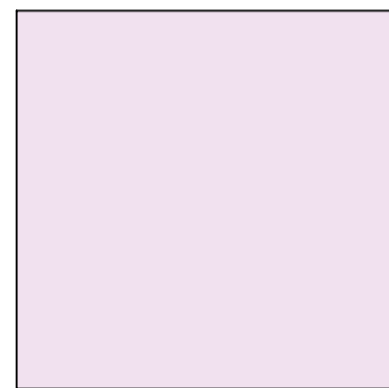


GMV-280WM/G-X



## LEGENDA SIMBOLI GRAFICI



Unità esterna tipo GMV6 VRF MODULARE a portata variabile di refrigerante a pompa di calore aria-aria, modello GREE GMV-280WM/H-X ad alimentazione trifase, gas refrigerante R410A. Dotata di 1 compressore INVERTER SCROLL con modulazione di potenza. Ventilatore elicoidale con motore DC INVERTER SENSORLESS. Tecnologia di controllo della separazione olio a due stadi (brevettata). Design compatto per una facile installazione. Tecnologia EVI che consente di massimizzare le prestazioni migliorando l'efficienza energetica in riscaldamento e raffreddamento. Nuovo sistema di sbrinamento intelligente in funzione della temperatura, della pressione e del carico di lavoro dell'impianto, disponibile anche con accumulo di calore per velocizzare lo sbrinamento ed evitare fluttuazioni della temperatura in ambiente. Capacità delle unità interne collegate compresa tra il 50% e 135% della capacità delle unità esterne. Dotata di certificazione EUROVENT.

Principali caratteristiche tecniche:

- Taglia [HP] = 10
- Capacità frigorifera [kW] = 28
- Capacità termica [kW] = 31,5
- SEER (canalizzate/cassette) [W/W] = 6,85/6,2
- SCOP (canalizzate/cassette) [W/W] = 5,51/4,75
- COP/EER = 4,06/4,26
- Alimentazione elettrica [V/Ph/Hz] = 380-415/3/50 & 380-415/3/60
- Potenza massima assorbita [kW] = 13,15
- Corrente massima assorbita [A] = 23,5
- Livello di potenza sonora (canalizzate/cassette) [dB(A)] = 83/86
- Livello di pressione sonora [dB(A)] = 57
- Dimensioni tubazioni refrigerante [mm] = Ø 9,52 (liquido) - Ø 22,2 (gas)
- Dimensioni unità (Larghezza x Profondità x Altezza) [mm] = 930 x 775 x 1690
- Peso netto [kg] = 220
- Limiti di funzionamento [°C] = -5/+55 (raffreddamento) -30/+24 (riscaldamento)



Unità interna a parete per sistemi VRF tipo GREE GMV-N28G/B6B-T, gas refrigerante R410A. Ventilatore con motore DC INVERTER ad alta efficienza a 5 velocità. Telecomando mod. YAP1F fornito in dotazione all'unità.

Principali caratteristiche tecniche:

- Capacità frigorifera [kW] = 2,8
- Capacità termica [kW] = 3,2
- Portata aria (max/med/min) [m<sup>3</sup>/h] = 500/440/300
- Alimentazione elettrica [V/Ph/Hz] = 220-240/1/50 & 208-230/1/60
- Potenza assorbita [W] = 20
- Livello di pressione sonora (max/med/min) [dB(A)] = 35/33/30
- Dimensioni tubazioni refrigerante [mm] = Ø 6,35 (liquido) - Ø 9,52 (gas)
- Dimensioni unità (Larghezza x Profondità x Altezza) [mm] = 845 x 209 x 289
- Peso netto unità [kg] = 10,5

BY1:FQ02/A BY2:FQ01B/A BY3:FQ01A/A BY4:FQ01A/A BY5:FQ01A/A

22,2/9,52  
7m(0)

19,05/9,52  
5m(0)

19,05/9,52  
10m(0)

15,9/9,52  
3m(0)

15,9/9,52  
3m(0)

9,52/6,35  
16m(0)

H:7,0m  
Ind 11

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,6(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2(0)

H:7,0m  
Ind 10

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,7(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2,1(0)

BY6:FQ01A/A BY7:FQ01A/A

15,9/9,52  
16m(0)

15,9/9,52  
1m(0)

9,52/6,35  
4m(0)

H:7,0m  
Ind 6

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,6(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2(0)

H:7,0m  
Ind 5

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,6(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2(0)

H:7,0m  
Ind 7

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,6(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2(0)

BY8:FQ01A/A

15,9/9,52  
11m(0)

9,52/6,35  
12m(0)

H:7,0m  
Ind 9

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,6(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2(0)

H:7,0m  
Ind 8

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,6(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2,1(0)

BY9:FQ01A/A

15,9/9,52  
5m(0)

9,52/6,35  
13m(0)

H:7,0m  
Ind 4

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,7(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2,1(0)

H:7,0m  
Ind 3

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,7(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2,1(0)

BY10:FQ01A/A

15,9/9,52  
17m(0)

9,52/6,35  
1m(0)

H:7,0m  
Ind 2

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,7(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2,1(0)

H:7,0m  
Ind 1

GMV-ND28G/B6B-T  
⊗ 2,8/2,7(9)  
⊗ 3,2/3,2(10)  
⊗ --/2,1(0)

### COMUNE DI POGGIOMARINO CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI



LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA MEDIA G. FALCONE RIGUARDANTI IL RIFACIMENTO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO. LOTTO 3

FASE DI ELABORAZIONE

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE

COMUNE DI POGGIOMARINO



Finanziato dall'Unione europea

NextGenerationEU



PE.07

IMPIANTO TERMICO  
SCHEMA DI PRINCIPIO

CONTENUTO DELL'ELABORATO

- MANUALE D'USO

- MANUALE DI MANUTENZIONE

scala :-



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARCH. GIUSEPPE DEL SORBO

IL PROGETTISTA

ING. ANNUNZIATA MASSIMO

COLLABORAZIONE AL R.U.P.

ING. ANTONIO CATAPANO

GBOM. RAFFAELE SAPORITO