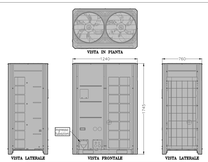


TABELLA UNITA'	Sistema VRF (HR) esterno per montaggio a pavimento
DATI TECNICI	ARUM200LTE6
COSTRUZIONE	
GRANDEZZA	ARUM200LTE6
Portata aria max velocità (mc/h)	8600 x 2
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	380~415/3/50~60
Refrigerante	R410A
FUNZIONAMENTO ESTIVO	
Condizioni ingresso aria interna/esterna (°C)	27°C~32°C
Potenza frigorifera massima (Tot.) (W)	56000
Potenza frigorifera calcolata (W)	56000
Potenza assorbita calcolata (W)	16331
EER	3,31
SEER	8,29
FUNZIONAMENTO INVERNALE	
Condizioni ingresso aria interna/esterna (°C)	20°C~12°C
Potenza termica massima (Tot.) (W)	61000
Potenza termica calcolata (W)	51000
Potenza assorbita calcolata (W)	16040
COP	3,08
SCOP	4,7
DATI ACUSTICI:	
Livello di pressione sonora max (dB(A))	63,5
DATI DIMENSIONALI:	
Dim. (larg. x alt. x prof.) (mm)	1240x1745x760
Peso netto (kg)	510
COLLEGAMENTI:	
Attacchi del tubo del liquido	Ø15,88 (5/8")
Attacchi del tubo del gas	Ø28,58 (1-1/8")
DATI ELETTRICI:	
Potenza assorbita dal fusibile MCA (A)	50
Compressore nominale Riscaldamento (A)	26,2
Compressore nominale Riscaldamento (A)	19,2
Corrente assorbita a pieno carico ventilatori (A)	2,5

PARTICOLARE UNITA' ESTERNA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO marca LG mod. ARUM200LTE6 – scala 1:25

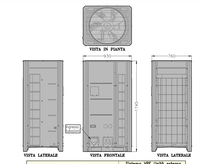


TABELLA UNITA'	Sistema VRF (HR) esterno per montaggio a pavimento
DATI TECNICI	ARUM100LTE6
COSTRUZIONE	
GRANDEZZA	ARUM100LTE6
Portata aria max velocità (mc/h)	13000
Alimentazione elettrica (V/Ph/Hz)	380~415/3/50~60
Refrigerante	R410A
FUNZIONAMENTO ESTIVO	
Condizioni ingresso aria interna/esterna (°C)	27°C~32°C
Potenza frigorifera massima (Tot.) (W)	28000
Potenza frigorifera calcolata (W)	28000
Potenza assorbita calcolata (W)	7840
EER	3,57
SEER	9,87
FUNZIONAMENTO INVERNALE	
Condizioni ingresso aria interna/esterna (°C)	20°C~7,5°C
Potenza termica massima (Tot.) (W)	31000
Potenza termica calcolata (W)	25500
Potenza assorbita calcolata (W)	8160
COP	3,57
SCOP	4,65
DATI ACUSTICI:	
Livello di pressione sonora max (dB(A))	58,5
DATI DIMENSIONALI:	
Dim. (larg. x alt. x prof.) (mm)	930x1745x760
Peso netto (kg)	315
COLLEGAMENTI:	
Attacchi del tubo del liquido	Ø9,52 (3/8")
Attacchi del tubo del gas	Ø22,22 (7/8")
DATI ELETTRICI:	
Potenza assorbita dal fusibile MCA (A)	32
Compressore nominale Riscaldamento (A)	13,3
Compressore nominale Riscaldamento (A)	7,7
Corrente assorbita a pieno carico ventilatori (A)	2,5

PARTICOLARE UNITA' ESTERNA PER INSTALLAZIONE A PAVIMENTO marca LG mod. ARUM100LTE6 – scala 1:25

LEGENDA TUBAZIONI E ACCESSORI

	per distribuzione LOUVER refrigerante
	per tubazione acqua calda/fredda
	tubazioni in Polipropilene PP-R/ strisele per scarico condensa (curate in parete in pendenza 1%)
	Curati sia il per la distribuzione del refrigerante liquido e gas

NOTA:
Per diametri da 6,4 mm a 15,9 mm utilizzare tubazioni in rame di tipo O (recocido UNI EN 12735-1).
Per diametri da 19,1 mm a 31,8 mm utilizzare tubazioni in rame di tipo 1/2 (semiduro UNI EN 12735-1).
I collegamenti delle linee frigorifere vanno eseguiti attenendosi alle norme riportate nel relativo manuale del costruttore

PRESCRIZIONI PER IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO – NOTE D'INSTALLAZIONE

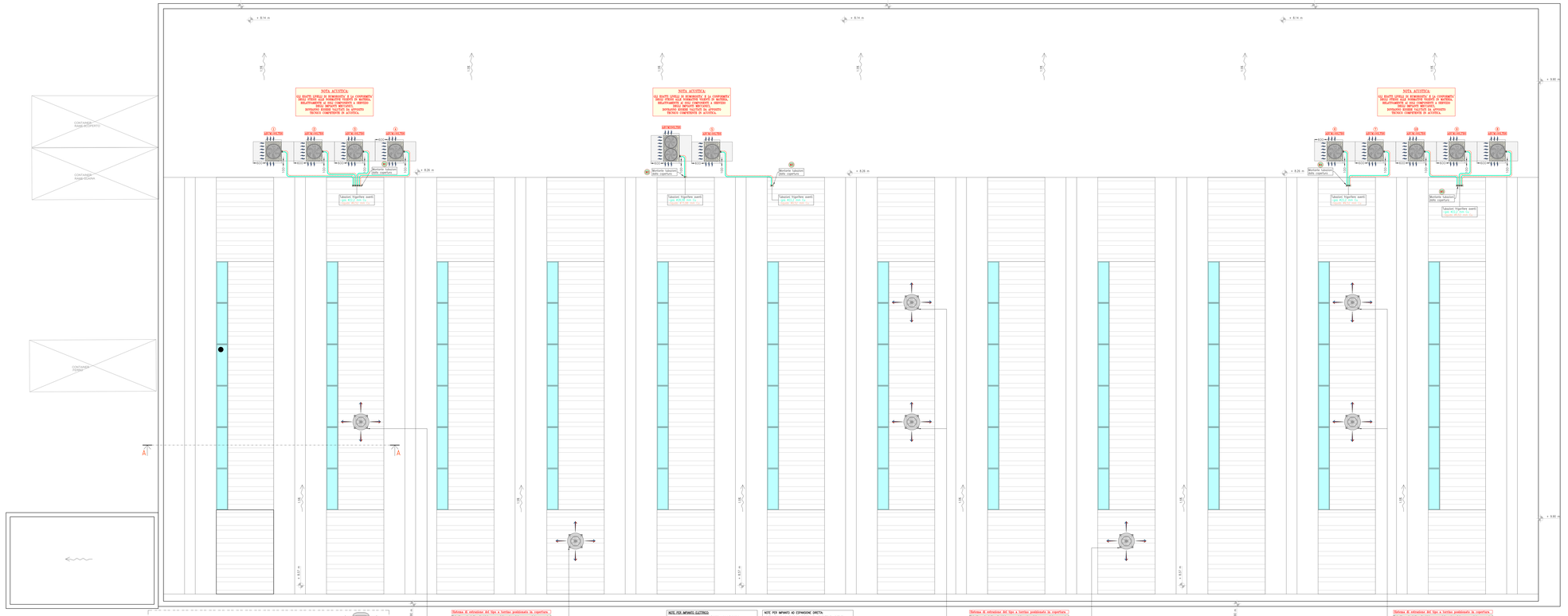
SCELTA TUBAZIONI FRIGORIFERE
Le tubazioni devono essere per refrigerazione e condizionamento, saldate e disossidate, adatte per pressione di funzionamento di almeno 4200 kPa (42 bar) e con pressione di scoppio >35700 kPa.

POSIZIONE GIUNTI DI DERIVAZIONE ("Y-joints")
I giunti di derivazione devono essere installati in orizzontale (come mostrato "appropriato" su di un particolare piano) o verticalmente con la "Y" rivolta verso l'alto o verso il basso.

POSIZIONE COLLETTORI DI DERIVAZIONE
I collettori di derivazione devono essere installati in posizione orizzontale con le giunte del corpo frontali opposti, in alternativa, con le giunte verticali verso il basso (preferibile la "1" del collettore del liquido.

COLLEGAMENTI ELETTRICI
Procedere degli interruttori automatici magnetotermici differenziali (o interruttori automatici + differenziali) per ogni singola linea della climatizzazione riportata nel manuale di installazione. Eseguire gli allacciamenti e le interconnessioni devono essere conformi alla normativa IEC 60245.

CAVI
PER ILLUMINAZIONE utilizzare dei cavi tipo H05VV-F (se protetta nel tubo) o H07RN-F (se non protetta). PER LA CONNESSIONE DELLE UNITÀ INTERNE utilizzare dei cavi tipo H07RN-F con le seguenti dimensioni del conduttore (tra 0,5 e 1,5 mm² - 7G - 1,5/1 della sezione 2 a 3 mm) (12,5 mm) max.
PER LA COMUNICAZIONE utilizzare dei cavi non schermati doppini schermati in caso di installazioni particolarmente esposte a disturbi elettromagnetici (es. cavi TROPHOX 2X2X1MM2-CY per la linea di comunicazione della sezione (2 x 1 mm) (12 mm) max.)


CONTAINER MAGAZZINO/UFFICIO
CONTAINER TOILETTE
A
A
+ 0,00 m
+ 3,50 m
+ 8,20 m
+ 8,20 m
+ 8,20