

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

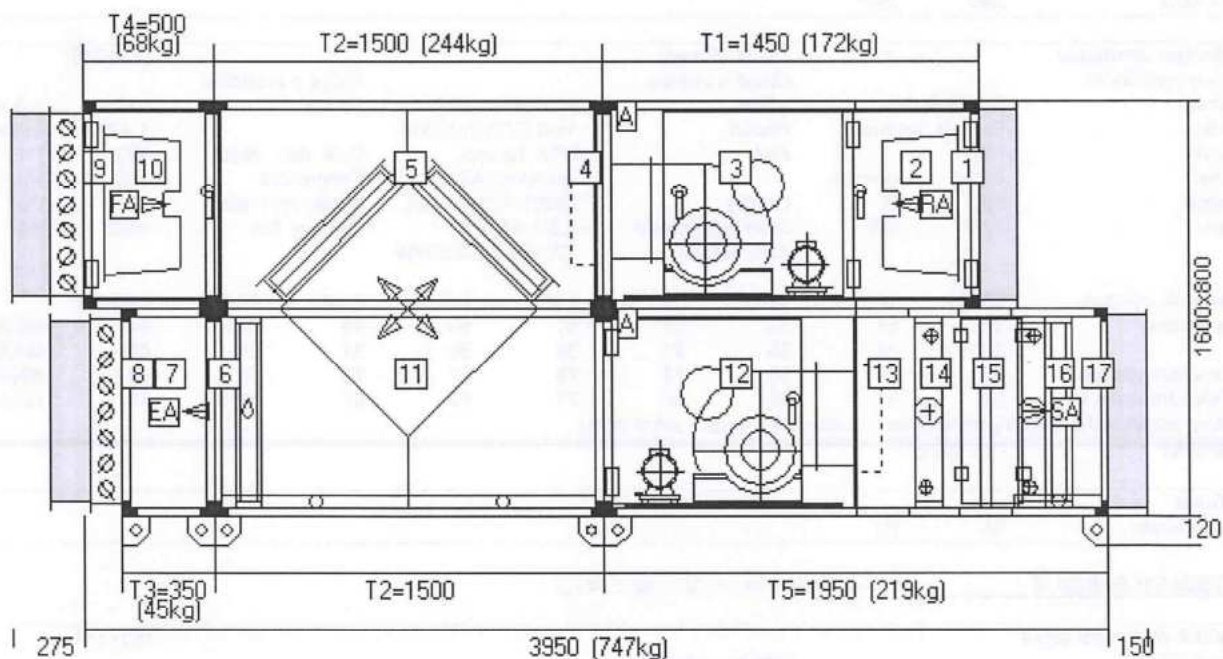
zar_25_Čekárny.AHU
Strana 1

Pozice v projektu Číslo nabídky	Zař.č.25- Čekárny PH-09-416	Odběratel Projekt	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
------------------------------------	-----------------------------------	----------------------	---	-------	-----------

Technické údaje

Velikost jednotky	KLM 06	Opláštění	
Průtok odvod / přívod	5120 / 3770 m ³ /h	Tloušťka panelu	0,6mm ext./0,6mm int.
	1,42 / 1,05 m ³ /s	Vnitřní	Pozink
Externí tlak	400 / 400 Pa	Vnější	Pozink
Rychlost ve volném průřezu	2,5 / 1,9 m/s	Kostra	Pozink
Typ jednotky	Vnitřní jednotka	Izolace	PUR pěna / 25 mm (KLM)
Nadmořská výška	0 m		

Jazyk dokumentace Česky



Nárys

Jednotka s nohy

Celková hmotnost: 747 kg

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8



zar_25_Čekárny.AHU
Strana 2

Pozice v projektu	Zař.č.25- Čekárny	Odběratel	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
Číslo nabídky	PH-09-416	Projekt			

Odvodní vzduch

Transportní sekce 1 Délka: 1450 mm Hmotnost: 172 kg

(1) Vstup vzduchu

Odvodní vzduch	Čelo bez panelu	700 x 700 mm
Max. průtok	5120	m3/h
	1,42	m3/s

Příslušenství - 1x Manžeta 740x740mm

(2) Filtr

Údaje o filtru	s	Dveře (Pravé)	Údaje o proudění	Vyložení filtrů
Typ	Krátký kapsový filtr	Průtok	5120 m3/h 1,422 m3/s	287x592 1 (550 304) 402x592 1 (550 324)
Třída filtrace	G4	Max. tlak. ztráta	300 Pa	
Čelní plocha	0,41 m2	Vyp. tlak. ztráta	106 Pa	
Délka filtru	360 mm			

(3) Odvodní ventilátor

Údaje o ventilátoru	s	Dveře (Pravé)	Údaje o proudění	(564045)
Velikost	D 280 B Std.	Výkon	2,5/0,65 kW	Průtok 5120 m3/h
Lopatky	Dozadu zahnuté	Napětí	3x400V-3ph-50Hz	1,422 m3/s
Izolátory	Pryž	Krytí	IP55 Termo-kontakty (A31)	Celk. tlak. ztráta 532 Pa
Otáčky	3132 ot./min.	Otáčky	2830/1425 ot./min.	Externí tlak 400 Pa
Účinnost	72 %	Jmenovitý proud	5,8/1,44 A	Dynamický tlak 71 Pa
Příkon	1,97 kW	Kód motoru	100-B3 2,5/0,65kW	Celkový tlak 1003 Pa
Hladina ak. výkonu	63 Hz 125 Hz 250 Hz 500 Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz 8 kHz			Celkem
Lw opláštění	45 61 52 54 51 56 48 37			64 dB(A)
Lp*	28 44 35 37 34 39 31 20			47 dB(A)
Lw Odvodní vzduch	52 70 68 78 76 77 72 61			83 dB(A)
Lw Odpadní vzduch	54 64 62 69 71 76 67 56			78 dB(A)

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

Příslušenství - 1x Okno

(4) Difuzér

Tlaková ztráta	76 Pa
----------------	-------

Transportní sekce 2 Délka: 1500 mm Hmotnost: 244 kg

(5) Zpětné získávání tepla

Údaje o ZZT	Údaje o proudění	(551354)
Typ	Deskový výměník	Průtok 5120 m3/h
Materiál	AL	1,422 m3/s
Rychlost na vým.	3,6 m/s	Vstup vzduchu 22/40 °C/%r.H.
Rozteč lamel	7,5 mm	Výstup vzduchu 6/99 °C/%r.H.
		Celkový výkon 24 kW
		Účinnost 59 %
		Tlaková ztráta 343 Pa

Příslušenství - 2x Vana Al
- 1x Sifon

(6) Eliminátor



Senator 25

zar_25_Čekárny.AHU
Strana 3

Datum 14.4.2011

Délka: 350 mm Hmotnost: 45 kg

7

Pa

Ovládací moment

8

Nm

Příslušenství	- 1x Manžeta 740x740mm
---------------	------------------------

Délka: 500 mm Hmotnost: 68 kg

4

Pa

Ovládací moment

8

Nm

Příslušenství	- 1x Manžeta 740x740mm
---------------	------------------------

22

Délka: 1500 mm Hmotnost: 244 kg

126

Délka: 1950 mm Hmotnost: 219 kg

84

*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_25_Čekárny.AHU
Strana 4

Pozice v projektu Číslo nabídky	Zař.č.25- Čekárny PH-09-416	Odběratel Projekt	Nemocnice v Karlových Varech - Pavilon akutní medicíny	Datum	14.4.2011
------------------------------------	-----------------------------------	----------------------	---	-------	-----------

(13) Difuzér 250mm

Tlaková ztráta 56 Pa

(14) Ohřivač

Připojení Levé

(424218)

Údaje o výměníku

Typ	Výměník	"E"
Materiál	Cu/Al	
Rychlost na vým.	2,9	m/s
Řad/okruhů	2/5	
Rozteč lamel	2,54	mm
Připojení	DN25	Zvenku

Údaje o proudění

Průtok	3770	m3/h
	1,047	m3/s
Vstup vzduchu	5/17	°C/%r.H.
Výstup vzduchu	24/5	°C/%r.H.
Bezpečnostní koef.	62	%
Celkový výkon	24,2	kW
Tlaková ztráta	53	Pa

Údaje o médiu

Typ	Voda	
Glykol	0	%
Vstup/výstup	80/60	°C
Průtok	1035	kg/h
Tlaková ztráta	2,6	kPa

(15) Protimrazová ochrana

s

Snímatelný panel (Levé)

(16) Chladič

Připojení Levé

(424023)

Údaje o výměníku

Typ	Výměník	"W"
Materiál	Cu/Al	
Rychlost na vým.	2,9	m/s
Řad/okruhů	6/10	
Rozteč lamel	2,12	mm
Připojení	DN32	Zvenku

Údaje o proudění

Průtok	3770	m3/h
	1,047	m3/s
Vstup vzduchu	32/40	°C/%r.H.
Výstup vzduchu	17/86	°C/%r.H.
Bezpečnostní koef.	16	%
Celkový výkon	24,9	kW
Čistelný výkon	23,7	kW
Kondenzace	11,3	l/h
Tlaková ztráta	247	Pa

Údaje o médiu

Typ	Voda	
Glykol	0	%
Vstup/výstup	7/13	°C
Průtok	3555	kg/h
Tlaková ztráta	10,7	kPa

Příslušenství

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

(17) Výstup vzduchu

Přívodní vzduch Čelo bez panelu 700 x 700 mm

Max. průtok	3770	m3/h
	1,05	m3/s

Příslušenství

- 1x Manžeta 740x740mm

Klimatizační jednotka



CLIMACAL
Version 5.5.0
SSE38VH8VKLGGI8

Senator 25

zar_25_Čekárny.AHU
Strana 5

Pozice v projektu
Číslo nabídky

Zař.č.25-
Čekárny
PH-09-416

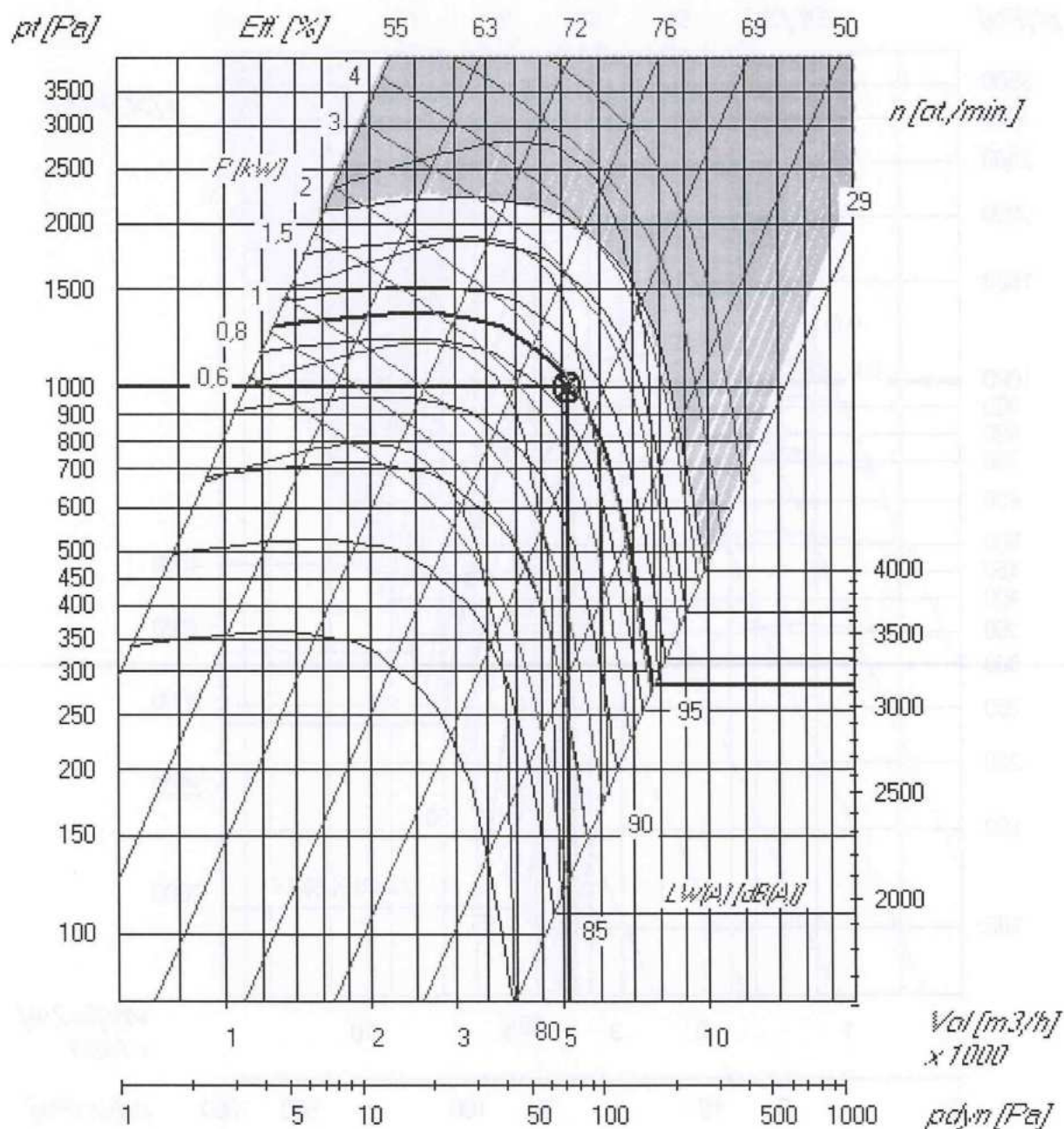
Odběratel
Projekt

Nemocnice v Karlových Varech -
Pavilon akutní medicíny

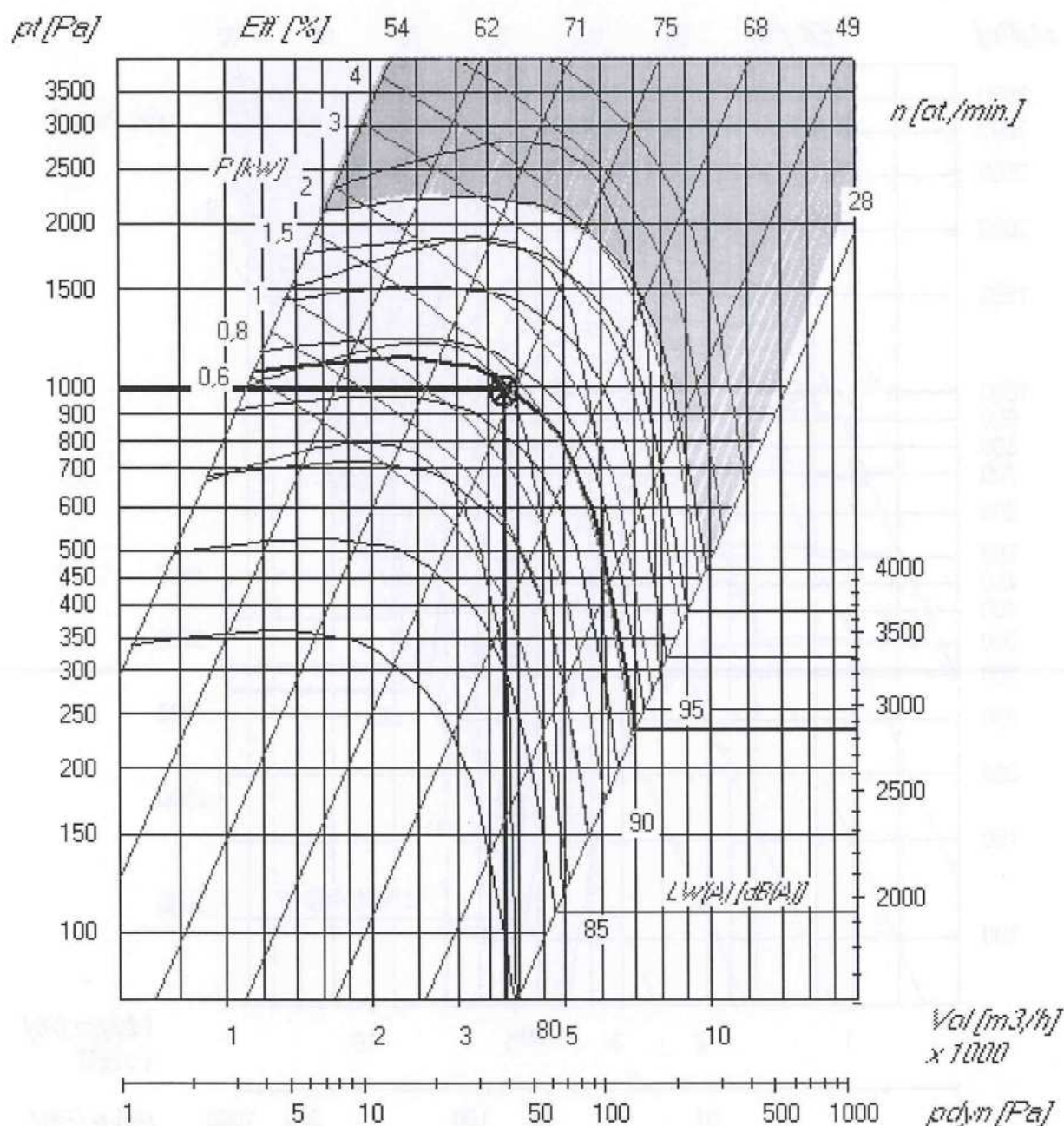
Datum

14.4.2011

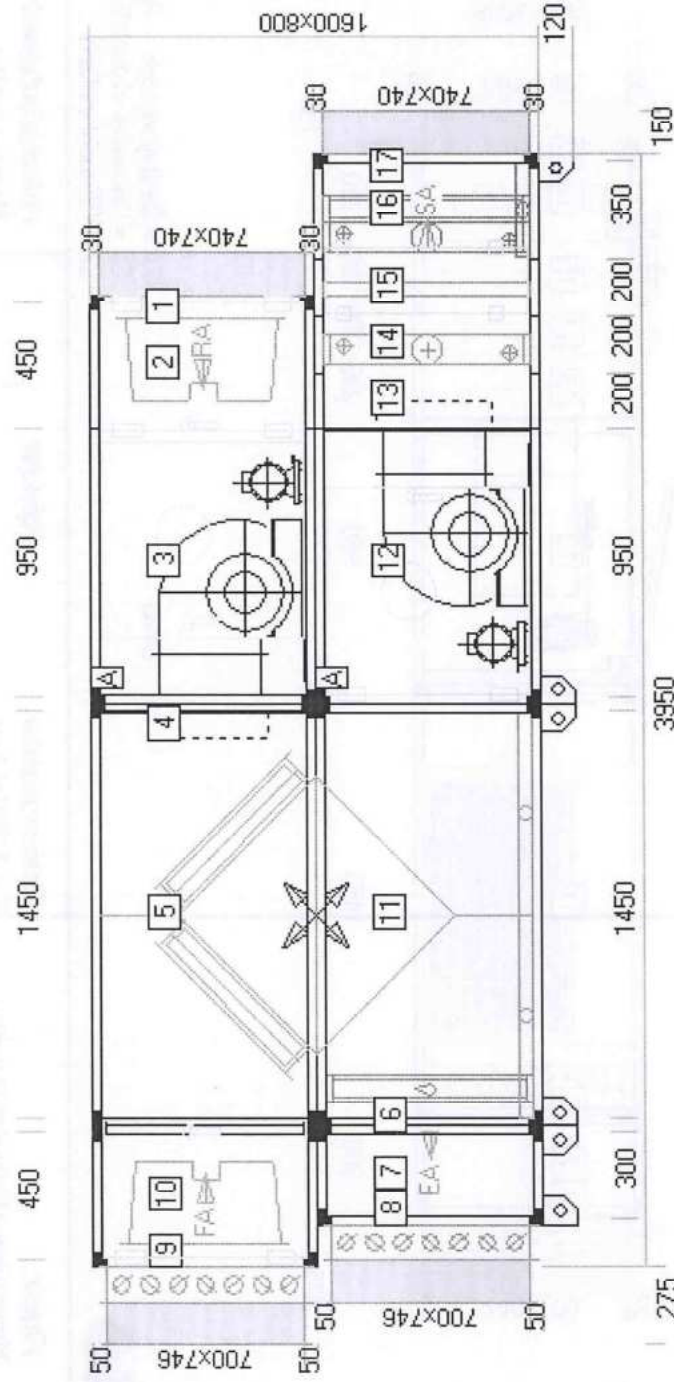
Odvodní ventilátor D 280 B Std.



Přívodní ventilátor D 280 B Std.



Nárys



A....Okno

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

Číslo nábídky PH-09-416
Válková jednotka KLM 06

Projekt Nemocnice v Karlových Varech ...
Frédek odvod / přívod
5120/3770 m³/h = 1,42/1,05 m³/s

Revize v projektu Zař. č. 25-Čekámy
Rychlost ve volném průřezu 2,5/1,9 m/s

Odvětratel Datum
14.4.2011

Průřezní odvětrátele
Průřez a rozložení

The image contains two technical drawings of a building facade, likely for a school or institutional building, showing two different elevations. The drawings include dimensions and numbered components.

Top Elevation (Left):

- Overall width: 800x1600
- Overall height: 150
- Dimensions: 450, 950, 200, 200, 200, 350, 150
- Components: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
- Labels: FA, RA, EA

Top Elevation (Right):

- Overall width: 800x1600
- Overall height: 150
- Dimensions: 450, 950, 200, 200, 200, 350, 150
- Components: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
- Labels: FA, RA, EA

Bottom Elevation (Left):

- Overall width: 800x1600
- Overall height: 150
- Dimensions: 450, 950, 200, 200, 200, 350, 150
- Components: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
- Labels: FA, RA, EA

Bottom Elevation (Right):

- Overall width: 800x1600
- Overall height: 150
- Dimensions: 450, 950, 200, 200, 200, 350, 150
- Components: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
- Labels: FA, RA, EA

<i>Číslo nabídky</i>	<i>Projekt</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>
PH-09-416	Nemocnice v Karlových Varech
	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>	<i>Podrobnosti v technické příloze</i>
KLM 06	5120/3770 m3/h = 1,42/1,05 m3/s

Fitzgerald's *Unsettled*