Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari

Provincia Autonoma di Trento

PROGETTO PRELIMINARE

FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI UNA GAMMA CAMERA PRESSO L'U.O. DI MEDICINA NUCLEARE DELL'OSPEDALE S. CHIARA DI TRENTO COMPRESA LA RELATIVA PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI ED ESECUZIONE DEI LAVORI EDILI ED IMPIANTISTICI PROPEDEUTICI

Azienda provinciale per i servizi sanitari - SERVIZIO IMMOBILI E SERVIZI TECNICI
Via Crosina Sartori, 6 – 38122 Trento

COORDINATORE PROGETTO - ing. Claudio Candioli

PROGETTO PRELIMINARE – ingg. Claudio Candioli e Vito Degli Agli

Azienda provinciale per i servizi sanitari **SI APPROVA!**

DIRETTORE DEL SERVIZIO OSPEDALIERO PROVINCIALE
dr. Fernando Ianeselli .....
DIRETTORE DELLA STRUTTURA OSPEDALIERA S.MARIA
dr. Mario Grattarola .....
DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA NUCLEARE
dr.ssa Franca Chierichetti .....

TAVOLA **P.R.200.06** Revisione:	**CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE U.T.A. ESISTENTI E TABELLA DELLE PORTATE D'ARIA ESISTENTI**	DATA: OTTOBRE 2015

ordine	06-30-122	euroclima		disegno	01
data	18/07/2006	I-39031 Bruneck		posizione	01
progetto	OSPEDALE CIVILE S. CHIARA -	St. Lorenznerstr. 36		Pezzi	2
cliente	S. CHIARA SOCIETA' CONSOR	telefono	0474-570900	impianto	CTA D1 - D2
via		fax	0474-555300		
luogo		versione	1.0 (= DOS V5.3)	Rev. Nr.	2
Nummero &ordine cli		lista prezzi	01/2002	data rev.	16/10/2006
		nome	Mura G.	pagina	1 di 5

DATI TECNICI aria di mandata

serie	ZHK 2000	ZHK 2000 S	lunghezza [mm]	6.863	pannello interno	acciaio legato V2A	1,00
grandezza unit	18/9		larghezza [mm]	1.930	Pannello int.fondo	acciaio legato V2A	
esecuzione	CDZ per ospedali		altezza [mm]	1045	guide	acciaio legato V2A	
tipo	aria di mandata		peso [kg]	1.825,00	pannello esterno	Blu B5V	0,70
			superfice [m²]	40,54	spessore	50,0 mm	

design FH-V-PT-H-K-DB-L-S-TF

FH filtri	152,5 mm	0,84 m²	59,00 kg	118 Pa

produttore	General Filter	superfice filtro [m²]	2,58
tipo	CFW/50-4	celle pezzi x grandezza [mm]	6 x 879,0 x 287,0
classe	G4		
dP iniziale [Pa]	93		
dP finale [Pa]	140		
portata aria [m³/h]	12.500		
Larghezza [mm]	48,0	Guida AISI 304 (estraibile laterale)	

Panello smontabile	TRA	lato d´ispezione: destra		dimensioni [mm]	152,5 x 915,0
apertura:	7	front. pieno		dimensioni [mm]	1.830,0 x 915,0
(23)	*serranda*	VZ/ALU	telaio	zinc.	guarnizione	SI
Trasmission	Standard motorizzabile		lamelle	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF

ordine	06-30-122			da data	18/07/2006
posizione	01	CTA D1 - D2			
disegno	01			pagina	2 / 5

V aria di mandata-ventilatore radiale / trasmissione a ci	1.220,0 mm	6,7 m²	350,00 kg	108 Pa

ventilatore	Comefri / THLZ 450 FF B A	motore	ELVEM 6 SM 132M-4
portata aria [m³/h]	12500 (densitá [kg/m3] :1,20)	protezione IP55	classe d´isolazione F
pressione esterna [Pa]	350	potenza [kW]	7,50
perdita press. dinam. [Pa]	69	velocità +-2% [1/m]	1.440
pressione totale [Pa]	1.219	corrente +-5% [A]	14,50
potenza sonora dB(A)	89,8	tensione nominale (+-5%)	3x400 V - 50 Hz
giri [1/m]	2.080	Avviamento	Addatto per funz. con inv
potenza ass. [kW]	5,24	tipo avvolgimento	400V D / 690V Y
efficienza %	80	efficienza +-2 [%]	87
bocca premente [mm]	569,0 x 569,0 / V1	Potenza elettrica assorbita [kW]	6,45

puleggia ventilator	A2-RST139 bussola 1615-35	efficenza trasmiss. [%]	93
puleggia motore	2-SPA 180 bussola 2012-38	interasse ca [mm]	420,0
cinghia [mm]	2 x 1.320,0	connessione vent. :	giunto antivibrante
Diametro di lavoro puleggia [mm]	124,0		

potenza sonora del vent. in banda d'ottava Lokt [dB]

Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aspirazione	87,8	87,8	89,8	86,8	85,8	79,8	74,8	67,8
uscita	87,8	87,8	89,8	86,8	85,8	79,8	74,8	67,8

ammortizzatori	ammortizzatori a gomma		
Pos. 1	30 x 30 55 Shore	Pos. 3	30 x 30 55 Shore
Pos. 2	40 x 30 55 Shore	Pos. 4	30 x 30 55 Shore
Pos. 5		Pos. 6	

(21)	1 set	basamento ventilatore - motore V2A	
(22)	1 set	Cavo di compensazione potenziale 6 mm²	
(2027)	1 Pz.	motore installato laterale	
(41)	1 set	Protezione PTC	1 x M25
(53)	1 set	Passacavi per motore 1 x PG 21	

Porta standard EU.T. lato d´ispezione: destra dimensioni [mm] 610,0 x 915,0 -[R]

oblò

interruttore manutenzione corrente industri		contatto ausiliario	1x	protezione	IP54
tipo	RLT16/3/PM/D1/Z33/Z36/GB/HV10	con cablaggio	SI		

illuminazione		protezione	IP54	tensione [V]	24
tipo	Lamp.stagna s. lampadina	con cablaggio		potenza [W]	50

PT recuperatore a piastre - diagonale	1.372,5 mm	10,4 m²	394,00 kg	163 Pa

tipo	FI AL 07 N 136.5 L T SM BP37			mass. pressione differenziale ammissibile	1700 Pa
mandata m³/h	12.500	perdita di pressi	163	materiale telaio	alluminio
ingresso °C	-10,00	umidità %	80,0	materiale alette	alluminio
Uscita °C	6,60	umidità %	23,0	con bypass	370,0 mm
				efficienza [%]	58,8
espulsione m³/h	11.000	perdita di pressi	141	accum. Condensazione [l/h]	27,98
ingresso °C	22,00	umidità %	50,0	temperatura di congelamento [	0,00
Uscita °C	8,60	umidità %	88,0	potenza recuperata [kW]	69,29

ATTENZIONE: I DATI CALCOLATI SI REFERISCONO ALLA TEMPERATURA D'ENTRATA
Attenzione: Rispettare la pressione massima differenziale deö recuperatore sopra indicata. Controllo elettrico della pressione necessario ! Rispettare INFORMAZIONE PER IL CLIENTE PT 01

vasca condensa	AISI 304 - H: 40,0 mm - piatto			grandezza	1.372,5 x 1.830,0 Ø1"
separatore di gocce	modello TA144		qualità telaio Zinc.		qualità lamelle PPTV 16 [Pa]

H batteria riscaldamento				305,0 mm	1,68 m²	116,00 kg	53 Pa
portata aria [m³/h]	12.500	densità [kg/m3]	1,20	medio	Acqua	contenuto	14,0 l
velocità aria [m/s]	2,63			quantità med. [l/s]	0,749		
entrata aria [°C]	4,00			velocità med. [m/s]	0,77		
uscita aria [°C]	15,00			entrata med. [°C]	40,00		
perdita di carico aria [Pa]	53			uscita med. [°C]	25,00		
potenza [kW]	47,01			perdita di carico med. [kP	10,45		

batteria:	60x30/Cu-Al/W/ 14T 3R 1570L/P 2.5/N 5 / V1 / ST-GW		
numero ranghi	3	lato attacchi	destra
numero circuiti	5	lamelle	AL
passo lamelle [mm]	2,5	tubi	CU
attacco entrata	DN 50	collettore	FE
attacco uscita	DN 50	telaio	zinc.

K batteria di raffredamento				457,5 mm	2,51 m²	209,00 kg	195 Pa
portata aria [m³/h]	12.500	densità [kg/m3]	1,20	medio	Acqua	contenuto	41,0 l
velocità aria [m/s]	2,63			quantità med. [l/s]	4,480		
entrata aria [°C]	32,00	umidità [%]	50,0	velocità med. [m/s]	1,10		
uscita aria [°C]	14,43	umidità [%]	94,0	entrata med. [°C]	7,00		
potenza [kW]	131,28	SHR	0,56	uscita med. [°C]	14,00		
perdita di carico aria [Pa]	195			perdita di carico med. [kP	16,40		

batteria:	60x30/Cu-Al/W/ 14T 9R 1570L/P 2.5/N 21 / V1 / ST-GW		
numero ranghi	9	lato attacchi	destra
numero circuiti	21	lamelle	AL
passo lamelle [mm]	2,5	tubi	CU
attacco entrata	DN 80	collettore	FE
attacco uscita	DN 80	telaio	zinc.

vasca condensa	AISI 304 - H: 40,0 mm - piatto	grandezza	457,5 x 1.830,0 Ø1"

DB umidificatore a vapore				1.067,5 mm	5,86 m²	147,00 kg	0 Pa
temperatura entrata [°	0,00	entrata umidità [		umidificazione [kg/h]	0,00		
		umidità espulsa [					
Porta standard	EU.T.	lato d´ispezione: destra		dimensioni [mm]	457,5 x 915,0 -[R]		
vasca condensa	AISI 304 - H: 40,0 mm - piatto			grandezza	1.067,5 x 1.830,0 Ø1"		
oblò							
illuminazione		protezione	IP54	tensione [V]	24		
tipo	Lamp.stagna s. lampadina	con cablaggio		potenza [W]	50		

L plenum	152,5 mm	0,84 m²	21,00 kg	0 Pa

S silenziatore	1.220,0 mm	6,7 m²	342,00 kg	20 Pa

tipo culisse	S 105 R+F	12.500 m³/h
esecuzione	standard	
materiale telaio	zincato	

Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Abs [dB]	6,2	13,2	26,2	28,2	31,2	24,2	17,2	14,2

TF filtri	915,0 mm	5,02 m²	187,00 kg	143 Pa

produttore	COFIM
tipo	RP-H / F8
dP iniziale [Pa]	83
dP finale [Pa]	200
portata aria [m³/h]	12.500
lunghezza tasche [mm]	292,0

superfice filtro [m²] 70,20
celle pezzi x grandezza [mm] 3 x 592,0 x 287,0
3 x 592,0 x 592,0

Filtro a tasche rigide
Telaio AISI 304 (estraibile interno)

Porta standard	EU.T.	lato d´ispezione: destra	dimensioni [mm]	457,5 x 915,0 -[R]
apertura:	7	front. pieno	dimensioni [mm]	1.830,0 x 915,0

(23)	*serranda*	VZ/ALU	telaio	zinc.	guarnizione	SI
Trasmission	Standard motorizzabile		lamelle	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF

ordine	06-30-122			da data	18/07/2006
posizione	01	CTA D1 - D2			
disegno	01			pagina	4 / 5

DATI TECNICI — aria espulsa

serie	ZHK 2000	ZHK 2000 S	lunghezza [mm]	4.118	pannello interno	acciaio legato V2A	1,00
grandezza unit	18/9		larghezza [mm]	1.930	Pannello int.fondo	acciaio legato V2A	
esecuzione	CDZ per ospedali		altezza [mm]	1045	guide	acciaio legato V2A	
tipo	aria espulsa		peso [kg]	746,00	pannello esterno	Blu B5V	0,70
			superfice [m²]	16,48	spessore	50,0 mm	

design FH-L-S-PT-V

FH	filtri	152,5 mm	0,84 m²	59,00 kg	110 Pa

produttore	General Filter	superfice filtro [m²]	2,58
tipo	CFW/50-4	celle pezzi x grandezza [mm]	6 x 879,0 x 287,0
classe	G4		
dP iniziale [Pa]	77		
dP finale [Pa]	140		
portata aria [m³/h]	11.000	Guida AISI 304 (estraibile laterale)	
Larghezza [mm]	48,0		

Panello smontabile **TRA** lato d´ispezione: sinistra — dimensioni [mm] **152,5 x 915,0**

apertura: 7 front. pieno — dimensioni [mm] **1.830,0 x 915,0**

(23)	*serranda*	VZ/ALU	telaio	zinc.	guarnizione	SI	
Trasmission	Standard motorizzabile		lamelle	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF	

L	plenum	152,5 mm	0,84 m²	21,00 kg	0 Pa

S	silenziatore	1.220,0 mm	6,7 m²	342,00 kg	15 Pa

tipo culisse	S 105 R+F	11.000 m³/h	Fqr [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
esecuzione	standard		Abs [dB]	6,2	13,2	26,2	28,2	31,2	24,2	17,2	14,2
materiale telaio	zincato										

PT	recuperatore a piastre - diagonale	1.372,5 mm	10,4 m²	394,00 kg	157 Pa

ordine	06-30-122	da data	18/07/2006
posizione	01	CTA D1 - D2	
disegno	01	pagina	5 / 5

V	aria espulsa-ventilatore radiale / trasmissione a cinghi	1.220,0 mm	8,11 m²	324,00 kg	85 Pa

ventilatore	Comefri / THLZ 400 FF B A	motore	ELVEM 6 SM 112M-4
portata aria [m³/h]	11000 (densitá [kg/m3] :1,20)	protezione IP55	classe d´isolazione F
pressione esterna [Pa]	300	potenza [kW]	4,00
perdita press. dinam. [Pa]	85	velocità +-2% [1/m]	1.440
pressione totale [Pa]	752	corrente +-5% [A]	8,40
potenza sonora dB(A)	89,2	tensione nominale (+-5%)	3x400 V - 50 Hz
giri [1/m]	2.128	Avviamento	Addatto per funz. con inv
potenza ass. [kW]	3,10	tipo avvolgimento	400V D / 690V Y
efficienza %	74	efficienza +-2 [%]	84
bocca premente [mm]	507,0 x 507,0 / V1	Potenza elettrica assorbita [kW]	3,96

puleggia ventilator	A1-RST 139 bussola 1615-30	efficenza trasmiss. [%]	92
puleggia motore	1-SPA 180 bussola 1610-28	interasse ca [mm]	562,0
cinghia [mm]	1 x 1.600,0		
Diametro di lavoro puleggia [mm]	122,0	connessione vent. :	neoprene

potenza sonora del vent. in banda d'ottava Lokt [dB]

Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aspirazione	96,2	89,2	89,2	84,2	88,2	85,2	74,2	66,2
uscita	96,2	89,2	89,2	84,2	88,2	85,2	74,2	66,2

ammortizzatori	ammortizzatori a gomma		
Pos. 1	30 x 30 55 Shore	Pos. 3	30 x 30 55 Shore
Pos. 2	30 x 30 55 Shore	Pos. 4	30 x 30 55 Shore
Pos. 5		Pos. 6	

(21)	1 set	basamento ventilatore - motore V2A	
(22)	1 set	Cavo di compensazione potenziale 6 mm²	
(41)	1 set	Protezione PTC	1 x M25
(53)	1 set	Passacavi per motore 1 x M25	

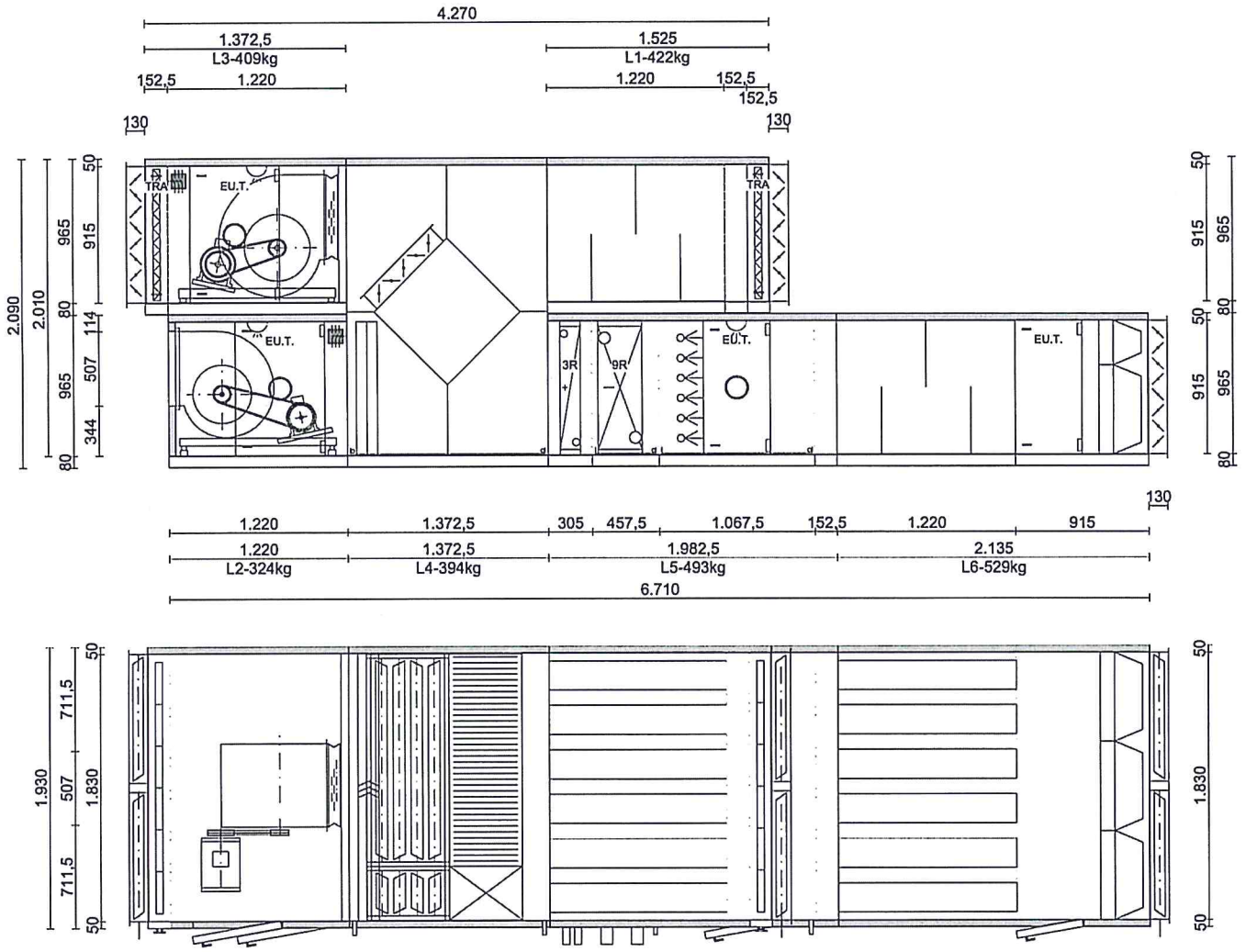
Porta standard EU.T. lato d´ispezione: sinistra dimensioni [mm] 610,0 x 915,0 -[R]

oblò

interruttore manutenzione corrente industri		contatto ausiliario	1x	protezione	IP54
tipo	RLT16/3/PM/D1/Z33/Z36/GB/HV10	con cablaggio	SI		

illuminazione		protezione	IP54	tensione [V]	24
tipo	Lamp.stagna s. lampadina	con cablaggio		potenza [W]	50

(304)	1 Pz.	Sigillat. spec.(HG)
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 zincato



aria di mandata		
portata aria	m³/h	12.500
Ext. pressure	Pa	350
pressione totale	Pa	1.219
potenza motore	kW	7,50 / /
Tensione		400V/3/50Hz
PHW-heating	kW	47,01
CHW-raffreddamento	kW	131,28
umidificazione	kg/h	0,00

aria espulsa		
portata aria	m³/h	11.000
Ext. pressure	Pa	300
pressione totale	Pa	752
potenza motore	kW	4,00 / /
Tensione		400V/3/50Hz

Nr.	Modifica	Data	nome
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			

Cliente: S. CHIARA SOCIETA' CONSORTILE A.R.L.		ordine 06-30-122	Nr. disegno 01
progetto : OSPEDALE CIVILE S. CHIARA - TRENTO		modello: ZHK 2000 S ZL 18/9 - AL 18/9 -HG	Pezzi: 2
lato d'ispezione: vedi disegno	Data: 07.08.06	Nr. posizione 01	
lato attacchi: vedi disegno	nome : B.Auer	Impianto: CTA D1 - D3	
sezioni di fornitura: 6	controllato:		
Peso totale ca.: 2,570 kg	scala: 1:45		

euroclima®
EUROPE

ordine	07-30-034	euroclima		disegno	01
data	22.02.2007	I-39031 Bruneck		posizione	01
progetto	S. Chiara Societa' Consortile	St. Lorenznerstr. 36		Pezzi	2
		telefono	0474-570900	impianto	
cliente	S. Chiara Societa' Consortile	fax	0474-555300		ESP BLOCCO D est
via		versione	1.0 (= DOS V5.3)	Rev. Nr.	pagina 1
luogo	Trento	lista prezzi	01/2002	data rev.	di 1
Nummero &ordine cli		nome	Burger O.		

DATI TECNICI aria di mandata

serie	ZHK 2000	ZHK 2000 S	lunghezza [mm]	1.068	pannello interno	zincato	1,00
grandezza unit	12/6		larghezza [mm]	1.320	Pannello int.fondo	zincato	
esecuzione	macchina per interno		altezza [mm]	740	guide	zincato	
tipo	aria di mandata		peso [kg]	189,00	pannello esterno	Blu B5V	0,70
			superfice [m²]	4,52	spessore	50,0 mm	
design	V						

V aria di mandata-ventilatore radiale / trasmissione a ci	1.067,5 mm	4,52 m²	189,00 kg	210 Pa

ventilatore	Comefri / TLZ 280	motore	ELVEM 6 SM 100LA-4
portata aria [m³/h]	5500 (densitá [kg/m3] :1,20)	protezione IP55	classe d´isolazione F
pressione esterna [Pa]	350	potenza [kW]	2,20
perdita press. dinam. [Pa]	82	velocità +-2% [1/m]	1.420
pressione totale [Pa]	665	corrente +-5% [A]	5,00
potenza sonora dB(A)	79,9	tensione nominale (+-5%)	3x400 V - 50 Hz
giri [1/m]	1.432	Avviamento	diretto
potenza ass. [kW]	1,62	tipo avvolgimento	230V D / 400V Y
efficienza %	62	efficienza +-2 [%]	81
bocca premente [mm]	361,0 x 361,0 / V1	Potenza elettrica assorbita [kW]	2,22

puleggia ventilator	1 SPA 112 bussola 1610-25	efficenza trasmiss. [%]	90
puleggia motore	1 RST 129-A1 bussola 1215-28	interasse ca [mm]	503,0
cinghia [mm]	1 x 1.360,0	connessione vent. :	neoprene
Diametro di lavoro puleggia [mm]	113,0		

potenza sonora del vent. in banda d'ottava Lokt [dB]

Frq. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
aspirazione	81,8	80,8	77,8	75,8	74,8	72,8	68,8	64,8
uscita	81,8	80,8	77,8	75,8	74,8	72,8	68,8	64,8

ammortizzatori	ammortizzatori a gomma		
Pos. 1	25 x 20 55 Shore	Pos. 3	20 x 20 55 Shore
Pos. 2	20 x 20 45 Shore	Pos. 4	20 x 20 45 Shore
Pos. 5		Pos. 6	

(21)	1 set	basamento ventilatore - motore zincato
(22)	1 set	Cavo di compensazione potenziale 6 mm²
(53)	1 set	Passacavi per motore 1 x M25

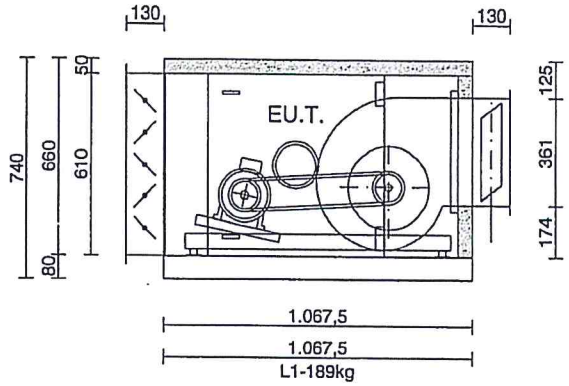
Porta standard	EU.T.	lato d´ispezione: destra	dimensioni [mm]	610,0 x 610,0 -[R]
Porta standard	EU.T.	lato d´ispezione: sinistra	dimensioni [mm]	610,0 x 610,0 -[R]
apertura:	7	front. pieno	dimensioni [mm]	1.220,0 x 610,0

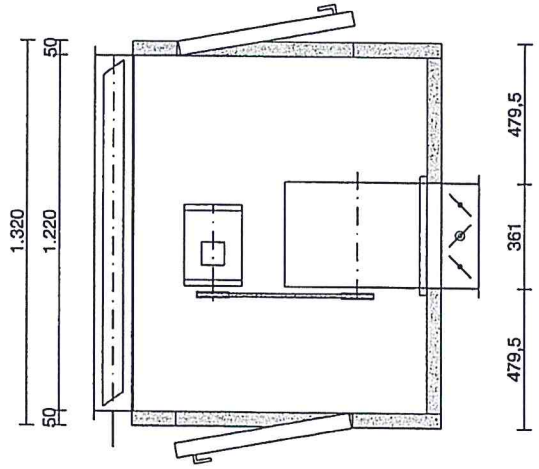
(23)	*serranda*	ALU/ALU	telaio	AL	guarnizione	SI	
Trasmission	Standard motorizzabile		lamelle	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF	
(23)	*serranda*	ALU/ALU	telaio	AL	guarnizione	SI	
Trasmission	Standard motorizzabile		lamelle	AL	azionamento alette	ruote dentate , PPGF	

oblò

oblà

(303)	2 Pz.	Microswitch	2 x M25
(407)	1 set	Telaio base ZHK GR-LP80 zincato	





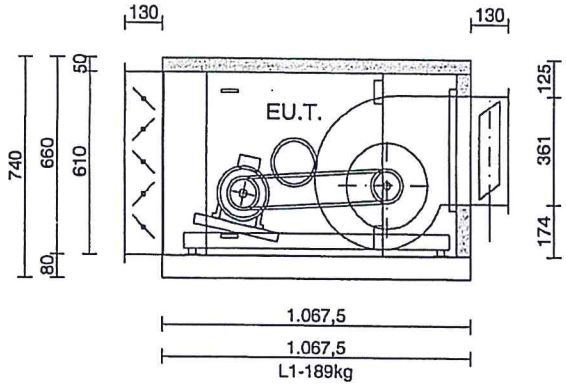
aria di mandata		
portata aria	m³/h	5.500
Ext. pressure	Pa	350
pressione totale	Pa	665
potenza motore	kW	2,20 / /
Tensione		400V/3/50Hz

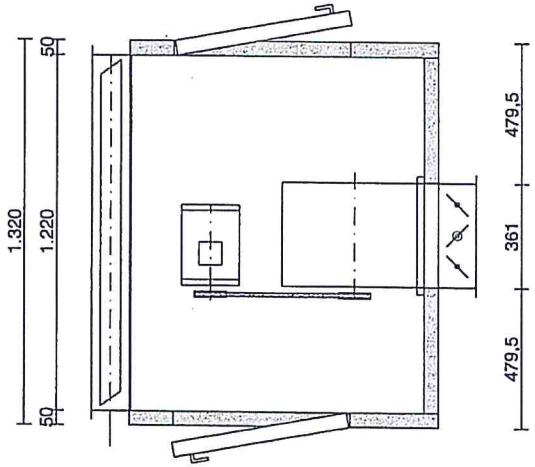
Nr.	Modifica	Data	nome
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			

Cliente: S. Chiara Societa' Consortile
progetto : S. Chiara Societa' Consortile
lato d'ispezione: vedi disegno
Data: 28.02.2007
lato attacchi: vedi disegno
nome : Burger O.
sezioni di fornitura: 1
controllato:
Peso totale ca.: 189 kg
scala: 1:25

ordine 07-30-034
Nr. disegno 01
modello: ZHK 2000 S 12/6
Pezzi: 2
Nr. posizione 01
Impianto: ESP BLOCCO D est

euroclima ®
EUROPE





aria di mandata		
portata aria	m³/h	5.500
Ext. pressure	Pa	350
pressione totale	Pa	665
potenza motore	kW	2,20 / /
Tensione		400V/3/50Hz

Nr.	Modifica	Data	nome
a			
b			
c			
d			
e			
f			
g			

Cliente: S. Chiara Societa' Consortile
progetto : S. Chiara Societa' Consortile
lato d'ispezione: vedi disegno
Data: 28.02.2007
lato attacchi: vedi disegno
nome : Burger O.
sezioni di fornitura: 1
controllato:
Peso totale ca.: 189 kg
scala: 1:25

ordine 07-30-034
modello: ZHK 2000 S 12/6
Nr. posizione 01
impianto: ESP BLOCCO D est

Nr. disegno 01
Pezzi: 2

euroclima ®
EUROPE

denominazione	sup.	H	Vol.	mand. aria prog. mc/h	ricambi ora prog. vol/h	mand. aria attuali mc/h	ricambi ora attuali vol/h	ripr. aria attuali mc/h
loc. tec. Spect. Tc	11,35	2,6	29,51	150	5,08	101	3,42	114
loc. cont. Refertazione	13,59	2,6	35,33	320	9,06	171	4,84	158
WC 1	3,42	2,6	8,892	270	30,36	71	7,98	175
Spogliatoio personale	9,98	2,6	25,95	400	15,42	74	2,85	132
Spect- tc	43,67	2,8	122,3	1110	9,08	1017	8,32	1683
WC 2	4,06	2,6	10,56	170	16,10	67	6,35	115
Stanza personale	11,34	2,6	29,48	215	7,29	114	3,87	40
Pet tc	43,61	2,8	122,1	1110	9,09	1301	10,65	1547
Corridoio	83,82	2,4	201,2	1800	8,95	1200	5,97	221
Studi medici	18,92	2,75	52,03	365	7,02	164	3,15	44
Ambulatorio visita	18,08	2,75	49,72	365	7,34	153	3,08	30
locale controllo ma rx	7,18	2,6	18,67	60	3,21	40	2,14	58
locale refertazione	7,3	2,6	18,98	60	3,16	34	1,79	76
Somministrazione	11,74	2,6	30,52	440	14,41	50	1,64	129
Attesa calda	5,82	2,6	15,13	275	18,17		0,00	242
locale infermieri	15,01	2,75	41,28	275	6,66	181	4,38	26
wc 3	3,24	2,6	8,424	130	15,43	80	9,50	118
attesa calda ma rx	5,48	2,6	14,25	150	10,53	59	4,14	85
Laboratorio	8,1	2,75	22,28	350	15,71	280	12,57	257
Filtro	4,79	2,6	12,45	350	28,10	139	11,16	
Accesso	3,11	2,6	8,086	150	18,55	16	1,98	47
Somministrazione	10,61	2,6	27,59	310	11,24	145	5,26	70
Attesa fredda	11,78	2,6	30,63	300	9,79	254	8,29	
Wc 4	4,67	2,6	12,14	200	16,47	107	8,81	47
TOTALE				9325		5818		5414
	sup.		veloc.			targa macchina		
Canale D2	0,55		3,99	7900,2		12500		
Canale D1	0,55		4,53	8969,4		12500		
Zona a								
Zona b								
Zona c								