

Beleuchtung angebaut und auf Lichtschalter verkabelt!

Sylomer lose mitliefern!

Anlagenstandort UG
Einbringöffnung B=3000mm x H=2000mm

FU's angebaut und verkabelt!

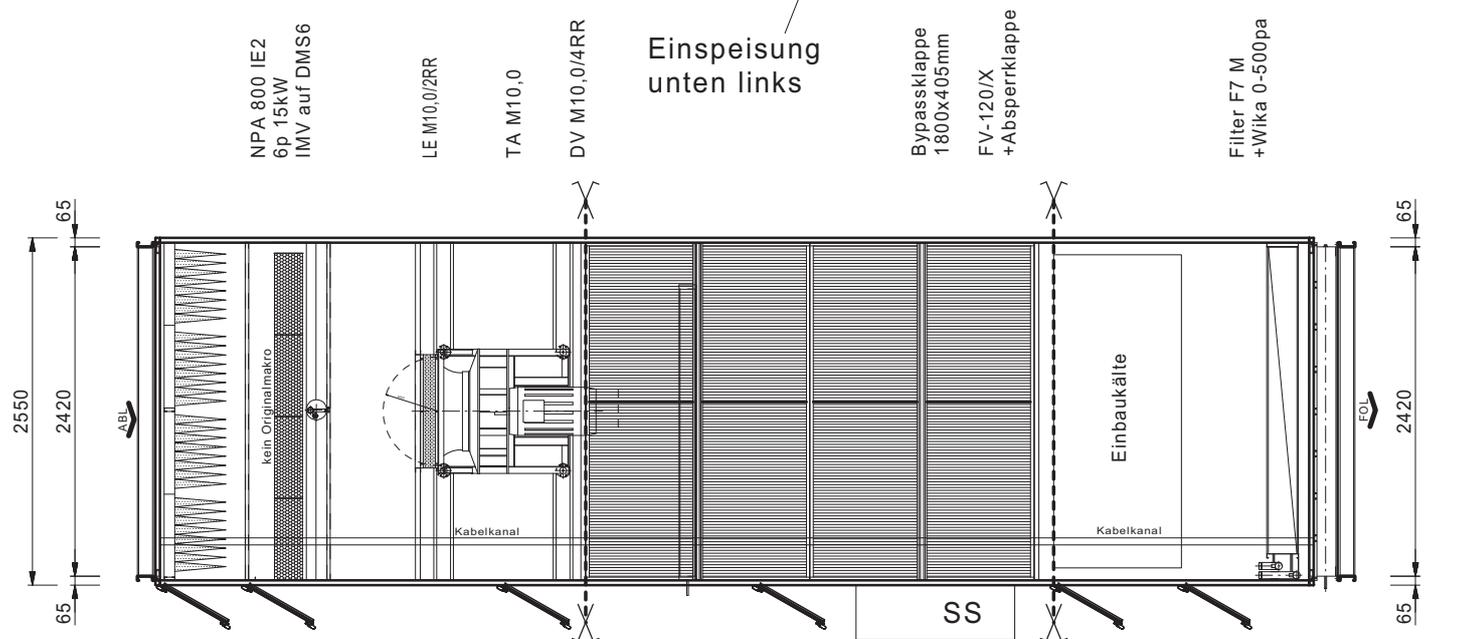
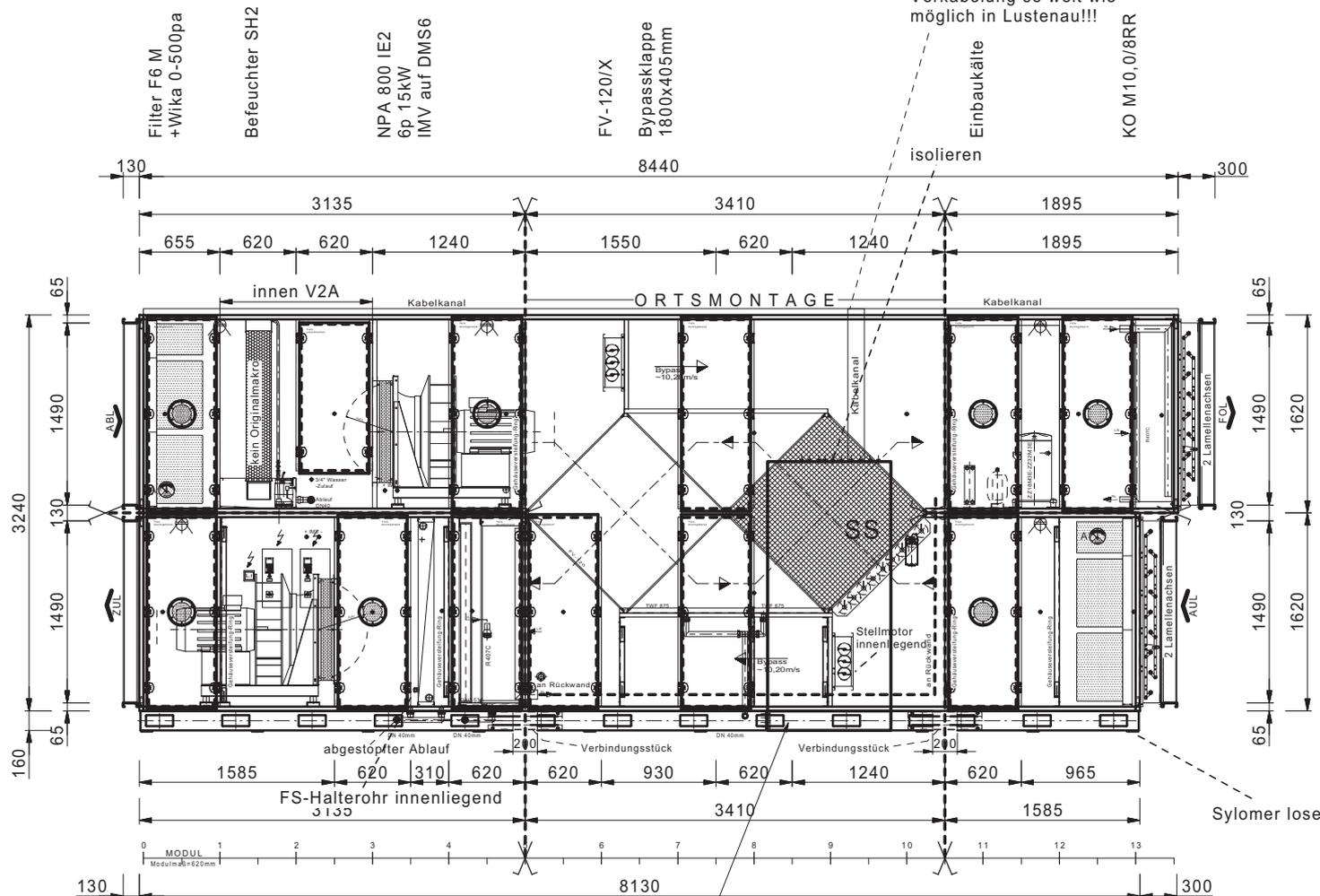
DMS6 vor und nach jedem Bauteil

Komplettverkabelung lt. E-Schema
Kabelkanal auf Decke
vorne bei Revisionsseite

Abläufe nach vorne! (Abläufe bei LE mit Stopfen)

Ersatzfilter auf Abruf!

Verkabelung so weit wie möglich in Lustenau!!!



CE-Kennzeichnung

Küchengerät	ja <input type="radio"/> nein <input checked="" type="radio"/>	Wetterfest	ja <input type="radio"/> nein <input checked="" type="radio"/>	Hygieneausführung	ja <input type="radio"/> nein <input checked="" type="radio"/>	Grundrahmen	montiert <input type="radio"/> lose <input checked="" type="radio"/>
GL- 20011-3		Projekt: <u>Stadthalle Reutlingen</u>		Anlage: <u>Saal I + Foyer I 1.2</u>		 Kunde: <u>Fa. YIT Germany GmbH</u> <u>D-70499 Stuttgart</u>	
BEARBEITET: Datum / Name 18.11.2010 <u>toal</u>		Modul: <u>10,0</u>		V_{zu} <u>26800</u> $\frac{m^3}{h}$ V_{ab} <u>26800</u> $\frac{m^3}{h}$			
ÄNDERUNG: Datum / Name		Ausführung: <u>MS 111 PU</u>		RAL: <u> </u>		<input checked="" type="checkbox"/> Werksmontage <input checked="" type="checkbox"/> Kuben / Stk. <u>4</u> <input checked="" type="checkbox"/> Ortsmontage	
01.07.11 <u>WM</u>		23.05.11 <u>ALUW</u>		Revision: <u> </u>			
30-08-11 <u>GFHA</u>		07.06.11 <u>DODA</u>		28-06-11 <u>GFHA</u>			
Gew: <u>~ 6000</u> KG		Anschlüsse: WT: <u> </u>		E: <u> </u>		<input checked="" type="checkbox"/> modula M 1: 40	

LUFTTECHN. GERÄT

lt. Vorbedingungen		» AUL / ZUL	ABL / FOL
Geräteart		» ZUL-AB-rec	
Aufstellungsort		» im Gebäude (UG)	
Gehäuseausführung		» modul a PU, TB2/T2/L1/D1, aussen/innen verzinkt	
Volumenstrom	m3/h	» 26800	26800
Vnom.	m3/s	» 7,44	7,44
Luftgeschw.	m/s	» 1,94	1,94
Ext.Druckverlust	Pa	» 680	570
Gerätegrösse	Modul	; 10.00-2.5	10.00-2.5

VENTILATOR

	Stk	i	1	1
direktgetrieben	Typ	;	NPA800	NPA800
Stat.gewünscht	Pa	;	1092	1066
Dyn. Druck	Pa	;	124	124
Total Druck	Pa	;	1201	1190
Drehzahl	U/min	;	1189	1185
Wirkungsgrad	%	;	80	80
Lw(A)	dB(A)	;	84	84
Vol.Kalibrierung	Typ	;	A800-k10	A800-k10
K-Faktor		;	683	683
Dp bei Vnom.	Pa	;	924	924
Leistung	kW	;	11,23	11,12
Betriebsfrequenz	Hz	;	61	61
max. Drehzahl	U/min	;	1800	1800
SFP (P/V)	W/m3/h	;	0,419	0,415
SFP (EN 13779)	W/m3/s	;	1508	1494

Motor EFF1

Spannung	Volt	»	400	400
Polzahl		»	6	6
Leistung	kW	;	15	15
Drehzahl	U/min	;	970	970
Nennstrom	Amp.	;	31,6	31,6
max. Frequenz	Hz	;	66	66
Frequenzumformer	Art	»	inkl.Rev.Schalter	inkl.Rev.Schalter
	Typ	;	FC-102 IP55	FC-102 IP55
Spannung Ausg.	Volt	»	3 x 400	3 x 400
Strom Ausg.	Amp.	;	32	32
Strom Netz Dim.	Amp.	;	29.0	29.0
Netzfilter	Typ	;	int.a	int.a
B / H / T	cm	;	26 / 48 / 24	26 / 48 / 24

PLATTENTAUSCHER

Typ			i	FV - 120 / X- Zwillling
Volumenstrom	m3/s	»	7,44	7,44
dpLuft	Pa	i	170	180

Winter

Rückw.zahl	feu.	%	i	80
Luft ein		°C	»	-16,0
Luft ein		r.F.%	»	90
Luft aus		°C	i	15,0
Luft aus		r.F.%	i	10
Leistung		kW	i	256,0

Sommer inkl. Adiabatik

Rückw.zahl	trk.	%	i	79
Luft ein		°C	»	35,0
Luft ein		r.F.%	»	40
Luft aus		°C	i	25,0
Luft aus		r.F.%	i	70
Leistung		kW	i	-87,0

ERHITZER 1 Sommerfall (über Kondensatorleistung)

Luft ein		°C	»	17,0
Luft aus		°C	»	25,0
Leistung		kW	i	73,7
Medium ein		°C	»	48
Medium aus		°C	»	30
Glykolanteil		%	»	0
Mediumstrom		l/s	i	0,99
dpWasser		kPa	i	6,5
Rohrreihen		gew.	i	2R
Reserve		%		40
Wasserkreise		th/Std	i	25 / 25
dpLuft		Pa	i	28
Anschlüsse			i	2"
	i	434"		Cu-Al P3012AC 2R-49T-2300A-2.0pa 25C 2"

ERHITZER 1 Winterfall (über PWW- Netz)

Luft ein		°C	»	14,0
Luft aus		°C	»	22,0
Leistung		kW	i	72,4
Medium ein		°C	»	70
Medium aus		°C	»	22
Glykolanteil		%	»	0
Mediumstrom		l/s	i	0,37
dpWasser		kPa	i	4,8
Rohrreihen		gew.	i	2R
Reserve		%	i	3

DIREKTVERDAMPFER (in der Tiefe 2- geteilt)

Luft ein		°C	»	24,8
Luft ein		% r.F.	»	70
Luft aus		°C	»	16,3
Luft aus		% r.F.	»	92,8 (11.5 g/kg)
Leistung		kW	i	129 kW luftseitig+ 11 kW wasserseitig
Verd.Temp.		°C	»	8
Medium			»	R407C
Rohrreihen			i	5R
dpLuft_Verdampfer		Pa	i	73
Tropfenabsch.		Stk	i	1
dpLuft_Absch.		Pa	i	19

KONDENSATOR Sommerfall

Luft ein	°C	»	31 (Austrittstemp. aus WRG)
Luft aus	°C	»	~52
Leistung	kW	i	180,0
Medium		»	R407C
Rohrreihen		i	8R
dpLuft	Pa	i	87

Verdichter

Spannung	Volt	»	400
Anzahl Verbund		»	4 / 2 kreisig
Kälte Leistung	kW	i	140
Nennstrom	Amp.	i	90
Max Anlaufstrom	Amp.	i	171

Elektronsich geregeltes Expansionsventil mit Siemens Überhitzungsregler

KONTAKTBEFEUCHTER,**Walter Meier SH2 für Umlaufwasser**

dpLuft	Pa	i	85
Luft ein	°C	»	28,6
Luft ein	r.F.%	»	53,0
Luft aus	°C	i	21,8
Luft aus	r.F.%	i	95,0

FILTER 1

Aussen-/Abluft	Klasse	»	E7 F7	F6 F6
Fläche	m2	i	53	25
dpLAnfang	Pa	i	44	89
dpLDim	Pa	i	122	144
dpL end CEN	Pa	i	200	200
Res.Filter	Stk	i	0x0,25/4x0,5/8x1	0x0,25/4x0,5/8x1
Magnehelic1	Stk	i	1	1
Filterrahmen		i	verz	verz

GEHÄUSE _ ZUBEHÖR

GeMs11 Ring o. LT Modul	i	10,5	9,5	
GeMs11 Leerteile Modul	i	2,5	3,5	
Stirnwand voll	Stk	i	1	
Stirnwand Zarge	Stk	i	1	
Stirnwand Klappe	Stk	i	1	
Schall. Stutzen	Stk	i	2	
Rev. Tür	Stk	i	5	6
Zwischenboden	Modul	i	8	
Grundr.L62GR16	Modul	i	13	

GEWICHT**kg i 6000****L-B-H (ges.) mm i 8130 (8440) - 2550 - 3240**

MONTAGEART » Kubenmontage

Handpreisliste

HPL1	»	002 DMS 6
HPL2	»	005 Beleuchtung
HPL3	»	006 Schauglas
HPL4	»	001 Verkabelung Innenbeleuchtung+ Lichtschalter
HPL5	»	002 elektr. Anschluß FU/Revisionsschalter

Generell:

- FU nebeneinander montiert
- Lichtschalter bei FU montiert
- Abläufe DV+ PLT nach vorne gezogen
- Ablauf eingezogen bei LE mit Stopfen
- Ersatzfilter auf Abruf
- sämtliche Klappenachsen nach außen geführt

SCHALLWERTE			» AUL/ZUL	AUSS	ABL/FOL
total	Lw (A)	dB	i 75/89	76	81/79
Schalldruck	1 m vom Gerät		68 dB(A)		

Ersatzteilstückliste



GL 20011-3

Pos	TeileNr	Bezeichnung	Bedarf
10	329947	NPA 800-6-Bauf. 4C-15,0 -S IMV IE2, MBGR 180 L	1,000 ST
170	324262	FC-102P15KT4 15,0 kW IP55 inkl. Rev.Schalter B1/H1	1,000 ST
200	329947	NPA 800-6-Bauf. 4C-15,0 -S IMV IE2, MBGR 180 L	1,000 ST
370	324262	FC-102P15KT4 15,0 kW IP55 inkl. Rev.Schalter B1/H1	1,000 ST
381	329879	DMS 6 / 70 90° abgewinkelt Druckmeßstopfen-Einz elteil	3,000 ST
400	325432	WT10,0 /2RR P3012AC-2R-49T 2300A-2,0pa-25C 2" B1T130	1,000 ST
500	337012	S-DV 1/2" Rohr M10,0/4RR 1x25 1x24 KR 49 RL 0E2 T360	1,000 ST
520	337013	S-KO 1/2" Rohr M10,0/8RR 49 KR 49 RL 0C1 T320 innen	1,000 ST
561	304997	Tropfenabsch.B/H 620/1470 aus PPTV *	1,000 ST
562	304999	Tropfenabsch.B/H 930/1470 aus PPTV *	2,000 ST
570	319698	TW-Gef. 570/1240/30 CN2 1.4301 1,0mm A- 175mm	2,000 ST
600	336920	M 10,0 FV-120/X-248 Alu mit durchgehende Absperklappe	1,000 ST
601	336921	M 10,0 FV-120/X-248 Alu-PWT	1,000 ST
670	317705	TW 875/2480/30 CN2 Tropfwanne 1.4301 1,0mm	2,000 ST
700	336963	M10,0 Condair SH2 AngNr: 20191626	1,000 ST
811	342165	F7-665-M 592/592/450 8 Taschen - EN779/2002	8,000 ST
812	342164	F7-635-M 592/287/450 8 Taschen - EN779/2002	4,000 ST
821	342157	M6-665-M 592/592/450 8 Taschen	8,000 ST
822	342156	M6-635-M 592/287/450 8 Taschen	4,000 ST
890	328405	Wika A2G-10 Aufbau 0-500 PA IP65 Messnippel gerade D4	2,000 ST
892	329879	DMS 6 / 70 90° abgewinkelt Druckmeßstopfen-Einz elteil	4,000 ST
1010	340708	Klappe B/H 2420 / 1490/ 170 Rahmen VZ Lam. ALU, 2x Antrieb	2,000 ST
1015	340659	Klappe B/H 2110/ 405 / 170 Rahmen VZ Lamellen ALU	2,000 ST
1230	329777	Linda PC 1x11W IP65 L=300 Feuchtraumwannenleuchte +Röhre	5,000 ST
1240	307701	AP Wippenschalter IP44 Feuchtr 10A, 250V	1,000 ST
1261	329879	DMS 6 / 70 90° abgewinkelt Druckmeßstopfen-Einz elteil	20,000 ST
1800	514713	115kW SDXDX140-S Verdichterei. inkl. Überhitzungsregler	1,000 ST
1839	311389	Kältemittel R407C	50,000 KG
2591	325551	AP Tür-Scharnier-Verschluss Dual Hinge with exagonal key	64,000 ST

Legende zur Ersatzteilliste:

Zuluft:		Korrektur	Abluft		Korrektur
Pos.	10	Ventilator	Pos.	200	Ventilator
Pos.	100	Motor Zuluft	Pos.	300	Motor Abluft
Pos.	110	Ventilatorsch. ZUL	Pos.	310	Ventilatorsch. ABL
Pos.	120	Buchse	Pos.	320	Buchse
Pos.	130	Motorscheibe Zuluft	Pos.	330	Motorscheibe Abluft
Pos.	140	Buchse	Pos.	340	Buchse
Pos.	150	Keilriemen Zuluft	Pos.	350	Keilriemen Abluft

- ab Pos. 400 Wärmetauscher
- ab Pos. 600 Wärmerückgewinnung
- ab Pos. 700 Befeuchter
- ab Pos. 800 Filter
- ab Pos. 1000 Zubehör

Nach der Inbetriebnahme tragen Sie bitte den eingebauten Antrieb (nur geänderte Bauteile) in den Korrekturraster ein und senden Sie bitte eine Kopie an Lustenau zur Korrektur der internen Stückliste

Ersatzteilstückliste

GL 20011-3



Pos	TeileNr	Bezeichnung	Bedarf
Ende der Ersatzteilliste			