C] og beholder temperatur ved 40, 50 og 60 °C.

Lyddata

Oktavbånd Hz	Overflade dB	Tilluft dB	Fraluft dB	Afkast dB	Udeluft dB
63	-	51	38	-	-
125	-	59	46	-	-
250	-	66	51	-	-
500	-	61	41	-	-
1.000	-	56	31	-	-
2.000	-	54	28	-	-
4.000	-	47	20	-	-
8.000	-	40	13	-	-
Total ±2	57	69	53	-	-

Lyddata er for volumenstrøm (qv) = 210 m³/h og eksternt tryktab (Pt, ext) = 100 Pa iht. EN 9614-2 for overflade og EN 5136 for kanaler.

Tilbehør

- El-forvarmeflade til frostsikring
- Pollenfilter ISO ePM1 50-65% (F7)
- EM-box
- CO2-sensor
- Lyddæmpende flexslange
- Sikkerhedsgruppe - varmtvandsbeholder
- Sikkerhedsgruppe med skoldningssikring - varmtvandsbeholder
- Gateway med App-løsning
- Forlængerkabel HMI-betjeningspanel
- Løftevogn

På **www.nilan.dk** kan du finde flere informationer på bl.a. projekteringsdata, målskitser, installationsforhold og ecodesign data.

Nilan A/S påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl og mangler i trykt informationsmateriale - eller for tab eller skader som følge af det publicerede materiale, hvad enten dette skyldes fejl eller uhensigtsmæssigheder i materialet eller andre årsager. Nilan A/S forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer af produkter og informationsmateriale. Alle varemærker tilhører Nilan A/S, og alle rettigheder forbeholdes.

2026.08

Nilan A/S
www.nilan.dk • nilan@nilan.dk