

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_20_Čekárna a
chodby.AHU
Strana 3

Pozice v projektu	Zař.č.20- Čekárna a	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech -	Datum	
Číslo nabídky	chodby PH-09-416	Projekt	Pavilon akutní medicíny	14.4.2011	

Transportní sekce 3 Délka: 350 mm Hmotnost: 52 kg

(7) Volná komora 350mm

(8) Výstup vzduchu

Odpadní vzduch	Celoplošná vnější klapka - čelní	926 x 910 mm							
Max. průtok	7820	m3/h	Tlaková ztráta	6	Pa	Ovládací moment	18	Nm	
	2,22	m3/s							

Příslušenství - 1x Manžeta 940x940mm

Přívodní vzduch

Transportní sekce 4 Délka: 500 mm Hmotnost: 71 kg

(9) Vstup vzduchu

Čerstvý vzduch	Celoplošná vnější klapka - čelní	926 x 910 mm							
Max. průtok	7820	m3/h	Tlaková ztráta	6	Pa	Ovládací moment	18	Nm	
	2,17	m3/s							

Příslušenství - 1x Manžeta 940x940mm

(10) Filtr

Údaje o filtru	s	Dveře (Levé)							
Typ	Krátký kapsový	Údaje o proudění				Vyložení filtrů			
	filtr	Průtok	7820	m3/h		897x287	3 (550 374)		
			2,172	m3/s					
Třída filtrace	G4	Max. tlak. ztráta	300	Pa					
Čelní plocha	0,77	Vyp. tlak. ztráta	72	Pa					
Délka filtru	360								
	mm								

Transportní sekce 2 Délka: 1800 mm Hmotnost: 385 kg

*** (11) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT		Údaje o proudění							
Typ	Deskový výměník	Průtok	7820	m3/h					
	obtok (15Nm)		2,172	m3/s					
	klapka směšování	Vstup vzduchu	-15/90	°C/%r.H.					
	(8Nm)	Výstup vzduchu	5,1/20	°C/%r.H.					
Materiál	AL	Celkový výkon	52	kW					
Rychlost na vým.	2,7	Účinnost	54	%					
Rozteč lamel	9	Tlaková ztráta	151	Pa					
	mm								

Transportní sekce 5 Délka: 2050 mm Hmotnost: 288 kg

(12) Přívodní ventilátor

Údaje o ventilátoru	s	Dveře (Levé)							(564049)
Velikost	D 355 B Std.	Údaje o motoru				Údaje o proudění			
Lopatky	Dozadu zahnuté	Výkon	4,4/1,1	kW		Průtok	7820	m3/h	
Izolátory	Pryž	Napětí	3x400V-3ph-50Hz				2,172	m3/s	
Otáčky	2543	Krytí	IP55 - Termo-			Celk. tlak. ztráta	687	Pa	
Účinnost	76		kontakty (A31)			Externí tlak	400	Pa	
Příkon	3,31	Otáčky	2885/1445 ot./min.			Dynamický tlak	67	Pa	
		Jmenovitý proud	10,7/2,5	A		Celkový tlak	1154	Pa	
		Kód motoru	112-B3 4,4/1,1kW						
Hladina ak. výkonu	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
Lw opláštění	55	65	59	56	53	53	46	37	67
Lp*	38	48	42	39	36	36	29	20	50
Lw Čerstvý vzduch	58	65	62	64	64	58	52	43	70
Lw Přívodní vzduch	72	79	74	75	78	80	77	61	86

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

Příslušenství - 1x Okno

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_20_Čekárna a
chodby.AHU
Strana 4

Pozice v projektu Číslo nabídky	Zař.č.20- Čekárna a chodby PH-09-416	Odběratel Projekt	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
------------------------------------	---	----------------------	---	-------	-----------

(13) Difuzér 250mm

Tlaková ztráta 72 Pa

(14) Ohřivač

Připojení Levé

(424230)

Údaje o výměníku

Typ Výměník "C"
Materiál Cu/Al
Rychlost na vým. 3,5 m/s
Řad/okruhů 1/6
Rozteč lamel 2,54 mm
Připojení DN25 Zvenku

Údaje o proudění

Průtok 7820 m3/h
2,172 m3/s
Vstup vzduchu 5/20 °C/%r.H.
Výstup vzduchu 18/8 °C/%r.H.
Bezpečnostní koef. 18 %
Celkový výkon 34,3 kW
Tlaková ztráta 37 Pa

Údaje o médiu

Typ Voda
Glykol 0 %
Vstup/výstup 80/60 °C
Průtok 1478 kg/h
Tlaková ztráta 3 kPa

(15) Protimrazová ochrana

s

Snímatelný panel (Levé)

(16) Chladič

Připojení Levé

(424039)

Údaje o výměníku

Typ Výměník "W"
Materiál Cu/Al
Rychlost na vým. 3,5 m/s
Řad/okruhů 6/13
Rozteč lamel 2,12 mm
Připojení DN40 Zvenku

Údaje o proudění

Průtok 7820 m3/h
2,172 m3/s
Vstup vzduchu 32/40 °C/%r.H.
Výstup vzduchu 17/83 °C/%r.H.
Bezpečnostní koef. 21 %
Celkový výkon 50,8 kW
Citelný výkon 49 kW
Kondenzace 25,5 l/h
Tlaková ztráta 349 Pa

Údaje o médiu

Typ Voda
Glykol 0 %
Vstup/výstup 7/13 °C
Průtok 7260 kg/h
Tlaková ztráta 28 kPa

Příslušenství

- 1x Eliminátor
- 1x Vana Al
- 1x Sifon

(17) Výstup vzduchu

Přívodní vzduch Čelo bez panelu 900 x 900 mm

Max. průtok 7820 m3/h
2,17 m3/s

Příslušenství

- 1x Manžeta 940x940mm

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_20_Čekárna a
chodby.AHU
Strana 5

Pozice v projektu
Číslo nabídky

Zař.č.20-
Čekárna a
chodby
PH-09-416

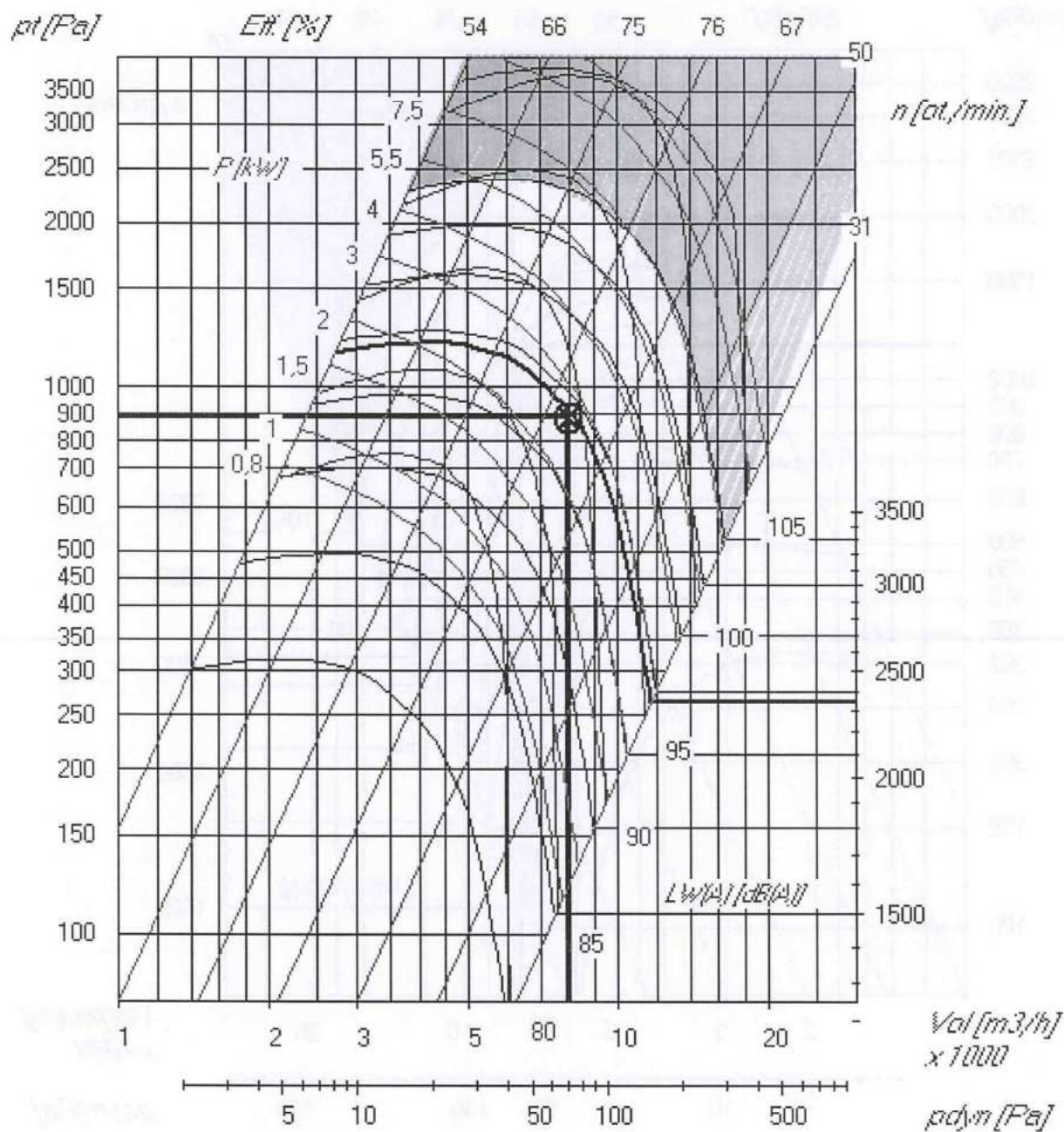
Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

Datum

14.4.2011

Odvodní ventilátor D 355 B Std.



Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_20_Čekárna a
chodby.AHU
Strana 6

Pozice v projektu
Číslo nabídky

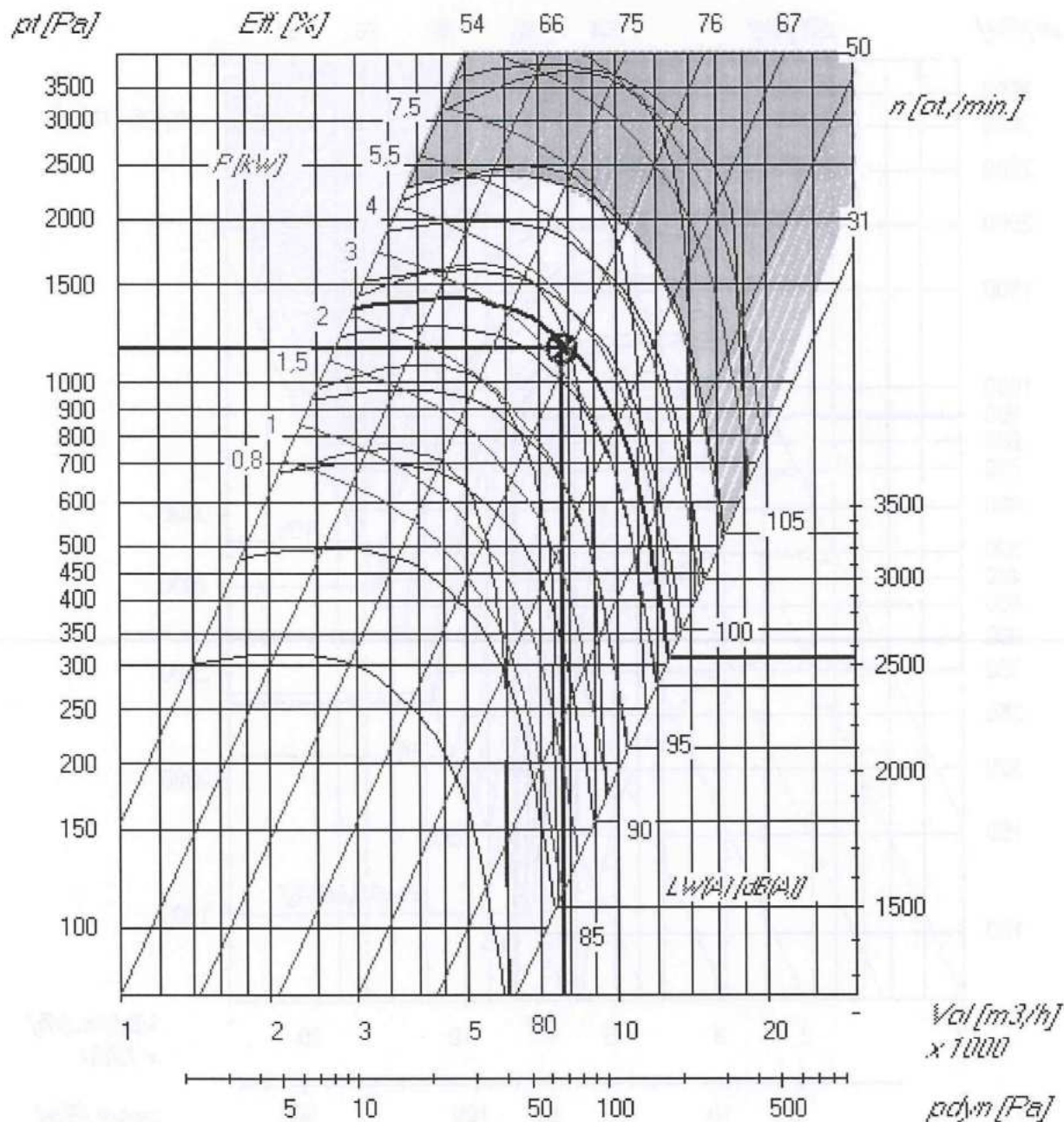
Zař.č.20-
Čekárna a
chodby
PH-09-416

Odběratel
Projekt

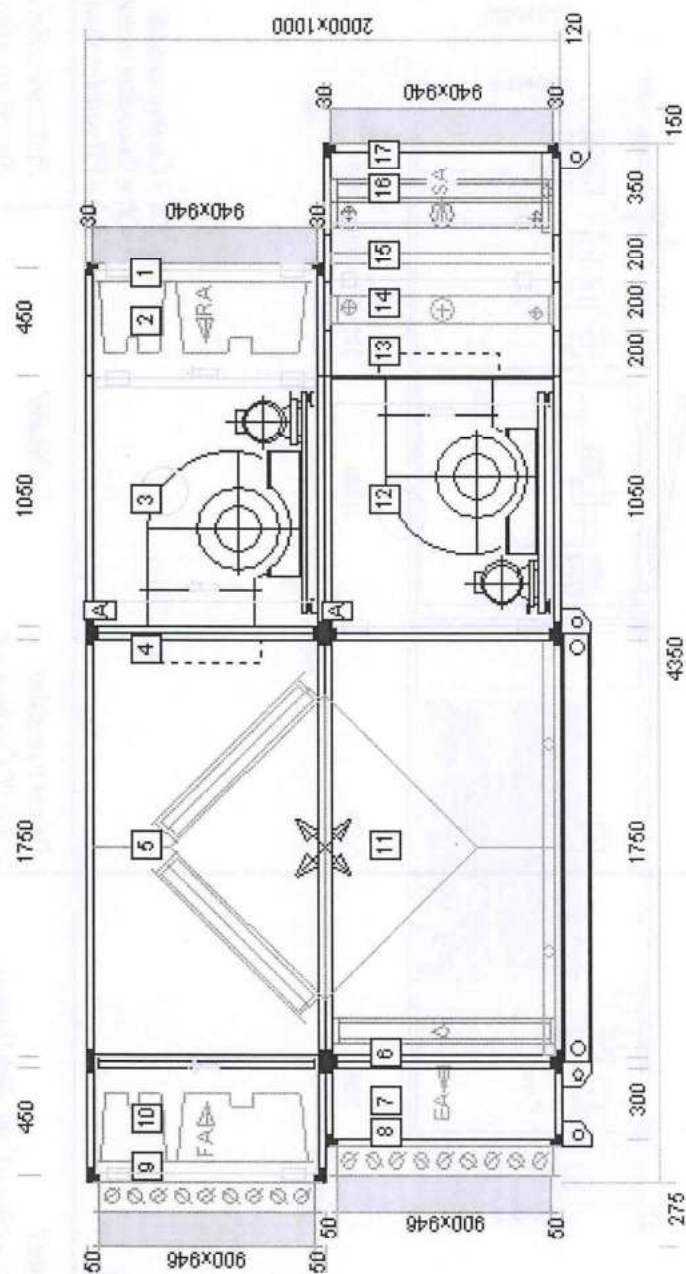
Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

Datum
14.4.2011

Přívodní ventilátor D 355 B Std.



Wángyǔ

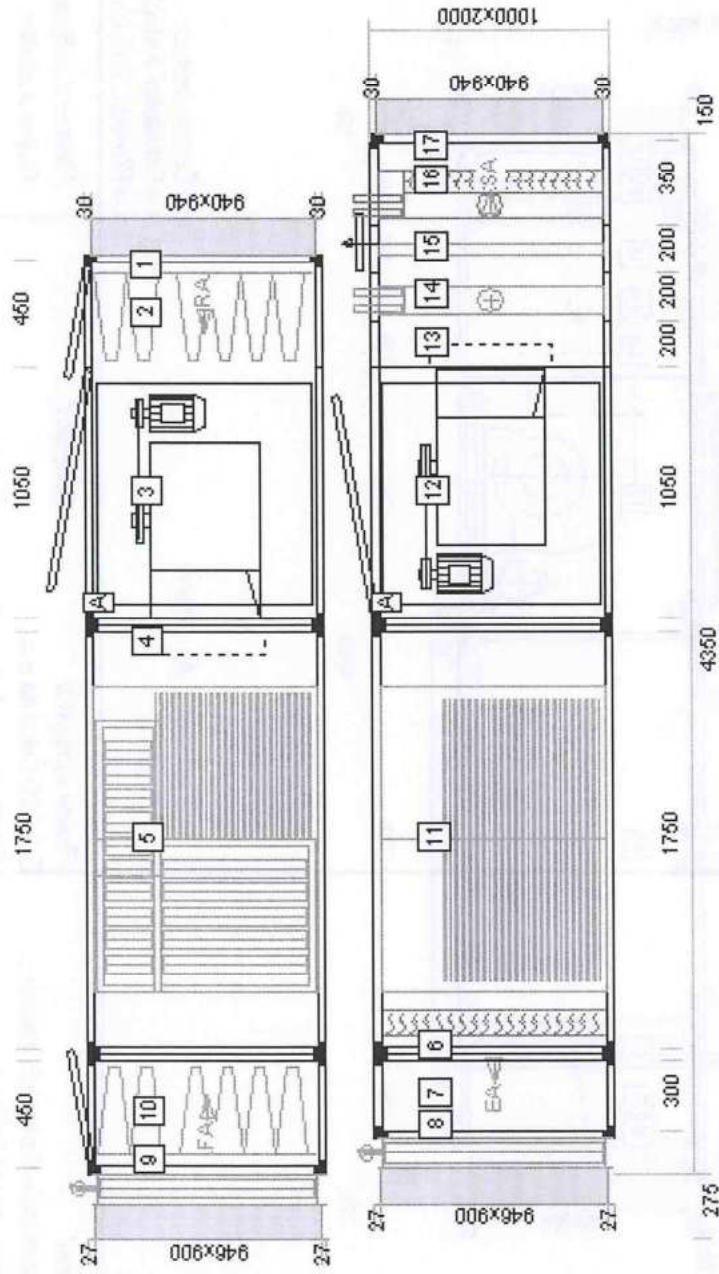


Δ... Δkno

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

<i>Číslo nabídky</i>	<i>Projekt</i>	<i>Fazise v projektu</i>	<i>Číslořádek</i>
PH-03-416	Nemocnice v Karlových Varech ...	Zař. č. 20-Čekárna a c...	
<i>Výše část jednotky</i>	<i>Faktik odhad / přívad</i>	<i>Fyzikost ve volném průřezu</i>	<i>Datum</i>
KLM 10	7990/7820 m3/h = 2.22/2.17 m3/s	2.5/2.4 m/s	14.4.2011

Půdorys



A.....Okno

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

<p>Číslo nabídky PH-09-416</p> <p>Velikost jednotky KLM 10</p>	<p>Projekt Nemocnice v Karlových Varech ...</p> <p>Fráňtek odvod / přířez 7990/7820 m3/h = 2,22/2,17 m3/s</p>	<p>Realizace v projektu Zař. č. 20-Čekárna a c...</p> <p>Rychlost ve vlněném průřezu 2,5/2,4 m/s</p>	<p>Odvětrání Datum 14.4.2011</p>	<p>Realizace odvětrání Rozpis a rozřez</p>
--	---	--	--	--