



PIACVEZETŐ IPARI ÉS LAKÁSSZELLŐZTETÉS HŐVISSZANYERÉSEL



...magas teljesítmény
privát lakások és
családi házak számára



NILAN VPL 15-28

Aktív hővisszanyerés
és hűtés

(levegő/levegő)



NILAN VPL 15-28

Lakásszellőztetés hővisszanyeréssel és hűtéssel (levegő/levegő)

A NILAN VPL 15-28 egy letesztelt aktív hővisszanyerős készülék hűtési funkcióval. A berendezések 700 m² lakott területig alkalmazhatók családi házaknál, lakásoknál.

Működés

Az elhasznált levegőt a fürdőszobából, konyhából, és a WC-ből elszívjuk, szűrjük, hőszivattyú segítségével felmelegítjük és mint "befűjt levegőt" a lakótérbe és hálósobákba juttatjuk, ezáltal a szagokat, nedvességet és port a lakásból eltávolítjuk, és kellemes klímát biztosítunk.

A hővisszanyerés optimalizálásához egy hőcsöves egységet (Heatpipe) kapcsolhatunk szellőztető berendezés elé. A hőcső hozzávetőlegesen 1,5 kW (VPL 15)- 2,9 kW (VPL 28) fűtési energiát biztosít energia befektetés nélkül. Az utánfűtési szükséglet jelentősen csökkenthető hőcsövek alkalmazásával.

További tartozékként elektromos vagy hidraulikus fűtőregisztert kínálunk. Nyáron a hőszivattyú köre megfordul és a friss levegő (befűjt levegő) hűtésre kerül.

A NILAN VPL 15-28 készülékek egy hőszivattyús körből, két energiatakarékos egyenáramú ventilátorból és egy elektromos szabályozóból CTS 600 állnak.

A készülékház porfestett fehér, RAL 9016.

A NILAN VPL 15-28 készülékek energiatakarékos egyenáramú ventilátorai 4 fokozatban szabályozhatóak.

Előnyök

A NILAN VPL 15-28 szellőztető készülékek kompakt kialakításúak, és speciálisan olyan házakhoz és lakásokhoz lett fejlesztve, ahol a szellőztetésnél megkívánt a magas hővisszanyerési hatásfok és a hűtési lehetőség is.

A NILAN VPL 15-28 készülékek kivételesen energiatakarékos működés és hosszú élettartam mellett biztosítják a kellemes klímát a lakásban. A berendezések a dán technológiai intézet és a TÜV Dél-Németország által ellenőrizve és jóváhagyva.

DIBT által jóváhagyva.



Kezelőpanel VPL 15-28-hoz

A CTS 600 szabályozón egy heti programban beállítható az éjszakai üzemmód. Egy higrosztát segítségével beállítható a fürdőszobában egy megnövelt elszívási idő, valamint számos egyéni kívánságnak megfelelő üzemmód is programozható.



Szűrt frisslevegő és aktív hővisszanyerés



Műszaki szolgáltatások:

- Aktív hővisszanyerés
 - Hűtési funkció
 - 700 m² lakott területig
 - Légcseré 1000m³ – ig óránként (100 Pascal mellett)
 - Befűtés és elszívás
 - Tartozék: szűrőegység beépített hőcsővel
- Csatlakozó méretek Ø250 mm/Ø160 mm

Előnyök:

- Csökkenti a hőigényt, mivel a befűjt levegő melegebb mint az elszívott
- Huzatmentes szellőztetés
- Nincs többé kellemetlen szag, és párás levegő
- Allergiás panaszok csökkentése
- Magas hővisszanyerési hatások

Variációk



- **VPL 15 T EC hűtéssel:**
Légcsere 400 m³-ig óránként (100 Pascal mellett)
A készülék egy felső kialakítású modell pl. háztartási helyiségbe való beépítéshez, ahol a készülék a falon vagy egy szekrényben foglal helyet.
Fűtési teljesítmény: 2,1 kW
Hűtési teljesítmény: 1,0 kW



- **VPL 15 EC hűtéssel:**
Légcsere 400 m³-ig óránként (100 Pascal mellett)
A készüléket beépített szűrővel szállítjuk.
Álló modell padlóra vagy gépészeti helyiségbe való beépítéshez.
Fűtési teljesítmény: 2,1 kW
Hűtési teljesítmény: 1,0 kW

- **VPL 25 EC hűtéssel**
Légcsere 1000 m³-ig óránként (100 Pascal mellett)
Álló modell, gépészeti helyiségbe való telepítéshez.
Fűtési teljesítmény: 3,3 kW
Hűtési teljesítmény 3,0 kW

- **VPL 28 EC hűtéssel**
Légcsere 1000 m³-ig óránként (100 Pascal mellett)
Álló modell, gépészeti helyiségbe való telepítéshez. CTS 6000-el kiegészíthető, ha más rendszerekkel való kommunikáció is szükséges
Fűtési teljesítmény 3,3 kW
Hűtési teljesítmény: 3,0 kW



PIACVEZETŐ IPARI ÉS LAKÁSSZELLŐZTETÉS HŐVISSZANYERÉSSSEL

		VPL 15 T EC Hűtéssel	VPL 15 EC Hűtéssel	VPL 25 EC Hűtéssel	VPL 28 EC Hűtéssel
Légmennyiség 100 pa külső nyomásnál	m ³ /h	100-400	100-400	200-1000	200-1000
Méreték csomok nélkül	mm	550x600x635	750x600x715	700x570x765	700x570x865
Súly	Kg	50	54	65	65
Áramerősség	A	1x10	1x10	1x10	1x10
Feszültség	V	230	230	230	230
Hűtőközeg		R 134 A	R 134 A	R 407 C	R 407 C
Hűtőközeg töltet	g	650	600	1100	1100



Hőcsövek

A NILAN FU 10/15 H és FU 25/28 H beépített hőcsővel rendelkező szűrőegységek a VPL 15-18 készülékekhez. A hőcső elő-hőcserélőként szolgál. Ennek a legfőbb előnye az erősen csökkentett utánfűtési szükséglet és a magasabb üzemköltség megtakarítás. A hőcsöves rendszer önállóan szabályozza magát és egyenletes hőviszanyerést kínál az teljes felületen; ez feleslegessé teszi a komplikált és energiaigényes leolvasztó és Bypass rendszereket.

HP15							HP 25/28					
150 m³/h				300 m³/h			350 m³/h			700 m³/h		
°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						

További műszaki információk az interneten:

www.nilan.at-www.nilan.de-www.nilan.ch-www.nilan.dk-www.nilan.hu
NILAN légtechnika Kft.

9200 Mosonmagyaróvár

Bátya u. 37.

Tel: +36 70 300 17 10

info@nilan.hu
www.nilan.hu


Egy NILAN készülékkel jól
érzi magát a családja!