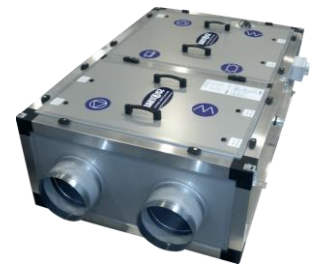


KATALÓGUS KÁRTYA – VENA OPTIMA 3 VOV REKUPERÁTOR



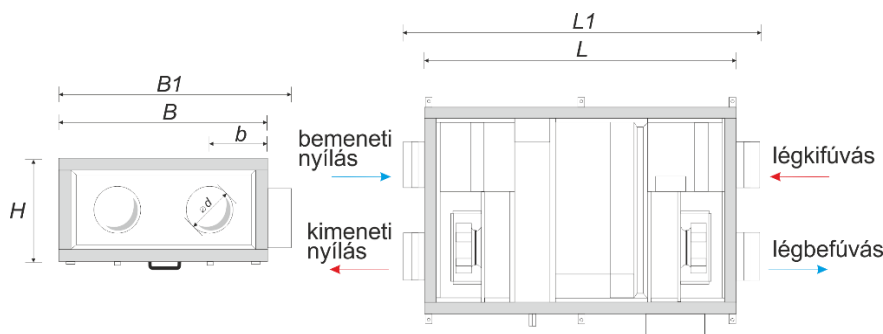
példa foto

A kezelőpanel megnevezése:		VOV3					
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	-38,67	-38,52	-38,32	-38,14	-39,97	-39,89
Fajlagos energiafogyasztás - hideg éghajlat:	kWh/m ² /év	-73,52	-73,37	-72,99	-72,81	-74,64	-74,55
Fajlagos energiafogyasztás - meleg éghajlat:	kWh/m ² /év	-16,08	-15,93	-15,84	-15,66	-17,48	-17,40
Hangteljesítményszint:	dB(A)	45	46	47	48	47	48
MŰSZAKI ADATOK							
Áramlási tartomány min./max.	m ³ /h	35/470	35/470	35/450	35/450	35/450	35/450
Tervezett max. áramlási sebesség (névleges légáram)	m ³ /h	405	405	450	450	450	450
Max. nyomás névleges áramlási sebességnél	Pa	100	100	100	100	100	100
Teljes energiafogyasztás névleges áramlásnál	W	127	134	157	166	157	166
Fajlagos energiafogyasztás névleges áramlásnál	W/(m ³ /h)	0,16	0,17	0,17	0,18	0,17	0,18
A hővisszanyerő hőmérsékleti hatékonysága névleges áramlásnál [EN 13141-7]	%	76	76	76	76	76	76
Hangteljesítményszint a telepítési helyiségben a névleges áramlásnál	dB(A)	53	54	54	55	54	55
Áramellátás	V/Hz	230 / 50					
Max. energiafogyasztás	A	3,4					
Ventilátorok							
Hőcserélő		membrán, keresztirányú ellenáramú, alumínium					
Belső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	1,3 / A1		1,2 / A1		1,2 / A1	
Külső szivárgási együttható / szivárgási osztály az EN 13141-7 szerint	%	0,7 / A1		0,6 / A1		0,6 / A1	
A szellőzőrendszer csatlakoztatásának átmérője	mm	DN160					
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					

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	B1	B	h	Ød	TÖMEG [kg]
VOV3	1110	1285	740	740+100	240	385+40	160	+/- 10% 65

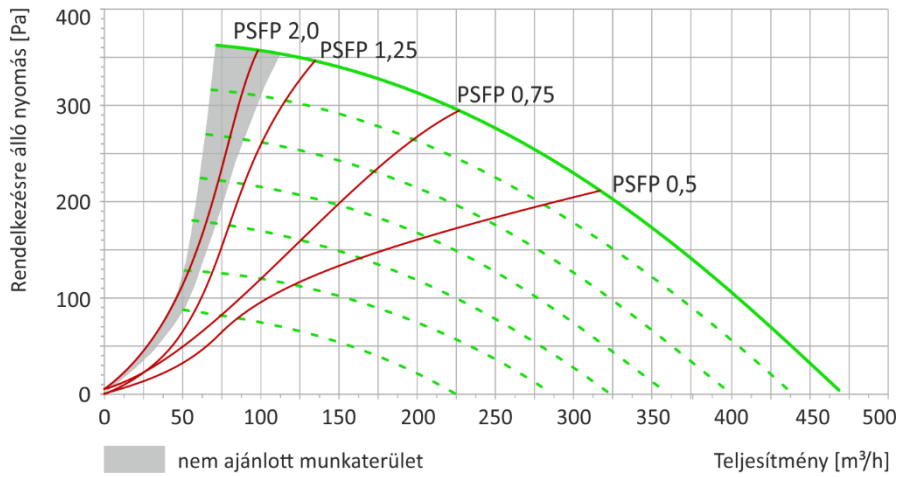
STANDARD FELSZERELÉS

- Hőcserélő: ellenáramú, alumíniumból készült, a hőcserélő felület 15 m²
- Ventilátorok: energiatakarékos, elektronikusan kommutált (EC)
- 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 (Beépített (100% UOC bypass)
- Vezérlő automatika: beépített vezérlő, STW sorozatú vezérlő (típusától függően)
- Gyári kábelezés: szabványban
- Ház: alumínium csontvázzal ellátott kiegészítő panel, 40 mm PUR habmaggal mindkét oldalán horganyzott lemezzel bevonva, RAL 9006
- Működési pozíció: vízszintesen függesztve

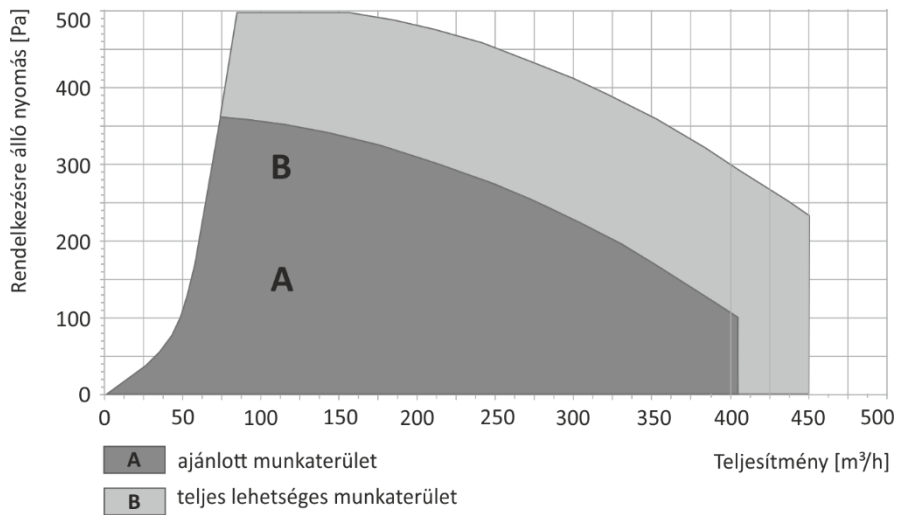
Az összes számítást a PN-EN13141-7 specifikus levegőparamétereknek megfelelően végeztük: külső bemenet: + 7°C/80%, belső bemenet: +20°C/38%, tiszta szűrők. A Bartosz Sp.j. fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül műszaki változtatásokat hajtson végre. A1-01.21 verzió



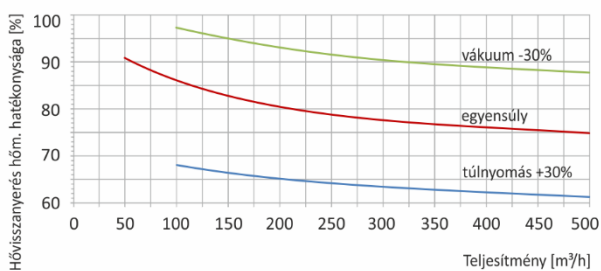
TELJESÍTMÉNY – VOV3_M (XB3/XC3)



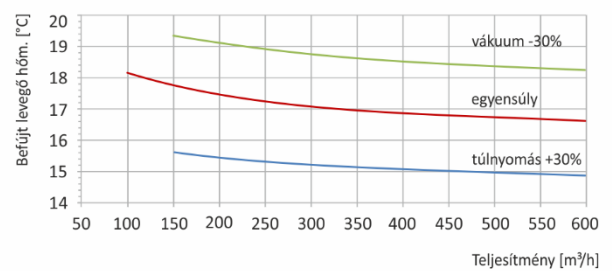
TELJESÍTMÉNY – VOV3_S2/S4/S (XB3/XC3)



HŐVISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG EN13141-7

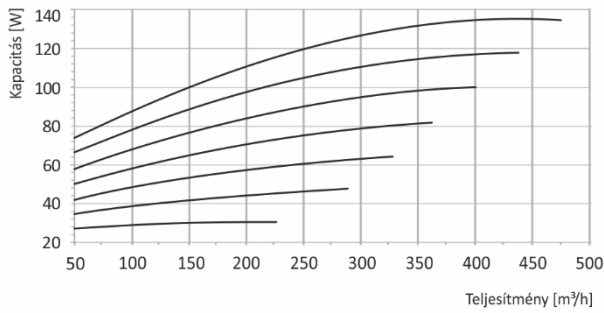


LÉGBEFÚVÁS HŐMÉRSÉKLETE (kültéri +7°C/80%, beltéri +20°C/38%)

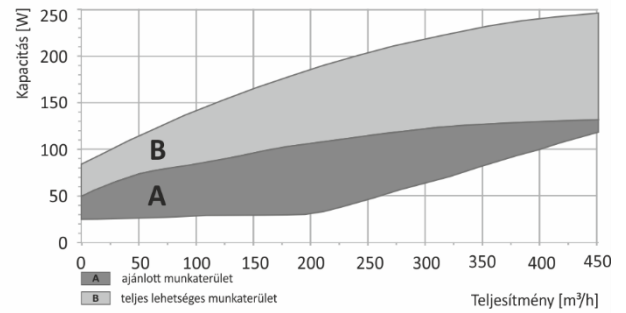


TEJES ÁRAMFOGYASZTÁS

VOV3_M (XB3/XB3)

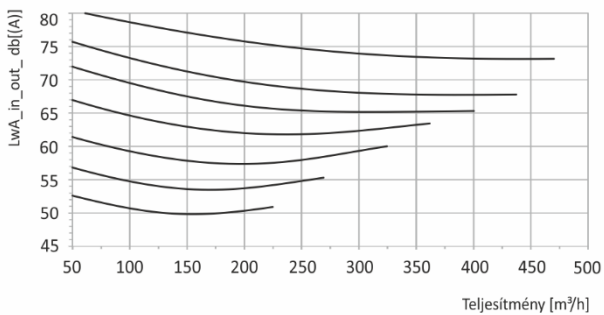


VOV3_S2/S4/S (XB3/XC3)

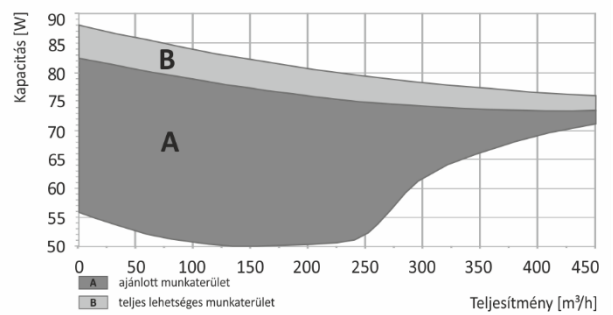


AKUSZTIKAI JELLEMZŐK*

VOV3_M (XB3/XC3)



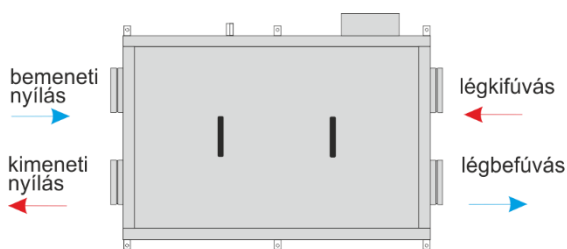
VOV3_S2/S4/S (XB3/XC3)



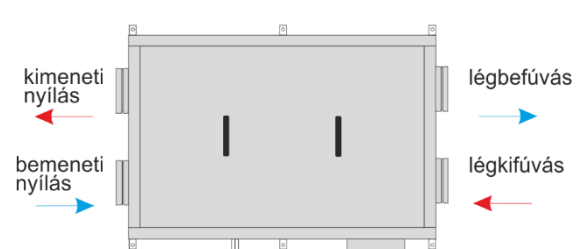
* A dB (A) akusztikus teljesítmény értékének meghatározásához az egyes pontokban az $L_{wA_in_out}$ [dB (A)] leolvasott értékét a következő korrekciós tényezőkkel kell korrigálni:

	D75	D55		D75	D55
Központi bemenet, kültéri levegő:	-13,3	-11,6	Központi kimenet, beltéri levegő:	-6,3	-4,2
Központi kimenet, légbefúvás:	-5,9	-4,2	1 m-es környezet (nincs szigetelés):	-16,7	-16,0
Központi bemenet: belső levegő:	-14,7	-11,6	3 m-es környezet (nincs szigetelés):	-26,7	-26,0

VÉGREHAJTÁSI OLDAL:



JOB (alapkitelben)



BAL (opcióként kapható)

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