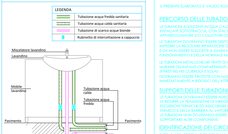
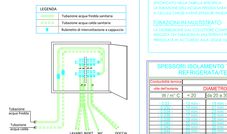
PARTICOLARE TIPO DISTRIBUZIONE ACQUA LAVANDINO

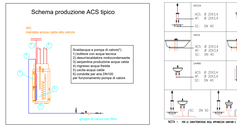


PARTICOLARE TIPO DISTRIBUZIONE ALLE SINGOLE UTENZE



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 paraspoggia ed antiinsetto, collegamento idrico con tubi flessibili in acciaio inox, collegamento alla linea di distribuzione acqua calda sanitaria, punto di scarico valvola, connessione alla rete elettrica.
Il funzionamento è garantito da un 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 termoplastico ad alta densità ad elevato spessore. Isolato in poliuretano espanso ad alta densità. Resistenza elettrica. Modulazione ad anodi di magnesio. Display LCD. Funzioni a logiche di regolazione e più livelli oltre programmazione orari dei prelievi e funzione di shock periodico antilegionella.
Ciclo termico di funzionamento:
Classe di efficienza energetica: A+
Efficienza energetica (wh : 110) 7%
Profilo di prelievo dichiarato: XL
Pretrim-inizi acqua calda 40°C: 126 l
COP (A15W15-55) sec. EN 16147: 3.10
COP (A7W7-55) sec. EN 16147: 2.83
Potenza sonora a 1m : 51 dB(A)
Limiti operativi aria : 7÷35°C
Portata aria: 120-250 m³/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
Altezza: 1792 mm
Altezza: 1362 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 INFRANTESCHE

PERCORSO DELLE TUBAZIONI:

LE TUBAZIONI ADDOSSATE ACQUA CALDA/FREDDA, A SERVIZIO DEL PIANO SEMINARIO SARANNO CORRENTI IN VISTA LUNGO LE PARETI DEI LOCALI DEL SEMINARIO/BAGNI PER ARRIVARE DIRETTAMENTE DOVE COLLOCATE COMPLANARI.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DIRITTE IN VICINITÀ DEGLI ATTRAVERSAMENTI DEI SOLAI, PARALLELE ALLE PARETI E ALLE LINEE DEI SOLAI, CON ASSE COMUNE E DISTANTE ALMENO 150 CIASCUNA DALLE ALTRE(AL FINE DI EVITARE CONFLITTI DI SOLA NORMALE MANUTENZIONE.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DISTANTI ALMENO 150 DALLE STRUTTURE (PARETI ED SOLAI) PER ESSERE ISPEZIONABILI.
TUTTAVIA ALCUNI TRATTI DELLE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE CONTENUTI NELLE STRUTTURE (PARETI ED SOLAI) PER ESSERE ISPEZIONABILI.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DISTANTI ALMENO 150 DALLE MURATURE PER ESSERE ISPEZIONABILI.
TUTTAVIA ALCUNI TRATTI DELLE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE CONTENUTI NELLE STRUTTURE (PARETI ED SOLAI) PER ESSERE ISPEZIONABILI.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE DISTANTI ALMENO 150 DALLE MURATURE PER ESSERE ISPEZIONABILI.
TUTTAVIA ALCUNI TRATTI DELLE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE CONTENUTI NELLE STRUTTURE (PARETI ED SOLAI) PER ESSERE ISPEZIONABILI.

SUPPORTI DELLE TUBAZIONI:

LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE SUPPORTATE ALI'INE MEDIANTE SELLE, MENSOLE, PIASTRE, CAMPANELLI, ANELLI, PENDINI, ETC. ED FISSATE ALI'INEA MEDIANTE ANELLI,BARRE,CAMPANELLI,CONSONANTI CON I MOVIMENTI TERMICI E DELLA BARRIERA AL VAPORE.
LE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE FISSATE ALI'INEA TEMPORANEAMENTE ALI'IN COMPLANARI.

IDENTIFICAZIONE DEI CIRCUITI E COMPONENTI:

TUTTI GLI APPARECCHI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNATI IN MODO PERMANENTE COME INDICATO SUCCESSIVAMENTE(SIGNAGE).
TUTTI GLI APPARECCHI DOVRANNO ESSERE CONTRASSEGNATI IN MODO PERMANENTE COME INDICATO SUCCESSIVAMENTE(SIGNAGE).
ESSERE CONTRASSEGNATI ED IDENTIFICATI MEDIANTE MAGNE COLLANTE COME INDICATO NELLA NORMA UNI 5634.

ISOLAMENTI:

LE TUBAZIONI ADDOSSATE ACQUA CALDA DEI CIRCUITI, DOVRANNO ESSERE ISOLATE TERMICAMENTE CON SPESSORE CONFORME ALLA TABELLA SEGUENTE ASSIME DIPENDENTE DA QUANTO SPECIFICATO NELLA TABELLA SPECIFICA.
LA TUBAZIONE DELL'ACQUA FREDDA DARÀ INVERTITI CON GUAINA SOLAVIE.
LA TUBAZIONE DELL'ACQUA CALDA DARÀ INVERTITI CON GUAINA SPECIFICA.

TUBAZIONI IN MULTISTRATO

LA DISTRIBUZIONE DAL COLLETTORE COMPLANARE AL SINGOLO PEDIS DARÀ MEDIANTE TUBAZIONE IN MULTISTRATO, DI DIAMETRO ADEGUATO, DA DEFINIRE PRESSO LA IN ACCORDO ALLA LEGGE 10/91 D.P.R. 412/93 DLGS 192/05

SPESSORI ISOLAMENTO TUBAZIONI ADDUCENTI ACQUA REFRIGERATA/EMPERATA (DPR 412/93)

conducibilità termica	SPESSORE ISOLANTE					
alla temperatura	DIAMETRO ESTERNO DELLE TUBAZIONI [mm]					
40 (+/- 4°C)	< 22	da 22 a 35	da 35 a 59	da 59 a 139	da 139 a 315	da 315
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]