



SPessori minimi di isolanti termici sulle tubazioni acqua calda secondo allegato B del D.P.R. 412/83

Circuito termico utile dell'isolante (W/m²·C)	Diámetro esterno della tubazione (mm)					
	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	>100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

N.B. Per i valori intermedi procedere con interpolazione lineare
- Riduzione del 50 % dello spessore per tubazioni all'interno del fabbricato
- Riduzione del 70 % dello spessore per tubazioni correnti all'esterno di locali riscaldati

- PDC 01** UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NR18050H44 O EQUIVALENTE
- Unità sistema in pompa di calore, raffrescata ad aria, completa di modulo idronico ed accumulato integrato, tipo AERMEC modello NR18050H44 o equivalente.
Potenzialità frigorifera: 210,0 kW
Potenza elettrica assorbita in raffreddamento: 79,64 kW
Potenzialità termica: 254,0 kW
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 81,05 kW
Alimentazione elettrica: 400/50/3 V/Hz/Ph (Trifase senza Neutro)
Peso in funzionamento: 2150 kg
Dimensioni (HxLxP): 2450x2200x3400 mm
- PDC 02** UNITA' ESTERNA TIPO AERMEC MODELLO NR18050H44 O EQUIVALENTE
- Unità sistema in pompa di calore, raffrescata ad aria, completa di modulo idronico ed accumulato integrato, tipo AERMEC modello NR18050H44 o equivalente.
Potenzialità frigorifera: 137,3 kW
Potenza elettrica assorbita in raffreddamento: 48,5 kW
Potenzialità termica: 152,7 kW
Potenza elettrica assorbita in riscaldamento: 45,7 kW
Alimentazione elettrica: 400/50/3 V/Hz/Ph (Trifase senza Neutro)
Peso in funzionamento: 1212 kg
Dimensioni (HxLxP): 1875x1100x3010 mm
- Tubazione in acciaio coibentata completa di finitura in semitubo di alluminio. Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE IN PROGETTO
 - Tubazione coibentata. Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE OGGETTO DI RIMOZIONE
 - Tubazione coibentata. Linea mandata/ritorno. TUBAZIONE ESISTENTE NON OGGETTO DI INTERVENTO
 - Valvola di intercettazione
 - Valvola di ritegno
 - Gruppo di riempimento automatico
 - Filtro a Y
 - Termometro
 - Manometro
 - Giunto antivibrante
 - Valvola di bilanciamento flangata per circuiti idraulici DN 100
 - Valvola di bilanciamento flangata per circuiti idraulici DN 80
 - Valvola di bilanciamento flangata per circuiti idraulici DN 65

COMUNE DI PULA
PROVINCIA DI CAGLIARI

Sardegna Ricerche

Det. DG n° 122 del 28/01/2016
CIG Z28183AA10

PROGETTO ESECUTIVO PER I NUOVI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DEL PARCO SCIENTIFICO, SEDE DI PULA

EDIFICIO 5

Tavola **ED5-T3** **PIANTA PIANO COPERTURA STATO DI PROGETTO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE**

Scala: 1:100 data: MARZO 2016 rev.: 0

IL TECNICO: INGEGNER STEFANO USAI
VIA CESARE BATTISTI 25
09031 ARBUS
TEL. 3470891835
E-MAIL: ste.usai@tiscali.it

COMMITTENTE: SARDEGNA RICERCHE