

SPESSORI ISOLANTE PER TUBAZIONI CENTRALE

- Tubazione mandata A.C.S.: 32 mm.
- Tubazione ricircolo A.C.S.: 13 mm
- Tubazione acqua fredda alimentazione boiler: 13 mm
- Tubazione di mandata/ritorno PdC/Accumuli A.C.S.: 32 mm.
- Tubazione di mandata/ritorno PdC/Volano e coll. collettori: fino a Ø2"=40 mm.
- Tubazione di mandata/ritorno PdC/Volano e coll. collettori: oltre Ø2"=50 mm.

A 0 30L0	DESCRIZIONE	DATI TECNICI	SIGLA O SIMBOLO	DESCRIZIONE	DATI TE	CNICI	SIGLA O SIMBOLO	DESCRIZIONE
	POMPA DI CALORE ARIA ACQUA CON VENTILATORI ELICOIDALI	acqua refrigerata IN/OUT	P1.2-P1.3	ELETTROPOMPA INLINE	prevalenza	mt. 10	⊠VSA	VALVOLA AUTOMATICA SFOGO ARIA
	CON GRADINI DI CAPACITA' E GRUPPO IDRONICO	acqua colda IN/OUT *C 40/45 Dp max evaporatore KPa 41	11.2 11.0	CELTINOT OWN A INCINE	portata	mc/h 35 KW 4	TS —	TERMOSTATO DI SICUREZZA
		aria di condensazione IN C 35 aria di evaporazione IN C 6	P1.1	ELETTROPOMPA INLINE	pot. motore prevalenza	mt. 10	RA —□	RESISTENZA ANTIGELO
		resa frigorifera KW 202 resa termica KW 250			portata pot. motore	mc/h 50 KW 5		ELETTROVALVOLA DI SICUREZZA
		pot. ass. KW 76.5						ELETTROVALVOLA DI SFIATO IN ATMOSFERA
		press. sonora a 1m campo libero lato batt. dB(A) 74	SA	SERBATOIO DI ACCUMULO	capacità L 1500			ELETTROVALVOLA DI REGOLAZIONE
	POMPA DI CALORE ARIA ACQUA CON VENTILATORI ELICOIDALI CON GRADINI DI CAPACITA [°] E GRUPPO IDRONICO	acqua refrigerata IN/OUT C 7/12 acqua calda IN/OUT C 40/45	VE01	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO QUALIFICATO	capacità L 80			ELETTROVALVOLA DI SICUREZZA
			VEO2 V	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO QUALIFICATO	Press. max 800 kPa capacità L 50			VALVOLA A SFERA IN BRONZO
		Dp max evaporatore KPa 41 aria di condensazione IN °C 35	VEUZ	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO QUALIFICATO	Press. max 800 kPa		М	VALVOLA A FARFALLA IN GHISA
		aria di evaporazione IN C 6 resa frigorifera KW 300					17	VALVOLA DI RITEGNO
		resa termica KW 340 pot. ass. KW 105						VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
		press. sonora a 1m campo libero lato batt. dB(A) 72						GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO
-2		4.0500					M	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	UNITA' RINNOVO ARIA (PRIMARIA) A POMPA DI CALORE REVERSIBILE CON RECUPERO TERMODINAMICO ENERGIA	portata aria mc/h 9.500 pot. ass. max KW 57.8					\rightarrow	RACCOGLITORE DI IMPURITA'
	The state of the s	BATTERIA RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO:					Åη	VALVOLA DI SICUREZZA
		aria entrante (est/inv) *C +35/7 aria uscente (est/inv) *C +18/20					P.T.	POZZETTO TERMOMETRICO
		resa KW 72.4					①	TERMOMETRO
		VENTILAZIONE MANDATA: Portata mc/h 9,500					1	IDROMETRO
		Portata mc/h 9.500 Prevalenza Pa 350 pot. motore KW 2.8					0	MANOMETRO
								DISCONNETTORE
	UNITA' RINNOVO ARIA (PRIMARIA) A POMPA DI CALORE REVERSIBILE	portata aria mc/h 8.500					NA ; NC	VALVOLA NORMALMENTE APERTA ; VALVOLA NORMALMENTE CHI
	CON RECUPERO TERMODINAMICO ENERGIA	pot. ass. max KW 57.8						TUBAZIONE MANDATA
		BATTERIA RAFFREDDAMENTO/RISCALDAMENTO: aria entrante (est/inv) C +35/7						- TUBAZIONE RITORNO
		aria uscente (est/inv) *C +18/20 resa KW 68.5						TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE IMPIANTO
		VENTILAZIONE MANDATA:						- TUBAZIONE SCARICO CONDENSA
		Portota mc/h 8.500 Prevalenza Pa 350						

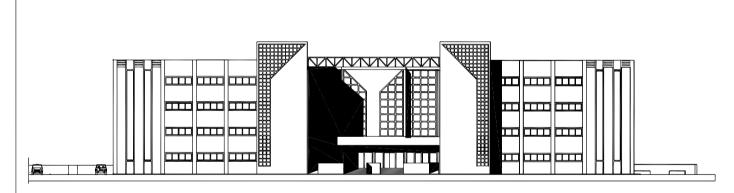
ISOLAMENTO TUBAZIONI

L'isolamento sarà costituito da manicotto flessibile in elastomero espanso a celle chiuse negli spessori minimi di legge sottoindicati, validi per materiali con conducibilità termica certificata a 40°C di 0,040 W/m°C o inferiore

			<u> </u>			
DIAMETRO EST.	UBICAZIONE TUBAZIONE					
TUBAZIONE	A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)			
1/2" 3/4" 1"	30	19	13			
1″1/4 1″1/2	40	20	15			
2″ 2″1/2	50	25	15			

- RIFERIMENTO UBICAZIONE
- A Tubazioni all'esterno, cunicoli, centrali termiche e locali freddi
- B Tubazioni nelle pareti perimetrali C — Tubazioni nei locali riscaldati o sottotraccia fra locali riscaldati

COMUNE DI VIBO VALENTIA



NUOVO PALAZZO DI GIUSTIZIA III LOTTO PROGETTO ESECUTIVO



IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO

Scala:

APRILE 2015

PROGETTISTA ARCH. RACHELE BRUN

