

KATALÓGUS KÁRTYA – VENA SILVER 3 REKUPERÁTOR



példa foto

A kezelőpanel megnevezése:	VS3			
Szűrési osztály:	D55	D75	D55	D75
Változat:	M		S	
Gyártási verzió:	XB2 / XC2			
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	-42,12	-42,20	-43,67
Fajlagos energiafogyasztás - hideg éghajlat:	kWh/m ² /rok	-80,53	-80,82	-81,93
Fajlagos energiafogyasztás - meleg éghajlat:	kWh/m ² /rok	-17,48	-17,44	-19,12
Hangteljesítményszint:	dB(A)	47 (38*)	47 (38*)	47 (38*)
MŰSZAKI ADATOK				
Áramlási tartomány min./max.	m ³ /h	35/500	35/475	35/500
Tervezett max. áramlási sebesség (névleges légáram)	m ³ /h	420	390	420
Max. nyomás névleges áramlási sebességnél	Pa	100	100	100
Teljes energiafogyasztás névleges áramlásnál	W	129	124	129
Fajlagos energiafogyasztás névleges áramlásnál	W/(m ³ /h)	0,15	0,16	0,15
A hővisszanyerő hőmérsékleti hatékonysága névleges áramlásnál [EN 13141-7]]	%	86	87	87
Hangteljesítményszint a telepítési helyiségben a névleges áramlásnál	dB(A)	53 (44*)	53 (44*)	53 (44*)
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	%	1,0 / A1		
Külső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	1,6 / A1		
A szellőzőrendszer csatlakoztatásának átmérője	mm	DN160		
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

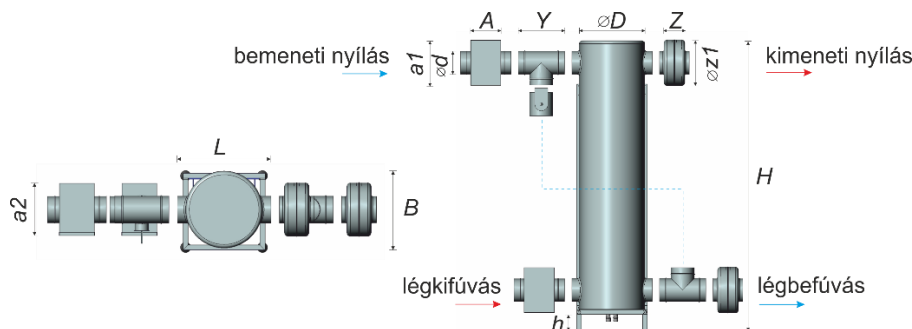
✓ megfelel

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]

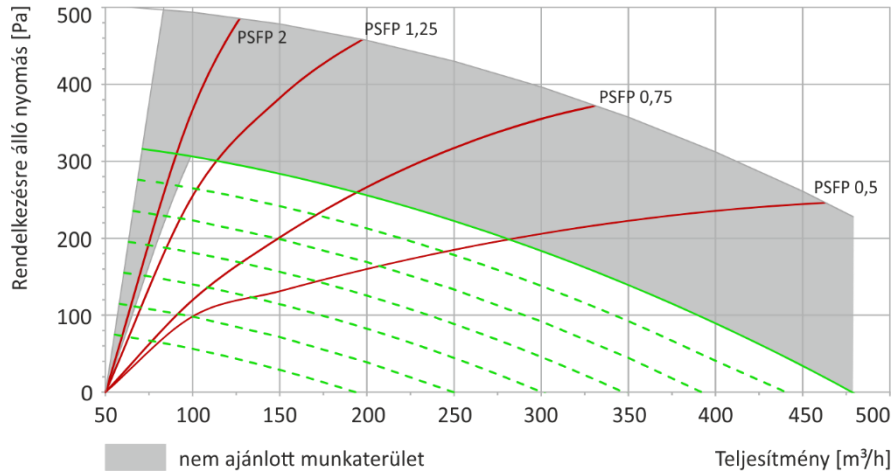
	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	Y	TÖMEG [kg]
VS3	160	450	481	450	1975	110	205	305 x 305	145	314	230	+/- 10% 80

STANDARD FELSZERELÉS

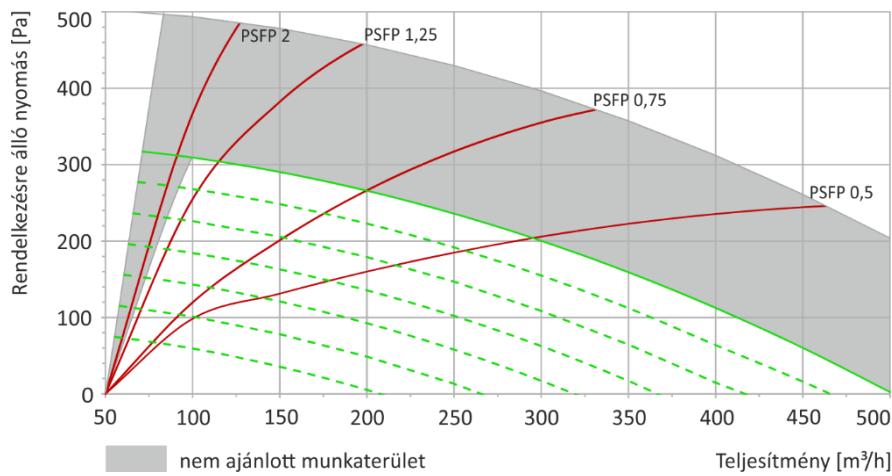
Hőcserélő:	spirál-ellenáramú, alumíniumból készült, a hőcserélő felület 52 m ²
Ventilátorok:	energiaatakarékos, elektronikusan kommutált (EC), acél ház, festett (RAL 9006)
Légszűrők:	D75: levegőbevezetés - F7 Ultra szűrési osztály (ISO ePM1 60%), levegőkivezetés - M5 Ultra szűrési osztály (ISO ePM10 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

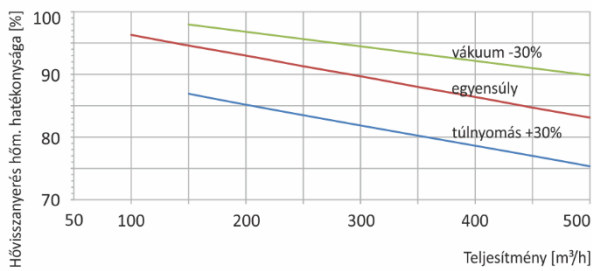
TELJESÍTMÉNY – VS3 (XB2/XC2) D75



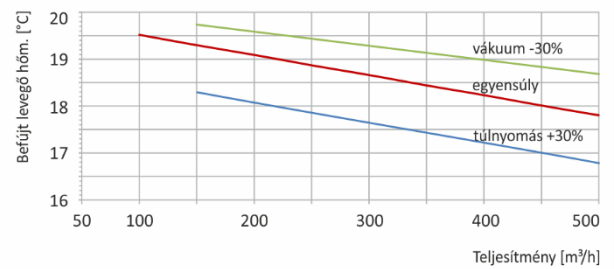
TELJESÍTMÉNY – VS3 (XB2/XC2) D55



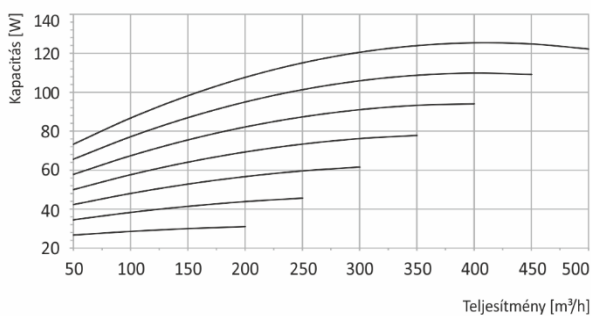
HŐISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG EN13141-7



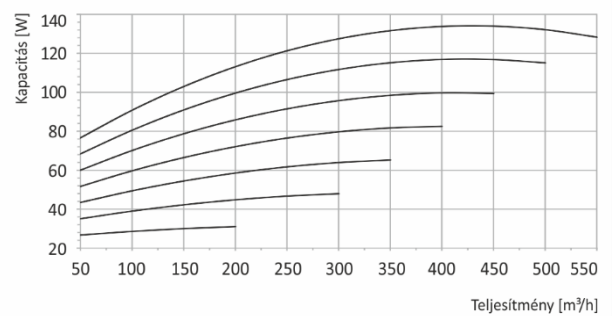
LÉGBEFÚVÁS HŐMÉRSÉKLETE (kültéri +7°C/80%, beltéri +20°C/38%)



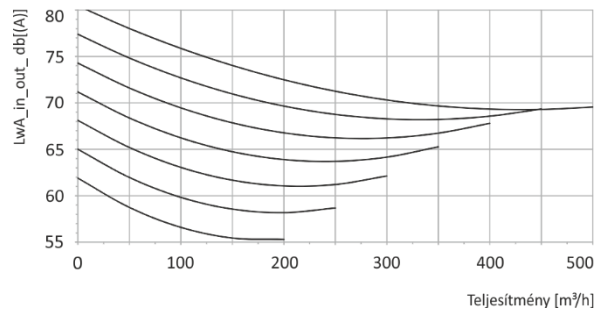
TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – VS3 (XB2/XC2) D75



TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – VS3 (XB2/XC2) D55



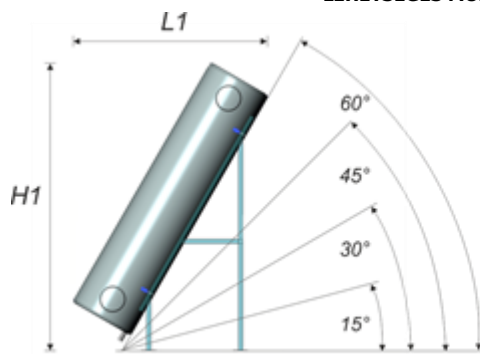
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK*



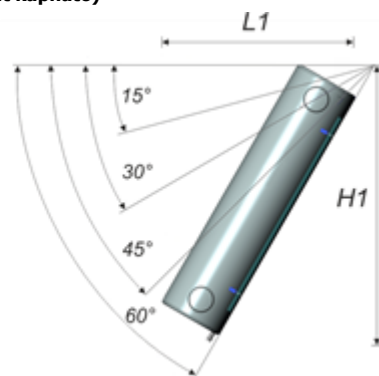
* A dB (A) akusztikus teljesítmény értékének meghatározásához az egyes pontokban az LWA_in_out [dB (A)] leolvasott értékét a következő korrekciós tényezőkkel kell korrigálni:

	D75	D55		D75	D55
Központi bemenet, kültéri levegő:	-12	-11	1 m-es környezet (nincs szigetelés):	-16	-15
Központi kimenet, légbefúvás:	-1	-1	3 m-es környezet (nincs szigetelés):	-26	-25
Központi bemenet, belső levegő:	-14	-11	1 m-es környezet (50 mm-es gyapjúszigetelés):	-25	-24
Központi kimenet, beltéri levegő:	-2	-1	3 m-es környezet (50 mm-es gyapjúszigetelés):	-35	-34

LEHETSÉGES MUNKAPOZÍCIÓK (opcióként kapható)



FEKVŐ VÁLTOZAT

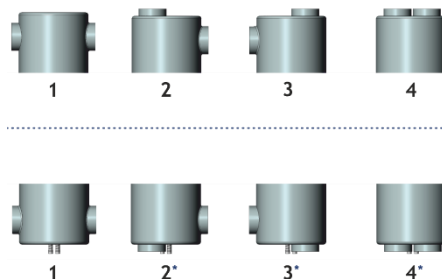


FÜGGESZTETT VÁLTOZAT

Külső méretek [mm]

Munkapozíció	Fekvő / függesztett 15°*		Fekvő / függesztett 30°		Fekvő / függesztett 45°		Fekvő / függesztett 60°	
	L1	H1	L1	H1	L1	H1	L1	H1
VS3	1918	915	1810	1400	1610	1715	1300	1920

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 légszűrőbe

** Lehetőség van sarokcsatlakozók készítésére - információk kérésre

KIVITELEZÉSI VÁLTOZAT*	M	S2	S4	S
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, CO2, 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	✓	✓	✓	✓

✓ - alapkivitelben elérhető funkció, x - nem elérhető funkció, o - opció

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