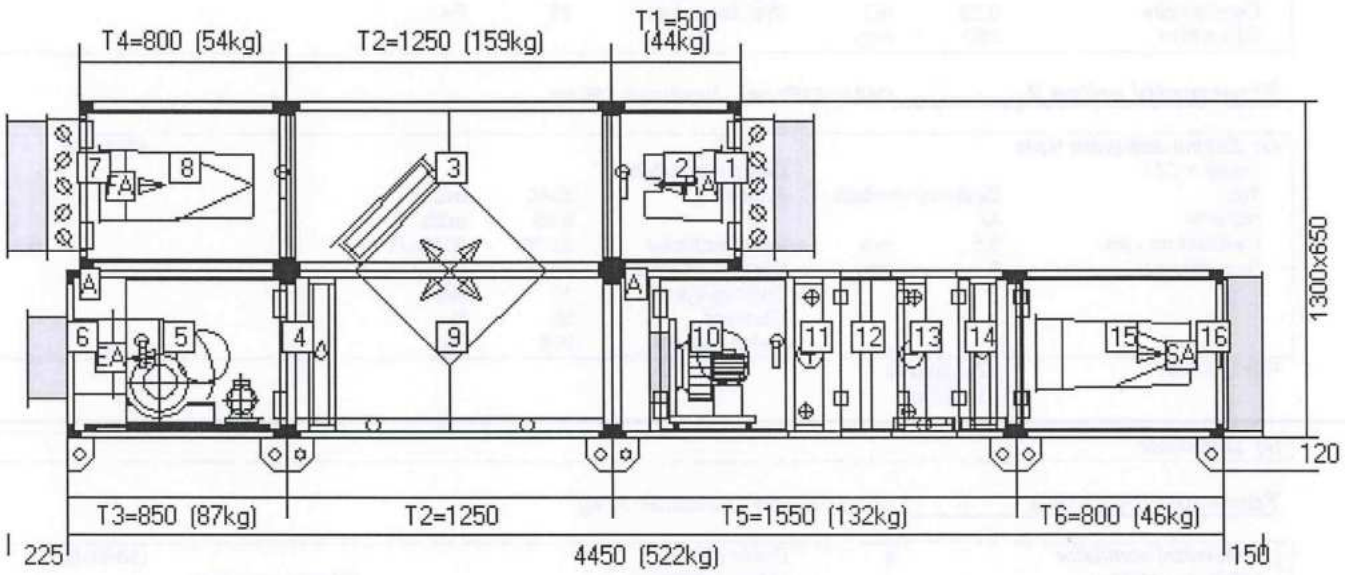
Pozice v projektu	Zař.č.9-Centrální sterilizace NČ	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt			

Technické údaje

Velikost jednotky	KLM 04	*Opláštění*	
Průtok odvod / přívod	3060 / 2770 m3/h	*Tloušťka panelu*	0,6mm ext./0,6mm int.
	0,85 / 0,77 m3/s	*Vnitřní*	Pozink
Externí tlak	350 / 300 Pa	*Vnější*	Pozink
Rychlost ve volném průřezu	2,4 / 2,1 m/s	*Kostra*	Pozink
Typ jednotky	Vnitřní - Hygienické p.	*Izolace*	PUR pěna / 25 mm (KLM)
Nadmořská výška	0 m		

Tmelení
Jazyk dokumentace *Česky*



Nárys

Jednotka s nohy

Celková hmotnost: 522 kg

Pozice v projektu	Zař.č.9-Centrální sterilizace NČ	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt			

Odvodní vzduch

Transportní sekce 1

Délka: 500 mm Hmotnost: 44 kg

(1) Vstup vzduchu

Odvodní vzduch Celoplošná vnější klapka - čelní 576 x 510 mm

Max. průtok	3060 0,85	m3/h m3/s	Tlaková ztráta	8	Pa	Ovládací moment	4	Nm

Příslušenství - 1x Manžeta 500x596mm

(2) Filtr s *Dveře (Pravé)*

Údaje o filtru			*Údaje o proudění*			*Vyložení filtrů*	
Typ	Krátký kapsový filtr		Průtok	3060 0,85	m3/h m3/s	592x490	1 (550 014)
Třída filtrace	G4		Max. tlak. ztráta	300	Pa		
Čelní plocha	0,29	m2	Vyp. tlak. ztráta	76	Pa		
Délka filtru	360	mm					

Transportní sekce 2

Délka: 1250 mm Hmotnost: 159 kg

(3) Zpětné získávání tepla (551352)

Údaje o ZZT			*Údaje o proudění*		
Typ	Deskový výměník		Průtok	3060	m3/h
Materiál	AL			0,85	m3/s
Rychlost na vým.	3,5	m/s	Vstup vzduchu	22/40	°C/%r.H.
Rozteč lamel	6	mm	Výstup vzduchu	5/99	°C/%r.H.
			Celkový výkon	17	kW
			Účinnost	56	%
			Tlaková ztráta	378	Pa

Příslušenství
- 2x Vana Al
- 1x Sifon

(4) Eliminátor

Transportní sekce 3

Délka: 850 mm Hmotnost: 87 kg

(5) Odvodní ventilátor s *Dveře (Pravé)* (564040)

Údaje o ventilátoru			*Údaje o motoru*		*Údaje o proudění*		
Velikost	D 225 B Std.		Výkon	1,4/0,33 kW	Průtok	3060	m3/h
Lopatky	Dozadu zahnuté		Napětí	3x400V-3ph-5OHz		0,85	m3/s
Izolátory	Pryž		Krytí	IP55 Termo-	Celk. tlak. ztráta	462	Pa
Otáčky	4117	ot./min.		kontakty (A31)	Externí tlak	350	Pa
Účinnost	67	%	Otáčky	2810/1410 ot./min.	Dynamický tlak	63	Pa
Příkon	1,1	kW	Jmenovitý proud	3,5/0,76 A	Celkový tlak	875	Pa
			Kód motoru	90-B3 1,4/0,33kW			

Hladina ak. výkonu	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem	
Lw opláštění	44	60	54	51	50	50	41	36	62	dB(A)
Lp*	27	43	37	34	33	33	24	19	45	dB(A)
Lw Odvodní vzduch	47	61	59	61	62	57	49	44	67	dB(A)
Lw Odpadní vzduch	56	70	74	80	77	79	70	63	84	dB(A)

*hladina akustického tlaku vypočtená ve vzdálenosti 2 m (pro volné pole)

Příslušenství - 1x Okno

Pozice v projektu	Zař.č.9-Centrální sterilizace NČ	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt	Pavilon akutní medicíny		14.4.2011

(6) Výstup vzduchu

Odpadní vzduch 315 x 315 mm

Max. průtok	3060	m3/h
	0,85	m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 315x315mm

Přívodní vzduch

Transportní sekce 4

Délka: 800 mm Hmotnost: 54 kg

(7) Vstup vzduchu

Čerstvý vzduch Celoplošná vnější klapka - čelní 576 x 510 mm

Max. průtok	2770	m3/h	Tlaková ztráta	6	Pa	Ovládací moment	4	Nm
	0,77	m3/s						

Příslušenství - 1x Manžeta 500x596mm

(8) Filtr *s* *Dveře (Levé)*

Údaje o filtru			*Údaje o proudění*			*Vyložení filtrů*	
Typ	Dlouhý kapsový filtr zasunovací		Průtok	2770	m3/h	592x490	1 (550 016)
				0,769	m3/s		
Třída filtrace	F6		Max. tlak. ztráta	300	Pa		
Čelní plocha	0,29	m2	Vyp. tlak. ztráta	106	Pa		
Délka filtru	630	mm					

Transportní sekce 2

Délka: 1250 mm Hmotnost: 159 kg

(9) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT			*Údaje o proudění*		
Typ	Deskový výměník obtok (8Nm)		Průtok	2770	m3/h
				0,769	m3/s
Materiál	AL		Vstup vzduchu	-15/90	°C/%r.H.
Rychlost na vým.	3,1	m/s	Výstup vzduchu	3/19	°C/%r.H.
Rozteč lamel	6	mm	Celkový výkon	17	kW
			Účinnost	56	%
			Tlaková ztráta	211	Pa

Transportní sekce 5

Délka: 1550 mm Hmotnost: 132 kg

(10) Přívodní ventilátor *s* *Dveře (Levé)* (PGF 25 340008)

Údaje o ventilátoru			*Údaje o motoru*			*Údaje o proudění*		
Velikost	D 250 P Std. (Lakovaný)		Výkon	1,5 @ OP 1,4	kW	Průtok	2770 0,769	m3/h m3/s
Lopatky	Plug Fan		Napětí	230/400V-3ph-50Hz		Celk. tlak. ztráta	975	Pa
Izolátory	Pryž		Krytí	IP55 - Termistory		Externí tlak	300	Pa
Otáčky OP./max.	4463/4670	ot./min.		(A11)		Dynamický tlak	87	Pa
Účinnost	79	%	OP./Max. Freq.	78/82	Hz	Celkový tlak	1362	Pa
Příkon	1,32	kW	Otáčky	2860	ot./min.			
			Jmenovitý proud	3,25 @ OP 3,06	A			
			Kód motoru	90-B3 1,5kW				

Hladina ak. výkonu	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem	
Lw opláštění	40	55	58	56	54	55	47	39	63	dB(A)
Lp*	23	38	41	39	37	38	30	22	46	dB(A)
Lw Čerstvý vzduch	43	56	63	66	66	62	55	47	71	dB(A)
Lw Přívodní vzduch	49	66	72	76	77	76	65	47	82	dB(A)

*hladina akustického tlaku vypočtená ve vzdálenosti 2 m (pro volné pole)

Příslušenství
- 1x Okno
- 1x Frekv. měnič samost. 1,5kW 3x400V **(IP 54)**
- 1x Karta OPT-AI pro frek.měniče NXL (7,5 - 30kW) (911002)

Pozice v projektu	Zař.č.9-Centrální sterilizace NČ	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt			

(11) Ohřívač — *Připojení Levé* — (424211)

Údaje o výměníku			*Údaje o proudění*			*Údaje o médiu*		
Typ	Výměník	"E"	Průtok	2770	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al			0,769	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	3,5	m/s	Vstup vzduchu	3/19	°C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60	°C
Řad/okruhů	2/4		Výstup vzduchu	20/6	°C/%r.H.	Průtok	685	kg/h
Rozteč lamel	2,54	mm	Bezpečnostní koef.	64	%	Tlaková ztráta	1,9	kPa
Připojení	DN20	Zvenku	Celkový výkon	15,9	kW			
			Tlaková ztráta	76	Pa			

(12) Protimrazová ochrana — *s* — *Snímatelný panel (Levé)*

(13) Chladič — *Připojení Levé* — (424015)

Údaje o výměníku			*Údaje o proudění*			*Údaje o médiu*		
Typ	Výměník	"W"	Průtok	2770	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al			0,769	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	3,5	m/s	Vstup vzduchu	32/40	°C/%r.H.	Vstup/výstup	7/13	°C
Řad/okruhů	6/6		Výstup vzduchu	15/98	°C/%r.H.	Průtok	2816	kg/h
Rozteč lamel	2,12	mm	Bezpečnostní koef.	1	%	Tlaková ztráta	20,1	kPa
Připojení	DN25	Zvenku	Celkový výkon	19,7	kW			
			Citelný výkon	16,8	kW			
			Kondenzace	6,9	l/h			
			Tlaková ztráta	358	Pa			

Příslušenství
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

***(14) Volná komora 250mm** — *s* — *Snímatelný panel (Levé)*

Příslušenství
- 1x Eliminátor - vyjímatelný
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

Transportní sekce 6

Délka: 800 mm Hmotnost: 46 kg

(15) Filtr — *s* — *Dveře (Levé)*

Údaje o filtru			*Údaje o proudění*			*Vyložení filtrů*	
Typ	Dlouhý kapsový filtr zasunovací		Průtok	2770	m3/h	592x490	1 (550 019)
				0,769	m3/s		
Třída filtrace	F9		Max. tlak. ztráta	300	Pa		
Čelní plocha	0,29	m2	Vyp. tlak. ztráta	218	Pa		
Délka filtru	630	mm					

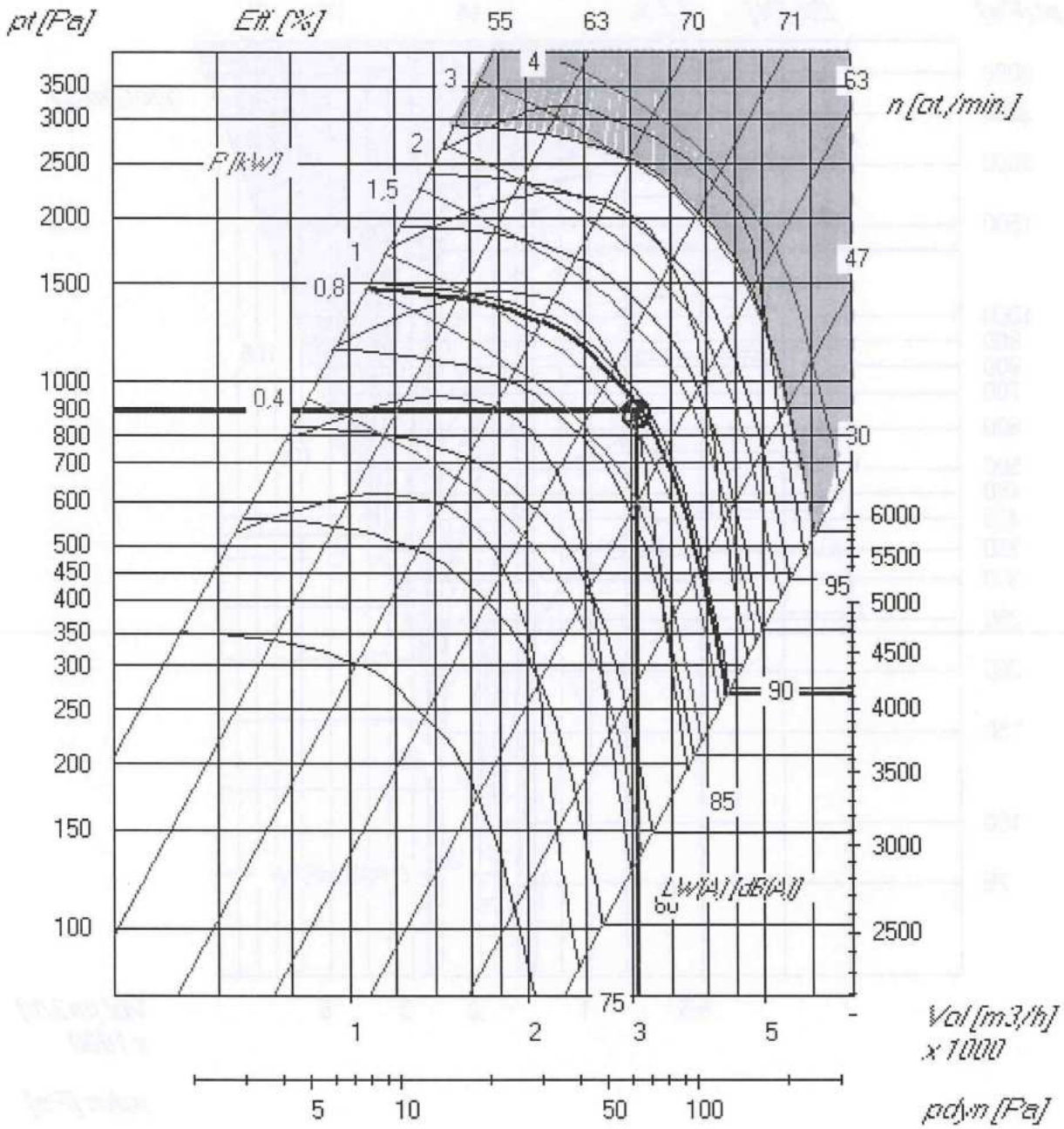
(16) Výstup vzduchu

Přívodní vzduch *Čelo bez panelu* *550 x 550 mm*

Max. průtok	2770	m3/h
	0,77	m3/s

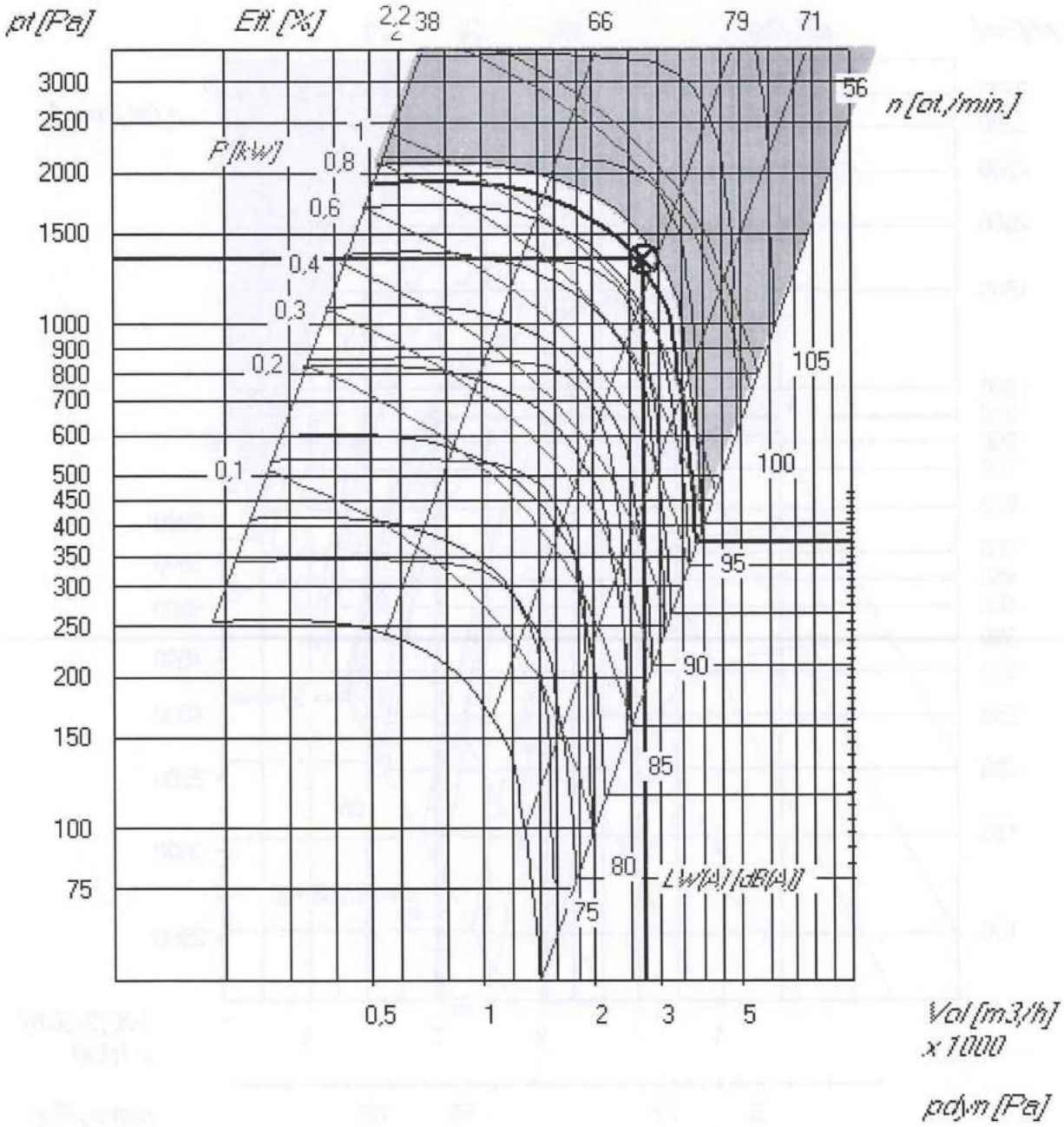
Příslušenství
- 1x Manžeta 590x590mm

Odvodní ventilátor D 225 B Std.

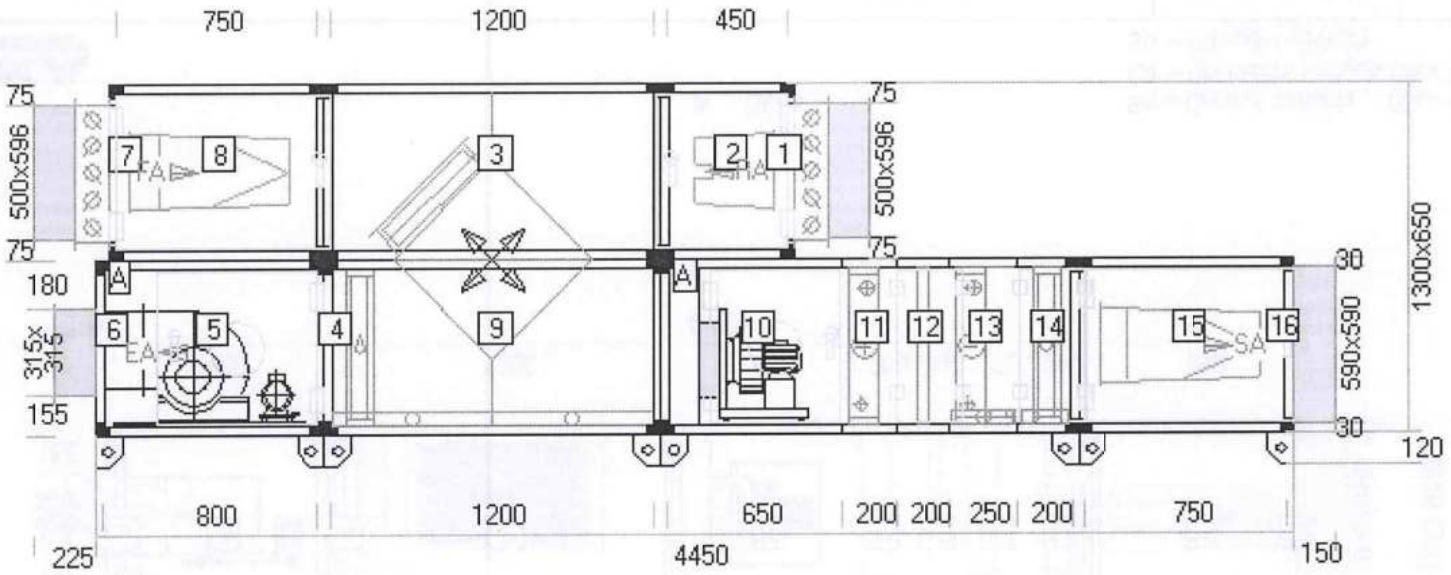


Pozice v projektu	Zař.č.9-Centrální sterilizace NČ	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt			

Přívodní ventilátor D 250 P Std. (Lakovaný)



Nárys

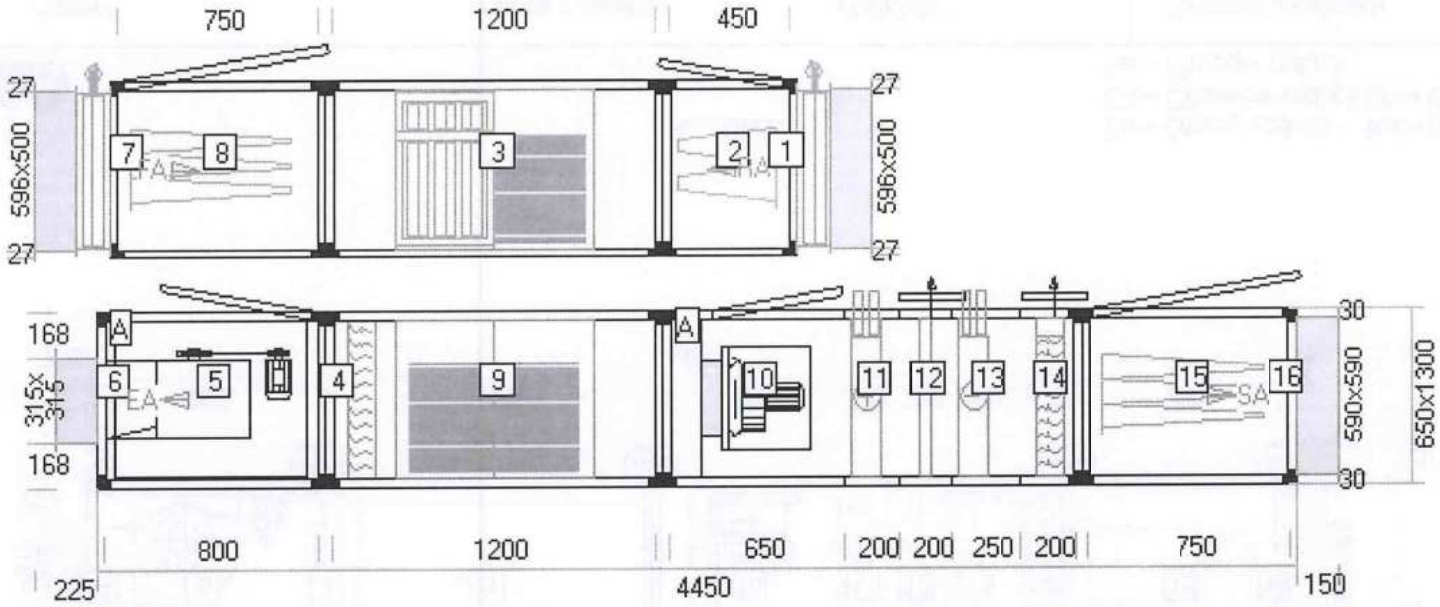


A.....Okno

FA = Čerstvý vzduch RA = Odvodní vzduch
CA = Cirkulační vzduch EA = Odpadní vzduch
SA = Přívodní vzduch

Číslo nabídky	*Projekt*	*Pozice v projektu*	*Odběratel*	*Potvrzení odběratele*
PH-09-416	Nemocnice v Karlových Varech -...	Zař.č.9-Centrální st...		*Podpis a razítko*
Velikost jednotky	*Přítok odvod / přívod*	*Rychlost ve volném průřezu*	*Datum*	
KLM 04	3060/2770 m3/h = 0,85/0,77 m3/s	2,4/2,1 m/s	14.4.2011	

Půdorys



A.....Okno

FA = Čerstvý vzduch RA = Odvodní vzduch
CA = Cirkulační vzduch EA = Odpadní vzduch
SA = Přívodní vzduch

Číslo nabídky	*Projekt*	*Pozice v projektu*	*Odběratel*	*Potvrzení odběratele*
PH-09-416	Nemocnice v Karlových Varech -...	Zař.č.9-Centrální st...		*Podpis a razítko*
Velikost jednotky	*Přítok odvod / přívod*	*Rychlost ve volném průřezu*	*Datum*	
KLM 04	3060/2770 m3/h = 0,85/0,77 m3/s	2,4/2,1 m/s	14.4.2011	