



Pompa di calore SI 20TR.
Sono compresi per il circuito primario:
1) pompa di circolazione circuito primario
2) vaso di espansione 8 l
3) valvola di sicurezza e manometro

Pompa di calore SI 20TR.
Sono compresi per il circuito secondario:
1) pompa di circolazione circuito secondario
2) vaso di espansione 8 l
3) valvola di sicurezza e manometro

LEGENDA			
Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Mandata impianto di riscaldamento		Valvola di intercettazione (normalmente aperta)
	Ritorno impianto di riscaldamento		Valvola di taratura
	Acqua fredda sanitaria		Valvola a tre vie sconsigliata
	Acqua calda sanitaria		Valvola di ritegno
	Ricircolo Impianto		Valvola di sicurezza
	Linea di termostolazione		Riduttore di pressione
	Circolatore singolo (simbolo generico)		Filtro antisiphonia
	Termometro		Manometro
	Disconnettore automatico		Sonda di mandata
	Giunto antivibrante		Termostato ambiente
	Termostato di regolazione		Termostato di blocco
	Pressostato		Valvola di blocco combustibile
	Descrizione Circuito Pompe		Centralina di termostolazione
	Ricircolo impianto		Sonda esterna di temperatura
	Risc/Raffr pannelli radianti		

D.P.R. 41293
ISOLAMENTO MINIMO DELLE TUBAZIONI DI TRAPORTO CALORE:
Le tubazioni di trasporto calore in fluidi caldi a pressione negli impianti termici, devono essere coibentate con materiale isolante di cui si danno le relative specifiche nella tabella allegata, in dipendenza del diametro esterno della tubazione.
In base al diametro esterno delle tubazioni, dovranno essere utilizzati i seguenti spessori di isolamento:

Condiziona Termica (da dell'isolante (mm))	Diametro Esterno Tubazione (mm)			
	≤ 25	26 - 32	33 - 44	> 44
0,025	13	19	26	33
0,032	14	21	29	36
0,038	15	22	31	39
0,044	17	25	34	42
0,050	18	26	37	45
0,056	19	28	40	48
0,062	21	30	43	51
0,068	22	32	46	54
0,074	24	35	49	57
0,080	25	36	51	60
0,086	26	38	54	63
0,092	28	41	57	66
0,098	29	42	59	69

• Per tubazioni passate entro strutture non in acciaio, non in locali non riscaldati, gli spessori dell'isolamento sono moltiplicati per 0,3.
• Le tubazioni dei motori verticali devono essere installate interamente all'interno dell'edificio.
• Lo spessore minimo dell'isolamento dovrà essere moltiplicato per 0,5.
• Per diversi valori di conduttività termica e spessore dell'isolamento, i valori sopra riportati devono essere ricalcolati per interpolazione lineare.
• La normativa di riferimento per l'impiego di attuatori ad aria e sistema di evacuazione fumi: UNI-CIG 712992 e successive modifiche.

PIANO INTEGRATO D'INTERVENTO BASIGLIO NUOVA

di via Carlo Linogni n° 4/2/78

COMUNE DI BASIGLIO
Provincia di Milano

CENTRO DI INTEGRAZIONE INTERGENERAZIONALE

Progetto architettonico:
SILVIA PIETTA ARCHITETTO
Studio di progettazione: via Tommaso Agudio 8, 20154 Milano-tel./fax 02-36584969
e-mail: silvia_pietta@yahoo.it

Progetto impianti:
ING. MARIO FEDELI
via S. Fereolo 24-26900 LODI tel./fax: 0371 431675 e-mail: fedelmario@fedelmario2.191.it

Proponente: IMMOBILIARE BASIGLIO NUOVA srl	Scala: Libera	Tavola
Oggetto: PROGETTO ESECUTIVO Schema idraulico di centrale	Data: 03 2008 Agg. 1	PE_IM 10
	File:	

Progetto:
Direzione Lavori:
Impresa:
Proponente: