

NOTE:

- TUTTE LE APPARECCHIATURE INSTALLATE DOVRANNO TENER CONTO DEGLI SPAZI MINIMI INDICATI DAI MANUALI TECNICI, NECESSARI PER LA MANUTENZIONE.
- EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI DI MURI DI COMPARTIMENTAZIONE REI, NON INDIVIDUABILI DAL PROGETTO ARCHITETTONICO, DOVRANNO ESSERE DOTATI DI ADEGUATI ACCORGIMENTI ATTI A GARANTIRE LA CONTINUITA' DEL COMPARTIMENTO QUALI: SERRANTE TAGLIAFUOCO, RIVESTIMENTI REI, ECC.

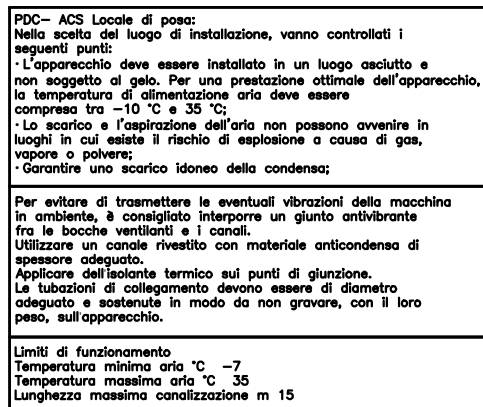
Pompe di calore ad uso sanitario
Per un funzionamento in pompa di calore fino
ad una temperatura dell'aria di -7°C .
Al di sotto di questa temperatura il riscaldamento avviene attraverso resistenze elettriche.
Le resistenze elettriche possono essere azionate singolarmente (1000 W cad.).

Dati serbatoio
Volume 170 l
Dati di resa per funzionamento ad acqua calda sanitaria EN 16147:2011
per $\Delta T_{W10}/50$ (temperatura d'ingresso aria 20°C/temperatura ambiente 20°C)
Quantità max di rendimento η (COP_{max}) 2,86
Tempo max a regime kwh 0702
Conversione in stand-by 10%
Quantità max utile (Q_{max}) 1228
Capacità di raffreddamento (Q_{max}) 1228
Capacità di riscaldamento (Q_{max}) 1228
Efficienza energetica produzione di acqua calda (w_h) η_{h1} 123
Rendimento nominale in riscaldamento (R_{nom}) η_{h2} 113
Rendimento nominale in raffreddamento (R_{nom}) η_{c2} 113
Dati di resa per funzionamento ad acqua riscaldata e funzionalmente
equivalente a 50°C (temperatura d'ingresso acqua 20°C/temperatura ambiente 20°C)
per $\Delta T_{W10}/50$ (temperatura d'ingresso aria 20°C/temperatura ambiente 20°C)
Tempo di messa in regime kwh 0616
Conversione in stand-by 10%
Quantità max utile (Q_{max}) 1228
Capacità di raffreddamento (Q_{max}) 1228
Capacità di riscaldamento (Q_{max}) 1228
Efficienza energetica produzione di acqua calda (w_h) η_{h1} 122
Rendimento nominale in riscaldamento (R_{nom}) η_{h2} 112
Rendimento nominale in raffreddamento (R_{nom}) η_{c2} 112
Consumo di energia elettrica (AEC) w_h 425
Tempo di impiego (temperatura d'ingresso acqua 40°C) 0,45
VALORI ELETTRICI
Max. potenza elettrica assorbita kW 2,22
Max. potenza elettrica assorbita in acqua calda HW 0,435
Potenza elettrica assorbita del resistenze elettr. HW 1,5
Max. potenza elettrica assorbita in acqua calda HW 0,435
Corrente nominale A 9,8
Max. potenza elettrica assorbita in acqua calda HW 0,435
CIRCUITO FREGOFLEX
Ritiro di liquido refrigerante
Tipo di refrigerante (Unità emulsionante sigillata) HFO (Idro-Fluoro-Olefina)
Pressione di esercizio max. bar 25
Potenziale di riscaldamento globale (COP_g) 7
Scandalo 202,3 kg
Pressione max. esercizio bar 25
Pressione max. esercizio bar 25
Materiale Acciaio smaltato
Capacità 178
Temperatura massima acqua calda sanitaria massima ΔT 65
Pressione max. d'esercizio 10 bar



- CATEGORIA=A= locali caldaia, cantine, garages, tubazioni esterne, cunicoli;
- CATEGORIA=B= pareti perimetrali esterne, cavedi;
- CATEGORIA=C= sottotraccia fra piani riscaldati, in muri interni ed in controsoffitto;

PARTICOLARE STAFFAGGIO

Committente *Client*

SO.GE.M.I. - S.P.A.
Via Cesare Lombroso 54
20137 - Milano

Progetto *Project*

PE - D.lgs. n. 36/2023 - Intervento di riqualificazione edilizia
Mercato comunale di Via Montegani 33 - 35
20141 - Milano

Fase Stage

Commissa Job

Progettista

Arch. Jacopo Della Fontana
D2U - Design to users

Progetto impianti meccanici/idrici

Per.Ind. Giovanni Bonacina
B.M. ENERGY srl

Progetto impianti elettrici

Per.Ind. Andrea Marco Fedrigo
Via D. Ghidella, 2/D - Vittuone MI

Progetto strutture

Ing. Pierangelo Nozza Bielli
Via Umberto Giordano 3/b - Cologno Monzese - MI

Scala *Scale* Data emissione *Issue Date*
15/04/2026

Disegnato <i>Drawn</i>	Controllato <i>Checked</i>
MM	JDF

Oggetto *Object*

Emesso per *Issued for* Nome file *File name*

Progetto
Impianti meccanici

SO.GE.M.I.-S.P.A. 544 1 PE IM 03

Titolo *Title*

Tav. N° Dwg. N° Rev. N° Data Rev

Planimetria e schemi distribuzione idrico sanitari

PE IM 03 -