

Unità monodimensionale per installazione esterna a pompa di calore tipo DAIKIN RZGA o similare. Strutturata attorno in laterizi d'acciaio zincata e verniciata, griglia di protezione e guarnizione posteriore e su espansione forata. Attacchi del refrigerante sulla destra (solo da macchina) o a sinistra.

Compressore elettronico di tipo swag, controllato dal inverter, montato su supporti allestibili.

Batteria di scambio tipo UP-F con tubitura da 16 mm di rame integrabile internamente tipo "H+SL" (diametro 7 mm) ed anche in alluminio sagomate ad alta efficienza di scambio; trattamento antiruggine.

Cilindri frigoriferi ad R410A, 10 kg tipo DaPhne PFC506, espansione refrigerante con valvola di espansione a membrana.

Ventilatore bicilindrico ad espulsione orizzontale, motore elettrico direttamente accoppiato.

Lunghezza tubazioni massima 75 m (90 m equivalente).

Diluvio massimo da unità esterna ed unità interna 30 m.

Diluvio massimo da unità interna 0,5 m.

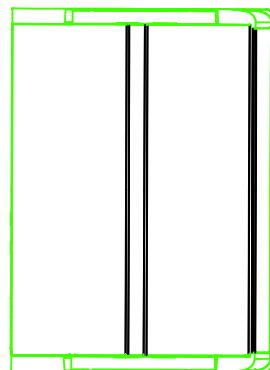
Alimentazione: monofase 220V - 50Hz.

Motore 3 f.t. m - 100% per collegamento alla sezione interna.

Limiti di funzionamento: raffreddamento da -15° a 50° BS, riscaldamento da -20° a 15,5° BU.

Dispositivi di sicurezza: pressostato di alta, fisica.

- Potenza termica nominale: 7,5 kW.
- Potenza frigorifera nominale: 6,8 kW.
- Potenza frigorifera massima: 8,0 kW.
- Attacchi gas/liquido: 9,5 mm / 15,9 mm
- Gas refrigerante: R410 A
- Alimentazione: 230V - 50 Hz.
- Assorbimento: 2,2 kW.



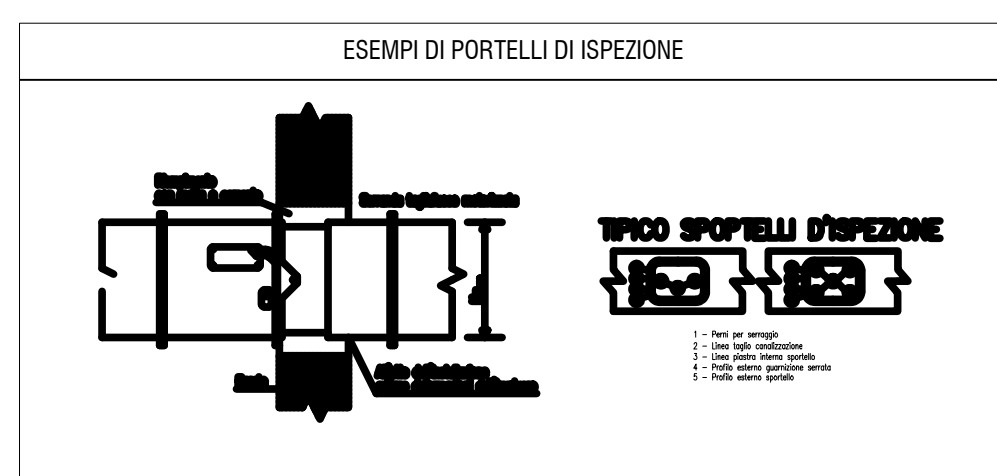
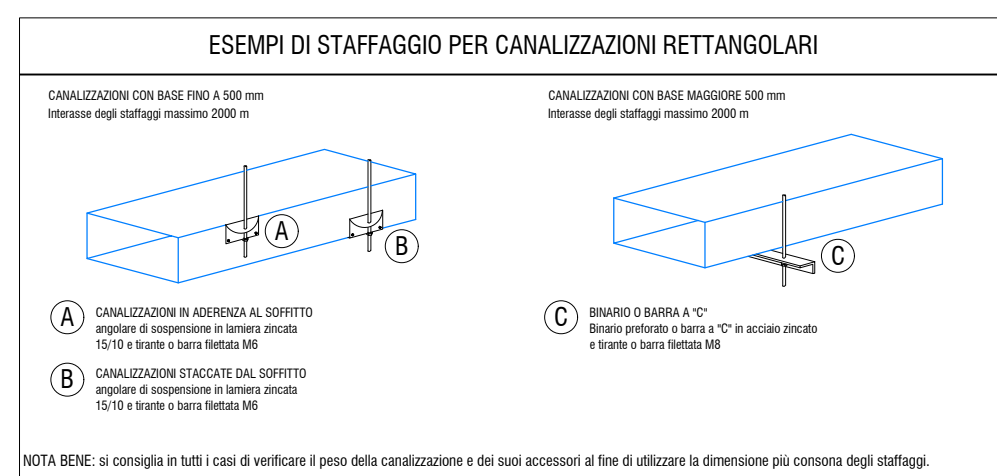
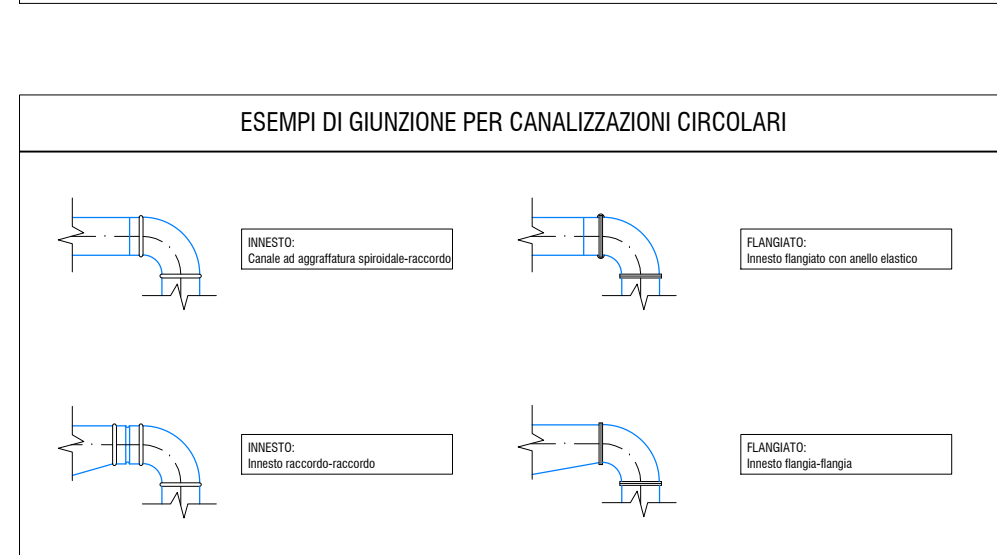
CONDIZIONATORE AUTONOMO IN POMPA DI CALORE

Un'intera linea di pensiero per installazione a soffitto, in pompa di calore, tipo OAKIN NHA-50 è simile, costituita da:

- **Condizionatore** a parete, ripreso dal basso, posteriore, mandata frontale con meccanismo automatico di movimento delle alette deflettibili.
- **Ventilatore** a soffitto Sirocco, motore elettrico DC, cinque gradi di velocità.
- **Scambiatore di calore** a battenti con alettatura Cross Fin Multi Louvers con fili di rame "HX-S", e trattamento idrofilo anticorrosione.
- **Installazione** per soffitti fino a 3 metri di altezza senza perdere rilevanti di capacità.
- **Filtro** aria circolante in resina resistente alla muffa.
- **Alimentazione** per il controllo della temperatura.
- **Alimentazione elettrica** monofase 220-240 V, 50 Hz.
- **Morselletta** a 3 cavi + terra per alimentazione ed il collegamento con l'unità esterna.
- **Dispositivi di sicurezza** protezione termica motore ventilatore.
- **Controllo** a filo con display.
- **Riscaldamento automatico** in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, ripristinando le impostazioni scelte.

- Potenza termica nominale: 4,1 kW.
- Potenza frigorifera nominale: 3,5 kW.
- Attacchi gas/liquido: 6,35 mm / 9,52 mm
- Gas refrigerante: R410 A
- Alimentazione: 230V - 50 Hz.
- Assorbimento: 90 W.

Comprensivo di giunto frigorifero di derivazione DAIKIN KHRQ58T per impianti ad espansione diretta, comando a filo parete DAIKIN BRC1H52W, scheda di comunicazione M-Bus DAIKIN (collegamento da verificare con l'elettricista) e ogni altro onere o magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**NOTA BENE**

- Le tubazioni frigorifere dopo il giunto di derivazione dovranno avere la stessa lunghezza al fine di garantire il corretto funzionamento del sistema.

R.T.P.
ING. FAUSTO VIESI
GEOM. LUCA VIESI
PLANNING STUDIO S.R.L.

STUDIO TECNICO
VIESI
Ingegneria - Architettura - Urbanistica

Finanziato dall'Unione europea nel quadro della CUP:
Comune di Viano
Provincia di Reggio Emilia
Via San Polo, 1 – 42030 Viano RE

MINISTERO DELL’INTERNO

PROGETTO ESECUTIVO

AMPLIAMENTO SCUOLA PRIMARIA VIANO AVENTE DESTINAZIONE A MENSA
CUP: G18H22000040001

Amministrazione Comunale di Viano
Via San Polo 1 - 42030 Viano RE

Responsabile Unico Procedimento:
Dott.ssa Emanuela Fiorini

Progettisti:
R.T.P.

ING. FAUSTO VIESI - GEOM. LUCA VIESI - PLANNING STUDIO S.R.L.

ELABORATO IM.02.04

Oggetto: IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

GIUGNO 2023

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	CONTROLLATO	APPROVATO
00	Giu. 2023	PROGETTO ESECUTIVO			Ing. Fausto Viesi