



CARATTERISTICHE TECNICHE CTA 01 - 4100 m³/h

POS.	DESCRIZIONE	Q.TA'	MARCA
21	FILTRI A CELLE Tipo FOG Tipo FOG	592 x 592 x 48 mm 287 x 592 x 48 mm	1 1 GARDAIR
22	SILENZIATORE Modello SL LAMIERE PERIMETRALI: LAMIERE LATERALI: ACCESSORI: MATERIALE FONDASSORBENTE: PROTEZIONE: DIMENSIONI SETTI (LxHxS): Distanza tra i setti: Velocità aria: 7.45 m/s	Plene in acciaio zincato Reti microstrilate in acciaio zincato Risonatori di Helmholtz in ingresso Lana di roccia (80 kg/m ³) Film in poliestere (spes. 12 micron) 2000x682x200 mm 100 mm dP = 60 Pa	1
23	VENTILATORE Tipo ER35C-2DN.E7.1R Portata aria: 3700 m ³ /h dP= 350 Pa (statica utile) MAX VELOCITA' ROTAZIONE: 2840 RPM PROGRAMMATO PER PORTATA (o PRESSIONE) COSTANTE k-factor 121 (pressione effettiva 1707 Pa)	PALE ROVESCIE (PLUG FAN) # GIRANTE 355 mm 2289 RPM Art. N° 130596/BFD1	1
	SENSORE DI PRESSIONE Tipo DSG1000	Range 0-1000 Pa Art. N° 00150229	1
	MOTORE Tipo 90L Alimentazione: 400V-3Ph-50Hz Frequenza nom./max: 7/52 Hz	kW 2.20 (2 poli) Prot. IP55 - Classe F Potenza assorbita PL: * kW 2840 RPM Ass. max 4 A	1
26	RECUPERATORE ROTATIVO TI AL 10 N 113 M 1 K TR AT (prepressioni totali: 0x0x0 mm (rotore 80 mm) Rinnovo: 4100 mc/h (162 Pa) 1/h: -5 °C/ 80 %UR → 11.31 °C/ 59.64 %UR Espulsione: 3700 mc/h (153 Pa) 1/h: 20 °C/ 50 %UR → 1.93 °C/ 91.65 %UR Recupero kW 32.66 (sensibile kW *) Motore trifase * kW (400V-50Hz)	11.31 °C/ 59.64 %UR 1.93 °C/ 91.65 %UR Rendimento nominale 23 % (secondo EN 308) Azionamento a velocità costante (* RPM)	1
28	FILTRI A CELLE Tipo FOG Tipo ***** Tipo *****	500 x 400 x 98 mm 0 x 0 x 0 mm 592 x 592 x 292 mm	4 1 1 GARDAIR
29	BATTERIA DI RISCALDAMENTO Cu-Al-FeZn P60AC SR-10T-740A-2.5pa 5C 1 1/4" D115 S190 TUBI Cu 16.45 x 0.4 mm TELAIO FeZn 1.5 mm Resa nominale 55.46 kW 1/1h aria ingresso: -5 °C 80% dPa: 19.13 kPa (foto acqua) Volume interno: dm ³	Spalle 20 mm ALETTE Al 0.12 mm COLLETTORI Cu 1 1/4" - 1 1/4"	1
30	BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO Cu-Al-FeZn P40AR 7R-10T-740A-2.5pa 9C 1 1/2" D115 S320 TUBI Cu 16.45 x 0.4 mm TELAIO FeZn 1.5 mm Resa nominale 55.55 kW 1/1h aria ingresso: 32 °C 55% dPa: 30.48 kPa (foto acqua) Volume interno: dm ³	Spalle 20 mm ALETTE Al 0.12 mm COLLETTORI Cu 1 1/2" - 1 1/2"	1
31	UMIDIFICAZIONE Tipo A VAPORE SOLO PREDISPOSIZIONE	Sezione vuota L= 1000 mm	1
**	SEPARATORE DI GOCCE Tipo SG3 740x600 mm Velocità aria: 2.57 m/s	(Fuori Tutto: 800x660 mm) S=160 mm dPa: 30 Pa A/PP	1
32	BATTERIA DI RISCALDAMENTO Cu-Al-FeZn P60AC 2R-10T-740A-2.5pa 1C 1/2" D115 S100 TUBI Cu 16.45 x 0.4 mm TELAIO FeZn 1.5 mm Resa nominale 4.87 kW 1/1h aria ingresso: 22.52 °C 041% dPa: 6.92 kPa (foto acqua) Volume interno: dm ³	Spalle 20 mm ALETTE Al 0.12 mm COLLETTORI Cu 1/2" - 1/2"	1
33	VENTILATORE Tipo ER31C-2DN.E7.1R Portata aria: 4100 m ³ /h dP= 350 Pa (statica utile) MAX VELOCITA' ROTAZIONE: 2880 RPM PROGRAMMATO PER PORTATA (o PRESSIONE) COSTANTE k-factor 95 (pressione effettiva 2270 Pa)	PALE ROVESCIE (PLUG FAN) # GIRANTE 315 mm 3455 RPM Art. N° 130602/BFD1	1
	SENSORE DI PRESSIONE Tipo DSG2000	Range 0-2000 Pa Art. N° 00150229	1
	MOTORE Tipo 100L Alimentazione: 400V-3Ph-50Hz Frequenza nom./max: */70 Hz	kW 3.00 (2 poli) Prot. IP55 - Classe F Potenza assorbita PL: * kW 2880 RPM Ass. max 6 A	1

11	TETTO	Alluminio sp. 10/10		2,7 kg/m ²
10	VITERIE	acciaio inox AISI 304		
9	PORTELLI DI ISPEZIONE	Vedi disegno		
8	VASCHE	Acciaio inox AISI 304 sp. 12/10		9,4 kg/m ²
7	TAMPONAMENTI BACINATI	Acciaio inox AISI 304 sp. 12/10		9,4 kg/m ²
6	TAMPONAMENTI STD.	Acciaio zincato sp. 12/10		9,4 kg/m ²
5	ISOLAMENTO	Poliuretano espanso 60 mm		3,8 kg/m ³
4	LAMIERA ESTERNA	acciaio zincato-plastificato sp. 6/10		4,7 kg/m ²
3	LAMIERA INTERNA	acciaio zincato sp. 6/10		4,7 kg/m ²
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
piazzale Europa n. 1 - 34127 Trieste - Italia

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

Arch. ILO CAMPANI
Sez. Edilizia e Affari Tecnici

Comitati ATI:
CAIREPRO cooperativa edilizia e ingegneristica
CAIREPRO
CAIREPRO

MANDANTE
Arch. ENRICO FONTANILI
via Pavesi n° 14 - 42017 Novellara (RE)
tel. +39 0522 910101
www.enricofontanili.it

MANDANTE
ARCHIDOMUS STUDIO TECNICO ASSOCIATO
via S. Maria Maddalena, 20 - 00187 Roma
tel. +39 06 47810101
www.archidomus.it

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA COORDINATA
Gruppo di lavoro:
Arch. MAICHER BIAGINI (responsabile progettazione architettonica)
Ing. ARDILIO MAGOTTI (coordinamento delle attività specialistiche) (responsabile progetto impianti elettrici)
Arch. ANTONIO ARMAROLI (responsabile progetto impianti idrico e meccanici)
Arch. ANIELLO TAFURO (coordinatore delle attività tipo di progettazione) (responsabile progetto strutture)
Ing. ALBERTO GALZA (responsabile progetto strutture)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA ARCHITETTONICA
RILEVIO A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE
Geom. DAVIDE MEZZANA
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE
Arch. ROBERTO FLAMMINO

PROGETTO ESECUTIVO

REV.	DATA	DESCRIZIONE - MOTIVO DELLA REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
01	06/04/2012	IMPIANTI MECCANICI COSTRUTTIVO CTA 01 - F2			

NUMERO ELABORATO: E.IM.10
PRATICA N°: 2873
SCALA: -

PERCORSO FILE: H:\PROGETTI\2012\201207 - GEOTECNICHE\MECCANICI\CTA 01\F2 - CATASTO CTA 01 - F2.dwg