

projekt **Nemocnice Znojmo, obj. A1**

zákazník

za řízení **Ambulance, lekarna**

jednotka/poz.č.. **A2.1**

VZT JEDNOTKA

dle zadání		VEV / PRV	ODV / VYV
druh jednotky		PRI-ODV	
misto instalace		do strojovny	
provedení skříně		25 ms 11	
množství vzduchu	m3/h	1100	950
Vjmen.	m3/s	0,31	0,26
rychlost vzduchu	m/s	0,79	1,37
ext. tlaková ztráta	Pa	950	400

velikost jednotky	modul	01.00-1.0	00.50-0.5
pozn.	Hygienicke provedeni !!!		

VENTILÁTOR

	kusů	1	1
pohon kl. řemenem	typ	RER 11-0225	TZR 04-0215
stat. požadovaný	Pa	1244	400
dynamický tlak	Pa	52	18
celkový tlak	Pa	1296	418
otáčky	ot./min	3849	1709
účinnost	%	69	49
Pw	kW	0,6	0,2
Lw(A) max.	dB(A)	82	72
kalibrované množství	typ	0225-k10	
K-faktor		115	
dp při Vjmen.	Pa	55	
DMS	kusů	2	
max. otáčky	ot./min	6640	2800
SFP (P/V)	W/m3/h	0,736	0,442
SFP (EN 13779)	W/m3/s	2651	1592

MOTOR

	kusů	1	1
motor	typ	80-11	80-12
napětí	voltu	3 x 400	3 x 400
počet pólů		2p	4p
výkon	kW	0.75	0.55
jmenovitý proud	ampér	1.7	1.5
termistor	kusů	ano	ano
řemenový převod	typ	klínový řemen	klínový řemen
pozn.PR/V	Elektromotory pro provoz s menicí frekvence !!!		

DIFUZOR

kusů	1	1
------	---	---

OHŘÍVAČ 1

vzduch-sani	°C	15,0
výstup vzduchu	°C	22,0
výkon	kW	2,7
médium vstup	°C	80
médium výstup	°C	60
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	0,03
dp vody	kPa	1,0
počet řad	zvol.	1R
rezerva	%	92
vodní okruhy	th/Std	2 / 2
dp vzduchu ohřívace	Pa	2
připojky		1"

trubka kapiláry	kusů	1
-----------------	------	---

CHLADIČ

vzduch-sani	°C	30
vzduch-sani	% r.V.	40
výstup vzduchu	°C	17,0
výstup vzduchu	% r.V.	7
výkon	kW	6,
médium vstup	°C	
médium výstup	°C	1
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	0,2
dp vody	kPa	
počet řad	zvol.	4R
rezerva	%	
vodní okruhy	th/Std	7 / 7
dpL chladiče vč. kond.	Pa	18
přípojky		1"
odlučovač kapek	kusů	1
dp odluč. kapek	Pa	3

FILTR 1

VEV	třída	Box F6
plocha	m2	1.17
dpLDim	Pa	104
dpL end CEN	Pa	200
rám filtru		pozink

FILTR 2

PRV	třída	E9 F9H
plocha	m2	6.9
dpLDim	Pa	167
dpL end CEN	Pa	300
rám filtru		pozink

PŘÍSLUŠENSTVÍ

GeMs11 plášť	modul	5	1,5
stěna unvitř	kusů	1	1
čelní příruba	kusů	1	1
čelní stěna klapka	kusů	1	1
revizní dveře	kusů	2	1
mezistěna	modul		1,5
Odskok jednotky	kusů	1	
cirkulační klapka	kusů	1	
zákl.ram L62GR8/10	modul	5	
nohy 25-35	kusů	8	

HMOTNOST kg 338

L-B-H (ges.) mm 3150 - 670 - 1005

DRUH MONTÁŽE montáž v závodě

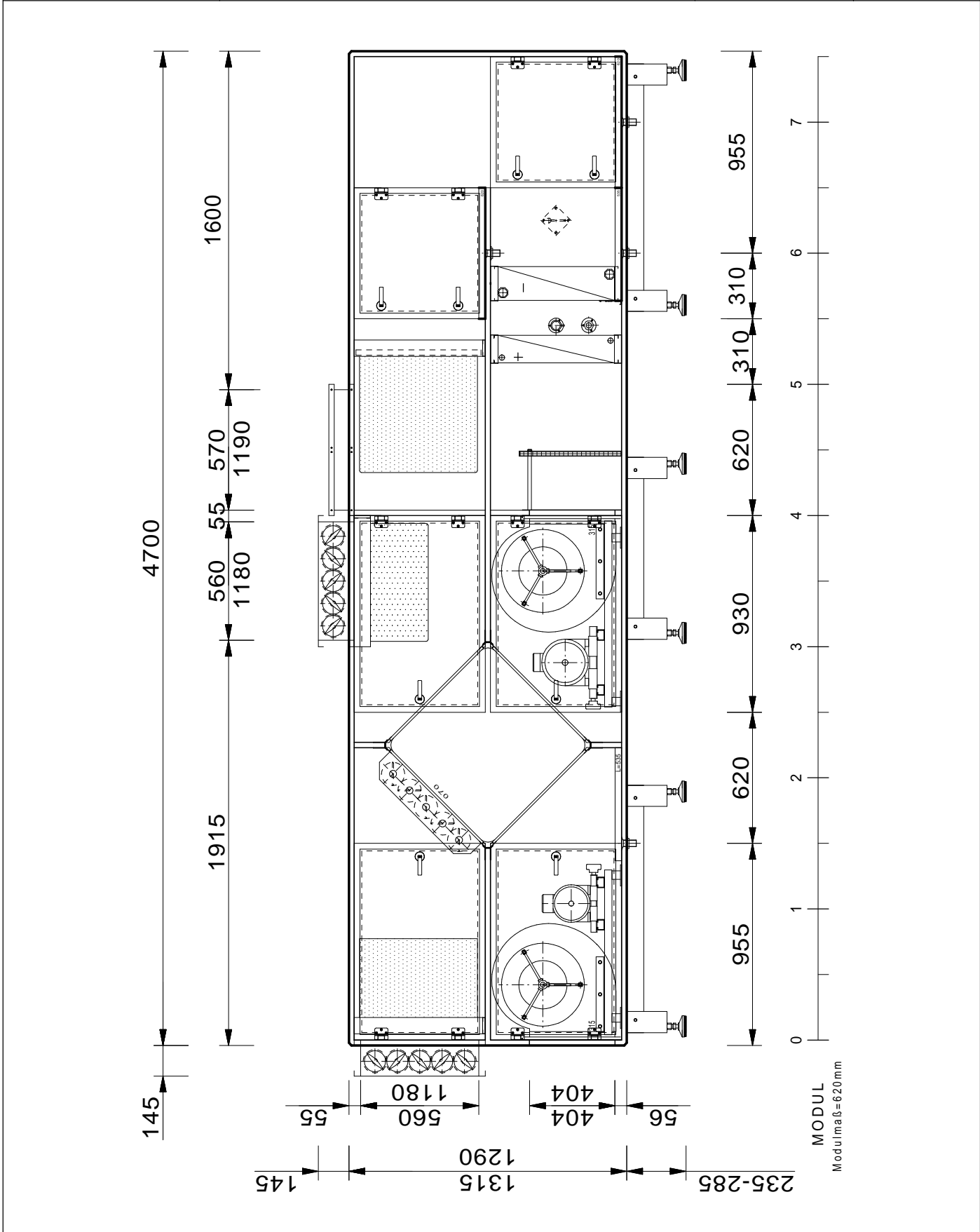
OSTATNÍ

HLUKOVÉ ÚDAJE

oktávové pásmo Hz

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	total
	Lw Okt dB								dB(A)
AUL potrubí	70	77	75	77	75	68	63	55	79
PRV potrubí	66	68	68	66	65	62	57	44	69
ABL potrubí	59	65	64	64	67	65	64	61	72
FOL potrubí	76	69	64	64	67	65	64	61	72
JEDNOTKA do okolí	56	56	53	52	46	39	28	16	52

Nr. 2180		Projekt: <u>Nemocnice Znojmo, obj. A2</u>			
		Anlage: <u>Pos.A2.2 Ambulance, lekarna</u>			
BEARBEITET: Datum / Name		Modul: <u>2,0</u> $\overset{\circ}{V}_{ZU}$ <u>6400</u> m ³ /h $\overset{\circ}{V}_{AB}$ <u>5950</u> m ³ /h		Kunde: ...	
<u>16.06.09</u>	<u>HL.</u>				
ÄNDERUNG: Datum / Name				...	
<u>.</u>	<u>.</u>	Ausführung: <u>MS 111 hyg.</u> RAL: <u>-</u>		<input checked="" type="checkbox"/> Werksmontage <input checked="" type="checkbox"/> Kuben / Stk. ? <input type="checkbox"/> Ortsmontage	A4
		Revision: <u>...</u>			
Gew: <u>959</u> KG		Anschlüsse: WT: <u>...</u> E: <u>...</u>		M 1: 25	



projekt **Nemocnice Znojmo, obj. A1**

zákazník

zařízení **Ambulance, lekarna**

jednotka/poz.č..

A2.2

VZT JEDNOTKA

dle zadání		VEV / PRV	ODV / VYV
druh jednotky		PRI-OD-rek	
misto instalace		do strojovny	
provedení skříně		25 ms 11	
množství vzduchu	m3/h	6400	5950
Vjmen.	m3/s	1,78	1,65
rychlost vzduchu	m/s	2,31	2,15
ext. tlaková ztráta	Pa	500	450

velikost jednotky **modul** **02.00-1.0** **02.00-1.0**
pozn. Hygienicke provedeni !!!

VENTILÁTOR

	kusů	1	1
pohon kl. řemenem	typ	RZR 11-0315	RZR 11-0315
stat. požadovaný	Pa	1072	635
dynamický tlak	Pa	115	63
celkový tlak	Pa	1187	698
otáčky	ot./min	2879	2396
účinnost	%	79	72
Pw	kW	2,7	1,6
Lw(A) max.	dB(A)	89	85
kalibrované množství	typ	0315-k10	0315-k10
K-faktor		190	190
dp při Vjmen.	Pa	681	588
DMS	kusů	2	2
max. otáčky	ot./min	4418	4418
SFP (P/V)	W/m3/h	0,517	0,346
SFP (EN 13779)	W/m3/s	1862	1246

MOTOR

	kusů	1	1
motor	typ	112-21	90-31
napětí	voltu	3 x 400	3 x 400
počet pólů		2p	2p
výkon	kW	4.0	2.2
jmenovitý proud	ampér	7.1	4.1
termistor	kusů	ano	ano
řemenový převod	typ	klínový řemen	klínový řemen
pozn.PR		Elektromotory pro provoz s menicí freknece !!!	

DIFUZOR

kusů 1

DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA

	typ	M 2,00 - NV-70WB	
množství vzduchu	m3/s	1,78	1,65
dp vzduchu	Pa	105	92
účinnost ZZT suchá	%	50	
účinnost ZZT mokrá	%	53	
vzduch-sani	°C	-12,0	22,0
vzduch-sani	r.V.%	90	40
výstup vzduchu	°C	5,9	5,7
výstup vzduchu	r.V.%	21	98
výkon	kW	38,2	
obtok	cm	s / 27	
cirkulační klapka		bez	

OHŘÍVAČ 1

vzduch-sani	°C	5,9
výstup vzduchu	°C	20,0
výkon	kW	31,5
médium vstup	°C	80
médium výstup	°C	60
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	0,38
dp vody	kPa	4,8
počet řad	zvol.	2R
rezerva	%	72
vodní okruhy	th/Std	9 / 9
dp vzduchu ohřívace	Pa	39
připojky		1 1/4"

trubka kapiláry kusů 1

CHLADI

Č

vzduch-sani	°C	30
vzduch-sani	% r.V.	40
výstup vzduchu	°C	18,0
výstup vzduchu	% r.V.	7
výkon	kW	
médium vstup	°C	
médium výstup	°C	1
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	1,
dp vody	kPa	2
počet řad	zvol.	4R
rezerva	%	
vodní okruhy	th/Std	14 / 14
dpL chladiče vč. kond.	Pa	85
připojky		1 1/2"

FILTR 1

VEV / ODV	třída	E6 F6H	E4 G4H
plocha	m2	9.6	5
dpLDim	Pa	127	93
dpL end CEN	Pa	200	150
rám filtru		pozink	pozink

FILTR 2

PRV	třída	E9 F9H
plocha	m2	13.8
dpLDim	Pa	216
dpL end CEN	Pa	300
rám filtru		pozink

PŘÍSLUŠENSTVÍ

GeMs11 plášť	modul	7	4
GeMs11 prázdný díl	modul	4	0
stěna unvitř	kusů	1	0
čelní stěna plná	kusů	0	1
čelní příruba	kusů	1	0
čelní stěna klapka	kusů	1	1
revizní dveře	kusů	4	2
vana na kondenzát	kusů	2	0
mezistěna	modul	7,5	
zákl.ram L62GR8/10	modul	7,5	
nohy 25-35	kusů	12	

HMOTNOST kg 959

L-B-H (ges.) mm 6870 - 1290 - 1315

DRUH MONTÁŽE montáž v závodě

OSTATNÍ

Volna komora parního zvlhčovače !!!

HLUKOVÉ ÚDAJE

oktávnové pásmo Hz

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	total
	Lw Okt dB								dB(A)
AUL potrubí	75	78	74	81	74	68	63	58	80
PRV potrubí	79	76	75	74	73	68	65	54	77
ABL potrubí	71	74	70	77	70	64	59	54	76
FOL potrubí	88	83	81	82	80	76	71	62	84
JEDNOTKA do okolí	66	61	58	62	53	48	36	22	61