

Název projektu

Nemocnice KV - plicní oddělení

Technická specifikace zařízení

Číslo zařízení	Název zařízení	Určení jednotky	Strana
4.01	Z.Č.4 - Větrání CHÚC B - Západ	Standardní prostředí	2

ID nabídky

Vypracoval

Projekt vytvořen:

Tisk:

OD077673

Radim Šustek - REMAK a.s.

29.09.2015,09:30

24.08.2016,18:02

STRUČNÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

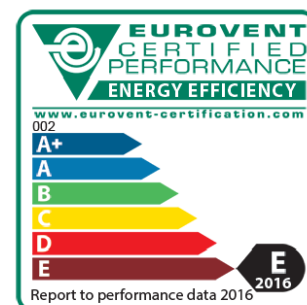
Základní parametry zařízení

Druh, rozměr	AeroMaster XP 22
Typ řídicího systému	Není

Hmotnost (+/-10%)	534 kg
Umístění jednotky	Vnitřní
Materiálové provedení	
Vnější plášť	Pozinkovaný plech
Vnitřní plášť	Pozinkovaný plech

	Přívod	Odvod
Průtok vzduchu	21000 m³/h	
Externí tlaková rezerva	659 Pa	
Rychlost v průřezu	3.77 m/s	
Příkon ventilátorů	8.12 kW	
1. stupeň filtrace	-	-
2. stupeň filtrace	-	-
SFP _i	1393 W.m ⁻³ .s	

Model box AMXP3



Parametry pláště dle EN1886

Celkový příkon jednotky	8.12 kW	Mechanická stabilita	D2(M)
Napájecí napětí		Netěsnost skříně	L2(M)
Celkový proud I _{max}		Termická izolace	T3(M)
		Faktor tepelných mostů	TB3(M)
SFP _{AHU}	1393 W.m ⁻³ .s	Netěsnost mezi filtrem a rámem	< 0,5 % (F9)

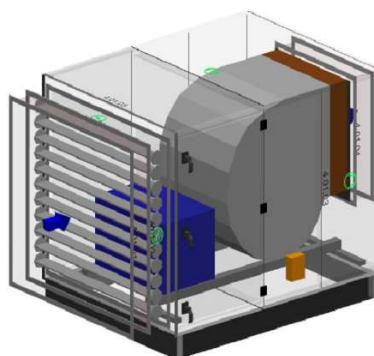
Hlukové parametry zařízení

	LwA _{okt} * [dB]								LwA** [dB(A)]
Oktákové pásmo	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Přívod - sání	86	88	95	88	82	80	77	72	90
Přívod - výtlak	89	91	97	92	90	85	81	75	95
Přívod - okolí	79	72	76	62	54	52	49	41	69

* Hladiny akustického výkonu v oktavových pásmech

** Celková hladina akustického výkonu

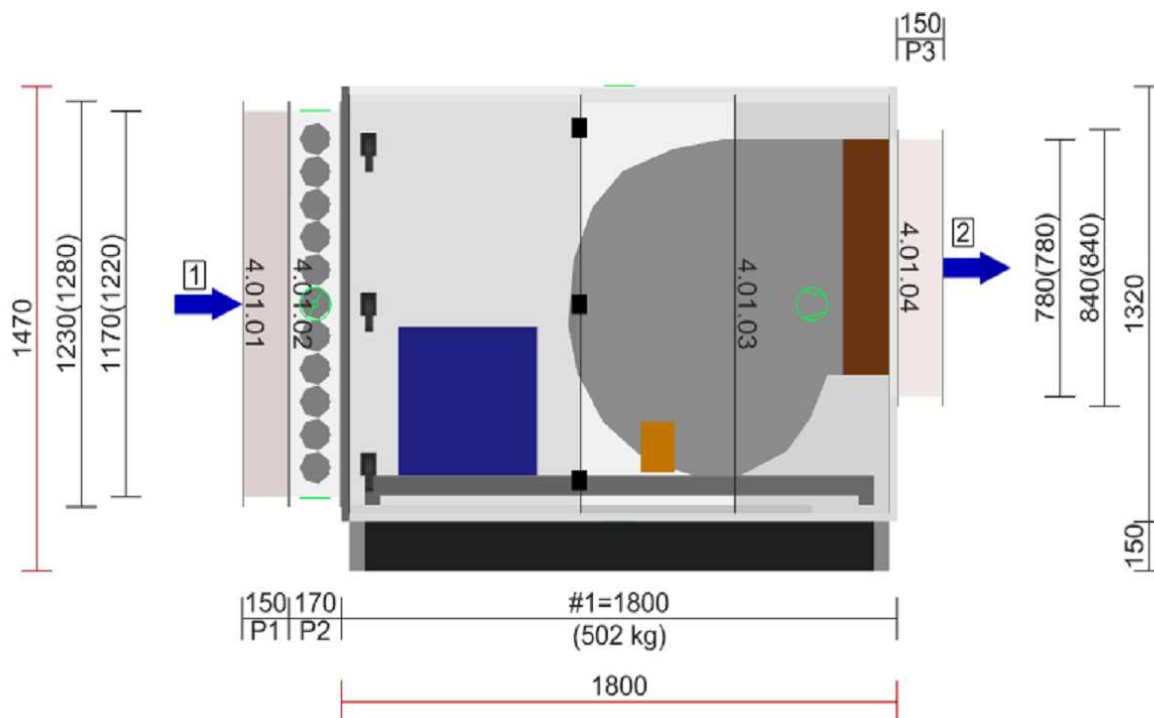
Axonometrický pohled na zařízení



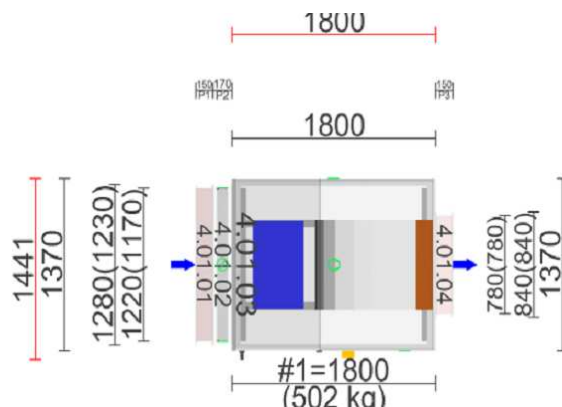
GRAFICKÉ POHLEDY

Bokorys servisní strany

Číslování větví: 1 - venkovní vzduch, 2 - přírodní vzduch, 3 - odtahový vzduch, 4 - odpadní vzduch, 5 - cirkulační vzduch



Půdorys přírodní větve



DETAILNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

4.01.01 Tlumič vložka Přívod DV 1220-1170

Kód	VDV011211
Nominální průtok vzduchu	21000 m ³ /h

4.01.02 Klapka Přívod LK 1220-1170

Kód	VLK011211
Nominální průtok vzduchu	21000 m ³ /h
Tlaková ztráta	4 Pa
Plocha klapek	1.43 m ²
Třída těsnosti	2
Počet servopohonů	1 ks
Krouticí moment serva	10 Nm

4.01.03 Ventilátor Přívod XPVR 560-224/224-7,5-J4 (IE2)

Kód	XPVR022ZS056PSSD4B75R1
Nominální průtok vzduchu	21000 m ³ /h
Statický tlak	692 Pa
Proud v pracovním bodě	14.25 A
Otáčky ventilátoru (n)/(n _{max})	1430/- 1/min
Výkon ventilátoru	7.21 kW
Účinnost	75 %
Elektrický příkon	8.12 kW
Specifický výkon ventilátoru	1393 W.m ⁻³ .s
Rychlost v průřezu	3.77 m/s
Pracovní frekvence	50 Hz
Převod	Řemenový
Motor	
Třída účinnosti motoru	IE2
Výkon motoru nom.	7500 W
Napájecí napětí motoru	3NPE 400 V, 50 Hz
Proud max.	14.60 A
Počet pólů	4
Jištění	Termokontakty

Poznámka: Ventilátor je navržen se zohledněním systémového efektu.

Příslušenství vestavěné

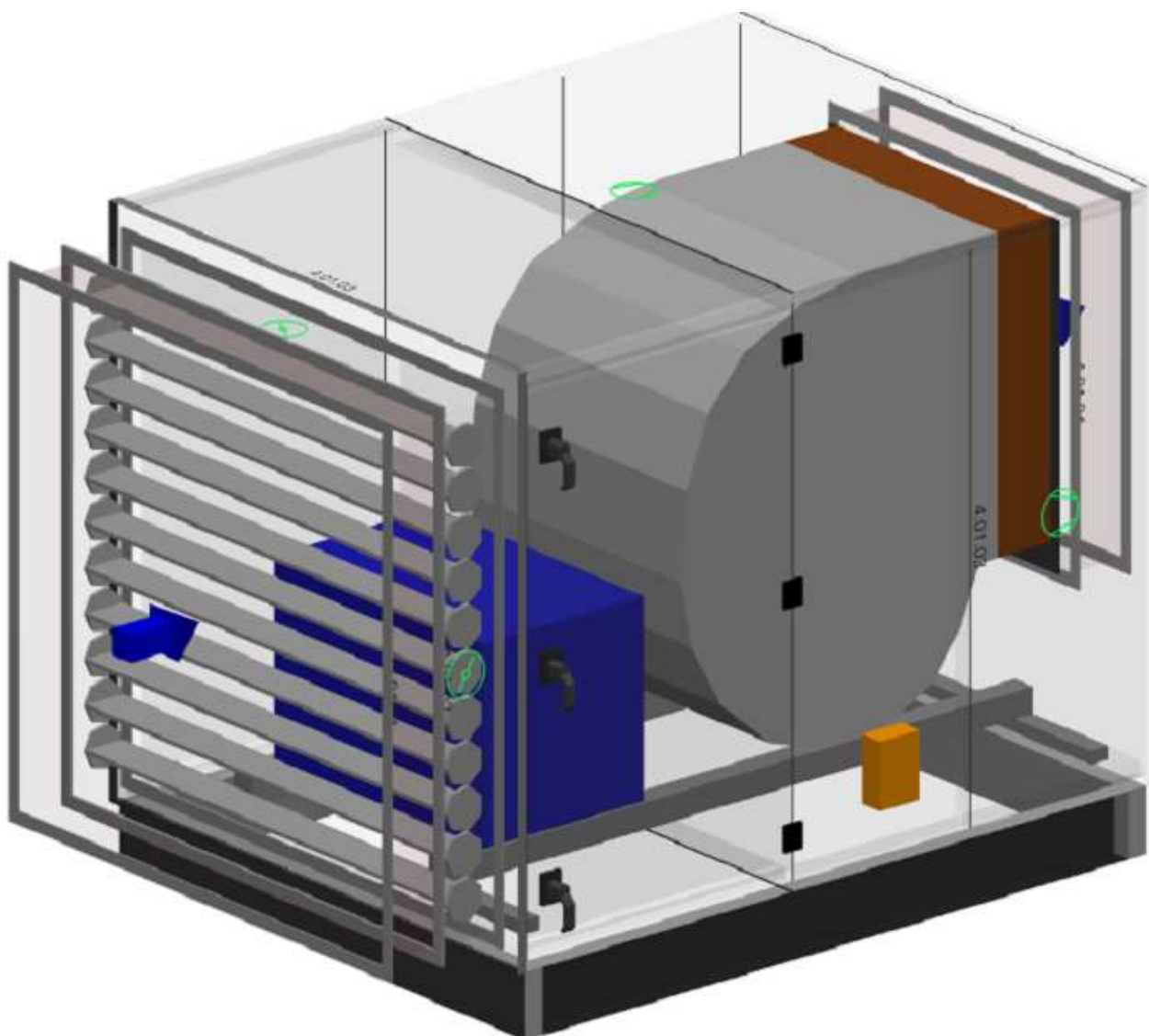
- Panel čelní - sání XPK 22/P, Kód: XPKO022ZS-P, Počet: 1, Tlaková ztráta: 29 Pa
- Montážní sada panelu XPK 22/P (MSP), Kód: MPKO022ZS-P, Počet: 1
- Panel čelní - výtlak XPK 22/A, Kód: XPKO022ZS-A, Počet: 1
- Montážní sada panelu XPK 22/P (MSP), Kód: MPKO022ZS-P, Počet: 1

4.01.04 Tlumič vložka Přívod DV 780-780

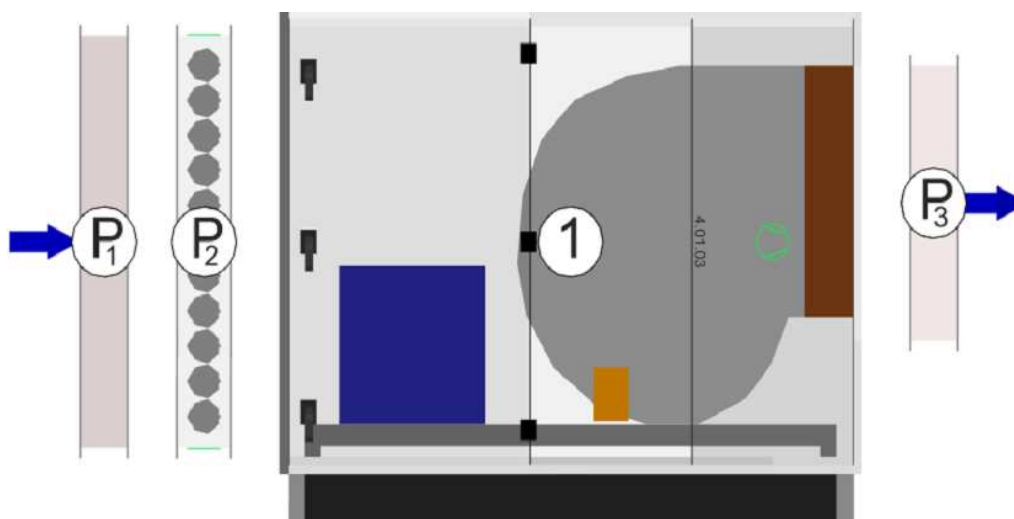
Kód	VDV017878
Nominální průtok vzduchu	21000 m ³ /h

ROZŠÍŘENÝ VÝKRESOVÝ VÝSTUP

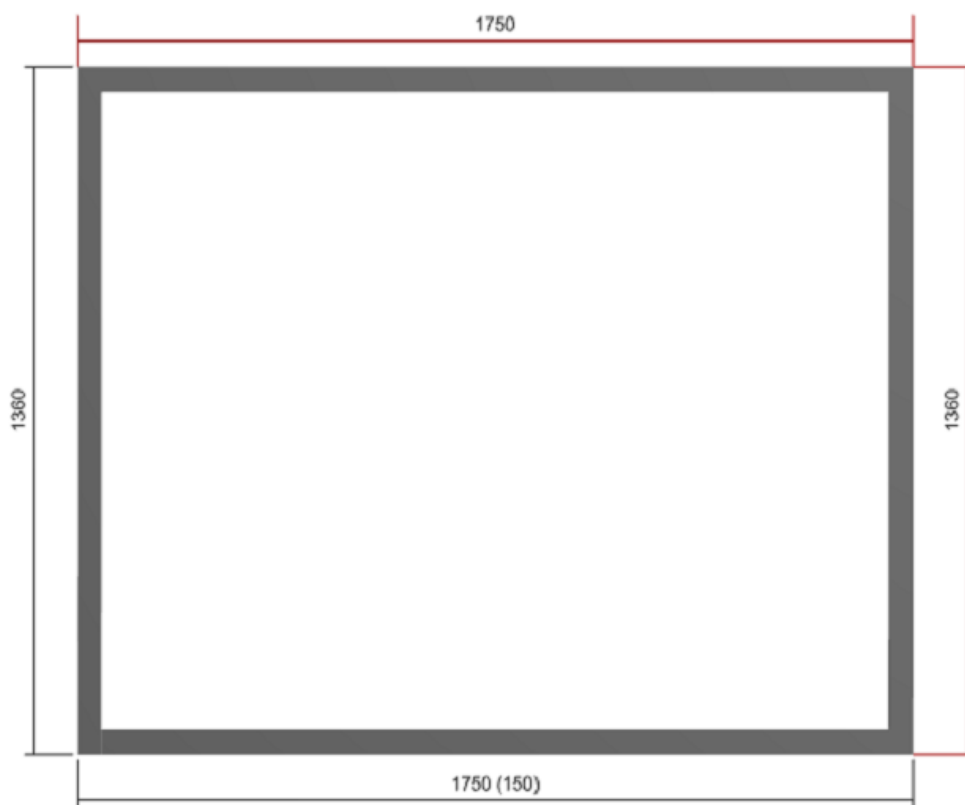
Axonometrický pohled na zařízení



Transportní bloky



Základové rámy



SEZNAM KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název komponentu	Typové označení	ks	Hmotnost	Informace*		
					A	B	C
4.01.01	Tlumicí vložka	DV 1220-1170	1	7.7 kg	x		
4.01.02	Klapka uzavírací	LK 1220-1170	1	18.5 kg	x		
4.01.03	Sekce ventilátoru	XPAA 22/P-D	1	445.2 kg	x		
	Panel čelní - sání	XPB 22/P	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 22/P (MSP)	1		x		
	Panel čelní - výtlač	XPB 22/A	1		x		x
	Montážní sada panelu	XPB 22/P (MSP)	1		x		
	Ventilátor	XPVR 560-224/224-7,5-J4 (IE2)	1		x		x
4.01.04	Tlumicí vložka	DV 780-780	1	5.0 kg	x		
4.01.XX	Spojovací sada náhradní	XPSM/S-0	1	1.0 kg	x		
4.01.XX	Základový rám	XPR 22/1750-1	1	56.4 kg	x		

Vysvětlivka*:

A – zahrnuto v součtu cen vzduchotechniky

B – zahrnuto v součtu cen regulace

C – zabudované příslušenství (uvnitř nebo na komponentu)