



Comune di Visso

Provincia di Macerata



PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ E DELLE PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

C.U.P.: E62F17001120001

C.I.G.: 7510748153



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRONI

L'impresa ESECUTRICE:



Consorzio Stabile
Grandi Lavori S.c.r.l.

CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.C.R.L.
indirizzo: Zona Ind.le snc
85038 SENISE (PZ)
TEL 0973584141



BULFARO

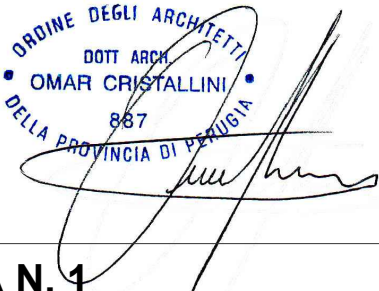


Integrazione delle prestazioni specialistiche:
Ing. DINO BONADIES
Progettazione strutture:
Ing. VALERIO MASTROIANNI
Ing. MATTIA PROCACCI
Progettazione Impianti elettrici e speciali:
Ing. M. GABRIELA SORCI
Progettazione Impianti meccanici a fluido:
Ing. LUIGI SPINOZZI
Ing. MARCO GALAZZO

Progettazione antincendio:
Ing. NUMA TONDINI
Geologia e geotecnica :
Dott. Geol. STEFANO PIAZZOLI
Idraulica, sottoservizi e interferenze :
Ing. DANIELE AZZAROLI
Aspetti archeologici :
Dott. MARCO MENICINI
Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione:
Ing. LUIGI IOVINE

Il Progettista:

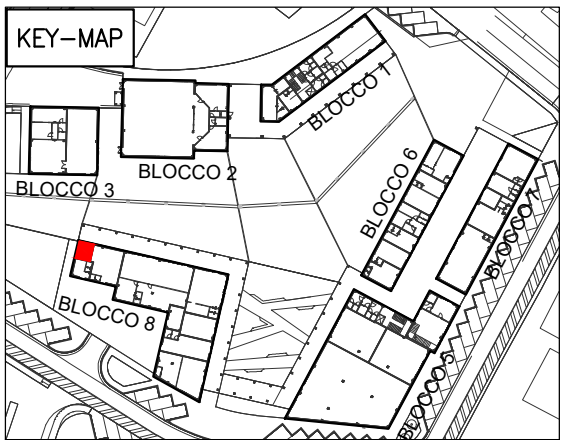
Il Direttore dei Lavori:



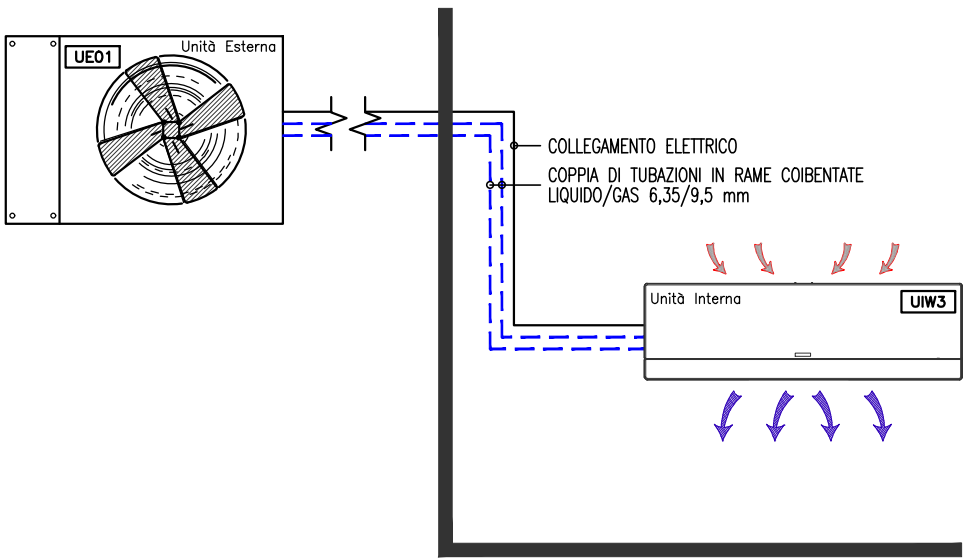
PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

Elaborato		Pratica	BLOCCO 8 SCHEMI FUNZIONALI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO ED IDRICO SANITARI LOCALI COMMERCIALI			
IM0280		18018_DAG				
		Codifica elaborato				
		DAG_4DJ020b				
A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	CHIAPPINI	GALAZZO	CRISTALLINI	D. BONADIES
Rev.	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato

BLOCCO 8 – ELLEPPI DI LAMBERTUCCI



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER

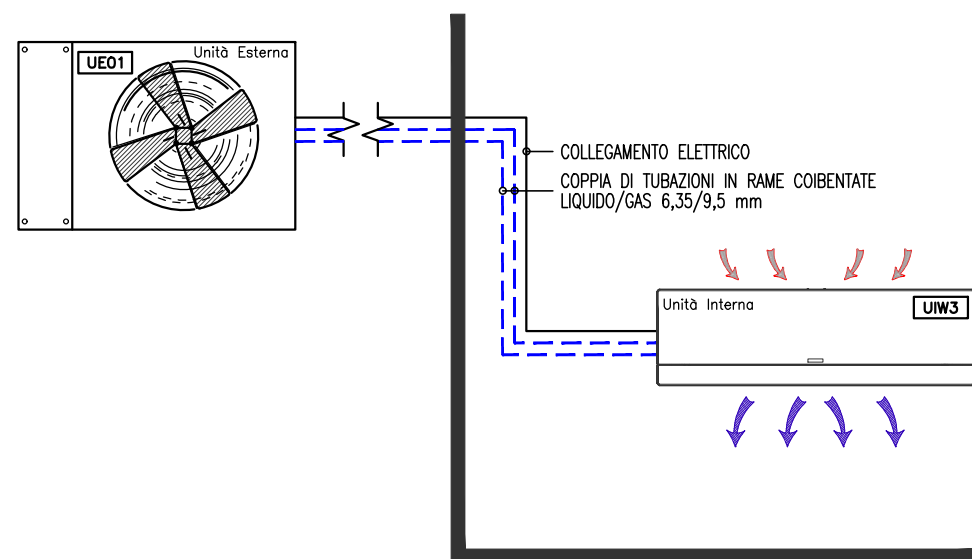


POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER			
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,2
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,8/4,7
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,56
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,56
EER/COP	Raf/Risc		4,50/5,00
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE01			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		46
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		59
COMPRESSORE	TIPO		ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO		R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz		1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS		-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU		-15 ÷ 18

NOTA:
Condizioni di riferimento:
· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU
· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU

BLOCCO 8 – CAPPA EMILIO

SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER

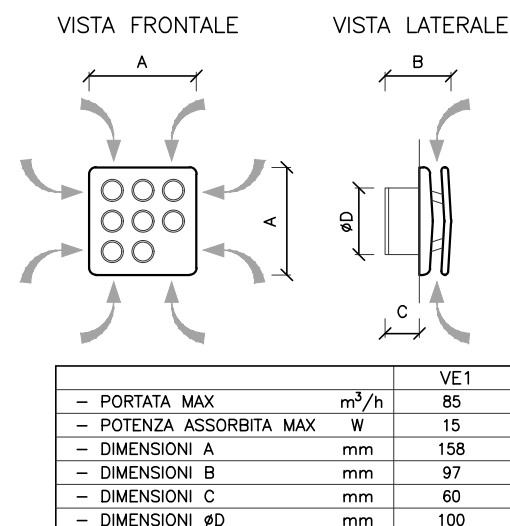


POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER

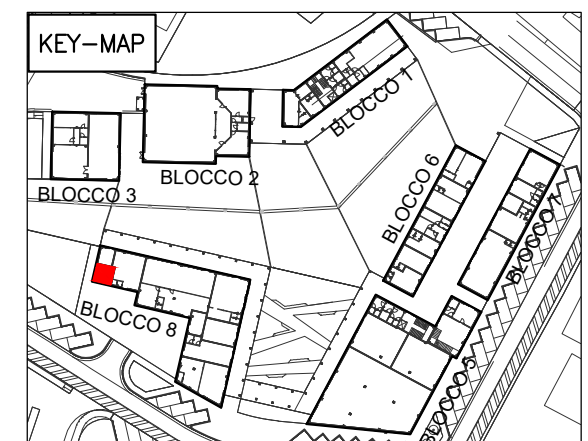
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3			
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,5/3,2
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,3/2,8/4,7
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,56
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,56
EER/COP	Raf/Risc		4,50/5,00
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE01			
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)		46
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)		59
COMPRESSORE	TIPO		ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO		R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz		1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS		-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU		-15 ÷ 18

NOTA:
Condizioni di riferimento:
· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU
· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU

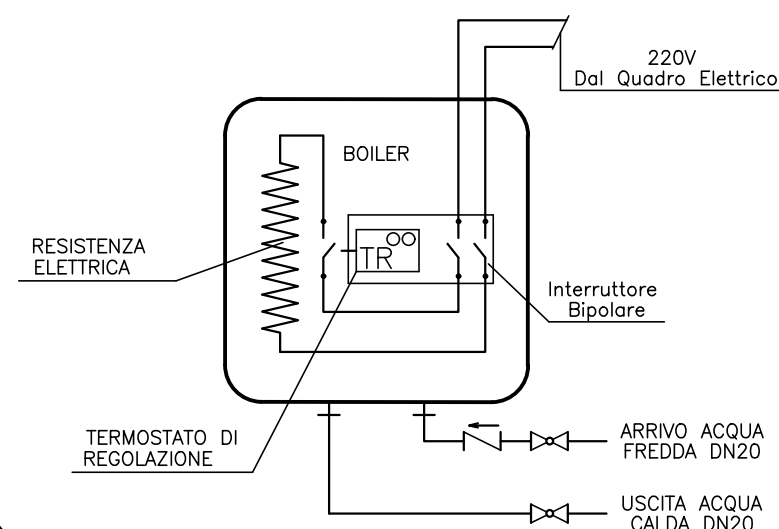
ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO



- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 30-200
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE



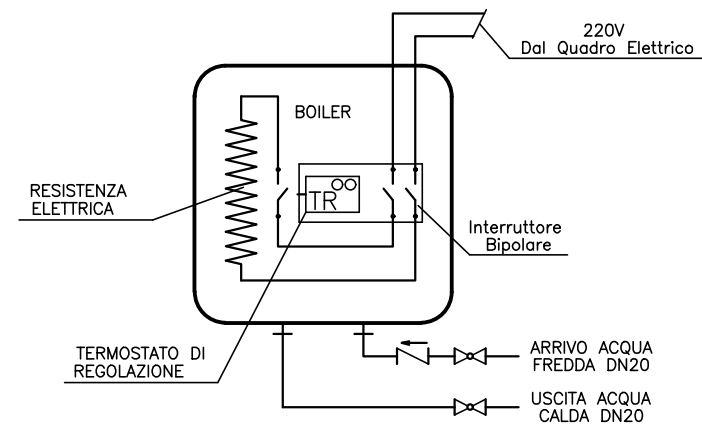
SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO	
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar	
DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA	
CARATTERISTICHE TIPOLOGIE	
TIPO	B1
CAPACITA'	15 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.(ΔT=45°C)	45min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.61 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE SOPRA/SOTTO LAVELLO

SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE
BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO

PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar

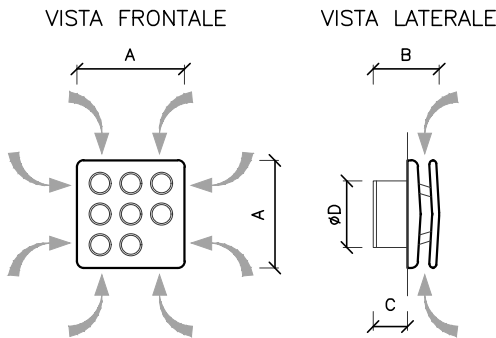
DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TIPOLOGIE

TIPO	B1
CAPACITA'	15 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	45min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.61 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE SOPRA/SOTTO LAVELLO

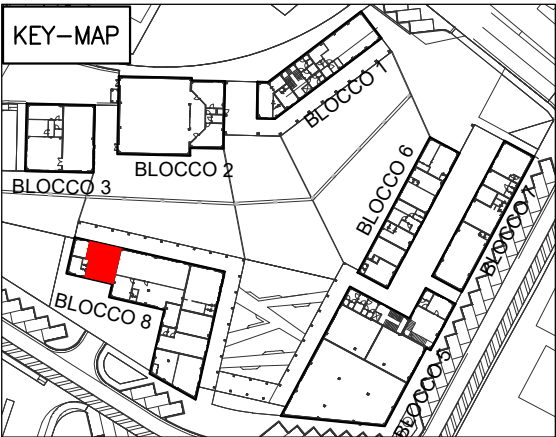
BLOCCO 8 – MA.TE.L.CED

ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO



		VE1
- PORTATA MAX	m ³ /h	85
- POTENZA ASSORBITA MAX	W	15
- DIMENSIONI A	mm	158
- DIMENSIONI B	mm	97
- DIMENSIONI C	mm	60
- DIMENSIONI ØD	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 30-200
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIC1

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,4/3,4/4,0
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,4/4,0/5,2
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,80
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,99
EER/COP	Raf/Risc		4,23/4,40

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE02

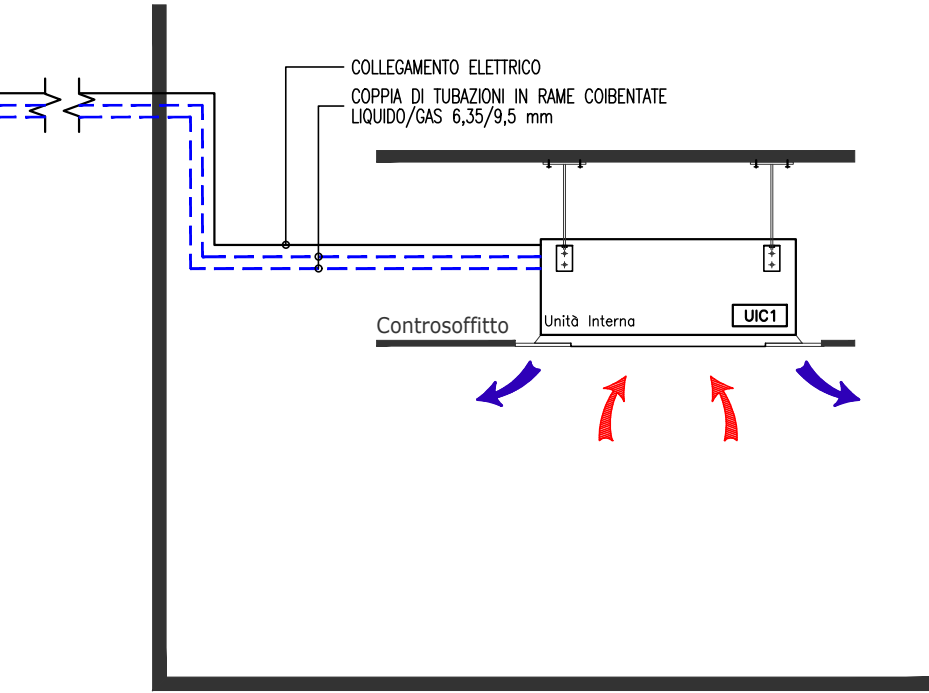
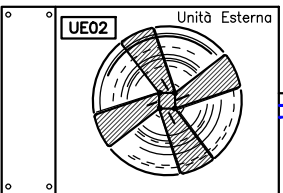
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	49
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	61
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU	-15 ÷ 18

NOTA:

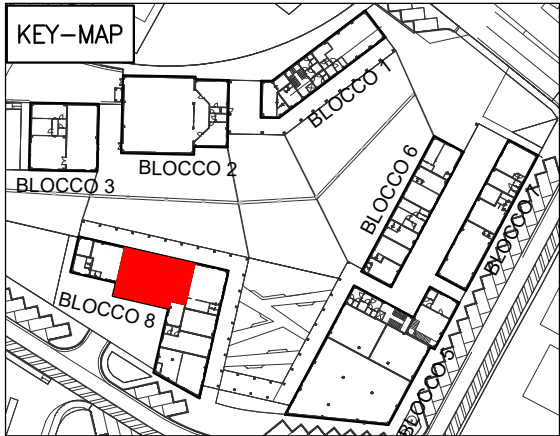
Condizioni di riferimento:

· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU

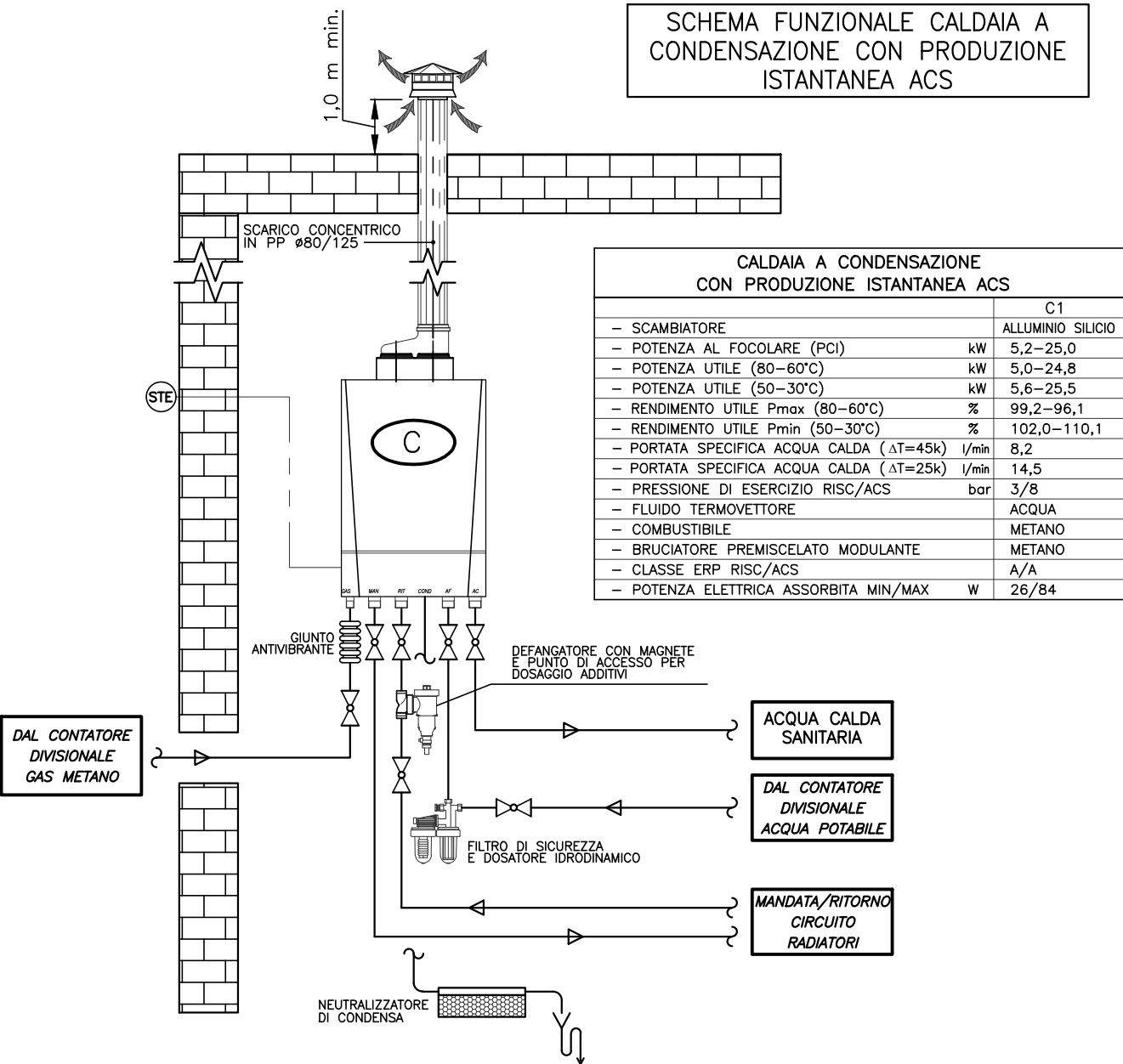
· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU



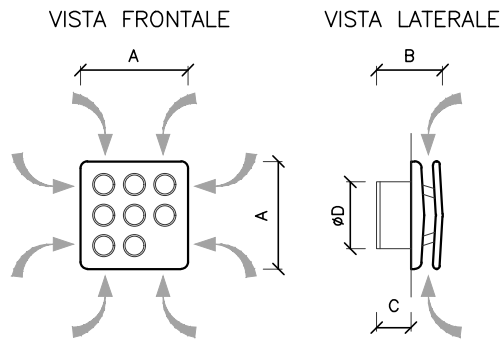
BLOCCO 8 – ARTE SACRA DI SEBASTIANI EMILIA



SCHEMA FUNZIONALE CALDAIA A CONDENSAZIONE CON PRODUZIONE Istantanea ACS



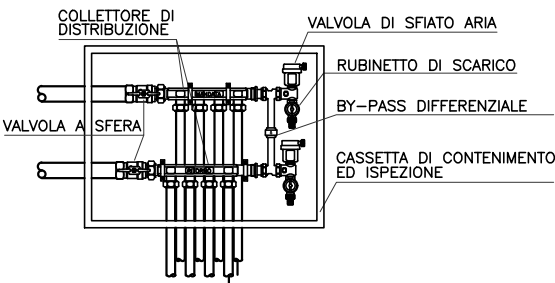
ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO



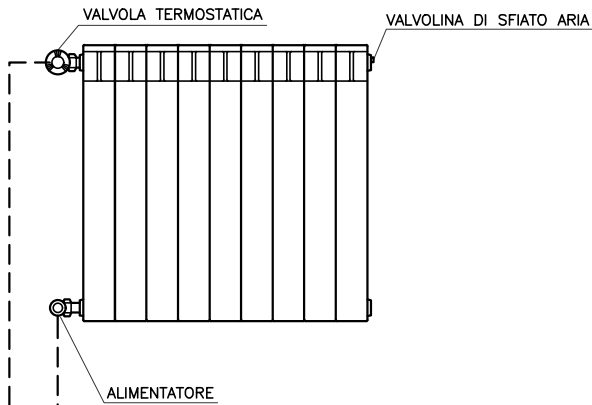
		VE1
– PORTATA MAX	m³/h	85
– POTENZA ASSORBITA MAX	W	15
– DIMENSIONI A	mm	158
– DIMENSIONI B	mm	97
– DIMENSIONI C	mm	60
– DIMENSIONI ØD	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 3"–20"
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE

COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO RADIATORI



RADIATORE IN ALLUMINIO

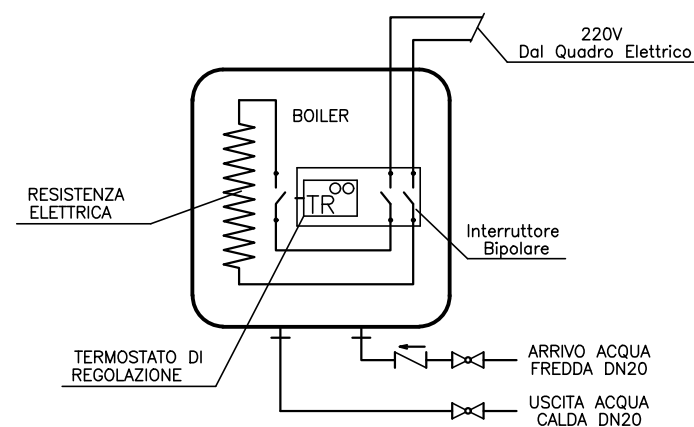


TUBAZIONE IN RAME PREISOLATE POSTE NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO DIAMETRI COME DA TABELLA

DIAMETRO TUBAZIONI ALLACCIO RADIATORI		
POTENZA TERMICA W	MULTISTRATO Øe	
0	1400	14
1400	2300	16
> 2300		20

BLOCCO 8 – BAR CENTRALE PUGINI SILVIA

SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE
BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO

PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar

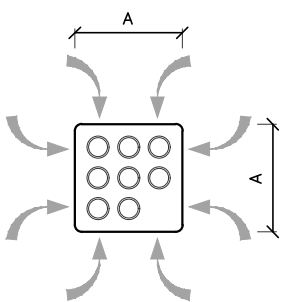
DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TIPOLOGIE

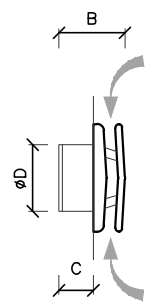
TIPO	B2
CAPACITA'	50 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	2h17min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.99 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE VERTICALE/ORIZZONTALE

ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO

VISTA FRONTALE

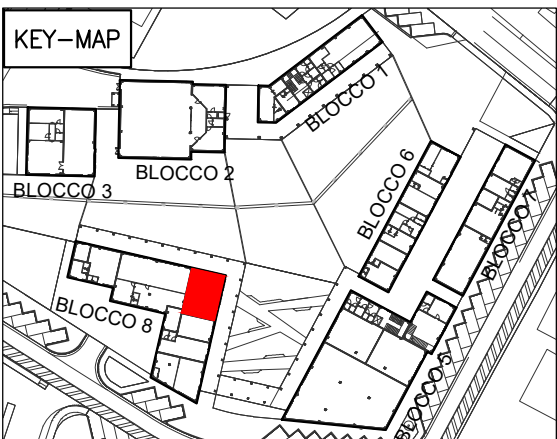


VISTA LATERALE



		VE1
– PORTATA MAX	m ³ /h	85
– POTENZA ASSORBITA MAX	W	15
– DIMENSIONI A	mm	158
– DIMENSIONI B	mm	97
– DIMENSIONI C	mm	60
– DIMENSIONI ØD	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 30-200
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

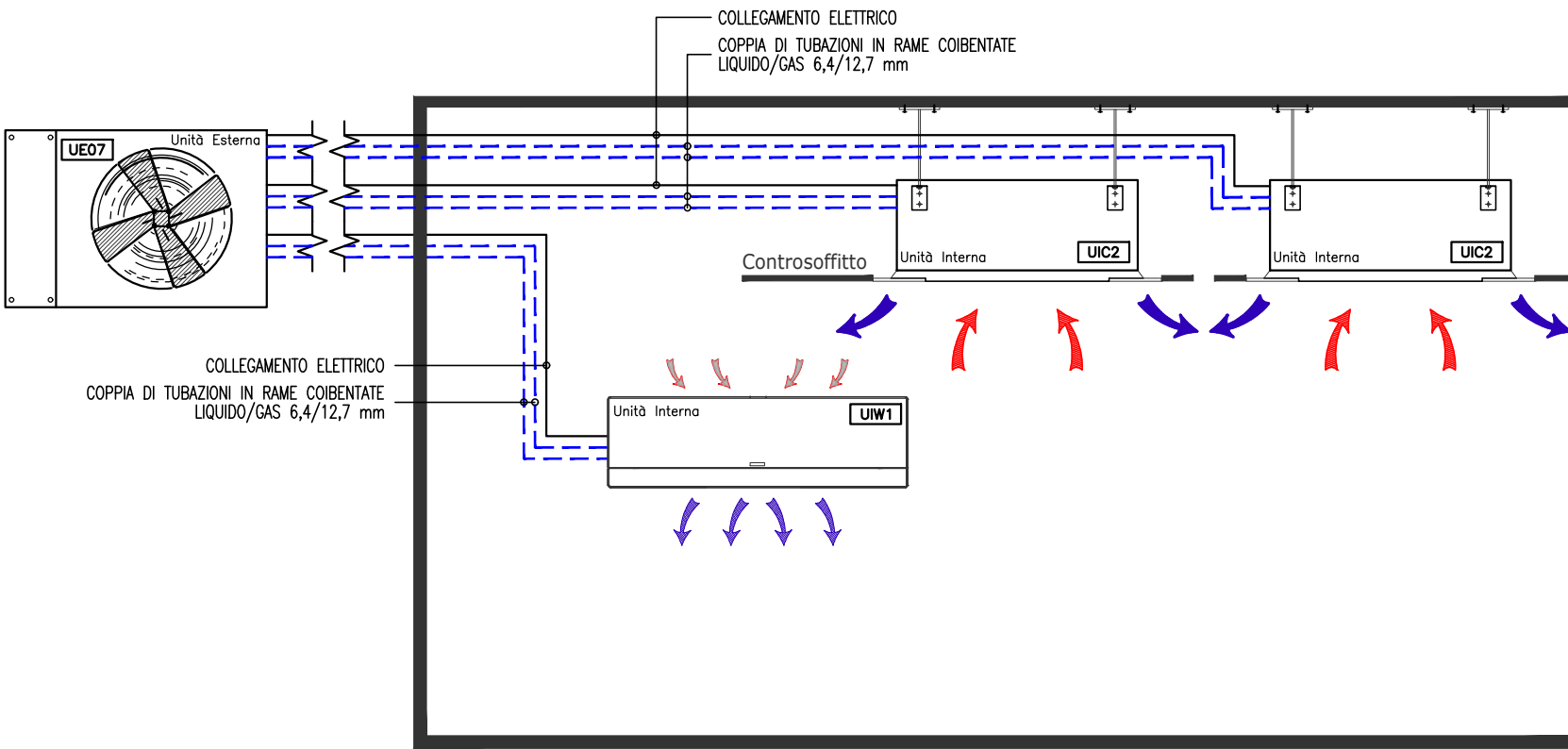
CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW1+UIC2+UIC2

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	1,03+2,88+2,88
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Nom	kW	1,65+3,47+3,47
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,37/1,75/2,68
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,52/1,97/2,69
EER/COP	Raf/Risc		3,89/4,38

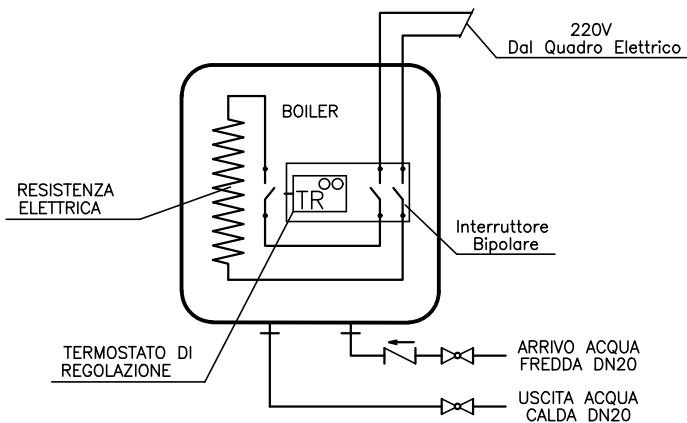
CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE07

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	48/48
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	61/61
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU	-15 ÷ 18

NOTA:
Condizioni di riferimento:
· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU
· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU



SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE
BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO

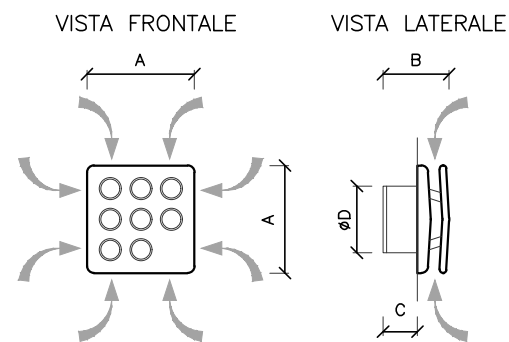
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar

DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TIPOLOGIE

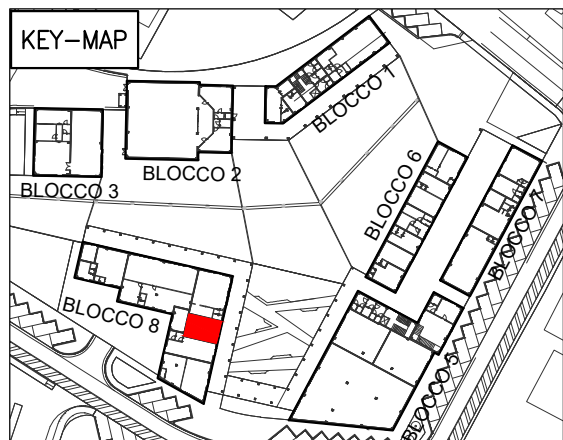
TIPO	B1
CAPACITA'	15 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	45min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.61 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE SOPRA/SOTTO LAVELLO

ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO

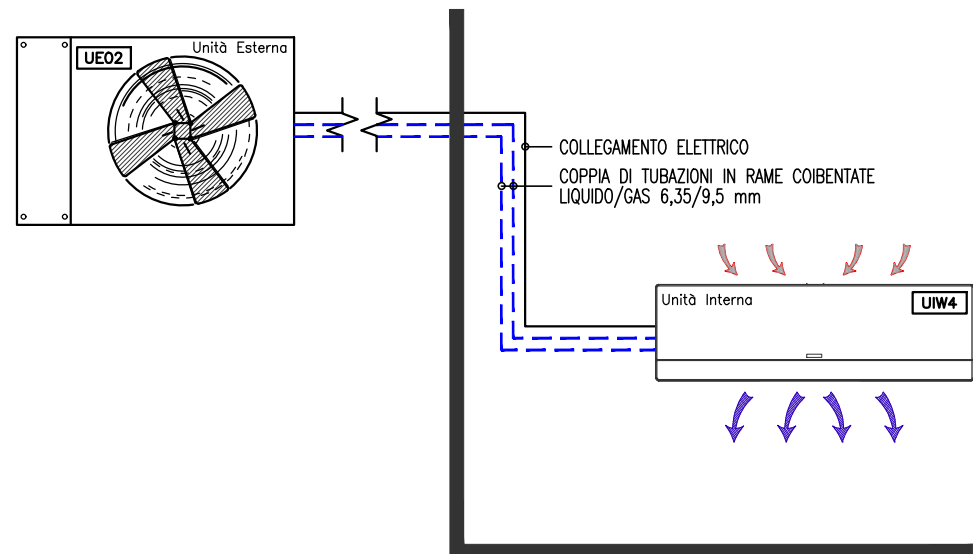


		VE1
– PORTATA MAX	m ³ /h	85
– POTENZA ASSORBITA MAX	W	15
– DIMENSIONI A	mm	158
– DIMENSIONI B	mm	97
– DIMENSIONI C	mm	60
– DIMENSIONI ØD	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 30-200
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE
MONOSPLIT CON INVERTER



POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW4

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,4/3,4/4,0
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	1,4/4,0/5,2
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	0,80
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Nom	kW	0,99
EER/COP	Raf/Risc		4,23/4,40

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE02

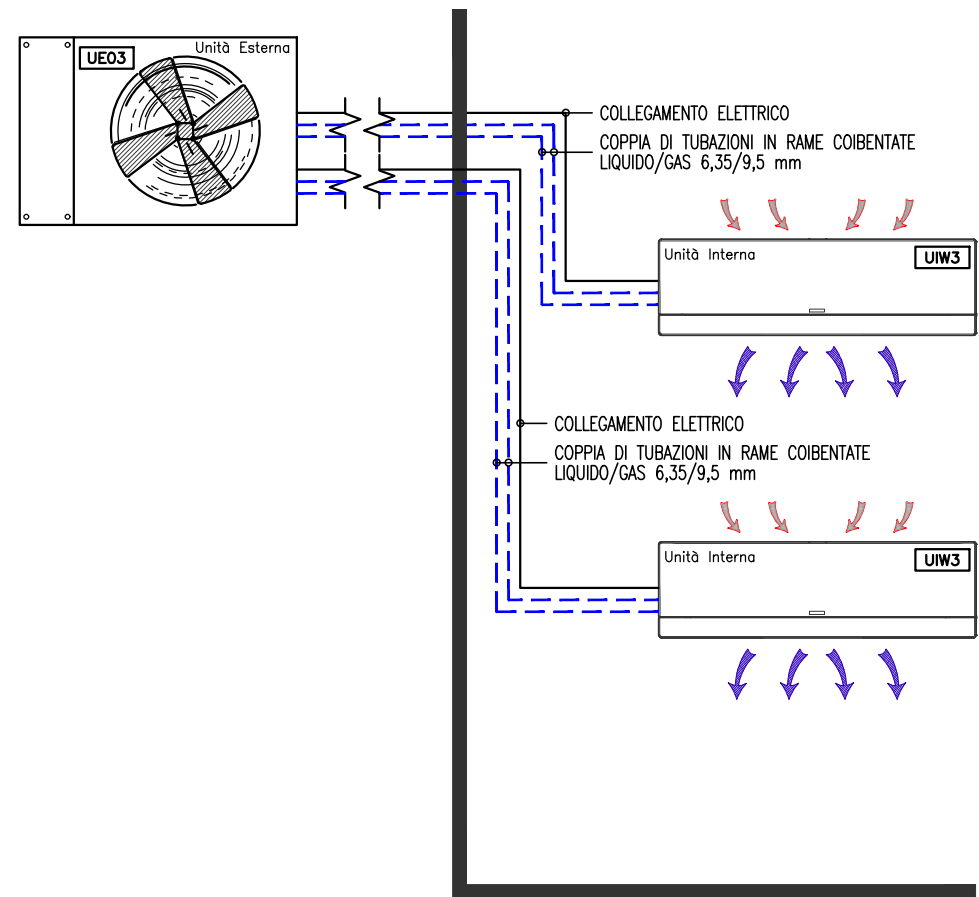
LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	49
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	61
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU	-15 ÷ 18

NOTA:

Condizioni di riferimento:

· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU
· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU

SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MONOSPLIT CON INVERTER



POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3+UIW3

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	2,00+2,00
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Nom	kW	2,10+2,10
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,31/0,96/1,06
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,24/0,96/1,08
EER/COP	Raf/Risc		4,18/4,37

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE03

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	48/50
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	60/62
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU	-15 ÷ 18

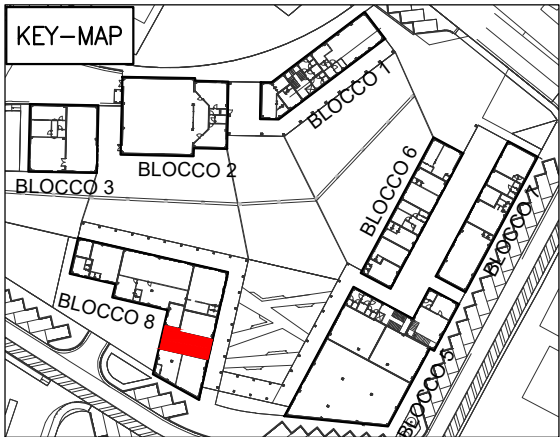
NOTA:

Condizioni di riferimento:

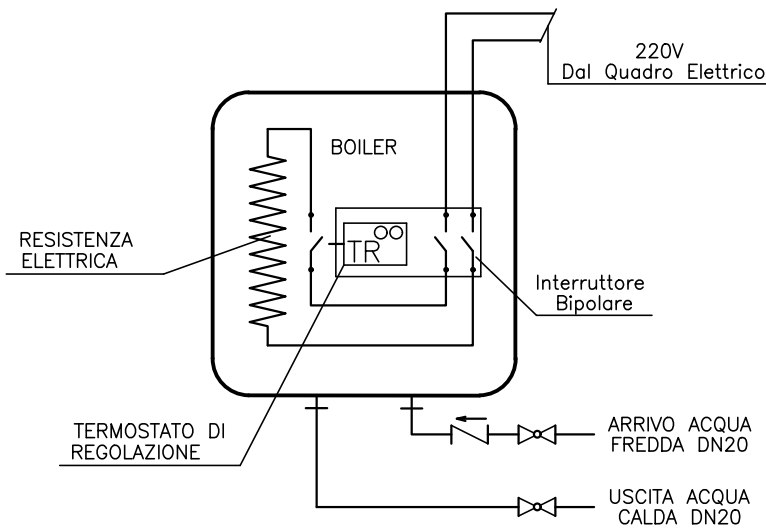
· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU

· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU

ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO



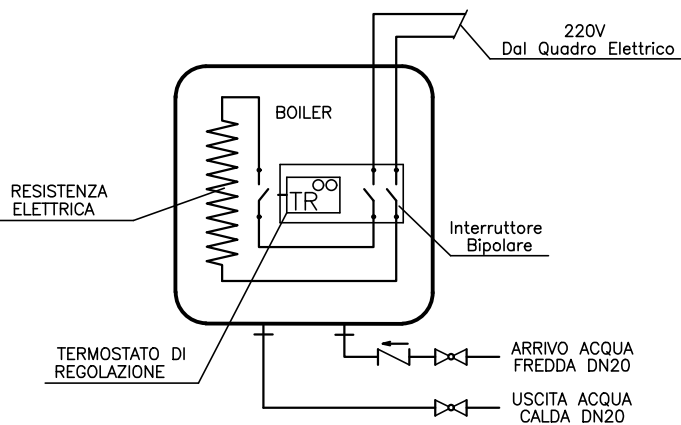
SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO	
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar	
DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA	
CARATTERISTICHE TIPOLOGIE	
TIPO	B1
CAPACITA'	15 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.(ΔT=45°C)	45min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.61 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE SOPRA/SOTTO LAVELLO

SCHEMA DI ALIMENTAZIONE E REGOLAZIONE
BOILER ELETTRICO



CARATTERISTICHE BOILER ELETTRICO
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA

CALDAIA IN ACCIAIO VETROPORCELLANATO CON DOPPIA MANO DI SMALTO AL TITANIO E ANODO IN MAGNESIO

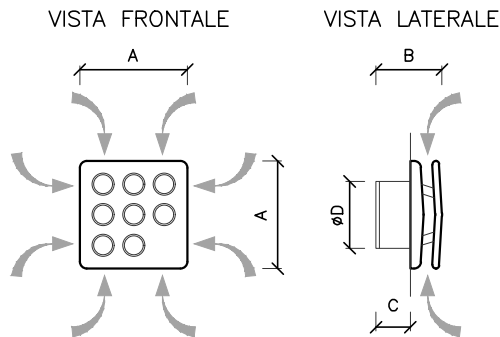
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO: 8 bar

DISPLAY PER LETTURA E REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA

CARATTERISTICHE TIPOLOGIE

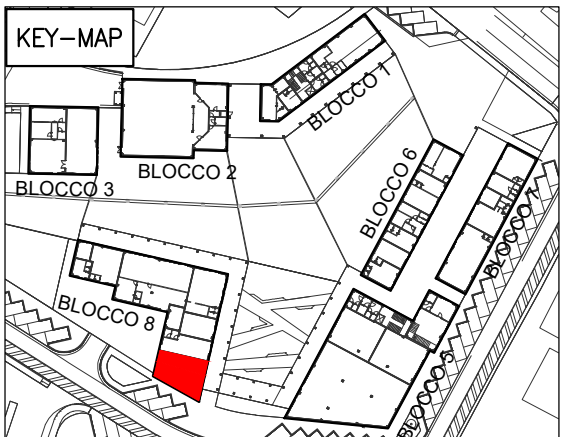
TIPO	B2
CAPACITA'	50 lt
RESISTENZA ELETTRICA	1.2 kW
TEMPO DI RISC.($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$)	2h17min.
DISPERSIONE TERMICA A 65°C	0.99 kWh/24h
INSTALLAZIONE	MURALE VERTICALE/ORIZZONTALE

ASPIRATORE ELICOIDALE DA MURO O CONTROSOFFITTO



		VE1
- PORTATA MAX	m ³ /h	85
- POTENZA ASSORBITA MAX	W	15
- DIMENSIONI A	mm	158
- DIMENSIONI B	mm	97
- DIMENSIONI C	mm	60
- DIMENSIONI ØD	mm	100

- COSTRUZIONE IN RESINA PLASTICA RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO RICONDUCEBILE ALL'ESPOSIZIONE AL SOLE
- MOTORE TERMICAMENTE PROTETTO, CON ALBERO MONTATO SU SUPPORTI A BRONZINE AUTOLUBRIFICANTI, ABBINATO AD UNA GIRANTE ELICOIDALE IN MATERIALE TERMOPLASTICO CON PALE A PROFILO ALARE
- EQUIPAGGIATO DI TIMER ELETTRONICO PER LO SPEGNIMENTO AUTOMATICO DEL PRODOTTO DOPO UN TEMPO PREFISSATO IMPOSTABILE, IN FASE DI INSTALLAZIONE, NELL'INTERVALLO 3"-20"
- SICUREZZA E PRESTAZIONI CERTIFICATE IMQ E IMQ PERFORMANCE



SCHEMA FUNZIONALE POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

POMPA DI CALORE MULTISPLIT CON INVERTER

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNA UIW3+UIC2

CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	Nom	kW	1,94+3,26
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	Nom	kW	2,50+4,30
POTENZA ASSORBITA IN RAFFREDDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,35/1,09/2,30
POTENZA ASSORBITA IN RISCALDAMENTO	Min/Nom/Max	kW	0,32/1,52/2,33
EER/COP	Raf/Risc		4,80/4,48

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNA UE06

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA	dB(A)	46/47
LIVELLO DI POTENZA SONORA	dB(A)	59/59
COMPRESSORE	TIPO	ROTATIVO
GAS REFRIGERANTE	TIPO	R32
ALIMENTAZIONE	Ph/V/Hz	1/220/50
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO	°C BS	-10 ÷ 46
INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO	°C BU	-15 ÷ 18

NOTA:

Condizioni di riferimento:

· Raffreddamento: Interno = 27.0°C BS - 19.0°C BU Esterno = 35.0°C BS - 24.0°C BU

· Riscaldamento: Interno = 20.0°C BS - 15.0°C BU Esterno = 7.0°C BS - 6.0°C BU

