

Název projektu

Nemocnice KV - plicní oddělení

Technická specifikace zařízení

Číslo zařízení	Název zařízení	Určení jednotky	Strana
2.01	Z.Č.2 - Větrání a klimatizace východní části	Čisté proozy a zdravotnictví	2

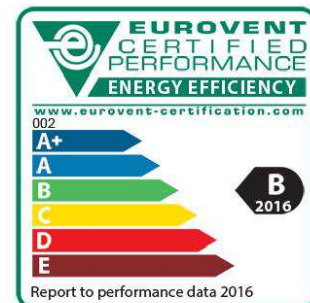
ID nabídky	OD077672
Vypracoval	Radim Šustek - REMAK a.s.
Projekt vytvořen:	29.09.2015,09:30
Tisk:	24.08.2016,18:40

STRUČNÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Základní parametry zařízení

Druh, rozměr	AeroMaster XP 06	
Typ řídicího systému	Není	
Hmotnost (+/-10%)	1 527 kg	
Umístění jednotky	Vnitřní	
Materiálové provedení		
Vnější plášť	Lakovaný plech (RAL 9002)	
Vnitřní plášť	Komaxitovaný plech (RAL 9002) (B)	
	Přívod	Odvod
Průtok vzduchu	2750 m³/h	2750 m³/h
Externí tlaková rezerva	600 Pa	600 Pa
Rychlost v průřezu	1.68 m/s	1.68 m/s
Příkon ventilátorů	1.93 kW	1.38 kW
1. stupeň filtrace	M5	M5
2. stupeň filtrace	F9	-
SFP _i	2439 W.m³.s	1747 W.m³.s

Model box AMXP2



Parametry pláště dle EN1886

Celkový příkon jednotky	3.31 kW	Mechanická stabilita	D2(M)
Napájecí napětí		Netěsnost skříně	L1(M)
Celkový proud I _{max}		Termická izolace	T3(M)
		Faktor tepelných mostů	TB3(M)
SFP _{AHU}	4333 W.m³.s	Netěsnost mezi filtrem a rámem	< 0,5 % (F9)

Nejdůležitější parametry vybraných komponentů

	Na straně vzduchu		Na straně média	
Zpětný zisk tepla	-15.0 → 11.7 °C	74 %		
Ohřev	0.0 → 25.0 °C	21.9 kW	80/60 °C, Voda, 4.9 kPa, 0.95 m³/h	
Chlazení	30.0 → 16.6 °C	13.8 kW	6 °C, Freon R410A (Mix)	

Detailní specifikace a výsledné parametry jsou součástí detailní specifikace vzduchotechnického zařízení

Hlukové parametry zařízení

	LwA _{okt} * [dB]								LwA** [dB(A)]
Oktávové pásmo	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Přívod - sání	69	63	68	65	59	55	51	47	66
Přívod - výtlač	77	74	76	75	75	69	62	56	78
Přívod - okolí	72	61	63	55	54	52	49	40	60
Odvod - sání	63	58	66	61	57	53	48	41	63
Odvod - výtlač	73	71	80	78	82	78	74	68	85
Odvod - okolí	66	55	60	51	53	48	44	35	57

* Hladiny akustického výkonu v oktávových pásmech

** Celková hladina akustického výkonu

EKODESIGN - POSOUZENÍ SHODY S ERP (2016)

INFORMACE O VĚTRACÍ JEDNOTCE DLE NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) Č. 1253/2014, ze dne 7. července 2014, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign větracích jednotek.

Zařízení je ve shodě s požadavky ErP 2016: **Ano**

* **	Požadovaná informace	Požadavek ErP 2016	Hodnota	Vyhovuje ErP 2016
Název zařízení: 2.01 - Z.Č.2 - Větrání a klimatizace východní části				
x x	a) Název výrobce	info	REMAK	
x x	b) Identifikační značka modelu	info	AeroMaster XP 06	
x x	c) Deklarovaná typologie	info	NRVU / BVU ¹⁾	
x x	d) Typ pohonu	info a shoda typu	Proměnné otáčky ²⁾	Ano
x x	e) Typ systému zpětného získávání tepla	info a shoda typu	Jiný - PHE ³⁾	Ano
x	f) Tepelná účinnost systému ZZT	$\eta_{t,nrvu,min} = 67 \%$	$\eta_{t,nrvu} = 74.1 \%$	Ano
x x	g) Jmenovitý průtok větrací jednotky	info	$q_{nom} = 0.764 \text{ m}^3/\text{s}$	
x	h) Efektivní elektrický příkon	info	$P = 3.31 \text{ kW}$	
x	i) Vnitřní měrný příkon ventilátoru větracích součástí	$SFP_{int,limit} = 1298 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	$SFP_{int} = 975 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	Ano
x	Přívodní ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int,SUP,F} = 545 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x	Odtahový ventilátor	bez požadavku	$SFP_{int,EHA,F} = 431 \text{ W.m}^{-3}.\text{s}$	
x x	j) Účinná nátoková rychlost při konstrukčním průtoku	info	$v = 1.68 \text{ m/s}$	
x x	k) Jmenovitý vnější tlak			
x x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s,ext,SUP} = 600 \text{ Pa}$	
x x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s,ext,EHA} = 600 \text{ Pa}$	
	l) Vnitřní tlaková ztráta větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s,int,SUP} = 305 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s,int,EHA} = 243 \text{ Pa}$	
	m) Vnitřní tlaková ztráta jiných než větracích součástí			
x	Přívodní větev	info	$\Delta p_{s,add,SUP} = 512 \text{ Pa}$	
x	Odvodní větev	info	$\Delta p_{s,add,EHA} = 193 \text{ Pa}$	
	n) Statická účinnost ventilátorů			
x	Přívodní větev	$\eta_{fan,min} = 0 \%$	$\eta_{fan,SUP} = 58 \%$	Ano
x	Odvodní větev	$\eta_{fan,min} = 0 \%$	$\eta_{fan,EHA} = 59 \%$	Ano
	o) Deklarovaná maximální netěsnost skříní			
x x	Vnější netěsnost (podtlak/přetlak)	info	1.33 / 1.01 %	
x x	Vnitřní netěsnost obousměrných jednotek	info	0.1 %	
x x	p) Energetická náročnost filtrů	info	-	
x x	q) Popis vizuálního upozornění na výměnu filtru	info	Snímač tlakové difference ⁴⁾	
	r) Hladina akustického výkonu skříně			
x	Přívodní větev	info	$L_{WA,SUP} = 60 \text{ dB(A)}$	
x	Odvodní větev	info	$L_{WA,EHA} = 57 \text{ dB(A)}$	

* Skutečná jednotka

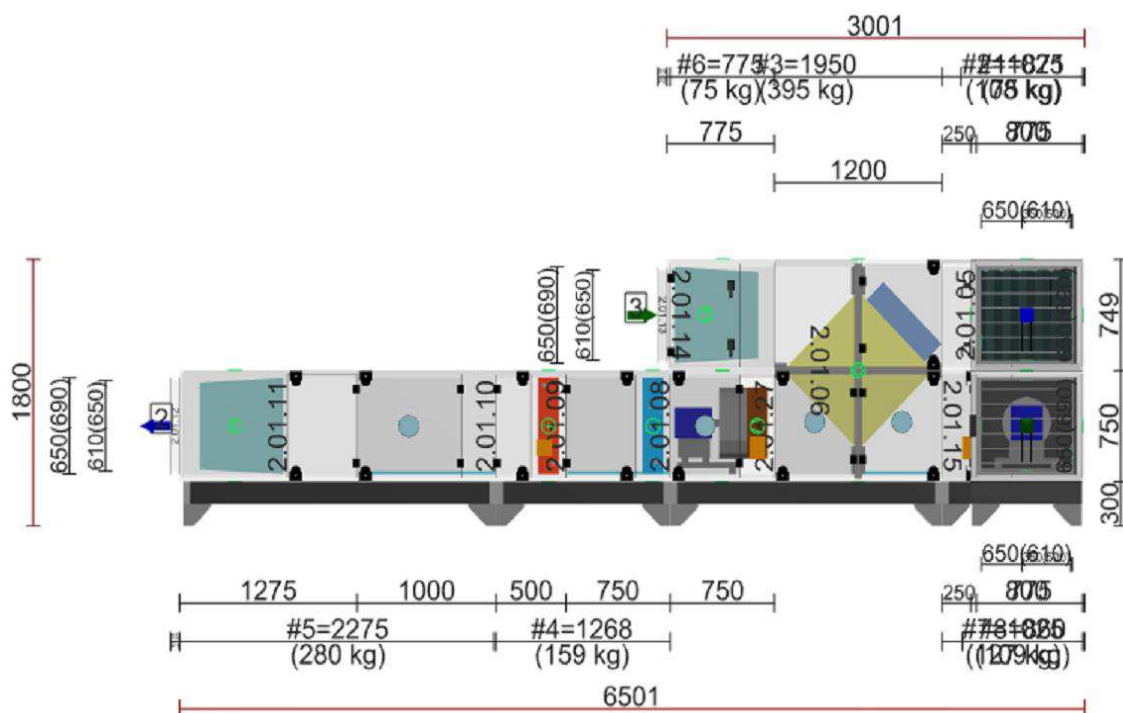
** Referenční jednotka

- 1) NRVU - Větrací jednotka pro jiné než obytné budovy
UVU - jednosměrná; BVU - obousměrná jednotka
- 2) aby bylo splněno, je nezbytně nutné provozovat ventilátory s regulátory výkonu!
- 3) RAC - rekuperace tepla pomocí glykolového okruhu
PHE - deskový rekuperátor
RHE - rotační regenerátor
- 4) Zanesené filtry větracích jednotek mají negativní vliv na výkon a energetickou účinnost jednotky. Jejich pravidelná výměna je proto velmi důležitá.

GRAFICKÉ POHLEDY

Bokorys servisní strany

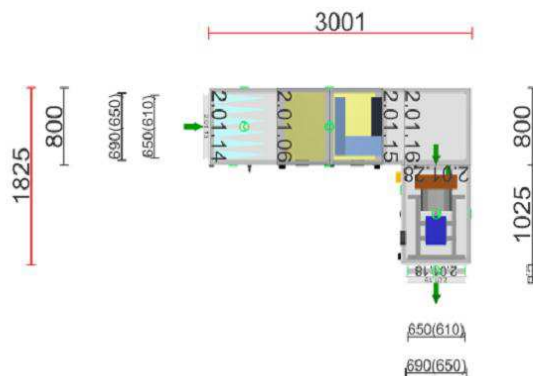
Číslování větví: 1 - venkovní vzduch, 2 - přírodní vzduch, 3 - odtahový vzduch, 4 - odpadní vzduch, 5 - cirkulační vzduch



Půdorys přívodní větve



Půdorys odtahové větve



ID nabídky
Projekt
Číslo / Název zařízení
Určení jednotky

[OD077672] Nemocnice KV - plicní oddělení
2.01 / Z.Č.2 - Větrání a klimatizace východní části
Čisté proozy a zdravotnictví



DETAILNÍ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

2.01.01 Tlumič vložka Přívod DV 650-610/H

Kód	VDV156561
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Materiálové provedení	Lakovaný plech (RAL 9002)

2.01.02 Klapka Přívod LK 650-610/H

Kód	VLK076561
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Materiál / Třída těsnosti	Hliníkový plech / Tř. 2
Plocha klapky	0.46 m²
Počet servopohonů	1 ks
Krouticí moment serva	4 Nm

2.01.03 Filtr Přívod XPNH 06/5 + ECOD

Kód	XPNH006-5005V
Servisní přístup	Zleva
Materiál vnitřního pláště	Komaxitovaný plech (RAL 9002) (B)
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Tlaková ztráta	200 Pa
Třída filtrace	M5
Typ filtru	Kapsový
Počáteční / Koncová tlaková ztráta	28 / 200 Pa

Příslušenství vestavěné

- Panel čelní - vstup XPK 06/C , Kód : XPKO006RB-C , Počet : 1 , Tlaková ztráta : 7 Pa
- Montážní sada panelu XPK 06/C (MSP) , Kód : MPKO006RB-C , Počet : 1

Skladba filtru

- Kód AX **11ZKFK41862**
- Rozměr vložky (délka × výška × hloubka) 340x645x600 mm
- Třída filtrace M5
- Počet kapes v jedné vložce 3 ks
- Počet vložek v jedné filtrační vestavbě **2 ks**

2.01.04 Sekce rohová Přívod XPBR 06/S

Kód	XPBR006RBALELS
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Tlaková ztráta	4 Pa

Příslušenství vestavěné

- Panel čelní - plný XPK 06/L , Kód : XPKO006RB-L , Počet : 1
- Montážní sada panelu XPK 06/L (MSP) , Kód : MPKO006RB-L , Počet : 1

2.01.05 Sekce prázdná Přívod XPJP 06/K

Kód	XPJP006RBA-K
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h

2.01.06	Deskový rekuperátor	Přívod/Odvod	XPQK 06/BP (SG - 70/C - 69,5 - Optim)		
Kód	XPQK106RBA2P12010SGDC0I0001A			Zima	Léto
Nominální průtok vzduchu	2750 / 2750 m ³ /h		Teplota / Vlhkost - Přívod		
Tlaková ztráta	#hf_TZPřivod	#hf_TZOdvod	P Vstup a	-15.0 °C / 95 %	30.0 °C / 35 %
Rychlost v průřezu	1.7 / 1.7 m/s		Výstup	11.7 °C / 12 %	30.0 °C / 35 %
Materiálové provedení kostky	G - Corrosion-protected		Teplota / Vlhkost - Odvod		
			Vstup	21.0 °C / 45 %	28.0 °C / 65 %
			Výstup	3.1 °C / 89 %	28.0 °C / 65 %
			Účinnost	74 %	
			Výkon	23.0 kW	

Příslušenství vestavěné

- Kukátko/průhledítko HLED 150 , Kód : XPNBSH , Počet : 2

2.01.27	Ventilátor	Přívod	XPVH 315-2,2/64-J2 (IE2)
Kód	XPVH006R5A31PPAS2B22Z1		
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h		
Statický tlak	1417 Pa		
Proud v pracovním bodě	3.32 A		
Výkon na hřídeli	1583 W		
Otáčky ventilátoru (n)/(nmax)	3298/3690 1/min		
Požadované otáčky v prac. bodě	89 %		
Výkon ventilátoru	2.20 kW		
Účinnost	56 %		
Elektrický příkon	1.93 kW		
Specifický výkon ventilátoru	2439 W.m³.s		
Rychlost v průřezu	1.68 m/s		
Pracovní frekvence	57 Hz		
Pracovní frekvence max.	64 Hz		
Typ	ER31C-2DN.D7.CR		
Převod	Přímý		
K-faktor	95		
Max. rozsah čidla průtoku vzduchu	3004 m³/h		
Motor			
Třída účinnosti motoru	IE2		
Výkon motoru nom.	2200 W		
Jmenovitý proud	4.53 A		
Napájecí napětí motoru	3NPE 400 V, 50 Hz		
Počet pólů	2		
Jištění	Termistory		

Poznámka: Ventilátor je navržen se zohledněním systémového efektu.

Příslušenství vestavěné

- Regulace na konstantní tlak/průtok CPG-P (příprava pro čidlo CPG) , Kód : CPG03 , Počet : 1
- Kukátko/průhledítko HLED 150 , Kód : XPNBSH , Počet : 1

Příslušenství nenamontované

- Regulátor výkonu XPFM 2.2 (IP54) , Kód : XPFMIB223B50 , Počet : 1
- Servisní vypínač XPSV S16/03 , Kód : XPSVS163 , Počet : 1

ID nabídky
Projekt
Číslo / Název zařízení
Určení jednotky

[OD077672] Nemocnice KV - plicní oddělení
2.01 / Z.Č.2 - Větrání a klimatizace východní části
Čisté provozy a zdravotnictví



2.01.08 Přímý výparník / kondenzátorPřívod

XPNF 06/4RT +

Kód	XPNF106-504LT		Zima	Léto
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h	Teplota / Vlhkost		
Tlaková ztráta	58 Pa	Vstup	11.7 °C / 12 %	30.0 °C / 35 %
Suchá tlaková ztráta	50 Pa	Výstup	11.7 °C / 12 %	16.6 °C / 71 %
Rychlost v průřezu	2.5 m/s			
Teplonosné medium	Freon R410A (Mix)	Teplota vypařování		6 °C
Počet řad	4			
Počet okruhů	2 (dělení v poměru 1:1)	Výkon		13.8 kW
Rozteč lamel	2.5 mm	Množství kondenzátu		2.7 kg/h
Materiál		Teplonosné medium		
Materiál trubek	Cu	Hmotnostní průtok		332 kg/h
Materiál lamel	Ap	Tlaková ztráta		4.3 kPa
Připojení				
Průměr připojení	22 / 16 mm			
Typ	6.30.CU.10.AP.22.04.0565.25.E.X.X.011.088.R 16/22 L			

Poznámka: Ventilátor je navržen na základě mokré tlakové ztráty výměníku.

Příslušenství vestavěné

- Vana XPBATH 06/750 , Kód : , Počet : 1

2.01.09 Vodní ohřívač

Přívod

XPNC 06/2R +

Kód	XPNC106-502		Zima	Léto
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h	Teplota / Vlhkost		
Tlaková ztráta	24 Pa	Vstup	0.0 °C / 26 %	16.6 °C / 71 %
Rychlost v průřezu	2.2 m/s	Výstup	25.0 °C / 5 %	16.6 °C / 71 %
Teplonosné medium	Voda			
Počet řad	2	Teplotní spád		80 / 60 °C
Počet okruhů	1			
Rozteč lamel	2.1 mm	Výkon	21.9 kW	
Materiál				
Materiál trubek	Cu	Teplonosné medium		
Materiál lamel	Al	Průtok	0.95 m³/h	
Připojení		Tlaková ztráta	4.9 kPa	
Průměr připojení	1 "			
Typ	6.30.CU.10.AL.25.02.0565.21.W.X.X.006.050.R 1" L			

Poznámky

- Rám pro kapiláru PMO

2.01.10

Přívod

XPAZ 06/K

Kód	XPAZ006RBALPKDD0-P1
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h

Příslušenství vestavěné

- Kukátko/průhledítko HLED 150 , Kód : XPNBSH , Počet : 1

2.01.11 Filtr

Přívod

XPNH 06/9 +

Kód	XPNH006-5009P
Servisní přístup	Zleva
Materiál vnitřního pláště	Komaxitovaný plech (RAL 9002) (B)
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Tlaková ztráta	300 Pa
Třída filtrace	F9
Typ filtru	Kapsový
Počáteční / Koncová tlaková ztráta	102 / 300 Pa

Příslušenství vestavěné

- Panel čelní - výstup XPK 06/C , Kód : XPKO006RB-C , Počet : 1 , Tlaková ztráta : 7 Pa
- Montážní sada panelu XPK 06/C (MSP) , Kód : MPKO006RB-C , Počet : 1

Skladba filtru

- Kód AX **11ZKFK02803**
- Rozměr vložky (délka × výška × hloubka) 340x645x600 mm
- Třída filtrace F9
- Počet kapes v jedné vložce 4 ks
- Počet vložek v jedné filtrační vestavbě **2 ks**

2.01.12 Tlumič vložka Přívod DV 650-610/H

Kód	VDV156561
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Materiálové provedení	Lakovaný plech (RAL 9002)

2.01.13 Tlumič vložka Odvod DV 650-610/H

Kód	VDV156561
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Materiálové provedení	Lakovaný plech (RAL 9002)

2.01.14 Filtr Odvod XPNH 06/5 + ECOD

Kód	XPNH006-5005V
Servisní přístup	Zprava
Materiál vnitřního pláště	Komaxitovaný plech (RAL 9002) (B)
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Tlaková ztráta	200 Pa
Třída filtrace	M5
Typ filtru	Kapsový
Počáteční / Koncová tlaková ztráta	28 / 200 Pa

Příslušenství vestavěné

- Panel čelní - vstup XPK 06/C , Kód : XPKO006RB-C , Počet : 1 , Tlaková ztráta : 7 Pa
- Montážní sada panelu XPK 06/C (MSP) , Kód : MPKO006RB-C , Počet : 1

Skladba filtru

- Kód AX **11ZKFK41862**
- Rozměr vložky (délka × výška × hloubka) 340x645x600 mm
- Třída filtrace M5
- Počet kapes v jedné vložce 3 ks
- Počet vložek v jedné filtrační vestavbě **2 ks**

2.01.15 Sekce prázdná Odvod XPJP 06/K

Kód	XPJP006RBA-K
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h

2.01.16 Sekce rohová Odvod XPBR 06/V

Kód	XPBR006RBAPELV
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Tlaková ztráta	7 Pa

Příslušenství vestavěné

- Panel čelní - plný XPK 06/L , Kód : XPKO006RB-L , Počet : 1
- Montážní sada panelu XPK 06/L (MSP) , Kód : MPKO006RB-L , Počet : 1

2.01.28 Ventilátor Odvod XPVH 315-1,5/53-J2 (IE2)

Kód	XPVH006R5A31PPAD2B15Z1
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Statický tlak	1036 Pa
Proud v pracovním bodě	2.46 A
Výkon na hřídeli	1122 W
Otáčky ventilátoru (n)/(nmax)	2914/3270 1/min
Požadované otáčky v prac. bodě	89 %
Výkon ventilátoru	1.50 kW
Účinnost	57 %
Elektrický příkon	1.38 kW
Specifický výkon ventilátoru	1747 W.m³.s
Rychlost v průřezu	1.68 m/s
Pracovní frekvence	50 Hz
Pracovní frekvence max.	57 Hz
Typ	ER31C-2DN.C7.CR
Převod	Přímý
K-faktor	95
Max. rozsah čidla průtoku vzduchu	3004 m³/h
Motor	
Třída účinnosti motoru	IE2
Výkon motoru nom.	1500 W
Jmenovitý proud	3.19 A
Napájecí napětí motoru	3NPE 400 V, 50 Hz
Počet pólů	2
Jištění	Termistory

Poznámka: Ventilátor je navržen se zohledněním systémového efektu.

Příslušenství vestavěné

- Panel čelní - výtlak XPK 06/C , Kód : XPKO006RB-C , Počet : 1, Tlaková ztráta : 7 Pa
- Montážní sada panelu XPK 06/C (MSP) , Kód : MPKO006RB-C , Počet : 1
- Regulace na konstantní tlak/průtok CPG-P (příprava pro čidlo CPG) , Kód : CPG03 , Počet : 1
- Kukátko/průhledítko HLED 150 , Kód : XPNBSH , Počet : 1

Příslušenství nenamontované

- Regulátor výkonu XPFM 1.5 (IP54) , Kód : XPFMIB153B50 , Počet : 1
- Servisní vypínač XPSV S16/03 , Kód : XPSVS163 , Počet : 1

2.01.18 Klapka Odvod LK 650-610/H

Kód	VLK076561
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Materiál / Třída těsnosti	Hliníkový plech / Tř. 2
Plocha klapek	0.46 m²
Počet servopohonů	1 ks
Krouticí moment serva	4 Nm

2.01.19 Tlumič vložka Odvod DV 650-610/H

Kód	VDV156561
Nominální průtok vzduchu	2750 m³/h
Materiálové provedení	Lakovaný plech (RAL 9002)

SEZNAM POLOŽEK VZT

Výrobní (přepravní) bloky sekcí

Číslo bloku	Rozměry (Š × V × D) **	Hmotnost	Podstavný rám Výška *	Materiál pláště	Typ rámu
#1	871 x 750 x 775 mm	75.2 kg	-	Lakovaný plech (RAL 9002)	-
#2	835 x 750 x 1025 mm	108.2 kg	-	Lakovaný plech (RAL 9002)	-
#3	860 x 1500 x 1950 mm	436.4 kg	300 mm	Lakovaný plech (RAL 9002)	Stavitelný
#4	880 x 750 x 1268 mm	188.3 kg	300 mm	Lakovaný plech (RAL 9002)	Stavitelný
#5	835 x 750 x 2275 mm	279.7 kg	300 mm	Lakovaný plech (RAL 9002)	Stavitelný
#6	871 x 750 x 775 mm	75.2 kg	-	Lakovaný plech (RAL 9002)	-
#7	835 x 750 x 1025 mm	126.8 kg	300 mm	Lakovaný plech (RAL 9002)	Stavitelný
#8	860 x 750 x 1025 mm	151.6 kg	300 mm	Lakovaný plech (RAL 9002)	Stavitelný
P1	690 x 650 x 65 mm	4.0 kg	-	-	-
P2	720 x 660 x 125 mm	8.4 kg	-	-	-
P3	690 x 650 x 65 mm	4.0 kg	-	-	-
P4	690 x 650 x 65 mm	4.0 kg	-	-	-
P5	720 x 660 x 125 mm	8.4 kg	-	-	-
P6	690 x 650 x 65 mm	4.0 kg	-	-	-
Celkem		1474.1 kg			

* V uvedené výšce rámu je započtena i výška podstavných nožek (pokud jsou osazeny).

** Uvedené rozměry nezahrnují balení.

Příslušenství vzduchotechnické jednotky

Položka	Počet	Hmotnost	Montáž ve výrobě ***	Materiál pláště	Číslo bloku
Souprava pro odvod kondenzátu	1	1.0 kg	Ne	-	#5
Souprava pro odvod kondenzátu	1	1.0 kg	Ne	-	#4
Souprava pro odvod kondenzátu	1	2.0 kg	Ne	-	#3
Spojovací sada výrobní	1	5.5 kg	Ano	-	#2
Spojovací sada výrobní	1	5.5 kg	Ano	-	#7
Spojovací sada výrobní	1	5.5 kg	Ano	-	#4
Spojovací sada výrobní	1	5.5 kg	Ano	-	#5
Spojovací sada výrobní	1	5.5 kg	Ano	-	#3
Spojovací sada montážní	4	20.0 kg	Ne	-	-
Montážní návod	1	0.0 kg	-	-	-
Atypická položka	1	0.0 kg	-	-	-
Atypická položka	1	0.0 kg	-	-	-

*** Položky nenamontované ve výrobě jsou dodávány volně ložené

SEZNAM POLOŽEK MAR

Řídicí jednotka a příslušenství měření a regulace

Položka	Počet	Hmotnost	Montáž ve výrobě ***	Číslo bloku
Regulátor výkonu	1	0.7 kg	Ne	#3
Servisní vypínač	1	0.1 kg	Ne	#3
Regulátor výkonu	1	0.7 kg	Ne	#8
Servisní vypínač	1	0.1 kg	Ne	#8

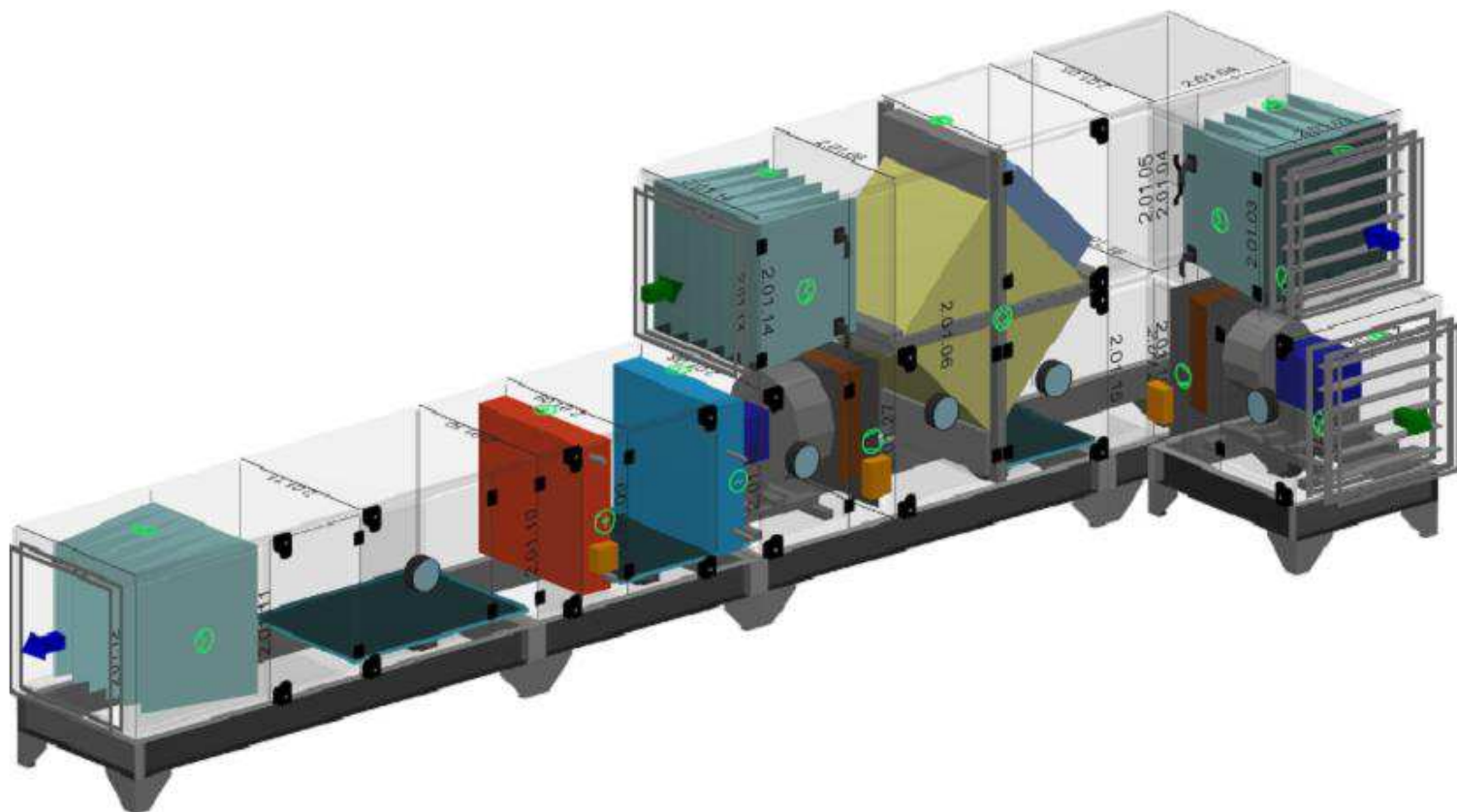
*** Položky nenamontované ve výrobě jsou dodávány volně ložené

Celková hmotnost zařízení

1 527 kg

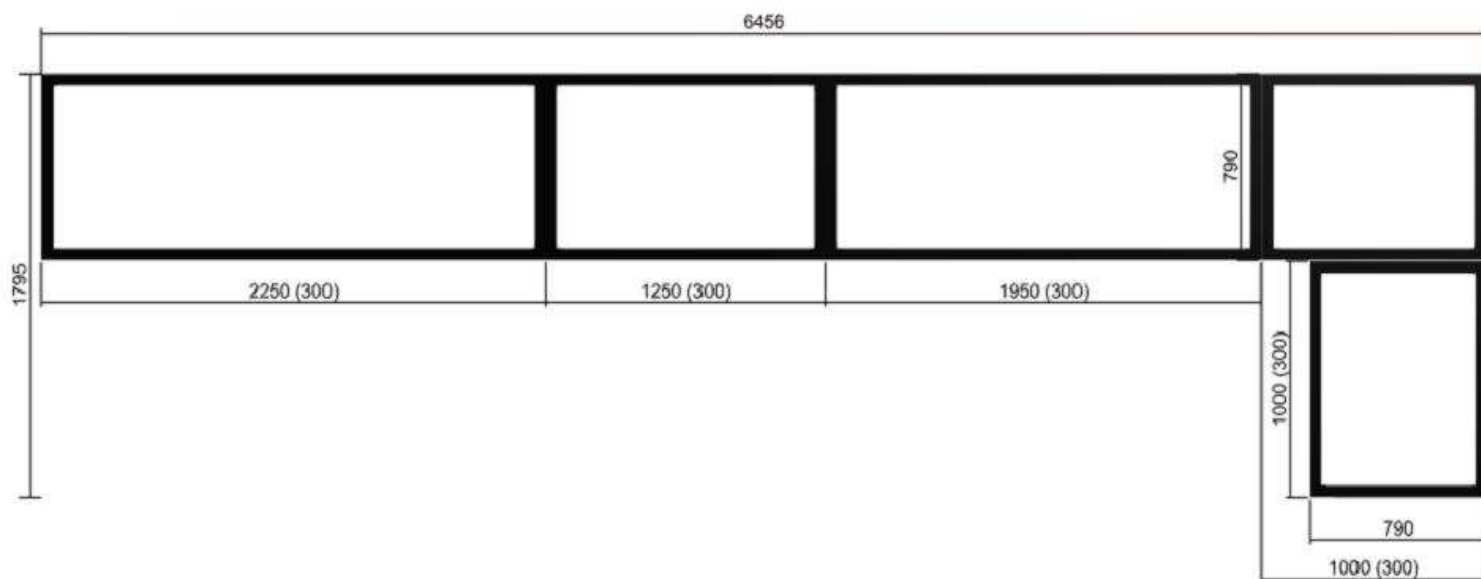
ROZŠÍŘENÝ VÝKRESOVÝ VÝSTUP

Axonometrický pohled na zařízení



Transportní bloky

Základové rámy



SEZNAM KOMPONENTŮ ZAŘÍZENÍ

Pozice	Název komponentu	Typové označení A	ks	Hmotnost	Informace* B C	
2.01.01	Tlumicí vložka	DV 650-610/H	1	4.0 kg	x	
2.01.02	Klapka uzavírací	LK 650-610/H	1	8.4 kg	x	
2.01.03	Sekce filtru	XPHO 06/D	1	75.2 kg	x	
	Panel čelní - vstup	XPK 06/C	1		x	x
	Montážní sada panelu	XPK 06/C (MSP)	1		x	
	Filtrační vložka	XPNH 06/5 + ECOD	1		x	x
2.01.04	Sekce rohová	XPBR 06/S	1	85.2 kg	x	
	Panel čelní - plný	XPK 06/L	1		x	x
	Montážní sada panelu	XPK 06/L (MSP)	1		x	
2.01.05	Sekce prázdná	XPJP 06/K	1	23.0 kg	x	
2.01.06	Sekce deskového rekuperátoru s by-passem	XPKQ 06/BP (SG - 70/C - 69,5 - Optim)	1	300.0 kg	x	
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOK/D	1		x	
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	2		x	x
2.01.27	Sekce ventilátoru	XPAH 06/S	1	103.0 kg	x	
	Ventilátor	XPVH 315-2,2/64-J2 (IE2)	1		x	x
	Regulátor výkonu	XPFM 2.2 (IP54)	1			x
	Servisní vypínač	XPSV S16/03	1			x
	Regulace na konstantní tlak/průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x	
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x	x
2.01.08	Sekce chladič, eliminátor, servis	XPQB 06/F	1	94.9 kg	x	
	Přímý výparník / kondenzátor	XPNF 06/4RT +	1		x	x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/D	1		x	
	Vana	XPBATH 06/750	1		x	x
2.01.09	Sekce ohříváč, servis	XPQS 06/S	1	68.8 kg	x	
	Vodní ohříváč	XPNC 06/2R +	1		x	x
2.01.10	Sekce zvlhčování	XPAZ 06/K	1	105.1 kg	x	
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x	x
	Souprava pro odvod kondenzátu	XPOO/D	1		x	
2.01.11	Sekce filtru	XPQN 06/V	1	135.0 kg	x	
	Panel čelní - výstup	XPK 06/C	1		x	x
	Montážní sada panelu	XPK 06/C (MSP)	1		x	
	Filtrační vložka	XPNH 06/9 +	1		x	x
2.01.12	Tlumicí vložka	DV 650-610/H	1	4.0 kg	x	
2.01.13	Tlumicí vložka	DV 650-610/H	1	4.0 kg	x	
2.01.14	Sekce filtru	XPHO 06/D	1	75.2 kg	x	
	Panel čelní - vstup	XPK 06/C	1		x	x
	Montážní sada panelu	XPK 06/C (MSP)	1		x	
	Filtrační vložka	XPNH 06/5 + ECOD	1		x	x
2.01.15	Sekce prázdná	XPJP 06/K	1	23.0 kg	x	
2.01.16	Sekce rohová	XPBR 06/V	1	85.2 kg	x	
	Panel čelní - plný	XPK 06/L	1		x	x
	Montážní sada panelu	XPK 06/L (MSP)	1		x	
2.01.28	Sekce ventilátoru	XPAH 06/D	1	133.8 kg	x	
	Panel čelní - výtlak	XPK 06/C	1		x	x
	Montážní sada panelu	XPK 06/C (MSP)	1		x	
	Ventilátor	XPVH 315-1,5/53-J2 (IE2)	1		x	x
	Regulátor výkonu	XPFM 1.5 (IP54)	1			x
	Servisní vypínač	XPSV S16/03	1			x
	Regulace na konstantní tlak/průtok	CPG-P (příprava pro čidlo CPG)	1		x	
	Kukátko/průhledítko	HLED 150	1		x	x
2.01.18	Klapka uzavírací	LK 650-610/H	1	8.4 kg	x	
2.01.19	Tlumicí vložka	DV 650-610/H	1	4.0 kg	x	
2.01.XX	Spojovací sada montážní	XPSS 06/M-B	4	20.0 kg	x	
2.01.XX	Spojovací sada výrobní	XPSS 06/V-B	5	27.5 kg	x	
2.01.XX	Základový rám	XPR 06/1000-3S	1	18.6 kg	x	
2.01.XX	Základový rám	XPR 06/1250-3S	1	25.6 kg	x	
2.01.XX	Základový rám	XPR 06/2250-3S	1	40.6 kg	x	

ID nabídky

Projekt

Číslo / Název zařízení

Určení jednotky

[OD077672] Nemocnice KV - plicní oddělení
2.01 / Z.Č.2 - Větrání a klimatizace východní části
Čisté proozy a zdravotnictví



2.01.XX	Základový rám	XPR 06/1000-3S	1	18.6 kg	x
2.01.XX	Základový rám	XPR 06/1950-3S	1	36.2 kg	x
2.01.20	Montážní návod	XPSA/CZ	1	0.0 kg	x
2.01.24	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x
2.01.26	Atypická položka	Atyp	1	0.0 kg	x

Vysvětlivka*:

A – zahrnuto v součtu cen vzduchotechniky

B – zahrnuto v součtu cen regulace

C – zabudované příslušenství (uvnitř nebo na komponentu)