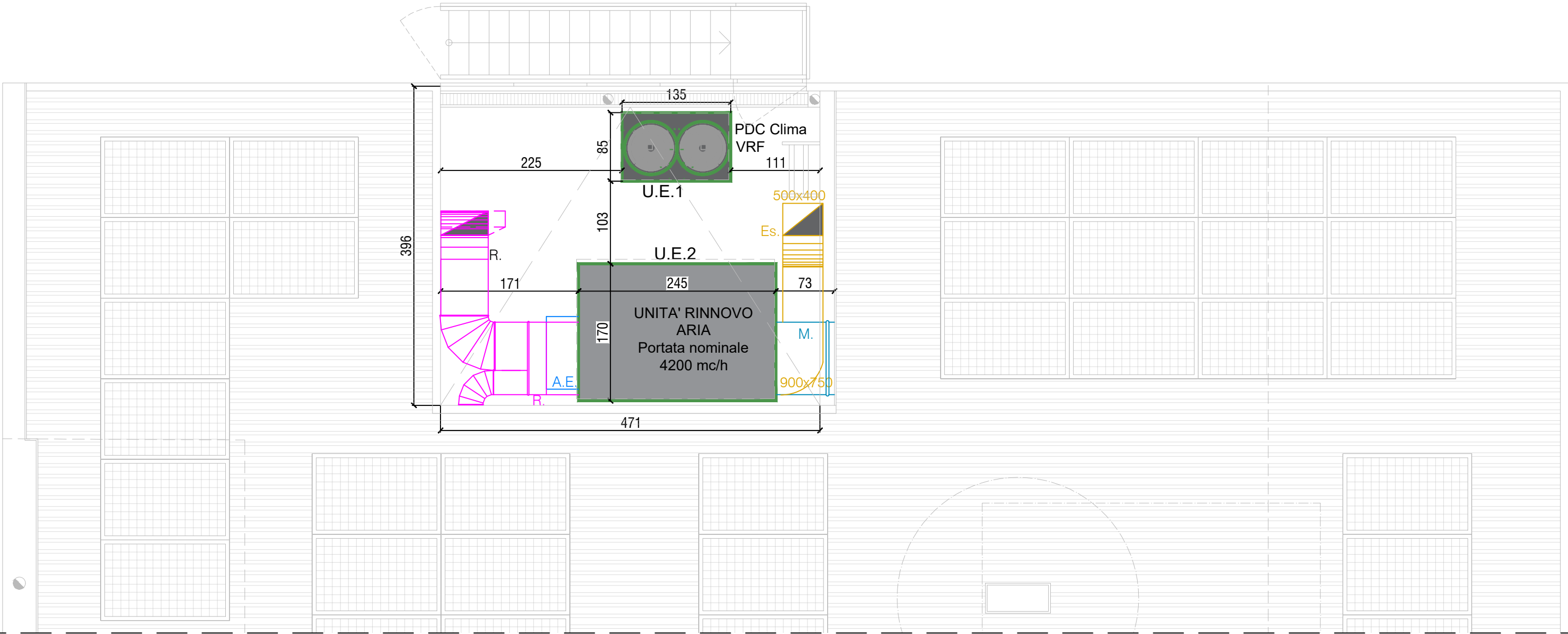
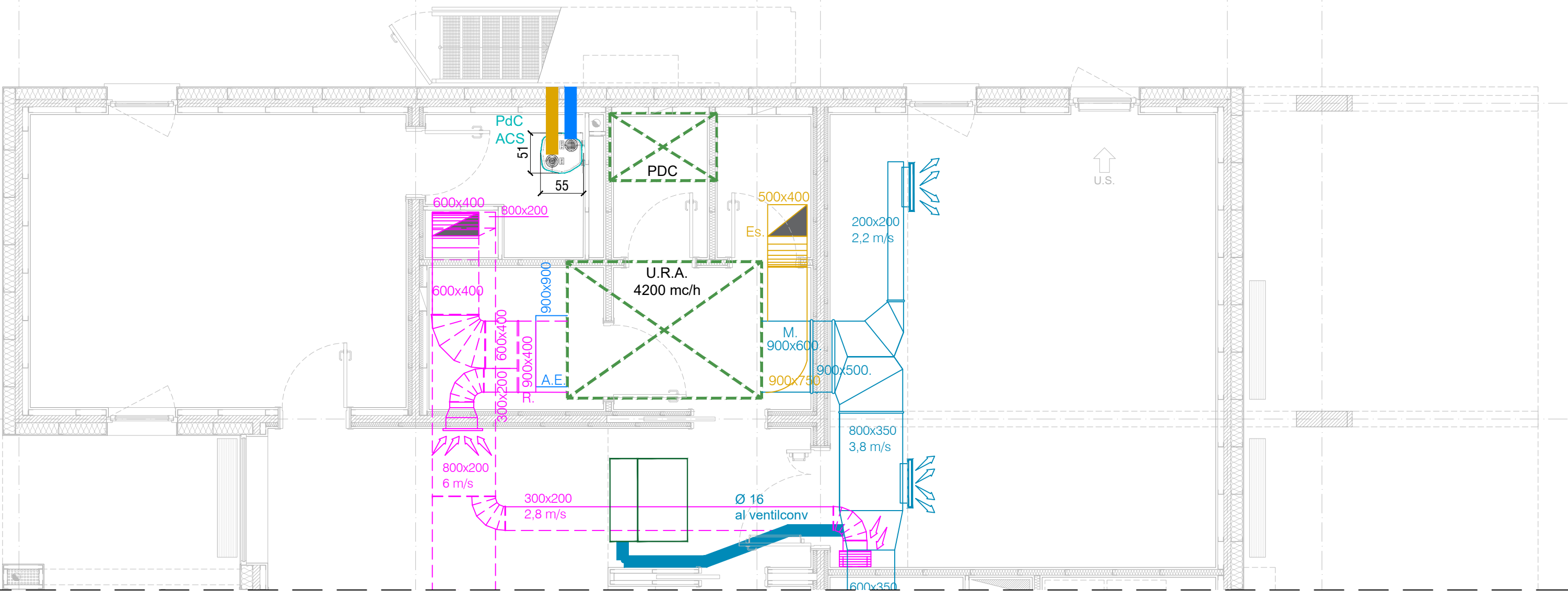


PLANIMETRIA LOCALE TECNICO - PIANO COPERTURA

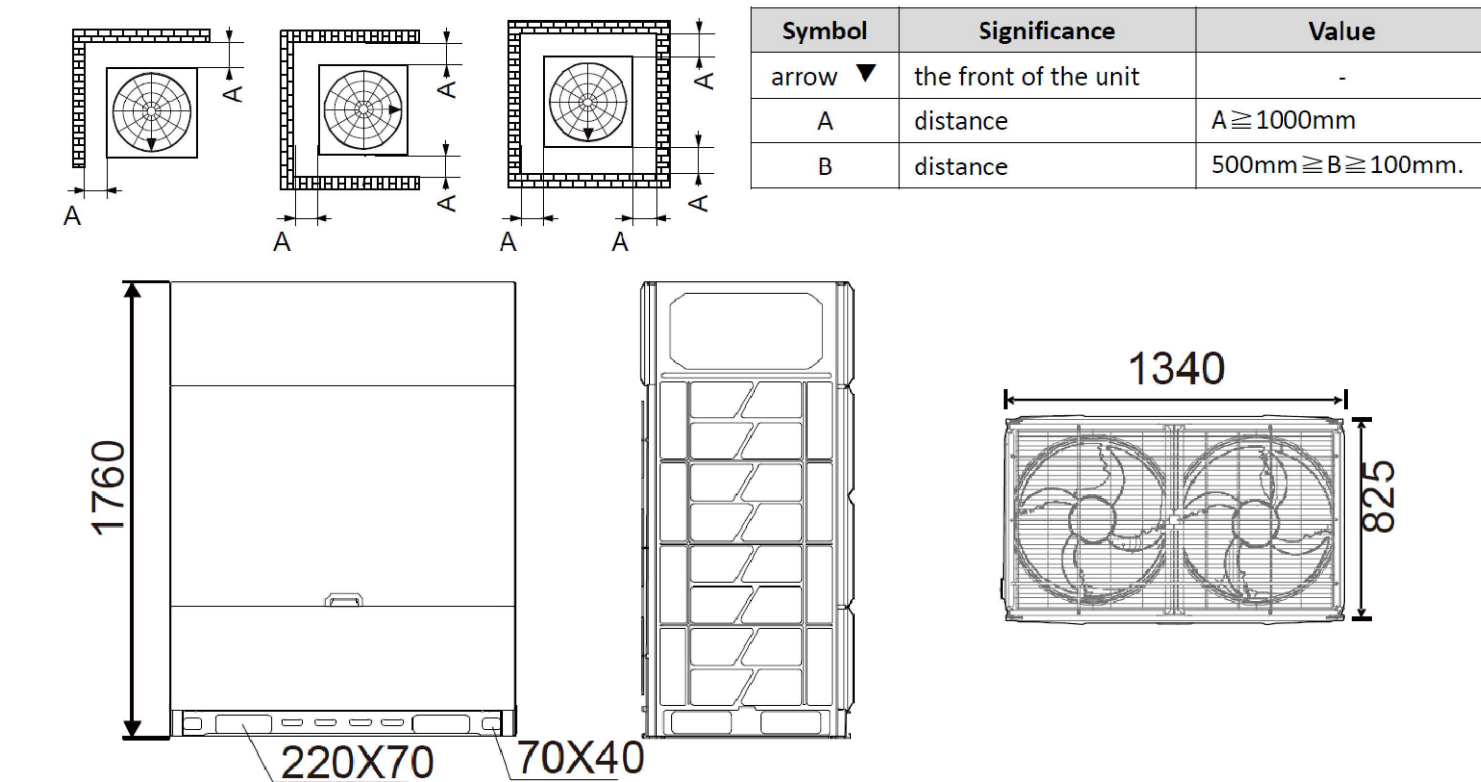


PIANO CONTROSOFFITTO

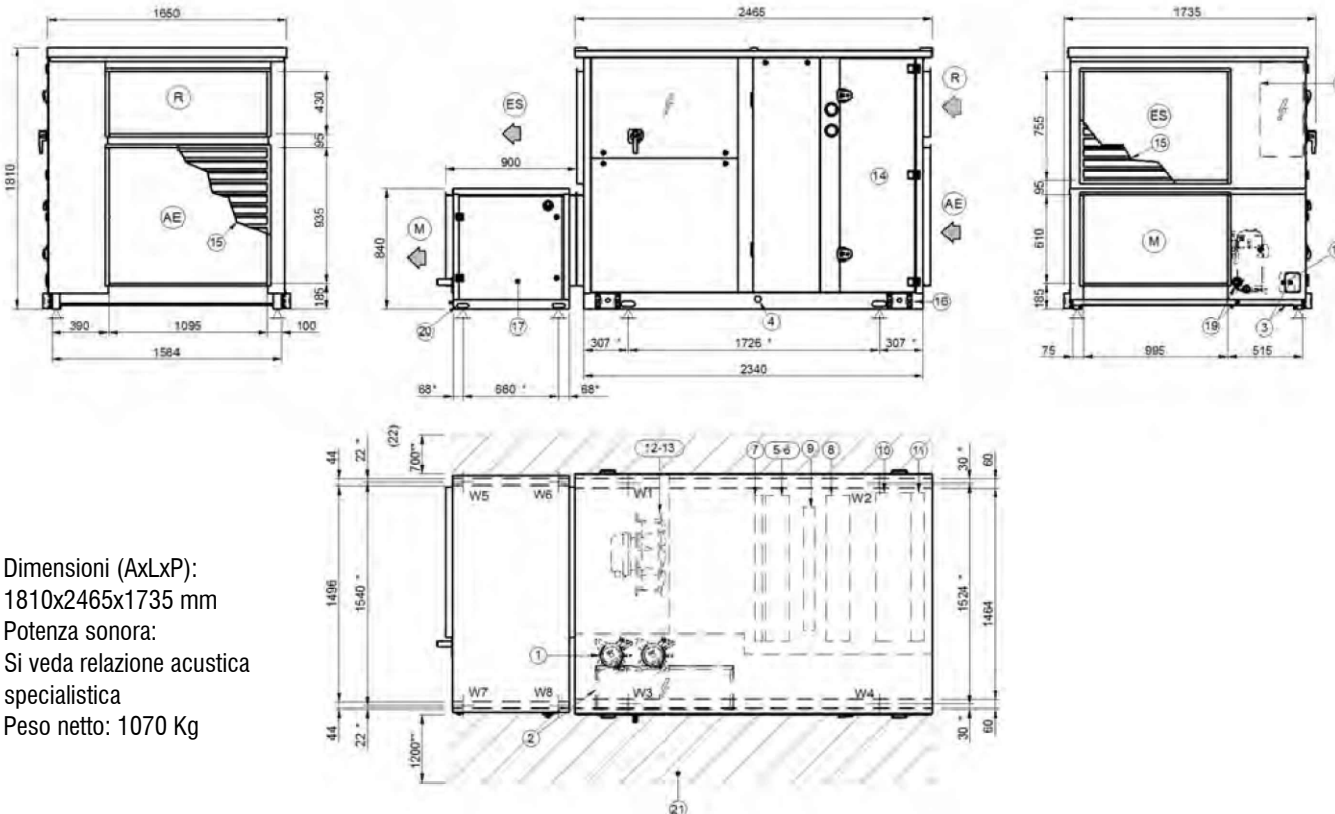


LEGENDA UNITA' ESTERNE

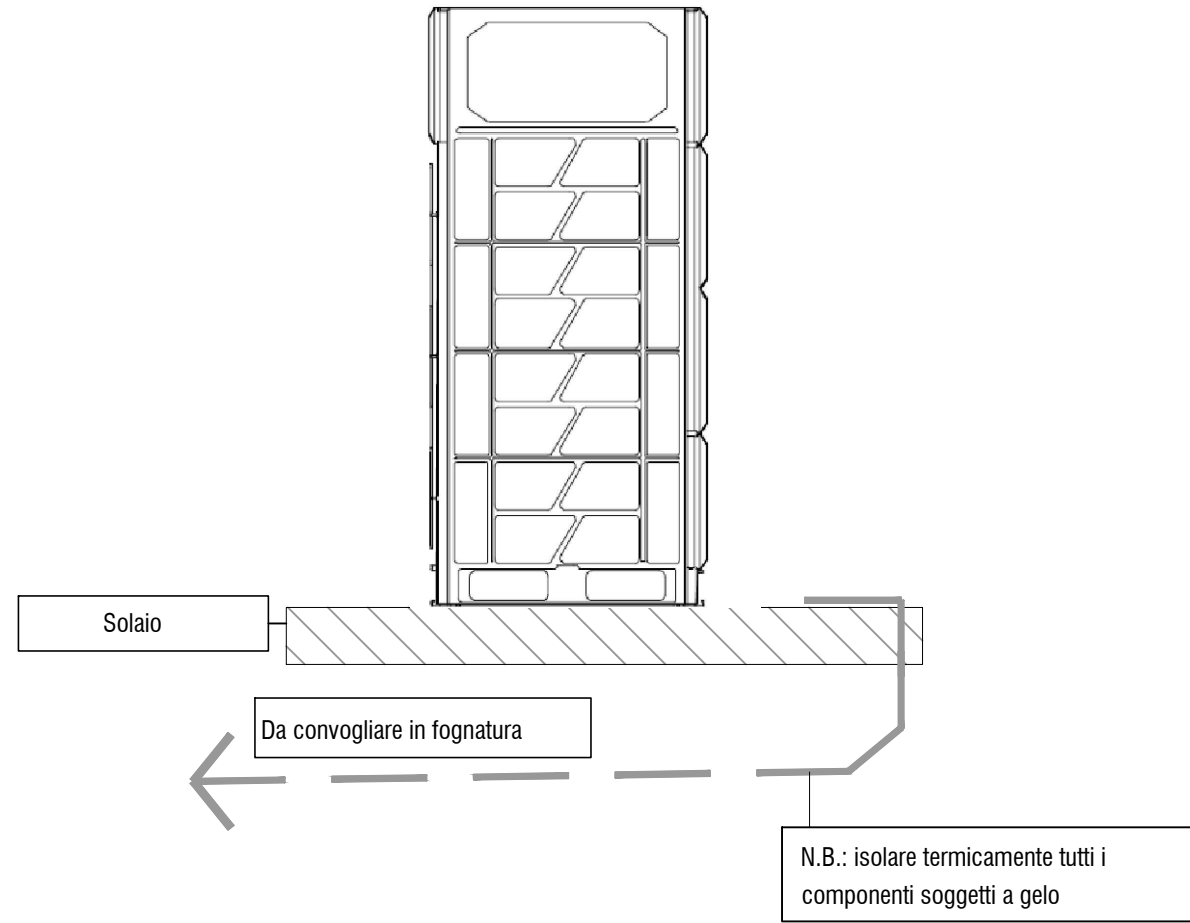
UE1 Unità Esterna Pompa di calore VRF serie Y a pompa di calore a R410 ottimizzata per prestazioni nominali, condensata ad aria con unico compressore DC Scroll Inverter, alimentata a 380-415VAC, trifase, 50Hz.
Funzione di riscaldamento continuo con parzializzazione della batteria, funzione di controllo della temperatura di evaporazione per maggiore efficienza energetica.
Caratteristiche tecniche:
Capacità nominale in raffreddamento: 50,0 kW (Taria,in: 27°C b.s./19°C b.u.;Taria,out: 35°C b.s.)
Capacità nominale in riscaldamento: 50,0 kW (Taria,in: 20°C b.s.;Taria,out: 7°C b.s./6°C b.u.)
Potenza elettrica assorbita nominale in raffreddamento: 17,9 kW (Taria,in: 27°C b.s.; 19°C b.u.;Taria,out: 35°C b.s.)
Potenza elettrica assorbita nominale in riscaldamento: 13,2 kW (Taria,in: 20°C b.s.;Taria,out: 7°C b.s./6°C b.u.)
EER: 3,50 (Taria,in: 27°C b.s.; 19°C b.u.;Taria,out: 35°C b.s.)
COP: 4,12 (Taria,in: 20°C b.s.;Taria,out: 7°C b.s./6°C b.u.)
Alimentazione elettrica: 3 fasi 380-400-415V 50Hz
Attacchi refrigerante liquido / gas: Ø 15,9 / Ø 28,58 mm
Dimensioni (AxLxP): 1760x1340x825 mm
Potenza sonora: Si veda relazione acustica specialistica
Peso netto: 277 Kg



UE2 Unità di Rinnovo Aria a tutt'aria esterna
- Compressore ermetico Scroll comandati con inverter
- basamento assemblato con telaio in acciaio zincato a caldo e verniciato e struttura interna a telaio portante, in lamiera sagomata in acciaio
- pannelli della zona trattamento aria e pannelli di copertura di tipo sandwich a doppia parete in lamiera d'acciaio con interposto isolante di materiale poliuretano (40 kg/m3), sp. lamiera esterna 6/10mm zincata e verniciata mediante polveri di poliestere con colorazione RAL 9001, sp. poliuretano 40 mm con coefficiente di cond. termica 0.022 W/mK, spe. lamiera interna 5/10mm zincata a caldo.
- scambiatore per il trattamento dell'aria esterna e scambiatore per il recupero dell'energia dell'aria estratta
- ventilatore di mandata e di estrazione del tipo plug-fan senza coclea a pale rovesce azionati da motori a corrente continua "brushless" a controllo elettronico direttamente accoppiati.
- circuito frigorifero completo di carica refrigerante (R-410A), indicatore di passaggio del liquido e di umidità, pressostato di sicurezza alta pressione, filtro deidratatore, valvola di sicurezza per alta pressione, valvola di espansione elettronica, valvola di non ritorno, valvola inversione ciclo a 4 vie, ricevitore di liquido, postiscaldamento a recupero di gas caldo a modulazione di capacità
- filtrazione Efficienza G4
Caratteristiche tecniche:
Portata aria nominale: 4600 mc/h
Massima pressione esterna statica (Mandata e estrazione): 630 Pa
Potenza frigorifera / termica: 38,7 kW / 21 kW
Potenza postiscaldamento: 10,9 kW
Potenza assorbita compressori raffr/risc: 11,1 kW / 2,54 kW
EER / COP : 4,47 / 8,28



PARTICOLARE POSA UNITA' ESTERNE



AVVERTENZE

Nella fase di installazione delle unità esterne, rispettare le distanze imposte dalla casa costruttrice al fine di permettere la corretta manutenzione. Nella fase di realizzazione dell'impianto, rispettare le distanze ed i dislivelli massimi imposti dalla casa costruttrice delle macchine. I diametri delle tubazioni di collegamento tra refrigeratori ed unità interne, dovranno essere verificati in fase di installazione esecutiva. Le tubazioni installate all'esterno dovranno essere isolate e rifinite con lamierino di alluminio ed inoltre dovranno protette in modo da non essere oggetto di urti accidentali. La posizione delle unità esterne dovranno essere verificate e confermate dalla D.L. e dal progettista architettonico, in relazione ad eventuali vincoli architettonici, normativi, ecc.. La posizione delle griglie di aspirazione ed espulsione aria dovranno essere verificate e confermate dalla D.L. e dal progettista architettonico, in relazione ad eventuali vincoli architettonici, normativi, ecc..
N.B. La quota di installazione degli impianti di riscaldamento-raffrescamento-ricambi aria-estrazione d'aria dovrà essere definita in relazione agli altri impianti da realizzare (elettrico, antincendio,allarme, ecc.) oltre che al controsoffitto. La ditta installatrice dovrà provvedere ad eseguire i rilievi in sito, necessari al posizionamento deicanali, diffusori, tubi frigoriferi, unità esterne ed interne.
In corrispondenza di tutti gli attraversamenti di strutture aventi caratteristiche REI dovranno essere previsti setti aventi idonee caratteristiche di resistenza al fuoco. La società a cui sarà affidato l'incarico di installare compartimentazioni aventi caratteristiche REI, dovrà a lavori ultimati fornire i certificati dei materiali impiegati e di corretta posa in opera degli stessi.

CONSORZIO CEVEDALE - BASSANO

con sede in
Piazza Giacomo Matteotti n. 8, Cernusco sul Naviglio (MI)

Città di Cernusco sul Naviglio
Provincia di Milano

PIANO ATTUATIVO
m1_3 Via Cavedale, Cernusco sul Naviglio

Tav. E15
Planimetria locali tecnici 1:50



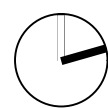
Ubistudio srl

Via Paullo, 4-20135 Milano
02.5456591 / 819
info@ubistudio.it - www.ubistudio.it
Arch. Alessandro Ali - *Responsabile di progetto*
Arch. Danilo Ercoli e Arch. Maddalena Lama

Consulenti

Studio Latis architetti - *progetto architettonico edificio pubblico*
L&S Studio Tecnico S.r.l. - *computi, progetto strutture / impianti / sottoservizi*
Ing. Bruno Cabbizosu - *progettazione impianti elettrici*
Ing. Alessandro Marzi - *acustica edificio pubblico*
Arch. Walter Torriani - *prevenzione incendi edificio pubblico*
Dott. Geol. Marco Parmigiani - *studio di invarianza idraulica e idrologica / relazione geologica e geotecnica edificio pubblico*
Geom. Marco Perego - *rilevo e catasto*
Ing. Francesca Sirtori - *studio di mobilità*
Ing. Sebastiano Gatto - *valutazione previsionale clima acustico*
Dott. Forestale Enrico Pozzi - *impianto di irrigazione*

Scala 1:50



Febbraio 2025