

MARKTLEIDER OP GEBIED VAN INDUSTRIE- EN WONINGVENTILATIE MET WARMTETERUGWINNING

		VPL 15 T EC met koeling	VPL 15 EC met koeling	VPL 25 EC met koeling	VPL 28 EC met koeling
Debiet bij 100 Pa externe tegendruk	m³/h	100-325	100-325	200-700	200-1.000
Afmetingen zonder aansluitstukken	mm	550x600x635	750x600x715	700x570x765	700x570x865
Gewicht	Kg	50	54	65	65
Stroomvoorziening	A	1x10	1x10	1x10	1x10
Spanning	V	230	230	230	230
Koelmiddel		R 134 A	R 134 A	R 407 C	R 407 C
Inhoud	g	650	600	1100	1100



Heatpipe

De Nilan FU 10/15 H en FU 25/28 H zijn filtereenheden voor de VPL 15-28 serie met ingebouwde verwarmingswisselaar. Deze dient als voorverwarming van de lucht. Het grootste voordeel van de Heatpipe is de sterk verminderde naverwarmingstijd van de lucht en het kostenbesparend verbruik. De Heatpipe is zelf regelbaar en biedt gelijkmatige warmteterugwinning over de gehele oppervlakte. Dit maakt het gebruik van energieopslorpende en ingewikkelde Bypass-systemen overbodig.

HP15							HP 25/28					
150 m³/h				300 m³/h			350 m³/h			700 m³/h		
Temp. Buiten	Ver-mogen	Temp uitgang	Tegen druk	Ver-mogen	Temp uitgang	Tegen druk	Ver-mogen	Temp uitgang	Tegen druk	Ver-mogen	Temp uitgang	Tegen druk
°C	kW	°C	Pa	kW	°C	Pa	kW	°C	Pa	kW	°C	Pa
-15	0,6	-3	15	1,1	-4	35	1,5	-2	20	2,9	-3	45
-12	0,6	-1	15	1,0	-2	35	1,4	0	20	2,6	-1	45
-9	0,5	+1	15	0,9	0	35	1,3	+2	20	2,1	0	45
-6	0,4	+2	15	0,7	+1	35	1,2	+4	20	1,9	+2	45
-3	0,4	+4	15	0,6	+3	35	1,0	+5	20	1,4	+3	45
0	0,3	+6	15	0,5	+5	35	0,8	+7	20	1,2	+5	45
+3	0,2	+7	15	0,3	+6	35						

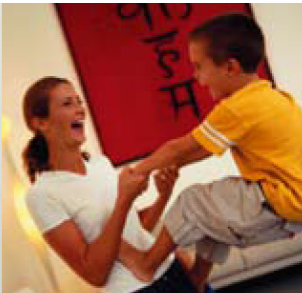


Tel/Fax: +32 3 293 65 33
info@nilanbelgium.be
www.nilanbelgium.be



Een Nilan ventilatietoestel maakt aangenaam wonen voor het ganse gezin mogelijk!

NILAN BIEDT U HET IDEALE BINNENHUISKLIMAAT VOOR DE VIER SEIZOENEN



... woningventilatie met hoog rendement

Nilan
VPL 15-28

Actieve warmteterugwinning en koeling (lucht/lucht)

www.nilanbelgium.be

Verdere technische informatie kan u bekomen op onze website



Nilan VPL 15-28

Woningventilatie met actieve warmteterugwinning én koeling

(Lucht/Lucht)

De Nilan VPL 15-28 serie zijn uiterst hoogwaardige warmteterugwinners mét koelfunctie. De toestellen zijn inzetbaar voor huizen en kantoorgebouwen tot 700m².

Werking

De Nilan VPL serie recupereert warmte uit de vervuilde lucht die hij afvoert uit badkamer, keuken en WC. Deze warmte wordt door de warmtepomp uit de lucht onttrokken en in combinatie met de fris aangezogen buitenlucht als vers verwarmde lucht opnieuw in de ruimtes (woon- en slaapkamer)geblazen. Geuren, vocht en stof worden op deze manier uit de ruimte verwijderd en een aangenaam ruimteklimaat is verzekerd.

Ter optimalisatie van de warmteterugwinning kunnen de Nilan VPL ventilatietoestellen met een Heatpipe uitgerust worden. Bij lage buitentemperaturen biedt de Heatpipe tussen 1.5 KW (VPL 15) en 2.9 KW (VPL 28) extra verwarmingsvermogen en dit zonder extra energieverbruik. De Heatpipe geeft een extra dimensie aan de optimalisatie van de capaciteit van ventilatietoestellen met actieve warmteterugwinning en warmtepomp.

Andere optionele accessoires zijn een elektrisch of hydraulisch naverwarmingselement. Meest interessant aan het systeem is dat in de zomer de koelingscyclus wordt omgedraaid. De frisse toevoerlucht wordt extra afgekoeld.

De Nilan VPL 15-28 serie bestaat uit een warmtepomp- en koelcyclus, twee energievriendelijke EC Ventilatoren en een elektrische besturingseenheid CTS600. De behuizing is geïsoleerd. De EC Ventilatoren van de Nilan VPL 15-28 serie hebben een regeling met 4 niveaus.

Voordelen

De Nilan VPL 15-28 serie is uiterst compact en wordt speciaal voor woningventilatie aangeraden. Omdat hier ventilatie met hoog warmteterugwinningsniveau én koeling zeer toepasselijk zijn. De Nilan VPL 15-28 toestellen zorgen voor een aangenaam binnenhuisklimaat in combinatie met een hoog energiebesparende werking en een lange levensduur.

Onze toestellen werden door het Deens Technologisch Instituut en de Duitse TÜV getest en toegelaten.

Besturingseenheid van de VPL 15-28 serie

De CTS 600 sturing kan op een weekprogramma ingesteld worden en bevat eveneens de mogelijkheid het toestel op nachttarief te laten draaien. Door de individuele instelling van de Hydrostat wordt een langere afzuigtijd in de badkamer mogelijk gemaakt. Bovendien kan de gebruiker zijn programma naar eigen wens kiezen en instellen.



Lucht verversen en warmte terugwinnen



Eigenschappen

- Actieve warmteterugwinning
- Koelfunctie
- Ruimte oppervlakte tot 700m²
- Wisselt tot 1000 m³/uur (bij 100 Pa)
- Inblazen en afzuigen
- Toebehoren: filtereenheid met ingebouwde Heatpipe
- Kanaalaansluiting diameter 250mm/160mm

Voordelen

- Beperkt het warmteverlies, daar de ingeblazen lucht warmer is dan de ruimtetemperatuur
- Tochtvrije mechanische balansventilatie
- Geen vochtproblemen of geurhinder
- Constance toevoer van verse lucht en afvoer van vervuilde lucht
- Hoog terugwinningsniveau
- Verminderde kans op allergie klachten.

Gamma:



VPL 15 T EC met koeling:

Wisselt tot 400m³/uur (bij 100 Pa)
Plaatsing voor in huis.
Bv. stookruimte van de woning.
Wand- en muurmontage.
Verwarmingscapaciteit: 2.1 KW, theoretische waarde.
Koelcapaciteit: 1.0 KW, theoretische waarde.

VPL 15 EC met koeling:

Wisselt tot 400m³/uur (bij 100 Pa)
Het toestel wordt geleverd met ingebouwde filtereenheid.
Standaard model voor plaatsing op zolder of in technische ruimte.
Verwarmingscapaciteit: 2.1 KW, theoretische waarde.
Koelcapaciteit: 1.0 KW, theoretische waarde.

VPL 25 EC met koeling:

Wisselt tot 1000m³/uur (bij 100 Pa)
Standaard model voor plaatsing in technische ruimte.
Verwarmingscapaciteit: 3.3 KW, theoretische waarde.
Koelcapaciteit: 3.0 KW, theoretische waarde.

VPL 28 EC met koeling:

Wisselt tot 1000m³/uur (bij 100 Pa)
Standaard model voor plaatsing in technische ruimte.
Kan met CTS 5000 geleverd worden wanneer de communicatie met andere besturingssystemen noodzakelijk is.
Verwarmingscapaciteit: 3.3 KW, theoretische waarde.
Koelcapaciteit: 3.0 KW, theoretische waarde.

