

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 1

Pozice v projektu
Číslo nabídky

Zař.č.5-OS
superaseptický
ý 5
PH-09-416

Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

Datum
14.4.2011

Technické údaje

Velikost jednotky
Průtok odvod / přívod

KLM 06
3400 / 4000 m3/h
0,94 / 1,11 m3/s
350 / 1000 Pa
1,7 / 2 m/s
Vnitřní - Hygienické p.
0 m

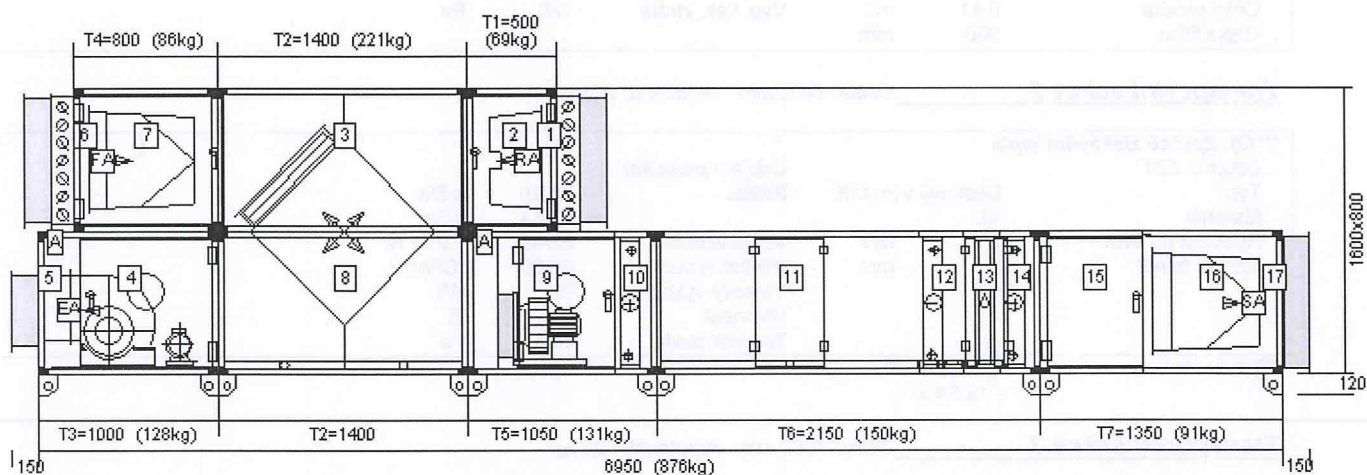
Opláštění
Tloušťka panelu
Vnitřní
Vnější
Kostra
Izolace

0,6mm ext./0,6mm int.
Pozink
Pozink
Pozink
PUR pěna / 25 mm (KLM)

Externí tlak
Rychlost ve volném průřezu
Typ jednotky
Nadmořská výška

Tmelení
Jazyk dokumentace

Česky



Nárys

Jednotka s nohy

Celková hmotnost: 876 kg

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 2

Pozice v projektu	Zař.č.5-OS superaseptick	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	
Číslo nabídky	ý 5 PH 09 416	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011	

Odvodní vzduch

Transportní sekce 1 Délka: 500 mm Hmotnost: 69 kg

(1) Vstup vzduchu

Odvodní vzduch Celoplošná vnější klapka - čelní 726 x 710 mm

Max. průtok	3400 m3/h	Tlaková ztráta	3 Pa	Ovládací moment	8 Nm
	0,94 m3/s				

Příslušenství - 1x Manžeta 700x746mm

(2) Filtr

Údaje o filtru

Typ	Krátký kapsový filtr	Dveře (Levé)	Údaje o proudění		Vyložení filtrů	
		Průtok	3400 m3/h	287x592	1 (550 505)	
Třída filtrace	F5	Max. tlak. ztráta	0,944 m3/s	402x592	1 (550 525)	
Čelní plocha	0,41 m2	Vyp. tlak. ztráta	300 Pa			
Délka filtru	360 mm		120 Pa			

Transportní sekce 2 Délka: 1400 mm Hmotnost: 221 kg

*** (3) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT

Typ	Deskový výměník	Údaje o proudění			
Materiál	AL	Průtok	3400 m3/h		
Rychlost na vým.	2,4 m/s		0,944 m3/s		
Rozteč lamel	6 mm	Vstup vzduchu	22/40 °C/%r.H.		
		Výstup vzduchu	0/100 °C/%r.H.		
		Celkový výkon	33 kW		
		Účinnost	50 %		
		Tlaková ztráta	150 Pa		

Příslušenství - 2x Vana Al
- 1x Sifon

Transportní sekce 3 Délka: 1000 mm Hmotnost: 128 kg

(4) Odvodní ventilátor

Údaje o ventilátoru

Velikost	D 280 B Std.	Dveře (Levé)	Údaje o motoru		Údaje o proudění	
Lopatky	Dozadu zahnuté	Výkon	1,4/0,33 kW		Průtok	3400 m3/h
Izolátory	Pryž	Napětí	3x400V-3ph-50Hz			0,944 m3/s
Otáčky	2379 ot./min.	Krytí	IP55 Thermo-kontakty (A31)		Celk. tlak. ztráta	273 Pa
Účinnost	73 %	Otáčky	2810/1410 ot./min.		Externí tlak	350 Pa
Příkon	0,84 kW	Jmenovitý proud	3,5/0,76 A		Dynamický tlak	31 Pa
		Kód motoru	90-B3 1,4/0,33kW		Celkový tlak	654 Pa

Hladina ak. výkonu	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem	
Lw opláštění	44	53	47	48	45	47	38	28	56	dB(A)
Lp*	27	36	30	31	28	30	21	11	39	dB(A)
Lw Odvodní vzduch	47	54	52	58	57	54	46	36	63	dB(A)
Lw Odpadní vzduch	57	62	65	75	79	80	72	62	84	dB(A)

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

Příslušenství - 1x Okno

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 3

Pozice v projektu	Zař.č.5-OS	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	superaseptický	Projekt	Pavilon akutní medicíny		
	ý 5				
	PH-09-416				

(5) Výstup vzduchu

Odpadní vzduch 400 x 400 mm
Max. průtok 3400 m3/h
0,94 m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 400x400mm

Přívodní vzduch

Transportní sekce 4

Délka: 800 mm Hmotnost: 86 kg

(6) Vstup vzduchu

Čerstvý vzduch Celoplošná vnější klapka - čelní 726 x 710 mm
Max. průtok 4000 m3/h Tlaková ztráta 4 Pa Ovládací moment 8 Nm
1,11 m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 700x746mm

(7) Filtr

Údaje o filtru	s	Dveře (Pravé)	Údaje o proudění	Vyložení filtrů
Typ	Dlouhý kapsový	Průtok	4000 m3/h	287x592 1 (550 306)
	filtr zasunovací		1,111 m3/s	402x592 1 (550 326)
Třída filtrace	F6	Max. tlak. ztráta	300 Pa	
Čelní plocha	0,41 m2	Vyp. tlak. ztráta	110 Pa	
Délka filtru	630 mm			

Transportní sekce 2

Délka: 1400 mm Hmotnost: 221 kg

*** (8) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT	Údaje o proudění
Typ	Průtok 4000 m3/h
	1,111 m3/s
Materiál	Vstup vzduchu -22/95 °C/%r.H.
Rychlost na vým.	Výstup vzduchu 3/13 °C/%r.H.
Rozteč lamel	Celkový výkon 33 kW
	Účinnost 57 %
	Tlaková ztráta 181 Pa

Transportní sekce 5

Délka: 1050 mm Hmotnost: 131 kg

(9) Přívodní ventilátor

Údaje o ventilátoru	s	Dveře (Pravé)	Údaje o proudění
Velikost	D 315 P Std.	Výkon	Průtok 4000 m3/h
	(Lakovaný)		1,111 m3/s
Lopatky	Plug Fan	Napětí	Celk. tlak. ztráta 877 Pa
Izolátory	Pryž	Krytí	Externí tlak 1000 Pa
Otáčky OP./max.	4011/4245 ot./min.		Dynamický tlak 76 Pa
Účinnost	78 %	OP./Max. Freq.	Celkový tlak 1953 Pa
Příkon	2,8 kW	Otáčky	
		Jmenovitý proud	
		Kód motoru	
Hladina ak. výkonu	63 Hz 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz 8 kHz Celkem		
Lw opláštění	44 59 62 60 58 58 50 43 67 dB(A)		
Lp*	27 42 45 43 41 41 33 26 50 dB(A)		
Lw Čerstvý vzduch	47 60 67 70 70 65 58 51 75 dB(A)		
Lw Přívodní vzduch	53 70 74 77 79 78 64 42 84 dB(A)		

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

Příslušenství
- 1x Okno
- 1x Frekv. měnič samost. 4kW 3x400V (IP 54)
- 1x Karta OPT-AI pro frekv.měniče NXL (7,5 - 30kW) (911002)

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 4

Pozice v projektu	Zař.č.5-OS	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum
Číslo nabídky	superaseptický 5	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011
	PH-09-416			

(10) Ohřivač		Připojení Pravé				(424218)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu			
Typ	Výměník "E"	Průtok	4000	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al		1,111	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	3	m/s	Vstup vzduchu	3/13	°C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60
Řad/okruhů	2/5		Výstup vzduchu	24/3	°C/%r.H.	Průtok	1206
Rozteč lamel	2,54	mm	Bezpečnostní koef.	49	%	Tlaková ztráta	3,5
Připojení	DN25	Zvenku	Celkový výkon	28,1	kW		kPa
			Tlaková ztráta	58	Pa		

Transportní sekce 6

Délka: 2150 mm Hmotnost: 150 kg

(11) Zvlhčovač		s		Snímatelný panel (Pravé)		Připojení Pravé	
Údaje o vlhčení		Zahrnuje parní a kondenzátní potrubí pro připojení vyvíječe do vzdálenosti 3m.		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Parní bez parního generátoru a distributorů páry.	Průtok	4000	m3/h	Typ	Pára	
			1,111	m3/s	Průtok	0	kg/h

Příslušenství
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

(12) Chladič		Připojení Pravé				(424023)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu			
Typ	Výměník "W"	Průtok	4000	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al		1,111	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	3	m/s	Vstup vzduchu	32/45	°C/%r.H.	Vstup/výstup	7/13
Řad/okruhů	6/10		Výstup vzduchu	15/92	°C/%r.H.	Průtok	4744
Rozteč lamel	2,12	mm	Bezpečnostní koef.	6	%	Tlaková ztráta	18
Připojení	DN32	Zvenku	Celkový výkon	33,2	kW		kPa
			Citelný výkon	24,8	kW		
			Kondenzace	20,6	l/h		
			Tlaková ztráta	273	Pa		

Příslušenství
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

*** (13) Volná komora 250mm		s		Snímatelný panel (Pravé)	
-----------------------------	--	---	--	--------------------------	--

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

(14) Ohřivač		Připojení Pravé				(424216)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu			
Typ	Výměník "C"	Průtok	4000	m3/h	Typ	Voda	
Materiál	Cu/Al		1,111	m3/s	Glykol	0	%
Rychlost na vým.	3	m/s	Vstup vzduchu	20/50	°C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60
Řad/okruhů	1/5		Výstup vzduchu	26/34	°C/%r.H.	Průtok	349
Rozteč lamel	2,54	mm	Bezpečnostní koef.	88	%	Tlaková ztráta	0,4
Připojení	DN20	Zvenku	Celkový výkon	8,1	kW		kPa
			Tlaková ztráta	31	Pa		

Transportní sekce 7

Délka: 1350 mm Hmotnost: 91 kg

*** (15) Volná komora 600mm		s		Dveře (Pravé)	
-----------------------------	--	---	--	---------------	--

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 5

Pozice v projektu	Zař.č.5-OS	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	superaseptický 5	Projekt	Pavilon akutní medicíny		
	PH-09-416				

*** (16) Filtr

Údaje o filtru

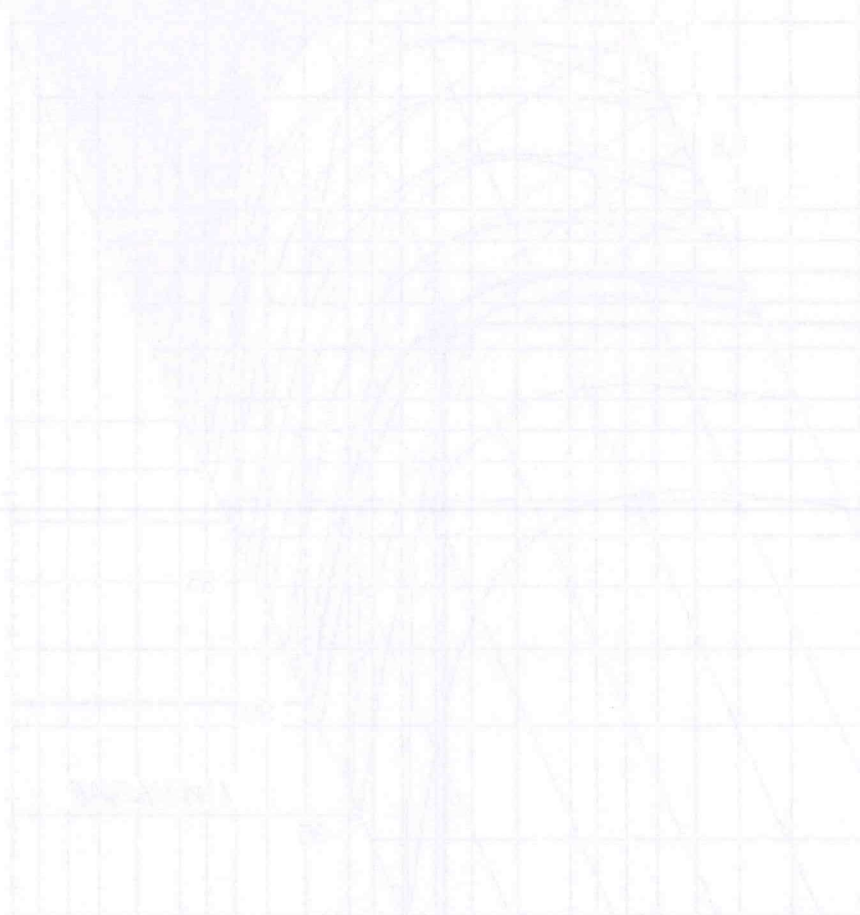
Typ	Dlouhý kapsový filtr nacvakávací		Údaje o proudění Průtok	4000	m3/h	Vyložení filtrů 592x592	1 ()
Třída filtrace	F9		Max. tlak. ztráta	1,111	m3/s		
Čelní plocha	0,41	m2	Vyp. tlak. ztráta	300	Pa		
Délka filtru	630	mm		220	Pa		

(17) Výstup vzduchu

Přívodní vzduch Čelo bez panelu 700 x 700 mm

Max. průtok	4000	m3/h
	1,11	m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 400x400mm



Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

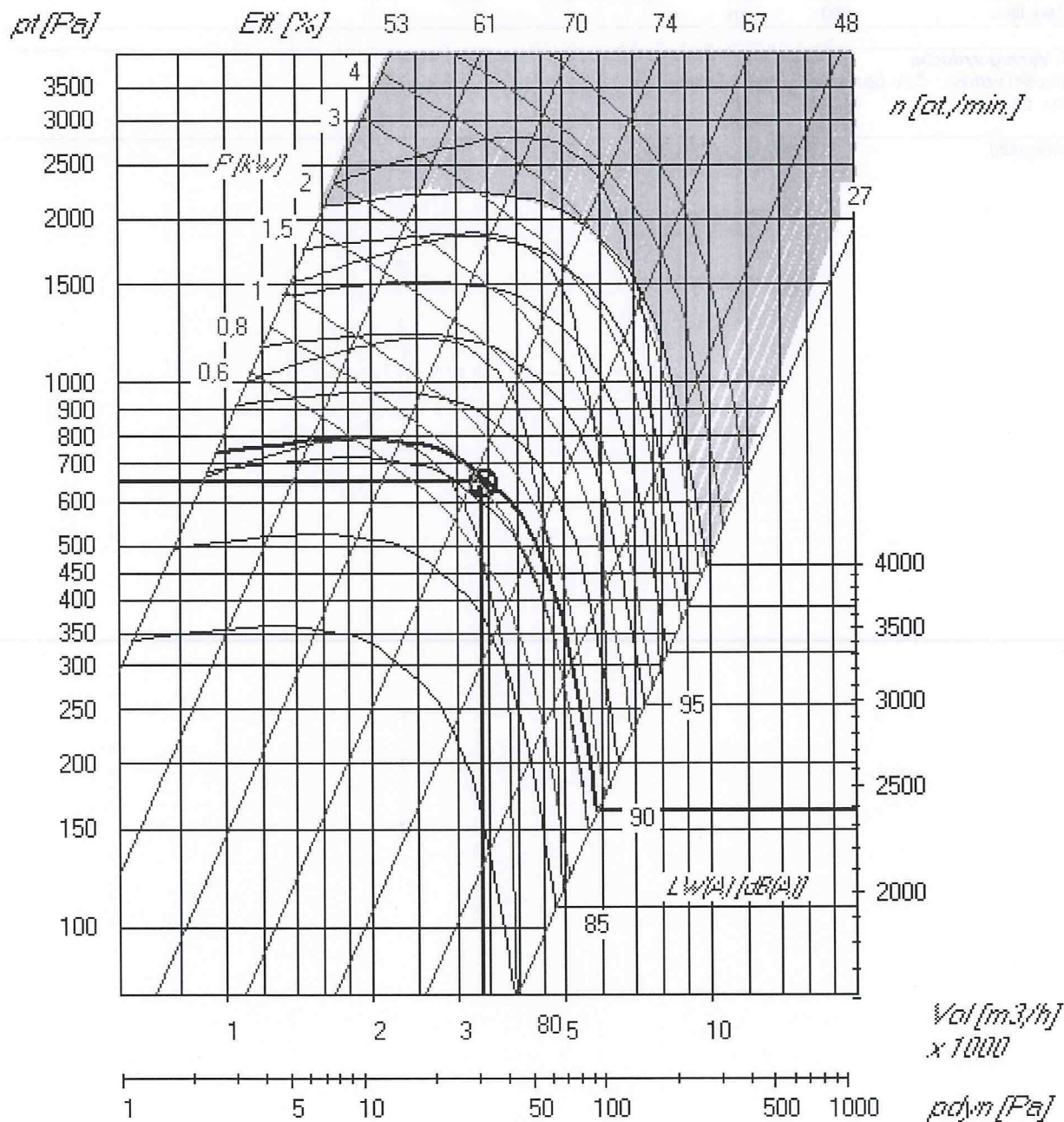
zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 6

Zař.č.5-OS
Pozice v projektu superaseptický
Číslo nabídky ý 5
PH-09-416

Odběratel Nemocnice v Karlových Varech -
Projekt Pavilon akutní medicíny

Datum 14.4.2011

Odvodní ventilátor D 280 B Std.



Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_05_OS
seperaseptický 5.AHU
Strana 7

Pozice v projektu
Číslo nabídky

Zař.č.5-OS
superaseptick
ý 5
PH-09-416

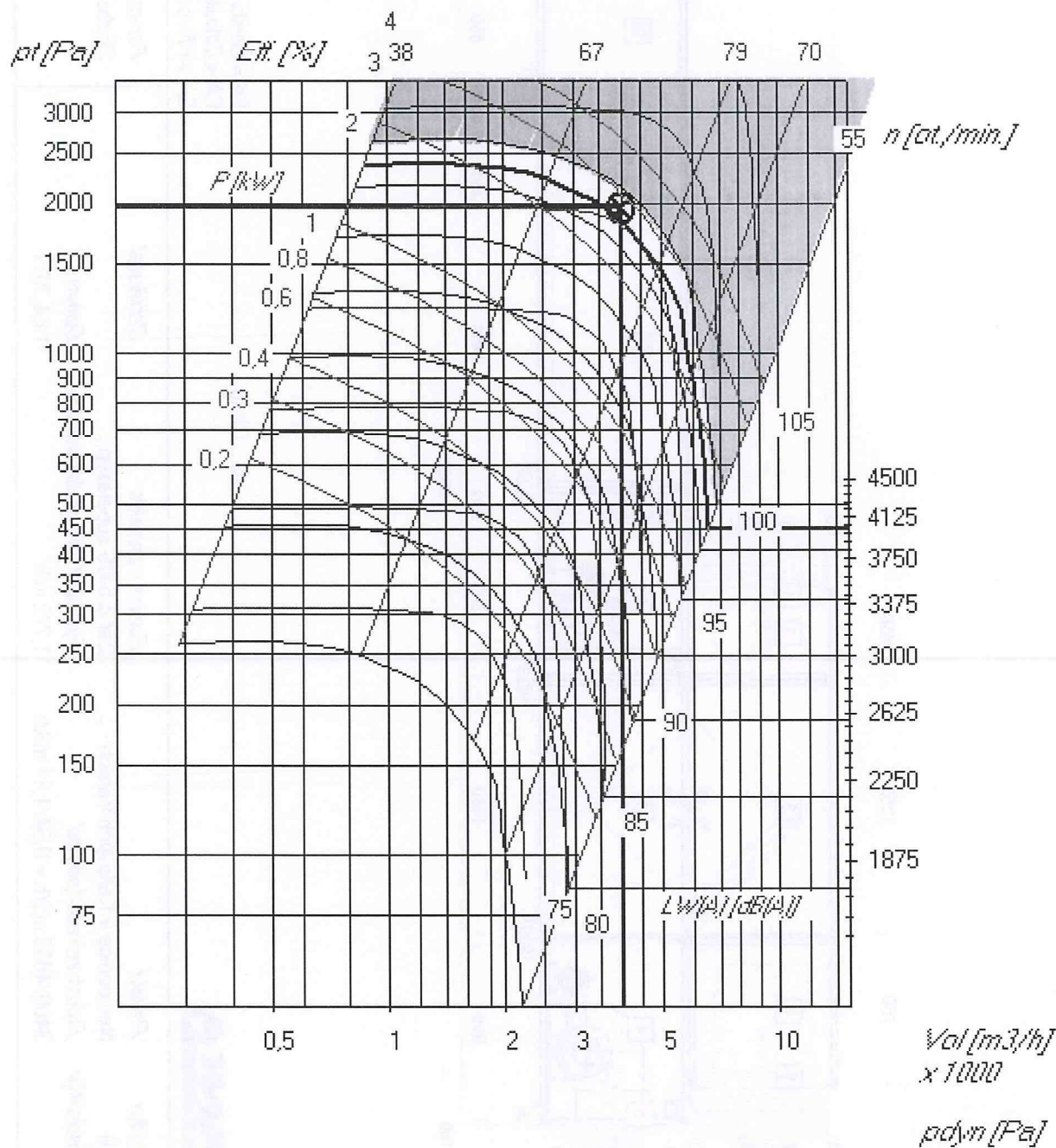
Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

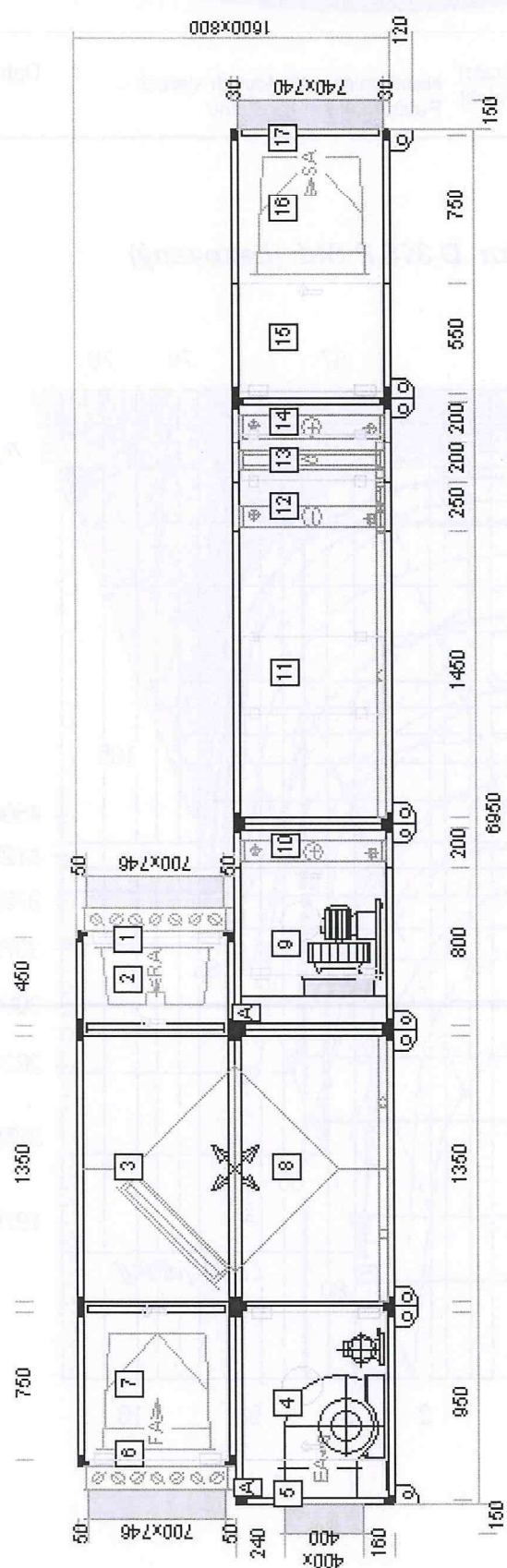
Datum

14.4.2011

Přívodní ventilátor D 315 P Std. (Lakovaný)



Nárys

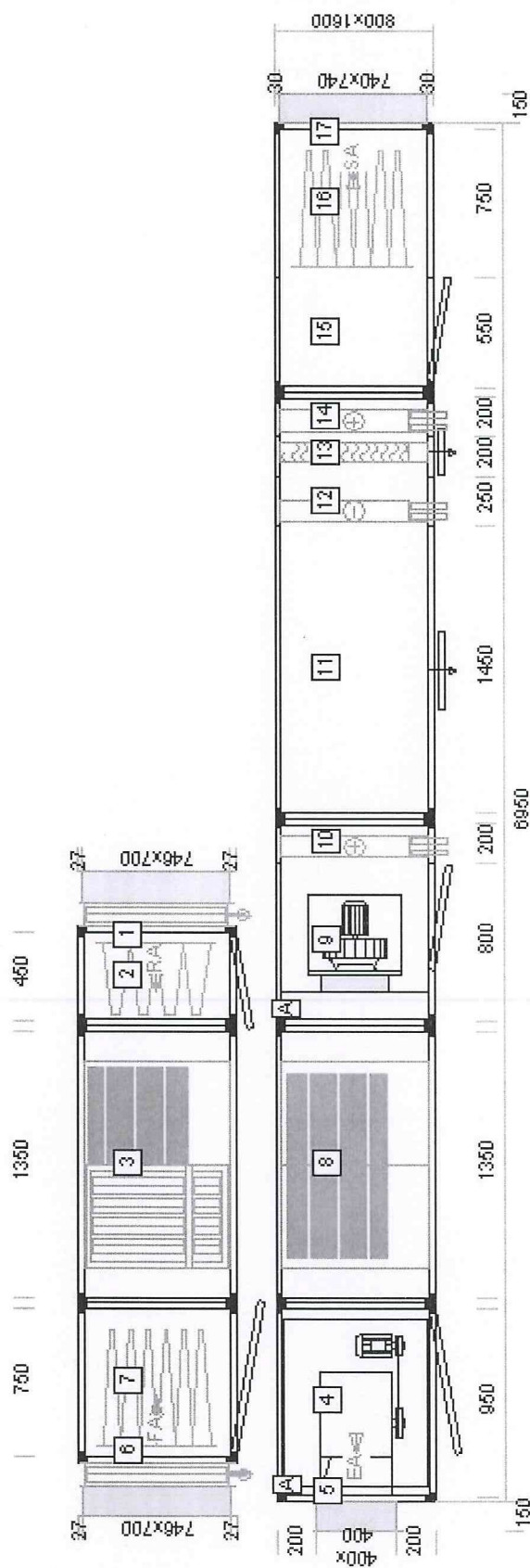


A.....Okno

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

Číslo návtěhy PH-09-416	Projekt Nemocnice v Karlových Varech ...	Realizace v projektu Zař. č. 5-05 supersep...	Odvěšatel Datum 14. 4. 2011	Přívězení odvěšatele Rozpis a razítko
Velikost jednotky KLM 06	Průtok odvod / přívod 3400/4000 m3/h = 0,94/1,11 m3/s	Rychlost ve vnitřním průřezu 1,7/2 m/s		

Půdorys



A.....Okno

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

Číslo nabídky

PH-09-416

Velikost jednotky

KLM 06

Projekt

Nemocnice v Karlových Varech ...

Fréřák odvod / přívod

3400/4000 m3/h = 0,94/1,11 m3/s

Realizace v projektu

Zař. č. 5-0S superasep...

Rychlost ve vnitřním průřezu

1,7/2 m/s

Odvětrání

Datum

14.4.2011

Realizace odvětrání

Realizace a realizace

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_06_OS
seperaseptický 4.AHU
Strana 1

Pozice v projektu
Číslo nabídky

Zař.č.6-OS
superaseptick
ý 4
PH-09-416

Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

Datum
14.4.2011

Technické údaje

Velikost jednotky
Průtok odvod / přívod

KLM 06
3400 / 4000 m³/h
0,94 / 1,11 m³/s

Opláštění
Tloušťka panelu

0,6mm ext./0,6mm int.

Externí tlak
Rychlost ve volném průřezu
Typ jednotky
Nadmořská výška

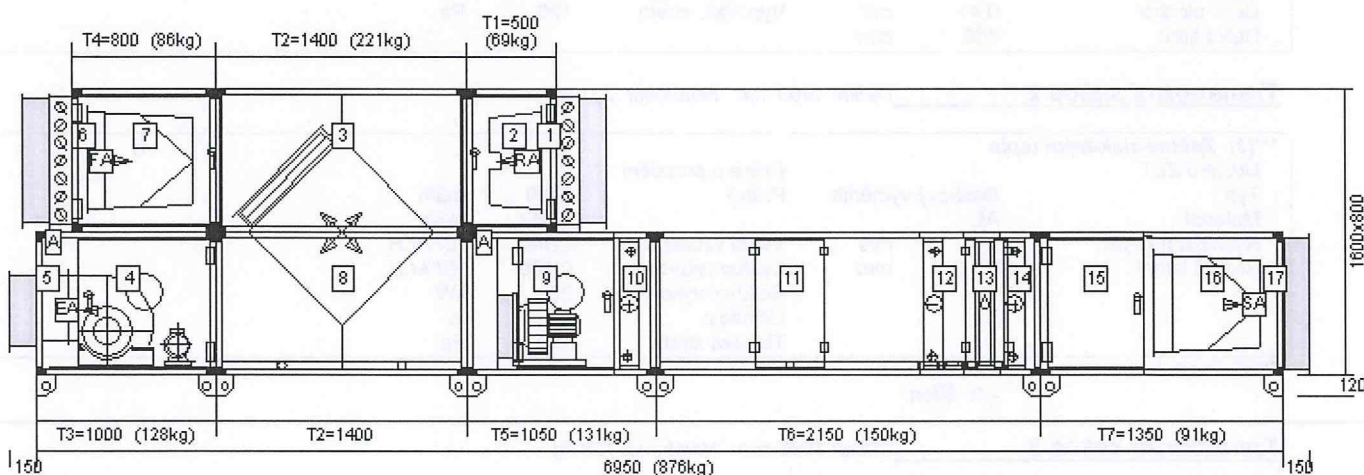
350 / 1000 Pa
1,7 / 2 m/s
Vnitřní - Hygienické p.
0 m

Vnitřní
Vnější
Kostra
Izolace

Pozink
Pozink
Pozink
PUR pěna / 25 mm (KLM)

Tmelení
Jazyk dokumentace

Česky



Nárys

Jednotka s nohy

Celková hmotnost: 876 kg

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_06_OS
seperaseptický 4.AHU
Strana 2

Pozice v projektu	Zař.č.6-OS superaseptický	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	
Číslo nabídky	ý 4 PH-09-416	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011	

Odvodní vzduch

Transportní sekce 1 Délka: 500 mm Hmotnost: 69 kg

(1) Vstup vzduchu

Odvodní vzduch Celoplošná vnější klapka - čelní 726 x 710 mm

Max. průtok	3400 m ³ /h	Tlaková ztráta	3 Pa	Ovládací moment	8 Nm
	0,94 m ³ /s				

Příslušenství - 1x Manžeta 700x746mm

(2) Filtr

Údaje o filtru

Typ	Krátký kapsový filtr	Údaje o proudění	Průtok	3400 m ³ /h	Vyložení filtrů	1 (550 505)
				0,944 m ³ /s		1 (550 525)
Třída filtrace	F5	Max. tlak. ztráta	300 Pa			
Čelní plocha	0,41 m ²	Vyp. tlak. ztráta	120 Pa			
Délka filtru	360 mm					

Transportní sekce 2 Délka: 1400 mm Hmotnost: 221 kg

*** (3) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT

Typ	Deskový výměník	Údaje o proudění	Průtok	3400 m ³ /h
Materiál	AL			0,944 m ³ /s
Rychlost na vým.	2,4 m/s	Vstup vzduchu	22/40	°C/%r.H.
Rozteč lamel	6 mm	Výstup vzduchu	0/100	°C/%r.H.
		Celkový výkon	33 kW	
		Účinnost	50 %	
		Tlaková ztráta	150 Pa	

Příslušenství - 2x Vana Al
- 1x Sifon

Transportní sekce 3 Délka: 1000 mm Hmotnost: 128 kg

(4) Odvodní ventilátor

Údaje o ventilátoru

Velikost	D 280 B Std.	Údaje o motoru	Výkon	1,4/0,33 kW	Údaje o proudění	Průtok	3400 m ³ /h
Lopatky	Dozadu zahnuté		Napětí	3x400V-3ph-50Hz			0,944 m ³ /s
Izolátory	Pryž		Krytí	IP55 Thermo-kontakty (A31)		Celk. tlak. ztráta	273 Pa
Otáčky	2379 ot./min.		Otáčky	2810/1410 ot./min.		Externí tlak	350 Pa
Účinnost	73 %		Jmenovitý proud	3,5/0,76 A		Dynamický tlak	31 Pa
Příkon	0,84 kW		Kód motoru	90-B3 1,4/0,33kW		Celkový tlak	654 Pa

Hladina ak. výkonu	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem	
Lw opláštění	44	53	47	48	45	47	38	28	56	dB(A)
Lp*	27	36	30	31	28	30	21	11	39	dB(A)
Lw Odvodní vzduch	47	54	52	58	57	54	46	36	63	dB(A)
Lw Odpadní vzduch	57	62	65	75	79	80	72	62	84	dB(A)

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

Příslušenství - 1x Okno

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_06_OS
seperaseptický 4.AHU
Strana 3

Pozice v projektu	Zař.č.6-OS	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	
Číslo nabídky	superaseptický	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011	
	ý 4				
	PH-09-416				

(5) Výstup vzduchu

Odpadní vzduch 400 x 400 mm
Max. průtok 3400 m3/h
0,94 m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 400x400mm

Přívodní vzduch

Transportní sekce 4

Délka: 800 mm Hmotnost: 86 kg

(6) Vstup vzduchu

Čerstvý vzduch Celoplošná vnější klapka - čelní 726 x 710 mm
Max. průtok 4000 m3/h Tlaková ztráta 4 Pa Ovládací moment 8 Nm
1,11 m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 700x746mm

(7) Filtr

Údaje o filtru		Dveře (Levé)		Údaje o proudění		Vyložení filtrů	
Typ		Průtok					
Dlouhý kapsový		4000	m3/h	287x592	1 (550 306)		
filtr zasunovací		1,111	m3/s	402x592	1 (550 326)		
Třída filtrace	F6	Max. tlak. ztráta	300 Pa				
Čelní plocha	0,41 m2	Vyp. tlak. ztráta	110 Pa				
Délka filtru	630 mm						

Transportní sekce 2

Délka: 1400 mm Hmotnost: 221 kg

*** (8) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT		Údaje o proudění	
Typ		Průtok	
Deskový výměník		4000	m3/h
obtok (8Nm)		1,111	m3/s
Materiál	AL	Vstup vzduchu	-22/95 °C/%r.H.
Rychlost na vým.	2,4 m/s	Výstup vzduchu	3/13 °C/%r.H.
Rozteč lamel	6 mm	Celkový výkon	33 kW
		Účinnost	57 %
		Tlaková ztráta	181 Pa

Transportní sekce 5

Délka: 1050 mm Hmotnost: 131 kg

(9) Přívodní ventilátor

Údaje o ventilátoru		Dveře (Levé)		Údaje o proudění		(PGF 31 340014)	
Velikost		Výkon		Průtok			
D 315 P Std.		4 @		4000	m3/h		
(Lakovaný)		OP 3,1	kW	1,111	m3/s		
Lopatky	Plug Fan	Napětí	400/690V-3ph-50Hz	Celk. tlak. ztráta	877 Pa		
Izolátory	Pryž	Krytí	IP55 - Termistory	Externí tlak	1000 Pa		
Otáčky OP./max.	4011/4245 ot./min.		(A11)	Dynamický tlak	76 Pa		
Účinnost	78 %	OP./Max. Freq.	69/73 Hz	Celkový tlak	1953 Pa		
Příkon	2,8 kW	Otáčky	2905 ot./min.				
		Jmenovitý proud	7,8 @				
			OP 6,35 A				
		Kód motoru	112-B3 4kW				
Hladina ak. výkonu	63 Hz 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz 8 kHz Celkem						
Lw opláštění	44 59 62 60 58 58 50 43 67						dB(A)
Lp*	27 42 45 43 41 41 33 26 50						dB(A)
Lw Čerstvý vzduch	47 60 67 70 70 65 58 51 75						dB(A)
Lw Přívodní vzduch	53 70 74 77 79 78 64 42 84						dB(A)

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

Příslušenství
- 1x Okno
- 1x Frekv. měnič samost. 4kW 3x400V (IP 54)
- 1x Karta OPT-AI pro frekv.měniče NXL (7,5 - 30kW) (911002)

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_06_OS
seperaseptický 4.AHU
Strana 4

Pozice v projektu	Zař.č.6-OS	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum
Číslo nabídky	superaseptický 4	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011
	PH-09-416			

(10) Ohřivač		Připojení Levé		(424218)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Výměník "E"	Průtok	4000 m3/h	Typ	Voda
Materiál	Cu/Al		1,111 m3/s	Glykol	0 %
Rychlost na vým.	3 m/s	Vstup vzduchu	3/13 °C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60 °C
Řad/okruhů	2/5	Výstup vzduchu	24/3 °C/%r.H.	Průtok	1206 kg/h
Rozteč lamel	2,54 mm	Bezpečnostní koef.	49 %	Tlaková ztráta	3,5 kPa
Připojení	DN25 Zvenku	Celkový výkon	28,1 kW		
		Tlaková ztráta	58 Pa		

Transportní sekce 6

Délka: 2150 mm Hmotnost: 150 kg

(11) Zvlhčovač		s Snímatelný panel (levé)		Připojení Levé	
Údaje o vlhčení		Zahmuje parní a kondenzátní potrubí pro připojení vyvíječe do vzdálenosti 3m.		Údaje o médiu	
Typ	Parní bez parního generátoru a distributorů páry.	Průtok	4000 m3/h	Typ	Pára
			1,111 m3/s	Průtok	0 kg/h

Příslušenství
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

(12) Chladič		Připojení Levé		(424023)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Výměník "W"	Průtok	4000 m3/h	Typ	Voda
Materiál	Cu/Al		1,111 m3/s	Glykol	0 %
Rychlost na vým.	3 m/s	Vstup vzduchu	32/45 °C/%r.H.	Vstup/výstup	7/13 °C
Řad/okruhů	6/10	Výstup vzduchu	15/92 °C/%r.H.	Průtok	4744 kg/h
Rozteč lamel	2,12 mm	Bezpečnostní koef.	6 %	Tlaková ztráta	18 kPa
Připojení	DN32 Zvenku	Celkový výkon	33,2 kW		
		Citelný výkon	24,8 kW		
		Kondenzace	20,6 l/h		
		Tlaková ztráta	273 Pa		

Příslušenství
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

*** (13) Volná komora 250mm		s Snímatelný panel (Levé)	
Příslušenství		- 1x Vana Al - 1x Sifon - 1x Eliminátor - vyjímatelný	

(14) Ohřivač		Připojení Levé		(424216)	
Údaje o výměníku		Údaje o proudění		Údaje o médiu	
Typ	Výměník "C"	Průtok	4000 m3/h	Typ	Voda
Materiál	Cu/Al		1,111 m3/s	Glykol	0 %
Rychlost na vým.	3 m/s	Vstup vzduchu	20/50 °C/%r.H.	Vstup/výstup	80/60 °C
Řad/okruhů	1/5	Výstup vzduchu	26/34 °C/%r.H.	Průtok	349 kg/h
Rozteč lamel	2,54 mm	Bezpečnostní koef.	88 %	Tlaková ztráta	0,4 kPa
Připojení	DN20 Zvenku	Celkový výkon	8,1 kW		
		Tlaková ztráta	31 Pa		

Transportní sekce 7

Délka: 1350 mm Hmotnost: 91 kg

*** (15) Volná komora 600mm		s Dveře (Levé)	
-----------------------------	--	----------------	--

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_06_OS
seperaseptický 4.AHU
Strana 5

Pozice v projektu	Zař.č.6-OS	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum
Číslo nabídky	superaseptický 4	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011
	PH-09-416			

*** (16) Filtr

Údaje o filtru

Typ

Dlouhý kapsový
filtr nacvakávací

Údaje o proudění

Průtok

4000

m³/h

Vyložení filtrů

592x592

1 ()

Třída filtrace

F9

Max. tlak. ztráta

300

Pa

Čelní plocha

0,41

m²

Vyp. tlak. ztráta

220

Pa

Délka filtru

630

mm

(17) Výstup vzduchu

Přívodní vzduch Čelo bez panelu 700 x 700 mm

Max. průtok

4000

m³/h

1,11

m³/s

Příslušenství

- 1x Manžeta 400x400mm

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_06_OS
seperaseptický 4.AHU
Strana 6

Zař.č.6-OS
Pozice v projektu superaseptický
Číslo nabídky ý 4
PH-09-416

Odběratel Nemocnice v Karlových Varech -
Projekt Pavilon akutní medicíny

Datum 14.4.2011

Odvodní ventilátor D 280 B Std.

