INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO
UNITA' OPERATIVA TERRITORIALE DI PESCARA

PROT. N. 179 del 15.01.2018

Spett.le Riello S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnano (VR)

OGGETTO: **Generatori di calore modulari di costruzione Riello S.p.A. modello "Power Max 65 P", "Power Max 80 P","Power Max 100","Power Max 110", "Power Max 130", "Power Max 150".**

Si fa riferimento alla richiesta della società Riello S.p.A. del 03/03/2017, 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 Max 65 P – Power Max 80 P – Power Max 100 - Power Max 110 - Power Max 130 - Power Max 150

Marchio/i di fabbrica: Beretta

Disegni d'Assieme: 20144275/20144276/20144277/20144278 del 04/09/2017

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.

La valvola di sicurezza, marcata CE secondo la direttiva 97/23/CE, sarà installata direttamente su ciascun modulo dal costruttore sul collettore di mandata.

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 1/12/1975. Al riguardo, copia della presente, farà parte della documentazione di progetto in fase di denuncia alla UOT INAIL competente per territorio.

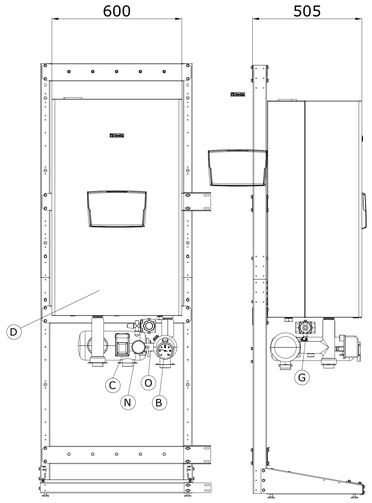
La presente ha la validità di anni 5. 26 SET. 2017

All.: c.s.

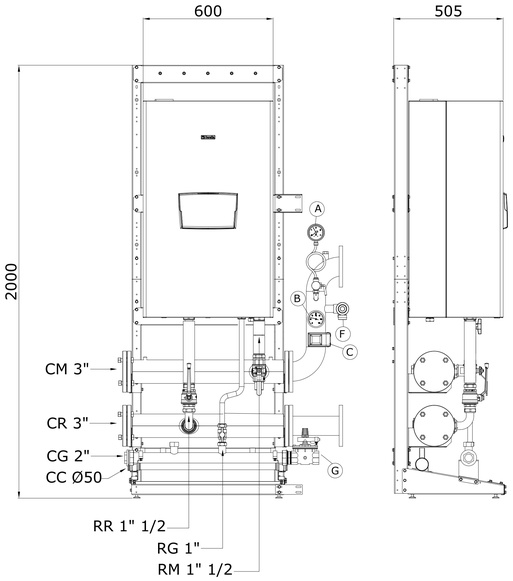
Il Tecnico verificatore
Ing. Roberta Vasile

UOT di Certificazione Verifica e Ricerca – Direzione Regionale Abruzzo – PESCARA

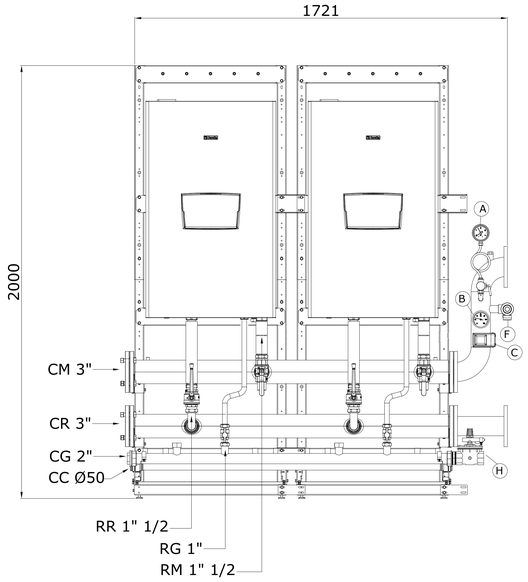
Il Direttore della UOT
Ing. Raffaele Iovene



Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 70 P" ("CONDEXA PRO 57 P")
Portata termica totale: 68 kW (57 kW)

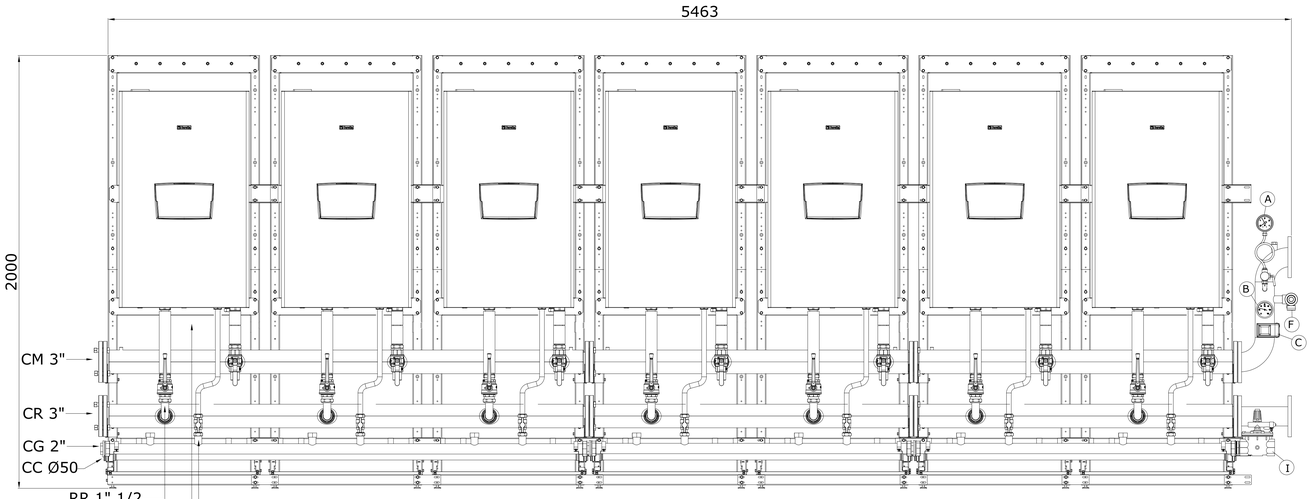


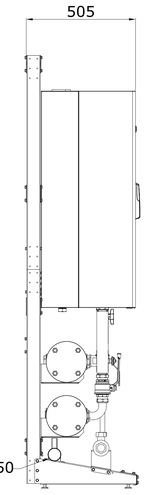
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 68 kW (57 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza
Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



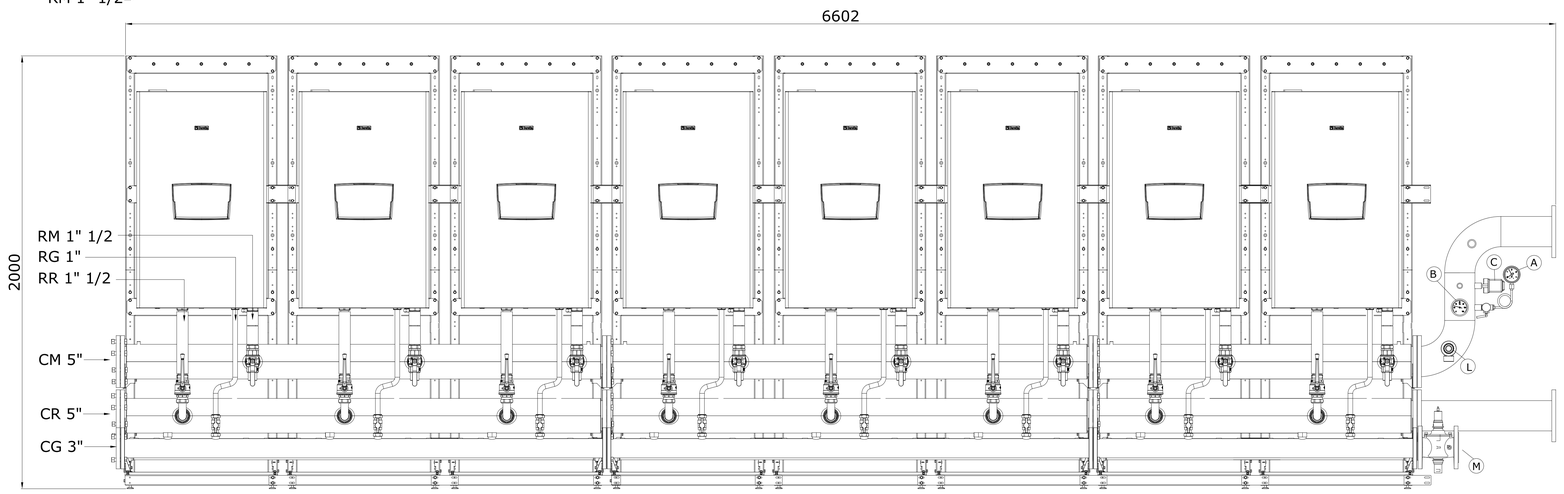
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 136 kW (114 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

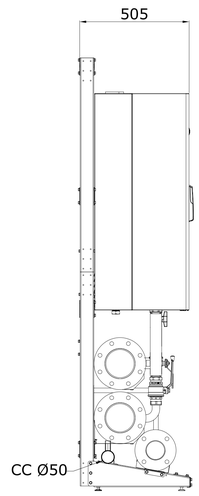
Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 7 moduli per la configurazione da 3"
b) da 8 a 10 moduli per la configurazione da 5"





Generatore modulare costitutito da N°7 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 476 kW (399 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°8 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 544 kW (456 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

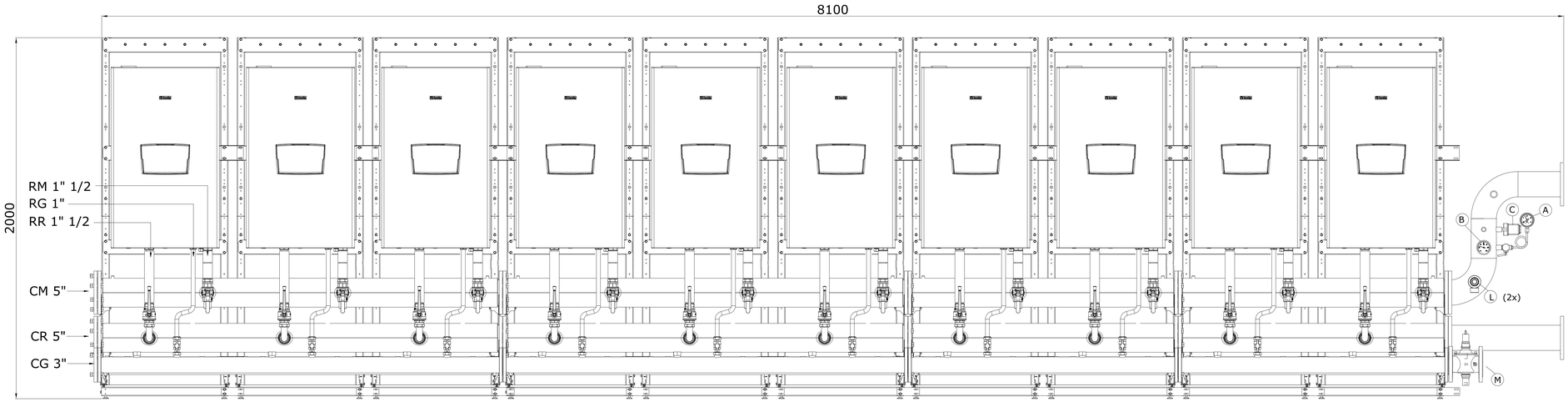
CODICE	DESCRIZIONE
20128431	POWER MAX 65 P
20128432	POWER MAX 80 P

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

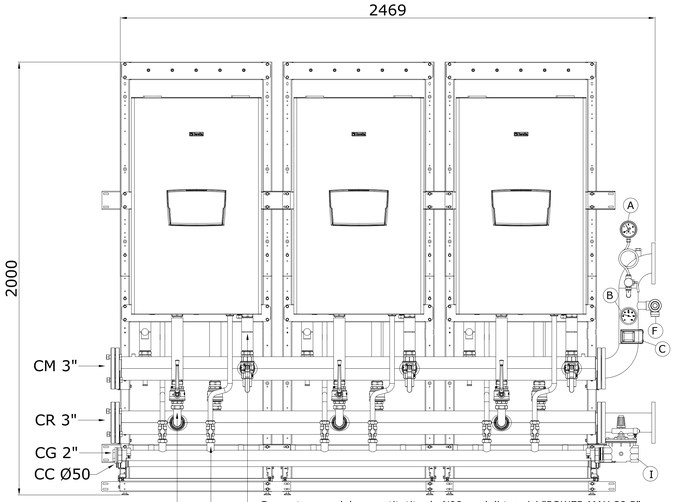
BERETTA POWER MAX 80 P/65 P

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 1 di 4
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°: 20144275

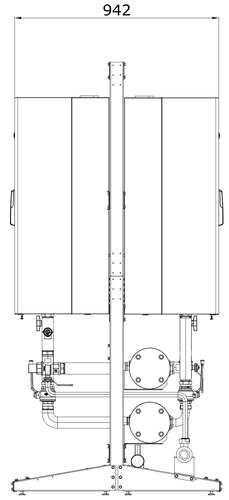
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



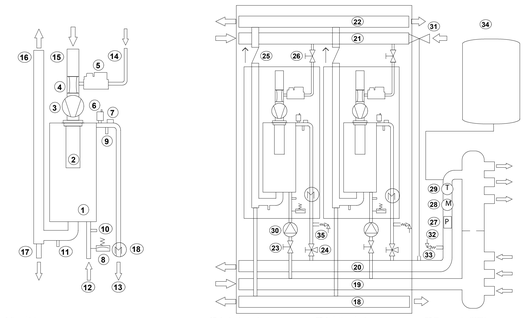
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 680 kW (570 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm con circolatore Grundfos 32/85 e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



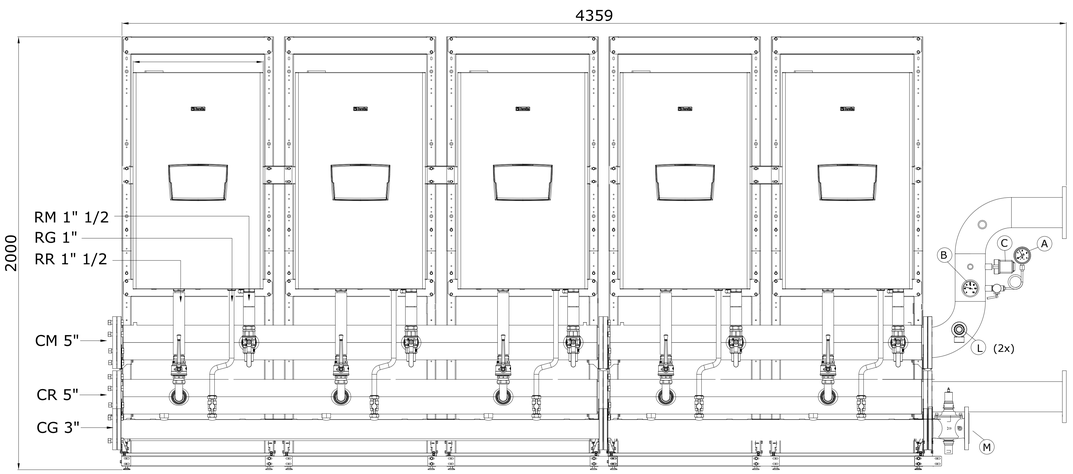
Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 408 kW (342 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

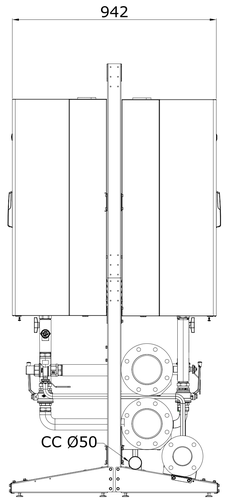


Schema logico circolatore su singola unit, intercettazione totale



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp
10: Cont. temp rit.
11: Contr. temp fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valvola a due vie
24: Valvola a 3 vie
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore unit
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda MC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit





Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 680 kW (570kW)
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 $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

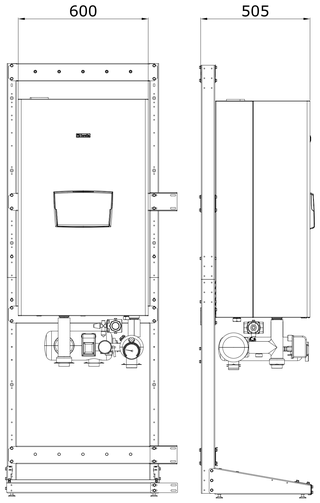
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 80 P/65 P

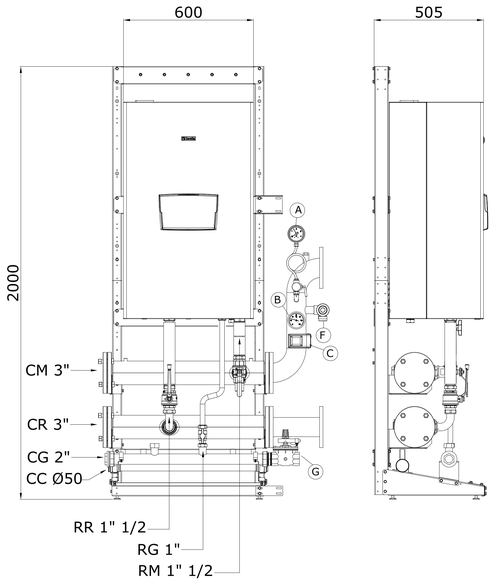
A0 | SCALA 1:10 | TAVOLA 2 di 4

DISEGNATO IL: 04/09/17 | DIS. N°: 20144275

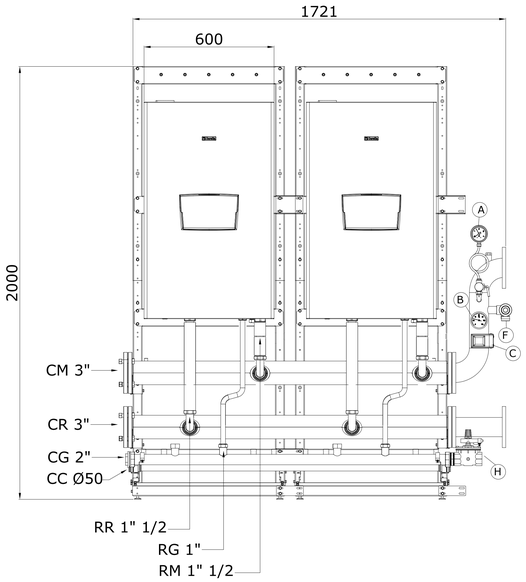
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



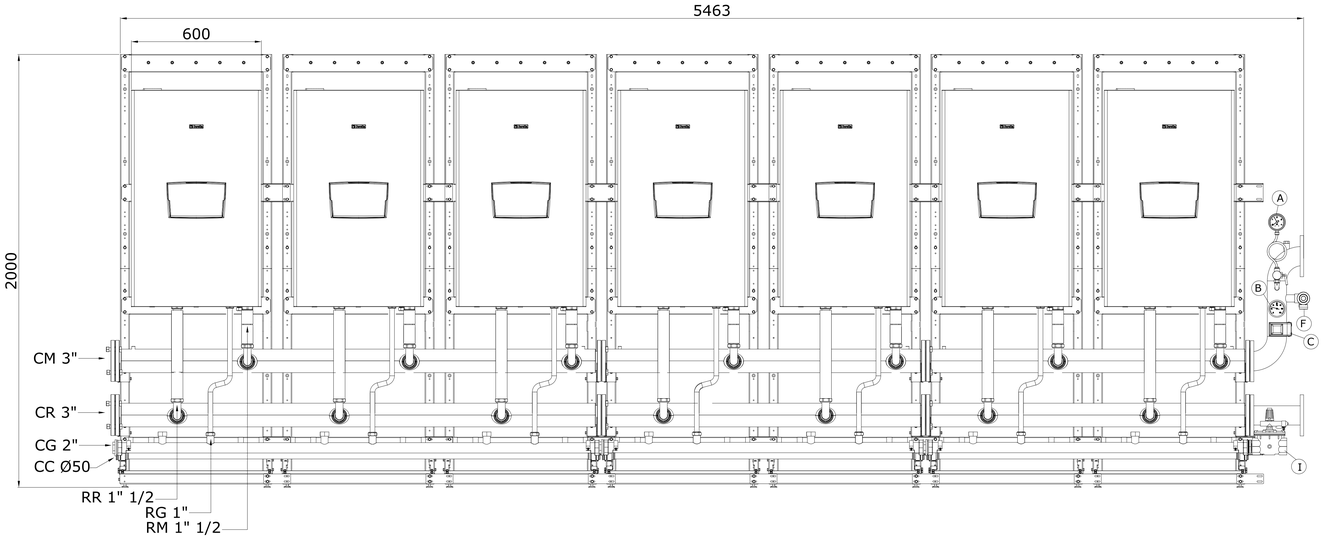
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 70 P" ("CONDEXA PRO 57 P")
Portata termica totale: 68 kW (57 kW)

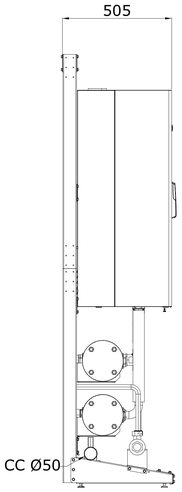


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 68 kW (57 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza
Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



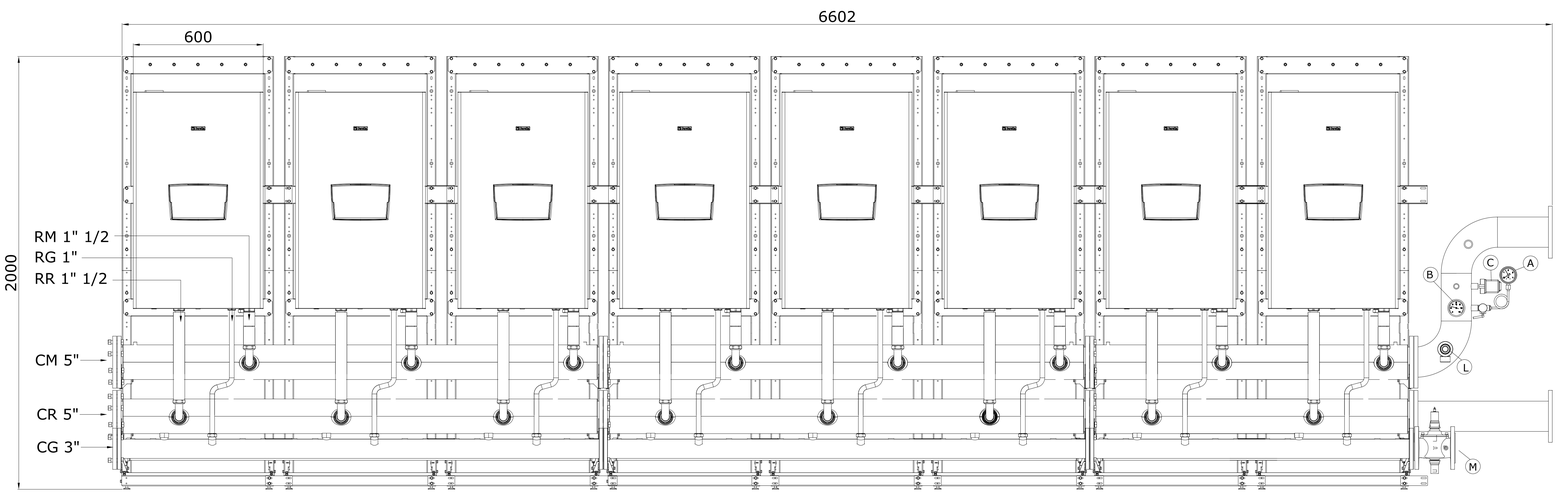
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 80 P" ("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 136 kW (114 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

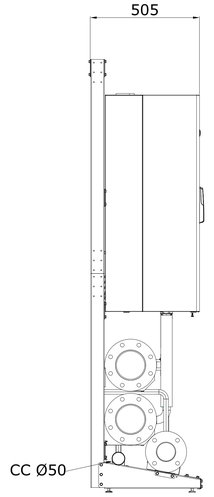




Generatore modulare costitutito da N°7 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 476 kW (399 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 7 moduli per la configurazione da 3"
b) da 8 a 10 moduli per la configurazione da 5"





Generatore modulare costitutito da N°8 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 544 kW (456 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

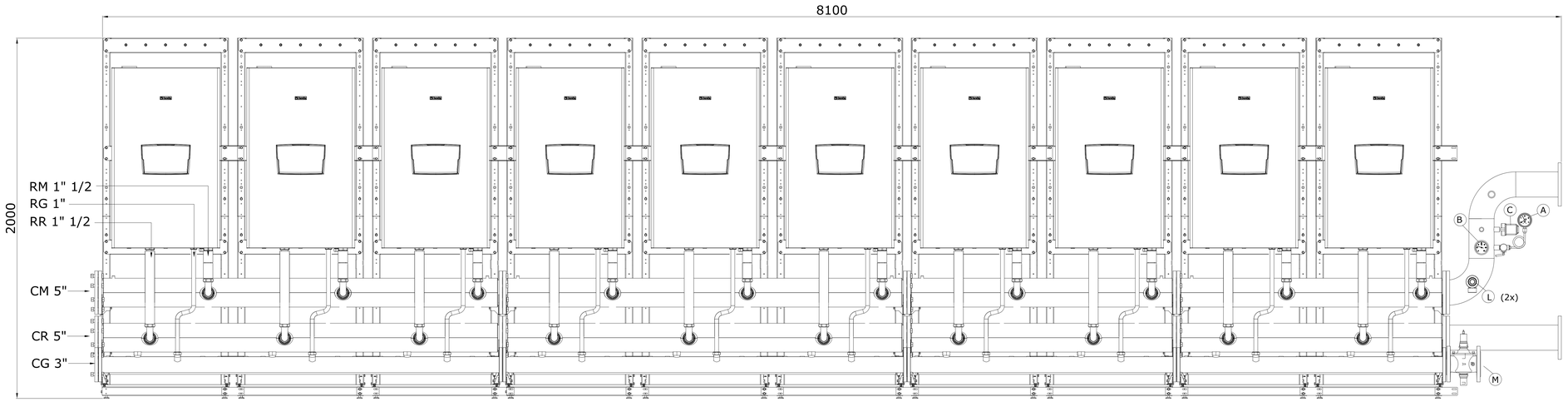
CODICE	DESCRIZIONE
20128431	POWER MAX 65 P
20128432	POWER MAX 80 P

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

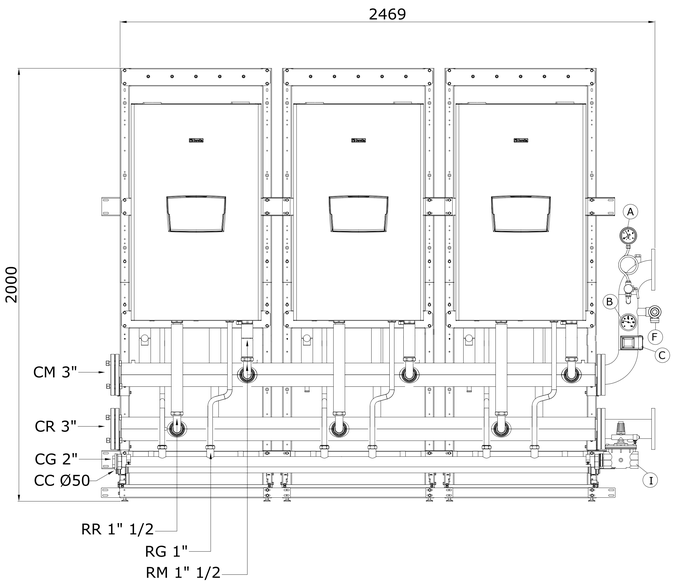
BERETTA POWER MAX 80 P/65 P

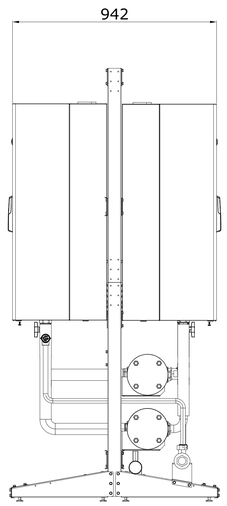
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 3 di 4
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°: 20144275

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



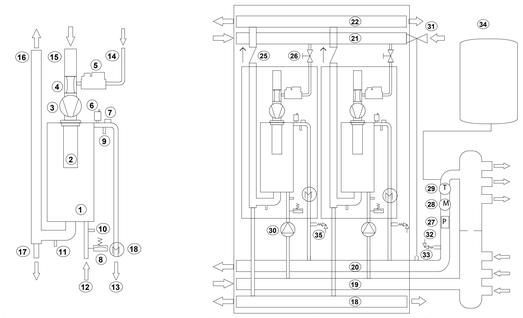
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 680 kW (570 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale
1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm con circolatore Grundfos 32/85 e valvola a 2 vie
manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 408 kW (342 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: circolatore su singola unit , nessuna intercettazione



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp.
10: Contr.temp.rit.
11: Contr. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23:
24:
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore unit
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda MC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit

Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 80 P"
("POWER MAX 65 P")
Portata termica totale: 680 kW (570kW)
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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

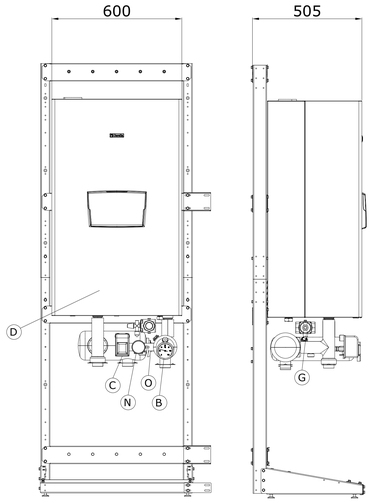
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TBB0	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

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

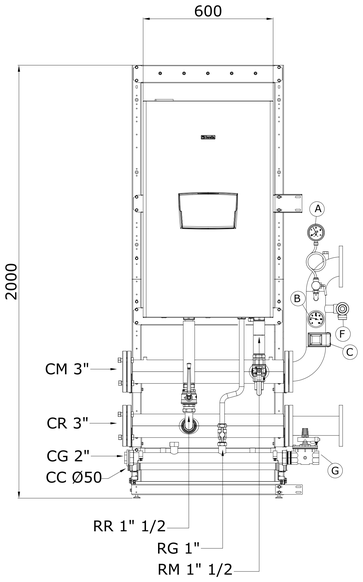
BERETTA POWER MAX 80 P/65 P

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 4 di 4
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144275

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

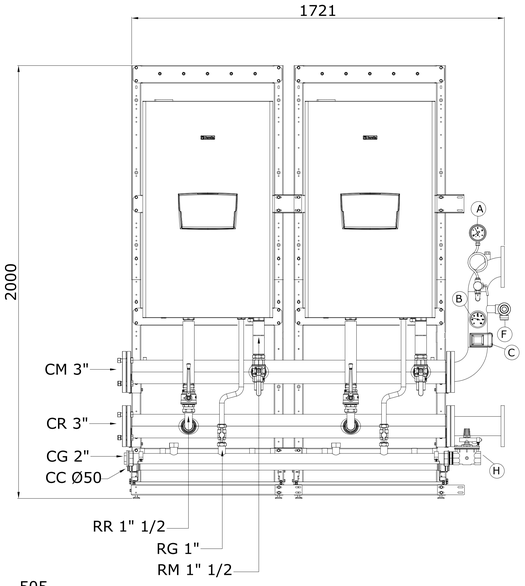


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 100" ("CONDEXA PRO 90")
Portata termica totale: 97 kW (90 kW)

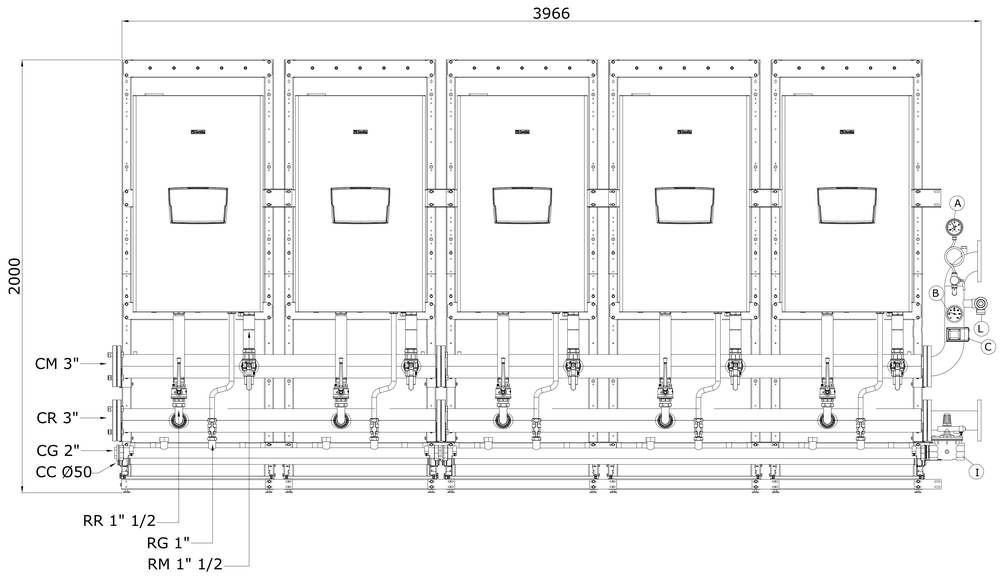


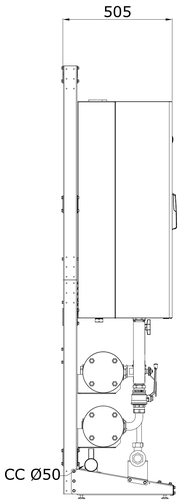


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 97 kW (90 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer
SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

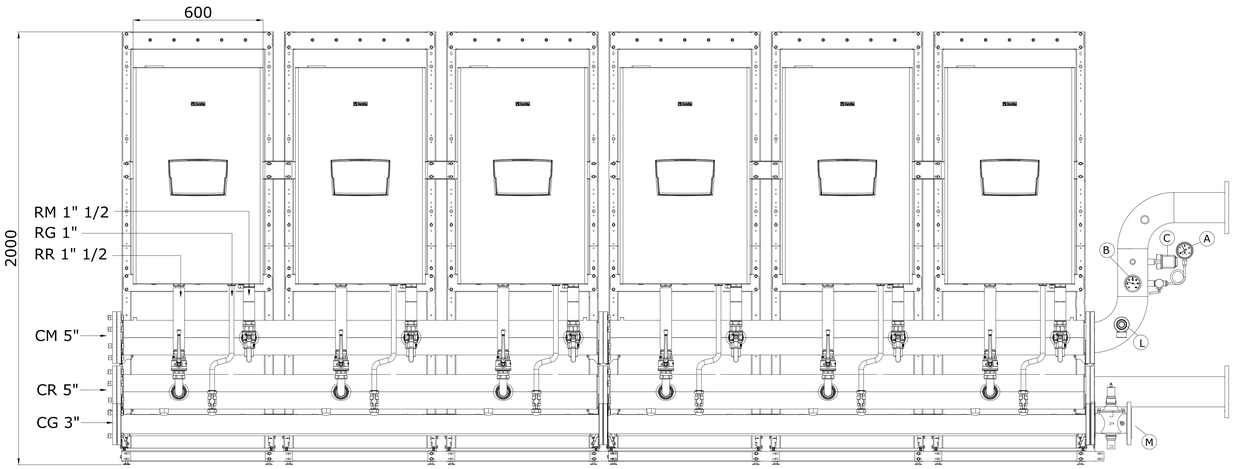


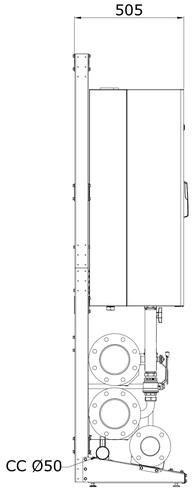
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 194 kW (180 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola
di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 485 kW (450 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 582 kW (540 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio
totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 5 moduli per la configurazione da 3"
b) da 6 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

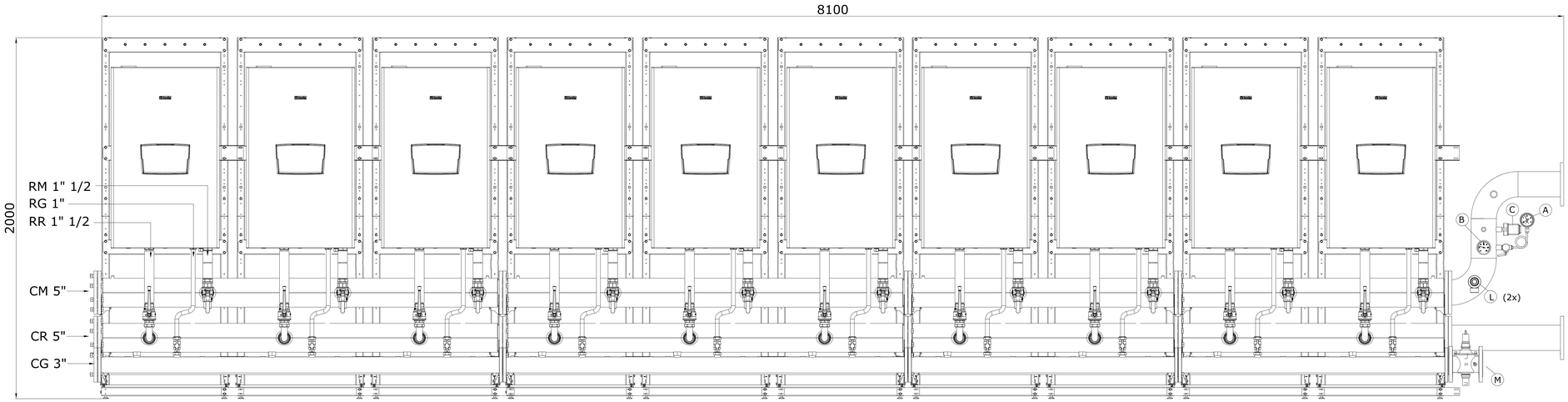
CODICE	DESCRIZIONE
20128433	POWER MAX 100
20128434	POWER MAX 110

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

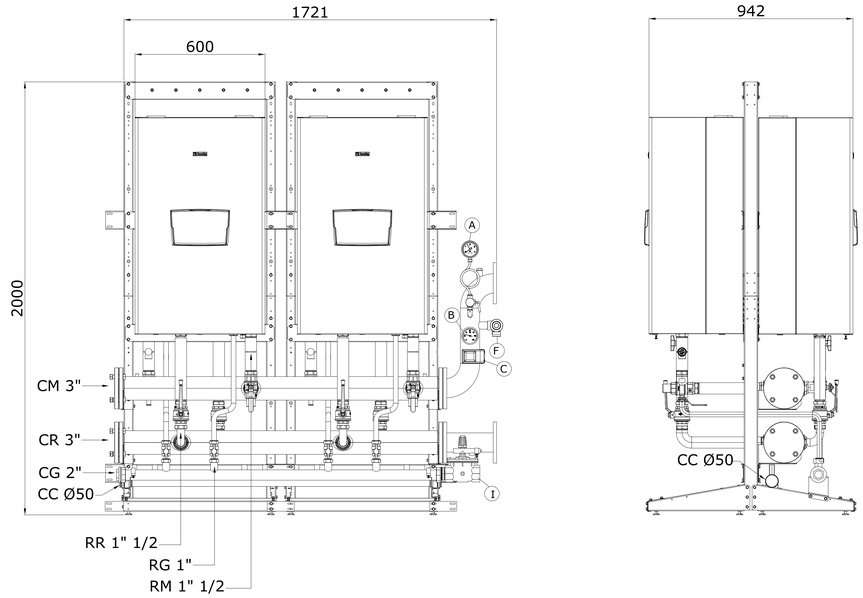
BERETTA POWER MAX 110 / 100

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 1 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144276

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

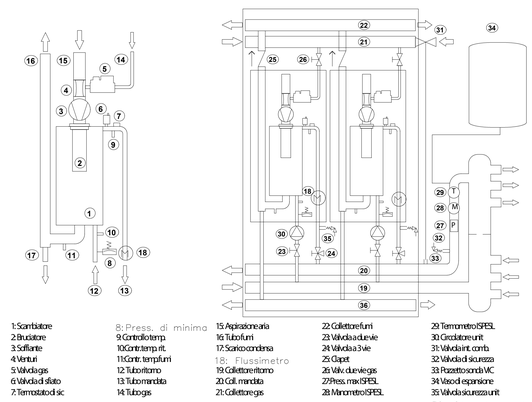


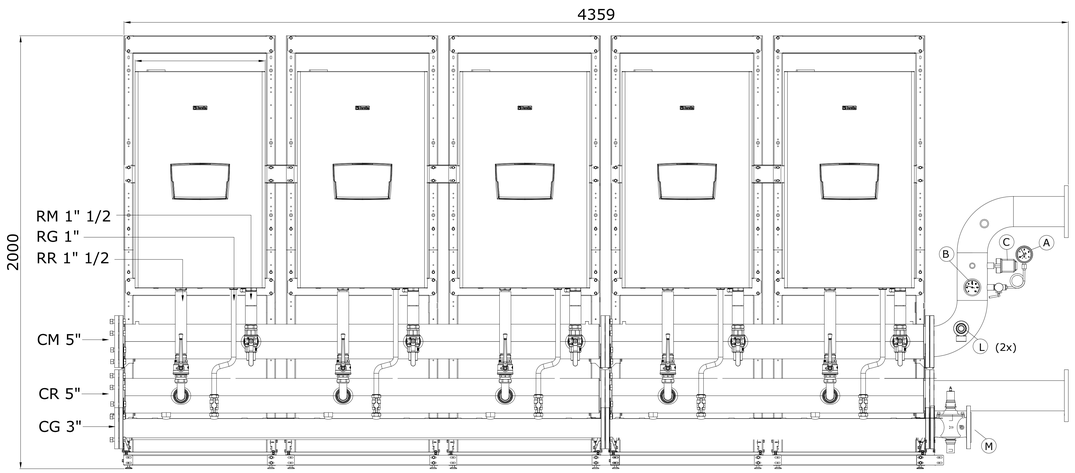
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 970 kW (900 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

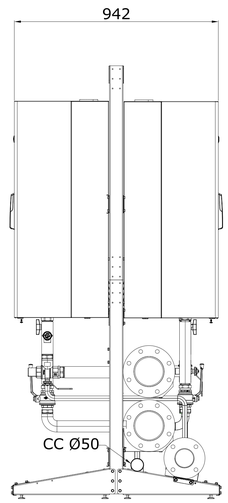


Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 388 kW (360 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: circolatore su singola unit, intercettazione totale







Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 970 kW (900kW)
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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

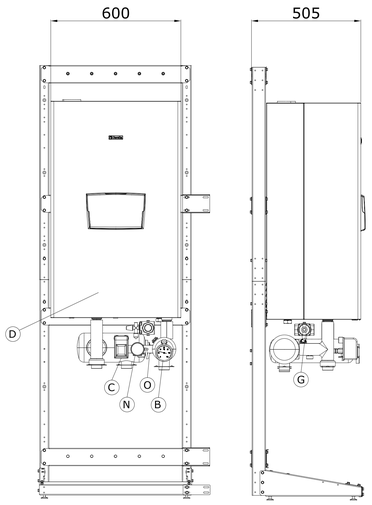
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 110 / 100

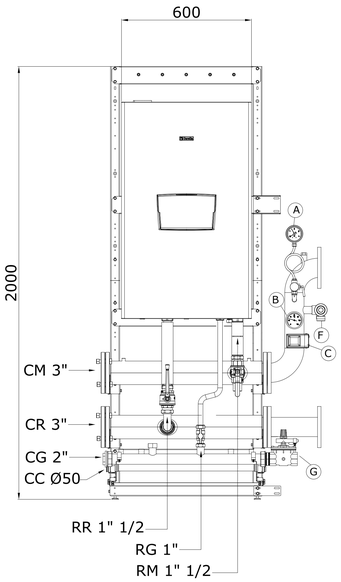
A0 | SCALA 1:10 | TAVOLA 2 di 8

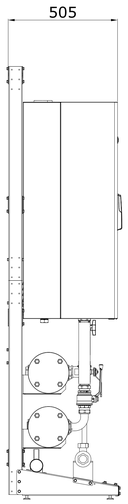
DISEGNATO IL: 04/09/17 | DIS. N°: 20144276

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

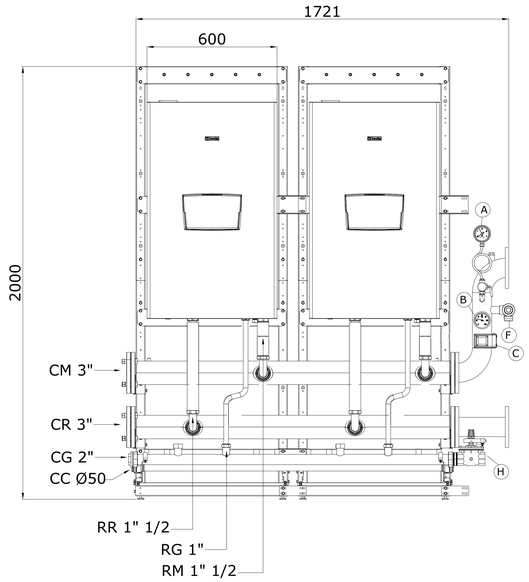


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 100" ("CONDEXA PRO 90")
Portata termica totale: 97 kW (90 kW)

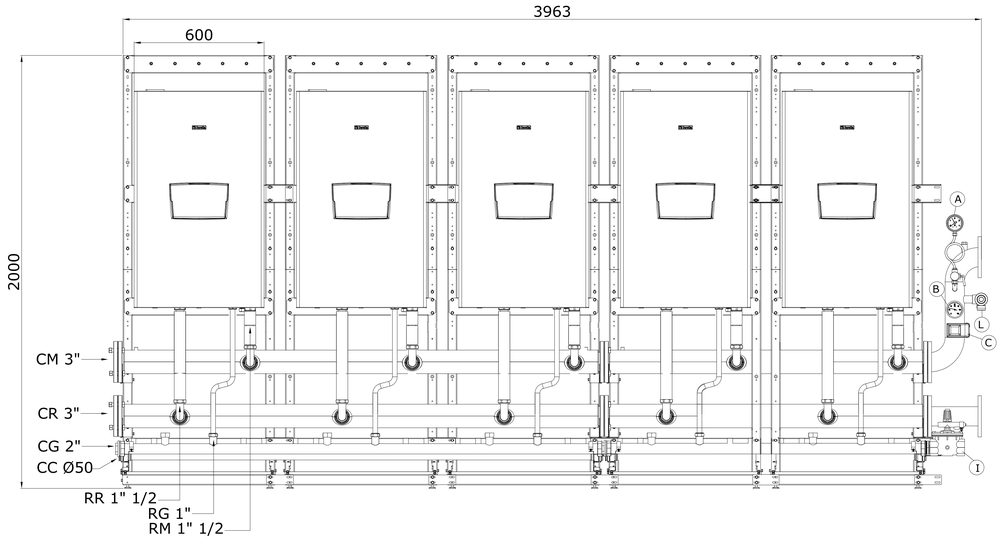


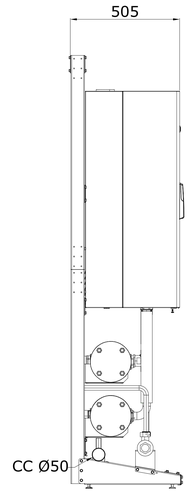


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 97 kW (90 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer
SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

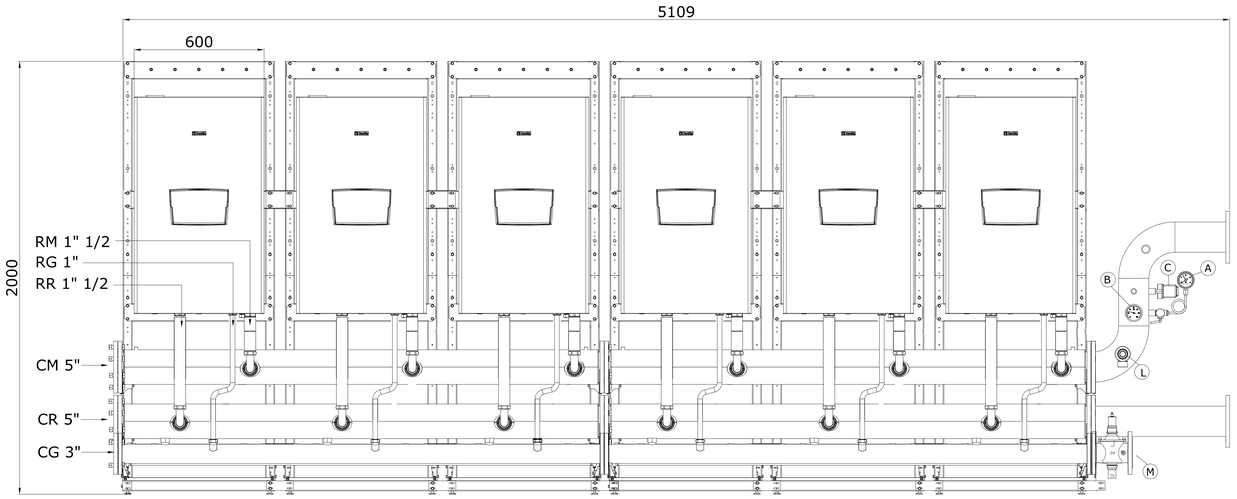


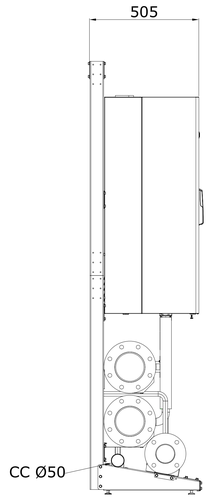
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 194 kW (180 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola
di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 485 kW (450 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 582 kW (540 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio
totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 5 moduli per la configurazione da 3"
b) da 6 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA42108C05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TBB0	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

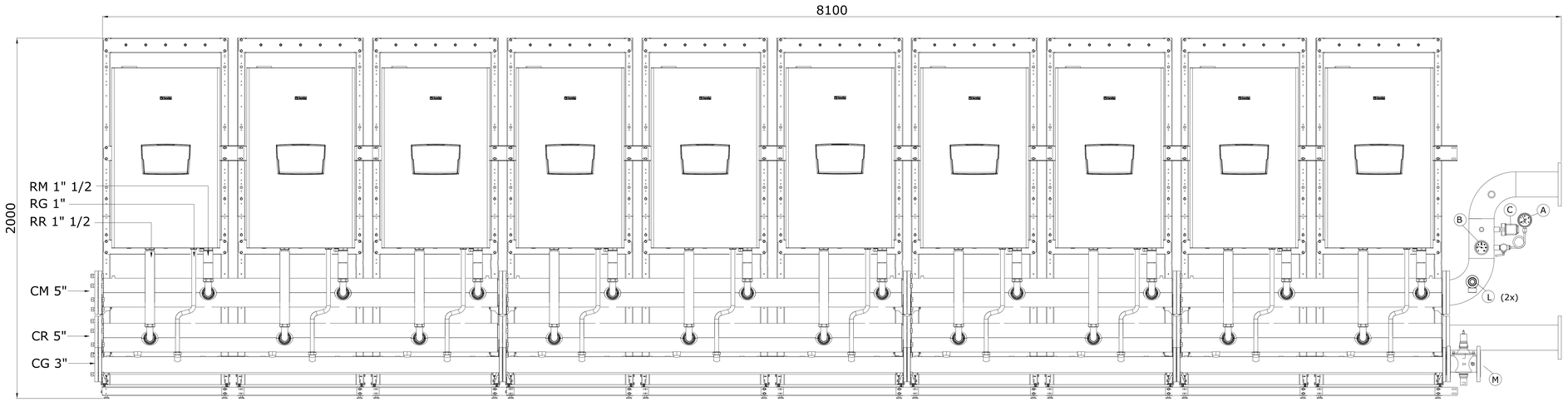
CODICE	DESCRIZIONE
20128433	POWER MAX 100
20128434	POWER MAX 110

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

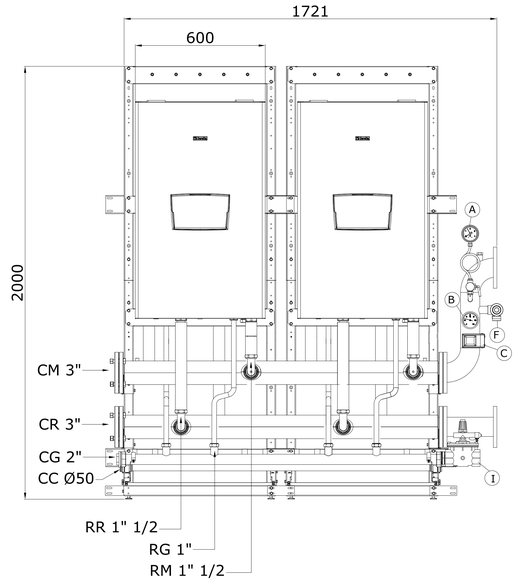
BERETTA POWER MAX 110 / 100

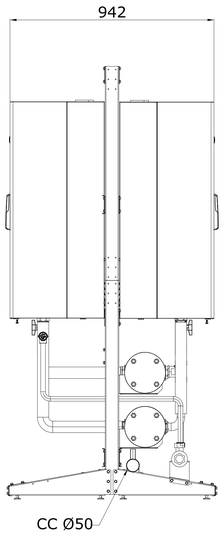
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 3 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144276	

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 970 kW (900 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 388 kW (360 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: circolatore su singola unit , nessuna intercettazione

1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp
10: Contr. temp rit.
11: Contr. temp fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23:
24:
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max SPESL
28: Manometro SPESL
29: Termometro SPESL
30: Circolatore unit
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda MC
34: Vaso d espansione
35: Valvola sicurezza unit

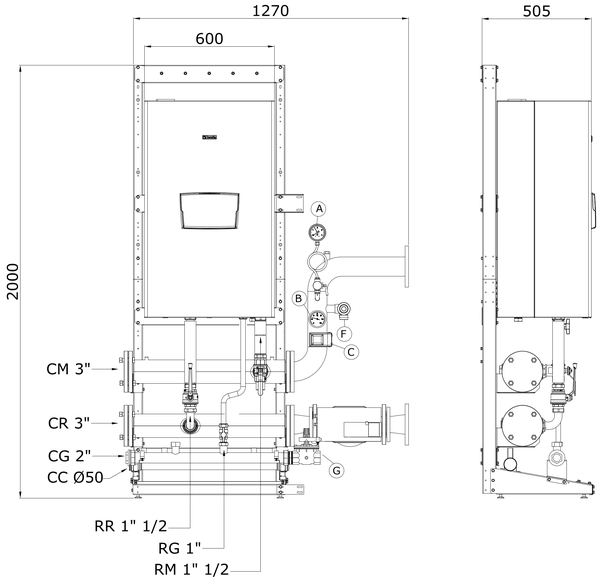
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

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

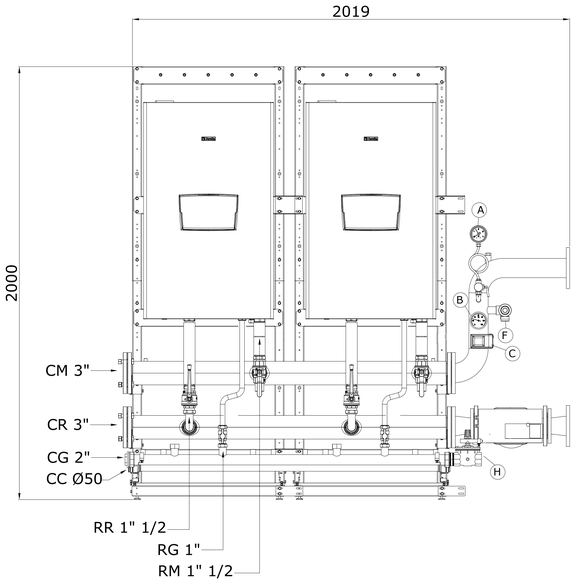
BERETTA POWER MAX 110 / 100

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 4 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 2014276	

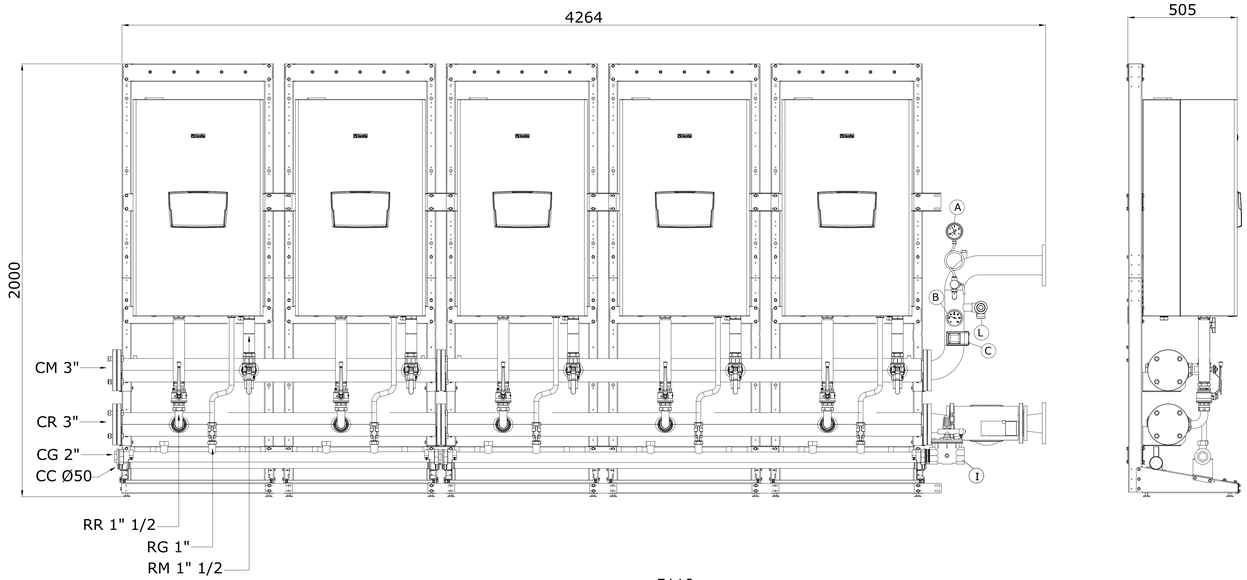
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 97 kW (90 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

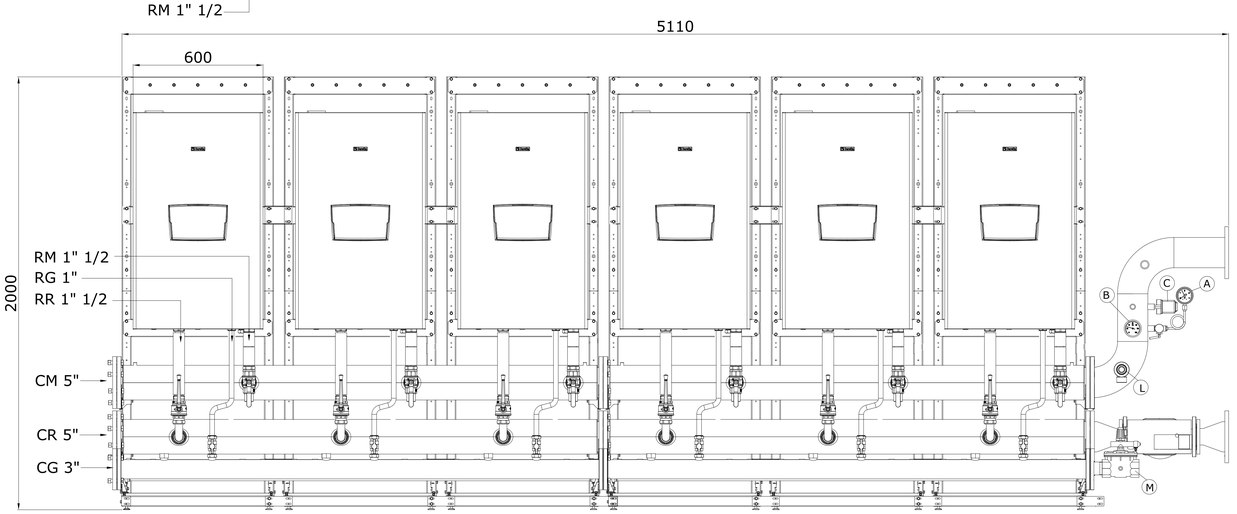


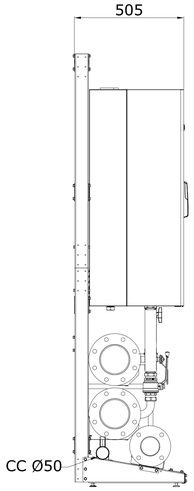
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 194 kW (180 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola
di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 485 kW (450 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 5 moduli per la configurazione da 3"
b) da 6 a 10 moduli per la configurazione da 5"





Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 582 kW (540 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio
totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

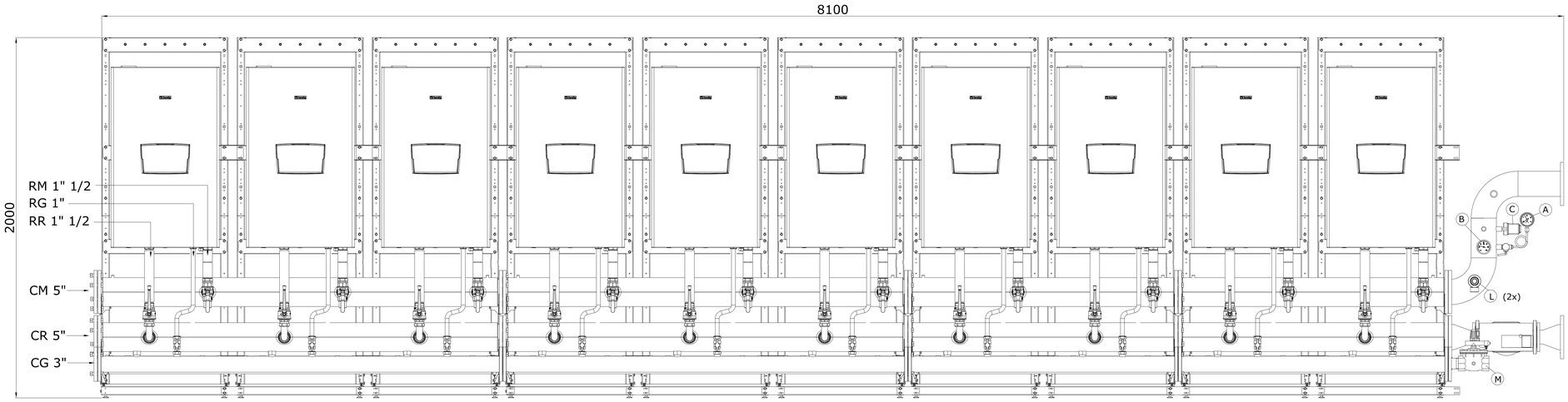
CODICE	DESCRIZIONE
20128433	POWER MAX 100
20128434	POWER MAX 110

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

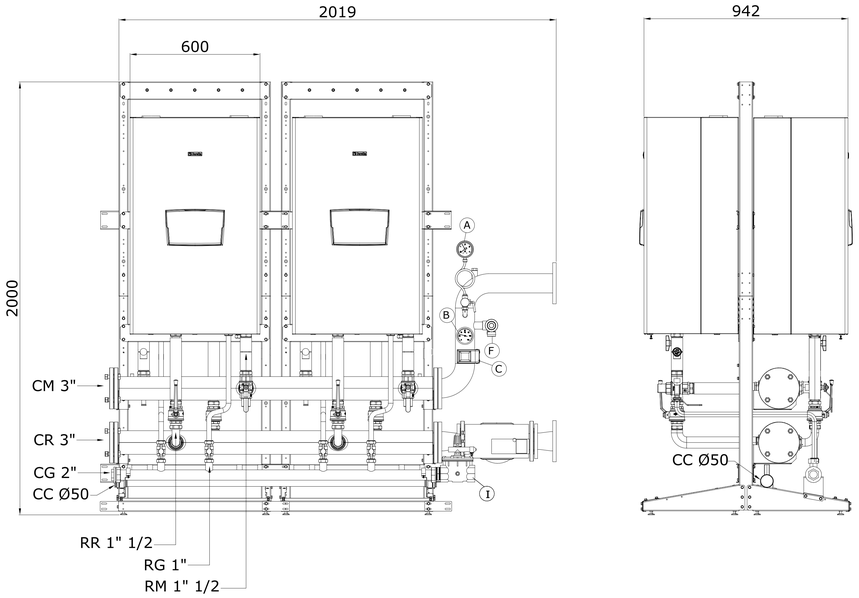
BERETTA POWER MAX 110 / 100

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 5 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144276

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

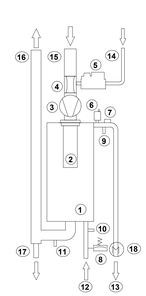


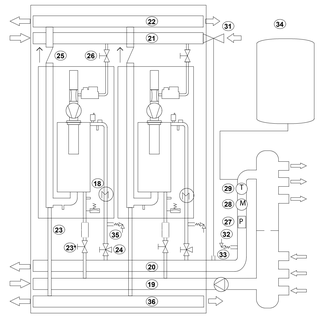
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 970 kW (900 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



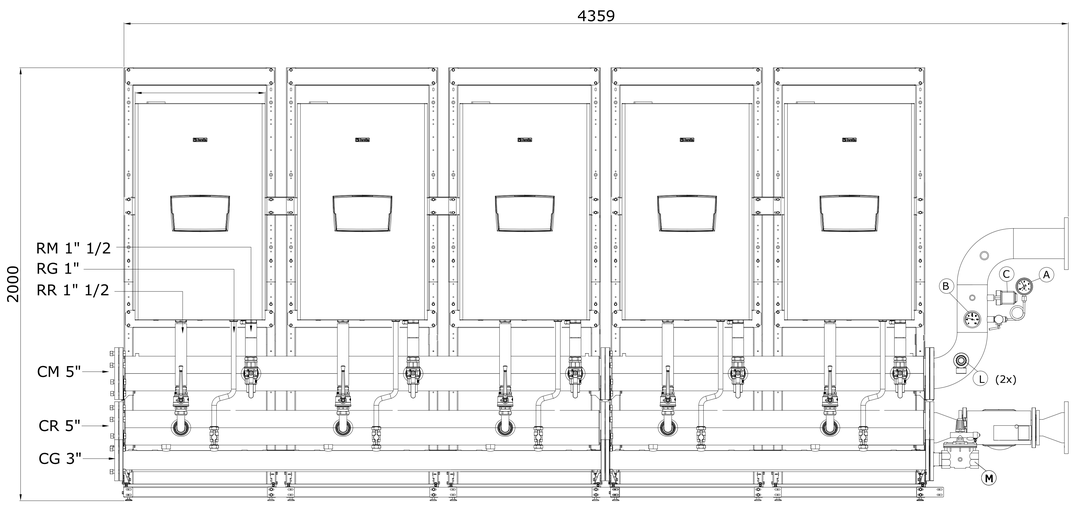
Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 388 kW (360 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

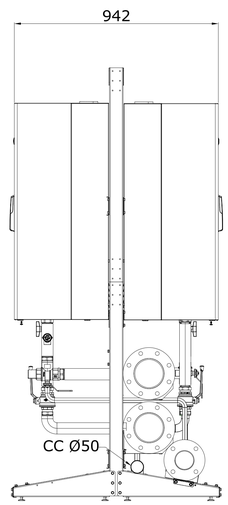
Schema logico: valvola 2 vie su singola unit , intercettazione totale





1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp.
10: Contr.temp.rit.
11: Contr. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valv. a due vie mot.
23*: Valvola a due vie
24: Valvola a 3 vie
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore primario
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda VIC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 970 kW (900kW)
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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

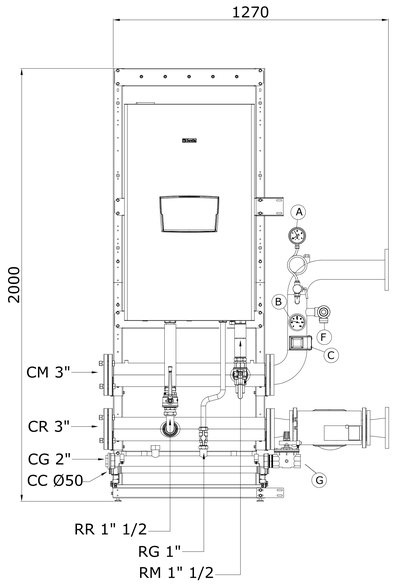
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT40507DTB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 110 / 100

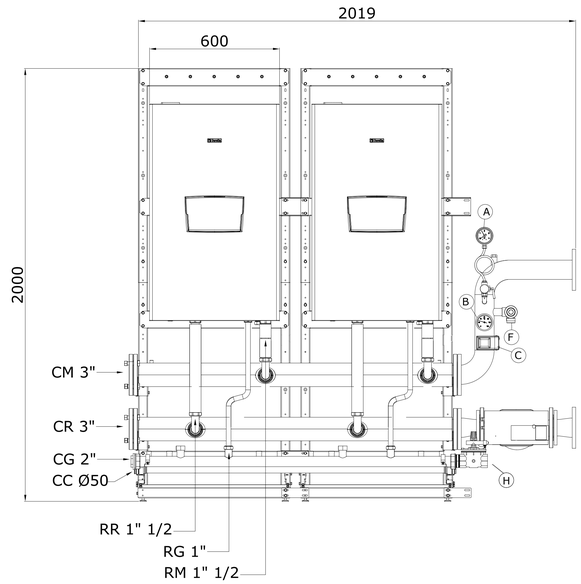
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 6 di 8
	DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°:20144276

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

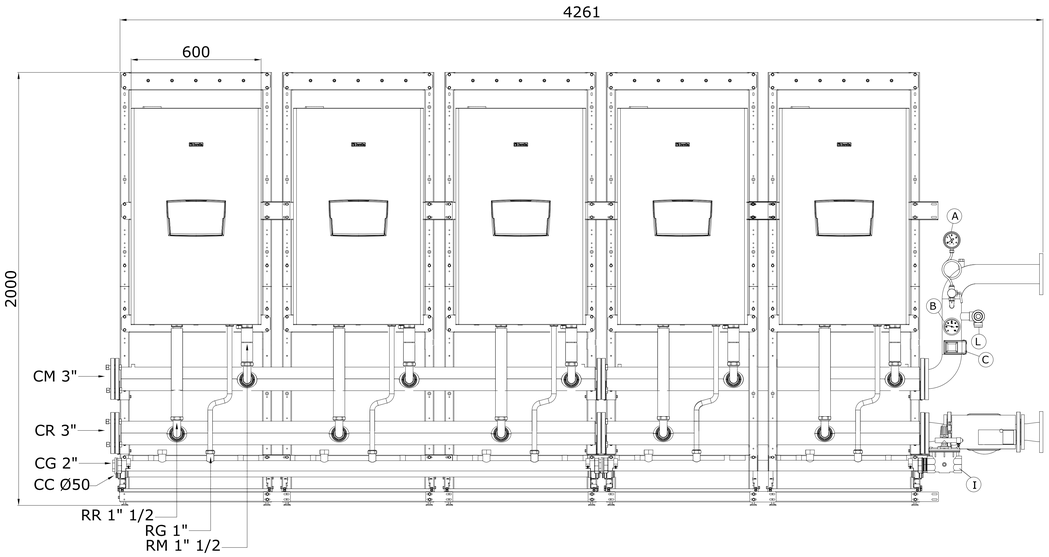


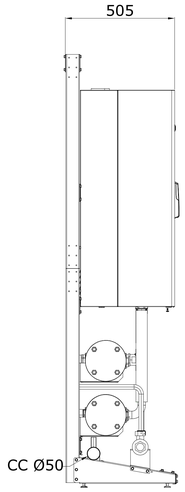


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 97 kW (90 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer
SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

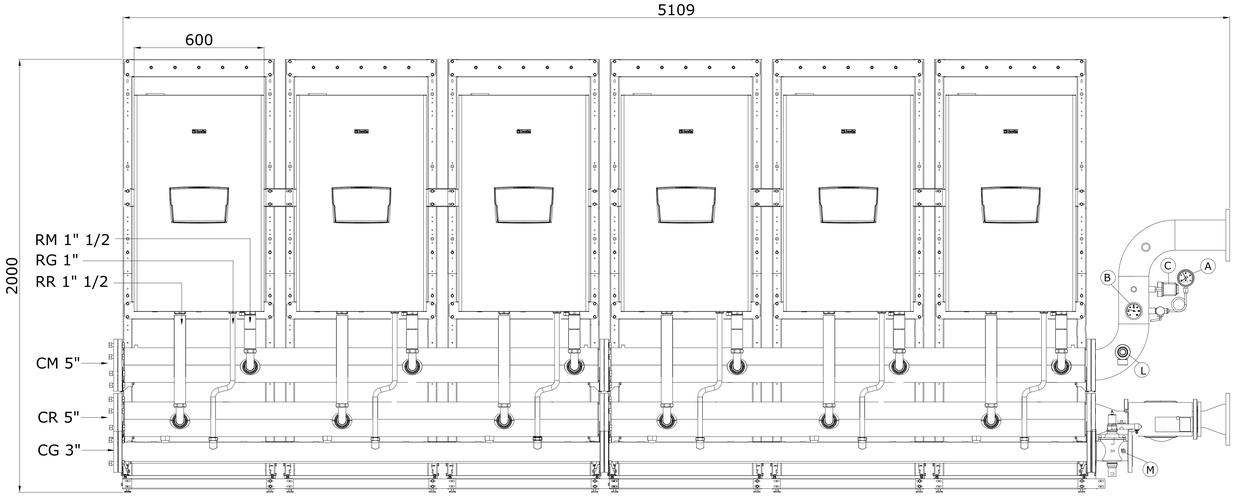


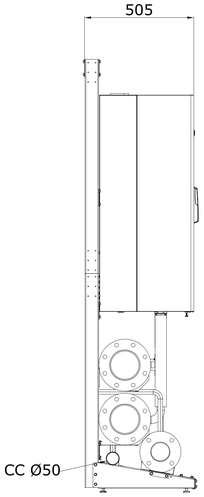
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 194 kW (180 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 485 kW (450 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°6 moduli termici "POWER MAX 110"
(POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 582 kW (540 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio
totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 5 moduli per la configurazione da 3"
b) da 6 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

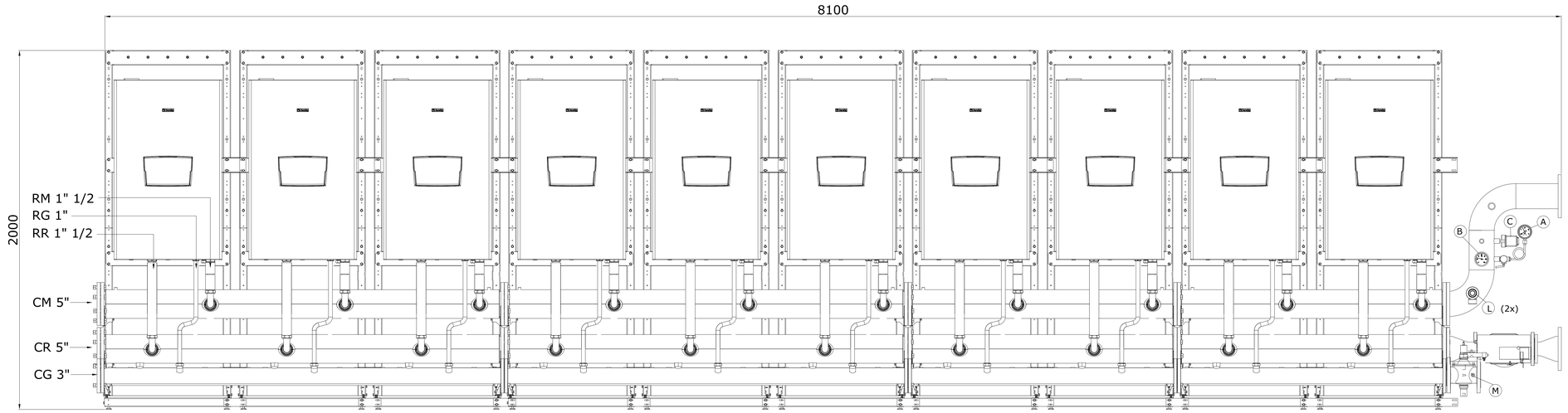
CODICE	DESCRIZIONE
20128433	POWER MAX 100
20128434	POWER MAX 110

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

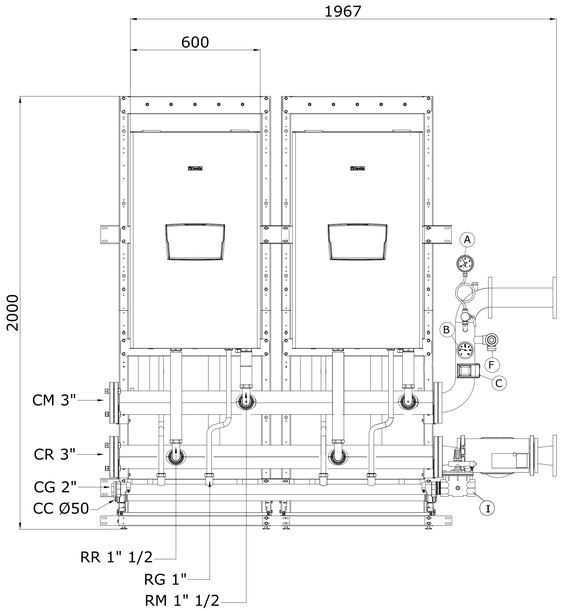
BERETTA POWER MAX 110 / 100

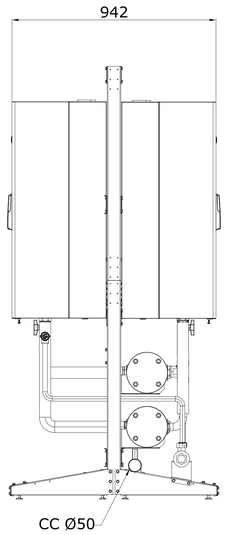
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 7 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°: 20144276

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



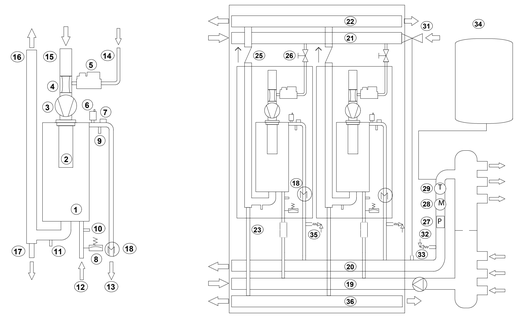
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 970 kW (900 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



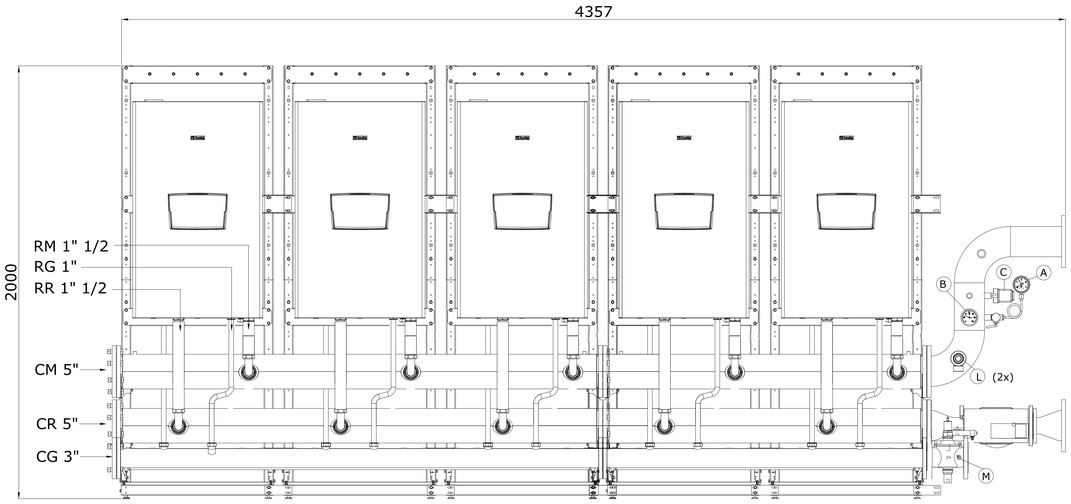


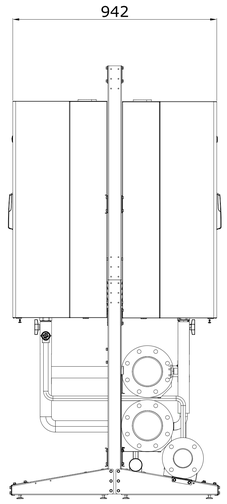
Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale: 388 kW (360 kW)
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: valvola 2 vie su singola unit , nessuma intercettazione



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp.
10: Cont. temp.rit.
11: Cont. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valv. a due vie mot.
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore primario
31: Valvola int. con b.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda VIC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 110" (POWER MAX 100)"
Portata termica totale:970 kW (900kW)
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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

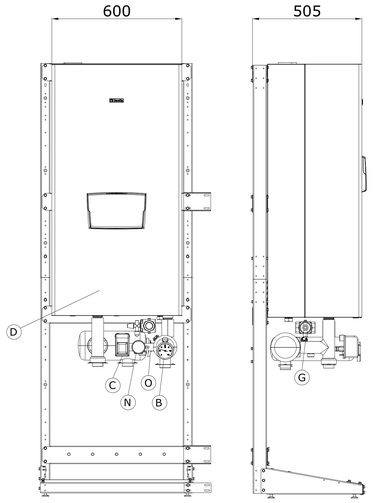
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

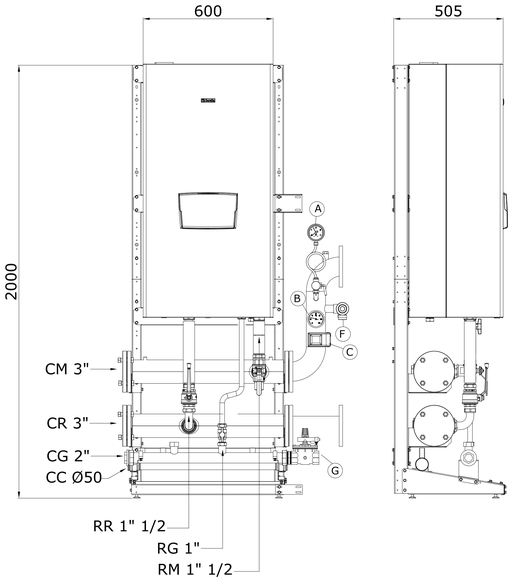
BERETTA POWER MAX 110 / 100

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 8 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144276

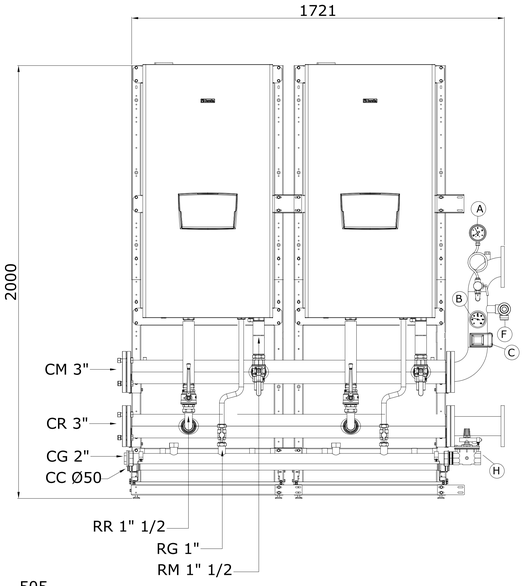
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



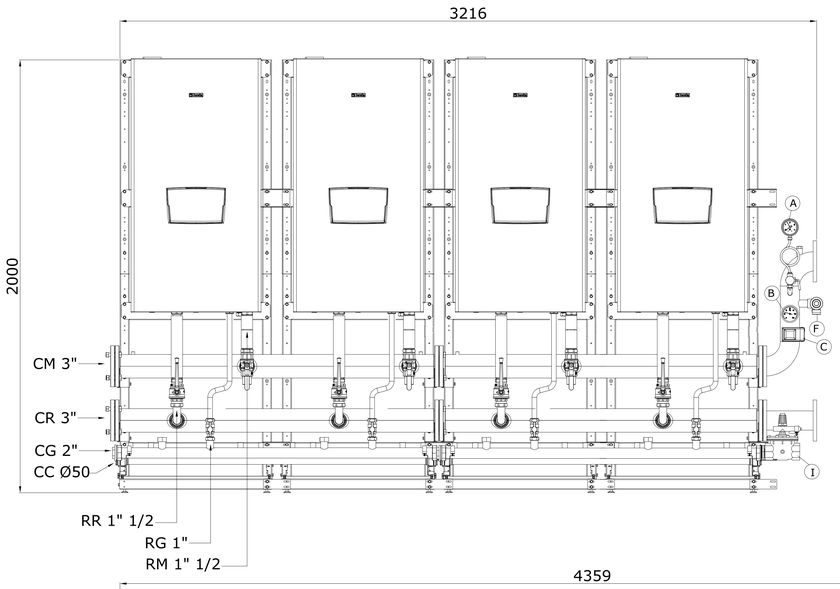
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 115"
Portata termica totale: 112 kW

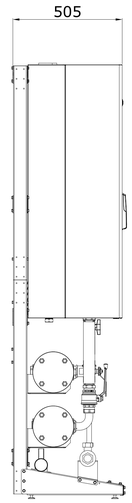


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 130"
Portata termica totale: 112 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

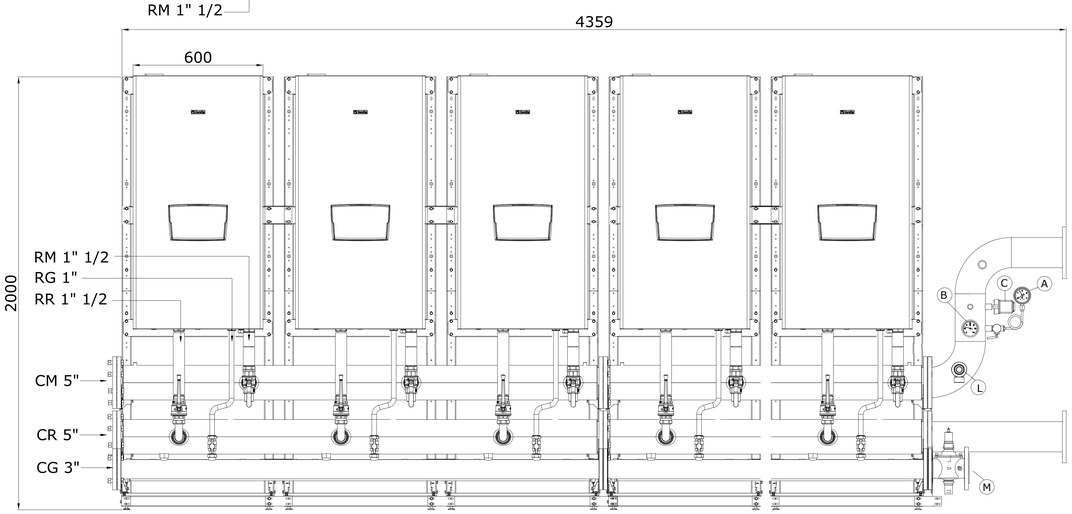


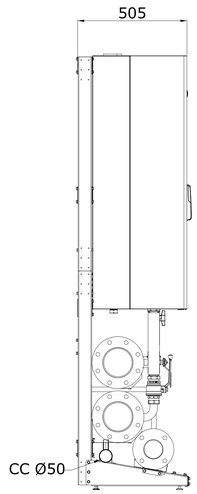
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 224 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 560 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 4 moduli per la configurazione da 3"
b) da 5 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

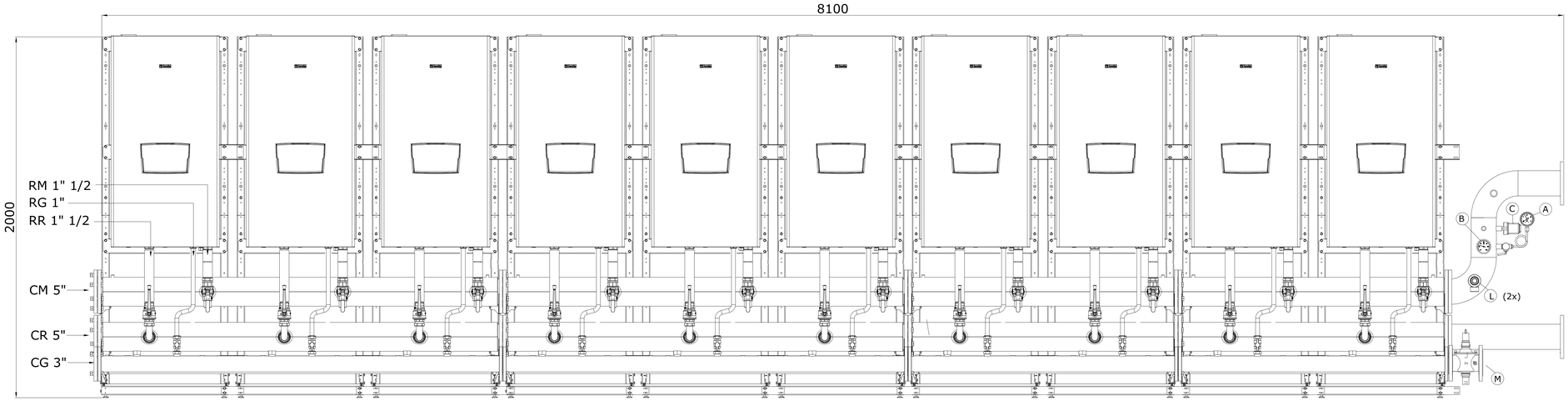
CODICE	DESCRIZIONE
20128435	POWER MAX 130

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

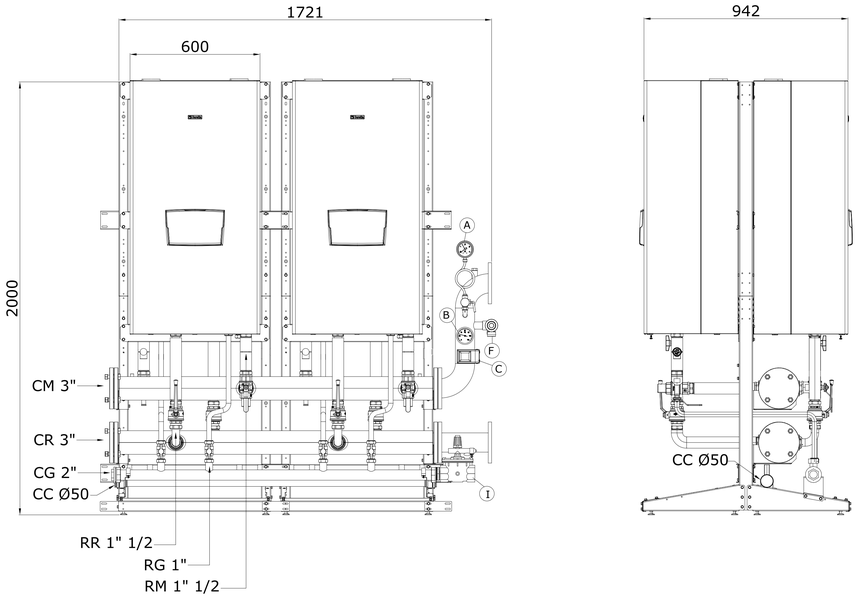
BERETTA POWER MAX 130

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 1 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144277

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

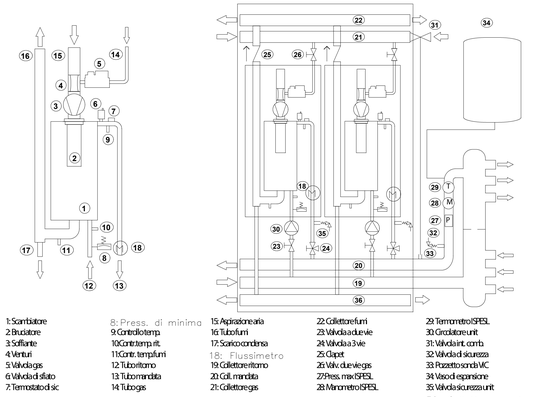


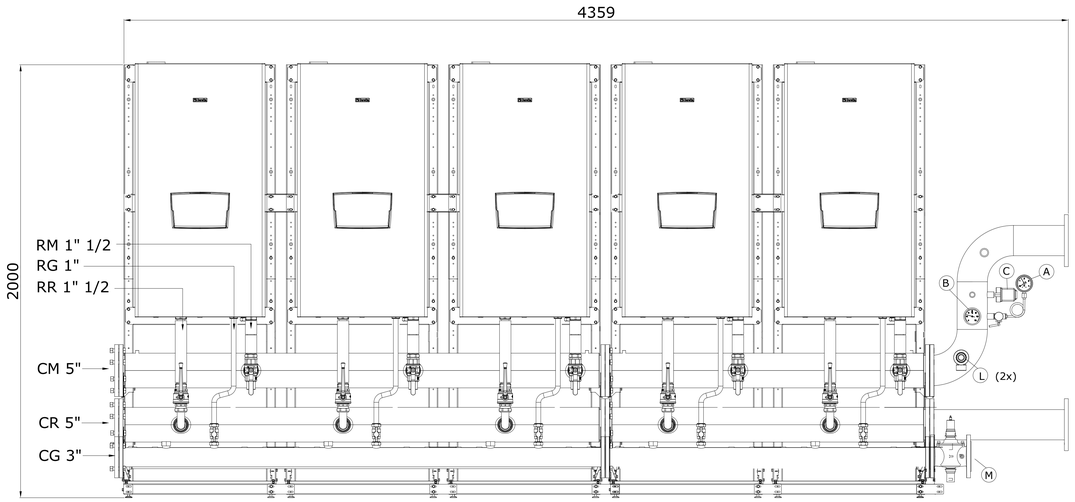
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

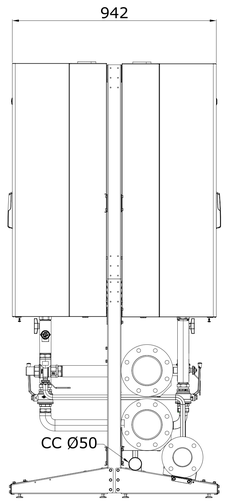


Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: circolatore su singola unit , intercettazione totale







Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

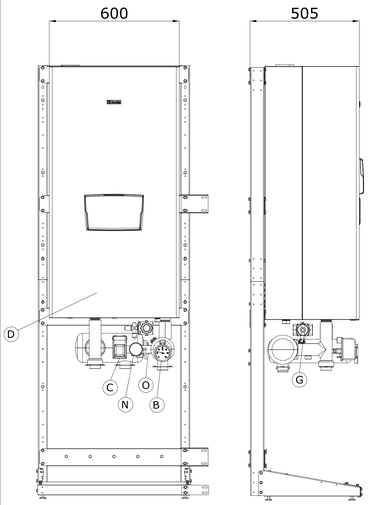
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

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

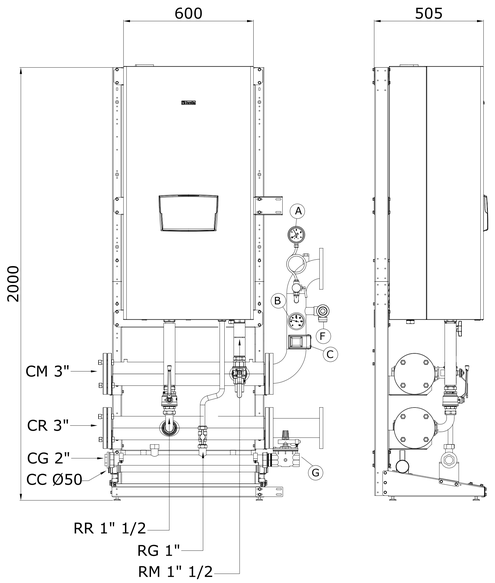
BERETTA POWER MAX 130

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 2 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144277	

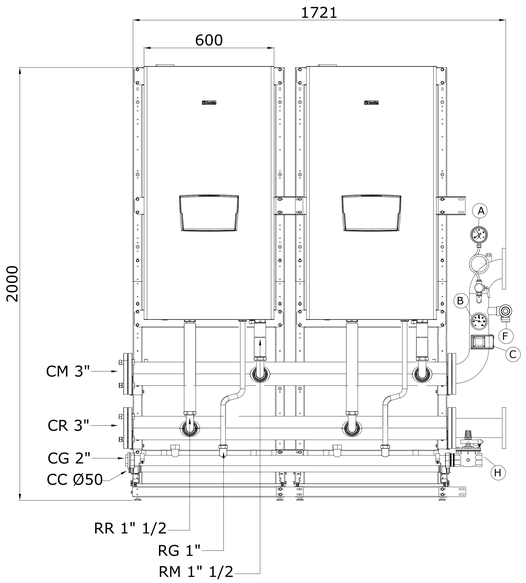
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



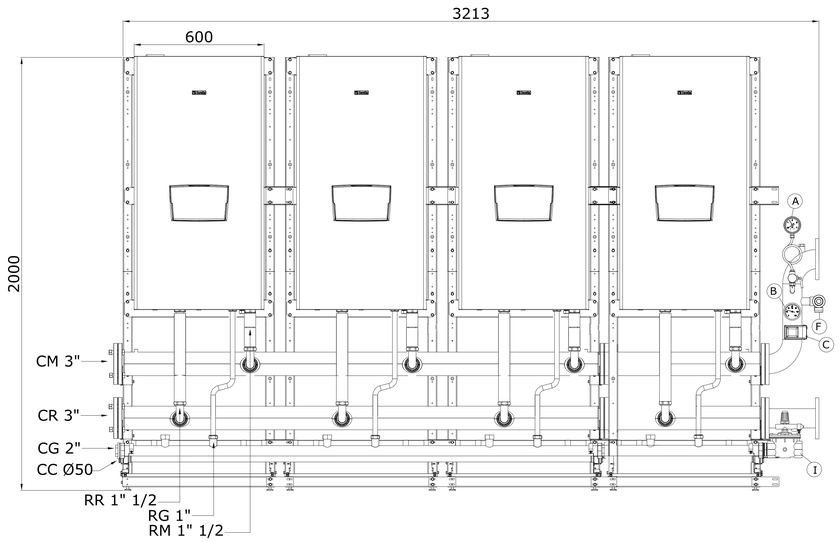
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 115"
Portata termica totale: 112 kW

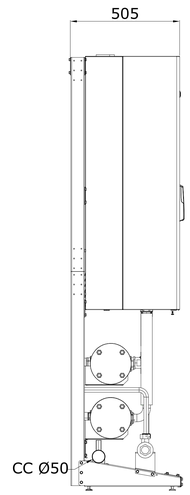


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 130"
Portata termica totale: 112 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

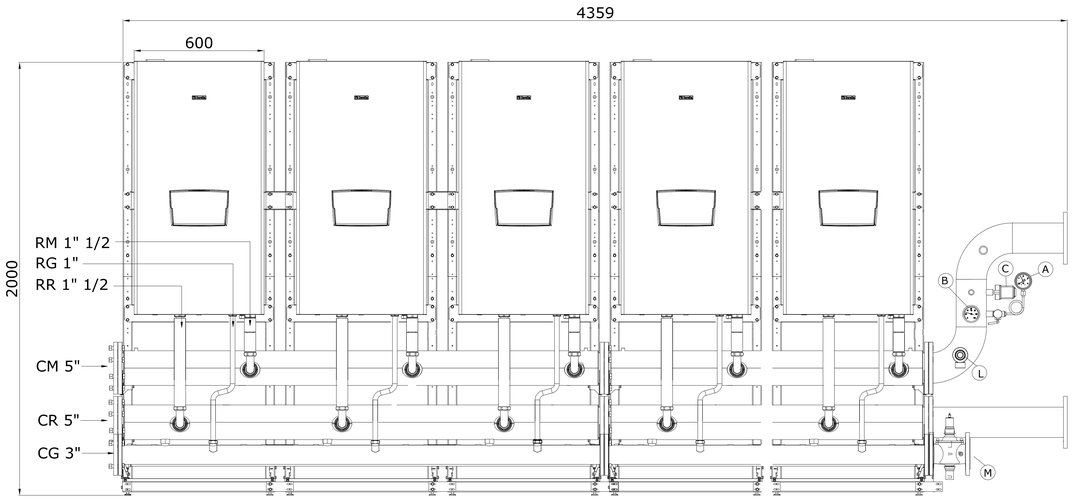


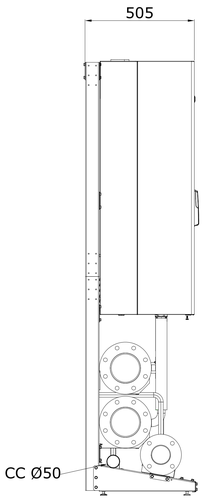
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 224 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 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 $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 560 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 $\frac{3}{4}$"
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 4 moduli per la configurazione da 3"
b) da 5 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

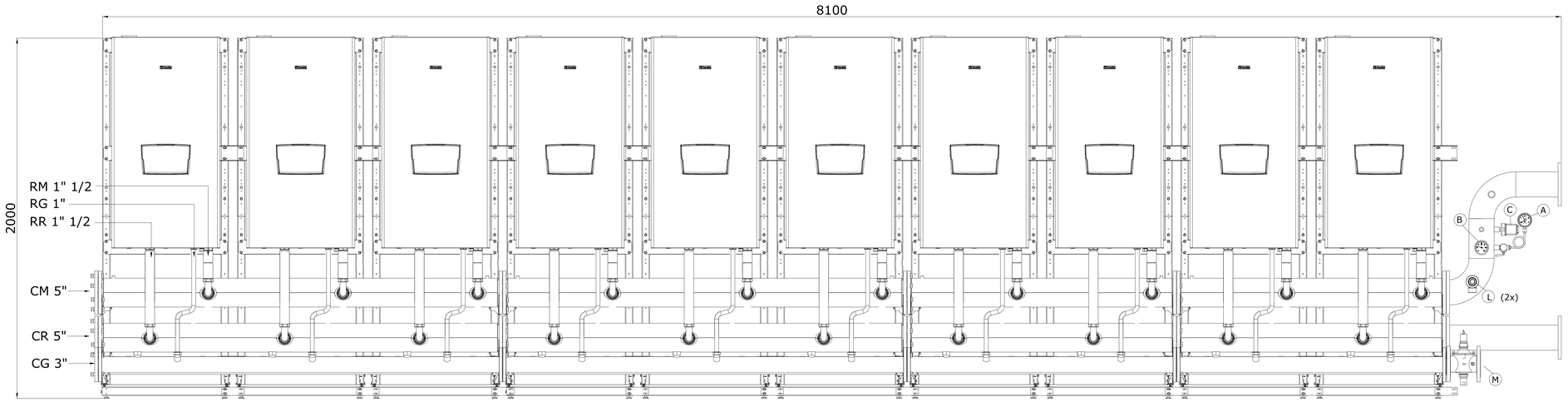
CODICE	DESCRIZIONE
20128435	POWER MAX 130

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

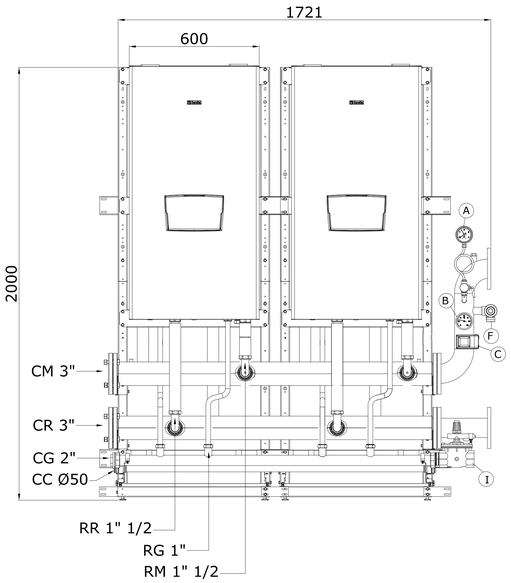
BERETTA POWER MAX 130

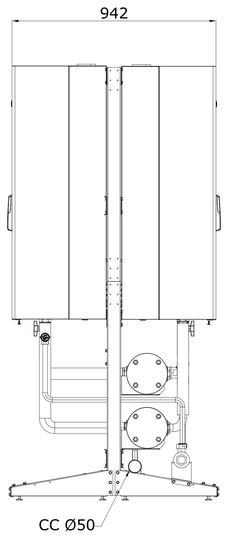
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 3 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144277	

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



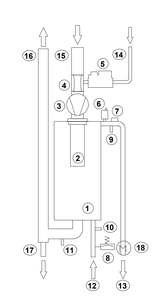
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 5"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

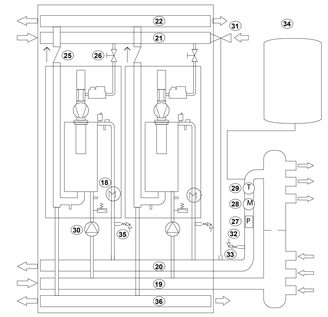




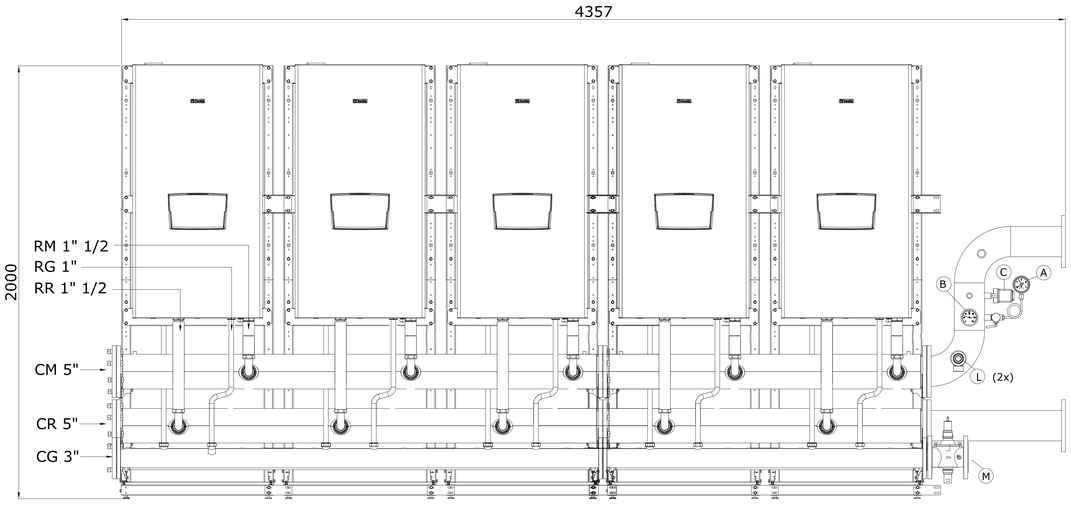
Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

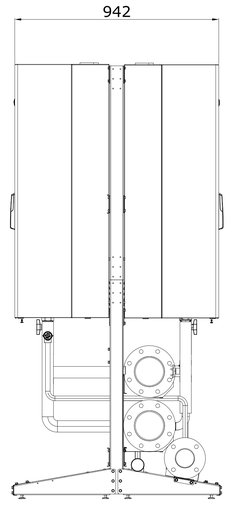
Schema logico: circolatore su singola unit , nessuna intercettazione





1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp.
10: Contr.temp.mt.
11: Contr. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23:
24:
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore unit
31: Valvola int. comb
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda VIC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

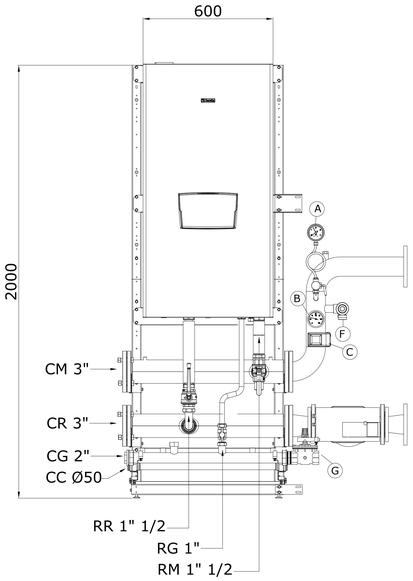
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

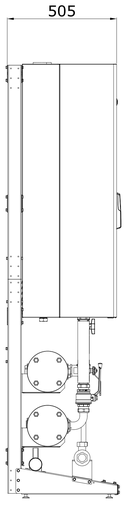
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 130

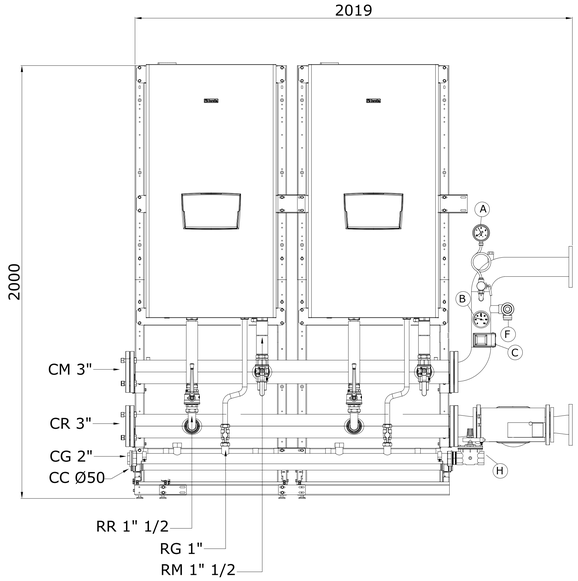
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 4 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°: 20144277

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

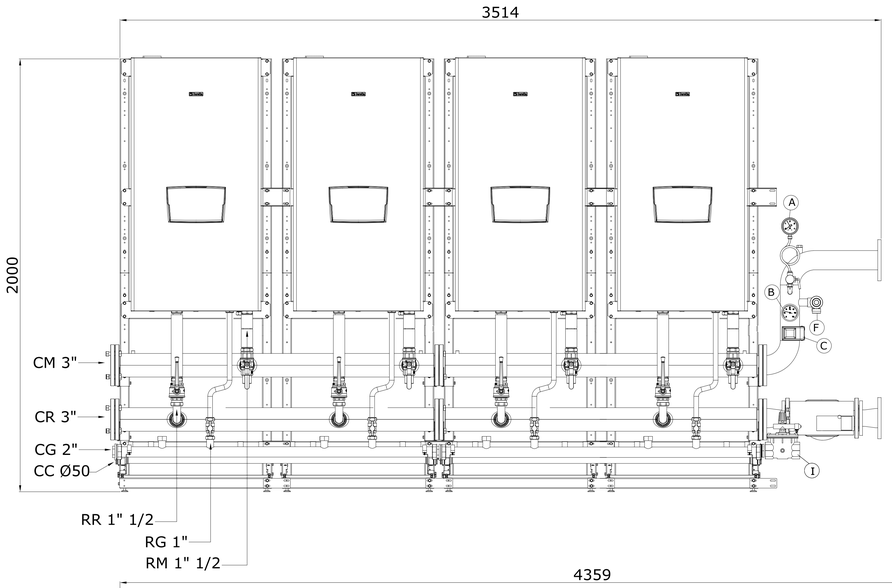


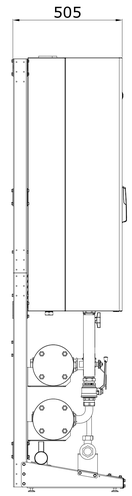


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 112 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

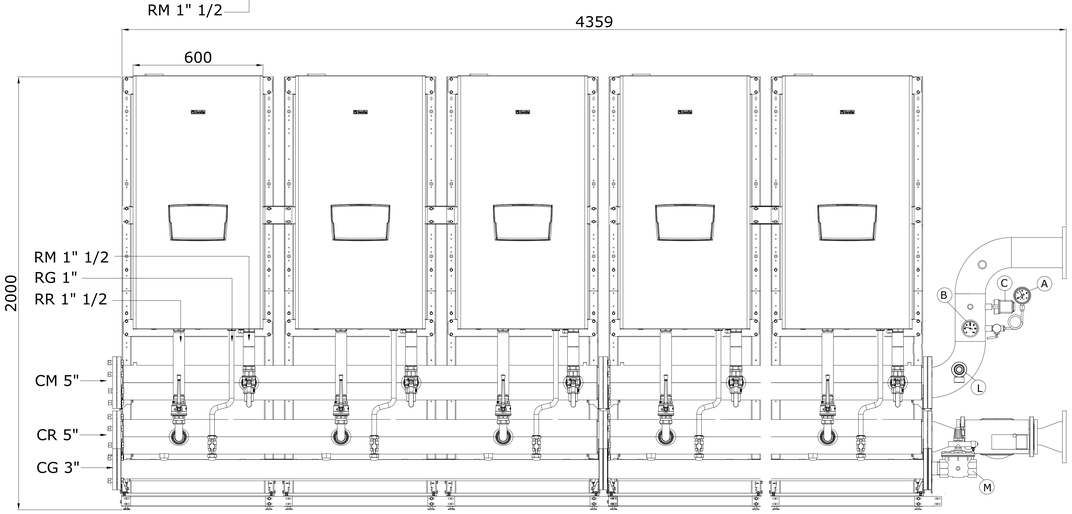


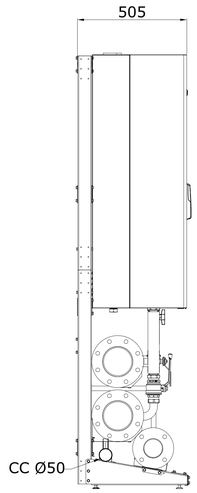
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 224 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 560 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 4 moduli per la configurazione da 3"
b) da 5 a 10 moduli per la configurazione da 5"

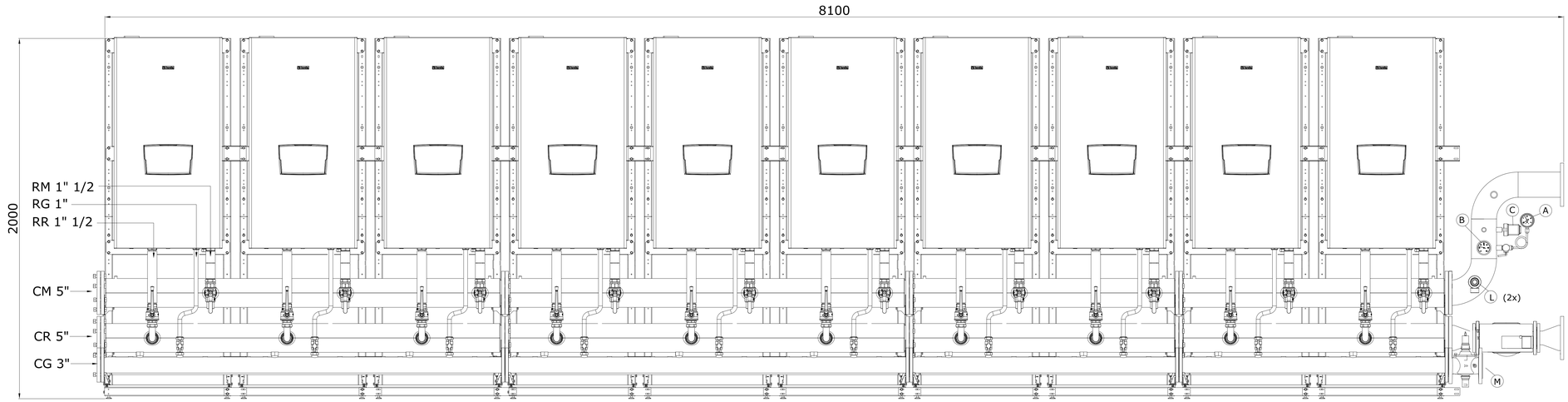
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

CODICE	DESCRIZIONE
20128435	POWER MAX 130

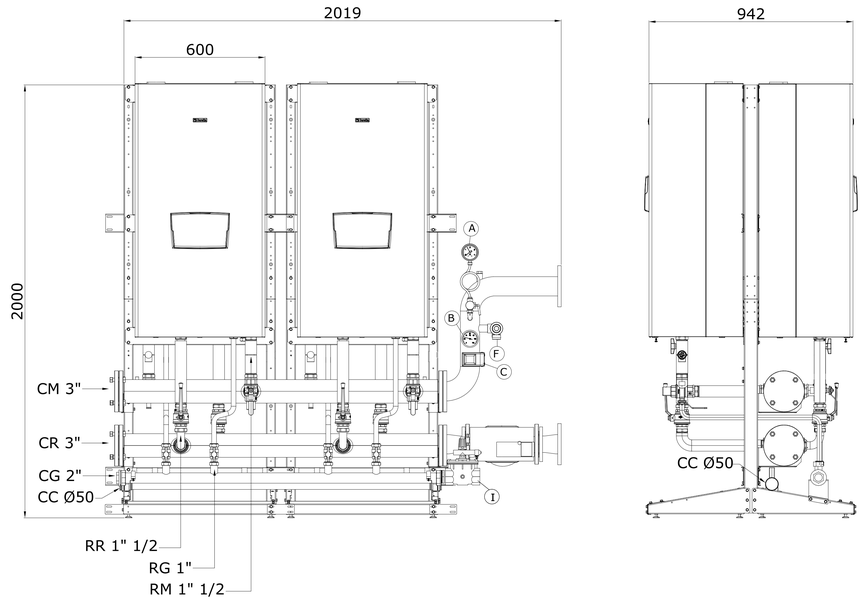
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno
BERETTA POWER MAX 130

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 5 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144277

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

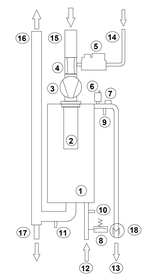


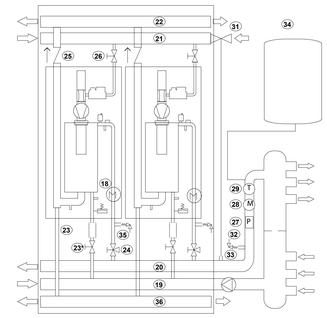
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

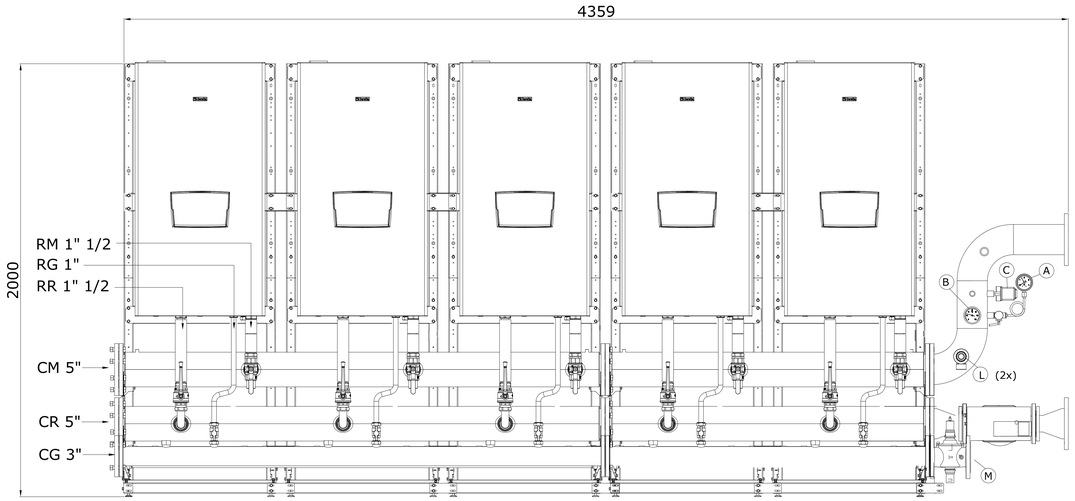
Schema logico: valvola 2 vie su singola unit , intercettazione totale

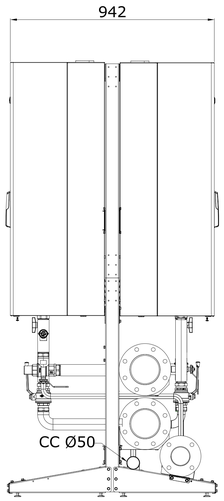




1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp.
10: Contr. temp. rit.
11: Contr. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valv. a due vie mot.
23*: Valvola a due vie
24: Valvola a 3 vie
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max SPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore primario
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda WC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa

Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

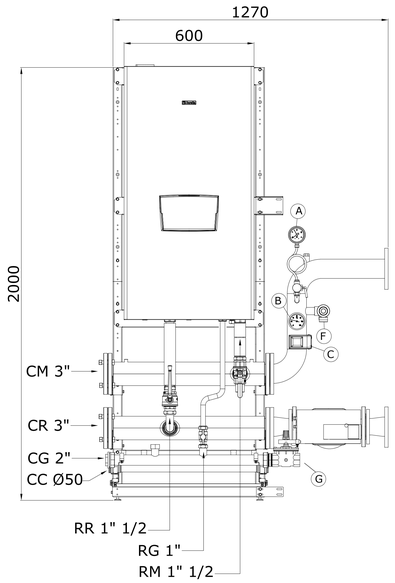
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 130

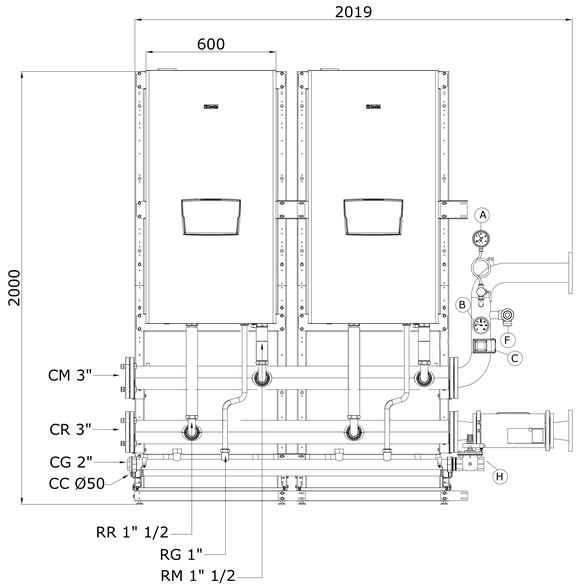
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 6 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°: 20144277

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



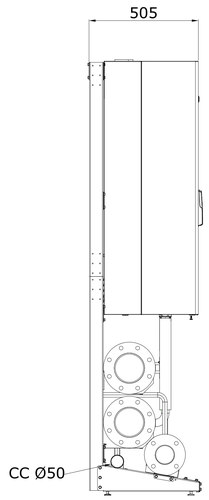


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 130"
Portata termica totale: 112 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer
SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 224 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costitutito da N°5 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 560 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio
totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 4 moduli per la configurazione da 3"
b) da 5 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

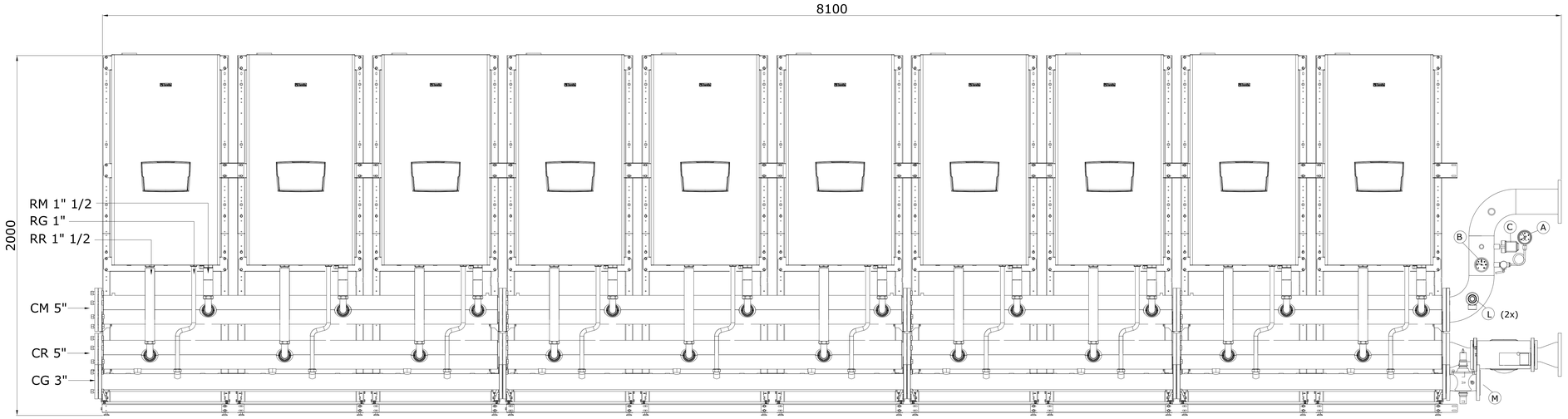
CODICE	DESCRIZIONE
20128435	POWER MAX 130

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

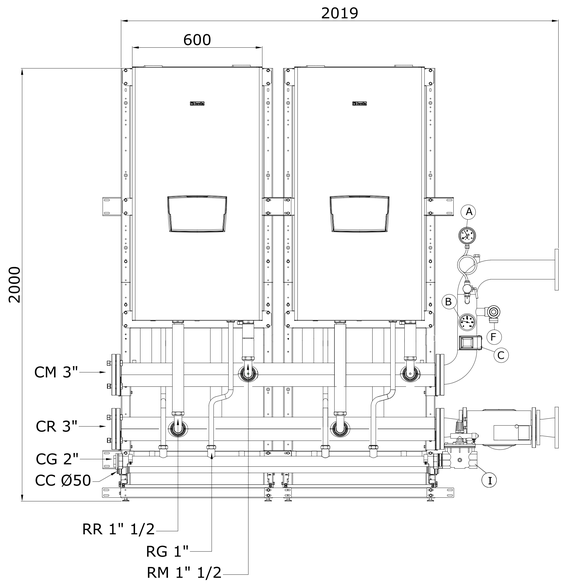
BERETTA POWER MAX 130

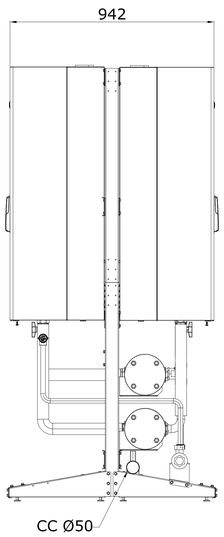
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 7 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144277	

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



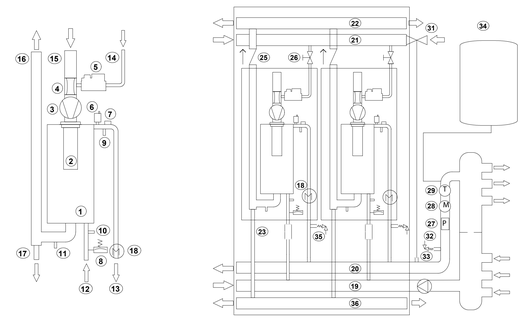
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



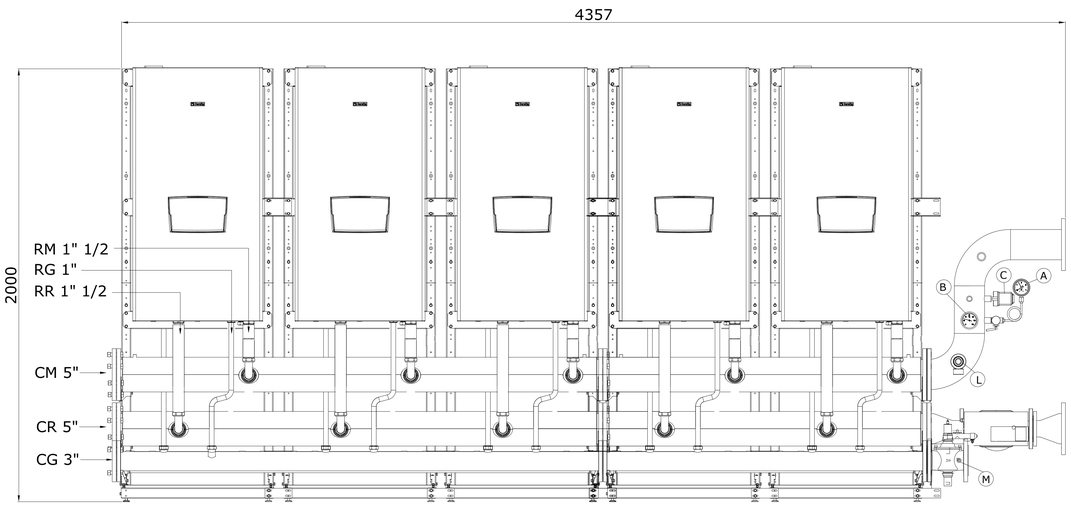


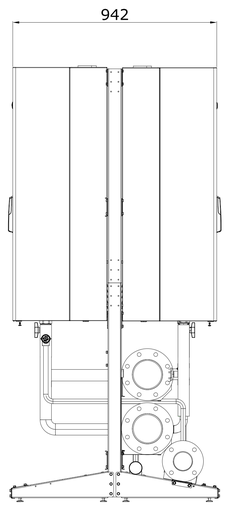
Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 448 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: valvola 2 vie su singola unit , nessuma intercettazione



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Contro llo temp.
10: Contr. temp. rit.
11: Contr. temp. fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valv. a due vie mot.
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore primario
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda MC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





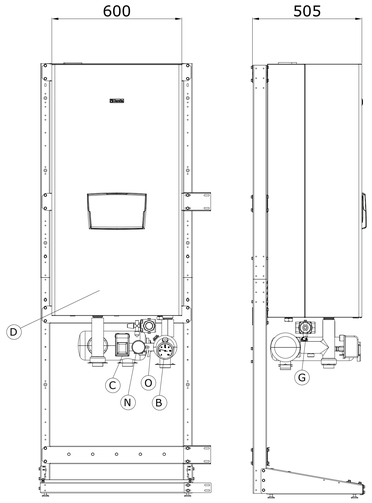
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 130"
Portata termica totale: 1120 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

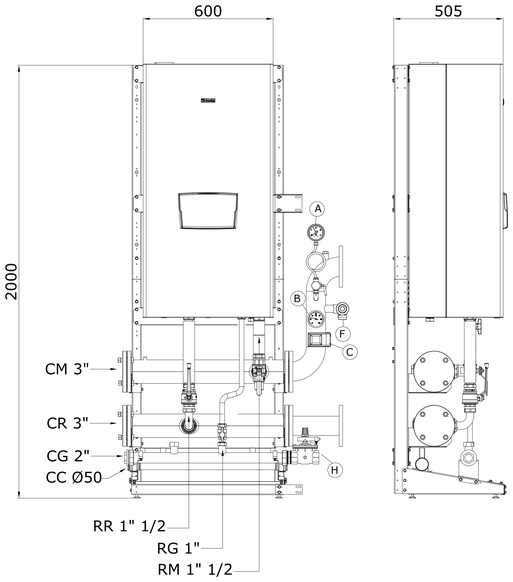
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 8 di 8
	DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144277

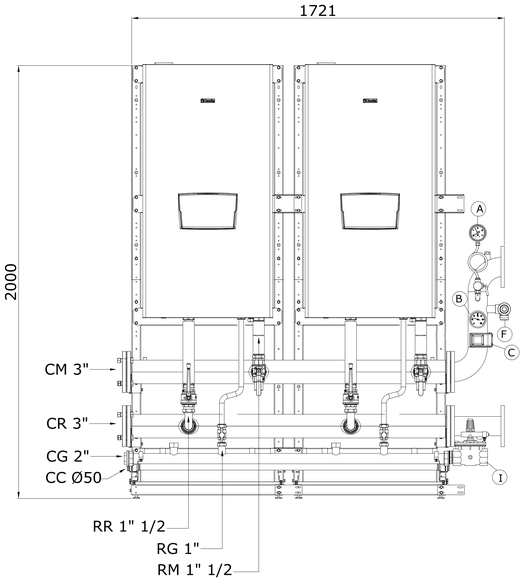
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



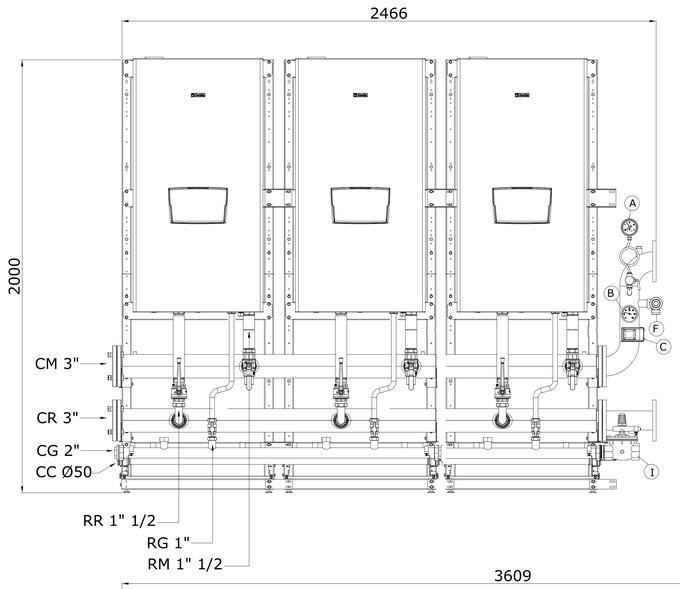
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 135"
Portata termica totale: 131 kW



Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 150"
Portata termica totale: 131 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

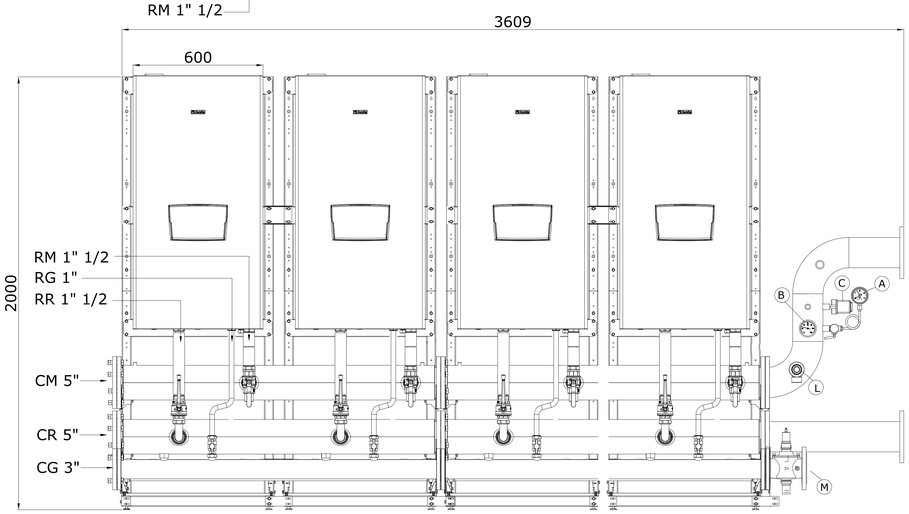


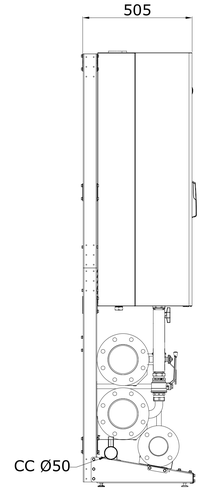
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°3 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 393 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 524 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 3 moduli per la configurazione da 3"
b) da 4 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

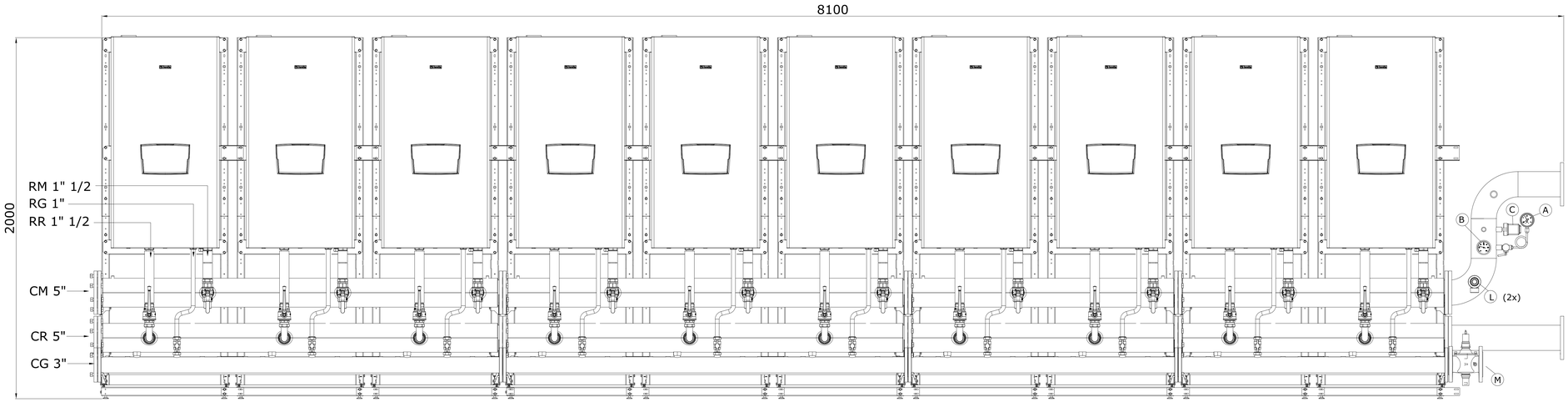
CODICE	DESCRIZIONE
20128436	POWER MAX 150

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

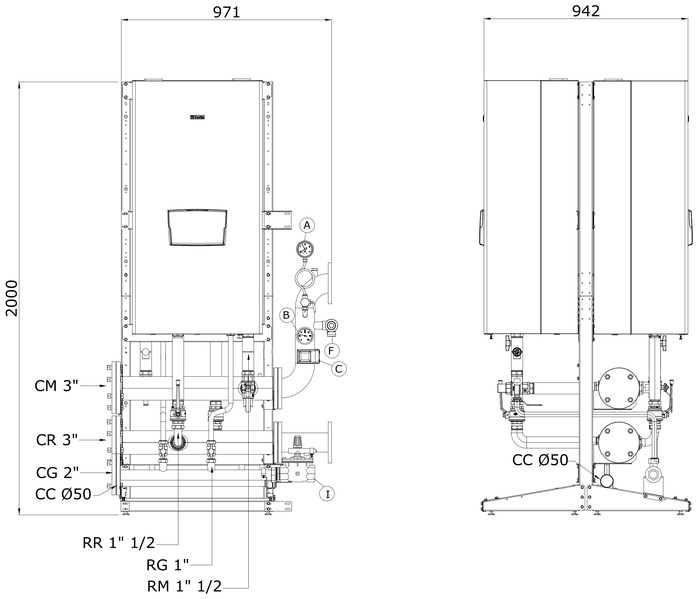
BERETTA POWER MAX 150

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 1 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144278

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

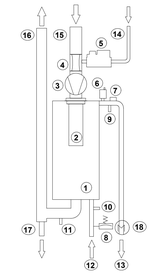


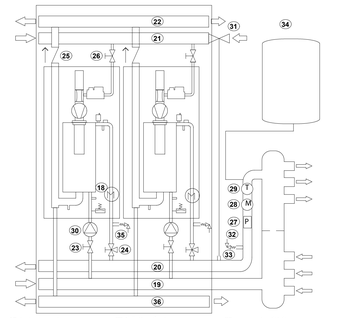
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



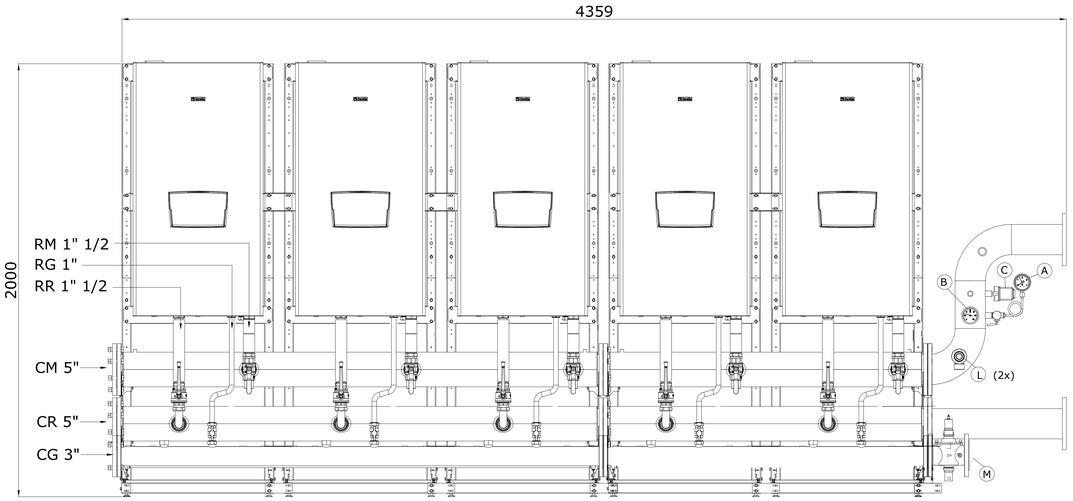
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

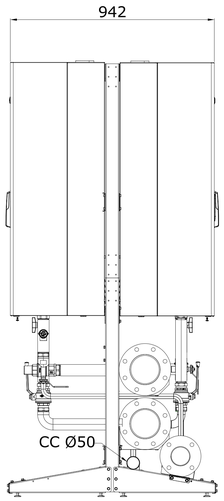
Schema logico: circolatore su singola unit , intercettazione totale





1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Contr.elio temp.
10: Contr.temp.rit.
11: Contr. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valvola a due vie
24: Valvola a 3 vie
25: Clapot
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore unit
31: Valvola int. corrib.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda VC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

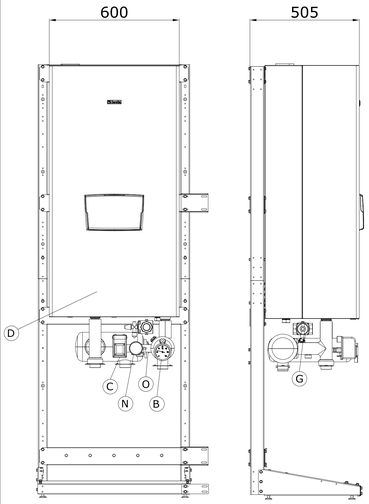
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

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

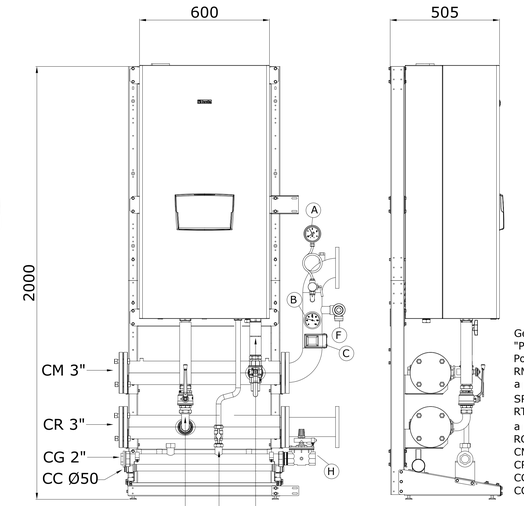
BERETTA POWER MAX 150

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 2 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144278	

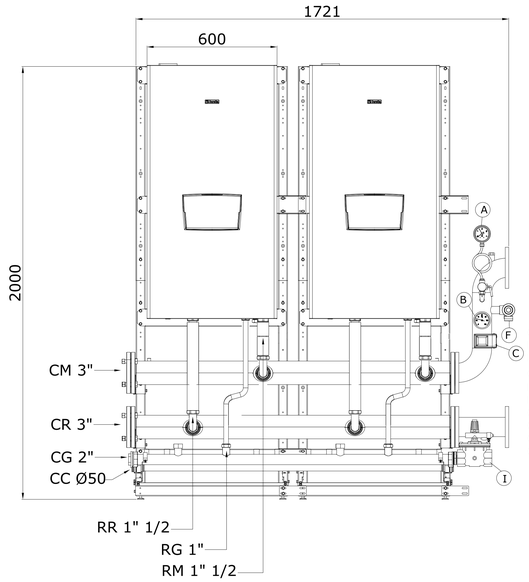
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



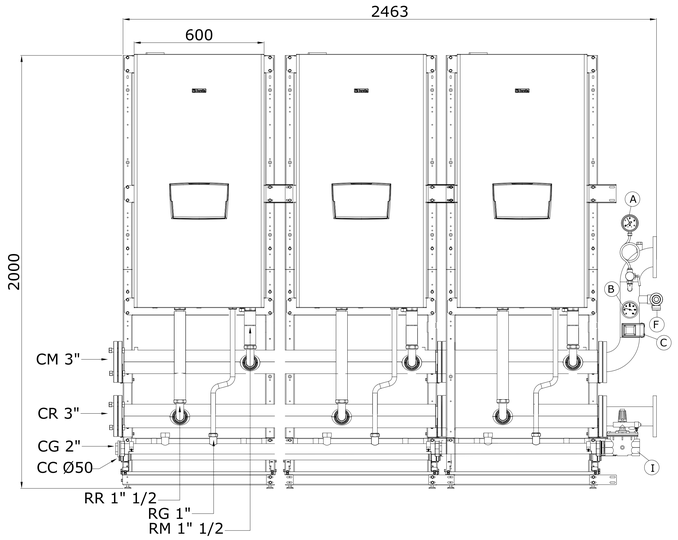
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"CONDEXA PRO 135"
Portata termica totale: 131 kW

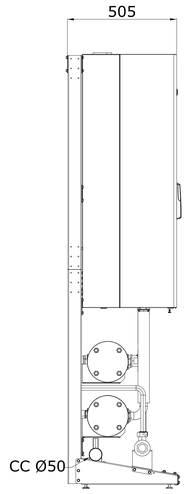


Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 150"
Portata termica totale: 131 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

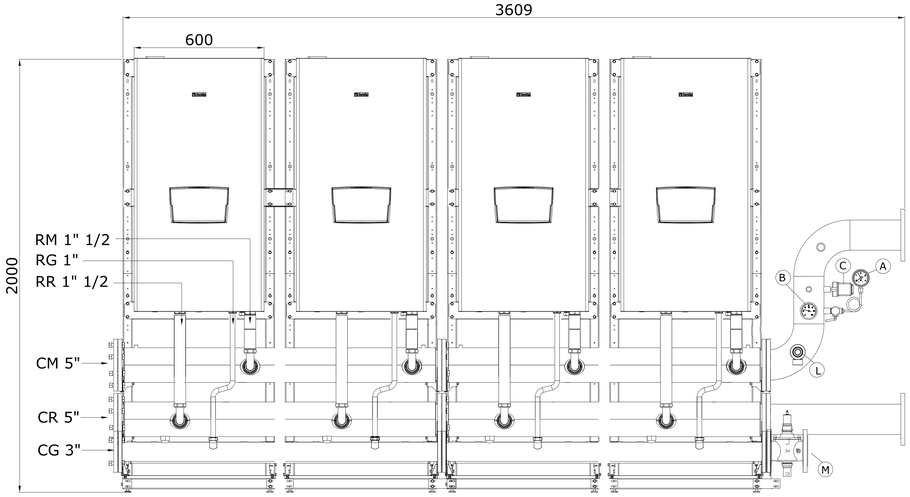


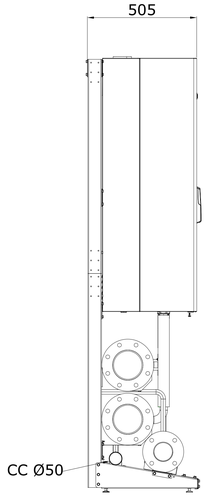
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°3 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 393 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 524 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 3 moduli per la configurazione da 3"
b) da 4 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

CODICE	DESCRIZIONE
20128436	POWER MAX 150

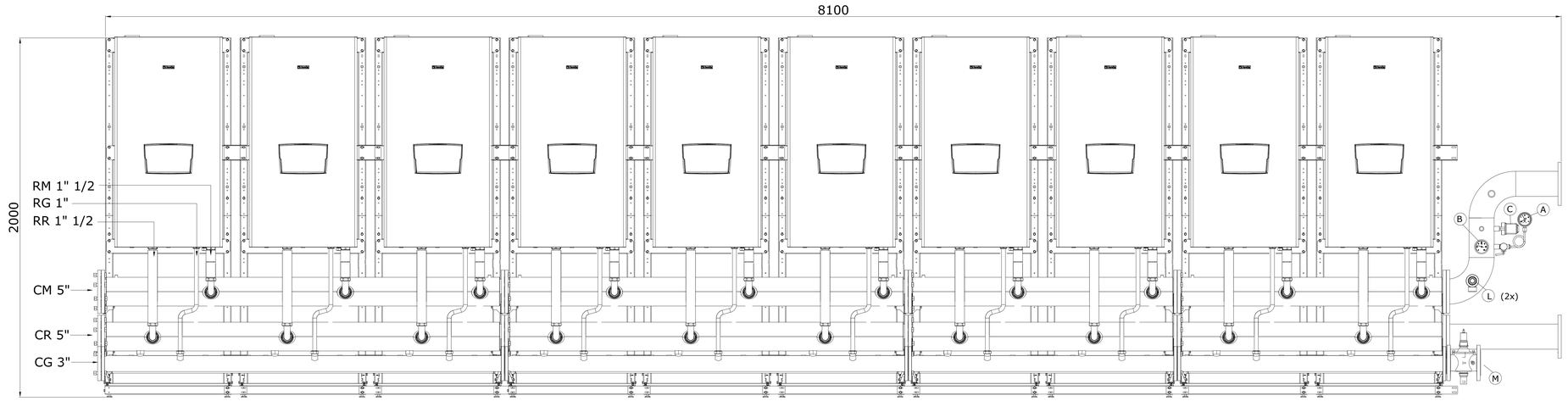
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 150

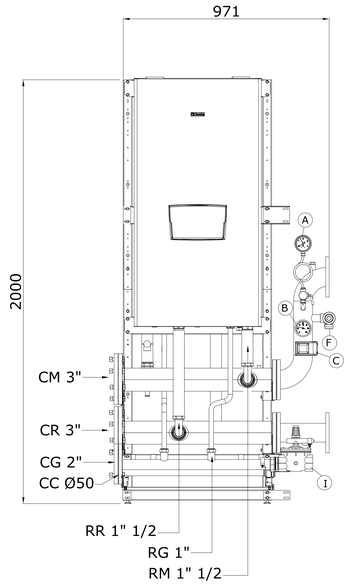
A0 | SCALA 1:10 | TAVOLA 3 di 8

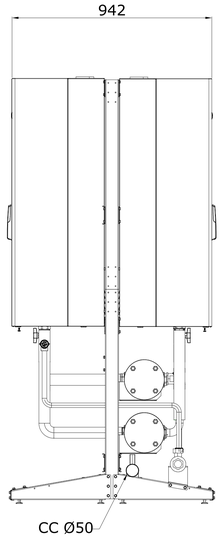
DISEGNATO IL: 04/09/17 | DIS. N°: 20144278

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



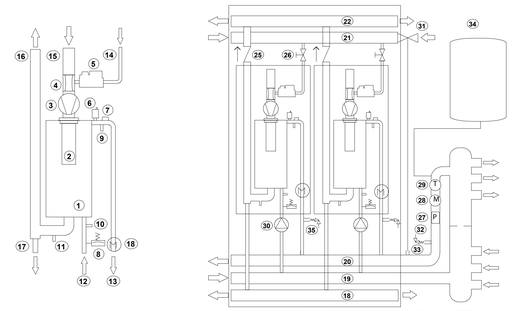
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



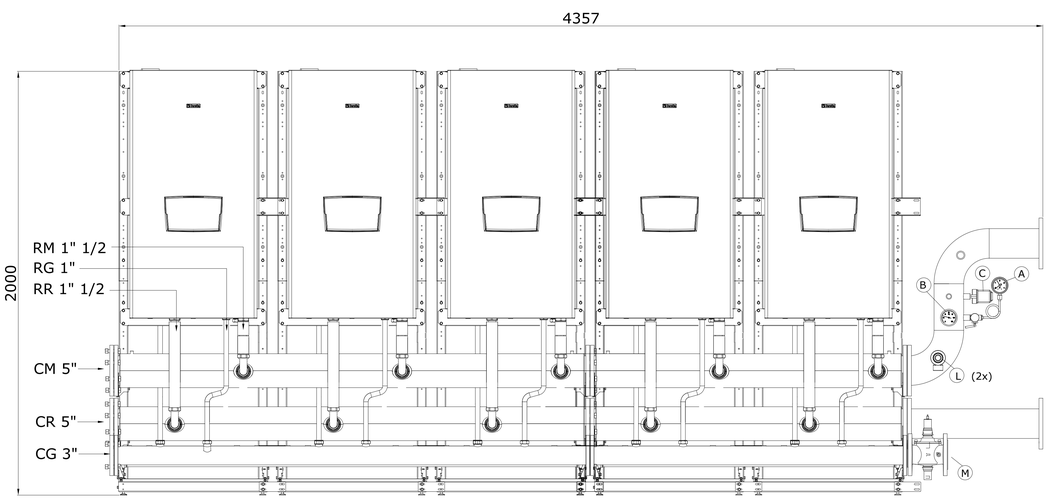


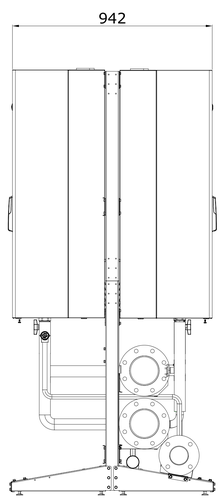
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio
totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: circolatore su singola unit , nessuna intercettazione



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minima
9: Controllo temp
10: Cont.temp.rit.
11: Cont. termofumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23:
24:
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore unit
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda NC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

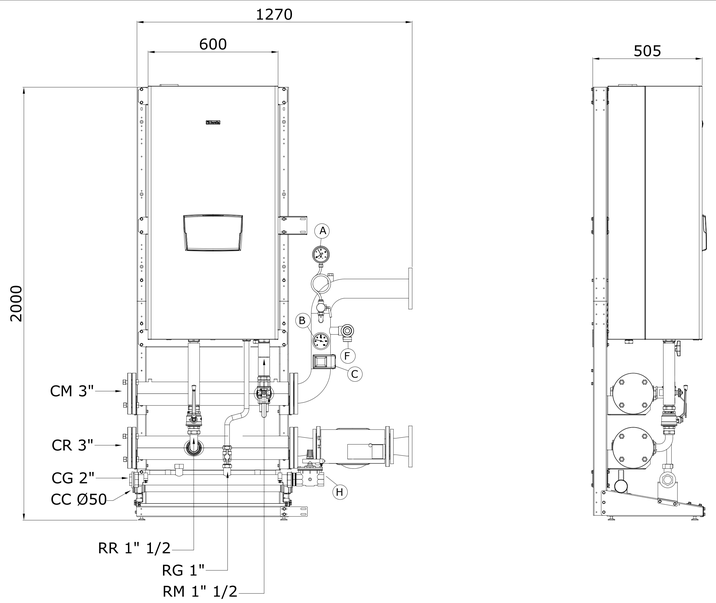
Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede un circolatore per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 150

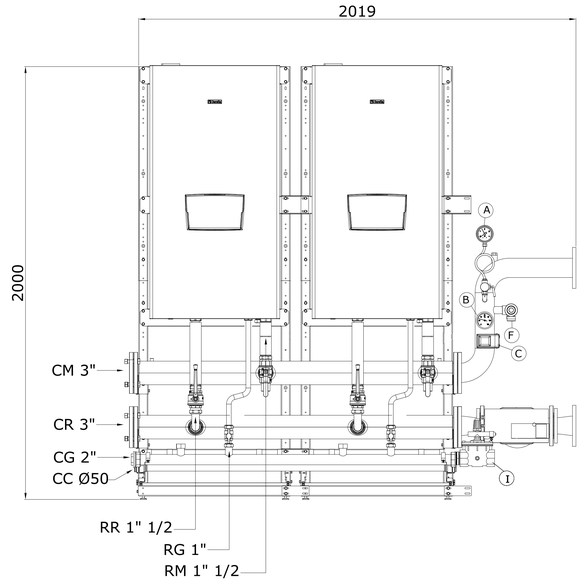
A0 | SCALA 1:10 | TAVOLA 4 di 8

DISEGNATO IL: 04/09/17 DIS. N°: 20144278

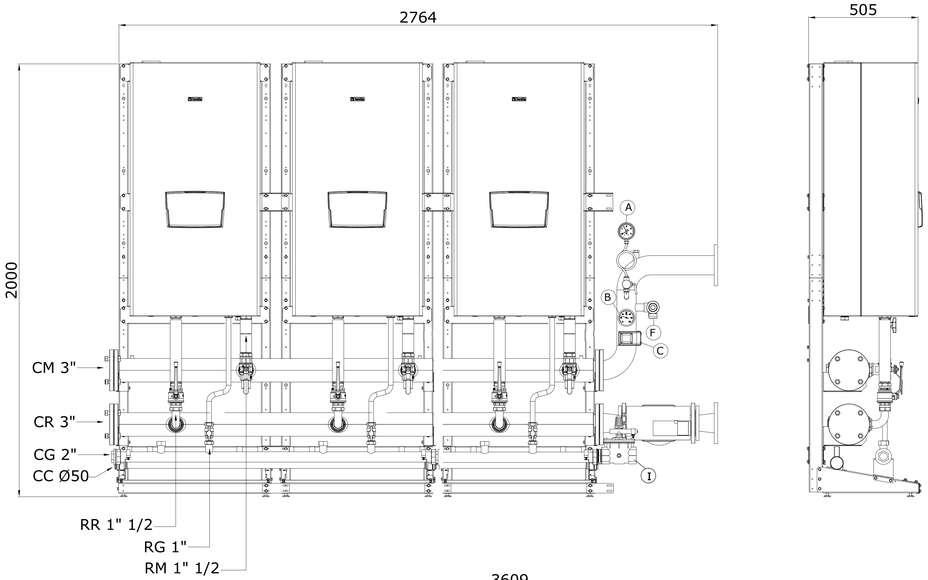
PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



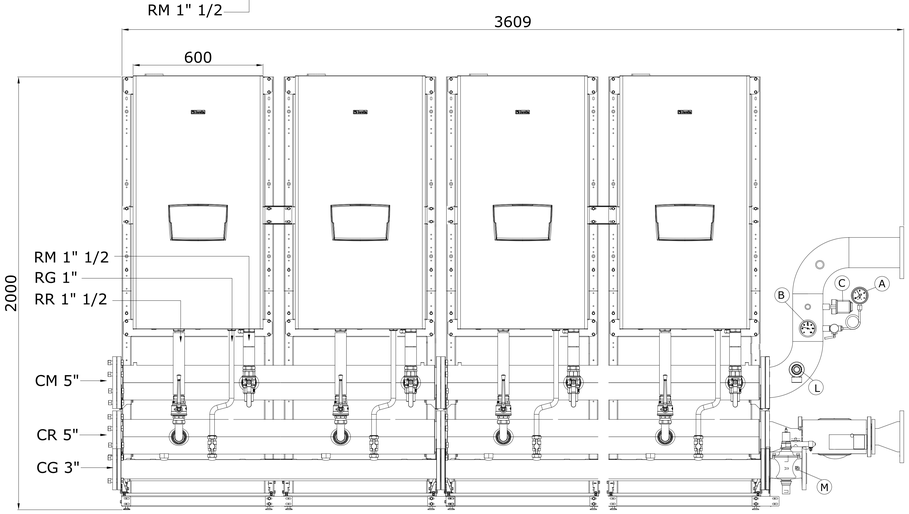
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 150"
Portata termica totale: 131 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

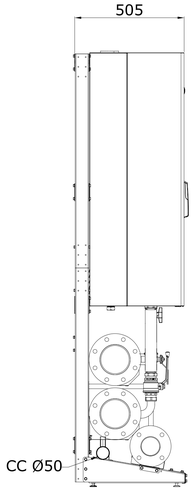


Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costitutito da N°3 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 393 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 524 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presenti tavole si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 3 moduli per la configurazione da 3"
b) da 4 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

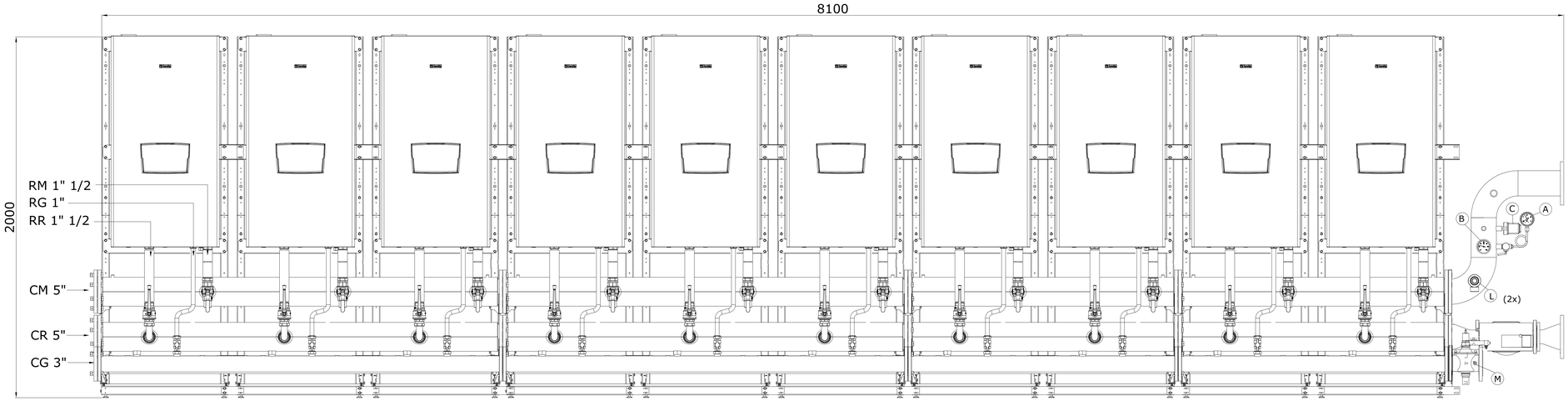
CODICE	DESCRIZIONE
20128436	POWER MAX 150

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

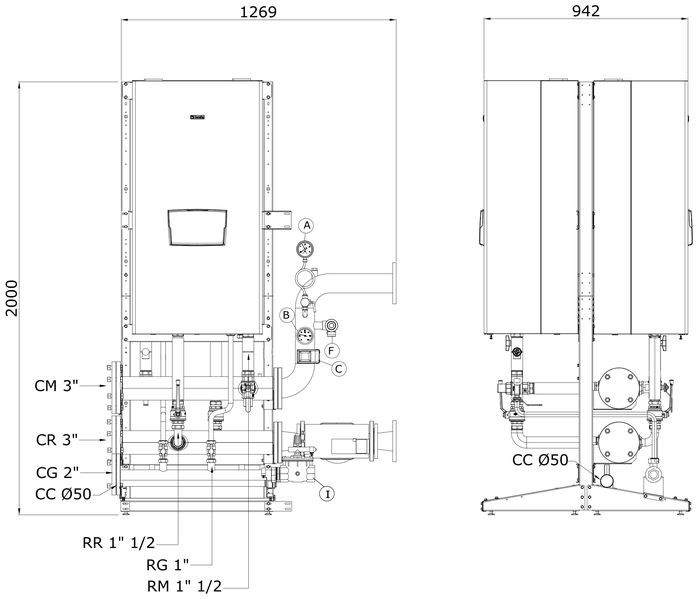
BERETTA POWER MAX 150

A0	SCALA 1:10	TAVOLA 5 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°:20144278

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione

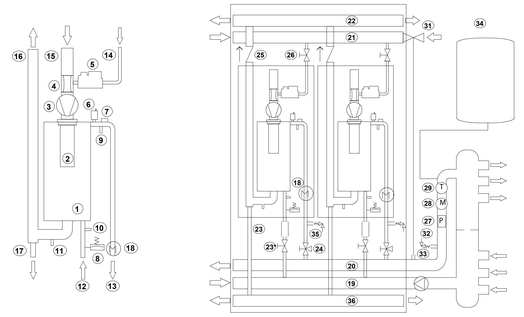


Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

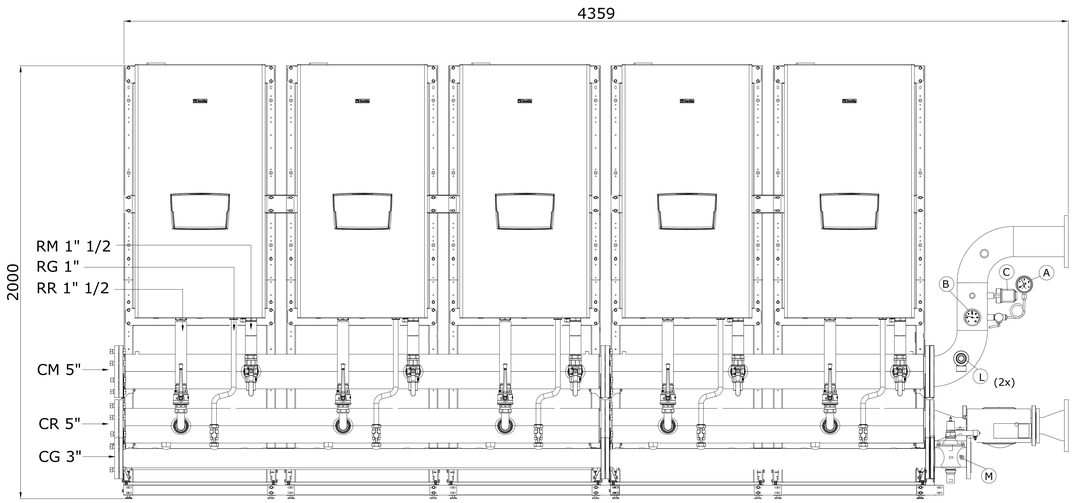


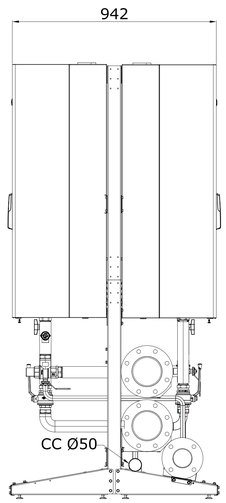
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio
totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: valvola 2 vie su singola unit , intercettazione totale



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic
8: Press. di minimo
9: Controllo temp.
10: Contr.temp.rit.
11: Contr. temp.fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valv. a due vie mot.
23*: Valvola a due vie
24: Valvola a 3 vie
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max ISPESL
28: Manometro ISPESL
29: Termometro ISPESL
30: Circolatore primario
31: Valvola int. com.b
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda MC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

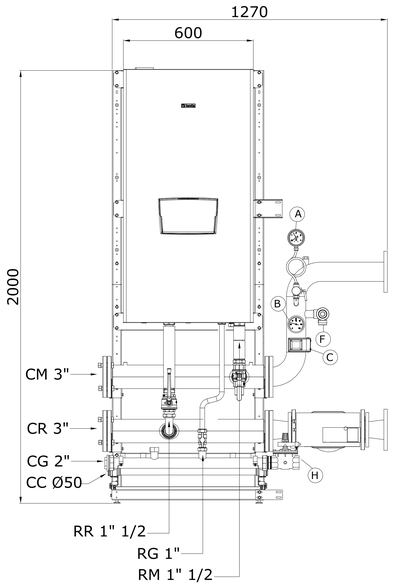
RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 150

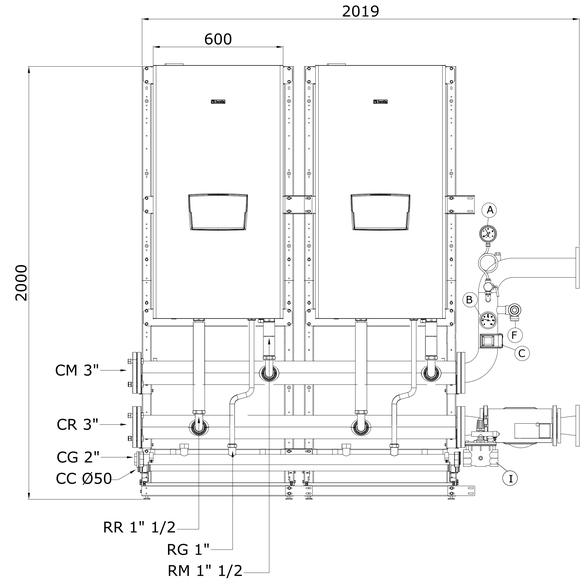
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 6 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17	DIS. N°: 20144278	

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



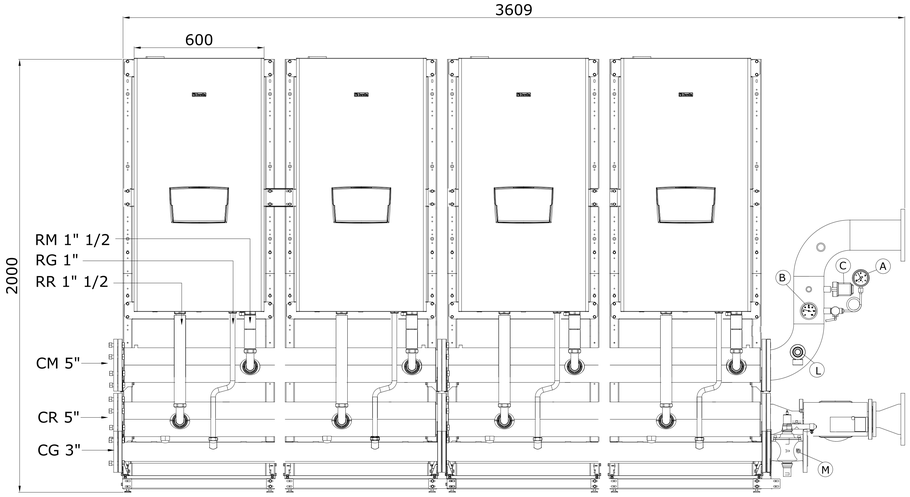


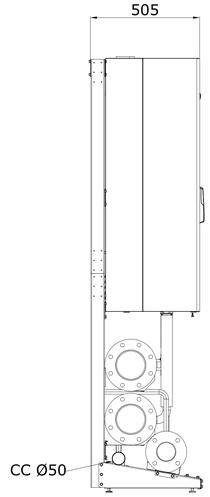
Generatore modulare costitutito da N°1 modulo termico
"POWER MAX 150"
Portata termica totale: 131 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale
a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer
SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale
a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Generatore modulare costitutito da N°3 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 393 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale
1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati





Generatore modulare costitutito da N°4 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 524 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio
totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Note generali:
1) Gli schemi rappresentati nella presente tavola si riferiscono alle configurazioni con idraulica rispettivamente da 3" e 5"
2) In ciascuna delle configurazioni vengono rappresentate tre tipologie di impianti, ovvero:
a) l'impianto con la minima potenza prevista (numero minimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
b) l'impianto con la massima potenza prevista (numero massimo di moduli previsti) con i moduli termici disposti in linea
c)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:
a) da 1 a 3 moduli per la configurazione da 3"
b) da 4 a 10 moduli per la configurazione da 5"

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

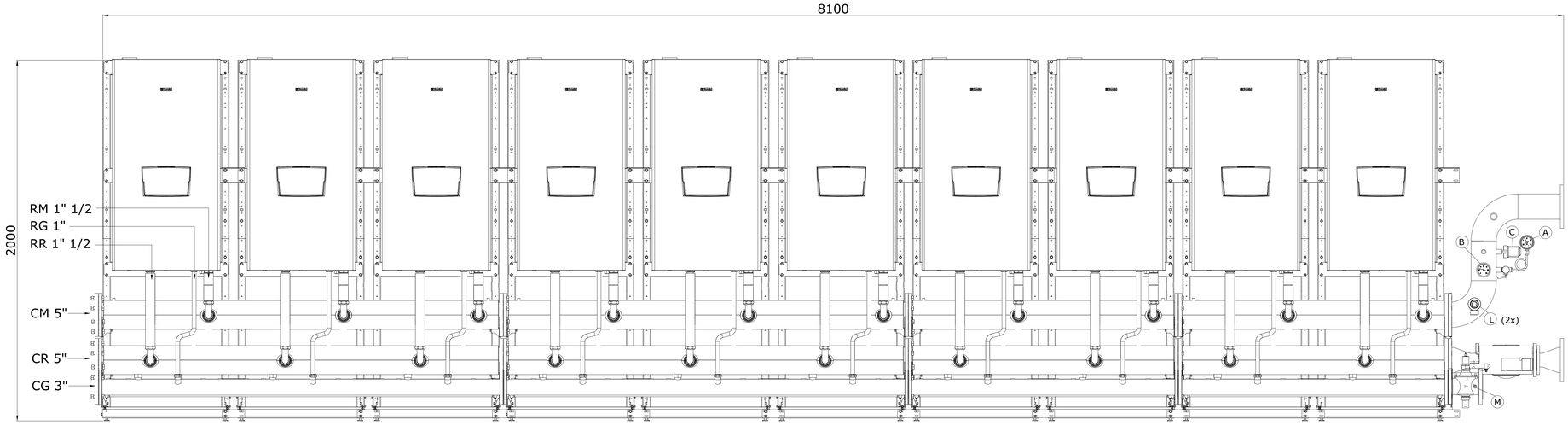
CODICE	DESCRIZIONE
20128436	POWER MAX 150

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

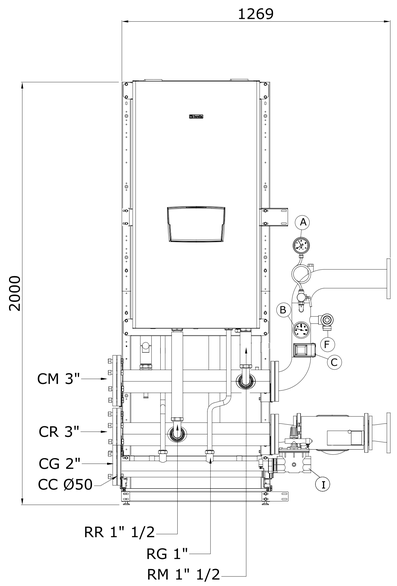
BERETTA POWER MAX 150

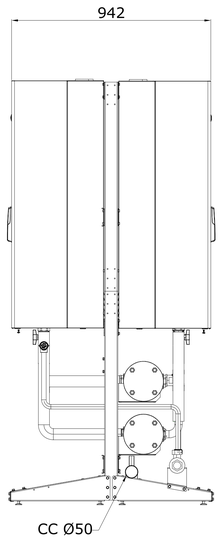
A0	SCALA 1:10	TAVOLA 7 di 8
DISEGNATO IL: 04/09/17		DIS. N°: 20144278

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione



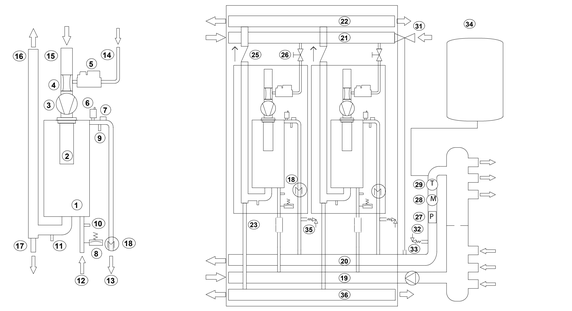
Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F
e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati



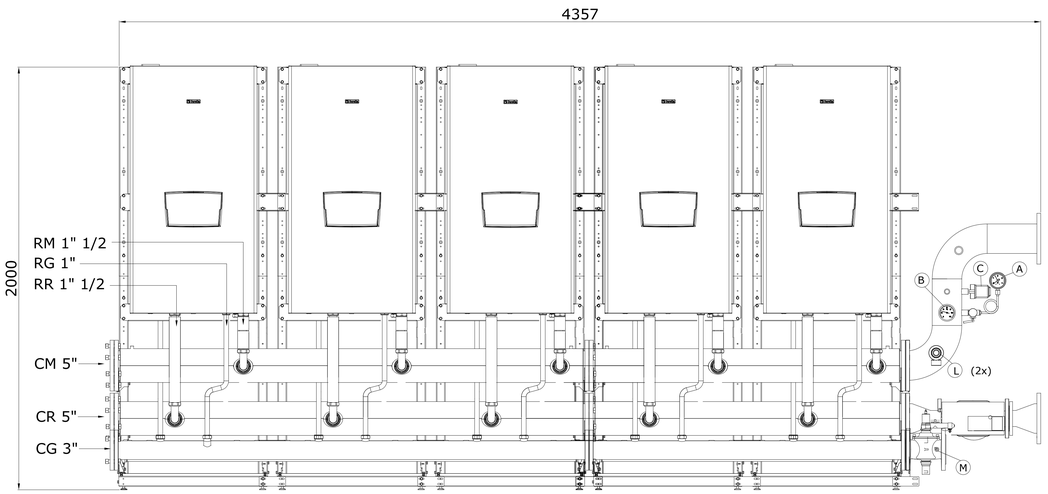


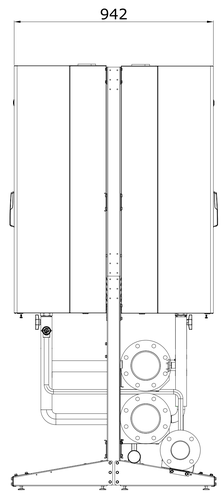
Generatore modulare costitutito da N°2 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 262 kW
RM: Rampa di mandata: Ø 35 mm con valvola 3 vie manuale a passaggio totale 1" e 1/2 F e valvola di sicurezza Kramer SRPF $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CR:Collettore ritorno : Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CG:Collettore gas: Ø 48 con attacchi filettati da 2"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

Schema logico: valvola 2 vie su singola unit , nessuma intercettazione



1: Scambiatore
2: Bruciatore
3: Soffiante
4: Venturi
5: Valvola gas
6: Valvola di sfiato
7: Termostato di sic.
8: Press. di minima
9: Controllo temp.
10: Contr. temp rit.
11: Contr. temp fumi
12: Tubo ritorno
13: Tubo mandata
14: Tubo gas
15: Aspirazione aria
16: Tubo fumi
17: Scarico condensa
18: Flussimetro
19: Collettore ritorno
20: Coll. mandata
21: Collettore gas
22: Collettore fumi
23: Valv. a due vie mot.
25: Clapet
26: Valv. due vie gas
27: Press. max SPESL
28: Manometro SPESL
29: Termometro SPESL
30: Circolatore primario
31: Valvola int. comb.
32: Valvola di sicurezza
33: Pozzetto sonda NC
34: Vaso di espansione
35: Valvola sicurezza unit
36: Collettore condensa





Generatore modulare costitutito da N°10 moduli termici "POWER MAX 150"
Portata termica totale: 1310 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 $\frac{3}{4}$ "
RT: Rampa di ritorno: Ø 35 mm e valvola a 2 vie manuale a passaggio totale 1" e $\frac{1}{2}$ F
RG: Rampa gas: Ø 22 mm
CM:Collettore mandata : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CR:Collettore ritorno : Ø 140 con attacchi filettati da 5"
CG:Collettore gas: Ø 89 con attacchi filettati da 3"
CC:Colletore scarico condensa: Ø50 con attacchi bicchierati

RIF	DESCRIZIONE	MARCA	MODELLO	CERT. INAIL
A	MANOMETRO CON RICCIO	WATTS	PA4210BC05	
B	TERMOMETRO	WATTS	PT405070TB80	N.000010_REV1
C	PRESSOSTATO DI MASSIMA	ITALTECNICA	PMR/5-R2	PS/001/10
D	PRESS. DI MINIMA	MA-TER	GP610	
E	VALV. DI SIC. DELL'ELEMENTO	KRAMER	SRP/F/ $\frac{3}{4}$"	
F	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST20	VS/400
G	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N25	VIC795/11
H	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N40	VIC795/11
I	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N50	VIC795/11
L	VALV. DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST25	VS/401
M	VALV. INT. COMBUSTIBILE	WATTS	NVF/N80	VIC796/11
N	MANOMETRO M3A-ABS 63/R	WATTS	PB3210BB05	
O	VALVOLA DI SIC. QUALIFICATA	WATTS	VST15	VS399

Schemi relativi a generatori modulari composti da moduli termici murali con schema di connessione idraulica che prevede una valvola due vie motorizzata per ogni elemento termico e nessuna intercettazione su mandata e ritorno

BERETTA POWER MAX 150

A0 | SCALA 1:10 | TAVOLA 8 di 8

DISEGNATO IL: 04/09/17 | DIS. N°: 20144278

PROPRIETA' RISERVATA Il presente disegno è di nostra esclusiva proprietà e non può essere copiato o divulgato a terzi senza la nostra espressa autorizzazione