



Die Gesamtlösung für Wohnungslüftung und Heizung

MARKTFÜHRENDE GEWERBE- UND WOHNUNGSLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



**...hochwertige
Lüftungsgeräte für
Ihr Wohlbefinden**

- Neues Model mit integrierten Filtern
- Filterschiene für Pollenfilter
- Integrierte Erdwärmepumpe für Bodenheizung als Option

Nilan VP 18 Compact

**Aktive
Wärmerückgewinnung
(Luft/Wasser – Luft/Luft)**



Nilan VP 18 Compact

Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung und Warmwasserbereitung

(Luft/Wasser – Luft/Luft)

VP 18 Compact ist ein neuentwickeltes Wärmerückgewinnungsgerät mit kombinierter Warmwasserbereitung und Zulufterwärmung, entwickelt für den Gebrauch in Wohnflächen bis 230 m².

Funktion

Das Nilan VP 18 Compact ist ein aktives Wärmerückgewinnungsgerät, das die warme und feuchte Luft aus Küche, Bad und WC absaugt. Gerüche, Feuchte und Staubpartikel werden aus der Wohnung entfernt. Dadurch wird ein angenehmes Raumklima sichergestellt.

Die Energie aus der Abluft wird für die Warmwasserbereitung und die Erwärmung der Frischluft verwendet. Im Winterbetrieb gibt die Wärmepumpe das Warmwasser Vorrang, während der Gegenstromwärmetauscher Rückgewinnung für die Zuluft betreibt. Dies bedeutet eine gesicherte temperierte Zuluft.

Das VP 18 Compact besteht aus einem 180 Liter Warmwasser-Speicher, einen Gegenstromwärmetauscher sowie zwei Ventilatoren für jeweils Zuluft und Abluft. Der Speicher ist durch 2 Schichten eingebrauntes Glasemaille und eine Opferanode gegen Korrosion geschützt, um damit die Lebensdauer des Speichers zu verlängern. Die Geräte werden mit eingebautem Siphon für den Kondenswasserablauf geliefert.

Die VP 18 Compact Geräte sind mit 4-Stufigen Ventilatoren ausgerüstet. Die Luftleistung beträgt maximal 320 m³/h (bei 100 Pascal). Die Bedienung erfolgt über das Bedienpaneel der elektronischen Steuerung CTS 602.

VP 18 Compact kann mit einer Erdwärmepumpe als Zubehör, die den Wärmebedarf in der Wohnung im Winter durch ein Naß-Fußbodenheizungssystem eindecken kann, geliefert werden. Die 2 kW Erdwärmepumpe kann im gleichen Gehäuse untergebracht werden, damit man mit einem Technischrank auskommt.

Das VP 18 Compact kann mit einem zusätzlichen Wärmetauscher im Warmwasser-Speicher geliefert werden. Damit ist bei erhöhtem Warmwasserbedarf ein externes Nachheizen des Warmwassers mittels Solar, Erdwärme, Öl, Gas, Fernwärme oder eine andere Form von Brennstoff möglich.

Vorteile

Das kompakte VP 18 Compact Gerät benötigt nicht viel mehr Platz als ein normaler Hochschrank.

Das VP 18 trägt zu einem guten, gesunden Innenklima bei, u.a. durch die Beseitigung von Feuchtigkeitsproblemen, unerwünschten Gerüchen und mindert Allergiebeschwerden.

Das VP 18 Compact ist von dem HTA Institut in der Schweiz geprüft und getestet. Darüber hinaus ist das VP 18 Compact für den Gebrauch in Passivhäusern in Übereinstimmung mit PHPP in Darmstadt, Deutschland zugelassen.



Bedienpaneel für die VP 18 Geräte

Die CTS 602-Steuerung kann über ein Wochenprogramm auf Nachtabsenkung, verlängertes Absaugen im Bad via ein Hygrostat sowie Verbraucherwünschen eingestellt werden.





Fakten:

- Wärmerückgewinnung und Warmwasserbereitung
- Für Wohnflächen bis 230m²
- Tauscht bis zu 320m³ pro Stunde aus (bei 100 Pascal)
- Einblasen und Absaugen
- Warmwasser-Speicher 180 Liter – 2 Schichten
- Kanalanschlüsse Ø160 mm
- Maße: B90 x T60 x H207cm inkl. Filterbox
- Integrierten Filtern
- Filterschiene für Pollenfilter

Vorteile:

- Vermindert den Heizbedarf, da die eingeblasene Luft wärmer als die Raumluft ist.
- Zugfreie Belüftung, da keine Verbindung ins Freie besteht (ausgeglichene Ventilation einwärts/auswärts)
- Keine Feuchteprobleme oder Geruchsbelästigungen
- Zufuhr von Frischluft und Absaugung von verbrauchter Luft
- Hoher Rückgewinnungsgrad
- Linderung von Allergiebeschwerden
- Kostengünstiges Warmwasser
- Aufstellung von der Anlage in Waschküche, Technikraum oder Badezimmer
- Vorne Leichtem Zugang zu den Filtern
- Einbau von Wärmepumpe für Fußbodenheizungssystem als Option

Ausführungen:

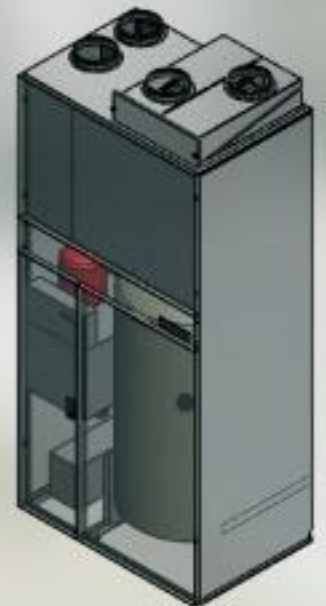
VP 18 Compact

mit Wärmetauscher:

Das Gerät kann für Wohnungen mit einem extra großen Warmwasserverbrauch mit einem zusätzlichen Wärmetauscher ausgestattet werden, damit ein externes Nachheizen des Warmwassers mittels z.B. der primäre Heizquelle oder evt. Solar oder Fußbodenheizungskreis möglich wird.

Zubehör:

In dem Gehäuse des VP 18 Compact kann eine 2 kW Erdwärmepumpe eingebaut werden, die den Wärmebedarf in der Wohnung im Winter durch ein Naß-Fußbodenheizungssystem eindecken kann. Eine 5-7kW Erdwärmepumpe kann extern angeschlossen werden, zudem gibt es die Möglichkeit eine 5-8kW Außenluftwärmepumpe anzuschließen.

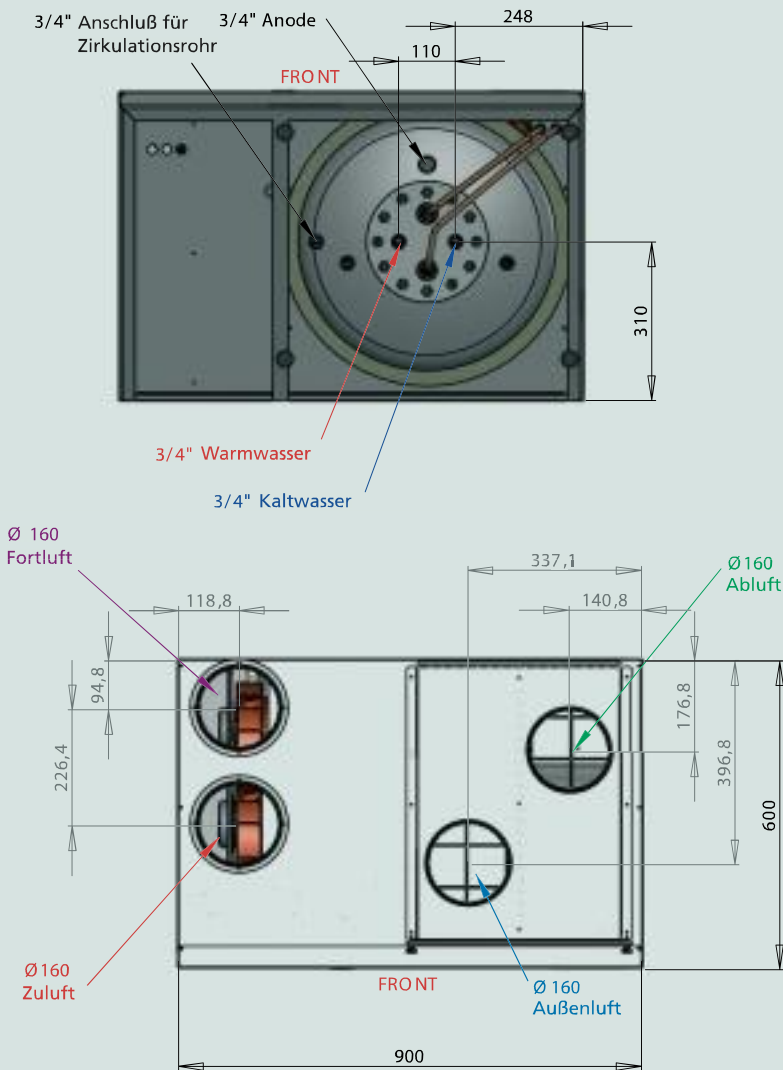


An den meisten Nilan Geräten können Pollenfilter montiert werden. Leiden Sie unter Pollenallergien, dann halten Sie alle Fenster und Türe geschlossen und lüften mit dem Nilan VP 18 Compact Gerät.



MARKTFÜHRENDE GEWERBE- UND WOHNUNGSLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Maße:



Weitere technische Information sind im Internet erhältlich unter:
www.nilan.de – www.nilan.at – www.nilan.ch – www.nilan.dk

Nilan A/S

Nilanvej 2
DK-8722 Hedensted
Tel. +45 76 75 25 00
Fax +45 76 75 25 25
nilan@nilan.dk
www.nilan.dk



**Mit einem Nilan Lüftungsgerät
fühlt sich ihrer Familie wohl.**