

Název projektu

Nemocnice KV - plicní oddělení

Technická specifikace zařízení

Číslo zařízení	Název zařízení	Určení jednotky	Strana
5.01	Z.Č.5 - Větrání CHÚC B - Východ	Standardní prostředí	2

ID nabídky

Vypracoval

Projekt vytvořen:

Tisk:

OD077674

Radim Šustek - REMAK a.s.

29.09.2015,09:30

24.08.2016,17:54

ID nabídky	OD077674
Projekt	[OD077674] Nemocnice KV - plicní oddělení
Číslo / Název zařízení	5.01 / Z.Č.5 - Větrání CHÚC B - Východ
Určení jednotky	Standardní prostředí

STRUČNÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Základní parametry zařízení			
Druh, rozměr	Vento 100-50		
Typ řídicího systému	Není		
Hmotnost (+-10%)	93 kg		
Umístění jednotky	Vnitřní		
Materiálové provedení			
Vnější plášť	Pozinkovaný plech		
Vnitřní plášť	-		
	Přívod	Odvod	
Průtok vzduchu	8600 m³/h		
Externí tlaková rezerva	484 Pa		
Rychlost v průřezu	4.78 m/s		
Příkon ventilátorů	2.63 kW		
1. stupeň filtrace	-	-	
2. stupeň filtrace	-	-	
SFP _i	1103 W.m ⁻³ .s		
Parametry pláště dle EN1886			
Celkový příkon jednotky	2.63 kW	Mechanická stabilita	-
Napájecí napětí		Netěsnost skříně	-
Celkový proud I _{max}		Termická izolace	-
		Faktor tepelných mostů	-
SFP _{AHU}	1103 W.m ⁻³ .s	Netěsnost mezi filtrem a rámem	-

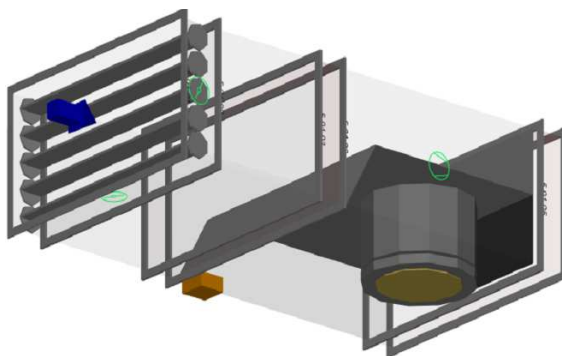
Hlukové parametry zařízení

				LwA _{okt} * [dB]					LwA** [dB(A)]
Oktávané pásmo	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Přívod - sání		90	86	84	79	78	74	72	86
Přívod - výtlačk		89	98	92	91	86	82	79	96
Přívod - okolí		79	72	71	62	60	53	51	71

* Hladiny akustického výkonu v oktavových pásmech

** Celková hladina akustického výkonu

Axonometrický pohled na zařízení

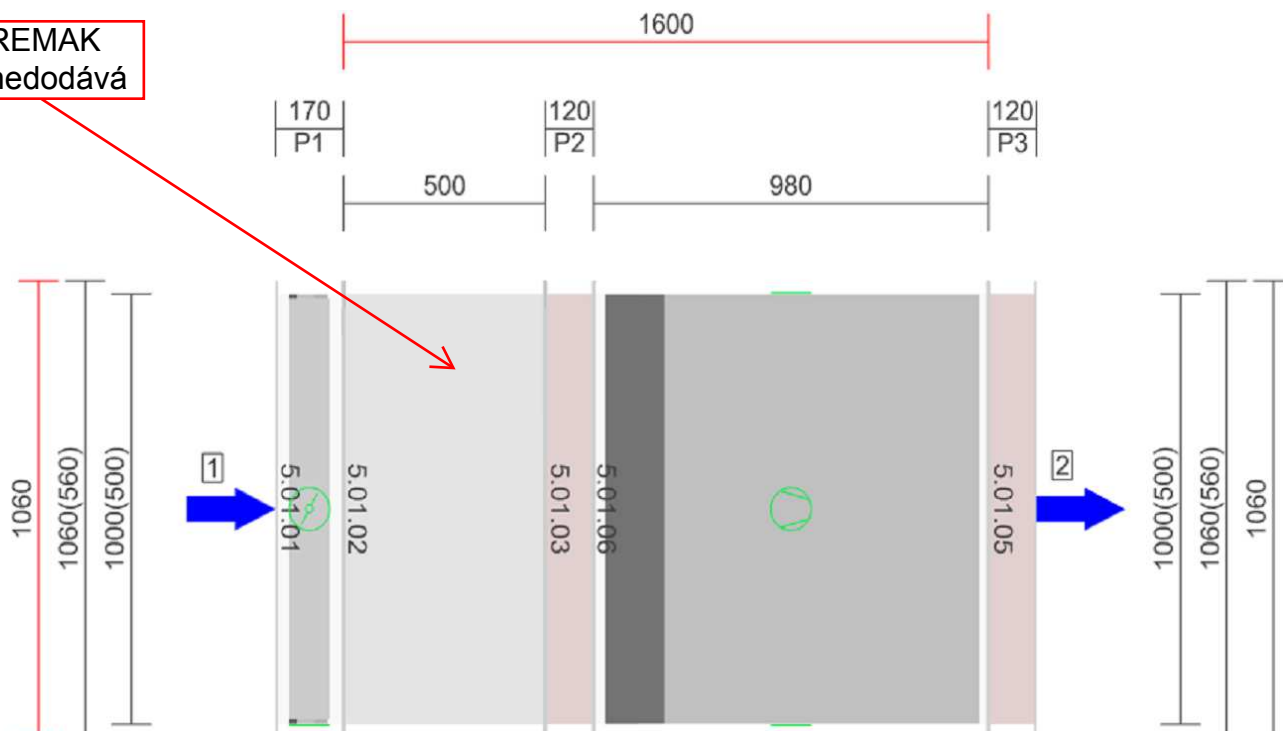


GRAFICKÉ POHLEDY

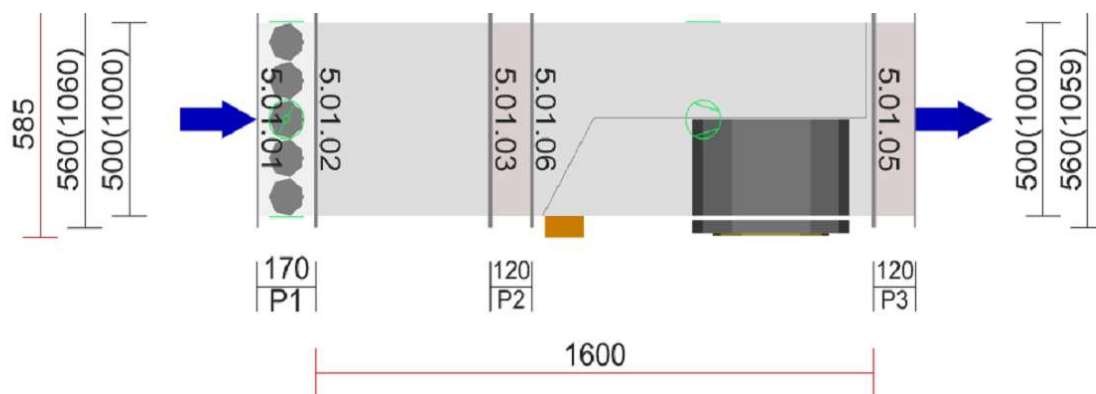
Půdorys jednotky

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

REMAK
nedodává



Bokorys přírodní větve



ID nabídky	OD077674
Projekt	[OD077674] Nemocnice KV - plicní oddělení
Číslo / Název zařízení	5.01 / Z.Č.5 - Větrání CHÚC B - Východ
Určení jednotky	Standardní prostředí

DETAILNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

5.01.01 Klapka	Přívod	LK 100-50
-----------------------	---------------	------------------

Kód	VLK001050--Z
Nominální průtok vzduchu	8600 m³/h
Tlaková ztráta	2 Pa
Plocha klapek	0.50 m²
Třída těsnosti	2
Počet servopohonů	1 ks
Krouticí moment serva	4 Nm

5.01.02 Trouba (REMAK nedodává)	Přívod	TRB 100-50/500
--	---------------	-----------------------

Kód	NOTRMK
Nominální průtok vzduchu	8600 m³/h

5.01.03 Tlumič vložka	Přívod	DV 100-50
------------------------------	---------------	------------------

Kód	VDV001050Z
Nominální průtok vzduchu	8600 m³/h

5.01.06 Ventilátor	Přívod	RE 100-50/45-SD
---------------------------	---------------	------------------------

Kód	VRE00105045PZSD-Z
Nominální průtok vzduchu	8600 m³/h
Statický tlak	486 Pa
Otáčky	2122 1/min
Elektrický příkon	2634.87 W
Specifický výkon ventilátoru	1103 W.m ⁻³ .s
Rychlost v průřezu	4.78 m/s
Převod	Přímý
Motor	
Elektrický příkon max.	2900 W
Napájecí napětí motoru	3NPE 400 V, 50 Hz
Proud max.	4.80 A
Jištění	EC kontrolér

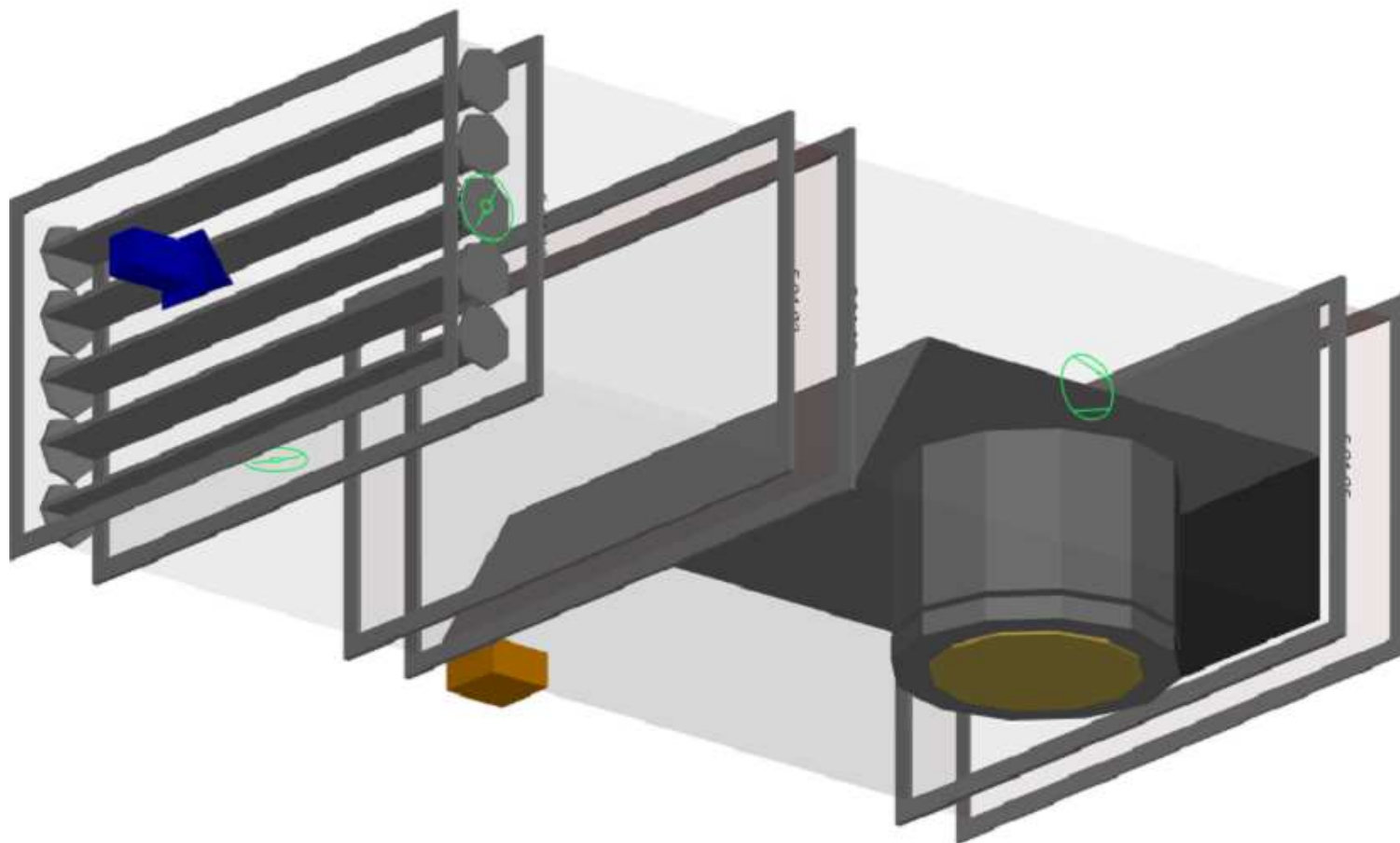
Poznámka: Ventilátor je navržen se zohledněním systémového efektu.

5.01.05 Tlumič vložka	Přívod	DV 100-50
------------------------------	---------------	------------------

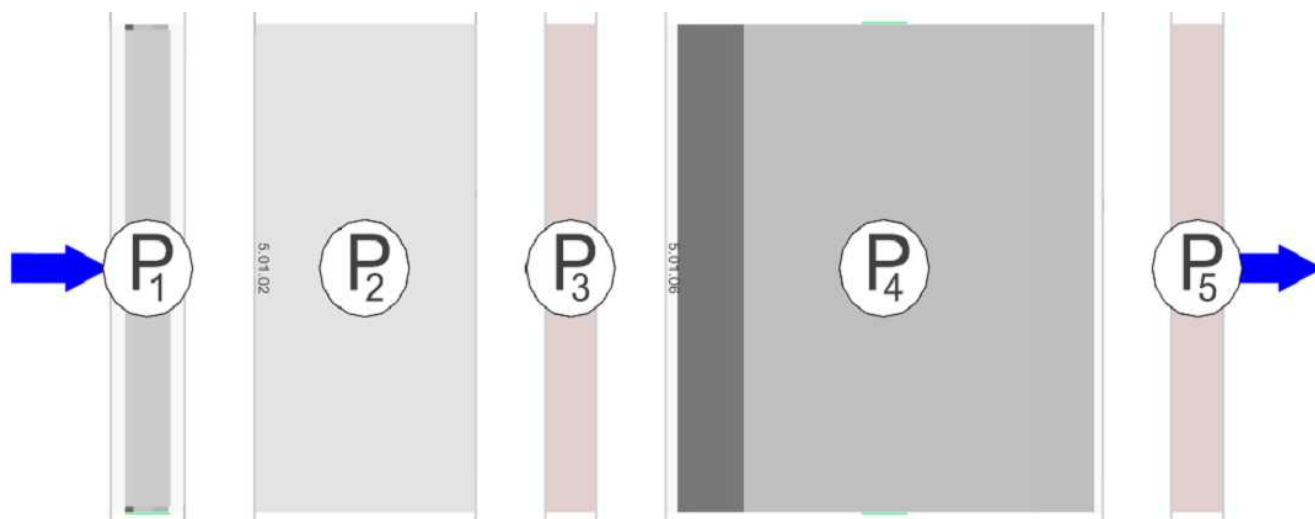
Kód	VDV001050Z
Nominální průtok vzduchu	8600 m³/h

ROZŠÍŘENÝ VÝKRESOVÝ VÝSTUP

Axonometrický pohled na zařízení



Transportní bloky



ID nabídky	OD077674
Projekt	[OD077674] Nemocnice KV - plicní oddělení
Číslo / Název zařízení	5.01 / Z.Č.5 - Větrání CHÚC B - Východ
Určení jednotky	Standardní prostředí

SEZNAM KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název komponentu	Typové označení	ks	Hmotnost	Informace*		
					A	B	C
5.01.01	Klapka uzavírací	LK 100-50	1	13.0 kg	x		
5.01.02	Trouba (REMAK nedodává)	TRB 100-50/500	1	0.0 kg	x		
5.01.03	Tlumičí vložka	DV 100-50	1	6.5 kg	x		
5.01.06	Ventilátor	RE 100-50/45-SD	1	67.0 kg	x		
5.01.05	Tlumičí vložka	DV 100-50	1	6.5 kg	x		

Vysvětlivka*:

A – zahrnuto v součtu cen vzduchotechniky

B – zahrnuto v součtu cen regulace

C – zabudované příslušenství (uvnitř nebo na komponentu)