

KATALÓGUS KÁRTYA – VENA SILVER 5 REKUPERÁTOR



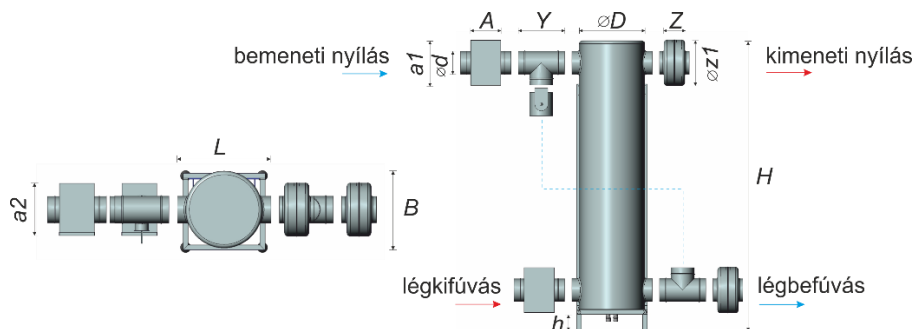
példa foto

A kezelőpanel megnevezése:	VS5			
Szűrési osztály:	D55	D75	D55	D75
Változat:	M		S	
Gyártási verzió:	XB4 / XC4			
ENERGIAHATÉKONYSÁG (a 2014.07.11-i 1254/2014/EU rendelet követelményeinek megfelelően)				
Energiahatékonyság (osztály) - mérsékelt éghajlat	-	A+	A+	A+
Fajlagos energiafogyasztás - mérsékelt éghajlat:	kWh/m ² /rok	-42,14	-42,20	-43,80
Fajlagos energiafogyasztás - hideg éghajlat:	kWh/m ² /rok	-80,49	-80,74	-82,16
Fajlagos energiafogyasztás - meleg éghajlat:	kWh/m ² /rok	-17,54	-17,50	-19,21
Hangteljesítményszint:	dB(A)	57 (48*)	56 (47*)	57 (48*)
MŰSZAKI ADATOK				
Áramlási tartomány min./max.	m ³ /h	35/1010	35/945	35/1010
Tervezett max. áramlási sebesség (névleges légáram)	m ³ /h	920	860	920
Max. nyomás névleges áramlási sebességnél	Pa	100	100	100
Teljes energiafogyasztás névleges áramlásnál	W	337	311	337
Fajlagos energiafogyasztás névleges áramlásnál	W/(m ³ /h)	0,18	0,18	0,18
A hővisszanyerő hőmérsékleti hatékonysága névleges áramlásnál [EN 13141-7]]	%	85	86	86
Hangteljesítményszint a telepítési helyiségben a névleges áramlásnál	dB(A)	66 (57*)	64 (55*)	66 (57*)
Áramellátás	V/Hz	230 / 50		
Max. energiafogyasztás	A	3,4		
Ventilátorok				
Hőcserélő	EC sugárirányú membrán, spirál-ellenáramú, alumínium			
Belső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	0,7 / A1		
Külső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	1,2 / A1		
A szellőzőrendszer csatlakoztatásának átmérője	mm	DN250		
A kondenzvíz elvezetésének átmérője	mm	25		
A telepítés helye:	helyiségek belsejében			
A kezelőpanel környezeti paraméterei	°C / %	+5°C < T < +40°C / <45%		
A beszívott levegő paramétereinek tartománya	°C / g/kg	-24°C < T < +40°C / < 13 g/kg		

az adatok a standard konfigurációra vonatkoznak
M / S változat - a különbségek a termék kézikönyvében vannak ecsetelve
* Akusztikai teljesítmény 50mm gr. lamellagyapjú szigetelésnél és 1m távolságnál

A „TISZTA LEVEGŐ” PROGRAM FELTÉTELEI

- A hővisszanyerő hőmérséklet-hatékonysága a légkezelő egységénél $\geq 85\%$, a PN-EN 308 szabványnak megfelelő mérési tartományok legalább egyikében elért ✓ megfelel
- A bevitt villamos energia tényező maximális értéke $\leq 0,50$ Wh/m³ ✓ megfelel
- Vezérlő automatizálási rendszerrel való felszerelés, amely lehetővé teszi a teljesítmény aktuális igényekhez való igazítását ✓ megfelel



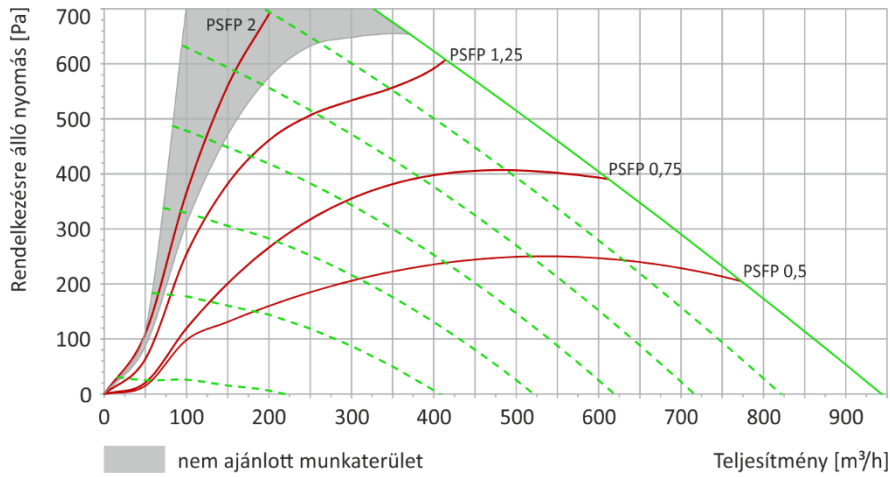
KÜLSŐ MÉRETEK [mm]												TÖMEG [kg]	
	VS5	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	Y	+/- 10%
		250	600	690	650	2175	100	370	430 x 430	230	400	340	145

STANDARD FELSZERELÉS

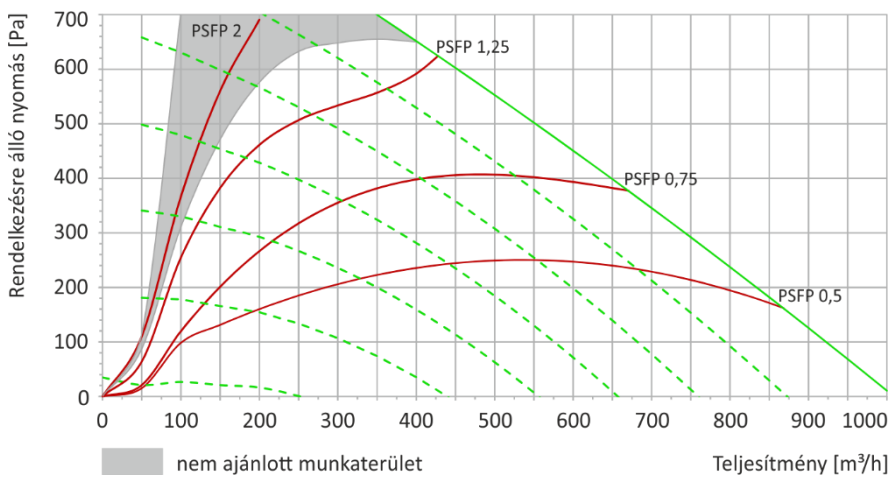
- Hőcserélő: spirál-ellenáramú, alumíniumból készült, a hőcserélő felület 84 m²
- Ventilátorok: energiatakarékos, elektronikusan kommutált (EC), acél ház, festett (RAL 9006)
- Légszűrők: D75: levegőbevezetés - F7 Ultra szűrési osztály (ISO ePM1 60%), levegőkivezetés - M5 Ultra szűrési osztály (ISO ePM10 55%)
D55: levegőbevezetés - M5 Ultra szűrési osztály (ISO ePM10 55%), levegőkivezetés - M5 Ultra szűrési osztály (ISO ePM10 55%)
betétek méretei: 275 x 275 x 48 mm, betétek száma: levegőbevezetés - 1 db., levegőkivezetés - 1 db.
- By-pass: telepítési (t-idom - 2 db, csappantyú - 1 db)
- Vezérlő automatika: külső szekrény, STW sorozatú vezérlő
- Gyári kábelezés: szabványban
- Ház: keret nélküli, univerzális acél ház, szigetelés: 50 mm-es lamellaszőnyeg
- Működési pozíció: függőleges, állva vagy függesztve a kereten (kiegészítő opció)

Az összes számítást a PN-EN13141-7 specifikus levegőparamétereknek megfelelően végeztük: külső bemenet: +7°C/80%, belső bemenet: +20°C/38%, tiszta szűrők. A Bartosz Sp.j. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül műszaki változtatásokat hajtson végre. A1-01.21 verzió

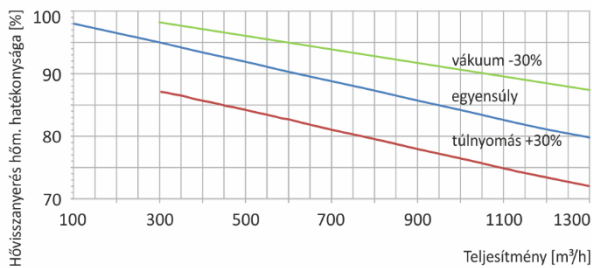
TELJESÍTMÉNY – VS5 (XB4/XC4) D75



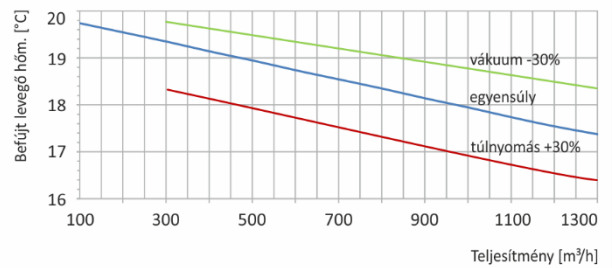
TELJESÍTMÉNY – VS5 (XB4/XC4) D55



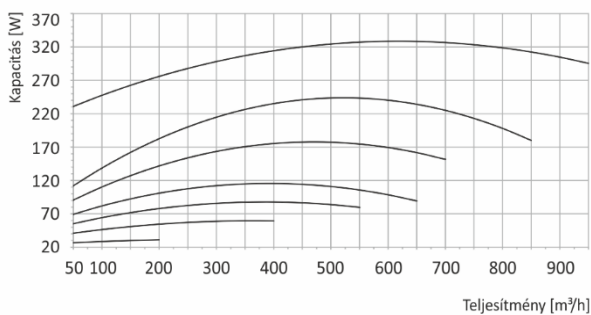
HŐVISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG EN13141-7



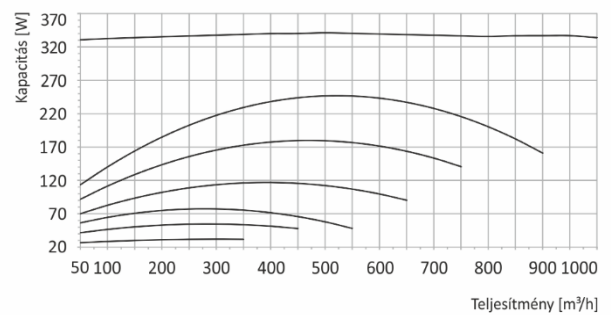
LÉGBEFÚVÁS HŐMÉRSÉKLETE (kültéri +7°C/80%, beltéri +20°C/38%)



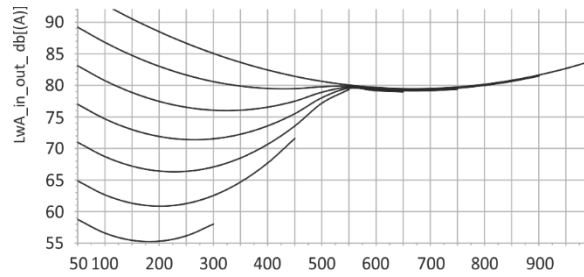
TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – VS5 (XB4/XC4) D75



TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – VS5 (XB4/XC4) D55



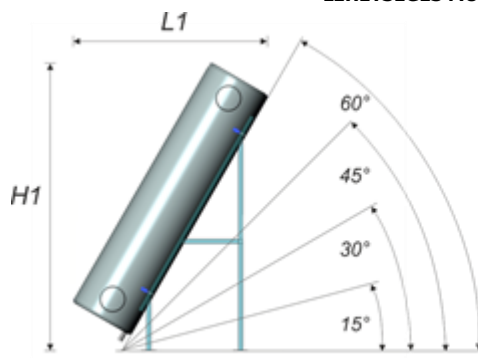
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK*



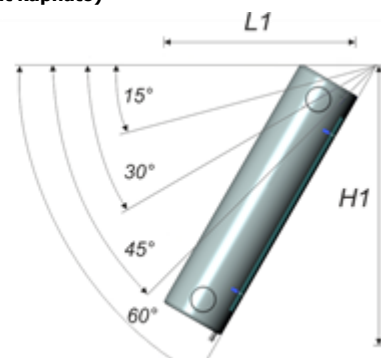
* A dB (A) akusztikus teljesítmény értékének meghatározásához az egyes pontokban az LWA_in_out [dB (A)] leolvasott értékét a következő korrekciós tényezőkkel kell korrigálni:

	D75	D55		D75	D55
Központi bemenet, kültéri levegő:	-12	-12	1 m-es környezet (nincs szigetelés):	-16	-16
Központi kimenet, légbefúvás:	-1	-1	3 m-es környezet (nincs szigetelés):	-26	-26
Központi bemenet, belső levegő:	-13	-12	1 m-es környezet (50 mm-es gyapjúszigetelés):	-25	-25
Központi kimenet, beltéri levegő:	-2	-1	3 m-es környezet (50 mm-es gyapjúszigetelés):	-35	-35

LEHETSÉGES MUNKAPOZÍCIÓK (opcióként kapható)



FEKVŐ VÁLTOZAT

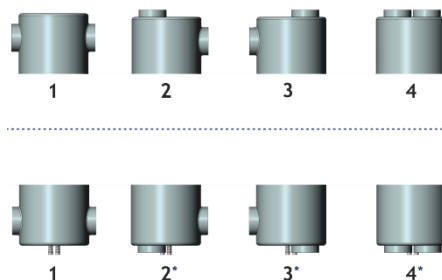


FÜGGESZTETT VÁLTOZAT

Külső méretek [mm]

Munkapozíció	Fekvő / függesztett 15°*		Fekvő / függesztett 30°		Fekvő / függesztett 45°		Fekvő / függesztett 60°	
	L1	H1	L1	H1	L1	H1	L1	H1
V55	2000	1085	1920	1495	1705	1815	1375	2030

AZ ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁSOK LEHETSÉGES KONFIGURÁCIÓI (opcióként rendelhető)



* Amikor telepíti a hőcserélőt függőlegesen, akkor nem ajánlott, hogy konfigurálja az alsó csatlakozók a konfiguráció 2, 3, 4 lehetősége miatt a kondenzátum bekerülni a légcseréjébe

** Lehetőség van sarokcsatlakozók készítésére - információk kérésre

KIVITELEZÉSI VÁLTOZAT*

M S2 S4 S

Az összes számítást a PN-EN13141-7 specifikus levegőparamétereknek megfelelően végeztük: külső bemenet: +7°C/80%, belső bemenet: +20°C/38%, tiszta szűrők. A Bartosz Sp.j. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül műszaki változtatásokat hajtsön végre. A1-01.21 verzió

Munkaprogram és ütemtervek	✓	✓	✓	✓
Működési funkciók	✓	✓	✓	✓
UOC elleni védelem elektromos fűtőkészülékkel	o	o	o	x
A légáramlás automatikus mérése és szabályozása (CAV/VAV)	x	✓	✓	✓
A légáramlás automatikus kiegyensúlyozása és kompenzálása	x	✓	✓	✓
A levegő hőmérsékletének beállítása és mérése (5 érzékelő)	✓	✓	✓	✓
Mérés és automatikus működés a levegő minősége szerint (RH, CO ₂ , VOC)	o	o	o	✓
A további opciós modulok vezérlése (NW, CF, GHE stb.)	o	o	o	o
A szűrőszennyeződés aktuális mértéke százalékban	o	o	✓	✓
Üzenet a szűrők teljes mértékű szennyezettségét illetően	✓	✓	✓	✓

✓ - alap kivitelben elérhető funkció, x - nem elérhető funkció, o - opció

* a funkciók részletes leírása a www.bartoszwentylacja.com.pl címen érhető el