

VEDOUČÍ POZICE NA TRHU V PRŮMYSLOVÉM A BYTOVÉM VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA

VEDOUČÍ POZICE NA TRHU V PRŮMYSLOVÉM A BYTOVÉM VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA

Technické údaje:

		VPL 15 T EC s chlazením	VPL 15 EC s chlazením	VPL 25 EC s chlazením	VPL 28 EC s chlazením
množství vzduchu při venkovním protitlaku 100 Pa	m ³ /h	100-400	100-400	200-1000	200-1000
rozměry bez podpěr (Dx Š x V)	mm	550x600x635	750x600x715	700x570x765	700x570x865
celková hmotnost	kg	50	54	65	65
elektrická pojistka	A	1x10	1x10	1x10	1x10
napětí	V	230	230	230	230
chladič prostředek		R 134 A	R 134 A	R 407 C	R 407 C
plnicí množství	g	650	600	1100	1100

Nilan CZ

Setrite s.r.o.

Plzeň

Česká republika

tel.: + 420 724 444 747

koranda@setrite.cz

www.nilan.cz

Tepelná trubice


Nilan FU 10/15 H a FU 25/28 H jsou filtrační jednotky pro VPL 15-28 s vestavěnou tepelnou trubicí. Tepelná trubice slouží jako předehřívací výměník. Hlavní předností tepelné trubice spočívají v citelně snížené potřebě přitápění a podstatných úsporách provozních nákladů. Systém tepelné trubice je samoregulační a poskytuje rovnoměrnou rekuperaci tepla prostřednictvím celé plochy; díky tomu se komplikované, energeticky nákladné vyhřívání a obtokové systémy stávají nadbytečnými.



S větracím přístrojem
Nilan se Vaše rodina
cítí skvěle!

T ven. °C	HP15 150 m3/h			HP15 300 m3/h			HP 25/28 350 m3/h			HP 25/28 700 m3/h		
	topný pokles			topný pokles			topný pokles			topný pokles		
	výkon kW	t výst. °C	tlak Pa	výkon kW	t výst. °C	tlak Pa	výkon kW	t výst. °C	tlak Pa	výkon kW	t výst. °C	tlak Pa
-15	0,6	-3	15	1,1	-4	35	1,5	-2	20	2,9	-3	45
-12	0,6	-1	15	1	-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	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						

Další technické informace jsou uvedeny na internetových stránkách:
www.nilan.cz

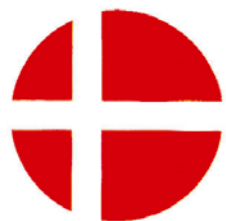


...kvalitní větrací
jednotky pro Vaši
pohodu a zdraví



Nilan VPL 15-28

Aktivní rekuperace
tepla a chlazení
(vzduch/vzduch)



Nilan VPL 15-28

Aktivní rekuperace tepla a chlazení
(vzduch/vzduch)

Nilan VPL 15-28 jsou ověřené přístroje s rekuperací tepla a chladicí funkcí. Přístroje jsou použitelné pro domy s obytnou plochou do 700m².

Funkce

Spotřebovaný vzduch (odsávaný vzduch) z koupelny, kuchyně a WC je odsáván, teplo odebráno pomocí tepelného čerpadla a ochlazený vzduch je vypouštěn ven jako „odvětrávaný vzduch“. Čerstvý vzduch (venkovní vzduch je nasáván, filtrován a pomocí tepelného čerpadla ohříván a jako „přívodní vzduch“ vháněn do obytných prostor a ložnic.

Pachy, vlhkost a prach jsou z bytu odstraněny. Tím je zajištěno příjemné klima místností.

K optimalizaci rekuperace tepla může být před větrací jednotku zapojena jednotka s tepelnou trubicí (Heatpipe). Tepelná trubice dodatečně poskytuje, bez vynaložení energie při nízkých venkovních teplotách, až 1,5 KW (VPL 15) 2,9KW (VPL 28) topného výkonu a je dimenzována pro vyladění optimalizace výkonu a výkonnostních ukazatelů větracích jednotek s tepelnými čerpadly. Potřeba dodatečného vytápění je díky tepelné trubicí podstatně snížena.

Jako další příslušenství jsou nabízeny elektrické nebo hydraulické dohřívací registry.

V létě bude chladicí okruh obrácen a čerstvý vzduch (přívodní vzduch) je tím pádem ochlazován.

Větrací jednotky Nilan VPL 15-28 se skládají z chladicího okruhu a okruhu tepelných čerpadel, dvou úsporných EC ventilátorů a jedné elektronické řídicí jednotky CTS 600.

Plášť jednotky je potažen bílým práškovým nátěrem - dle RAL 9016.

Větrací jednotky Nilan VPL 15-28 jsou vybaveny úspornými čtyřstupňovými řízeními EC-ventilátory.

Přednosti

Větrací jednotky Nilan VPL 15-28 jsou sestaveny jako kompaktní jednotky a byly vyvinuty speciálně pro použití v domech a bytech, kde je vyžadován vysoký stupeň rekuperace a chlazení.

Větrací jednotky Nilan VPL 15-28 se starají o příjemné klima v bytě při současném zachování maximálně energeticky úsporného provozu a vyznačují se dlouhou životností. Přístroje byly testovány a současně i schváleny dánským technologickým ústavem a TÜV v jižním Německu.

Schválení DIBT je k dispozici.



Ovládací panel pro VPL 15-28

Řídicí jednotka CTS 600 může být pomocí týdenního programu nastavena na snížení noční teploty. Pomocí hygrostatu je možné prodloužit dobu odsávání v koupelně a uživatel může zadat program podle vlastního přání.

Čistit vzduch a rekuperovat teplo



Fakta:

- rekuperace tepla
- chladicí funkce
- pro domy s obytnou plochou do 700 m²
- vymění až 1.000 m³ za hodinu (při 100 Pascal)
- přívod a odvod vzduchu
- příslušenství: filtrační jednotka s vestavěnou tepelnou trubicí
- Kanálové přípojky Ø250 mm/Ø160 mm

Přednosti:

- klesá potřeba vytápění, protože vháněný vzduch je teplejší než vzduch v místnosti
- větrání bez průvanu, neboť nedochází ke spojení s vnějším prostředím (vyvážená ventilace)
- žádné problémy s vlhkostí nebo zápachem
- přívod čerstvého vzduchu a odsávání spotřebovaného vzduchu
- vysoký stupeň rekuperace
- úleva od alergických potíží

Provedení:



• **VPL 15 T EC s chlazením:**
Vymění až 400 m³ za hodinu (při 100 Pa). Zařízení představuje špičkový model určený pro montáž např. v úklidové komoře, kde najde místo na stěně nebo v univezální skříni. Tepelný výkon: 2,1 kW, vačkově řízeno. Chladicí výkon: 1,0 kW, vačkově řízeno.



• **VPL 15 EC s chlazením:**
Vymění až 400 m³ za hodinu (při 100 Pa). Zařízení je dodáváno s vestavěnými filtry. Model pro montáž na půdu nebo do technické místnosti. Tepelný výkon: 2,1 kW, vačkově řízeno. Chladicí výkon: 1,0 kW, vačkově řízeno.

• **VPL 25 EC s chlazením:**
Vymění až 1000 m³ za hodinu (při 100 Pa). Model pro montáž do technické místnosti. Tepelný výkon: 3,3 kW, vačkově řízeno. Chladicí výkon: 3,0 kW, vačkově řízeno.

• **VPL 28 EC s chlazením:**
Vymění až 1000 m³ za hodinu (při 100 Pa). Model pro montáž do technické místnosti. Může být dodáván s jednotkou CTS 5000, v případě, že je potřebná komunikace s jinými řídicími systémy. Tepelný výkon: 3,3 kW, modulovatelný, chladicí výkon: 3,0 kW, modulovatelný.

