

**Spett.le Riello S.p.A.**

Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR)

**OGGETTO: Generatori di calore modulari di costruzione Riello S.p.A. modello "Power Evo-X 50 DEP", "Power Evo-X 50", "Power Evo-X 65", "Power Evo-X 80".**

Si fa riferimento alla richiesta della società Riello S.p.A. del 13/01/2022 prot. 34, intesa ad ottenere l'autorizzazione ad installare, per i generatori modulari indicati in oggetto, i dispositivi di sicurezza protezione e controllo previsti dalla Raccolta R - 2009 Cap. R.3.B entro un metro sulla tubazione di mandata immediatamente a valle dell'ultimo modulo.

Trattasi di generatori:

Costruttore: Riello S.p.A.

Modello: Power Evo-X 50 DEP – Power Evo-X 50 - Power Evo-X 65 - Power Evo-X 80

Marchio/i di fabbrica: Beretta

Disegni d'Assieme: 20196830 Rev. A del 12/04/2022, 20196831 Rev. B del 13/05/2022,  
20196832 Rev. B del 13/05/2022 e 20196833 Rev. A del 12/04/2022

Tenuto conto della documentazione a corredo dei generatori modulari e delle verifiche e prove espletate, si ritiene che più elementi o moduli sopra specificati, installati in una combinazione rientrante tra quelle previste dalla documentazione tecnica, possono essere considerati, ai fini dell'applicazione della Raccolta R – Edizione 2009, come unico generatore ed i dispositivi di sicurezza, protezione e controllo di cui al cap.R.3.B. della Raccolta "R" possono essere sistemati immediatamente a valle dell'ultimo modulo entro una distanza all'esterno del mantello di rivestimento non superiore a un metro.

Si fa presente che la configurazione del generatore modulare ammessa è unicamente quella riconducibile al disegno d'assieme sopra riportato la cui copia, insieme al resto della documentazione tecnica, è conservata agli atti di questa UOT.

Restano fermi gli adempimenti in capo all'utilizzatore/installatore per quanto riguarda le modalità di denuncia degli impianti di cui all'art.18 del DM 01/12/1975. Al riguardo, copia della presente, farà parte della documentazione di progetto in fase di denuncia alla UOT INAIL competente per territorio.

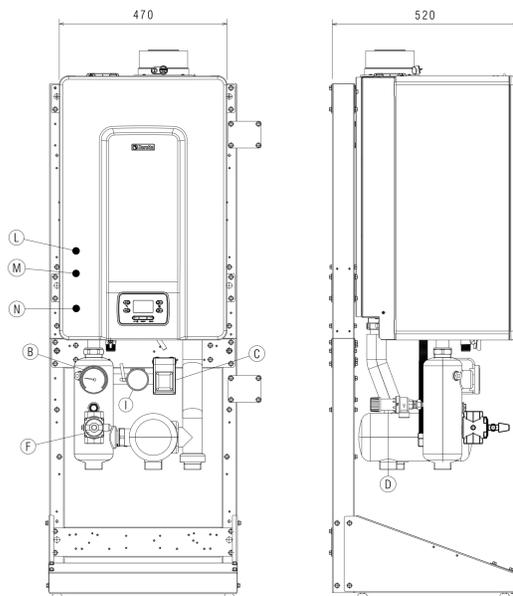
La presente ha la validità di anni 5.

All.: c.s.

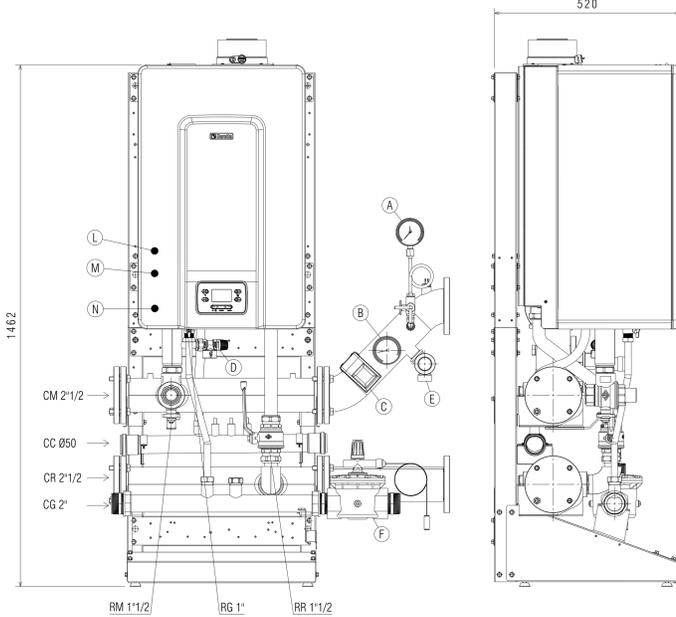
Il Tecnico verificatore  
Ing. Roberta Vasile



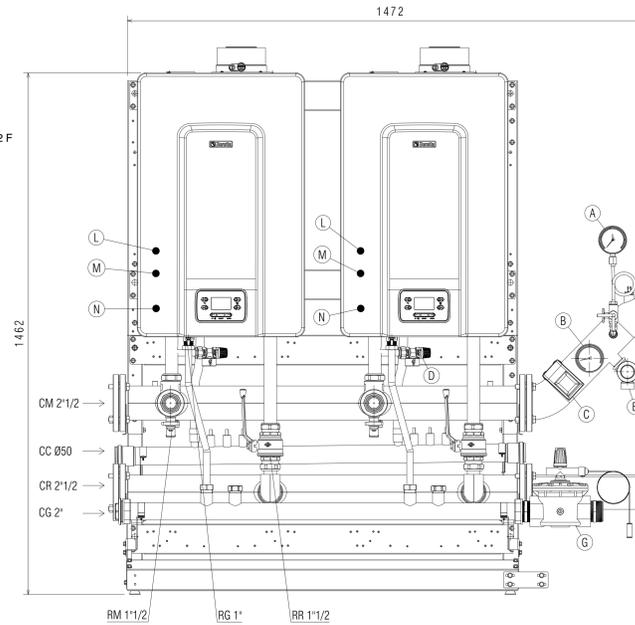
Il Direttore della UOT  
Ing. Raffaele Iovene



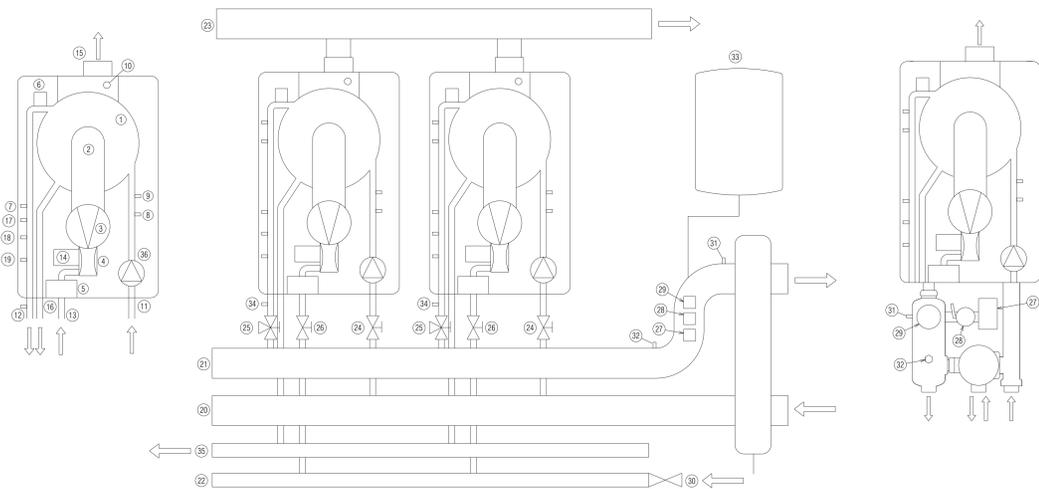
Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "POWER EVO-X 80" ("POWER EVO-X 65")  
Portata termica totale: 70 kW (55 kW)



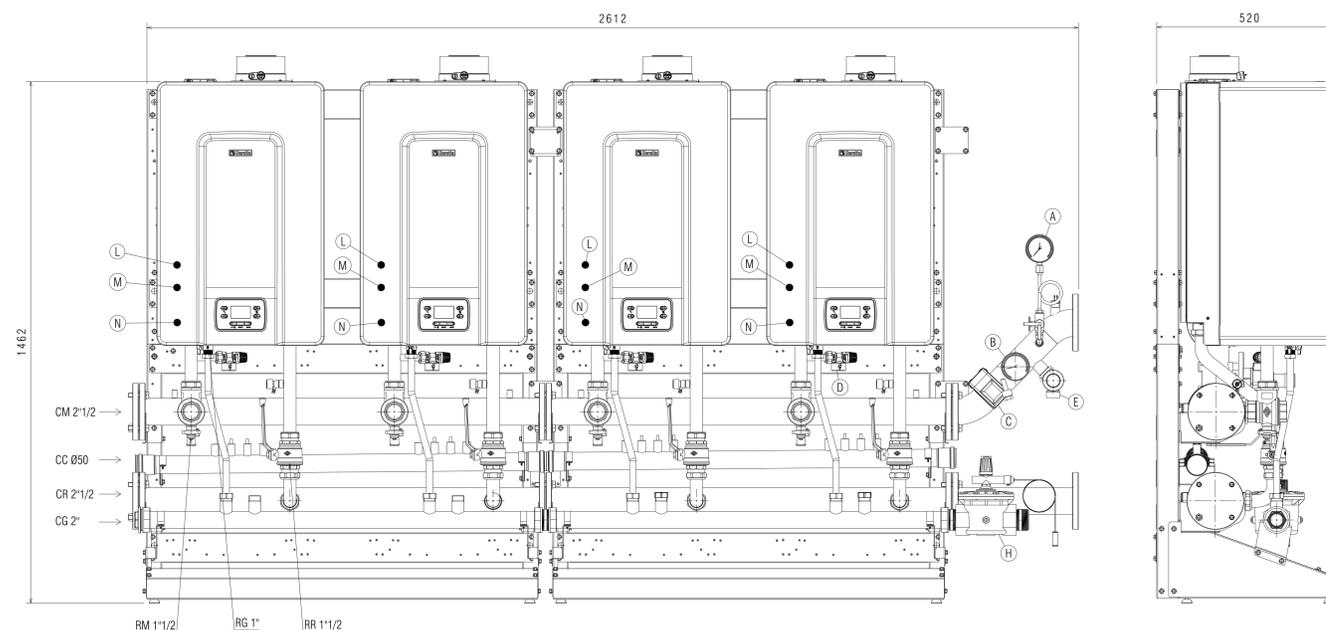
Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "POWER EVO-X 65"  
("POWER EVO-X 65")  
Portata termica totale: 70 kW (55 kW)  
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 34  
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costituito da N°2 moduli termici "POWER EVO-X 80"  
("POWER EVO-X 65")  
Portata termica totale: 140 kW (110 kW)  
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 34  
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



- |   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
| 1 Scambiatore   | 11 Tubo ritorno   | 20 Collettore ritorno       | 28 Manometro INAIL                            |
| 2 Bruciatore  | 12 Tubo mandata   | 21 Collettore mandata       | 29 Termometro INAIL                           |
| 3 Soffiante   | 13 Tubo gas   | 22 Collettore gas           | 30 Valvola intercettazione combustibile INAIL |
| 4 Venturi   | 14 Aspirazione aria   | 23 Collettore fumi          | 31 Valvola di sicurezza qualificata           |
| 5 Valvola gas   | 15 Tubo fumi  | 24 Valvola a 2 vie          | 32 Pozzetto sonda VIC                         |
| 6 Valvola di sfiato   | 16 Scarico condensa   | 25 Valvola a 3 vie          | 33 Attacco vaso espansione 3/4"               |
| 7 Sonda NTC mandata con funzione di termostato di regolazione in abbinamento scheda elettronica | 17 Termostato sicurezza   | 26 Valvola a 2 vie gas      | 34 Valvola di sicurezza unità                 |
| 8 Manometro   | 18 Trasduttore di pressione con funzione di controllo di pressione minima in abbinamento all' elettronica | 27 Pressostato di max INAIL | 35 Collettore scarico condensa                |
| 9 Sonda NTC ritorno   | 19 Pressostato differenziale  |                             | 36 Pompa                                      |
| 10 Sonda fumi   |   |                             |   |



Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "POWER EVO-X 80" ("POWER EVO-X 65")  
Portata termica totale: 280 kW (220 kW)  
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 34  
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

- Note generali:
- Gli schemi rappresentati nelle presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica da 2"1/2.
  - In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:
    - l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)
    - l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
  - All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto con un numero di moduli variabile dal massimo al minimo e cioè da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2"1/2.

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT.INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	PA4210BC05		
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	CALEFFI	625100	
D	VALV. DI SIC. CE DELL' ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/3/4"	
E	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
F	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
I	MANOMETRO	WATTS	PB3210B805	
L	TERMOSTATO SICUREZZA	TECHNOSYSTEM	TLT00001	
M	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	MA-TER	ETF524	
N	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA-TER	D13N01AB05001	

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno.

Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui siano presenti contemporaneamente elementi termici con portata termica differente. È possibile esclusivamente realizzare cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici."

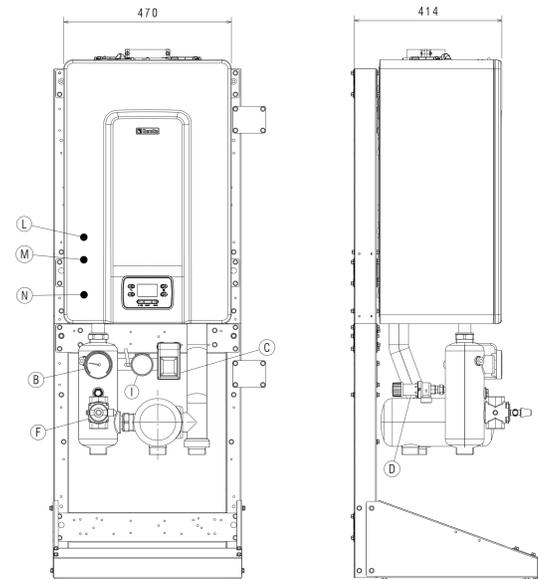
Schemi modulari di caldaie e schema idraulico BERETTA POWER EVO-X80/65

Aggiornate descrizioni

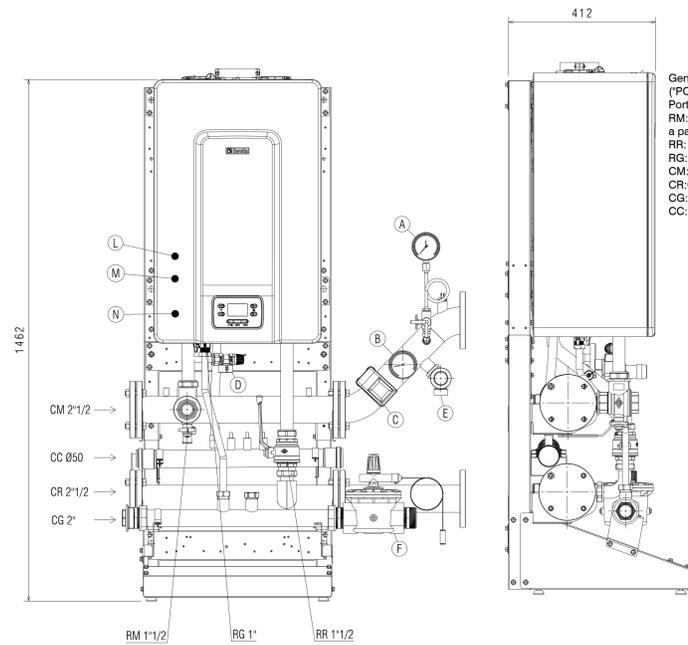
Furnagalli Carlo Gargantini Antonio 2019/2020 Colofone Noe

RIELLO Energy For Life

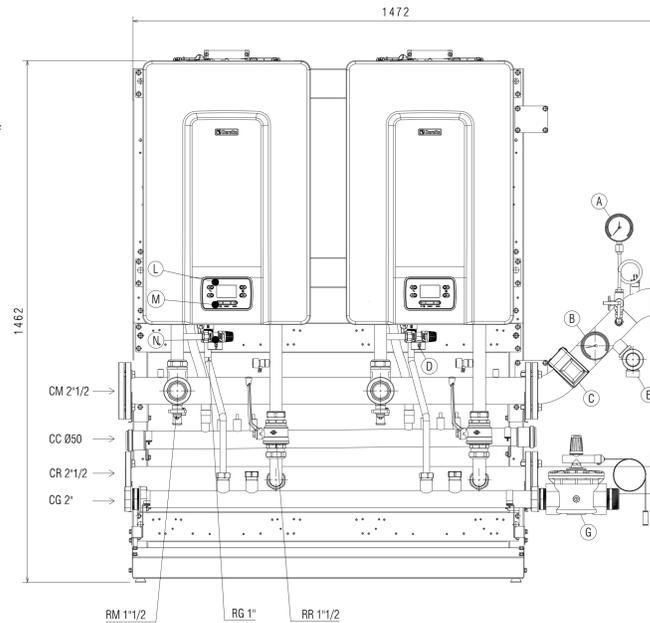
20196830 A



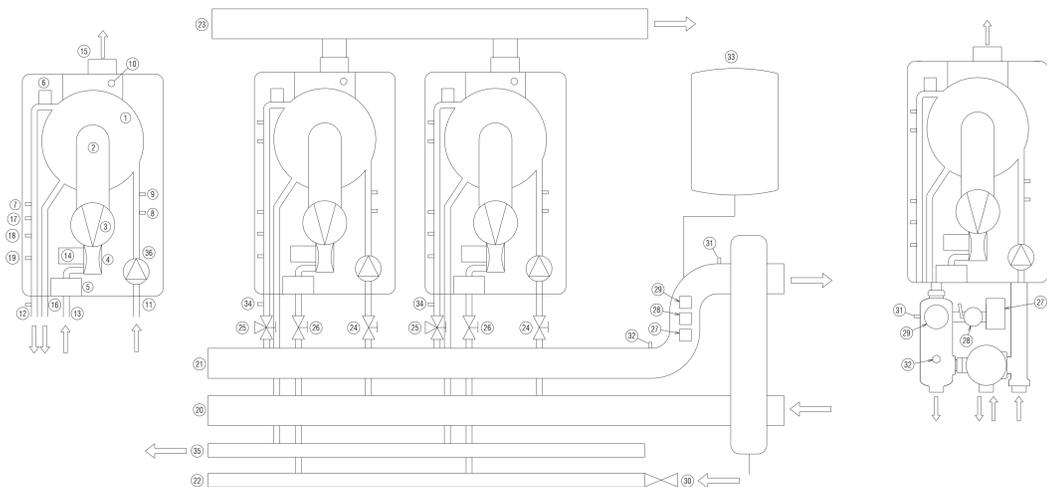
Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "POWER EVO-X 50" ("POWER EVO-X 50 dep")  
Portata termica totale: 45 kW (34,9 kW)



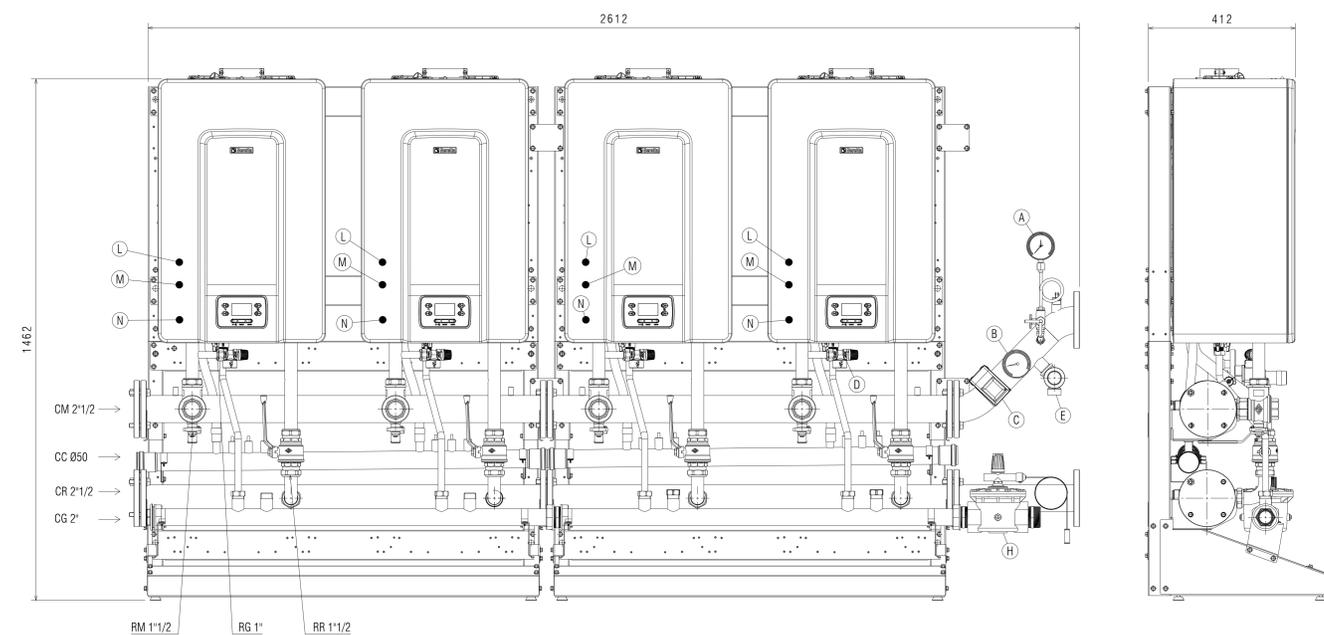
Generatore modulare costituito da N°1 modulo termico "POWER EVO-X 50" ("POWER EVO-X 50 dep")  
Portata termica totale: 45 kW (34,9 kW)  
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2" F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"  
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2" F  
RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2"  
CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2"  
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costituito da N°2 moduli termici "POWER EVO-X 50" ("POWER EVO-X 50 dep")  
Portata termica totale: 90 kW (69,8 kW)  
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2" F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"  
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2" F  
RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2"  
CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2"  
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



- |   |   |                             |   |
|---|---|-----------------------------|---|
| 1 Scambiatore   | 11 Tubo ritorno   | 20 Collettore ritorno       | 28 Manometro INAIL                            |
| 2 Bruciatore  | 12 Tubo mandata   | 21 Collettore mandata       | 29 Termometro INAIL                           |
| 3 Soffiante   | 13 Tubo gas   | 22 Collettore gas           | 30 Valvola intercettazione combustibile INAIL |
| 4 Venturi   | 14 Aspirazione aria   | 23 Collettore fumi          | 31 Valvola di sicurezza qualificata           |
| 5 Valvola gas   | 15 Tubo fumi  | 24 Valvola a 2 vie          | 32 Pozzetto sonda VIC                         |
| 6 Valvola di sfiato   | 16 Scarico condensa   | 25 Valvola a 3 vie          | 33 Attacco vaso espansione 3/4"               |
| 7 Sonda NTC mandata con funzione di termostato di regolazione in abbinamento scheda elettronica | 17 Termostato sicurezza   | 26 Valvola a 2 vie gas      | 34 Valvola di sicurezza unità                 |
| 8 Manometro   | 18 Trasduttore di pressione con funzione di controllo di pressione minima in abbinamento all' elettronica | 27 Pressostato di max INAIL | 35 Collettore scarico condensa                |
| 9 Sonda NTC ritorno   | 19 Pressostato differenziale  |                             | 36 Pompa                                      |
| 10 Sonda fumi   |   |                             |   |



Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "POWER EVO-X 50" ("POWER EVO-X 50 dep")  
Portata termica totale: 180 kW (139,6 kW)  
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2" F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"  
RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2" F  
RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2"  
CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2"  
CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:  
1) Gli schemi rappresentati nelle presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica da 2"1/2".  
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:  
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)  
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea  
3) All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto con un numero di moduli variabile dal massimo al minimo e cioè da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2"1/2".

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT.INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	PA4210BC05		
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	CALEFFI	625100	
D	VALV. DI SIC. CE DELL' ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/3/4"	
E	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
F	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
I	MANOMETRO	WATTS	PB3210BB05	
L	TERMOSTATO SICUREZZA	TECHNOSYSTEM	TLT00001	
M	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	MA-TER	ETF524	
N	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA-TER	D13N01AB005001	

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno.

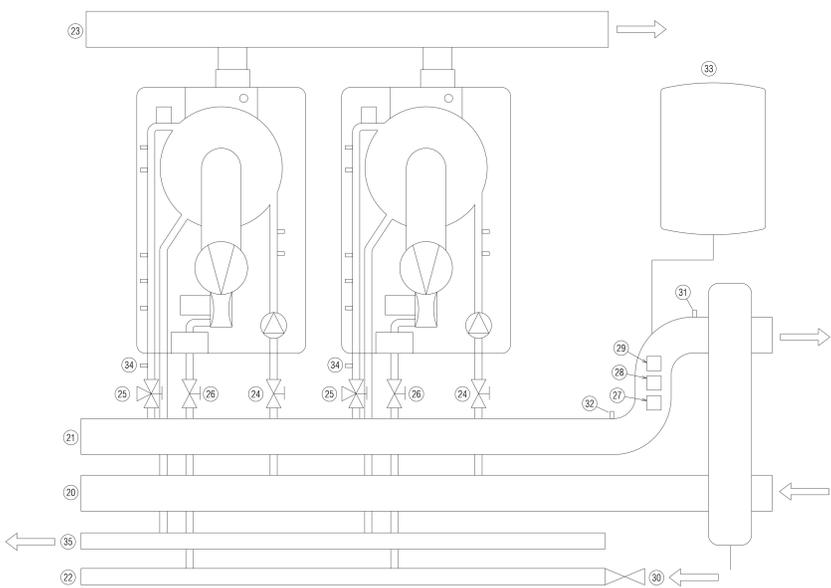
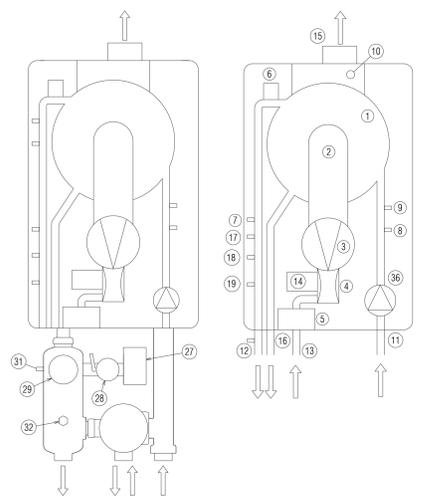
Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui siano presenti contemporaneamente elementi termici con portata termica differente. È possibile esclusivamente realizzare cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici."

Schemi modulari caldaie e schema idraul. BERETTA POWER EVO-X 50/50 dep

Aggiornate descrizioni

Gargantini Antonello | 23/03/2022 | Coloforo Noe | 20196831 B

RIELLO Energy For Life



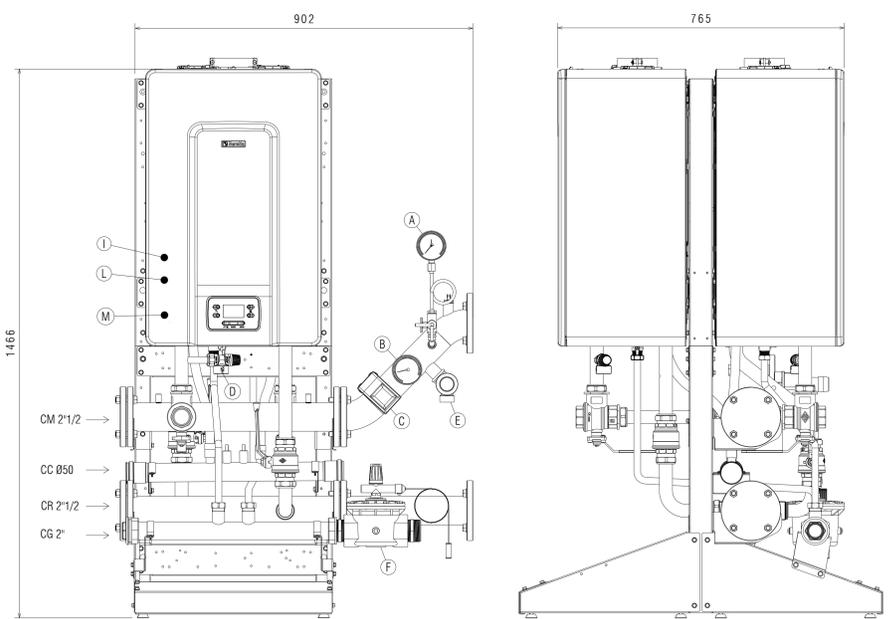
- 1 Scambiatore
- 2 Bruciatore
- 3 Soffiante
- 4 Venturi
- 5 Valvola gas
- 6 Valvola di sfiato
- 7 Sonda NTC mandata con funzione di termostato di regolazione in abbinamento scheda elettronica
- 8 Manometro
- 9 Sonda NTC ritorno
- 10 Sonda fumi

- 11 Tubo ritorno
- 12 Tubo mandata
- 13 Tubo gas
- 14 Aspirazione aria
- 15 Tubo fumi
- 16 Scarico condensa
- 17 Termostato sicurezza
- 18 Trasduttore di pressione con funzione di controllo di pressione minima in abbinamento all' elettronica
- 19 Pressostato differenziale

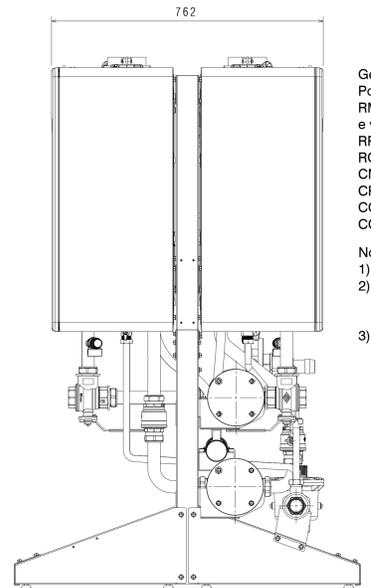
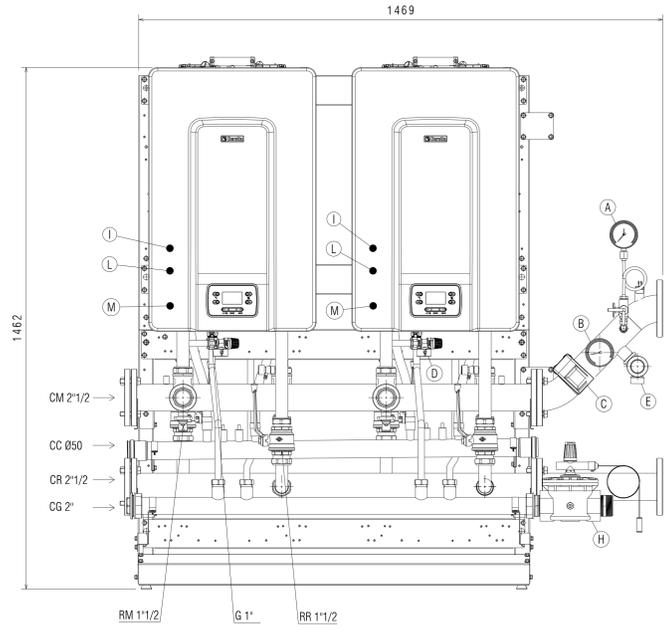
- 20 Collettore ritorno
- 21 Collettore mandata
- 22 Collettore gas
- 23 Collettore fumi
- 24 Valvola a 2 vie
- 25 Valvola a 3 vie
- 26 Valvola a 2 vie gas
- 27 Pressostato di max INAIL

- 28 Manometro INAIL
- 29 Termometro INAIL
- 30 Valvola intercettazione combustibile INAIL
- 31 Valvola di sicurezza qualificata
- 32 Pozzetto sonda VIC
- 33 Attacco vaso espansione 3/4"
- 34 Valvola di sicurezza unità
- 35 Collettore scarico condensa
- 36 Pompa

Generatore modulare costituito da N°2 moduli termici "POWER EVO-X 50" ("POWER EVO-X 50 dep")  
 Portata termica totale: 90 kW (69,8 kW)  
 RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"  
 RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
 RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
 CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
 CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



- 2 moduli termici davanti  
 - 2 moduli termici dietro



Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "POWER EVO-X 50" ("POWER EVO-X 50 dep")  
 Portata termica totale: 180 kW (139,6 kW)  
 RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 3/4"  
 RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
 RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
 CM: Collettore mandata: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CR: Collettore ritorno: Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
 CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:  
 1) Gli schemi rappresentati nelle presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica da 2"1/2.  
 2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:  
 a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)  
 b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti su due file schiena a schiena  
 3) All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto con un numero di moduli variabile dal massimo al minimo e cioè da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2"1/2.

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT.INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	PA4210BC05		
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	CALEFFI	625100	
D	VALV. DI SIC. CE DELL' ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/3/4"	
E	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
F	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
I	TERMOSTATO SICUREZZA	TECHNOSYSTEM	M0685_163	
L	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	MA-TER	ETF524	
M	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA-TER	TLT00001	

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno.

Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui siano presenti contemporaneamente elementi termici con portata termica differente. È possibile esclusivamente realizzare cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici."

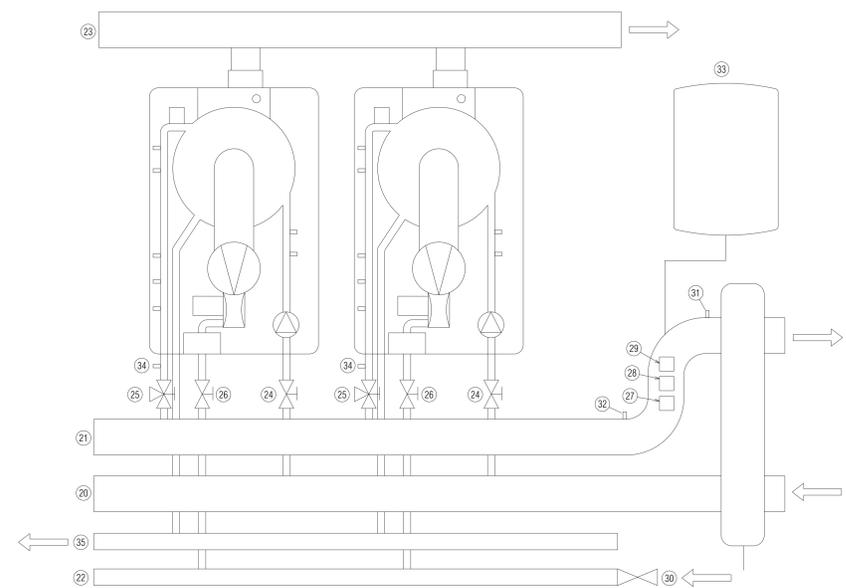
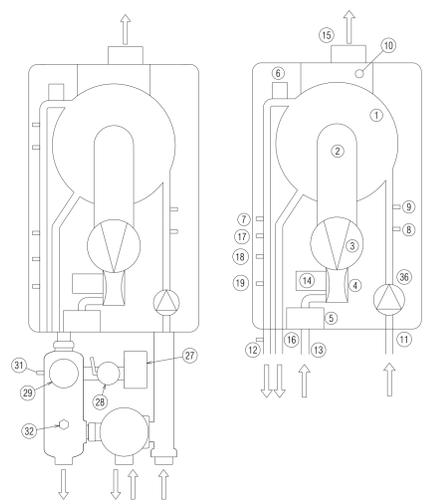
Schemi modulari caldaie e schema idraul. BERETTA POWER EVO-X 50/50 dep

Aggornate descrizioni

Furnagalli Carlo Gargantini Antonio Colofino Noe

20196832 B

RIELLO Energy For Life



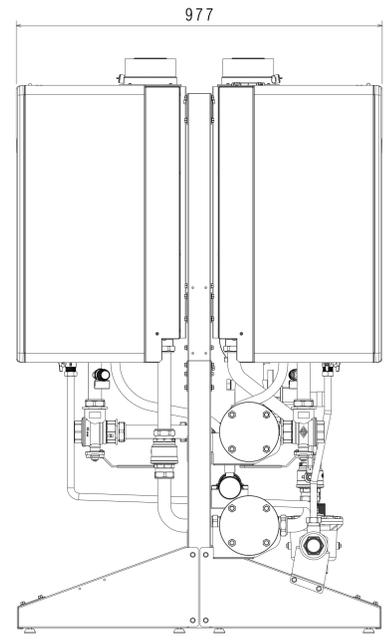
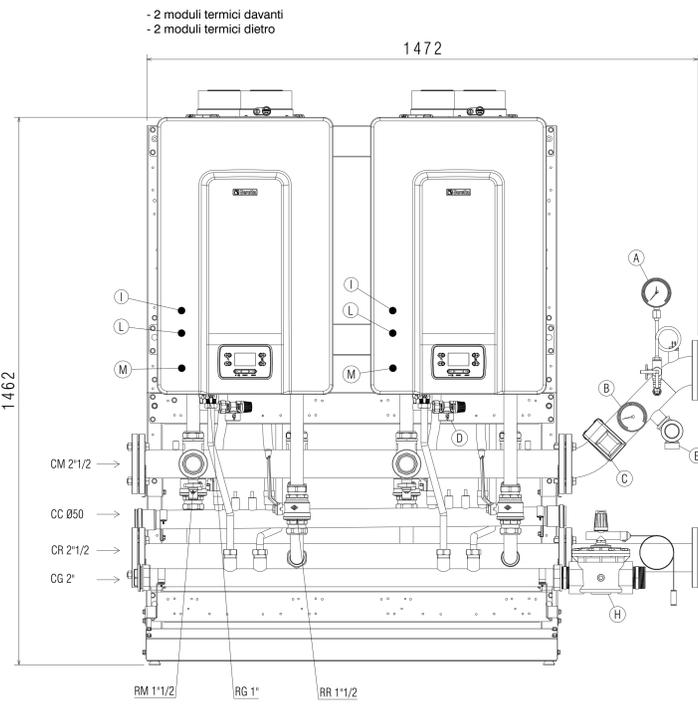
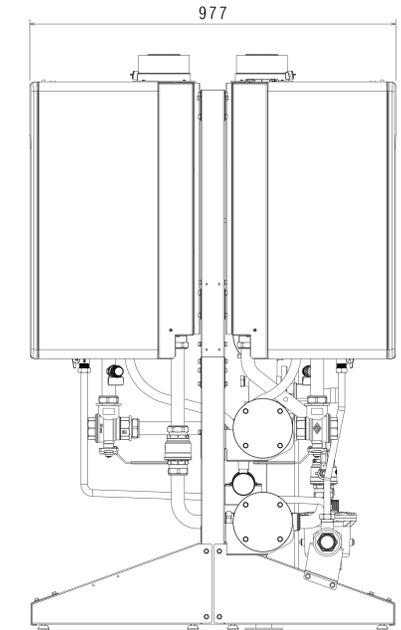
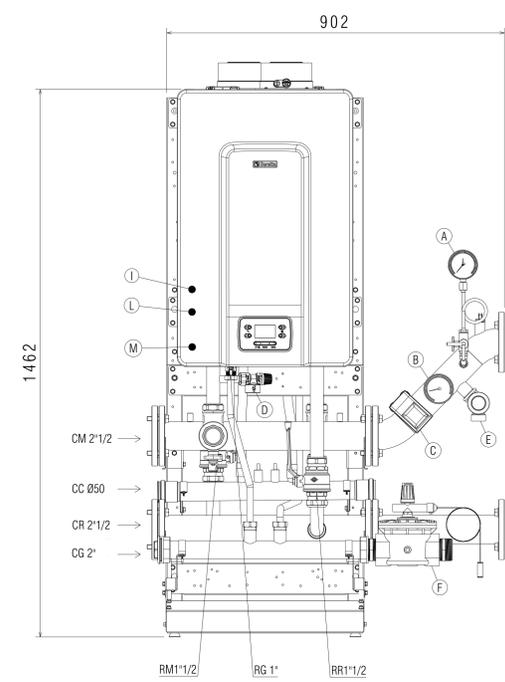
- 1 Scambiatore
- 2 Bruciatore
- 3 Soffiante
- 4 Venturi
- 5 Valvola gas
- 6 Valvola di sfiato
- 7 Sonda NTC mandata con funzione di termostato di regolazione in abbinamento scheda elettronica
- 8 Manometro
- 9 Sonda NTC ritorno
- 10 Sonda fumi

- 11 Tubo ritorno
- 12 Tubo mandata
- 13 Tubo gas
- 14 Aspirazione aria
- 15 Tubo fumi
- 16 Scarico condensa
- 17 Termostato sicurezza
- 18 Trasduttore di pressione con funzione di controllo di pressione minima in abbinamento all' elettronica
- 19 Pressostato differenziale

- 20 Collettore ritorno
- 21 Collettore mandata
- 22 Collettore gas
- 23 Collettore fumi
- 24 Valvola a 2 vie
- 25 Valvola a 3 vie
- 26 Valvola a 2 vie gas
- 27 Pressostato di max INAIL

- 28 Manometro INAIL
- 29 Termometro INAIL
- 30 Valvola intercettazione combustibile INAIL
- 31 Valvola di sicurezza qualificata
- 32 Pozzetto sonda VIC
- 33 Attacco vaso espansione 3/4"
- 34 Valvola di sicurezza unità
- 35 Collettore scarico condensa
- 36 Pompa

Generatore modulare costituito da N°2 moduli termici "POWER EVO-X 80" ("POWER EVO-X 65")  
 Portata termica totale: 140 kW (110 kW)  
 RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2. F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 34"  
 RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
 RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
 CM: Collettore mandata : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CR: Collettore ritorno : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
 CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costituito da N°4 moduli termici "POWER EVO-X 80" ("POWER EVO-X 65")  
 Portata termica totale: 280 kW (220 kW)  
 RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF 34 "  
 RR: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F  
 RG: Gas rampa: Ø 18 mm  
 CM: Collettore mandata : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CR: Collettore ritorno : Ø 77 con attacchi filettati da 2"1/2  
 CG: Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"  
 CC: Collettore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

- Note generali:
- 1) Gli schemi rappresentati nelle presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica da 2"1/2.
  - 2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate due tipologie di impianti:
    - a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti)
    - b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti su due file schiena a schiena
  - 3) All'interno di ciascuna configurazione è possibile realizzare qualunque tipologia di impianto con un numero di moduli variabile dal massimo al minimo e cioè da 1 a 4 moduli per la configurazione da 2"1/2.

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	PA4210BC05		
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	CALEFFI	625100	
D	VALV. DI SIC. CE DELL' ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/3/4"	
E	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
F	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
I	TERMOSTATO SICUREZZA	TECHNOSYSTEM	M0685_163	
L	TRASDUTTORE DI PRESSIONE	MA-TER	ETF524	
M	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE	MA-TER	TLT00001	

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno.

Non è possibile realizzare dei generatori modulari in cui siano presenti contemporaneamente elementi termici con portata termica differente. È possibile esclusivamente realizzare cascate in cui sia presente la stessa versione di elemento termico su tutti i moduli termici."

Schemi modulari di caldaie e schema idraulico BERETTA POWER EVO-X80/65

Aggornate descrizioni

Furnagalli Carlo Gargantini Antonio Coloto Noe

20196833 A

RIELLO Energy For Life