

KATALÓGUS KÁRTYA – VENA STANDARD 3 REKUPERÁTOR

A kezelőpanel megnevezése:	V3			
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 /év	-42,12	-42,20	-43,67
Fajlagos energiafogyasztás - hideg éghajlat:	kWh/m ² /év	-80,53	-80,82	-81,93
Fajlagos energiafogyasztás - meleg éghajlat:	kWh/m ² /év	-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		

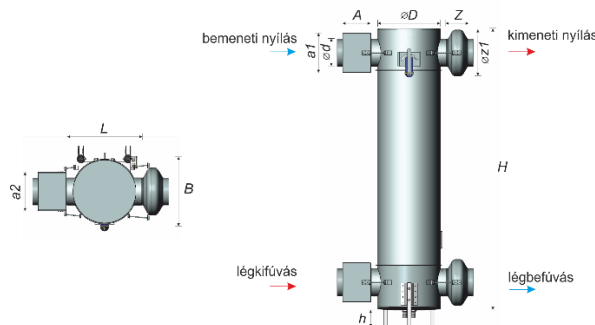


példa foto

■ 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 egységnél $\geq 85\%$, a PN-EN 308 szabványnak megfelelő mérési tartományok legalább egyikében elért ✓ megfelel
- A bevitt villamos energia tényező maximális értéke $\leq 0,50 \text{ Wh/m}^3$ ✓ megfelel
- Vezérlő automatizálási rendszerrel való felszerelés, amely lehetővé teszi a teljesítmény aktuális igényekhez való igazítását ✓ megfelel



KÜLSŐ MÉRETEK [mm]											TÖMEG [kg]
V3	Ød	ØD	L	B	H	h	A	a1 x a2	Z	Øz	+/- 10%
	160	450	500	515	1960	145	200	305 x 305	145	317	83

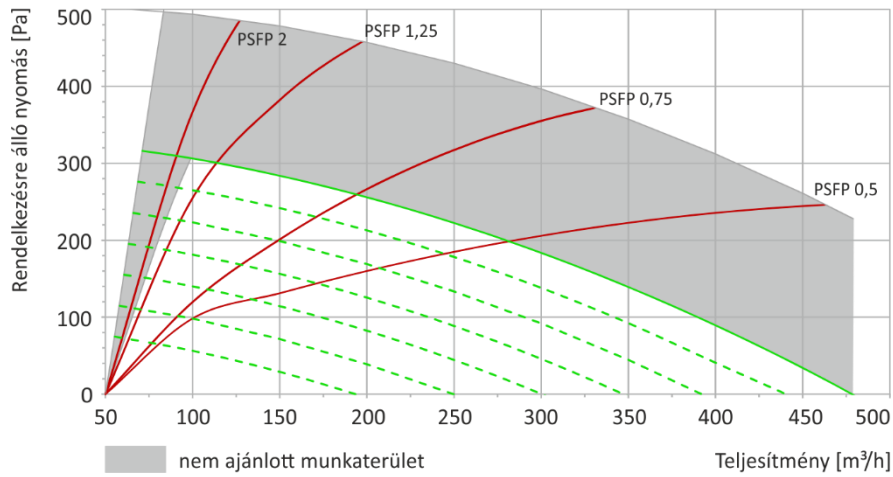
STANDARD FELSZERELÉS

- Hőcserélő: spirál-ellenáramú, alumíniumból készült, a hőcserélő felület 39 m²
- Ventilátorok: energiatakarékos, elektronikusan kommutált (EC), acél ház, festett (RAL 9006)
- Légszűrők: D75: levegőbevezetés - F7 Ultra szűrési osztály (ISO ePM10 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: Integrált
- Vezérlő automatika: külső szekrény, STW sorozatú vezérlő (típustól függően)
- Gyári kábelezés: szabványban
- Ház: keret nélküli, külső köpeny: horganyzott lemez, festett (RAL 9006), belső szigetelés: 40 mm vastagságú gumiszőnyeg, alumínium ház
- Működési pozíció: álló, fekvő / függesztett (opcióként rendelhető)

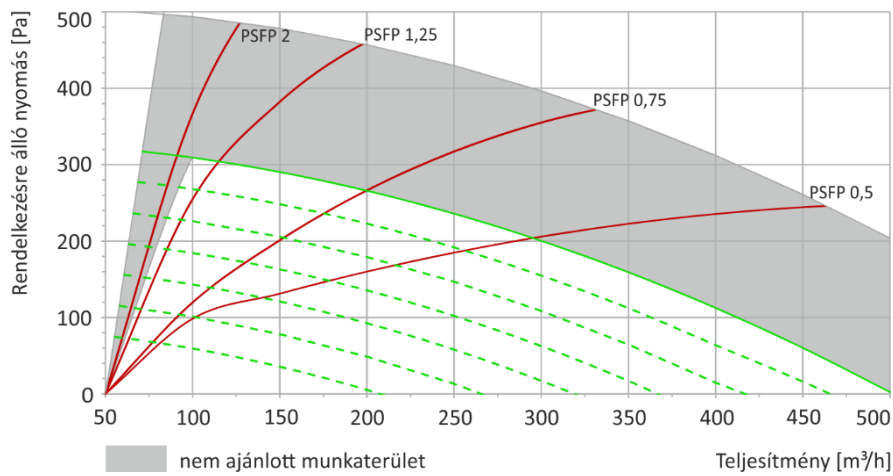
Az összes számítást a PN-EN13141-7 specifikus levegőparamétereknek megfelelően végeztük: külső bemenet: +7°C/80%, belső bemenet: +20°C/38%, tiszta szűrők. A Bartosz Sp.j. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül műszaki változtatásokat hajtson végre. A1-01.21 verzió



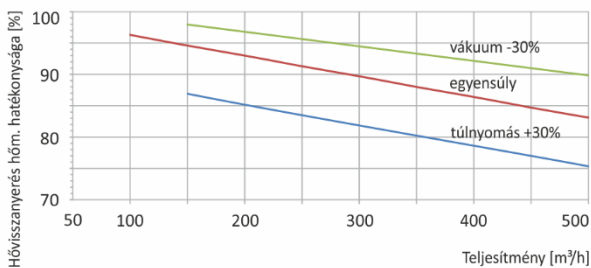
TELJESÍTMÉNY – V3 (XB2/XC2) D75



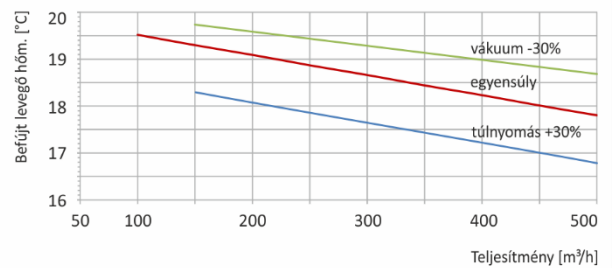
TELJESÍTMÉNY – V3 (XB2/XC2) D55



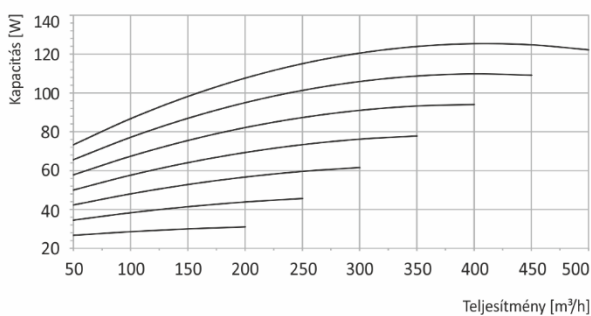
HŐVISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG EN13141-7



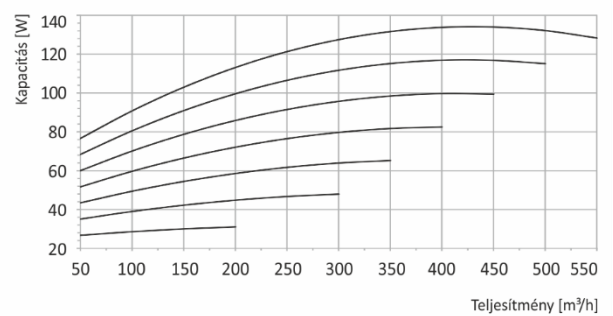
LÉGBEFÚVÁS HŐMÉRSÉKLETE (kültéri +7°C/80%, beltéri +20°C/38%)



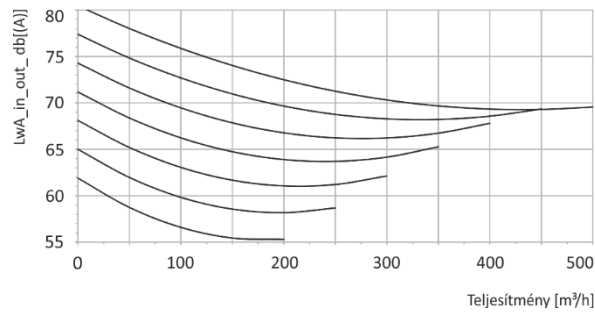
TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – V3 (XB2/XC2) D75



TELJES ÁRAMFOGYASZTÁS – V3 (XB2/XC2) D55



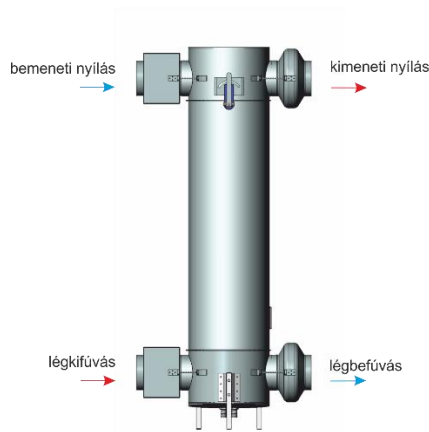
AKUSZTIKAI JELLEMZŐK*



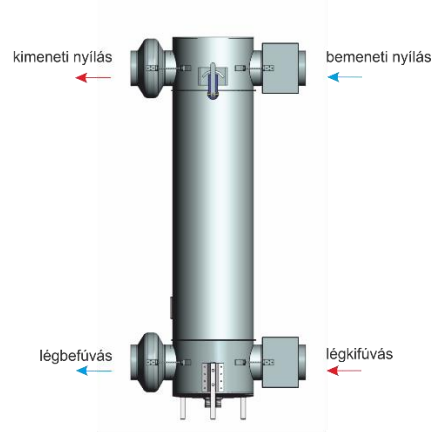
* **A dB (A)** akusztikus teljesítmény értékének meghatározásához az egyes pontokban az **Lwa_in_out [dB (A)]** leolvasott értékét a következő korrekciós tényezőkkel kell korrigálni:

	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

VÉGREHAJTÁSI OLDAL:

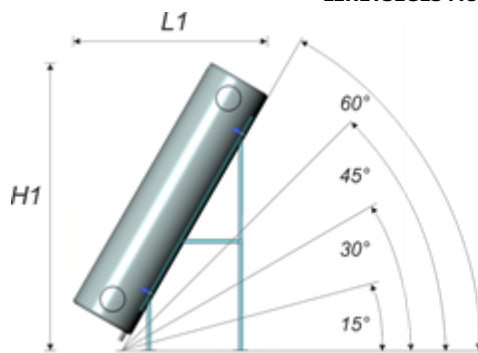


JOB (alapkivitelben)

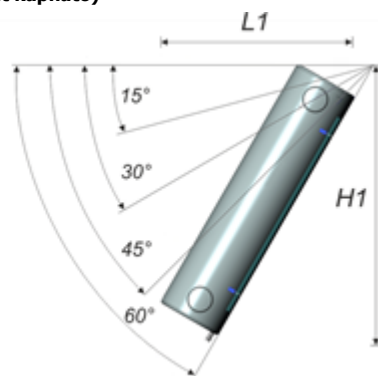


BAL (opcióként kapható)

LEHETSÉGES MUNKAPOZÍCIÓK (opcióként kapható)



FEKVŐ VÁLTOZAT



FÜGGESZTETT VÁLTOZAT

Külső méretek [mm]

Munkapozíció	Fekvő / függesztett 15°		Fekvő / függesztett 30°		Fekvő / függesztett 45°	
	L1	H1	L1	H1	L1	H1
V3	1990	1140	1920	1540	1730	1850

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