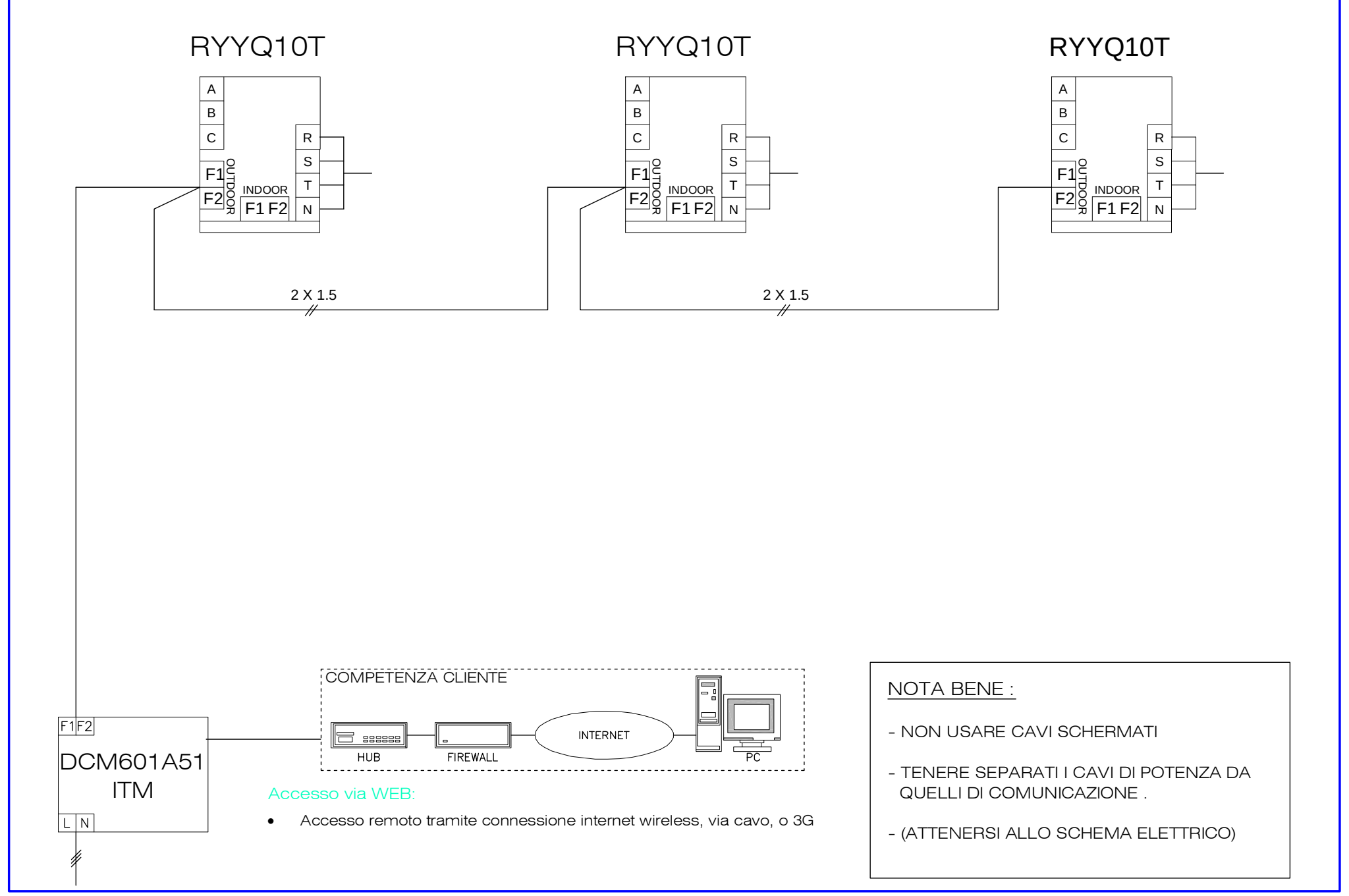
SCHEMA COLLEGAMENTO CENTRALIZZATO


RYYQ10T
RYYQ10T
RYYQ10T
A
B
C
R
S
T
N
F1
F2
OUTDOOR
INDOOR
F1 F2
2 X 1.5
2 X 1.5
F1 F2
DCM601A51
ITM
L N
COMPETENZA CLIENTE
HUB
FIREWALL
INTERNET
PC

Accesso via WEB:

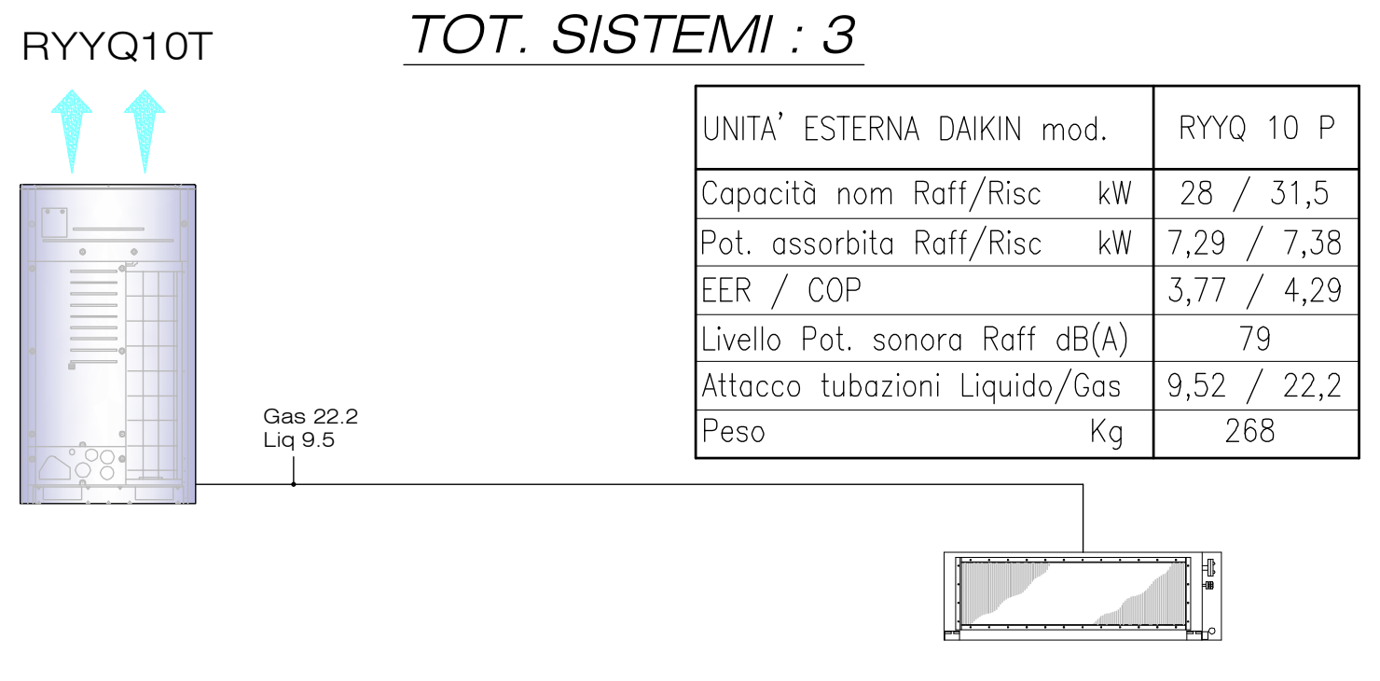
- Accesso remoto tramite connessione internet wireless, via cavo, o 3G

NOTA BENE :

- NON USARE CAVI SCHERMATI
- TENERE SEPARATI I CAVI DI POTENZA DA QUELLI DI COMUNICAZIONE .
- (ATTENERSI ALLO SCHEMA ELETTRICO)

SCHEMA COLLEGAMENTO FRIGORIFERO UNITÀ ESTERNA-INTERNE

TOT. SISTEMI : 3


RYYQ10T
Gas 22.2
Liq 9.5
FXMQ250MA

UNITA' ESTERNA DAIKIN mod.		RYYQ 10 P
Capacità nom Raff/Risc	kW	28 / 31,5
Pot. assorbita Raff/Risc	kW	7,29 / 7,38
EER / COP		3,77 / 4,29
Livello Pot. sonora Raff dB(A)		79
Attacco tubazioni Liquido/Gas		9,52 / 22,2
Peso	Kg	268

NUOVO VRV IV DAIKIN

VRT:
Variable Refrigerant Temperature:
varia la temperatura del refrigerante in automatico al variare del carico ambiente: massimizzazione dell'efficienza stagionale.

Continuous Heating:
erogazione di potenza durante il defrost grazie all'accumulatore di calore.

VRV IV Configurator:
avviamento e commissionig semplificato; tempi di avvio ridotti; possibilità di replica delle impostazioni

DAL PRIMO GIUNTO ALL' UNITA' INTERNA PIU' DISTANTE MASSIMO 40 METRI
(TUTTAVIA E' DISPONIBILE UNA DISTANZE MAGGIORE PREVIO VERIFICA DA PARTE DELLA DAIKIN SPA.)

DIAMETRI E SPESSORI TUBAZIONI

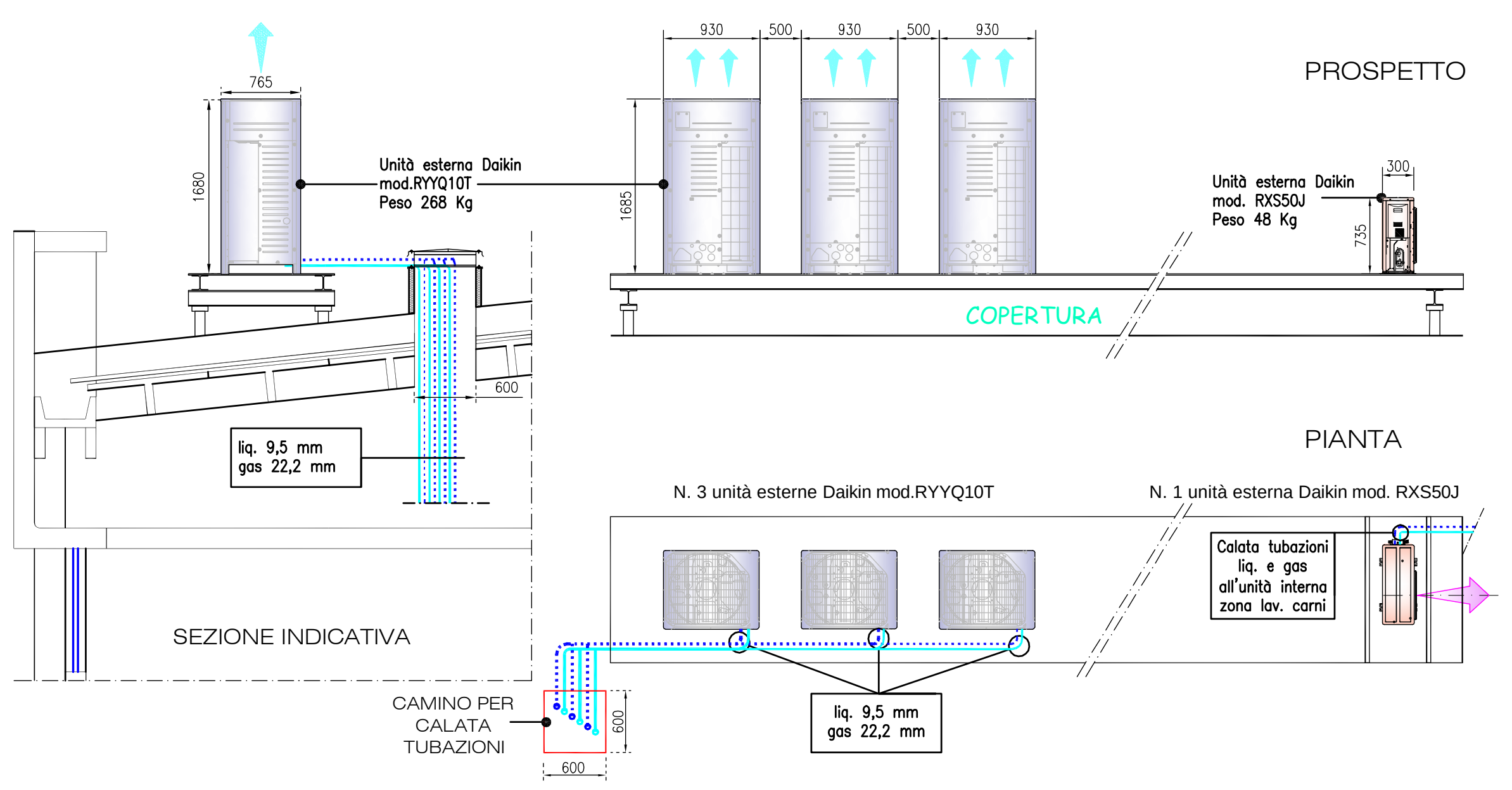
DIAMETRI		SPESSORI	
ø 6.4 X 1	mm.	9	mm.
ø 9.5 X 1	mm.	9	mm.
ø 12.7X 1	mm.	13	mm.
ø 15.9X 1	mm.	13	mm.
ø 19.1X 1	mm.	13	mm.
ø 22.2X 1	mm.	13	mm.
ø 28.0X 1	mm.	13	mm.
ø 34.9X 1.21	mm.	13	mm.
ø 41.3X 1.43	mm.	13	mm.

Se la lunghezza delle tubazioni tra unità esterna ed unità interna più distante è pari o maggiore di 90 mt. occorrerà aumentare il diametro delle tubazione del gas e del liquido del montante (tutto il resto rimane invariato).

DIAMETRO RICHIESTO NEL CASO SOPRA DESCRITTO

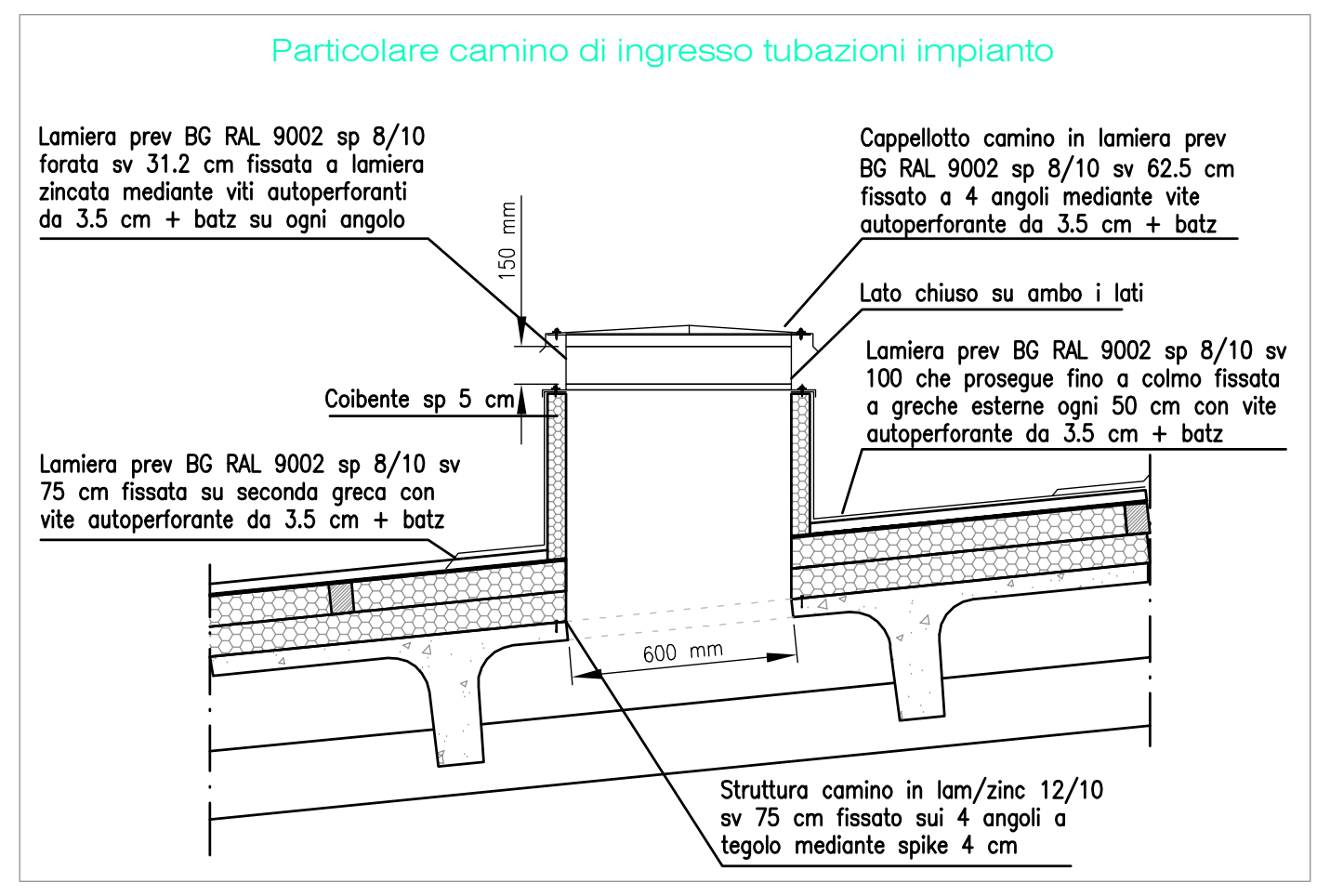
MODELLO	GAS	LIQUIDO
RYYQ10T	ø 22.2	ø 12.7

INSTALLAZIONE N.3 UNITA' ESTERNE DAIKIN mod. RYYQ10T
+ N.1 UNITÀ ESTERNA DAIKIN mod. RXS50J IN COPERTURA - Peso complessivo 852 Kg

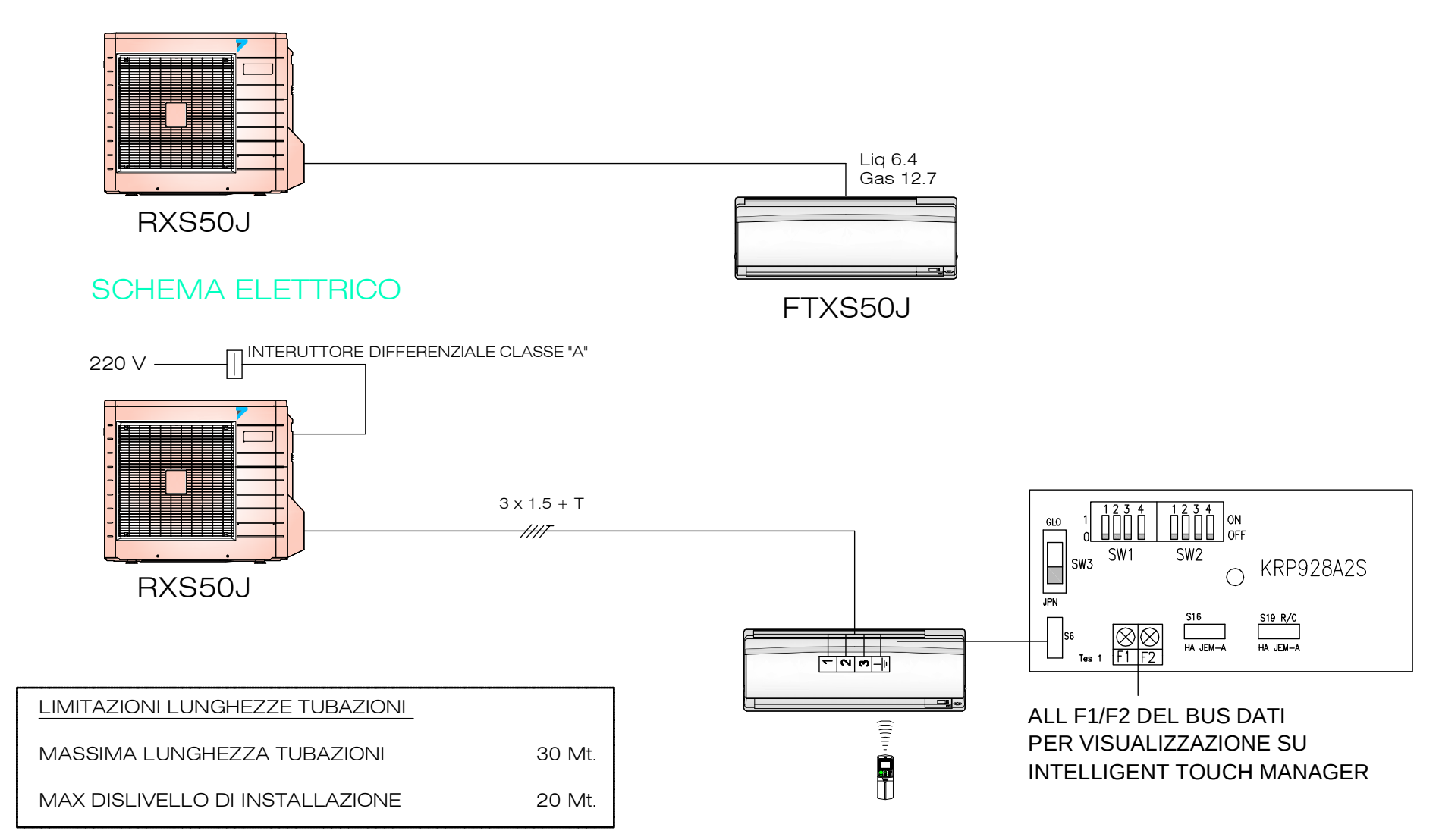

765
1680
Unità esterna Daikin mod.RYYQ10T Peso 268 Kg
930
500
930
500
930
1685
PROSPETTO
Unità esterna Daikin mod. RXS50J Peso 48 Kg
300
735
COPERTURA
600
liq. 9,5 mm gas 22,2 mm
SEZIONE INDICATIVA
CAMINO PER CALATA TUBAZIONI
600
600
PIANTA
N. 3 unità esterne Daikin mod.RYYQ10T
N. 1 unità esterna Daikin mod. RXS50J
Calata tubazioni liq. e gas all'unità interna zona lav. carni
liq. 9,5 mm gas 22,2 mm

N.B.
IL POSIZIONAMENTO DELLE UNITA' ESTERNE DI CONDIZIONAMENTO E' DA RITENERSI INDICATIVO E PERTANTO L'UBICAZIONE DEFINITIVA DOVRA' ESSERE CONCORDATA CON LA D.L.

Particolare camino di ingresso tubazioni impianto


Lamiera prev BG RAL 9002 sp 8/10 forata sv 31.2 cm fissata a lamiera zincata mediante viti autoperforanti da 3.5 cm + batz su ogni angolo
150 mm
Cappellotto camino in lamiera prev BG RAL 9002 sp 8/10 sv 62.5 cm fissato a 4 angoli mediante vite autoperforante da 3.5 cm + batz
Lato chiuso su ambo i lati
Coibente sp 5 cm
Lamiera prev BG RAL 9002 sp 8/10 sv 100 che prosegue fino a colmo fissata a greche esterne ogni 50 cm con vite autoperforante da 3.5 cm + batz
Lamiera prev BG RAL 9002 sp 8/10 sv 75 cm fissata su seconda greca con vite autoperforante da 3.5 cm + batz
600 mm
Struttura camino in lam/zinc 12/10 sv 75 cm fissato sui 4 angoli a tegolo mediante spike 4 cm

SCHEMA FRIGORIFERO


RXS50J
Liq 6.4
Gas 12.7
FTXS50J
SCHEMA ELETTRICO
220 V
INTERUTTORE DIFFERENZIALE CLASSE "A"
3 x 1.5 + T
RXS50J
SW1
SW2
SW3
ON
OFF
KRP928A2S
S16
S19 R/C
HA JEM-A
F1 F2

ALL F1/F2 DEL BUS DATI
PER VISUALIZZAZIONE SU
INTELLIGENT TOUCH MANAGER

LIMITAZIONI LUNGHEZZE TUBAZIONI	
MASSIMA LUNGHEZZA TUBAZIONI	30 Mt.
MAX DISLIVELLO DI INSTALLAZIONE	20 Mt.

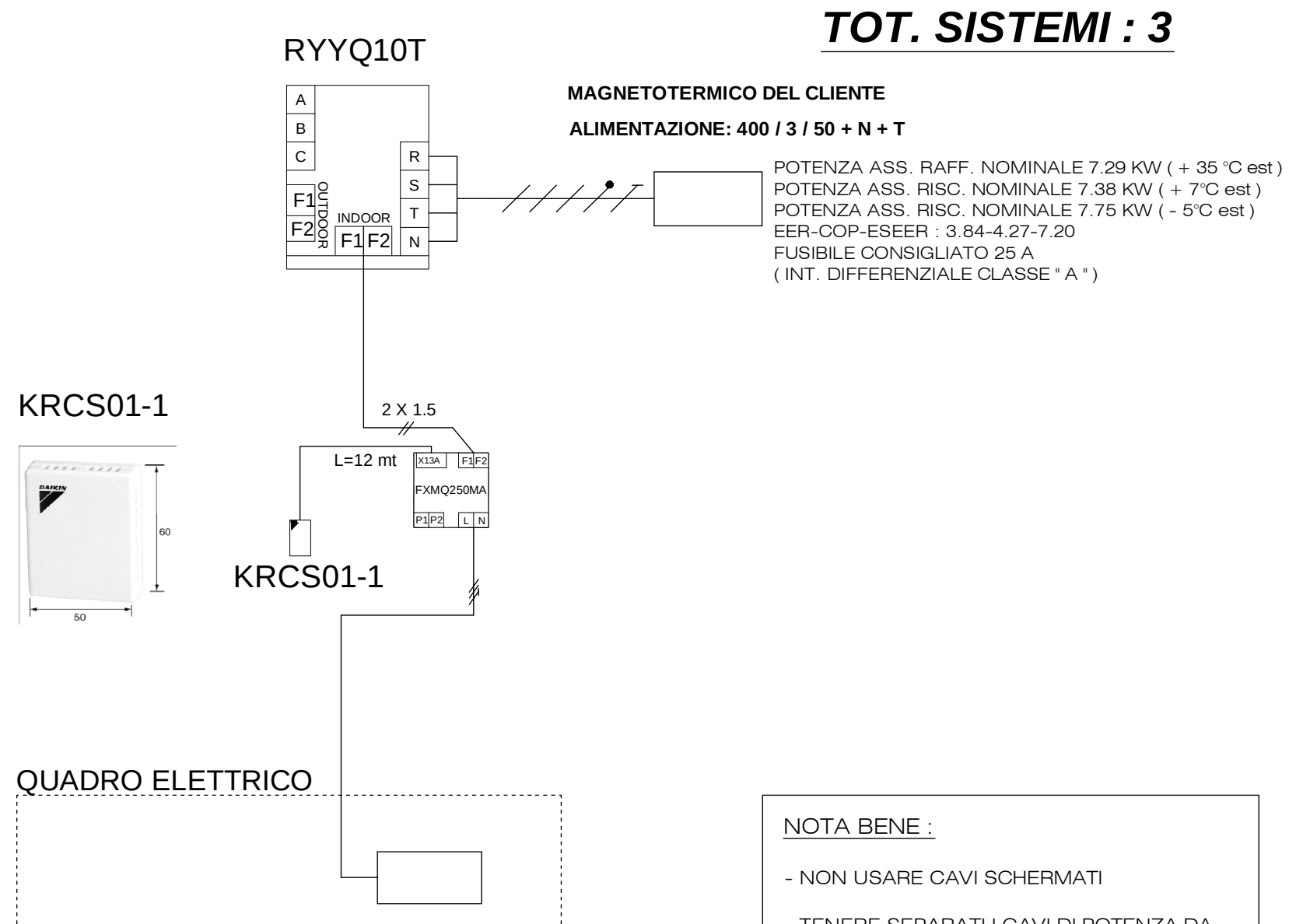
MODELLO : RXS 50 J (mono split)

POTENZA RESA IN RAFFREDDAMENTO	min - nom - max (kW)	1.70-5.00-5.30
POTENZA RESA IN RISCALDAMENTO	min - nom - max (kW)	1.70-5.80-6.50
POTENZA ASS. IN RAFFREDDAMENTO	nominale (kW)	1.52
POTENZA ASS. IN RISCALDAMENTO	nominale (kW)	1.57

Rese ed assorbimenti alle condizioni nominali
(27 °c int. con 35 °c est. ; 20 °c int. con 6 °c est)

SCHEMA COLLEGAMENTO ELETTRICO

TOT. SISTEMI : 3


RYYQ10T
A
B
C
R
S
T
N
F1
F2
OUTDOOR
INDOOR
F1 F2
KRCS01-1
60
50
2 X 1.5
L=12 mt
X13A
F1 F2
FXMQ250MA
P1 P2
L N
KRCS01-1
QUADRO ELETTRICO

MAGNETOTERMICO DEL CLIENTE

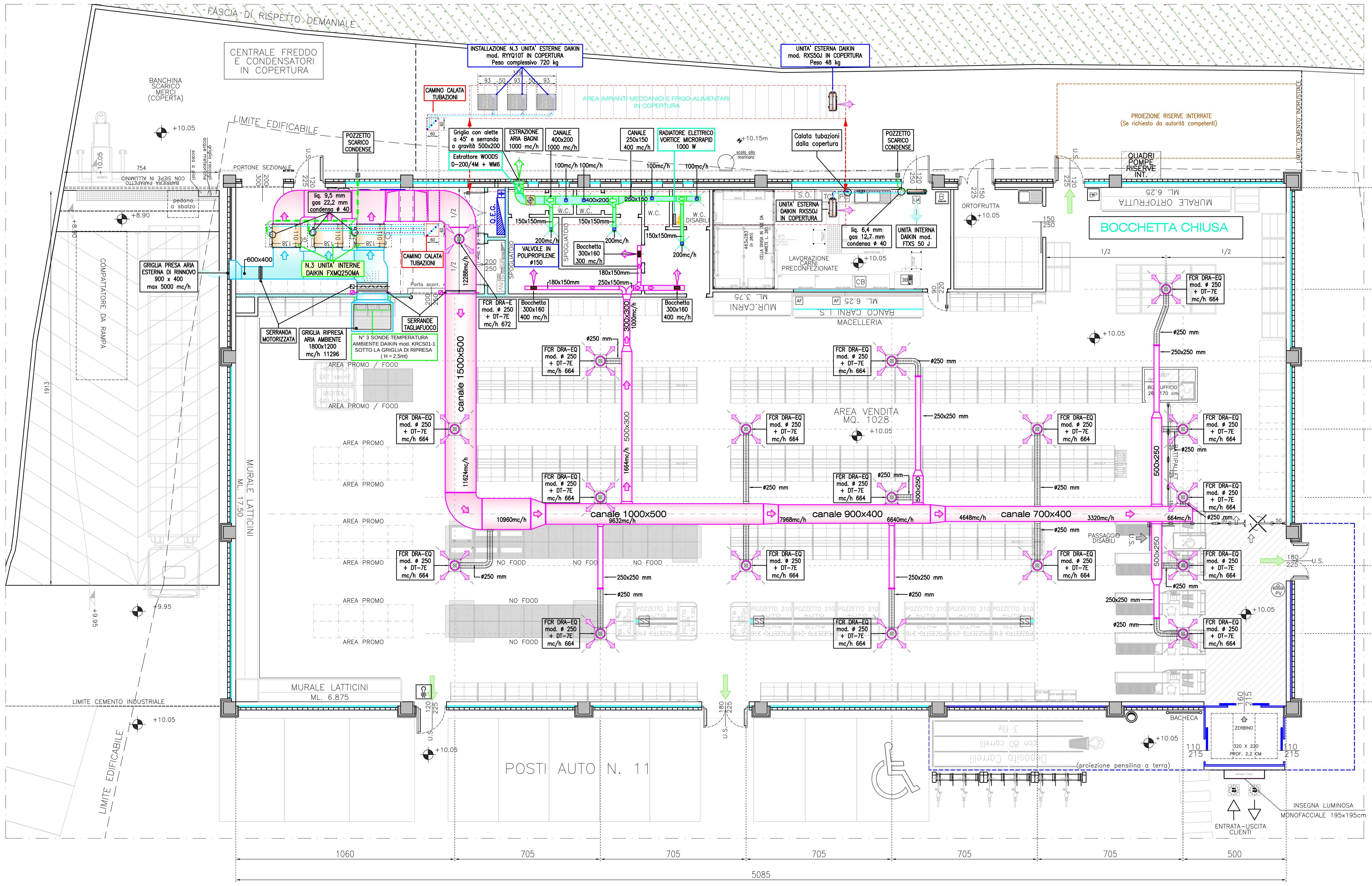
ALIMENTAZIONE: 400 / 3 / 50 + N + T

POTENZA ASS. RAFF. NOMINALE 7.29 KW (+ 35 °C est)
POTENZA ASS. RISC. NOMINALE 7.38 KW (+ 7°C est)
POTENZA ASS. RISC. NOMINALE 7.75 KW (- 5°C est)
EER-COP-ESEER : 3.84-4.27-7.20
FUSIBILE CONSIGLIATO 25 A
(INT. DIFFERENZIALE CLASSE " A ")

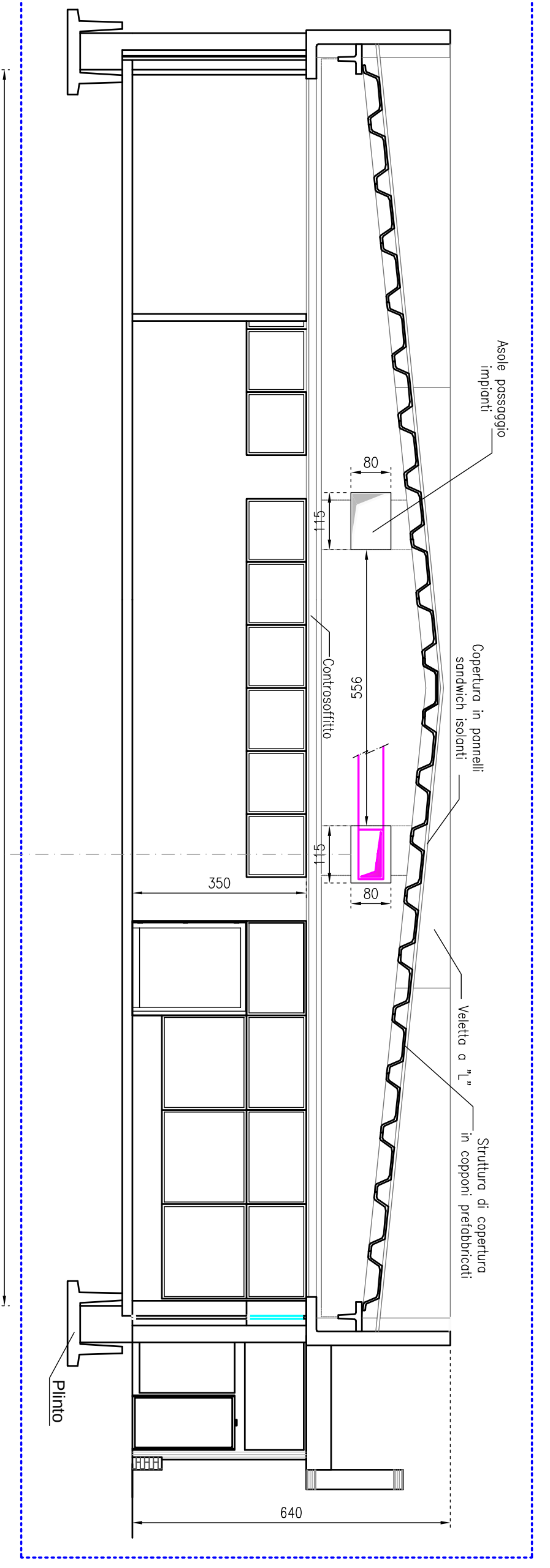
MAGNETOTERMICO DEL CLIENTE
ALIMENTAZIONE: 220/1/50
POTENZA ASSORBITA (U.I.) 1465W

NOTA BENE :

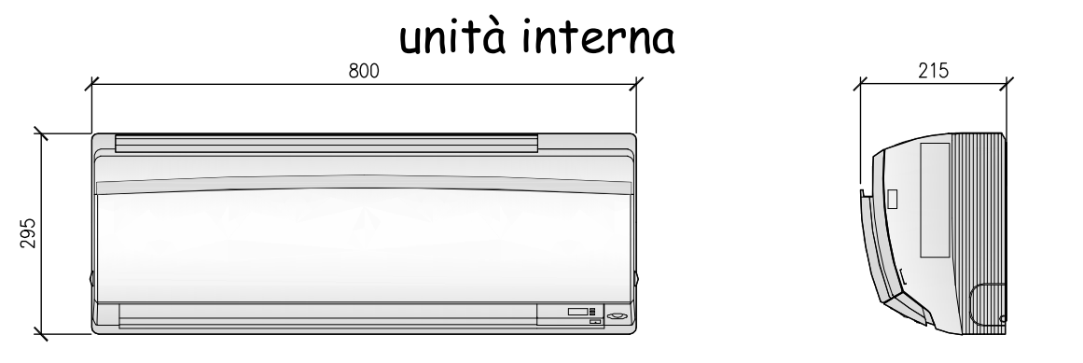
- NON USARE CAVI SCHERMATI
- TENERE SEPARATI I CAVI DI POTENZA DA QUELLI DI COMUNICAZIONE .
- (ATTENERSI ALLO SCHEMA ELETTRICO)


FASCIA DI RISPETTO DEMANIALE
CENTRALE FREDDO E CONDENSATORI IN COPERTURA
BANCHINA SCARICO MERCI (COPERTA)
LIMITE EDIFICABILE
+10.05
+8.90
+9.95
754
PORTONE SEZIONALE
pedana a sbalzo
COMPATTATORE DA RAMPA
1913
INSTALLAZIONE N.3 UNITA' ESTERNE DAIKIN mod. RYYQ10T IN COPERTURA Peso complessivo 720 kg
UNITA' ESTERNA DAIKIN mod. RXS50J IN COPERTURA Peso 48 kg
AREA IMPIANTI MECCANICI E FRIGO-ALIMENTARI IN COPERTURA
CAMINO CALATA TUBAZIONI
POZZETTO SCARICO CONDENSE
Griglia con alette a 45° e serranda a gravità 500x200
Estrattore WOODS D-200/4M + WM6
ESTRAZIONE ARIA BAGNI 1000 mc/h
CANALE 400x200 1000 mc/h
CANALE 250x150 400 mc/h
RADIATORE ELETTRICO VORTICE MICRORAPID 1000 W
+10.15m
Calata tubazioni dalla copertura
POZZETTO SCARICO CONDENSE
PROIEZIONE RISERVE INTERRATE (Se richiesto da autorità competenti)
QUADRI POMPE RISERVE INT.
liq. 9,5 mm gas 22,2 mm condensa ø 40
600x400
GRIGLIA PRESA ARIA ESTERNA DI RINNOVO 900 x 400 max 5000 mc/h
N.3 UNITA' INTERNE DAIKIN FXMQ250MA
CAMINO CALATA TUBAZIONI
SERRANDA MOTORIZZATA
GRIGLIA RIPRESA ARIA AMBIENTE 1800x1200 mc/h 11296
SERRANDE TAGLIAFUOCO
N° 3 SONDE TEMPERATURA AMBIENTE DAIKIN mod. KRCS01-1 SOTTO LA GRIGLIA DI RIPRESA (H = 2,5mt)
Q.E.G.
SPOGLIATOIO
VALVOLE IN POLIPROPILENE ø150
Bocchetta 300x160 300 mc/h
W.C.
W.C. DISABILI
150x150mm
180x150mm
250x150mm
100mc/h
200mc/h
FCR DRA-E mod. ø 250 + DT-7E mc/h 672
Bocchetta 300x160 400 mc/h
UNITA' ESTERNA DAIKIN RXS50J IN COPERTURA
liq. 6,4 mm gas 12,7 mm condensa ø 40
UNITA' INTERNA DAIKIN mod. FTXS 50 J
CELLA DIVISA IN DUE DA PARETE L. 283
LAVORAZIONE CARNI PRECONFEZIONATE
MUR.CARNI ML. 3.75
BANCO CARNI L.S. ML. 6.25
MACELLERIA
ORTOFRUTTA
MURALE ORTOFRUTTA ML. 6.25
BOCCHETTA CHIUSA
canale 1500x500
12288mc/h
11624mc/h
10960mc/h
canale 1000x500
9632mc/h
7968mc/h
canale 900x400
6640mc/h
4648mc/h
canale 700x400
3320mc/h
664mc/h
500x300
1664mc/h
500x250
250x250 mm
ø250 mm
FCR DRA-EQ mod. ø 250 + DT-7E mc/h 664
AREA VENDITA MQ. 1028
AREA PROMO / FOOD
AREA PROMO
NO FOOD
MURALE LATTICINI ML. 17.50
MURALE LATTICINI ML. 6.875
LIMITE CEMENTO INDUSTRIALE
PASSAGGIO DISABILI
UFFICIO 170 cm
BATTIPALLET
BACHECA
ZERBINO 320 X 220 PROF. 2,2 CM
(proiezione pensilina a terra)
POSTI AUTO N. 11
INSEGNA LUMINOSA MONOFACCIALE 195x195cm
ENTRATA-USCITA CLIENTI
U.S.
493
347
330
330
330
330
2490
1060
705
705
705
705
705
500
5085

SEZIONE
inserimento canali aria

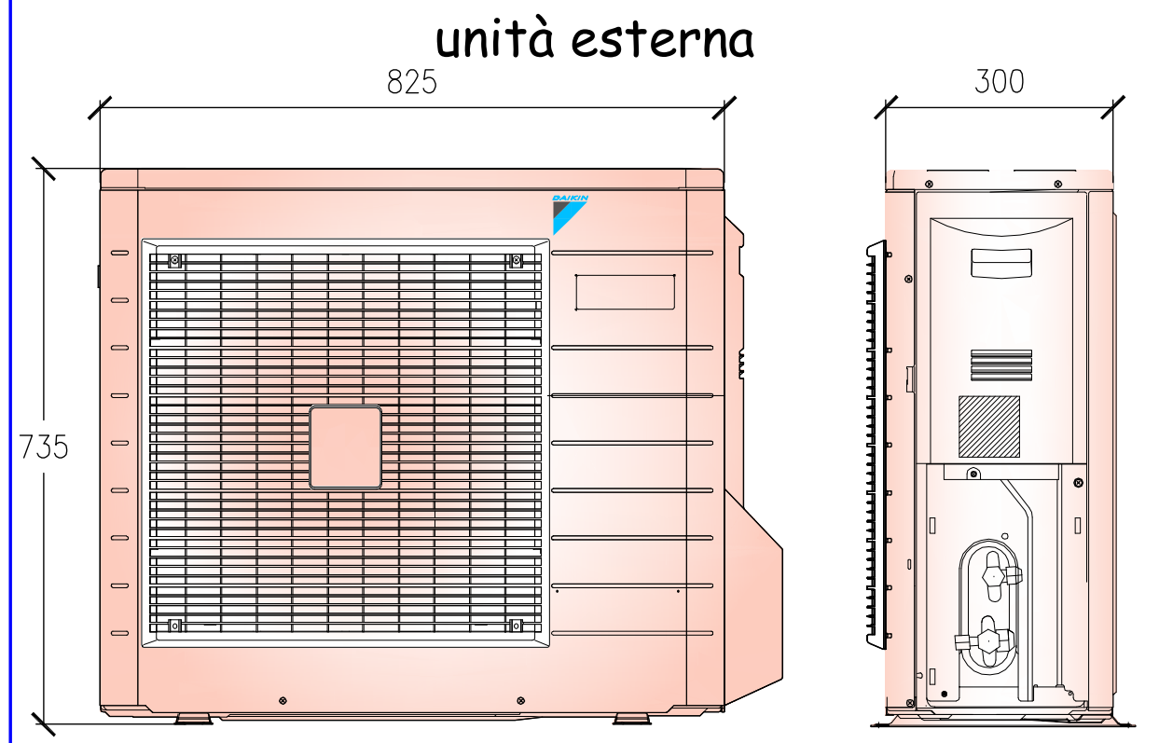

Asole passaggio impianti
80
115
Controsoffitto
556
Copertura in pannelli sandwich isolanti
115
80
350
Veletta a "L"
Struttura di copertura in copponi prefabbricati
Plinto
640

DAIKIN FTXS 50 J
unità interna



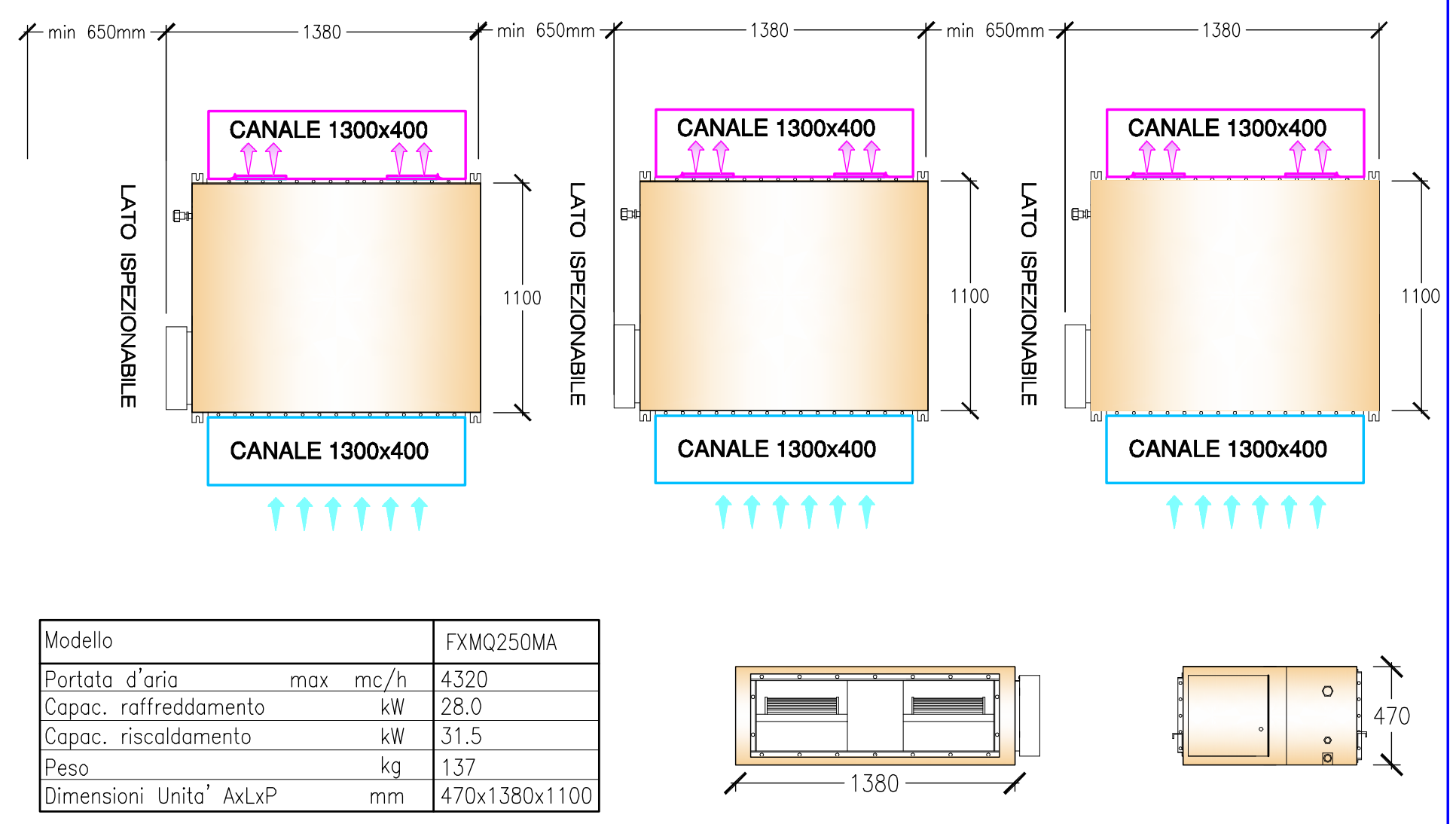
UNITA' INTERNA DAIKIN FTXS 50 J			
Capacità di raffreddamento	Min-Nom-Max	kW	1,7 - 5,0 - 5,3
Capacità di riscaldamento	Min-Nom-Max	kW	1,7 - 5,8 - 6,5
Potenza assorbita raffresc.	Min-Nom-Max	kW	0,44 - 1,46 - 2,33
Potenza assorbita riscald.	Min-Nom-Max	kW	0,40 - 1,53 - 2,00
Portata d'aria Raffreddamento	A-M-B	m³/min	11,6 - 9,2 - 7,0
Portata d'aria Riscaldamento	A-M-B	m³/min	12,1 - 9,8 - 7,6

DAIKIN RXS 50 J
unità esterna



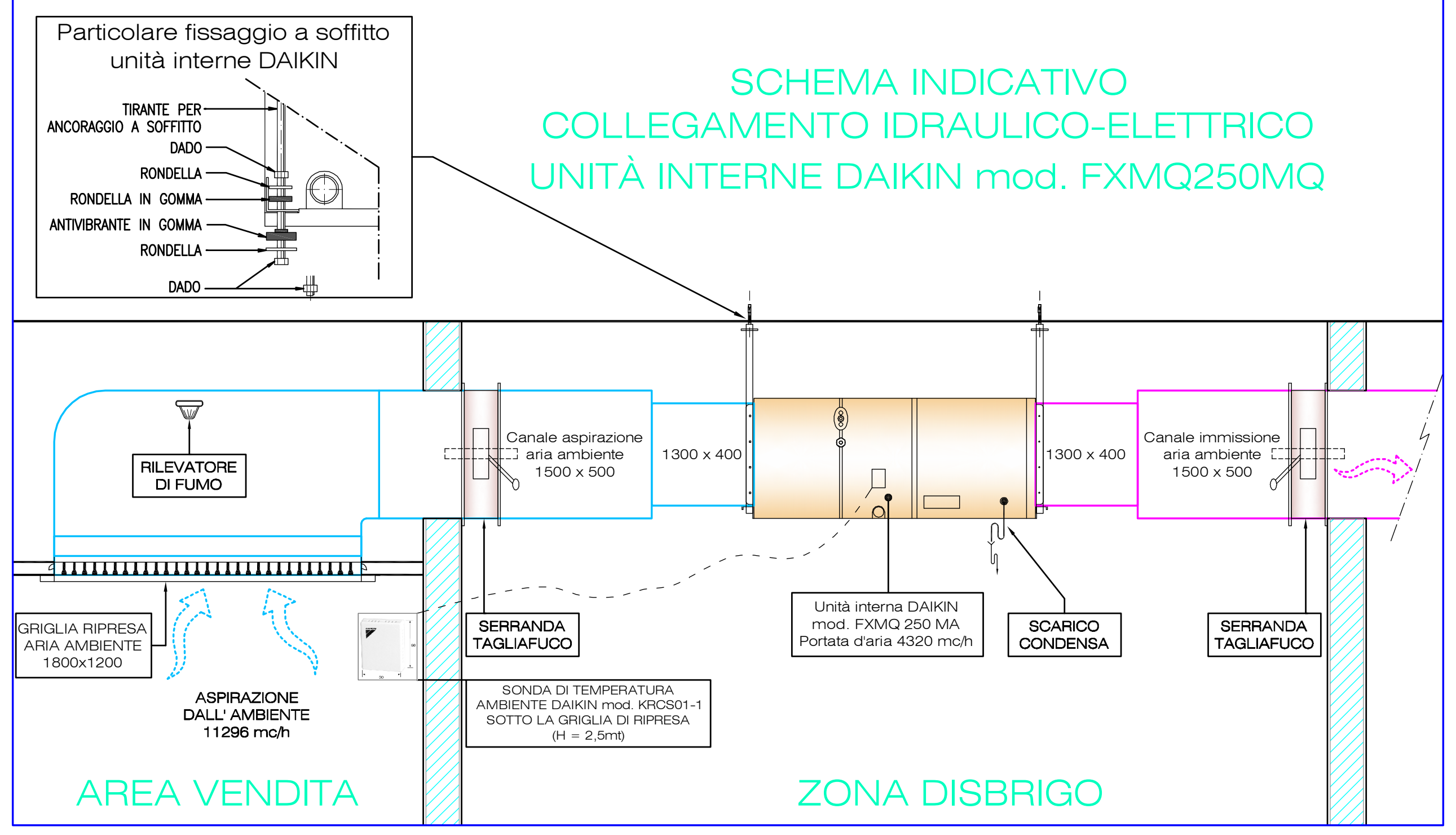
UNITA' ESTERNA DAIKIN RXS 50 J			
Alimentazione			1~/220-240V/50Hz
Collegamento tubazioni	Liquido - Gas		6,35 - 12,7
Peso		Kg	48
Massima lunghezza tubazioni		mt	30
Max dislivello di installazione		mt	20

Unità interna DAIKIN Canalizzabile mod. FXMQ250MA

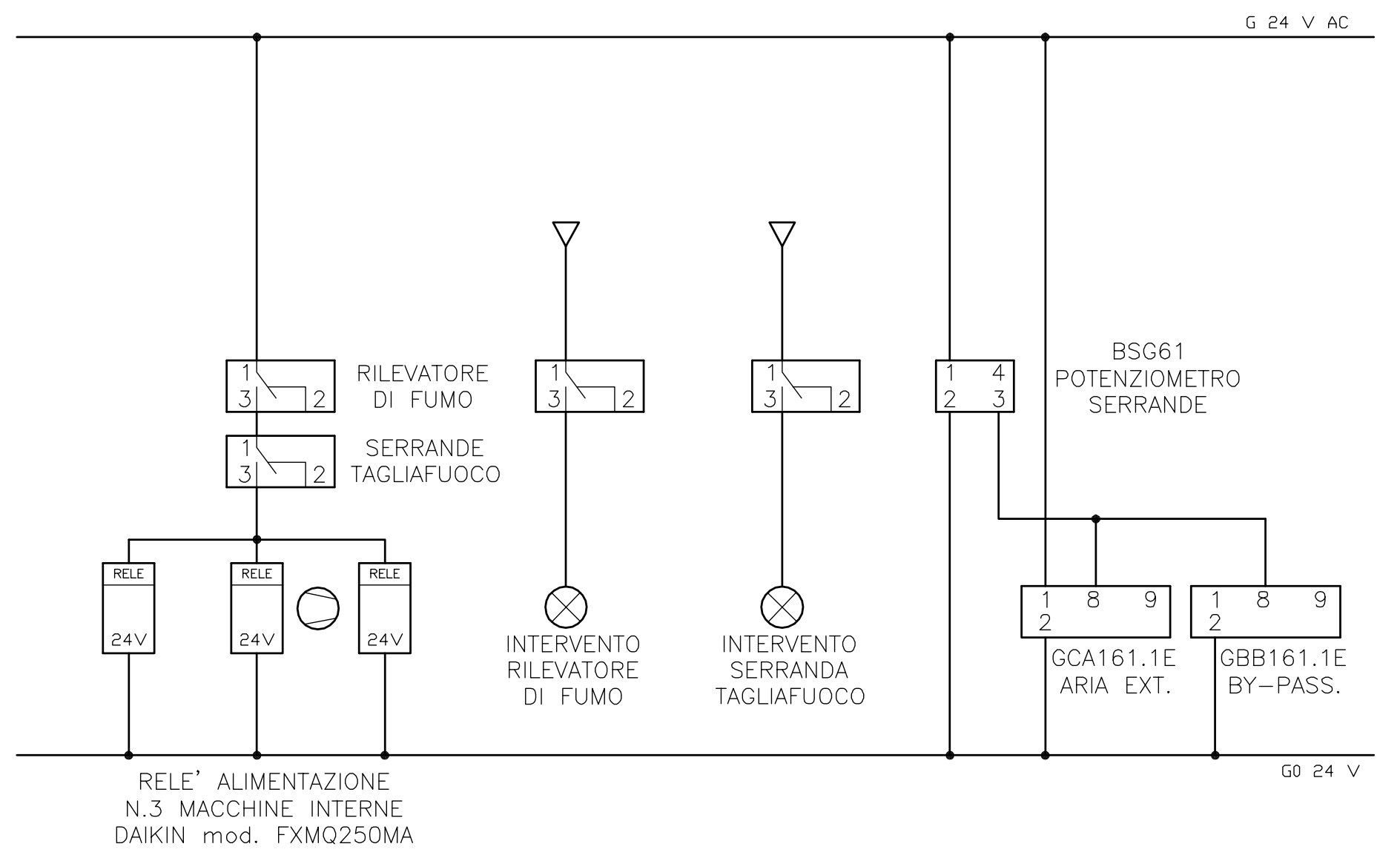

min 650mm
1380
min 650mm
1380
min 650mm
1380
CANALE 1300x400
CANALE 1300x400
CANALE 1300x400
LATO ISPEZIONABILE
LATO ISPEZIONABILE
LATO ISPEZIONABILE
1100
1100
1100
CANALE 1300x400
CANALE 1300x400
CANALE 1300x400
1380
470

Modello			FXMQ250MA
Portata d'aria	max	mc/h	4320
Capac. raffreddamento		kW	28.0
Capac. riscaldamento		kW	31.5
Peso		kg	137
Dimensioni Unita' AxLxP		mm	470x1380x1100

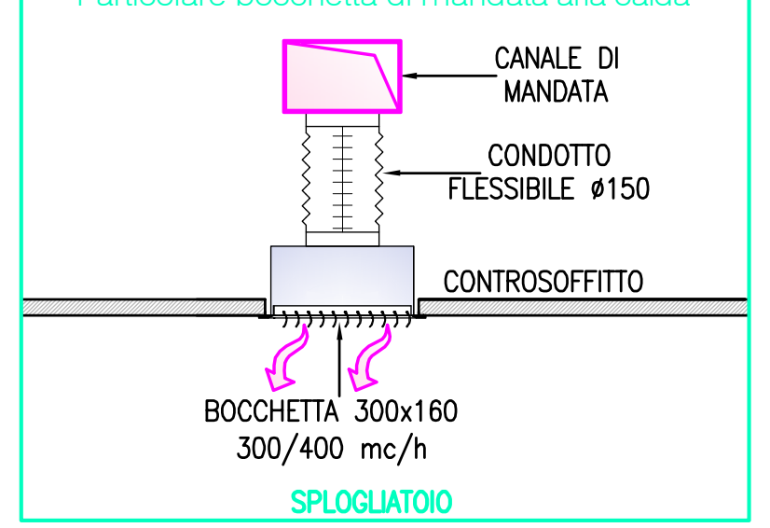
SCHEMA INDICATIVO
COLLEGAMENTO IDRAULICO-ELETTRICO
UNITÀ INTERNE DAIKIN mod. FXMQ250MQ


Particolare fissaggio a soffitto unità interne DAIKIN
TIRANTE PER ANCORAGGIO A SOFFITTO
DADO
RONDELLA
RONDELLA IN GOMMA
ANTIVIBRANTE IN GOMMA
RONDELLA
DADO
RILEVATORE DI FUMO
Canale aspirazione aria ambiente 1500 x 500
1300 x 400
1300 x 400
Canale immissione aria ambiente 1500 x 500
GRIGLIA RIPRESA ARIA AMBIENTE 1800x1200
ASPIRAZIONE DALL' AMBIENTE 11296 mc/h
SERRANDA TAGLIAFUCO
SONDA DI TEMPERATURA AMBIENTE DAIKIN mod. KRCS01-1 SOTTO LA GRIGLIA DI RIPRESA (H = 2,5mt)
Unità interna DAIKIN mod. FXMQ 250 MA Portata d'aria 4320 mc/h
SCARICO CONDENSA
SERRANDA TAGLIAFUCO
AREA VENDITA
ZONA DISBRIGO

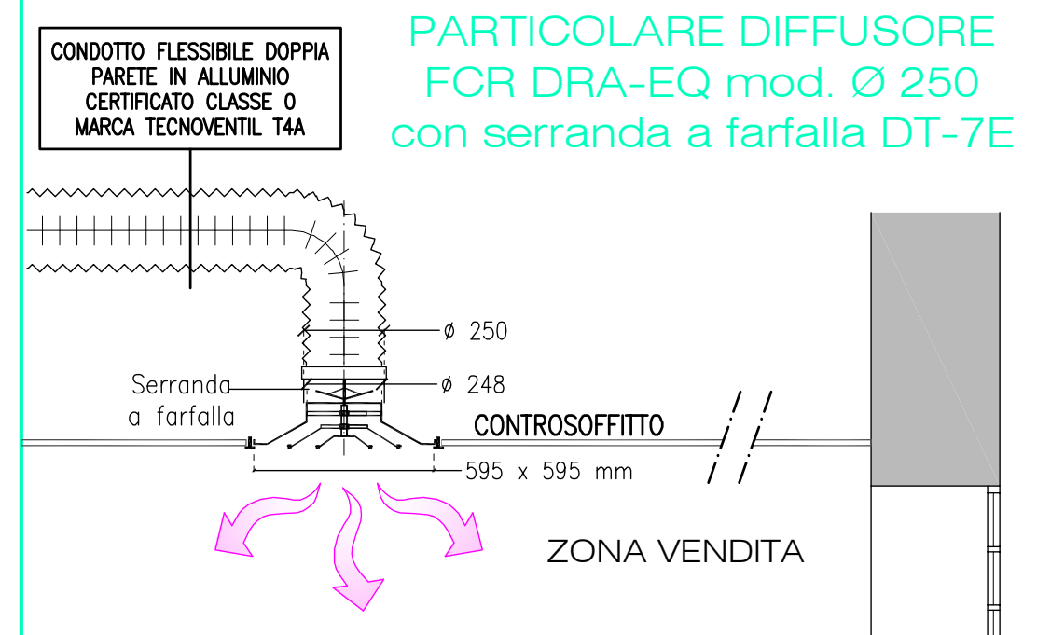
SCHEMA ELETTRICO
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA
E SERRANDE MOTORIZZATE


G 24 V AC
RILEVATORE DI FUMO
SERRANDE TAGLIAFUOCO
BSG61 POTENZIOMETRO SERRANDE
RELE
24V
RELE
24V
RELE
24V
INTERVENTO RILEVATORE DI FUMO
INTERVENTO SERRANDA TAGLIAFUOCO
GCA161.1E ARIA EXT.
GBB161.1E BY-PASS.
RELE' ALIMENTAZIONE N.3 MACCHINE INTERNE DAIKIN mod. FXMQ250MA
G0 24 V

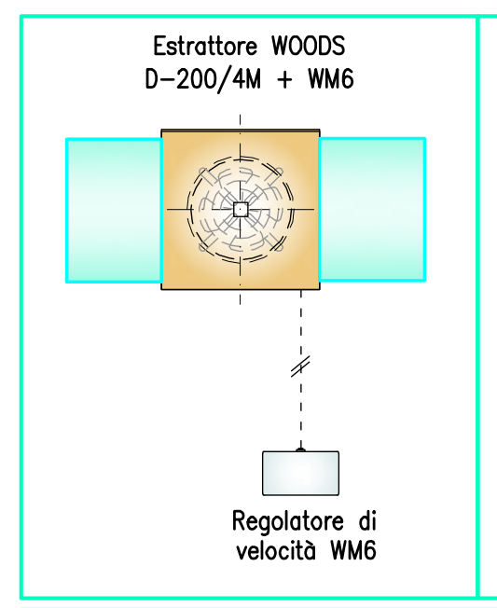
Particolare bocchetta di mandata aria calda


CANALE DI MANDATA
CONDOTTO FLESSIBILE ø150
CONTROSOFFITTO
BOCCHETTA 300x160 300/400 mc/h
SPLOGLIATOIO

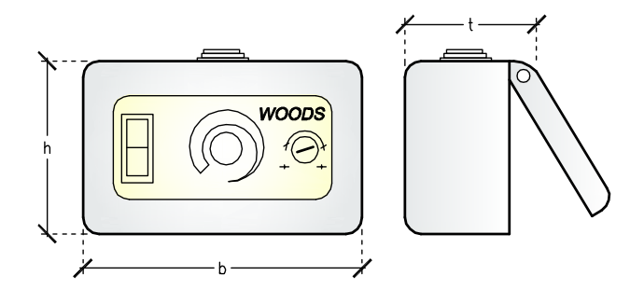
PARTICOLARE DIFFUSORE FCR DRA-EQ mod. Ø 250 con serranda a farfalla DT-7E


CONDOTTO FLESSIBILE DOPPIA PARETE IN ALLUMINIO CERTIFICATO CLASSE 0 MARCA TECNOVENTIL T4A
ø 250
ø 248
Serranda a farfalla
CONTROSOFFITTO
595 x 595 mm
ZONA VENDITA

N.B.
- Tutti i modelli DRA-EQ sono integrabili in controsoffitti a quadrotti da 600x600 mm


Estrattore WOODS D-200/4M + WM6
Regolatore di velocità WM6

REGOLATORE DI VELOCITÀ WM6

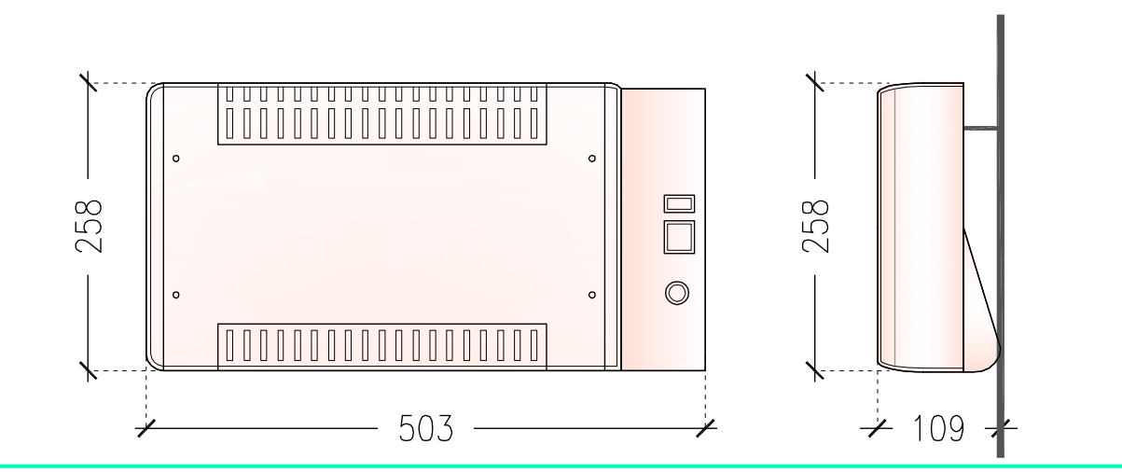


MODELLO	h (mm)	b (mm)	t (mm)	Peso (kg)
WM6	80	128	61	0,3

Particolare radiatore elettrico VORTICE

termoventilatore miniaturizzato
da installazione a parete

Serie MICRORAPID V0 - 1000 W   503x258x109 mm


258
503
258
109

Allegato alla delibera di Giunta Unione Valli e Delizie n. 19 in data 07.05.2014 – PUA con valenza di Permesso di Costruire
Il Segretario Generale
D.ssa Rita Crivellari

IDROEMME

Per. Ind. MASSIMO PADOVAN
CONSULENZA TERMOTECNICA - PROGETTAZIONE IMPIANTI
Via Enrico Fermi, 11 - 37023 Grezzana (Vr)
Tel. 347.85.92.920
e-mail: idroemme@idroemme.it

IDROEMME S.a.s.
ELABORAZIONE PROGETTI - DIREZIONE LAVORI
Via Enrico Fermi, 11 - 37023 Grezzana (Vr)
Tel. 045.90.80.54 Fax 045.866.92.45
e-mail: idroemme@idroemme.it

COMMITENTE:
EURO Spin
Spesa Intelligente S.p.A.
Via Campalto 3/d
San Martino Buon Albergo
37036 (VR)

IL COMMITTENTE:

TITOLO ELABORATO:
Progetto impianto climatizzazione di un insediamento commerciale sito in via Natale Gaiba Argenta (FE)

IL TECNICO:
MASSIMO PADOVAN — COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI PROVINCIA DI VERONA — n° 450
Per.Ind. Padovan Massimo

NOTE:	AGGIORNAMENTI:	SIGLA:
Progetto	13/11/2012	008-01-1588_C
Aggiornamento	31/01/2013	008-01-1588-B_C
...	gg/mm/aaaa	....-...

SIGLA:	SOSTITUISCE IL:	DISEGNATORE:	DIS. N°:	SCALA:
008-01-1588-B_C	....-...	Gelardino Kessi	1	1:100

COPIA CANTIERE | COPIA STUDIO | ? PROVVISORIO | Legge n° 311-06 | COPIA per V.V. F.

sono vietate le riproduzioni ed utilizzazioni non autorizzate