

**TERMOVENTILANTE A SERVIZIO DEL LOCALE CUCINA E LAVAGGIO**

**DIMENSIONI INDICATIVE**  
2.900 x 1.700 x 1.700h (+120 basamento) MM

VALORI LATO ARIA	
PORTATA MC/H	23.000
PRESSIONE STATICA UTILE	350 Pa
VALORI LATO TUBI	
POTENZA TERMICA	230.0 Kw
QUANTITA' ACQUA CALDA	13.550 l/h
TEMPERATURA INGRESSO ACQUA CALDA	+ 80.0 °C
TEMPERATURA USCITA ACQUA CALDA	+ 65.0 °C
DIAMETRO ATTACCO BATT. RISCALDAMENTO	82/89 mm
POTENZA FRIGORIGENA	100.0 Kw
QUANTITA' ACQUA REFRIGERATA	17.130 l/h
TEMPERATURA INGRESSO ACQUA REFRIGERATA	+ 7.0 °C
TEMPERATURA USCITA ACQUA REFRIGERATA	+ 12.0 °C
DIAMETRO ATTACCO BATT. RAFFREDDAMENTO	82/89 mm

Unità di trattamento aria realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio in EPDM e pannelli con esterno in lamiera zincata, interno in lamiera zincata, con interposto poliuretano espanso di spessore 49 mm. Tamponamenti interni in lamiera zincata. Dotata di supporti antivibranti in gomma.  
A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PER IL LOCALE CUCINA E LAVAGGIO.  
MARCA FAST L.P. 8305717 RIF. F05717 MOD. FM 237

1a - VALVOLA A TRE VIE DOTATA DI SERVOCOMANDO ELETTRICO - MARCA SIEMENS ACVATIX CORPO VAL. MOD. VXF31.65 - SERVOCOM. MOD. SQX62 - BATTERIA DI RAFFRESCAMENTO

1b - VALVOLA A TRE VIE DOTATA DI SERVOCOMANDO ELETTRICO - MARCA SIEMENS ACVATIX CORPO VAL. MOD. VXF31.65 - SERVOCOM. MOD. SQX62 - BATTERIA DI RISCALDAMENTO

2 - VENTILATORE CENTRIFUGO DI MANDATA A DOPPIA ASPIRAZIONE A PALE AVANTI CON MOTORE AD ACCOPPIAMENTO DIRETTO DOTATO DI CUSCINETTI AUTOLUBRIFICANTI NON SOGGETTI A MANUTENZIONE MOTORE 4 POLI INCORPORATO TRIFASE 230/400 V / 50Hz / IP44 POTENZA ASSORBITA 7.5 kW

\* POTENZA ELETTRICA INSTALLATA 11 kW  
\* PORTATA 23.000 mc/h

3 - BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO REALIZZATA IN TUBI DI RAME AD ALETTE IN ALLUMINIO A PACCO - POTENZA 100.0 kW

4 - TERMOSTATO ANTIGELO - MARCA SIEMENS MOD. QAF64.6 O SIMILARE

5 - BATTERIA DI RISCALDAMENTO REALIZZATA IN TUBI DI RAME AD ALETTE IN ALLUMINIO A PACCO - POTENZA 230.0 kW

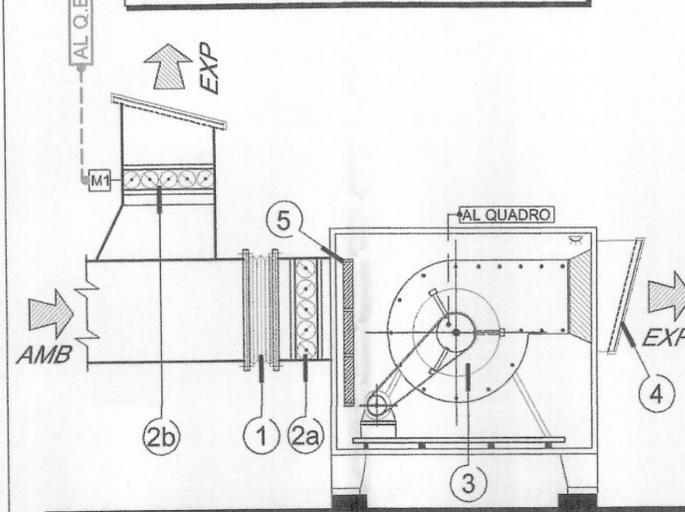
6 - PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA - ΔP - MARCA SIEMENS MOD. QBM81-5 O SIMILARE

7 - SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE CONTRAPPOSTE A PROFILO ALARE, DI TIPO DI TIPO MOTORIZZATA M1 - MARCA SIEMENS MOD. GCA161.1E O SIMILARE

8 - CELLA FILTRANTE ONDULATE REALIZZATE CON MEDIA FILTRANTE IN FIBRA DI POLIESTERE, CLASSE G4 (eff. 90.1 % ponderale), TELAIO METALLICO E RETE ELETTROSALDATA DI CONTENIMENTO.

9 - GIUNTO ANTIVIBRANTE REALIZZATO IN TELA OLONA

**ESTRATTORE CASSONATO SERVIZIO ESTRAZIONE ARIA**



Unità di estrazione aria realizzata con in acciaio zincato con flange di raccordo a monte a valle, con portine d'ispezione per la pulizia, una turbina centrifuga a pala rovescia montata su un pannello amovibile ed un motore (esterno) ad accoppiamento diretto. Supporto motore: piastra in acciaio zincata, fissata su 2 traverse. L'insieme piastra/supporto/turbina è rinforzato e incenerato sull'involucro. Dotata di supporti antivibranti in gomma.  
A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PER IL LOCALE CUCINA E LAVAGGIO.

1 - GIUNTO ANTIVIBRANTE DI COLLEGAMENTO TRA CANALE ED ESTRATTORE D'ARIA

2a - SERRANDA DI REGOLAZIONE MANUALE

2b - SERRANDA DI REGOLAZIONE AD ALETTE CONTRAPPOSTE A PROFILO ALARE, DI TIPO DI TIPO MOTORIZZATA M1 - MARCA SIEMENS MOD. GCA161.1E O SIMILARE

3 - ESTRATTORE CASSONATO DI CARATTERISTICHE:  
\* PORTATA ~29500 mc/h  
\* PRESSIONE STATICA UTILE 350 Pa  
\* MOTORE A 4 POLI DA 5.50 kW TIPO ASINCRONO TRIFASE 50 Hz  
\* POTENZA RICHIESTA 4.3 kW

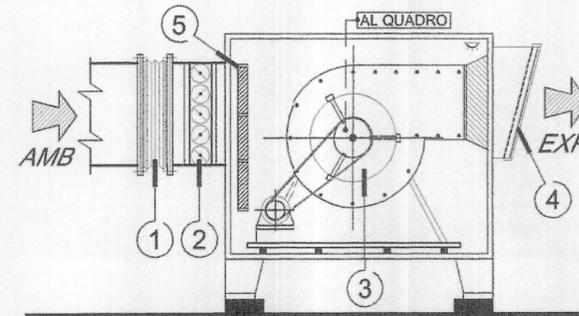
4 - GRIGLIA ANTIVOLATILE PER RIPRESA ARIA

5 - SEZIONE FILTRANTE PER NEBBIE OLEOSE COSTITUITA DA SEPARATORE FLUIDEX COMPOSTO DA PROFILI MONTATI SU MOLLE IN ACCIAIO INOX

**DIMENSIONI INDICATIVE - 1.900 x 2.200 x 1.950 (h) MM PESO= 700Kg**

**N.B. PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI RACCOLTA CONDENSA E COLLEGARLA ALLA COLONNA DI SCARICO PIU' VICINA - TUBAZIONE IN PVC GEBERIT Ø32mm**

**ESTRATTORE CASSONATO SERVIZIO ESTRAZIONE FUMI**



Unità di estrazione aria realizzata con in acciaio zincato con flange di raccordo a monte a valle, con portine d'ispezione per la pulizia, una turbina centrifuga a pala rovescia montata su un pannello amovibile ed un motore (esterno) ad accoppiamento diretto. Supporto motore: piastra in acciaio zincata, fissata su 2 traverse. L'insieme piastra/supporto/turbina è rinforzato e incenerato sull'involucro. Dotata di supporti antivibranti in gomma.  
A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI ESTRAZIONE FUMI "COTTURA ESPRESSA"

1 - GIUNTO ANTIVIBRANTE DI COLLEGAMENTO TRA CANALE ED ESTRATTORE D'ARIA

2 - SERRANDA DI REGOLAZIONE MANUALE

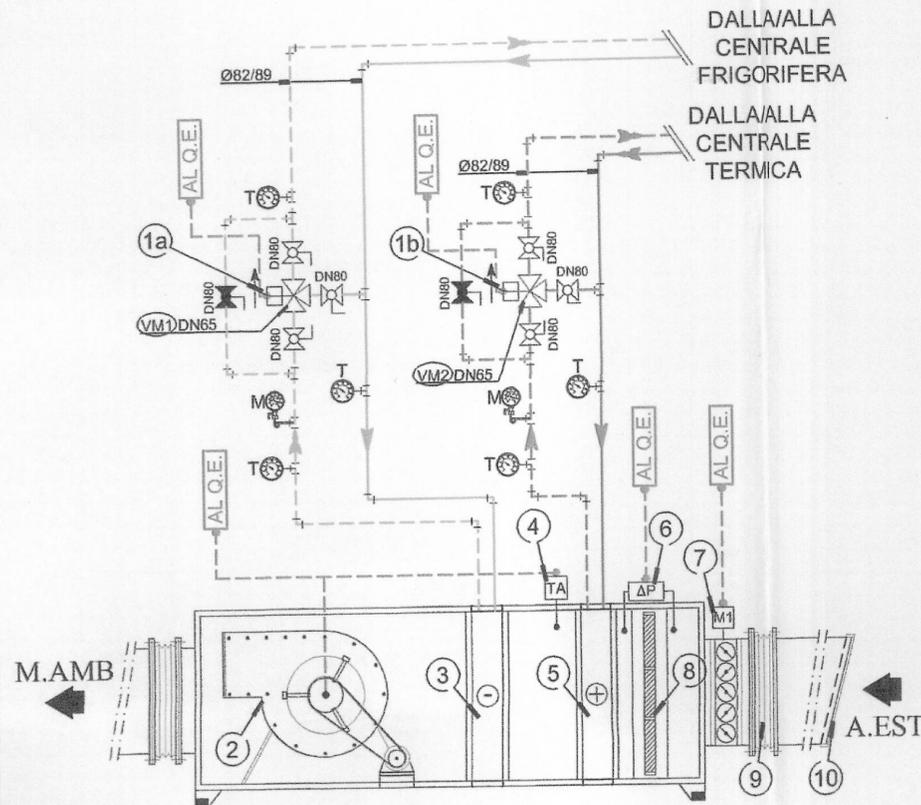
3 - ESTRATTORE CASSONATO DI CARATTERISTICHE:  
\* PORTATA ~2.000 mc/h  
\* PRESSIONE STATICA UTILE 350 Pa  
\* MOTORE ELETTRICO ASINCRONO TRIFASE 220/380 V A SEMPLICE O DOPPIA POLARITA' PROTEZIONE IP54;

4 - GRIGLIA ANTIVOLATILE PER RIPRESA ARIA

5 - SEZIONE FILTRANTE PER NEBBIE OLEOSE COSTITUITA DA SEPARATORE FLUIDEX COMPOSTO DA PROFILI MONTATI SU MOLLE IN ACCIAIO INOX

**N.B. MOTORE INSTALLATO IN MODO SEPARATO (ALL'ESTERNO) RISPETTO AL FLUSSO DELL'ARIA**

**N.B. PREVEDERE LA REALIZZAZIONE DI UNA VASCA DI RACCOLTA CONDENSA E COLLEGARLA ALLA COLONNA DI SCARICO PIU' VICINA - TUBAZIONE IN PVC GEBERIT Ø32mm**



PROGETTISTA E DD.LL.

ROBERTO DAL DEGAN

ARCHITETTO

VIA MAGENTA, 36 - 10128 TORINO - TEL. 011-538.500

COMMITTENTE:



Organizing Committee for the XX Olympic Games  
Torino 2006  
via Nizza 262/58 - 10126 Torino

TIPO DI LAVORO:

Manutenzione straordinaria del fabbricato sito in Torino, C.so Novara n.96

TAVOLA: **IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO**  
SCHEDE TECNICHE U.T.A. ED ESTRATTORE ZONA CUCINA  
Realizzazione ristorante aziendale - Piano Seminterrato

TAV.

AS-BUILT 03

COND-CUCINA

SCALA: /

DATA: 26.11.2003

AGGIORNAMENTI:

PROGETTISTA E DD.LL. IMPIANTI TERMO-MECCANICI

**simtec** Progettazione, Consulenze, Direzione Lavori  
Impianti tecnologici civili ed industriali.  
C.so ROSSELLI n°66 - 10129 TORINO E-Mail: info@simtec.it  
Tel. 011 / 58.05.977 - 58.05.981 n. 2837 Z  
Fax 011/56.90.730 - P.IVA 07608570011

PROGETTISTA E DD.LL. PER LA RISTORAZIONE

DANTE BALETTI ARCHITETTO  
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO) VIA IV NOVEMBRE, 2 TEL. 051-665.0154 FAX 89.72.88  
EMAIL: D.BALETTI@STUDIOABACUS.COM C. F. BLT DNT 55C23 H896T - P. IVA 000164H209

IMPRESA ESECUTRICE

LICTIS Lavorazione Impianti Condizionamento  
Termici Idrici Sanitari  
Corso SOMMEILLER, 17 10128 - TORINO  
TEL. 011/56.83.656 - FAX 011/56.83.542

PROGETTISTA E DD.LL. IMPIANTI ELETTRICI

STUDIO TECNICO PROFESSIONALE DI C. CAPIZZI  
VIA MAPPANO, 31 - 10070 MAPPANO (TO)  
TEL. 2629061 - P. IVA 06285500010  
C. C. I. A. A. N. 7 9 5 6 1 3  
email: ccapizzi@everyday.com