



CARATTERISTICHE TECNICHE CTA 02 - 4600 m3/h

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA'	MARCA																		
21	FILTRI A CELLE Tipo FOG 592 x 592 x 48 mm 287 x 592 x 48 mm	1	GARDAIR																		
22	SILENZIATORE Modello SL LAMIERE PERIMETRALI: Piene in acciaio zincato LAMIERE LATERALI: Reti microstratate in acciaio zincato ACCESSORI: Risolventi di Helmutz in ingresso MATERIALE FONDASSORBENTE: Lana di roccia (80 kg/m3) PROTEZIONE: Film in poliestere (spess. 12 micron) DIMENSIONI SETTI (LxHxS): 2000x682x200 mm DISTANZA TRA I SETTI: 100 mm Velocità aria: 5.64 m/s dP = 60 Pa	1																			
23	VENTILATORE Tipo ER35C-2DN.D7.1R Portata aria: 4200 m3/h dP= 350 Pa (statica utile) MAX VELOCITA' ROTAZIONE: 2840 RPM PROGRAMMATO PER PORTATA (a PRESSIONE) COSTANTE k-factor 121 (pressione effettiva 1307 Pa)	1	ZIEHL-ABEGG																		
<table border="1"> <tr> <td>Frequenza (Hz)</td> <td>63</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8</td> <td>18</td> <td>38</td> <td>51</td> <td>56</td> <td>56</td> <td>51</td> <td>40</td> </tr> </table>				Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		8	18	38	51	56	56	51	40
Frequenza (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000													
	8	18	38	51	56	56	51	40													
23	SENSORE DI PRESSIONE Tipo DSG1000 Range 0-1000 Pa Art. N° 00150229	1	ZIEHL-ABEGG																		
26	MOTORE Tipo 90L Alimentazione: 400V-3Ph-50Hz Frequenza nom./max: */52 Hz Potenza assorbita PL: * kW	1	AAC																		
26	RECUPERATORE ROTATIVO TI AL 09 N h13 M 1 K TR AT (igrosorbenti totali: 0x0x0 mm (rotore 80 mm) Rinnovo: 4600 mc/h (231 Pa) T/H: -5 °C/80 %UR → 9,91 °C/ 60,74 %UR Espulsione: 4200 mc/h (223 Pa) T/H: 20 °C/ 50 %UR → 3,66 °C/ 89,72 %UR Recupero kW 33,1 (sensibile kW *) Rendimento nominale 23 % (secondo EN 308) Motore trifase * kW (400V-50Hz) Azionamento a velocità costante (* RPM)	1	RECUPERATOR																		
26	FILTRI A CELLE Tipo FOG 500 x 500 x 98 mm 0 x 0 x 0 mm	2	GARDAIR																		
28	TASCHE RIGIDE Tipo **** 592 x 592 x 292 mm 287 x 592 x 292 mm	1	****																		
28	CONTRORELI Tipo TZF (+ molle) 610 x 610 x 100 mm 305 x 610 x 100 mm	1	GARDAIR																		
29	BATTERIA DI RISCALDAMENTO Cu-Al-FeZn P60AC 5R-11T-800A-2.5pa 7C 1 1/4" D115 S190 Spalle 20 mm TUBI Cu 16.45 x 0.4 mm TELAIO FeZn 1.5 mm Resa nominale 16.45 kW T/H aria ingresso: -5 °C 80% dP= 13.07 kPa (lato acqua) Volume interno dm3	1	D.B.M.																		
30	BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO Cu-Al-FeZn P40AR 7R-16T-800A-2.5pa 11C 1 1/2" D115 S320 Spalle 20 mm TUBI Cu 16.45 x 0.4 mm TELAIO FeZn 1.5 mm Resa nominale 62.33 kW Acque 60/50 °C (3552 Lt/h) T/H aria ingresso: 32 °C 55% T/H aria uscita: 12 °C 100% dP= 34.83 kPa (lato acqua) Volume interno dm3	1	D.B.M.																		
31	UMIDIFICAZIONE Tipo A VAPORE SOLO FREDDIPROIEZIONE Tipo SC3 800x660 mm Velocità aria: 2.42 m/s	1	AROSIO																		
32	BATTERIA DI RISCALDAMENTO Cu-Al-FeZn P60AC 2R-11T-800A-2.5pa 1C 1/2" D115 S100 Spalle 20 mm TUBI Cu 16.45 x 0.4 mm TELAIO FeZn 1.5 mm Resa nominale 5.47 kW Acque 60/50 °C (470 Lt/h) T/H aria ingresso: 22.52 °C41% dP= 10.44 kPa (lato acqua) Volume interno dm3	1	D.B.M.																		
33	VENTILATORE Tipo ER45C-4DN.F7.1R Portata aria: 4600 m3/h dP= 350 Pa (statica utile) MAX VELOCITA' ROTAZIONE: 1450 RPM PROGRAMMATO PER PORTATA (a PRESSIONE) COSTANTE k-factor 197 (pressione effettiva 2576 Pa)	1	ZIEHL-ABEGG																		
33	SENSORE DI PRESSIONE Tipo DSG2000 Range 0-2000 Pa Art. N° 00150229	1	ZIEHL-ABEGG																		
33	MOTORE Tipo 112M Alimentazione: 400V-3Ph-50Hz Frequenza nom./max: */85 Hz Potenza assorbita PL: * kW	1	AAC																		
11	TETTO Alluminio sp. 10/10		2,7 kg/m2																		
10	VITRE acciaio inox AISI 304																				
9	PORTELLI DI ISPEZIONE Vedi disegno																				
8	VASCHE Acciaio inox AISI 304 sp. 12/10		9,4 kg/m2																		
7	TAMPONAMENTI BAGNATI Acciaio inox AISI 304 sp. 12/10		9,4 kg/m2																		
6	TAMPONAMENTI STD. Acciaio zincato sp. 12/10		9,4 kg/m2																		
5	ISOLAMENTO Poliuretano espanso 60 mm		38 kg/m3																		
4	LAMIERA ESTERNA acciaio zincato-plastificato sp. 6/10		4,7 kg/m2																		
3	LAMIERA INTERNA acciaio zincato sp. 6/10		4,7 kg/m2																		
2	TELAIO Alluminio (70x70 mm) sp. 20/10		2,0 kg/m																		
1	BASAMENTO Acciaio zincato (100x30 mm) sp. 30/10		7,2 kg/m																		

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
piazza Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

progetto
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEGLI EDIFICI "F1" ED "F2" PRESSO IL COMPRESORIO EX OPP DI S. GIOVANNI IN TRIESTE, AD USO DELLA FACOLTA' E DEL DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA

Responsabile Unico del Procedimento
Arch. ILO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici
via Pavesi 14 - 40127 Novafra (RE)
tel. +39 0522 916167

Completati AT:
CAIREPRO cooperativa edilizia e ingegneria progettazione
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA

MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavesi n° 14 - 40127 Novafra (RE)
tel. +39 0522 916167

MANDANTE
ARCHIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via Pavesi n° 14 - 40127 Novafra (RE)
tel. +39 0522 916167

Gruppo di lavoro:
Arch. ARDILIO MAGOTTI (responsabile progetto impiantistica)
Arch. ANTONIO ARMAROLI (responsabile progetto impiantistica elettrica)
Arch. ANTONIO ARMAROLI (responsabile progetto impiantistica idrica e meccanica)
Arch. ANIELLO TAFURO (responsabile progetto impiantistica idrica e meccanica)
Arch. ALBERTO CALZA (responsabile progetto struttura)

collaboratori:
Ing. LUTIZ GIARDI
Ing. LUIGI CAVALLI
Arch. LORENZO VILLA
Ing. SIMONE FRATI

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTICA
RILEVA E SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMINO

base
PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	06/04/2012	EMISSIONE			

TITOLO ELABORATO
IMPIANTI MECCANICI COSTRUTTIVO CTA 02 - F2

NUMERO ELABORATO
E.IM.11

DATA
06/04/2012

PRATICA N°
2873

SCALA
-