CARATTERISTICHE TECNICHE VENTILCONVETTORI A CASSETTA A SOFFITTO - IMPIANTO A 2 TUBI

(TENSIONE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE VOLT 230/1/50)

TIPO	PRESTAZIONI VELOCITA' MINIMA													PRESTAZIONI VELOCITA' MEDIA												PRESTAZIONI VELOCITA' MASSIMA												DIMENSIONE [mm]	Peso in funzionamento kG
	Potenza Assorbita w	Portata aria m³/h	Potenza totale in raffreddamento kW	Potenza totale netta in raffreddamento kW	Potenza sensibile in raffreddamento kW	Portata acqua in raffreddamento l/s	Perdita di carico in raffreddamento kPa	Potenza totale riscaldamento kw	Potenza totale netta in riscaldamento kw	Portata acqua in riscaldamento l/s	Perdita di carico in riscaldamento kPa	Pressione sonora dB	Potenza sonora dB	Potenza Assorbita w	Portata aria m³/h	Potenza totale in raffreddamento kW	Potenza totale netta in raffreddamento kW	Potenza sensibile in raffreddamento kW	Portata acqua in raffreddamento l/s	Perdita di carico in raffreddamento kPa	Potenza totale riscaldamento kw	Potenza totale netta in riscaldamento kw	Portata acqua in riscaldamento l/s	Perdita di carico in riscaldamento kPa	Pressione sonora dB	Potenza sonora dB	Potenza Assorbita w	Portata aria m³/h	Potenza totale in raffreddamento kW	Potenza totale netta in raffreddamento kW	Potenza sensibile in raffreddamento kW	Portata acqua in raffreddamento l/s	Perdita di carico in raffreddamento kPa	Potenza totale riscaldamento kw	Potenza totale netta in riscaldamento kw	Portata acqua in riscaldamento l/s	Perdita di carico in riscaldamento kPa	Pressione sonora dB	Potenza sonora dB		
I-CHD	13	200	1.47	1.46	1.01	0.07	5	1.41	1.42	0.07	5	31	40	18	520	3.10	3.08	2.20	0.15	19	3.18	3.20	0.15	20	40	49	38	810	4.56	4.52	3.20	0.22	39	4.69	4.73	0.23	42	50	59	580 x 580 x 290	30

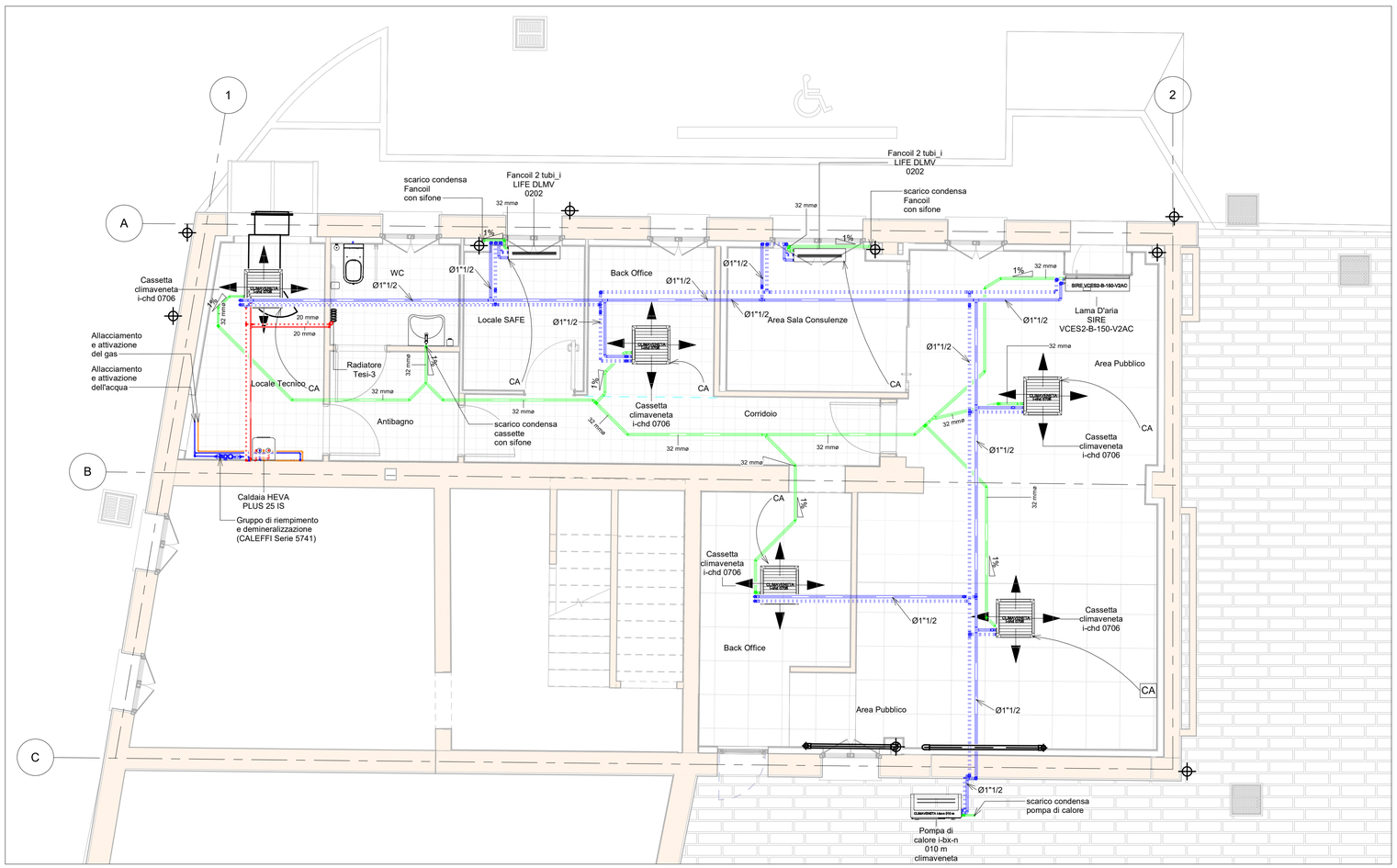
Note:
1 Temperatura ambiente 27°C b.s. / 18,9°C b.u.: Acqua refrigerata (in/out) 7°C/12°C.
2 Temperatura ambiente 20°C b.s.; Acqua calda (in/out) 45°C/40°C.
3 Livello di pressione sonora in campo essenzialmente libero su pavimento riflettente a 1 m fronte ventilatori ed a 1 m dal pavimento. Valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.
4 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla ISO 3741 e normativa Eurovent 8/2.
5 Unità in configurazione ed escusione standard, priva di accessori opzionali.
6 Valori riferiti alla normativa EN14511-3:2013.
7 Valori riferiti al [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
Dati certificati in EUROVENT

CARATTERISTICHE TECNICHE VENTILCONVETTORI A MOBILETTO - IMPIANTO A 2 TUBI

(TENSIONE ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE VOLT 230/1/50)

TIPO	PRESTAZIONI VELOCITA' MINIMA													PRESTAZIONI VELOCITA' MEDIA												PRESTAZIONI VELOCITA' MASSIMA												DIMENSIONE [mm]	Peso in funzionamento kG
	Potenza Assorbita w	Portata aria m³/h	Potenza totale in raffreddamento kW	Potenza totale netta in raffreddamento kW	Potenza sensibile in raffreddamento kW	Portata acqua in raffreddamento l/s	Perdita di carico in raffreddamento kPa	Potenza totale riscaldamento kw	Potenza totale netta in riscaldamento kw	Portata acqua in riscaldamento l/s	Perdita di carico in riscaldamento kPa	Pressione sonora dB	Potenza sonora dB	Potenza Assorbita w	Portata aria m³/h	Potenza totale in raffreddamento kW	Potenza totale netta in raffreddamento kW	Potenza sensibile in raffreddamento kW	Portata acqua in raffreddamento l/s	Perdita di carico in raffreddamento kPa	Potenza totale riscaldamento kw	Potenza totale netta in riscaldamento kw	Portata acqua in riscaldamento l/s	Perdita di carico in riscaldamento kPa	Pressione sonora dB	Potenza sonora dB	Potenza Assorbita w	Portata aria m³/h	Potenza totale in raffreddamento kW	Potenza totale netta in raffreddamento kW	Potenza sensibile in raffreddamento kW	Portata acqua in raffreddamento l/s	Perdita di carico in raffreddamento kPa	Potenza totale riscaldamento kw	Potenza totale netta in riscaldamento kw	Portata acqua in riscaldamento l/s	Perdita di carico in riscaldamento kPa	Pressione sonora dB	Potenza sonora dB		
I-LIFE2	7	176	1	0.99	0.79	0.05	3.1	1.18	1.19	0.06	4.1	30	40	10.9	262	1.45	1.44	1.15	0.07	6.7	1.72	1.73	0.08	8.3	38	47	19.8	363	2	1.98	1.59	0.10	12.7	2.40	2.42	0.12	15.6	48	57	922 x 233 x 499	14

- Scarico condensa da scaricare caldaia da collegare alla rete di scarico a pavimento (da verificare in Cantiere.
- Tutte le tubazioni di scarico condensa e acqua tecnologica sono in controsoffitto, tutti i diametri sono da considerare interni.
- Tutti gli stacchi ai terminali sono in turbazione da 3/4, la dorsale a soffitto è in acciaio da 1/2,scarico condensa in polietilene.



1 Impianto idronico/scarico condensa
1 : 50

LEGENDA IMPIANTO IDRONICO

Simbolo grafico	Descrizione simbolo
Ø x/y	TUBAZIONI IN MULTISTRATO DI MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA TECNOLOGICA
Ø x/y	TUBAZIONE GAS METANO
Ø x/y	TUBAZIONI IN MULTISTRATO DI MANDATA E RITORNO ACQUA CALDA/ REFRIGERATA TECNOLOGICA
ØN	TUBAZIONE CIRCUITO CONDENSA IN PEAD
	RADIATORE A COLONNINE IN ACCIAIO AD ELEMENTI VERTICALI COMPLETO DI VALVOLA TERMOSTATICA E DETENTORE A REGOLAZIONE MICROMETRICA MARCA IRSAP MODELLO TESI
	VENTILCONVETTORE A CASSETTA PARZIALMENTE INCASSATO IN CONTROSOFFITTO, ALIMENTAZIONE A 2TUBI COMPLETO DI VALVOLE DI REGOLAZIONE, MODULO DI INTERFACCIA CON SISTEMA DI SUPERVISIONE, FILTRO ARIA, COMANDO REMOTO, INTERFACCIATO AL SISTEMA DI SUPERVISIONE ESISTENTE; PER LE CARATTERISTICHE VEDERE TABELLA
	VENTILCONVETTORE A MOBILETTO, CARENATO, COMPLETO DI BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO AD ACQUA, ALIMENTAZIONE 2 TUBI VENTILATORE CENTRIFUGO CON MOTORE ELETTRONICO INVERTER, FILTRO ARIA, COMANDO REMOTO, INTERFACCIATO AL SISTEMA DI SUPERVISIONE ESISTENTE; PER LE CARATTERISTICHE VEDERE TABELLA
CA	CONTROLLORE AMBIENTALE ALTEZZA DI MONTAGGIO DA PAVIMENTO FINITO 1,5 m
	CALDAIA HEVA PLUS 25 IS
	POMPA DI CALORE i-bx-n 010 m climaveneta
SIRE VCES2-B-150-V2AC	LAMA D'ARIA **SIRE VCES2-B-150-V2AC**

ISOLAMENTI TUBAZIONI: RISCALDAMENTO-CONDIZIONAMENTO E ACQUA SANITARIA

ACQUA REFRIGERATA- FREDDA SANITARIA:

A) ALL 'ESTERNO DELL'EDIFICIO E NEGLI AMBIENTI FREDDI
- GUAINA FLESSIBILE A BASE DI GOMMA SINTETICA EUROCLASSE B-s2-d0
- SPESSORE: 13 mm per diam. esterno fino a ⌀1"½
- SPESSORE: 19 mm per diametri da ⌀2" fino a 159/168
- SPESSORE: 25 mm per diametro esterno superiore a 159/168
- SPESSORE: 32 mm PERCORSI ESTERNI DELL'EDIFICIO.

B) ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO RISCALDATO
- GUAINA FLESSIBILE A BASE DI GOMMA SINTETICA EUROCLASSE B-s2-d0
- SPESSORE: 13 mm per diam. esterno fino a ⌀1"½
- SPESSORE: 19 mm per per diametri da ⌀2" fino a 159/168

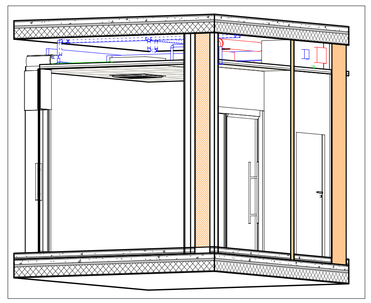
ACQUA CALDA- ACQUA CALDA SANITARIA:

A) ALL 'ESTERNO DELL'EDIFICIO E NEGLI AMBIENTI FREDDI
- GUAINA FLESSIBILE A BASE DI GOMMA SINTETICA EUROCLASSE B-s2-d0
- SPESSORE: 30 mm per diam. esterno fino a ⌀1"
- SPESSORE: 40 mm per diametri da ⌀1"¼ fino a ⌀1"½
- SPESSORE: 50 mm per diametro da ⌀2" fino a DN65
- SPESSORE: 60 mm per diametri superiori a DN65

B) ALL'INTERNO DELL'EDIFICIO RISCALDATO
- GUAINA FLESSIBILE A BASE DI GOMMA SINTETICA EUROCLASSE B-s2-d0
- SPESSORE: 9 mm per diam. esterno fino a ⌀1"
- SPESSORE: 13 mm per per diametri da ⌀1"¼ fino a ⌀1"½
- SPESSORE: 19 mm per per diametri maggiori a ⌀2"

FINITURA ESTERNA:
- IN PVC tipo ISOGENOPAK nelle sottocentrali e in vista all'interno dei fabbricati
- IN LAMIERA DI ALLUMINIO, spessore 6/10 mm all'esterno, nella centrale termofrigorifera nuova e la centrale termofrigorifera esistente
- SENZA FINITURA ESTERNA nei controsoffitti, a pavimento e, nei cavedi tecnici all'interno dei fabbricati

COIBENTAZIONE VALVOLE ACQUA CALDA/FREDDA:
- VALVOLE FREDDE - Guaina flessibile
- VALVOLE CALDE - Non coibentate



NOTE

- SARANNO PREVISTE ADEGUATE SIGILLATURE NEI PUNTI IN CUI LE TUBAZIONI ATTRAVERSANO PARETI E SOLAI DI COMPARTIMENTAZIONE REI. TALI ELEMENTI SARANNO CARATTERIZZATI DA MATERIALI CERTIFICATI DALLE DITTE COSTRUTTRICI, CON LE RELATIVE TIPOLOGIE DI POSA.
- TUTTI I COMPONENTI E LE TUBAZIONI SONO PN16 SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
- SARANNO PREVISTI BARILOTTI DI SFIATO ARIA, CON INTERCETTAZIONE, NEI PUNTI ALTI DELL'IMPIANTO.
- TUTTE LE VALVOLE AVRANNO DIAMETRO COINCIDENTE CON QUELLO DELLE RELATIVE TUBAZIONI SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.
- TUTTE LE COLONNE DI SCARICO CONDENSA SONO COLLEGATE AD UNO SCARICO DI UN LAVABO E SIFONATE PRIMA DEL CONFLUIMENTO ALLA RETE SCARICHI ACQUE NERE DEL PIANO INTERRATO.

2 Dettaglio 3D

Posteitaliane

Area Immobiliare Lombardia
Via Pindaro 29, 20128 Milano

Posteitaliane

OGGETTO Progettazione esecutiva
Nuovo Ufficio Postale ad Abbiate Guazzone
via Dante Alighieri, Tradate (VA)

ELABORATO
Impianto idronico / scarico condensa

RESPONSABILE AI	IL PROPRIETARIO	IL PROGETTISTA
Ing. Francesco Porcaro		Ing. Alessandro Gasparetto

Data 18/02/2019

Scala Come indicato

Rev.

Tav.N° IM 100

Impianto idronico - Riscaldamento bagni

IQT consulting
HEDERAlab
Business Unit di IQT consulting S.p.A.
Sede Legale: via Einaudi, 24 int. 17 – 45100 Rovigo

TIMBRO

DISEGNATORE