



STRALCIO
LIVELLO 0
SCALA 1 : 50

SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA

Unità ESTERNA UE01
Potenza frigo: 14.0 kW (RI, Te=35°C Ti=27°C)
Potenza termica (nommax): 14.16.0 kW (RI, Te=7°C Ti=20°C)
Assorbimento in raffreddamento: 4.26 kW
Assorbimento in riscaldamento (nommax): 3.915 kW
SEER 3.29 - COP 3.28
Livello di potenza sonora (nom): 69 dB(A)
Dim. ALuP: 823x940x460 - Peso: 94.0 kg

Unità interna canalizzabile UI01
Potenza frigo: 2.8 kW (RI, Te=35°C Ti=27°C)
Potenza termica: 3.2 kW (RI, Te=7°C Ti=20°C)
Assorbimento in raffreddamento: 41 W
Assorbimento in riscaldamento: 38 W
Portata aria: 450 m³/h (nom)
Livello di potenza sonora (nom): 54 dB(A)
Dim. ALuP: 245x550x800 - Peso: 23.5 kg

Unità interna canalizzabile UI02
Potenza frigo: 5.8 kW (RI, Te=35°C Ti=27°C)
Potenza termica: 6.3 kW (RI, Te=7°C Ti=20°C)
Assorbimento in raffreddamento: 95 W
Assorbimento in riscaldamento: 92 W
Portata aria: 750 m³/h (nom)
Livello di potenza sonora (nom): 60 dB(A)
Dim. ALuP: 245x700x800 - Peso: 29.0 kg

Unità interna canalizzabile UI03
Potenza frigo: 9.0 kW (RI, Te=35°C Ti=27°C)
Potenza termica: 10.0 kW (RI, Te=7°C Ti=20°C)
Assorbimento in raffreddamento: 121 W
Assorbimento in riscaldamento: 118 W
Portata aria: 1170 m³/h (nom)
Livello di potenza sonora (nom): 61 dB(A)
Dim. ALuP: 245x1000x800 - Peso: 35.5 kg

SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO PAVIMENTO RADIANTE

Unità ESTERNA UE02
Potenza frigo: max: 10.0 kW (RI, Te=35°C Ti=18°C)
Potenza termica (nommax): 14.16.1 kW (RI, Te=7°C Ti=20°C)
Assorbimento in raffreddamento: 5.2 kW
Assorbimento in riscaldamento (nommax): 3.14.7 kW
SEER 3.27 - COP 3.17
Livello di potenza sonora (nom): 66 dB(A)
Dim. ALuP: 1345x900x200 - Peso: 114.0 kg

Unità interne con accumulo integrato UI ACC
Componenti principali:
Pompa di circolazione
Scambiatori di calore in acciaio inox per risc./raffr. ed ACS
Backup elettrico
Dispositivi di sicurezza - centralina di regolazione
Dim. ALuP: 1850x790x90 - Peso: 118 kg

SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA

REC1 - REC2
Unità di ventilazione con recupero di calore entalpico

PORTATA D'ARIA (m³/h): 1500
PREVALENZA UTILE NOMINALE (Pa): 116
EFFICIENZA conforme a EN 308 del 1997 - 89.5%
PRESSIONE SONORA (dB(A)): 39.5
DIAMETRO ATTACCHI (mm): 350
DIMENSIONI H x P x L (mm): 720x1510x868
PESO (kg): 128

LEGENDA SIMBOLI

- CANALE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO MANDATA ARIA
- CANALE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO RIPRESA ARIA
- CANALE FLESSIBILE MANDATA ARIA
- DIFFUSORE MANDATA ARIA A MICROUGELLI CON PLENUM POSTERIORE E ATTACCHI DN125 COMPLETO DI SERRANDA DI REGOLAZIONE
- FRONTALE CON SCHERMO FORELLINATO ESTETICO
- DIFFUSORE CIRCOLARE MANDATA ARIA
- VALVOLA DI VENTILAZIONE ARIA
- BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA
- GRIGLIA DI ESPULSIONE ARIA
- ST SERRANDA TAGLIAFUOCO

LEGENDA CODICI

- | | |
|-------|--|
| BR1 | BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA Dim. 300x300 mm |
| BR2 | BOCCHETTA DI RIPRESA ARIA Dim. 300x300 mm |
| DL | DIFFUSORE MANDATA ARIA Dim. 940x176 mm |
| DL2 | DIFFUSORE LINEARE MANDATA ARIA A DUE FERITOIE - 300 m³/h |
| DE | DIFFUSORE ESTETICO |
| V1 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN 100 mm |
| V2 | VALVOLA DI VENTILAZIONE DN 150 mm |
| GT | GRIGLIA DI TRANSITO |
| GT TF | GRIGLIA DI TRANSITO TAGLIAFUOCO Dim. 500x200 mm |

NOTA PER SCARICO CONDENZA SISTEMA AD ESPANSIONE DIRETTA:

TUTTE LE UNITA' AD ESPANSIONE DIRETTA (INTERNE ED ESTERNE) SARANNO PROVviste DI SISTEMA DI SCARICO CONDENZA COSTITUITO DA TUBAZIONE IN PVC SPIRALATO ESTERNAMENTE E USCIO INTERNAMENTE Ø 32 LA TUBAZIONE A PARTIRE DALL'UNITA' RAGGIUNGERA' PREVIA SIFONATURA, IL PUNTO DI SCARICO NEI WC/LOCALE TECNICO.

COMUNE DI CAPRI
PIAZZA MARTIRI D'UNGHERIA



RIQUALIFICAZIONE ARCHITETTONICA DELL'EX MERCATINO COMUNALE
CON NUOVA DESTINAZIONE D'USO A CENTRO POLIFUNZIONALE

PROGETTO DI LIVELLO ESECUTIVO

I1 IMPIANTI MECCANICI

3 - LIVELLO -2 DISTRIBUZIONE AEREA E POSIZIONAMENTO APPARECCHIATURE

DATA : maggio 2017

PROGETTISTI:

Arch. Claudio Oscar Stabile

COLLABORATORI:

Arch. Riccardo Teo

Arch. Edoardo Montella

Arch. Maria Stabile

SCALA : 1 : 50

ITACAassociati S.r.l.

STUDIO DI ARCHITETTURA CLAUDIO STABILE & PARTNERS
TEL. +39 081 637 6682 VIA LONGANO 8
ISOLA DI CAPRI

INFO@CLAUDIOSTABILE.COM
WWW.CLAUDIOSTABILE.COM