

projekt **Nemocnice Znojmo, obj. A1**

zákazník

zařízení **Vstup. hala, atrium**

jednotka/poz.č..

A3.1

VZT JEDNOTKA

dle zadání		VEV / PRV	ODV / VYV
druh jednotky		PRI-ODV	
místo instalace		do strojovny	
provedení skříně		25 ms 11	
množství vzduchu	m3/h	9680	9400
Vjmen.	m3/s	2,69	2,61
rychlost vzduchu	m/s	3,11	3,02
ext. tlaková ztráta	Pa	500	450

velikost jednotky **modul** **02.25-1.5** **02.25-1.5**
pozn. Hygienicke provedeni !!!

VENTILÁTOR

	kusů	1	1
pohon kl. řemenem	typ	RZR 11-0400	RZR 11-0400
stat. požadovaný	Pa	889	450
dynamický tlak	Pa	105	99
celkový tlak	Pa	994	549
otáčky	ot./min	2071	1708
účinnost	%	81	74
Pw	kW	3,3	1,9
Lw(A) max.	dB(A)	86	84
kalibrované množství	typ	0400-k10	0400-k10
K-faktor		290	290
dp při Vjmen.	Pa	669	630
DMS	kusů	2	2
max. otáčky	ot./min	3027	3027
SFP (P/V)	W/m3/h	0,426	0,259
SFP (EN 13779)	W/m3/s	1532	934

MOTOR

	kusů	1	1
motor	typ	112-22	100-32
napětí	voltu	3 x 400	3 x 400
počet pólů		4p	4p
výkon	kW	4.0	3.0
jmenovitý proud	ampér	7.8	5.8
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	24,0
výkon	kW	30,4
médium vstup	°C	80
médium výstup	°C	60
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	0,37
dp vody	kPa	13,3
počet řad	zvol.	1R
rezerva	%	16
vodní okruhy	th/Std	5 / 5
dp vzduchu ohřívace	Pa	18
připojky		1 1/4"

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

CHLADIČ

vzduch-sani	°C	27,2
vzduch-sani	% r.V.	50
výstup vzduchu	°C	17,0
výstup vzduchu	% r.V.	8
výkon	kW	4
médium vstup	°C	
médium výstup	°C	1
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	1, 4
dp vody	kPa	2
počet řad	zvol.	5R
rezerva	%	
vodní okruhy	th/Std	23 / 23
dpL chladiče vč. kond.	Pa	177
připojky		1 1/2"
odlučovač kapek	kusů	1
dp odluč. kapek	Pa	50

FILTR 1

VEV	třída	E6 F6H
plocha	m2	10.8
dpLDim	Pa	144
dpL end CEN	Pa	200
rám filtru		pozink

PŘÍSLUŠENSTVÍ

GeMs11 plášť	modul	5,5	3
GeMs11 prázdný díl	modul	0,5	0
stěna unvitř	kusů	1	1
čelní příruba	kusů	1	1
čelní stěna klapka	kusů	1	1
revizní dveře	kusů	2	1
mezistěna	modul		3
Odskok jednotky	kusů		1
cirkulační klapka	kusů		1
zákl.ram L62GR8/10	modul		6
nohy 25-35	kusů		8

HMOTNOST kg 780

L-B-H (ges.) mm 3770 - 980 - 1935

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	76	78	76	83	78	74	69	61	83
PRV potrubí	76	74	74	73	73	69	66	55	77
ABL potrubí	81	84	83	81	78	76	70	63	84
FOL potrubí	82	82	84	82	78	72	66	57	83
JEDNOTKA do okolí	68	63	60	59	51	46	34	20	59

Nr. 2180

Projekt: *Nemocnice Znojmo, obj. A3*

Anlage: *Pos. A3.2 Ambulantni cast*

BEARBEITET: Datum / Name

16.06.09 HL.

ÄNDERUNG: Datum / Name

.

.

Gew: 1141 KG

Modul: 2,25 \dot{V}_{ZU} 8500 m³/h
 \dot{V}_{AB} 8300 m³/h

Ausführung: MS 111 hyg. RAL: -

Revision: ...

Anschlüsse: WT: ... E: ...

Kunde: ...

...

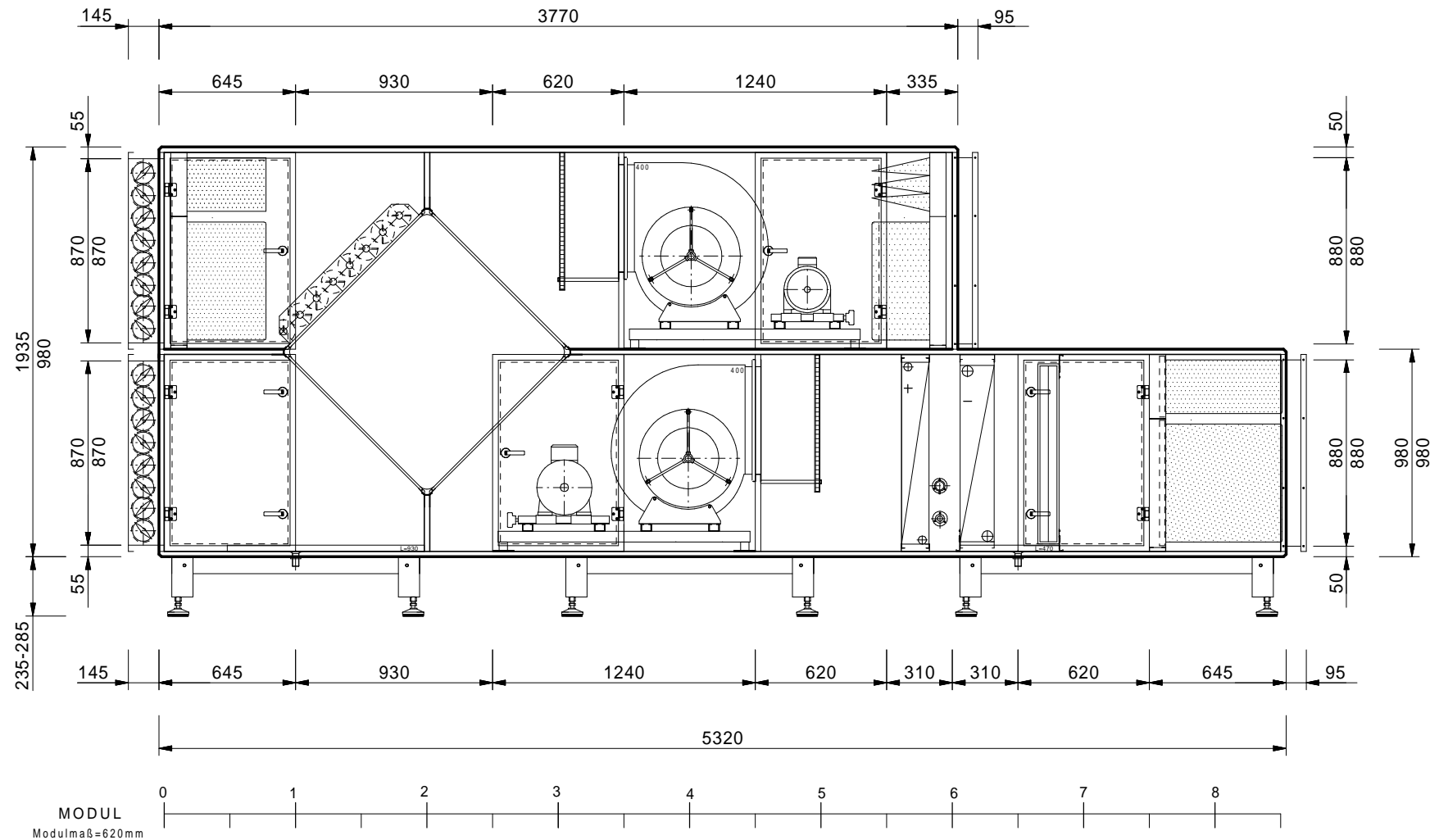
⊗ Werksmontage

⊗ Kuben / Stk. ?

○ Ortsmontage

A3

M 1: 20



projekt **Nemocnice Znojmo, obj. A1**

zákazník

zařízení **Ambulantni cast**

jednotka/poz.č..

A3.2

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	8500	8300
Vjmen.	m3/s	2,36	2,31
rychlost vzduchu	m/s	2,73	2,67
ext. tlaková ztráta	Pa	500	450

velikost jednotky **modul** **02.25-1.5** **02.25-1.5**
pozn. Hygienicke provedeni !!!

VENTILÁTOR

	kusů	1	1
pohon kl. řemenem	typ	RZR 11-0400	RZR 11-0400
stat. požadovaný	Pa	1245	687
dynamický tlak	Pa	81	77
celkový tlak	Pa	1326	764
otáčky	ot./min	2216	1802
účinnost	%	82	81
Pw	kW	3,8	2,2
Lw(A) max.	dB(A)	86	83
kalibrované množství	typ	0400-k10	0400-k10
K-faktor		290	290
dp při Vjmen.	Pa	515	491
DMS	kusů	2	2
max. otáčky	ot./min	3027	3027
SFP (P/V)	W/m3/h	0,546	0,334
SFP (EN 13779)	W/m3/s	1965	1201

MOTOR

	kusů	1	1
motor	typ	132-11	100-11
napětí	voltu	3 x 400	3 x 400
počet pólů		2p	2p
výkon	kW	5.5	3.0
jmenovitý proud	ampér	9.7	5.5
termistor	kusů	ano	ano
řemenový převod	typ	klínový řemen	klínový řemen
pozn.PR/V	Elektromotory pro provoz s menicí frekvence !!!		

DIFUZOR

kusů 1 1

DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA

	typ	M 2,25 - FV-100LB	
množství vzduchu	m3/s	2,36	2,31
dp vzduchu	Pa	142	136
účinnost ZZT suchá	%	51	
účinnost ZZT mokrá	%	54	
vzduch-sani	°C	-12,0	22,0
vzduch-sani	r.V.%	90	40
výstup vzduchu	°C	6,3	5,9
výstup vzduchu	r.V.%	20	98
výkon	kW	51,8	
obtok	cm	s / 21	
cirkulační klapka		bez	

OHŘÍVAČ 1

vzduch-sani	°C	6,3
výstup vzduchu	°C	21,0
výkon	kW	43,6
médium vstup	°C	80
médium výstup	°C	60
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	0,53
dp vody	kPa	8,0
počet řad	zvol.	2R
rezerva	%	57
vodní okruhy	th/Std	10 / 10
dp vzduchu ohřívace	Pa	52
připojky		1 1/4"

trubka kapiláry kusů 1

CHLADI**Č**

vzduch-sani	°C	30
vzduch-sani	% r.V.	40
výstup vzduchu	°C	17,0
výstup vzduchu	% r.V.	
výkon	kW	4
médium vstup	°C	
médium výstup	°C	1
podíl glykolu	%	0
průtok média	l/s	1, 4
dp vody	kPa	2
počet řad	zvol.	5R
rezerva	%	
vodní okruhy	th/Std	23 / 23
dpL chladiče vč. kond.	Pa	143
připojky		1 1/2"
odlučovač kapek	kusů	1
dp odluč. kapek	Pa	39

FILTR 1

VEV / ODV	třída	E6 F6H	E4 G4H
plocha	m2	10.8	5.625
dpLDim	Pa	136	101
dpL end CEN	Pa	200	150
rám filtru		pozink	pozink

FILTR 2

PRV	třída	E9 F9H
plocha	m2	15.525
dpLDim	Pa	233
dpL end CEN	Pa	300
rám filtru		pozink

PŘÍSLUŠENSTVÍ

GeMs11 plášť	modul	9	6,5
GeMs11 prázdný díl	modul	-0,5	-0,5
stěna unvitř	kusů	1	1
čelní příruba	kusů	1	1
čelní stěna klapka	kusů	1	1
revizní dveře	kusů	3	2
mezistěna	modul	6	
Odskok jednotky	kusů	1	
zákl.ram L62GR8/10	modul	8,5	
nohy 25-35	kusů	12	

HMOTNOST kg 1141

L-B-H (ges.) mm 5320 - 980 - 1935

DRUH MONTÁŽE montáž v závodě

OSTATNÍ

HLUKOVÉ ÚDAJE

oktávnové pásmo Hz

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	total
	-----			Lw Okt dB -----					dB(A)
AUL potrubí	75	78	74	78	70	64	59	55	77
PRV potrubí	80	76	74	71	69	64	61	51	74
ABL potrubí	80	82	80	78	74	71	65	58	80
FOL potrubí	77	78	78	76	70	62	56	50	76
JEDNOTKA do okolí	69	64	61	59	50	45	33	20	59