

| LEGENDA EQUIVALENZA DIAMETRI | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|-----------------|--------------|---------------------|---------|----------------------|----------|-------------------------|----------|---------------------|----------|
| ACCIAIO NERO/ZINCATO | | | | RAME | | MULTISTRATO | | POLIPROPILENE (SBR 7.4) | | POLIETILENE PN 16 | |
| DN | Ø | Dest x Spessore | Dint (s/dst) | Ø - Dest x Spessore | Dint | DN - Dest x Spessore | Dint | Ø - Dest x Spessore | Dint | Ø - Dest x Spessore | Dint |
| 15 | 1/2" | 21.3 x 2.3 | 16.7 mm | 12 x 1.0 | 10.0 mm | 16 x 2.25 | 11.5 mm | 20 x 2.8 | 14.4 mm | 20 x 3.0 | 14.0 mm |
| 20 | 3/4" | 26.9 x 2.3 | 22.3 mm | 16 x 1.0 | 16.0 mm | 20 x 2.25 | 15.5 mm | 25 x 3.0 | 18.0 mm | 25 x 3.0 | 19.0 mm |
| 25 | 1" | 33.3 x 2.9 | 27.9 mm | 18 x 1.0 | 18.0 mm | 25 x 3.0 | 20.0 mm | 30 x 3.5 | 22.5 mm | 30 x 3.5 | 26.0 mm |
| 32 | 1 1/4" | 42.4 x 2.9 | 36.6 mm | 20 x 1.5 | 20.0 mm | 30 x 3.0 | 24.0 mm | 35 x 4.4 | 23.2 mm | 35 x 3.0 | 26.0 mm |
| 40 | 1 1/2" | 48.3 x 2.9 | 42.5 mm | 22 x 1.5 | 22.0 mm | 35 x 3.0 | 24.0 mm | 40 x 5.5 | 28.0 mm | 40 x 3.7 | 32.6 mm |
| 50 | 2" | 60.3 x 3.2 | 53.9 mm | 25 x 1.5 | 25.0 mm | 40 x 4.0 | 32.0 mm | 50 x 6.9 | 36.2 mm | 50 x 4.6 | 40.8 mm |
| 65 | 2 1/2" | 76.1 x 3.2 | 69.7 mm | 28 x 1.5 | 28.0 mm | 45 x 4.0 | 36.0 mm | 60 x 8.8 | 45.8 mm | 60 x 5.8 | 51.4 mm |
| 80 | 3" | 88.9 x 3.6 | 81.7 mm | 30 x 1.5 | 30.0 mm | 50 x 6.0 | 40.0 mm | 75 x 6.8 | 61.4 mm | 75 x 6.8 | 61.4 mm |
| 100 | 4" | 114.3 x 4.0 | 106.3 mm | 32 x 1.5 | 32.0 mm | 60 x 6.0 | 45.0 mm | 90 x 8.2 | 73.6 mm | 90 x 8.2 | 73.6 mm |
| 125 | 5" | 139.7 x 4.5 | 130.7 mm | 36 x 1.5 | 36.0 mm | 70 x 6.0 | 50.0 mm | 110 x 10.0 | 80.0 mm | 110 x 10.0 | 80.0 mm |
| 150 | 6" | 168.3 x 4.5 | 159.3 mm | 40 x 1.5 | 40.0 mm | 80 x 6.0 | 60.0 mm | 125 x 11.4 | 102.2 mm | 125 x 11.4 | 102.2 mm |
| 200 | 8" | 219.1 x 5.6 | 207.9 mm | 48 x 1.5 | 48.0 mm | 100 x 6.0 | 80.0 mm | 160 x 14.6 | 130.8 mm | 160 x 14.6 | 130.8 mm |
| 250 | 10" | 273.0 x 6.3 | 260.4 mm | 56 x 1.5 | 56.0 mm | 125 x 6.0 | 100.0 mm | 180 x 16.4 | 147.2 mm | 180 x 16.4 | 147.2 mm |
| | | | | 63 x 1.5 | 63.0 mm | 150 x 6.0 | 120.0 mm | 225 x 20.5 | 184.0 mm | 225 x 20.5 | 184.0 mm |
| | | | | 70 x 1.5 | 70.0 mm | 175 x 6.0 | 140.0 mm | 280 x 25.4 | 229.2 mm | 280 x 25.4 | 229.2 mm |

NEGLI ELABORATI GRAFICI I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO E IN ACCIAIO ZINCATO SONO INDICATI CON IL DIAMETRO NOMINALE (DN.../N...)
 NEGLI ELABORATI GRAFICI I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI IN RAME SONO INDICATI CON IL DIAMETRO ESTERNO (Ø...)
 NEGLI ELABORATI GRAFICI I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI IN MULTISTRATO SONO INDICATI CON IL DIAMETRO ESTERNO (DN...)
 NEGLI ELABORATI GRAFICI I DIAMETRI DELLE TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO (POLIPROPILENE, POLIETILENE, ETC.) SONO INDICATI CON IL DIAMETRO ESTERNO (Ø...)

| TABELLA CIRCOLATORI | | | |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------|
| N° identificativo | Potenza utenze esterne [kW] | Portata [l/h] Ø1" 25° | Prevalenza [m] Ø1" 25° |
| EP-01 | | 500 | 0.60 |
| EP-02 | 34500 | 8000 | 0.60 |
| EP-03 | 24000 | 4400 | 0.60 |
| EP-04 | 31200 | 5400 | 0.60 |
| EP-05 | 31600 | 6200 | 0.60 |
| EP-06 | 45400 | 7900 | 0.60 |
| EP-07 | 27300 | 4800 | 0.60 |
| EP-08 | 33200 | 5800 | 0.60 |
| EP-09 | 40400 | 7000 | 0.60 |

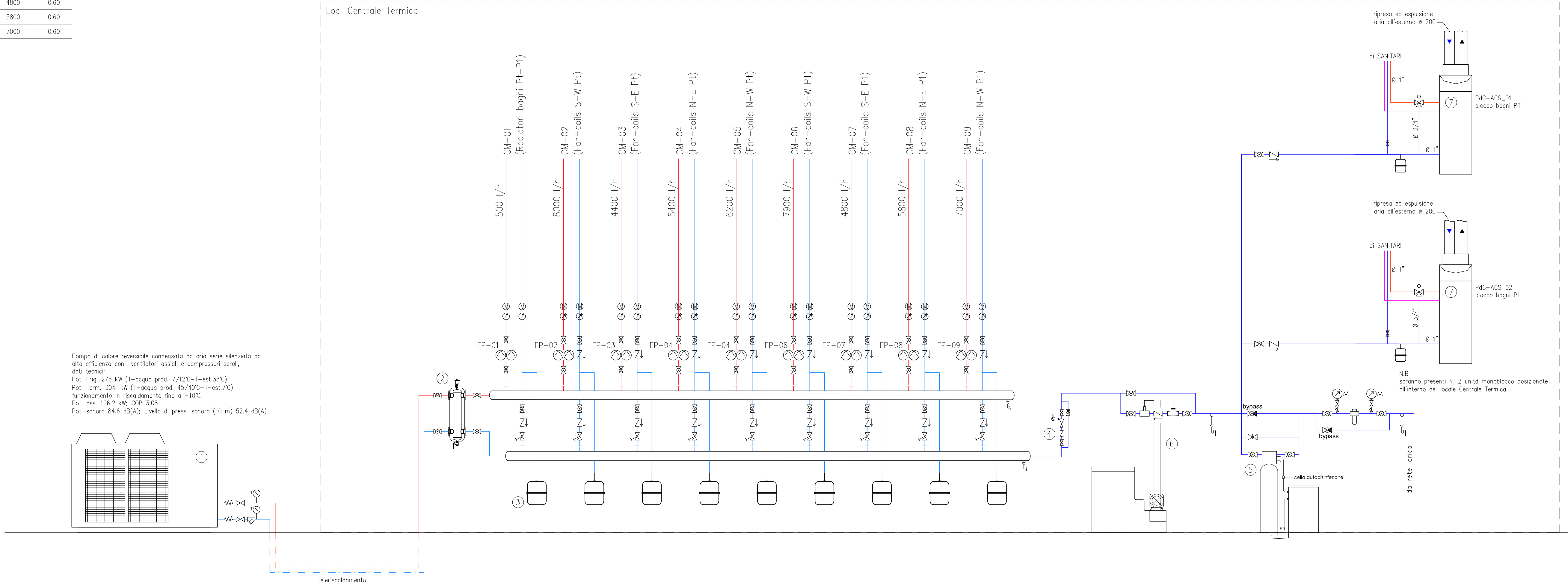
| TABELLA ISOLAMENTI A NORMA LEGGE 10/1991 | | | | |
|--|--------------|---|----------------------|---|
| DIAMETRO ESTERNO | TIPO DI PISA | TEMPERATURA FLUIDO DA -40°C A +10°C λ = 0,037 W/m K (40°C) | | TEMPERATURA FLUIDO DA -40°C A +10°C λ = 0,042 W/m K (40°C) |
| | | SPESORE NECESSARIO mm | SPESORE IMPIEGATO mm | SPESORE NECESSARIO mm |
| < 20 mm | ① | 17,5 | 20 | 22 |
| | ② | 9,8 | 20 | 11 |
| | ③ | 5,3 | 20 | 6,6 |
| 20-39 mm | ① | 26,5 | 30 | 32 |
| | ② | 13,3 | 20 | 16 |
| | ③ | 6,0 | 20 | 9,6 |
| 40-59 mm | ① | 35,5 | 40 | 43 |
| | ② | 17,8 | 20 | 21,5 |
| | ③ | 10,7 | 20 | 13 |
| 60-79 mm | ① | 44,5 | 50 | 54 |
| | ② | 22,3 | 25 | 27 |
| | ③ | 13,4 | 20 | 16,2 |
| 80-99 mm | ① | 49 | 50 | 59 |
| | ② | 24,5 | 25 | 29,5 |
| | ③ | 14,7 | 20 | 17,7 |
| > 100 mm | ① | 54 | 60 | 64 |
| | ② | 27 | 30 | 32 |
| | ③ | 16,2 | 20 | 19,2 |

① TUBAZIONI CON PERCORSO A VISTA ALL'ESTERNO O IN LOCALI NON RISCALDATI (1)
 ② TUBAZIONI SOTTOTRACCE SUI PARETI PERIMETRALI ESTERNE (2,3)
 ③ TUBAZIONI CON PERCORSO ENTRO STRUTTURE INTERNE (2,3)
 NEL CASO DI TUBAZIONI CHE TRASPORTANO ANCHE ACQUA REFRIGERATA PREVEDERE MATERIALI ISOLANTI IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLULE CON I SEGUENTI SPessori MINORI:
 • Ø 1/2": 9 mm (λ = 0,042 W/m K) 6 mm (λ = 0,040 W/m K)
 • Ø 1/2" - Ø 1": 13 mm (λ = 0,042 W/m K) 13 mm (λ = 0,040 W/m K)
 • Ø 1 1/4" - Ø 1 1/2": 19 mm (λ = 0,042 W/m K) 19 mm (λ = 0,040 W/m K)
 • Ø 2" - Ø 2 1/2": 19 mm (λ = 0,042 W/m K) 19 mm (λ = 0,040 W/m K)
 • > Ø 3": 32 mm (λ = 0,042 W/m K) 32 mm (λ = 0,040 W/m K)

Legenda

- Pompa di calore reversibile condensata ad aria serie silenziosa ad alta efficienza con ventilatori assiali e compressori scroll, dati tecnici:
Pot. Frig. 275 kW (T=acqua prod. 7/12°C-T=est.35°C)
Pot. Term. 240 kW (T=acqua prod. 45/40°C-T=est.-7°C)
funzionamento in riscaldamento fino a -10°C.
Pot. ass. 106.2 kW, COP 3.08
Pot. sonora 84.6 dB(A); Livello di press. sonora (10 m) 52.4 dB(A)
- Compensatore idraulico DN 150; H=1200 mm con 2xDN80 (lato primario) - 2xDN80 (lato circuito)
- Vaso d'espansione chiuso a membrana pressione di targa 6 bar e pressione di precaria 1,5 bar
- gruppo di riempimento automatico completo
- Addizitore a doppia colonna con rigenerazione automatica a volume PN 6; DN 32; con serbatoio di contenimento sali (a corredo dell'addizitore)
- Pompa dosatrice additivi, serbatoio di stoccaggio e contatore ad impulsi
- Produttore acqua calda a pompa di calore monoblocco. Cap. 300 lit circuito frigorifero con gas R134A, ventilatore asp/esp direttamente in ambiente o canalizzabile all'esterno

- Giunto antivibrante
- Valvola a sfera in ottone
- Rubinetto di scarico
- Valvola di ritegno
- Filtro ad Y per gruppo frigo
- miscelatore termostatico DN 20
- elettropompa gemellare monostadio in linea PN10 a velocità variabile con inverter incorporato



| |
|---|
| <div> <div> Comittente </div> <div> <div> <div> <div> <div> </div> </div> </div> <div> <div> </div> </div> </div> </div> </div> <div> <div> </div> </div> |
|---|