

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	7990 m ³ /h	Tlaková ztráta	6 Pa	Ovládací moment	18 Nm
	2,22 m ³ /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 m ³ /h	Tlaková ztráta	6 Pa	Ovládací moment	18 Nm
	2,17 m ³ /s				

Příslušenství - 1x Manžeta 940x940mm

(10) Filtr

Údaje o filtru

Typ	Krátký kapsový filtr	Dveře (Levé) Údaje o proudění	Průtok	7820 m ³ /h	Vyložení filtrů	3 (550 374)
				2,172 m ³ /s		
Třída filtrace	G4	Max. tlak. ztráta	300 Pa			
Čelní plocha	0,77 m ²	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

Typ	Deskový výměník obtok (15Nm)	Údaje o proudění	Průtok	7820 m ³ /h
	klapka směšování (8Nm)			2,172 m ³ /s
		Vstup vzduchu	-15/90 °C/%r.H.	
		Výstup vzduchu	5,1/20 °C/%r.H.	
Materiál	AL	Celkový výkon	52 kW	
Rychlost na vým.	2,7 m/s	Účinnost	54 %	
Rozteč lamel	9 mm	Tlaková ztráta	151 Pa	

Transportní sekce 5 Délka: 2050 mm Hmotnost: 288 kg

(12) Přívodní ventilátor

Údaje o ventilátoru

Velikost	D 355 B Std.		Výkon		4,4/1,1 kW		Průtok		7820	m3/h
Lopatky	Dozadu zahnuté		Napětí		3x400V-3ph-50Hz				2,172	m3/s
Izolátory	Pryž		Krytí		IP55 - Termo-		Celk. tlak. ztráta		687	Pa
Otáčky	2543	ot./min.			kontakty (A31)		Externí tlak		400	Pa
Účinnost	76	%	Otáčky		2885/1445 ot./min.		Dynamický tlak		67	Pa
Příkon	3,31	kW	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	dB(A)
Lp*	38	48	42	39	36	36	29	20	50	dB(A)
Lw Čerstvý vzduch	58	65	62	64	64	58	52	43	70	dB(A)
Lw Přívodní vzduch	72	79	74	75	78	80	77	61	86	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_20_Čekárna a
chodby.AHU
Strana 4

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

Údaje o médiu

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

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

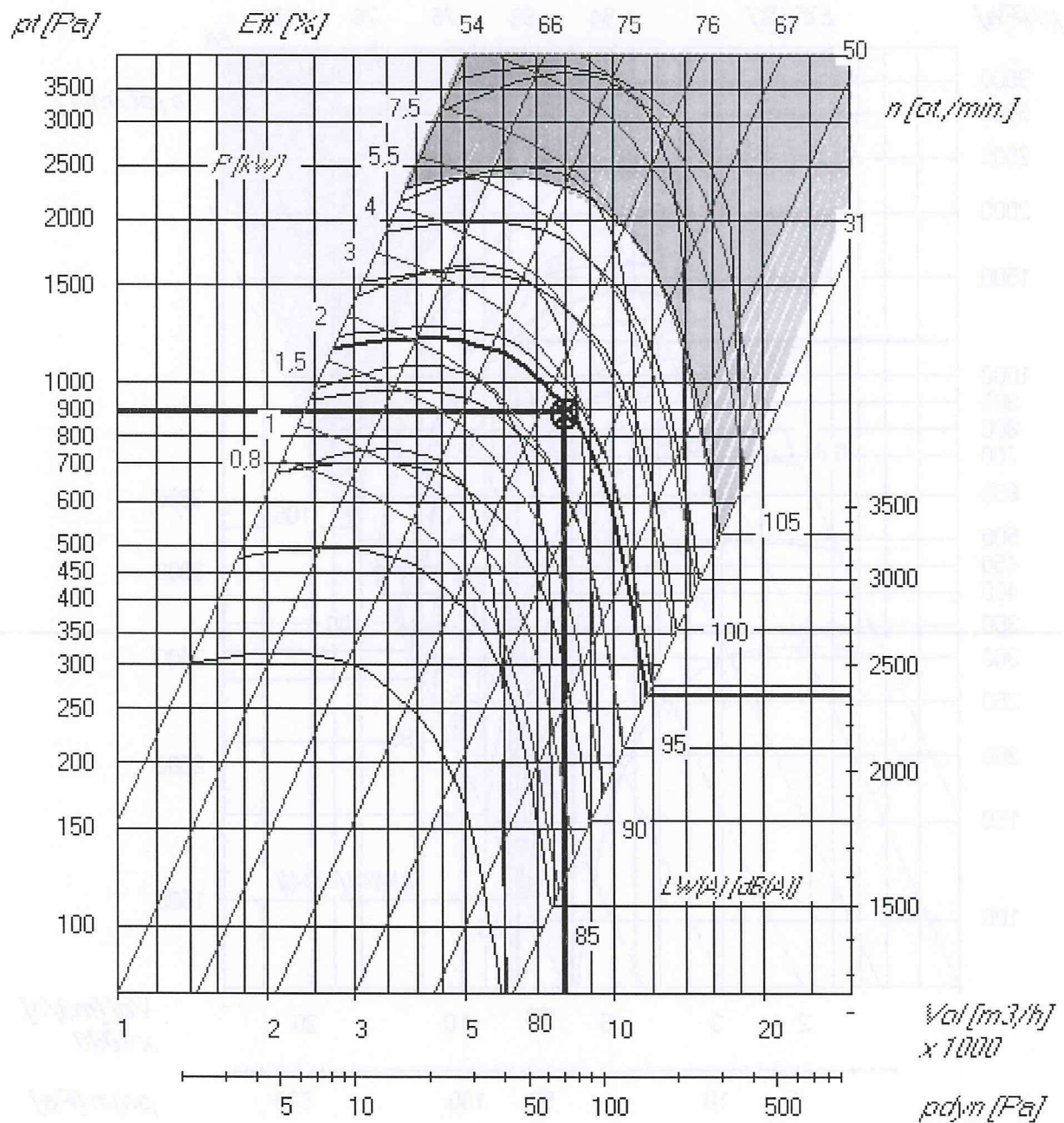
Odběratel
Projekt

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

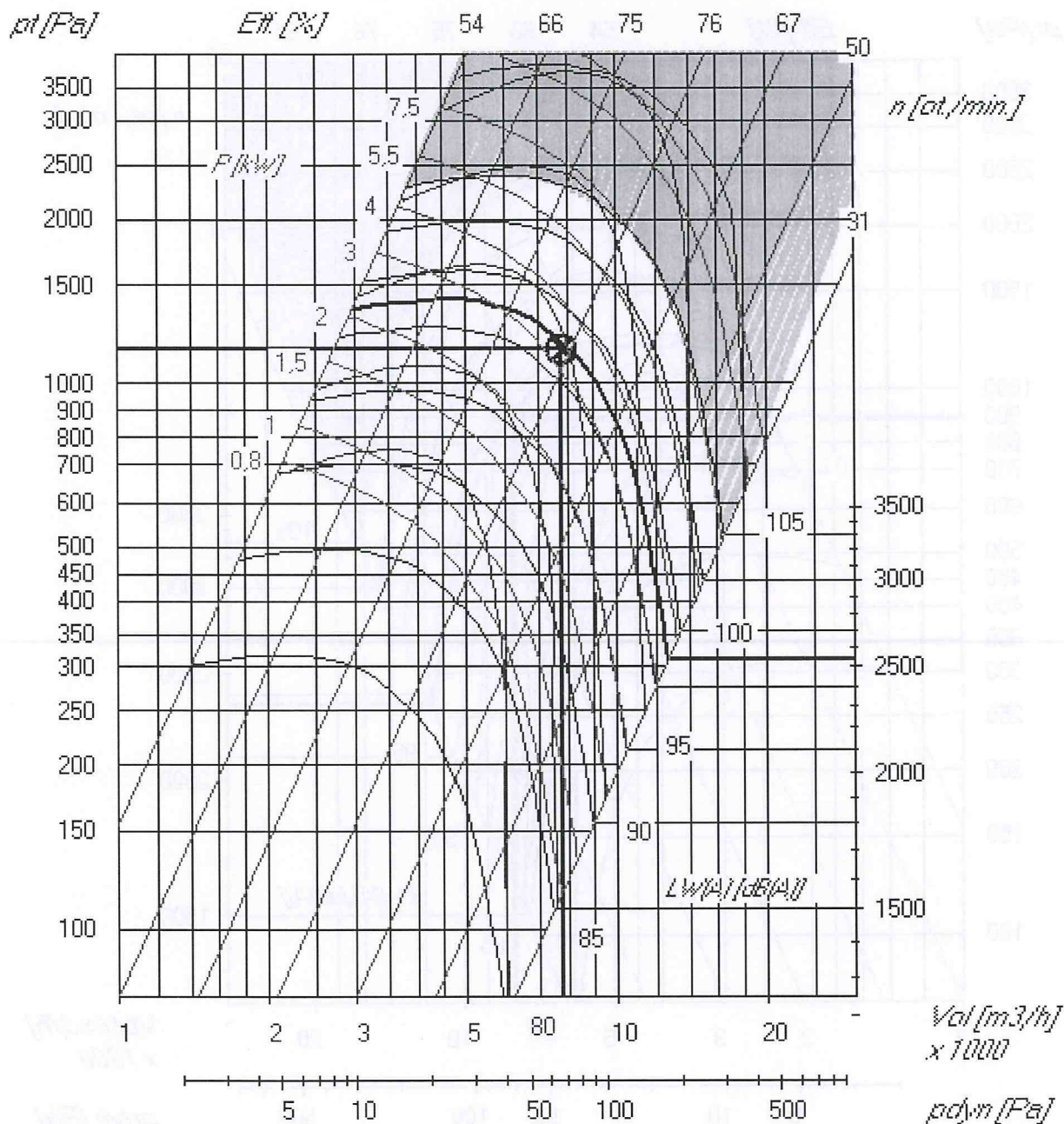
Zař.č.20-
Čekárna a
chodby
PH-09-416

Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

Datum
14.4.2011

Přívodní ventilátor D 355 B Std.

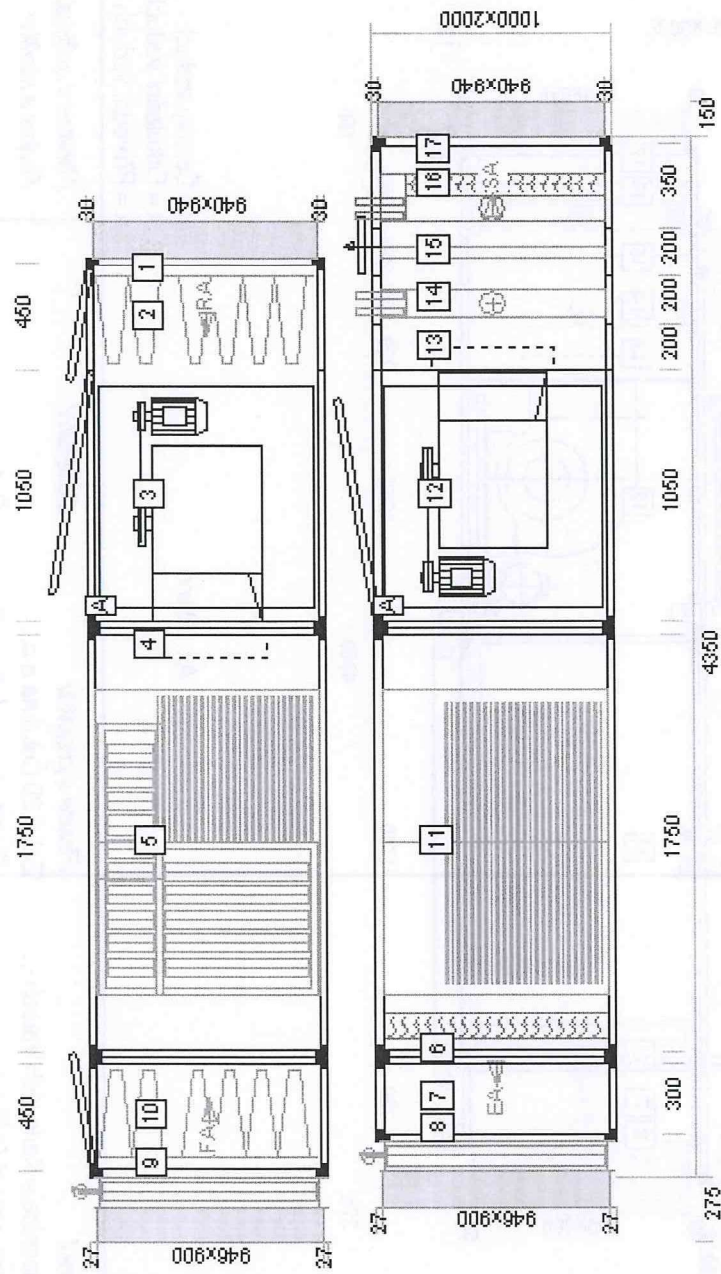


[illegible]

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

<i>Číslo nabídky</i>	<i>Projekt</i>	<i>Revize v projektu</i>	<i>Odhlášen</i>
PH-09-416	Nemocnice v Karlových Varech ...	Zař. č. 20-Čekárna a o...	
<i>Velikost jednotky</i>	<i>Přířez stěnov / přířez</i>	<i>Přechod ve vnitřním průřezu</i>	<i>Datum</i>
KLM 10	7990/7820 m ³ /h = 2,22/2,17 m ³ /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>Frékvence 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 vnitřním průřezu 2,5/2,4 m/s</p>	<p>Odvětrání Datum 14.4.2011</p>	<p>Realizace odvětrání Rozpis a rozřez</p>
--	--	---	--	--