

KATALÓGUS KÁRTYA – VENA OPTIMA VOZ 6 REKUPERÁTOR

A kezelőpanel megnevezése:		VO6					
Szűrési osztály:		D55	D75	D55	D75	D55	D75
Változat:		M				S	
Gyártási verzió:		XB3 / XC3					
ENERGIAHATÉKONYSÁG (a 2014.07.11-i 1254/2014/EU rendelet követelményeinek megfelelően)							
Energiahatékonyság (osztály) - mérsékelt éghajlat	-	A	A	A	A	A	A
Fajlagos energiafogyasztás - mérsékelt éghajlat:	kWh/m ² /év	-39,30	-39,30	-39,45	-39,30	-41,56	-41,49
Fajlagos energiafogyasztás - hideg éghajlat:	kWh/m ² /év	-75,82	-75,88	-76,04	-75,88	-78,15	-78,08
Fajlagos energiafogyasztás - meleg éghajlat:	kWh/m ² /év	-15,74	-15,71	-15,86	-15,71	-17,98	-17,91
Hangteljesítményszint:	dB(A)	55	55	54	55	54	55
MŰSZAKI ADATOK							
Áramlási tartomány min./max.	m ³ /h	50/1415	50/1445	50/1335	50/1335	50/1335	50/1335
Tervezett max. áramlási sebesség (névleges légáram)	m ³ /h	1365	1335	1335	1335	1335	1335
Max. nyomás névleges áramlási sebességnél	Pa	100	100	100	100	100	100
Teljes energiafogyasztás névleges áramlásnál	W	653	643	623	643	623	643
Fajlagos energiafogyasztás névleges áramlásnál	W/(m ³ /h)	0,24	0,24	0,23	0,24	0,23	0,24
A hővisszanyerő hőmérsékleti hatékonysága névleges áramlásnál [EN 13141-7]	%	82	82	82	82	82	82
Hangteljesítményszint a telepítési helyiségben a névleges áramlásnál	dB(A)	64	63	63	63	63	63
Áramellátás	V/Hz	230 / 50					
Max. energiafogyasztás	A	5,0					
Ventilátorok							
Hőcserélő		membrán, keresztirányú ellenáramú, alumínium					
Belső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	1,3 / A1		1,3 / A1		1,3 / A1	
Külső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	0,8 / A1		0,8 / A1		0,8 / A1	
A szellőzőrendszer csatlakoztatásának átmérője	mm	DN315					
A kondenzvíz elvezetésének átmérője	mm	32					
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

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

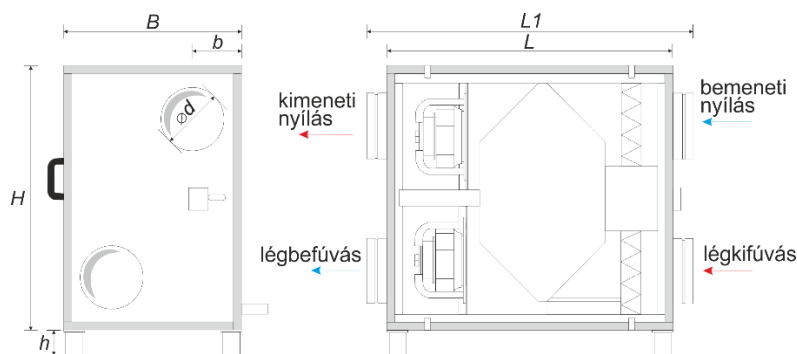
✓ megfelel

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]	L	L1	B	b	H	h	Ød	TÖMEG [kg]
VO6	1150	1335	670+40	240	920	140±170	315	+/- 10% 113

STANDARD FELSZERELÉS

Hőcserélő: ellenáramú, alumíniumból készült, a hőcserélő felület 60 m²

Ventilátorok: energiatakarékos, elektronikusan kommutált (EC)

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: 450 x 250 x 48 mm, betétek száma: levegőbevezetés - 1 db., levegőkivezetés - 1 db.

By-pass: Integrált (Beépített (100% UOC bypass)

Vezérlő automatika: beépített vezérlő, STW sorozatú vezérlő (típustól függően)

Gyári kábelezés: szabványban

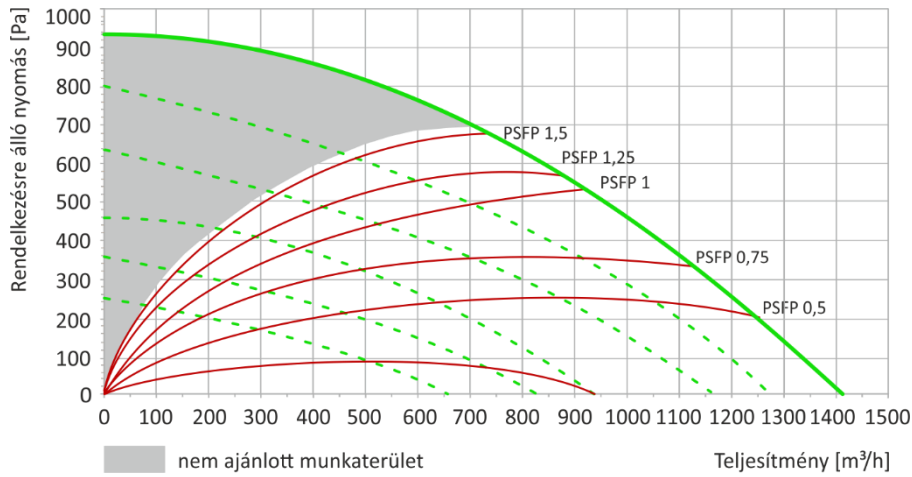
Ház: alumínium csontvázzal ellátott kiegészítő panel, 40 mm PUR habmaggal mindkét oldalán horganyzott lemezzel bevonva, RAL 9006)

Működési pozíció: függőleges, állva vagy függesztve a kereten (kiegészítő opció)

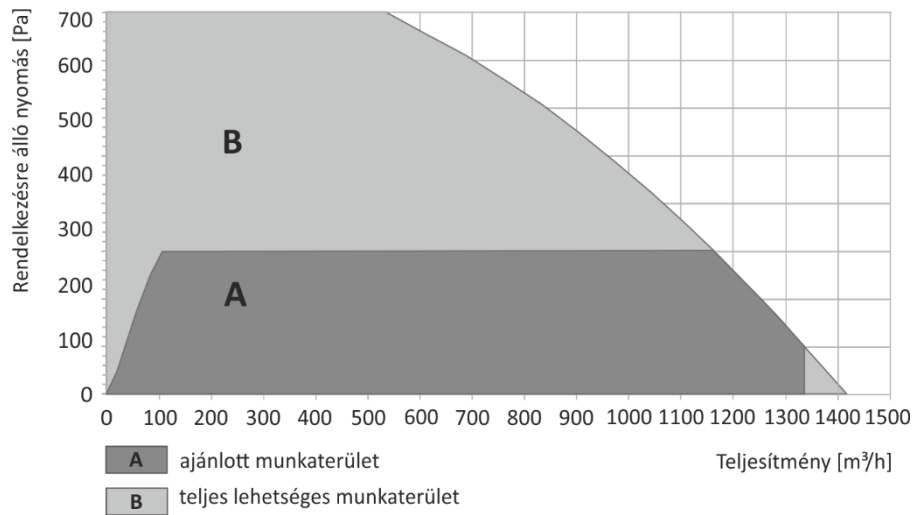
Az összes számítást a PN-EN13141-7 specifikus levegőparamétereknek megfelelően végeztük: külső bemenet: +7°C/80%, belső bemenet: +20°C/38%, tiszta szűrők. A Bartosz Sp.j. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül műszaki változtatásokat hajtson végre. A1-01.21 verzió



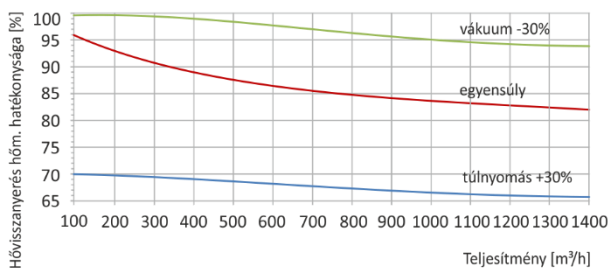
TELJESÍTMÉNY – VO6_M (YB1/YC1)



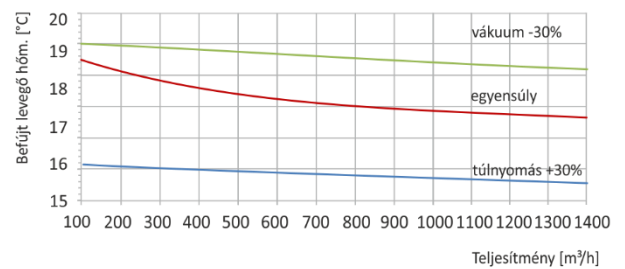
TELJESÍTMÉNY – VO6_S2/S4/S (YB1/YC1)



HŐVISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG EN13141-7

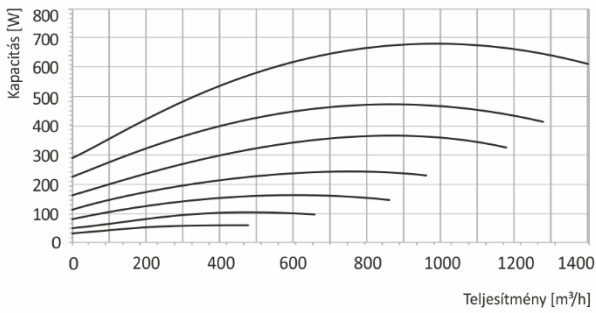


LÉGBEFÚVÁS HŐMÉRSÉKLETE (kültéri +7°C/80%, beltéri +20°C/38%)

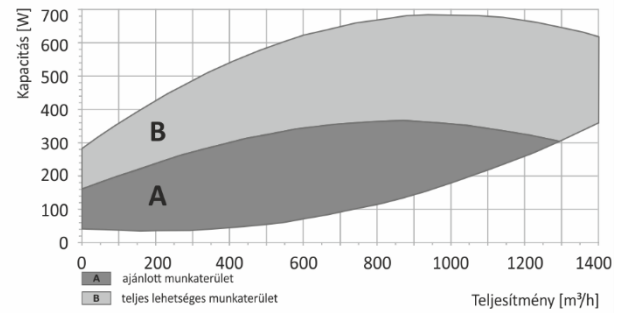


TEJES ÁRAMFOGYASZTÁS

VO6_M (YB2/YC2)

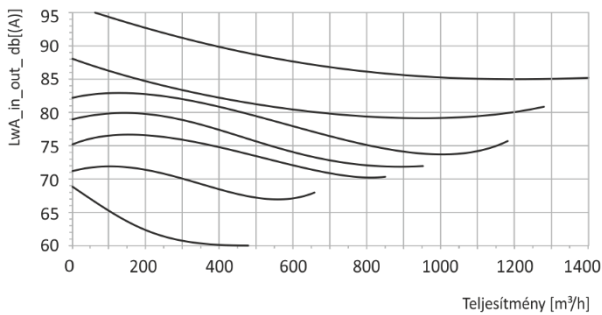


VO6_S2/S4/2 (YB1/YC1)

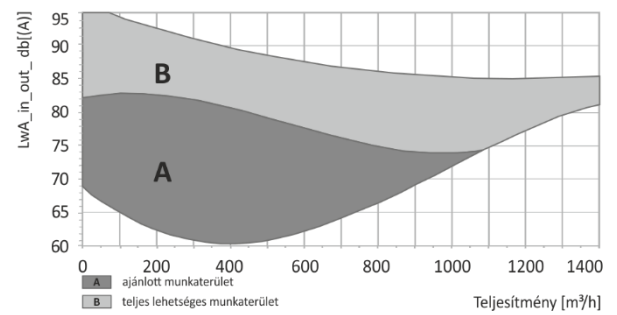


AKUSZTIKAI JELLEMZŐK*

VO6_M (YB1/YC1)



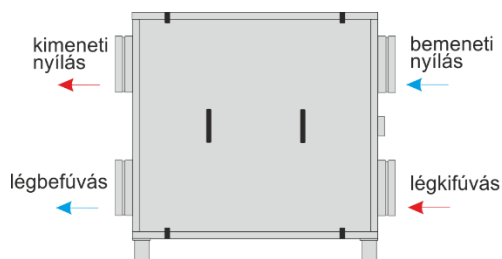
VO6_S2/S4/S (YB1/YC1)



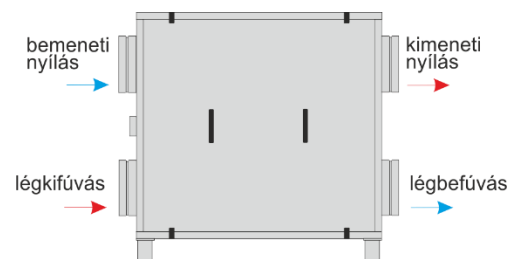
* A dB (A) akusztikus teljesítmény értékének meghatározásához az egyes pontokban az LwA_in_out [dB (A)] leolvasott értékét a következő korrekciós tényezőkkel kell korrigálni:

	D75	D55		D75	D55
Központi bemenet, kültéri levegő:	-26,3	-27,9	Központi kimenet, beltéri levegő:	-20,6	-20,6
Központi kimenet, légbefúvás:	-18,7	-20,6	1 m-es környezet (nincs szigetelés):	-18,3	-19,6
Központi bemenet: belső levegő:	-27,9	-27,9	3 m-es környezet (nincs szigetelés):	-27,3	-31,0

VÉGREHAJTÁSI OLDAL:



BAL (opcióként kapható)



JOBBA (alapkivitelen)

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