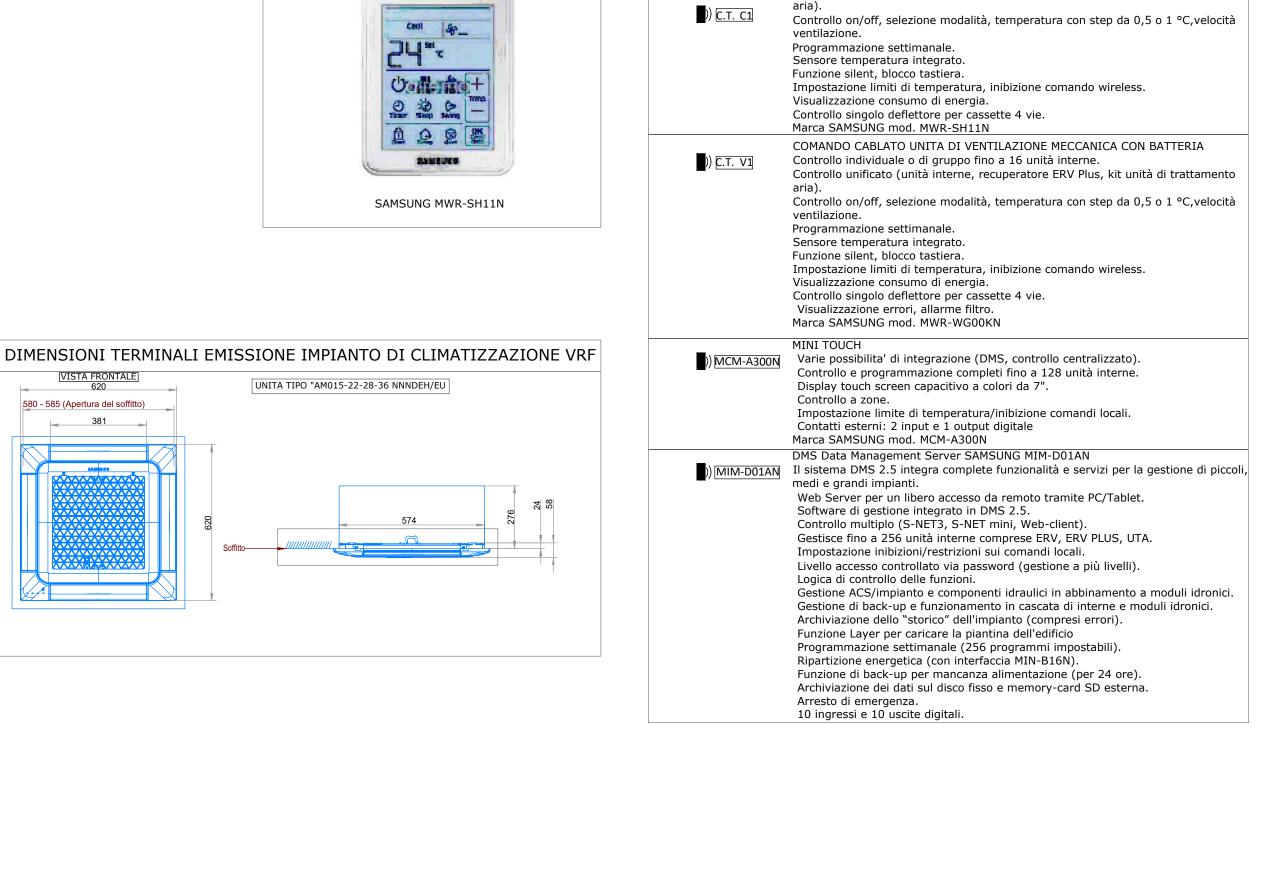


PER INSTALLAZIONE A PARETE

PLANIMETRIA PIANO PRIMO:



86.CC.TM.ICL.A0.L01.PNT.027



COMANDO CABLATO UNITA DI CLIMATIZZAZIONE

Controllo individuale o di gruppo fino a 16 unità interne.

Controllo unificato (unità interne, recuperatore ERV Plus, kit unità di trattamento

Dovranno essere previste tubazioni per refrigerazione e condizionamento sgrassate e disossidate

minimo SCHIUMA EPDM

adatte per pressioni di funzionamento di almeno 4200 KPa (40 bar) e con pressione di scoppio

Dovranno essere previste unicamente saldature. Le operazioni di saldatura dovranno essere eseguite in ambiente inerte con insufflaggio di azoto all'interno della tubazione per evitare

formazione di ossidi e impurita' tarando il riduttore di pressione ad un valore compreso tra 0,02 e

Diametro esterno | Spessore tubazione | Spessore isolamento

0,05 MPa per mantenere una portata massima di 0,05 mc/h

non inferiore a 20700 Kpa.

Caratteristiche tubazioni:

Ø 12.70

Ø 25.40

Ø 28.58

Ø 31.75

Ø 19.05 0.9

(mm) minimo



LEGENDA TERMINALI E DISTRIB. CLIMATIZZAZIONE

pressione di scoppio non inferiore a 20700 Kpa.

prevenire l'asciugatura dei sifoni in regime invernale.

Pendenza minima dei tratti sub-orizzontali:1%

sub-orizzontali più brevi possibili.

Valvola di espansione elettronica incorporata

Potenza nominale in raffrescamento:1,50 kW Potenza nominale in riscaldamento:1,70 kW Alimentazione elettrica:220 V /1f/ 50 Hz

Assorbimento in raffrescamento:18W

Portata aria (max/min):8,50/6,50 mc/min

Tubazioni di collegamento: 6.35/ 12.70 (L-G)

Dimensioni nette (LxAxP):575x250x575 mm Marca SAMSUNG mod. AM015NNNDEH/EU

Valvola di espansione elettronica incorporata

Potenza nominale in raffrescamento:2,20 kW Potenza nominale in riscaldamento:2,50 kW Alimentazione elettrica:220 V /1f/ 50 Hz Assorbimento in raffrescamento:18W Assorbimento in riscaldamento:18 W Pressione sonora (max):32 dB (A)

Portata aria (max/min):9,0/6,50 mc/min Tubazioni di collegamento: 6.35/12.70 (L-G)

Dimensioni nette (LxAxP):575x250x575 mm Marca SAMSUNG mod. AM022NNNDEH/EU

Valvola di espansione elettronica incorporata

Potenza nominale in raffrescamento:2,80 kW

Potenza nominale in riscaldamento:3,20 kW

Alimentazione elettrica:220 V /1f/ 50 Hz Assorbimento in raffrescamento:18W

Portata aria (max/min):10,0/7,50 mc/min

Tubazioni di collegamento: 6.35/ 12.70 (L-G)

Dimensioni nette (LxAxP):575x250x575 mm Marca SAMSUNG mod. AM028NNNDEH/EU

Valvola di espansione elettronica incorporata

Potenza nominale in raffrescamento:3,60 kW

Potenza nominale in riscaldamento:4,00 kW

Alimentazione elettrica:220 V /1f/ 50 Hz Assorbimento in raffrescamento:20W

Portata aria (max/min):10,5/7,50 mc/min

Dimensioni nette (LxAxP):575x250x575 mm

Marca SAMSUNG mod. AM036NNNDEH/EU

Tubazioni di collegamento: 6.35/ 12.70 (L-G)

LEGENDA UNITA VRF IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE

"POTENZA NOMINALE IN RAFFREDDAMENTO (*) kW 33,6 POTENZA NOMINALE IN RISCALDAMENTO (**) kW 37,8

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN FREDDO °C da - 15 a + 50 TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO IN CALDO °C da - 25 a +24

U.E.SOPPALCO NORD A RESA IN RISCALDAMENTO (-10°C TEMP. ESTERNA) kW 36,9

FLUSSO DELL'ARIA m3/min 196

Marca SAMSUNG mod. AM120AXVGGR/EU

OLIO Tipo PVE TUBI DI COLLEGAMENTO (mm) 12.70/28.58/19.05

LUNGHEZZA MASSIMA TUBAZIONI/TOTALE m 220/1000 DIMENSIONI NETTE (LxAxP) mm 930x1,695x765 PESO NETTO kg 211 PRESSIONE SONORA (RAFFR./RISC.) dB(A) 61/63

AM120AXVGGR/EU
Cooling Capa / Heating Capa
33,6kW / 37,8 kW

SEER W/W 6,9
SCOP W/W 4,56
ALIMENTAZIONE - FASI - FREQUENZA V/f/Hz 380/3/50

REFRIGERANTE Tipo R410A

Assorbimento in riscaldamento:20 W Pressione sonora (max):34 dB (A)

Tubo scarico condensa: 18 mm

Alimentazione 230 V 50 Hz 1 f Dimensioni (LxAxP): 728 x 469 x199 mm

Versione "a recupero" Gas refrigerante:R410A

Assorbimento in riscaldamento:18 W

Pressione sonora (max):33 dB (A)

Tubo scarico condensa: 18 mm

Installazione da incasso.

Tubo scarico condensa: 18 mm

Installazione da incasso.

Assorbimento in riscaldamento:18 W

Pressione sonora (max):30 dB (A)

Tubo scarico condensa: 18 mm

Installazione da incasso.

Installazione da incasso.

Materiale certificato BI-s1-d0 reazione al fuoco

Rete refrigerante (gas/liquido) posata staffata a soffitto/sottotraccia a

colonne di scarico esistenti o di nuova posa previa interposizione di sifone.

Tubazioni in rame per refrigerazione e condizionamento sgrassate e disossidate adatte per pressioni di funzionamento di almeno 4200 KPa (40 bar) e con

N.B: I tratti di tubazioni posizionati all'estermo del fabbricato dovranno essere protetti con rivestimenti in alluminio aggiuntivo Linea scarico condense in PPS autoestingente o acciaio inox (tratti a vista) da convogliare a

Lo scarico delle condense dovrà essere collegato (qualora convogliato allo scarico acque

nere) allo scarico di apparecchi sanitari aventi utilizzo frequente (lavabi, lavelli) al fine di

NB:il percorso delle tubazioni di scarico della condensa nei tratti suborizzontali è stato

Terminale a soffitto per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti.

Terminale a soffitto per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti.

Terminale a soffitto per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti.

Terminale a soffitto per il riscaldamento ed il raffrescamento degli ambienti.

Distributori per sistema VRF a recupero di calore 1-2-4-6 uscite (in base alle

Unità esterna VRF per la climatizzazione invernale ed estiva locali soppalco NORD

Installazione in locale tecnico isolato da ambiente interno e dotato di apertura di aereazione permanente tale da garantire il corretto funzionamento della

Ventilatore elicoidale BLDC inverter ad espulsione verticale (da canalizzare) ed aspirazione laterale e posteriore con prevalenza statica fino a 110 Pa

(*) = Temperatura interna: 27°C DB, 19°C WB / Temperatura esterna: 35°C DB,

(**) = Temperatura interna: 20°C DB, 15°C WB / Temperatura esterna: 7°C

Condizioni : Lunghezza tubazione: 7.5 m / Dislivello verticale: 0 m"

In fase esecutiva dovranno essere adottati tutti gli accorgimenti al fine di realizzare percorsi

Isolamento rete di distribuzione con schiuma EPDM con spessori come da tabella.