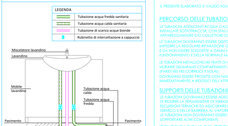
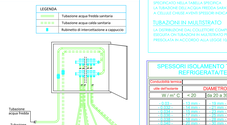
PARTICOLARE TIPO DISTRIBUZIONE ACQUA LAVANDINO



PARTICOLARE TIPO DISTRIBUZIONE ALLE SINGOLE UTENZE



1)
Scaldacqua pensile a pompa di calore con accumulo d/100 l/ di acqua calda sanitaria.
Adatto per installazione interna ad un locale in configurazione pensile.
La macchina risulta completa di staffe di sospensione a parete, condotte di aspirazione aria ed espulsione in PVC con griglia parapioggia ed antiinsetto, collegamento alla rete di distribuzione acqua fredda sanitaria, collegamento alla linea di distribuzione acqua calda sanitaria, punto di scarico valvola/o, connessione alla rete elettrica.
Il funzionamento avviene con fluido di circuito a pompa di calore con gas ecologico R134a che consente di raggiungere temperature dell'acqua sino a 62°C in configurazione a pompa di calore. Il condensatore risulta avvolto alla cella in materiale plastico ad alta densità, il serbatoio di accumulo risulta realizzato in materiale plastico. Pacco lamellare in alluminio, lato idraulico ed anodo di magnesio. Display LCD. Funzioni a logica di regolazione e più livelli oltre programmazione orari dei prelievi e funzione di shock periodico antilegionella.
Dati tecnici di funzionamento:
Classe di efficienza energetica: A+
Efficienza energetica (wh : 110) 7%
Profilo di prelievo dichiarato: XL
Pratiche vase acqua calda 40°C: 1261
COP (A15/W15-6E) sec. EN 16147: 3.10
COP (A7/W10-6E) sec. EN 16147: 2.83
Potenza sonora a hs : 1 m (dB(A)): 50
Limiti operativi aria : 7+35°C
Portata aria: 120-150 m/h
Alimentazione elettrica: 230/1/50 V/Ph/Hz
Potenza elettrica assorbita nominale: 0.35 kW
Potenza elettrica resistenza: 1+1 kW
Dimensioni connessioni aria: 150x70 mm
Peso a vuoto: 70 kg
Altezza: 1342 mm
Pressione max sanitario: 6 bar
Peso a vuoto: 82 kg

Schema produzione ACS tipico



NOTE:

IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO SOLO PER LE INSTALLAZIONI INFRAVISIBILI

PERCORSO DELLE TUBAZIONI:

LE TUBAZIONI ADDOSSO ALLA CASA PREVISTA A SERVIZIO DEL PIANO SANNARO DOVRANNO ESSERE DISPOSTE IN MODO TALE DA NON INTERFERIRE CON EVENTUALI APPARECCHIATURE DI CLIMATIZZAZIONE COLLOCATE COLLA MURA.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DISPOSTE IN MODO TALE DA NON INTERFERIRE CON EVENTUALI ALTRE TUBAZIONI ESISTENTI ED ESSERE DISTANTI ALMENO 3 CM DA QUESTE (SALVO CONTRO CELLA/MURA) FUNZIONANTI E DELLA NORMALE MANUTENZIONE.
LE TUBAZIONI NELLA CUCINA NON DOVRANNO ESSERE DISPOSTE DI STRUTTURE ATTE A CONTENERE ALIMENTI (ES. MOBILI, SCAFFALATURE ECC.) (FARE RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI 9182 ED ALLA NORMA UNI 9511 PER LE TUBAZIONI ALIMENTANTI ACQUA FREDDA ED ACQUA CALDA SANITARIA).
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DISPOSTE IN MODO TALE DA NON INTERFERIRE CON EVENTUALI ALTRE TUBAZIONI ESISTENTI ED ESSERE DISTANTI ALMENO 3 CM DA QUESTE (SALVO CONTRO CELLA/MURA) FUNZIONANTI E DELLA NORMALE MANUTENZIONE.

SUPPORTI DELLE TUBAZIONI:

LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE SUPPORTATE ALI'INE ATTRAVERSO I SUPPORTI IN MATERIALE PLASTICO (TIPO ALPHA) O IN ACCIAIO ZINCATO (TIPO ALPHA) O IN ACCIAIO INOX AISI 316 (SALVO DIVERSA ALTERNATIVA CON DOCUMENTO TECNICO CHIARO) DIMENSIONATI E DISTANZIATI COLLA MANIERA ALA VIGORE.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE FISSATE ALTRE TEMPORANEAMENTE ALTRE COMPONENTI.

IDENTIFICAZIONE DEI CIRCUITI E COMPONENTI:

TUTTE LE APPARECCHIATURE DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNATE IN MODO PERMANENTE CON ATTACCHI SIGLA SCHEMA FUNZIONALI.
TUTTE LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNATE IN MODO ESSERE CONTRASSEGNATE ED IDENTIFICATE MEDIANTE MARCE COLLANTE CONFORMI ALLA NORMA UNI 5634.

ISOLAMENTI:

LE TUBAZIONI ADDOSSO ARIA CALDA DEI CIRCUITI, DOVRANNO ESSERE ISOLATE TERMICAMENTE CON MATERIALE ISOLANTE DI SPESSORE MINIMO DI SCHIUMA SINTETICA (ELASTOMERO) IN MBALLA VETRO, AVENTE ESSERE CONFORME A QUANTO SPECIFICATO NELLA TABELLA SPECIFICA.
LA TUBAZIONE DELL'ACQUA FREDDA DA SARA' RIVESTITA CON GUAINA SOLAVIE.
LA TUBAZIONE DELL'ACQUA CALDA DA SARA' RIVESTITA CON GUAINA SOLAVIE.
LA TUBAZIONE DELL'ACQUA FREDDA DA SARA' RIVESTITA CON GUAINA SOLAVIE.

TUBAZIONI IN MULTISTRATO

LA DISTRIBUZIONE DAL COLLETTORE COMPLANARE AL SINGOLO POZZO DAVRA' ESSERE REALIZZATA IN TUBAZIONE MULTISTRATO TIPO ALPHA PEX-AL-PEX DAVRANNO PASSARE A PIN ALCORDO ALLA LEGGE 10/91 D.L.P.R. 412/93 (ALLEGATO

SPESSORI ISOLAMENTO TUBAZIONI ADDUCENTI ACQUA REFRIGERATA/TEMPERATA (DPR 412/03)

conducibilità termica	SPESSORE ISOLANTE						
alla temperatura	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI [mm]						
40 (+/- 4)	40 < D ≤ 60	60 < D ≤ 90	90 < D ≤ 140	140 < D ≤ 160	160 < D ≤ 200	200 < D ≤ 250	D > 250
0,23	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,24	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,25	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,26	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,27	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,28	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,29	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,30	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,31	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,32	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,33	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,34	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,35	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,36	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,37	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,38	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,39	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
0,40	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm

A SEGNARE VERTICALE DELLE TUBAZIONI DEVONO ESSERE POSTI A 25 QUA DAL SOLAMARIO TERMICO DI SPESSORE PARI ALLA META' DI QUELLO PRESCRITTO DALLA TABELLA SOPRA RIPORTATA. DEL SOLAMARIO CHE RIEMPIA NIL NO INCISTITO. DEVONO ESSERE MUNITI DI CAPPA ANTIPIOGGIA. LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE ISOLATE TERMICAMENTE MEDIANTE MATERIALE ISOLANTE DI SPESSORE DI CUI AL PRCEPITO. DEVONO ESSERE MOLPRICATE PER

SCHEMA VERTICALE IMPIANTO IDRICO SANITARIO

