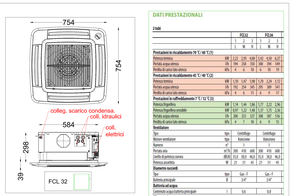


ventilconvettore

n.b.: valvole su alimentazioni idrauliche.

DATI PRESTAZIONALI

2 tubi

		FCX2		FCX4	
		1	2	1	2
		1	M	1	M
Prestazioni in riscaldamento 70 °C ΔT 10 °C					
Potenza termica	kW	1,23	1,63	2,46	3,26
Portata acqua calda	l/h	106	140	211	280
Perdita di carico lato idrico	kPa	4	6	10	9
Prestazioni in riscaldamento 45 °C ΔT 10 °C					
Potenza termica	kW	0,76	1,01	1,51	2,01
Portata acqua calda	l/h	65	87	130	173
Perdita di carico lato idrico	kPa	1	2	3	3
Prestazioni in raffreddamento 7 °C / 12 °C (1)					
Potenza frigorifica	kW	1,13	1,44	1,84	2,17
Potenza frigorifica sensibile	kW	0,97	1,22	1,62	1,77
Portata acqua gelida	l/h	195	251	317	374
Perdita di carico lato idrico	kPa	5	7	10	8
Ventilatore					
Velocità		min		max	
Numero ventilatori	N°	1		1	
Numero	N°	1		1	
Portata aria	m³/h	280	410	500	690
Livello di potenza sonora	dB(A)	31,0	36,0	42,0	50,0
Pressione acustica	Pa	21	31	41	51
Dimensioni e pesi					
Tipo		fcx1	fcx 2	fcx 3	fcx 4
Estrema principale	Ø	3/4"		3/4"	
Batteria di scarico					
Estremità scarico batteria principale		1		1/2	
Alimentazione					
Tensione/frequenza		230~/50Hz		230~/50Hz	

(1) Acqua refrigerata 12 °C ΔT 5 °C, Acqua Glicolata 30 % 12 °C ΔT 5 °C
(2) Acqua calda 70 °C ΔT 10 °C, Acqua Glicolata 30 % 45 °C ΔT 10 °C

Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari
SC PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA
progettazione.innovazione@aouss.it

Lavori di Ristrutturazione edile ed impiantistica e completamento degli spazi interni del piano sesto e dei locali tecnici accessori al piano settimo del Palazzo Clemente da destinare a degenze e ambulatori della SC Ematologia

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO
IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
PIANO SESTO
IMPIANTO VENTILCONVETTORI

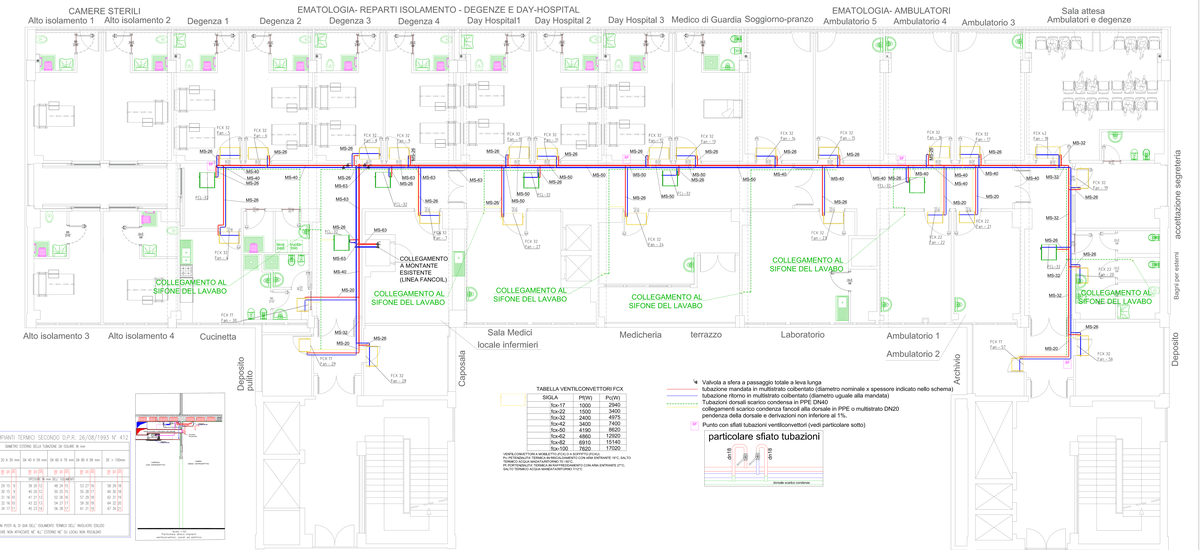
IL PROGETTISTA ESTIP:	COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Pilo n° 972 Ord. Ing. Nuoro n° 972 Ord. Ing. Sassari n° 972 Ord. Ing. Ologoli Oro Nuoro RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONALE	Arch. Renato Nitzoni Arch. Michela Usai
IL DIRETTORE DEI LAVORI:	L'IMPRESA:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO:
IL DIRETTORE SANITARIO:	IL DIRETTORE GENERALE:

SASSARI 11/01/2024

SCALA 1:50

Cz7

Il contenuto di questo disegno è di proprietà dell'autore e non può essere copiato, riprodotto o divulgato senza autorizzazione scritta. Ogni violazione sarà perseguita a norma di legge.



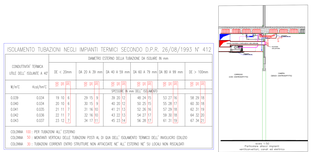


TABELLA VENTILCONVETTORI FCX

SIGLA	PV(W)	PV(W)
fcx-17	1000	2940
fcx-22	1500	3400
fcx-32	2400	4975
fcx-42	3400	7400
fcx-50	4190	8620
fcx-62	4880	12900
fcx-82	6910	15140
fcx-100	8850	17000

VENTILCONVETTORI A MOBILETTO CON VALVOLA A 3 VIE A DUE VELOCITÀ PU PETROLIO/OLIO TERMICA IN RISCALDAMENTO CON ARIA ENTRANTE 18°C, SALTO TERMICO ACQUA 5 GRADI (PARI AL 70% DELLA POTENZA)
PU PORTATA/OLIO TERMICA IN RAFFREDDAMENTO CON ARIA ENTRANTE 27°C, SALTO TERMICO ACQUA 5GRADI (VENTILAZIONE 1°VEL)

- Valvola a sfera a passaggio totale a leva lunga
- tubazione mandata in multistrato coibentato (diametro nominale x spessore indicato nello schema)
- tubazione ritorno in multistrato coibentato (diametro uguale alla mandata)
- Tubazioni dorsali scarico condensa in PPE DN40
- collegamenti scarico condenza fancoil alla dorsale in PPE o multistrato DN20
- pendenza della dorsale e derivazioni non inferiore al 1%.
- Punto con sfiati tubazioni ventilconvettori (vedi particolare sotto)

particolare sfiato tubazioni