

KATALÓGUS KÁRTYA – VENA SILVER 4 REKUPERÁTOR



példa foto

A kezelőpanel megnevezése:	VS4				
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+	A+
Fajlagos energiafogyasztás - mérsékelt éghajlat:	kWh/m ² /rok	-41,61	-41,62	-43,29	-43,38
Fajlagos energiafogyasztás - hideg éghajlat:	kWh/m ² /rok	-79,48	-79,64	-81,16	-81,39
Fajlagos energiafogyasztás - meleg éghajlat:	kWh/m ² /rok	-17,29	-17,21	-18,97	-18,97
Hangteljesítményszint:	dB(A)	51 (42*)	51 (42*)	51 (42*)	51 (42*)
MŰSZAKI ADATOK					
Áramlási tartomány min./max.	m ³ /h	50/720	50/700	50/720	50/700
Tervezett max. áramlási sebesség (névleges légáram)	m ³ /h	660	635	660	635
Max. nyomás névleges áramlási sebességnél	Pa	100	100	100	100
Teljes energiafogyasztás névleges áramlásnál	W	221	220	221	220
Fajlagos energiafogyasztás névleges áramlásnál	W/(m ³ /h)	0,17	0,17	0,17	0,17
A hővisszanyerő hőmérsékleti hatékonysága névleges áramlásnál [EN 13141-7]]	%	83	84	84	83
Hangteljesítményszint a telepítési helyiségben a névleges áramlásnál	dB(A)	59 (50*)	59 (50*)	59 (50*)	59 (50*)
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	%	0,6 / A1			
Külső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	1,1 / A1			
A szellőzőrendszer csatlakoztatásának átmérője	mm	DN200			
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

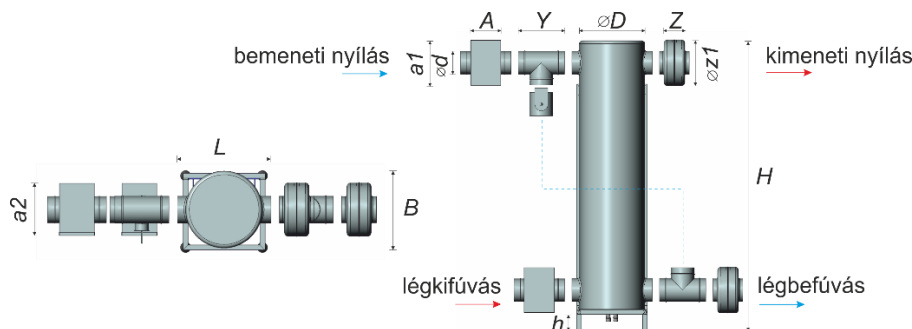
✓ megfelel

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



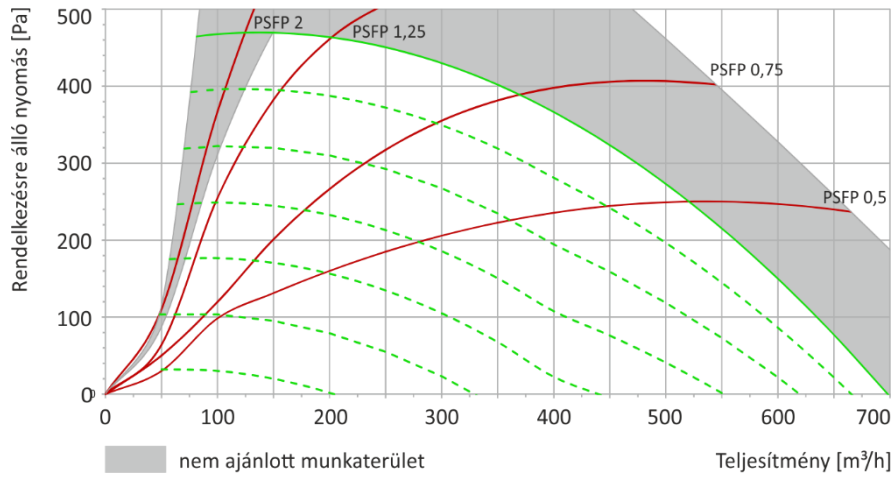
KÜLSŐ MÉRETEK [mm]												TÖMEG [kg]
VS4	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	Y	+/- 10%
	200	500	590	550	2075	100	205	305 x 305	199	340	280	98,5

STANDARD FELSZERELÉS

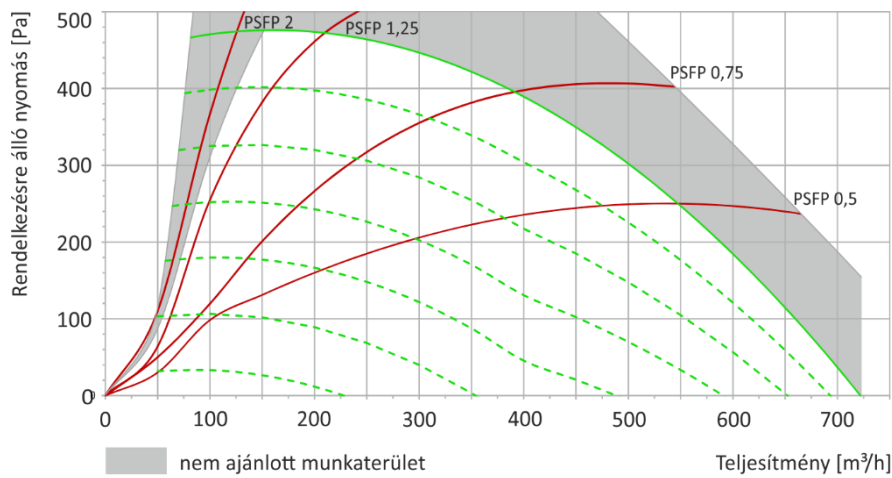
Hőcserélő:	spirál-ellenáramú, alumíniumból készült, a hőcserélő felület 52 m ²
Ventilátorok:	energiaatakarékos, elektronikusan kommutált (EC), acél ház, festett (RAL 9006)
Légszűrők:	D75: levegőbevezetés - F7 Ultra szűrési osztály (ISO ePM1 60%), levegőkivezetés - M5 Ultra szűrési osztály (ISO ePM10 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 hajtsjon végre. A1-01.21 verzió

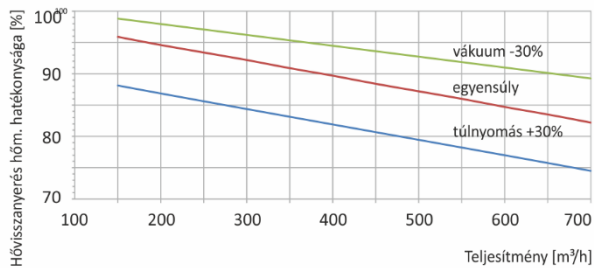
TELJESÍTMÉNY – VS4 (XB2/XC2) D75



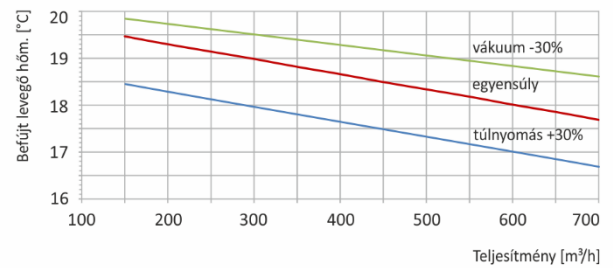
TELJESÍTMÉNY – VS4 (XB2/XC2) D55



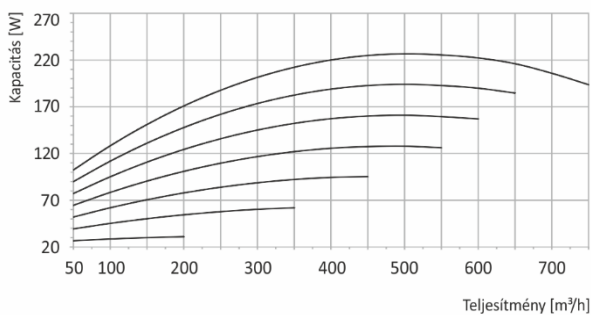
HŐVISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG EN13141-7



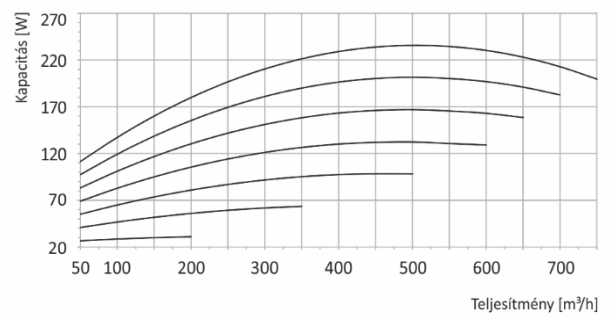
LÉGBEFÚVÁS HŐMÉRSÉKLETE (kültéri +7°C/80%, beltéri +20°C/38%)



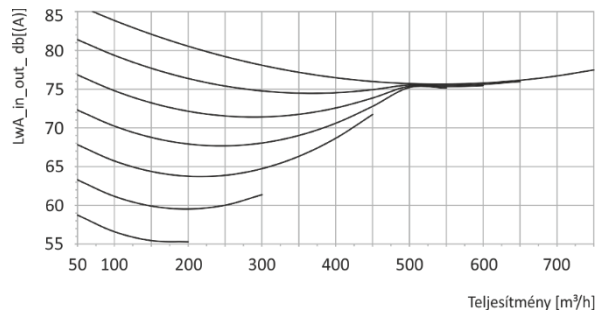
TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – VS4 (XB2/XC2) D75



TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – VS4 (XB2/XC2) D55



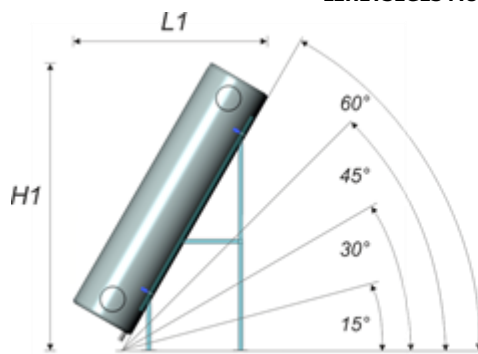
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK*



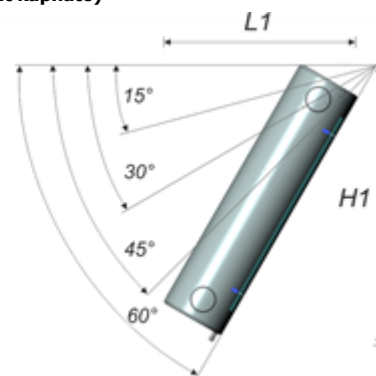
* A dB (A) akusztikus teljesítmény értékének meghatározásához az egyes pontokban az LWA_in_out [dB (A)] leolvasott értékét a következő korrekciós tényezőkkel kell korrigálni:

	D75	D55		D75	D55
Központi bemenet, kültéri levegő:	-12	-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

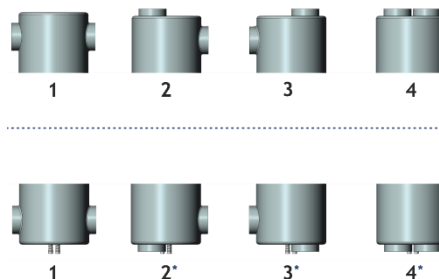


FÜGGESZTETT VÁLTOZAT

Külső méretek [mm]

Munkapozíció	Fekvő / függesztett 15°*		Fekvő / függesztett 30°		Fekvő / függesztett 45°		Fekvő / függesztett 60°	
	L1	H1	L1	H1	L1	H1	L1	H1
VS4	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 légszűrőbe

** Lehetőség van sarokcsatlakozók készítésére - információk kérésre

KIVITELEZÉSI VÁLTOZAT*	M	S2	S4	S
Munkaprogram és ütemtervek	✓	✓	✓	✓
Működési funkciók	✓	✓	✓	✓
UOC elleni védelem elektromos fűtőkészülékkel	0	0	0	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)	0	0	0	✓
A további opciós modulok vezérlése (NW, CF, GHE stb.)	0	0	0	0
A szűrőszennyeződés aktuális mértéke százalékban	0	0	✓	✓
Üzenet a szűrők teljes mértékű szennyezettségét illetően	✓	✓	✓	✓

✓ - alapkivitelben elérhető funkció, x - nem elérhető funkció, 0 - opció

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