

Scheda tecnica

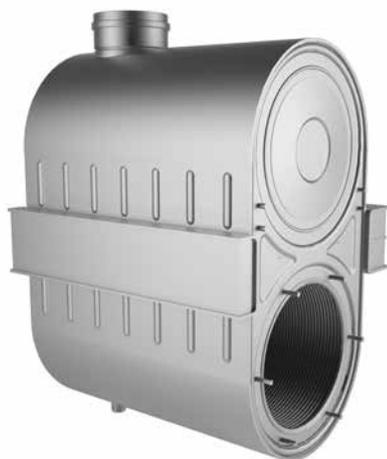
Power HT+

Caldaie commerciali a basamento





La gamma di caldaie commerciali a basamento Power HT+ è costituita da generatori di calore a condensazione per solo riscaldamento di potenza compresa tra 50 e 250 kW (50/30°C).



La gamma è caratterizzata da:

- elevato rapporto di **modulazione fino a 1:9 (1:5 mod. 1.130, 1.150, 1.200 e 1.250)**;
- i nuovi modelli 1.130 e 1.150 hanno le stesse dimensioni dei modelli 1.90 e 1.110;
- **rendimento** nominale 50/30°C a **105%**;
- **scambiatore di calore** con camera di combustione e circuito idraulico a **spire in acciaio inox**, a camera singola per i modelli da 50 a 70 kW e a camera doppia per i modelli da 90 a 250 kW;
- basso contenuto d'acqua dello scambiatore che consente una inerzia termica limitata e quindi una rapida risposta alle variazioni di energia termica richieste dal sistema e basse dispersioni;
- gruppo di premiscelazione con tecnica del doppio clapet che garantisce costantemente al bruciatore un rapporto aria/gas ottimale indipendentemente dal numero di giri del ventilatore, limitando al minimo i consumi, garantendo sempre una corretta combustione e quindi una riduzione delle emissioni inquinanti;
- **sonda NTC sia in mandata che in ritorno** per consentire una più precisa modulazione;
- **scheda elettronica digitale a doppio microprocessore** di ultima generazione;
- pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato;
- **bruciatore in acciaio inox** per la 1.50, 1.70, 1.90, 1.130, 1.150, 1.200 e 1.250 e a fibra metallica per la 1.110;
- pompa modulante ad alta prevalenza (accessorio);
- ventilatore a velocità variabile che assieme al mantello isolato attenuano la rumorosità;
- **elettronica che consente grande flessibilità** nell'utilizzo di questa range di caldaie in contesti molto diversificati. Con l'aggiunta di opportuni accessori, che possono trovare alloggio all'interno della caldaia, è ad esempio possibile la gestione di zone miscelate, programmazione giornaliera e settimanale delle funzioni riscaldamento e sanitario, gestione della cascata, del ricircolo e altre funzioni;
- possibilità di controllo attraverso segnale 0-10V (opzionale);
- **accessori per installazione** singola e in cascata in locale tecnico;
- accessori idraulici per installazione in cascata **fino a 4 moduli** per una potenza massima di 1000 kW con certificazione INAIL come generatore modulante (un solo kit INAIL) - per la 1.130, 1.150, 1.200, 1.250. **Fino a 6 moduli** per i modelli da 50 a 110 kW;
- funzionamento sia a **metano** che a **GPL** (con l'installazione di apposito kit).

Dati Tecnici

Power HT+		1.50	1.70	1.90	1.110	1.130	1.150	1.200	1.250
Portata termica nom. riscaldamento	kW	46,3	66,9	87,4	104,9	123,8	143	191	240
Portata termica ridotta	kW	5,1	7,4	9,7	11,7	24,8	28,6	31,8	40
Potenza termica nom. (80/60°C)* P ₄	kW	45	65	85	102	121,5	140,3	185,9	232,8
Potenza termica nom. (50/30°C)	kW	48,6	70,2	91,8	110,2	130,6	150,9	200	250
Potenza termica ridotta (80/60°C)	kW	5	7,2	9,4	11,4	24,3	28,1	31	38,8
Potenza termica ridotta (50/30°C)	kW	5,4	7,8	10,2	12,3	26,2	30,2	33,1	41,7
Potenza termica utile al 30% della potenza nom. ed in regime a bassa temperatura** P ₂	kW	15	21,7	28,3	34	40,4	46,6	36	46
Classe di eff. ener. stagionale del riscaldamento d'ambiente***		A	A	-	-	-	-	-	-
Rendimento utile (pci) P _n Temp. media 70°C	%	97,4	97,2	97,3	97,2	98,1	98,1	97,32	97,02
Rendimento utile (pci) al 30% Temp. ritorno 30°C	%	108,4	108,1	108,2	108,1	108,5	108,5	109,1	109,1
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime a alta temp. η ₄	%	87,7	87,6	87,7	87,6	88,4	88,4	87,7	87,4
Rendimento utile al 30% potenza termica e regime a bassa temp. η ₂	%	97,7	97,4	97,5	97,4	97,8	97,8	98,3	98,3
Efficienza energetica stagionale η ₅	%	93	93	93	93	93	93	94	94
Portata minima sullo scambiatore	l/h	800	1500	2000	2250	2250	3000	3500	4500
Classe NOx (EN483)		6	6	6	6	6	6	6	6
Emissioni ossidi di azoto (NOx)	mg/kWh	27	31	36	22	17	23	34	35
Temperatura min. di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Temperatura max di esercizio	°C	80	80	80	80	80	80	90	90
Temperatura massima di mandata riscaldamento	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Contenuto d'acqua	l	2,81	4,98	8,34	9,83	10	11	13	15
Max pressione di funzionamento	bar	4	4	4	4	6	6	6	6
Min pressione di funzionamento	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Diametro condotti fumi concentrici	ø mm	80/125	80/125	110/160	110/160	110/160	110/160	-	-
Diametro condotti separati	ø mm	80	80	110	110	110	110	150▲	150▲
Portata massica fumi max	kg/s	0,021	0,031	0,040	0,047	0,056	0,064	0,086	0,112
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,004	0,005	0,005	0,012	0,014	0,015	0,019
Massima temperatura fumi	°C	92	76	70	70	70	70	80	80
Prevalenza residua fumi	Pa	270	270	320	370	170	280	230	230
Dimensioni (hxlxp)	mm	904x600x681	904x600x681	1221x600x681	1221x600x681	1221x600x681	1221x600x681	1238x600x1410	1238x600x1410
Peso netto	kg	60	70	104	109	126	132	212	232
Tipi di gas		Metano/GPL							
Pressione di alim. gas (G20/G31)	mbar	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Potenza elettrica	W	100	117	146	185	187	283	242	369
Consumo di elettricità ausiliario a pieno carico <i>elmax</i>	W	100	117	146	185	187	283	242	369
Consumo di elettricità ausiliario a carico parziale <i>elmin</i>	W	23	24	24	24	51	52	47	48
Consumo di elettricità ausiliario in modalità stand-by <i>PSB</i>	W	3	3	3	3	4	4	4	4
Lunghezza max possibile cavo sonda esterna	m	120	120	120	120	120	120	120	120
Livello di potenza sonora, all'int. <i>L_{wa}</i>	dB(A)	61	64	-	-	63	63	-	-
Grado di protezione		IPX1B	IPX1B	IPX1B	IPX1B	IPX1B	IPX1B	IPX1B	IPX1B

* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C

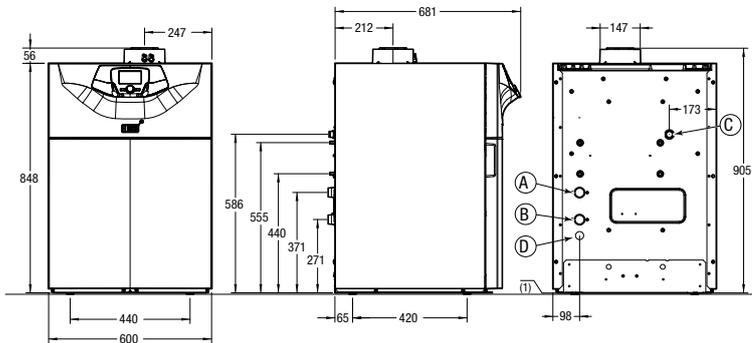
** bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C

*** i prodotti con una potenza nominale (P_n) > 70kW non sono soggetti ad etichettatura energetica

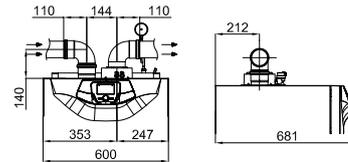
▲ per collegare gli accessori ø160 è necessario un kit adattatore

Dimensioni

Power HT+ 1.50 e 1.70



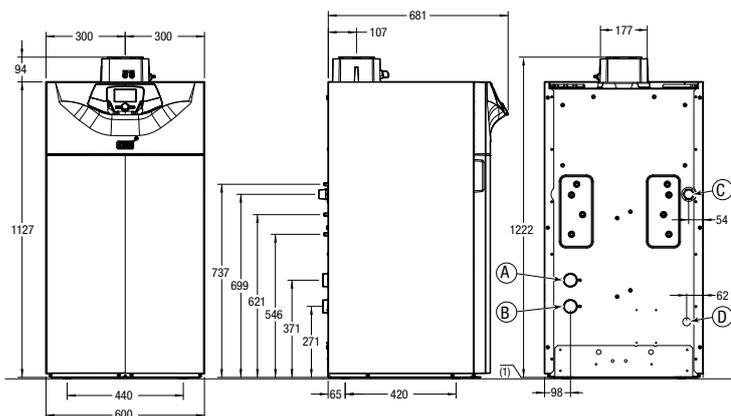
- A Ritorno circuito riscaldamento (G 1")
- B Mandata circuito riscaldamento (G 1")
- C Ingresso gas (G 3/4")
- D Scarico condensa (DN18)
- (1) Piedini regolabili



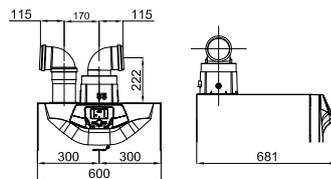
Condotti concentrici: Ø 80/125
Condotti separati: Ø 80

Power HT+ 1.90 - 1.110 - 1.130 - 1.150

Attacchi idraulici Power HT+ 1.90 - 1.110

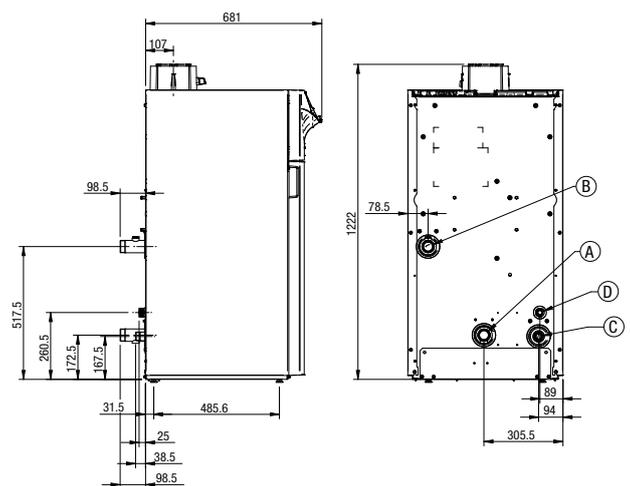


- A Ritorno circuito riscaldamento (G 1 1/2")
- B Mandata circuito riscaldamento (G 1 1/2")
- C Ingresso gas (G 1")
- D Scarico condensa (DN18)
- (1) Piedini regolabili



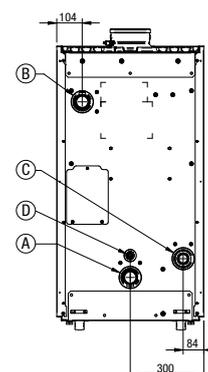
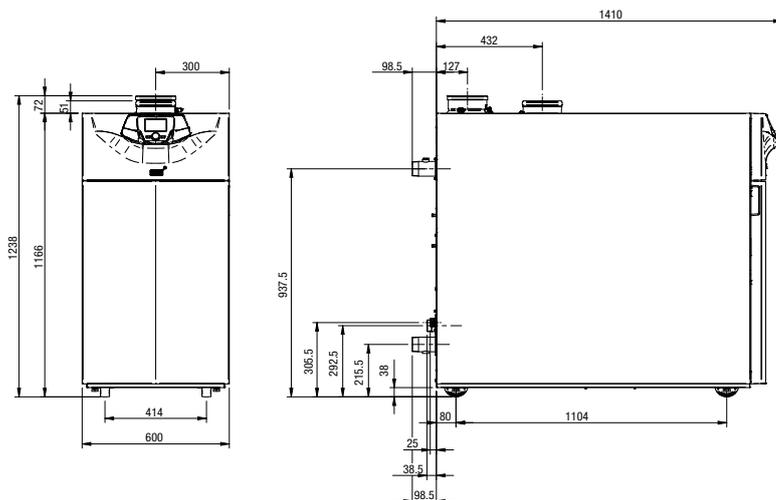
Condotti concentrici: Ø 110/160
Condotti separati: Ø 110

Attacchi idraulici Power HT+ 1.130 - 1.150



- A Ritorno circuito riscaldamento (G 1 1/2")
- B Mandata circuito riscaldamento (G 1 1/2")
- C Ingresso gas (G 1")
- D Scarico condensa Ø 30

Power HT+ 1.200 - 1.250



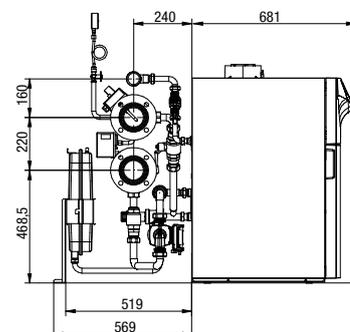
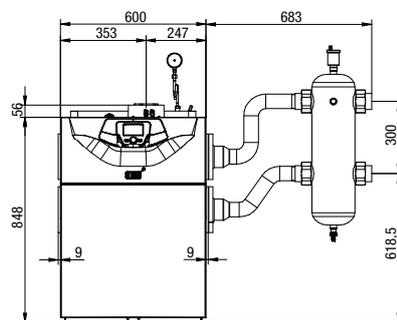
- A Ritorno circuito riscaldamento (R 2")
- filettatura di tipo "R" a forma conica
- B Mandata circuito riscaldamento (R 2")
- filettatura di tipo "R" a forma conica
- C Ingresso gas (G 1 1/2")
- D Scarico condensa Ø 30

Condotti separati: Ø 150

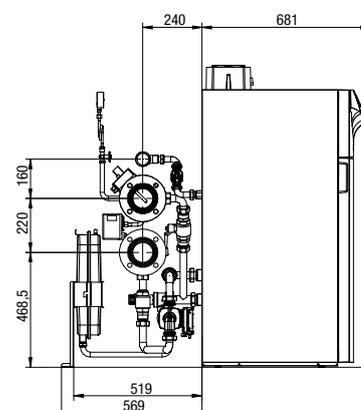
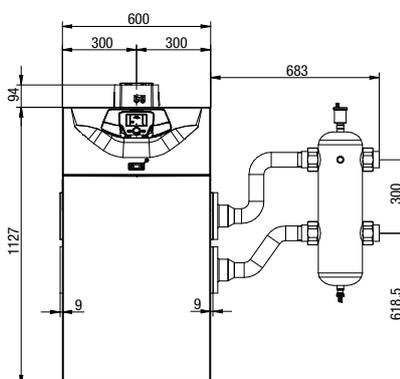
Dimensioni

Installazione singola

Power HT+ 1.50 - 1.70
(con separatore idraulico)

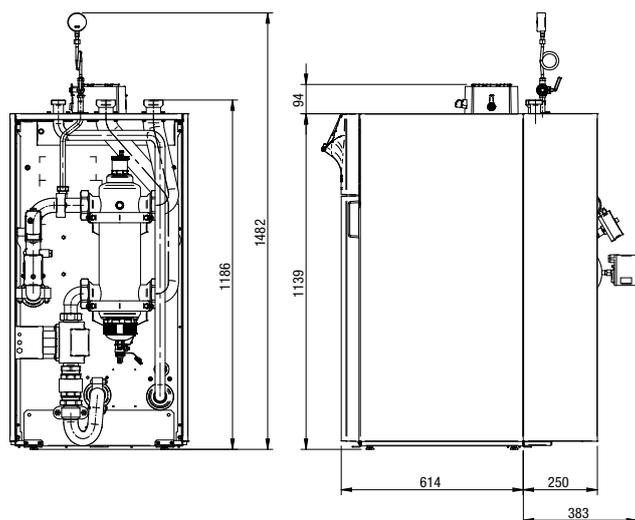


Power HT+ 1.90 - 1.110
(con separatore idraulico)

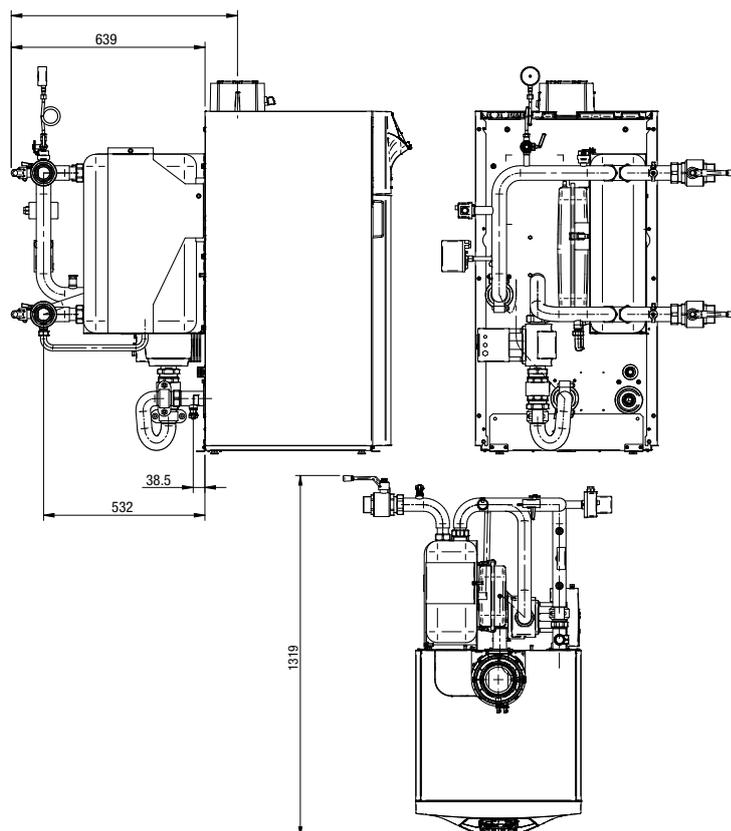


In alternativa al separatore idraulico è possibile installare uno scambiatore a piastre.
I collegamenti idraulici tra collettori e scambiatore NON sono compresi e dovranno essere previsti sul posto.

Power HT+ 1.130 - 1.150
(kit con separatore idraulico)

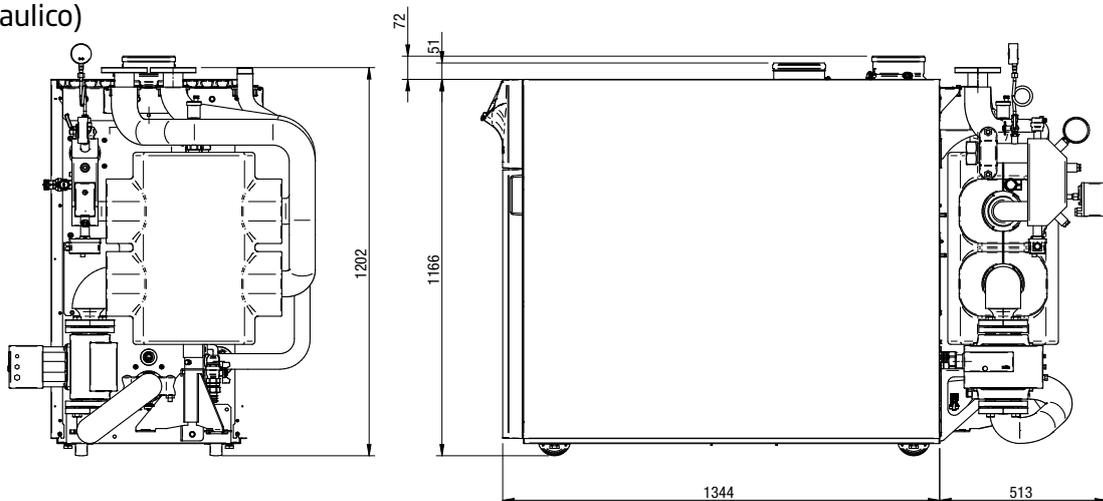


Power HT+ 1.130 - 1.150
(kit con scambiatore a piastre)

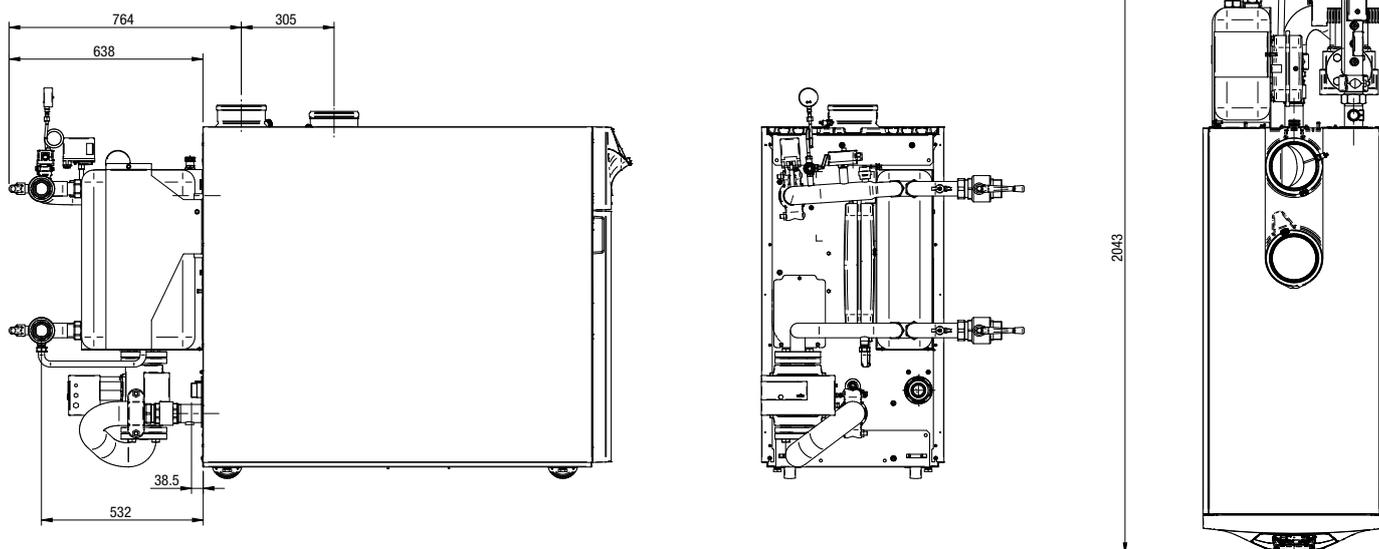


Dimensioni

Power HT+ 1.200 - 1.250
(kit con separatore idraulico)

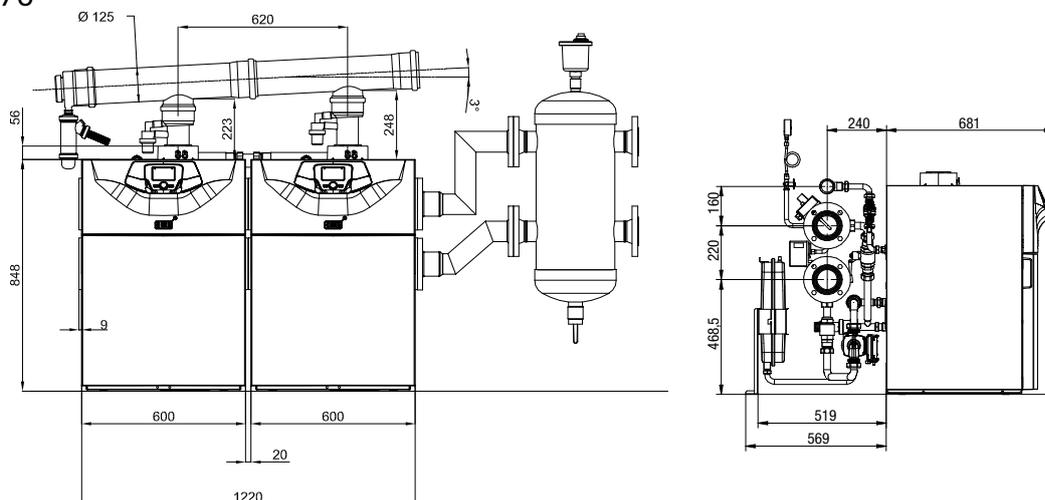


Power HT+ 1.200 - 1.250
(kit con scambiatore a piastre)



Installazione in cascata (2 caldaie) con separatore idraulico

Power HT+ 1.50 - 1.70

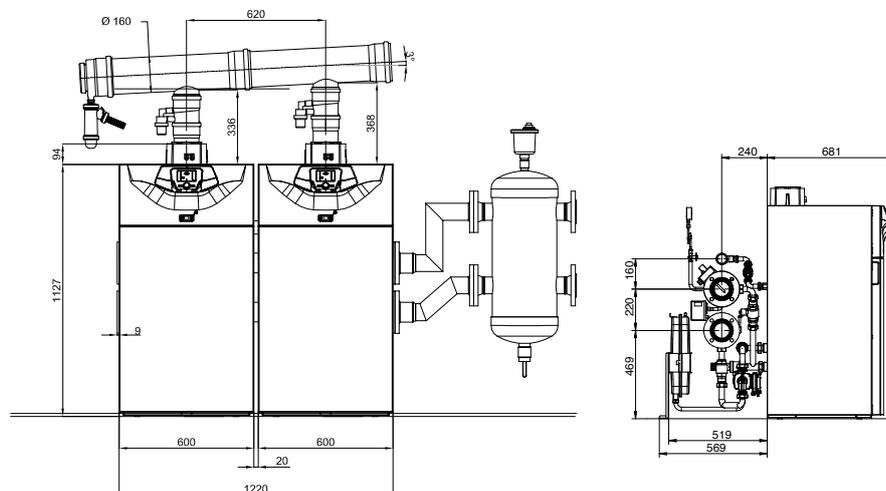


In alternativa al separatore idraulico è possibile installare uno scambiatore a piastre.
I collegamenti idraulici tra collettori e scambiatore NON sono compresi e dovranno essere previsti sul posto.

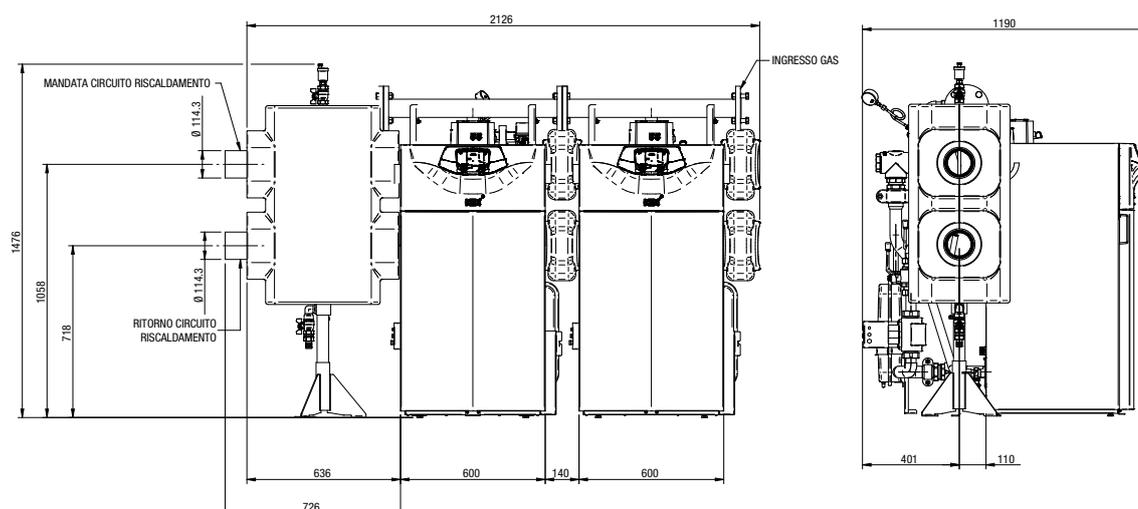
Dimensioni

Installazione in cascata (2 caldaie) con separatore idraulico

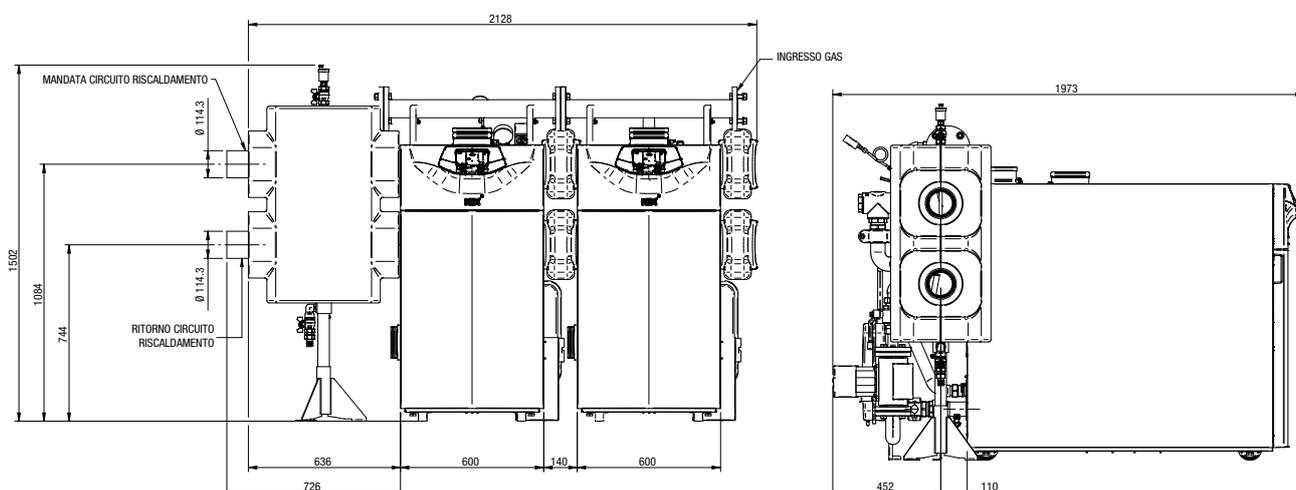
Power HT+ 1.90 - 1.110



Power HT+ 1.130 - 1.150



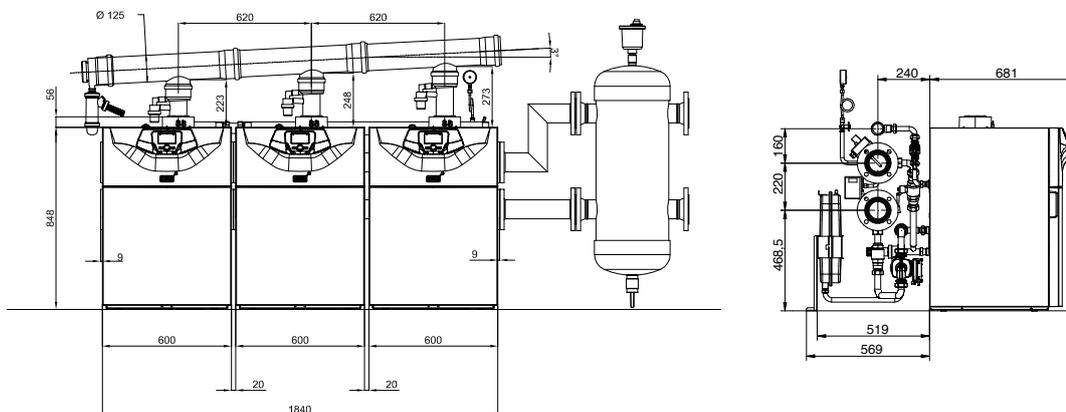
Power HT+ 1.200 - 1.250



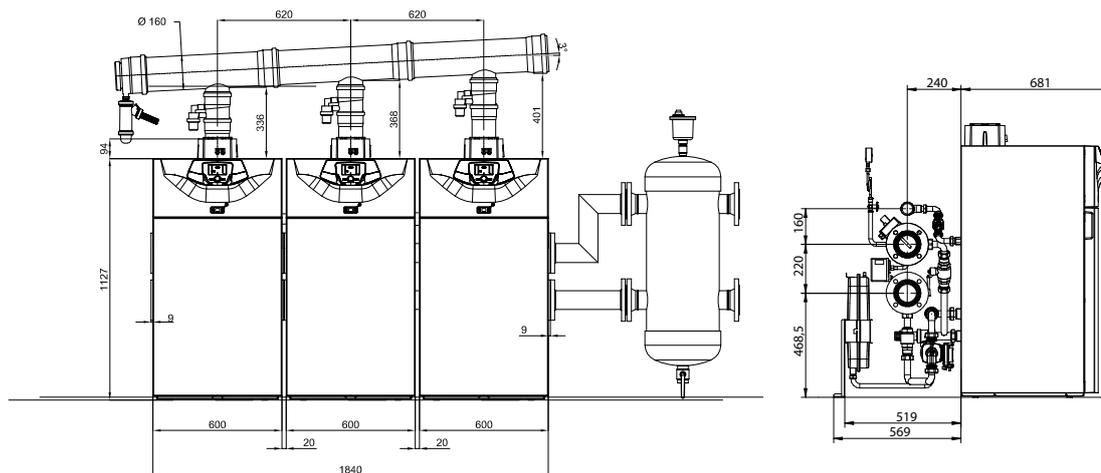
In alternativa al separatore idraulico è possibile installare uno scambiatore a piastre.
I collegamenti idraulici tra collettori e scambiatore NON sono compresi e dovranno essere previsti sul posto.

Installazione in cascata (3 caldaie) con separatore idraulico

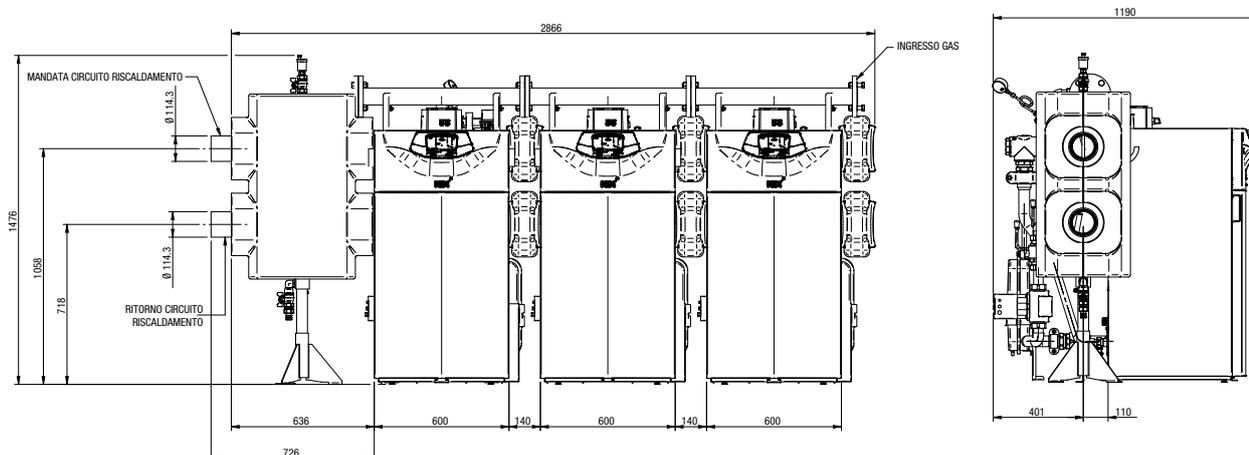
Power HT+ 1.50 - 1.70



Power HT+ 1.90 - 1.110



Power HT+ 1.130 - 1.150

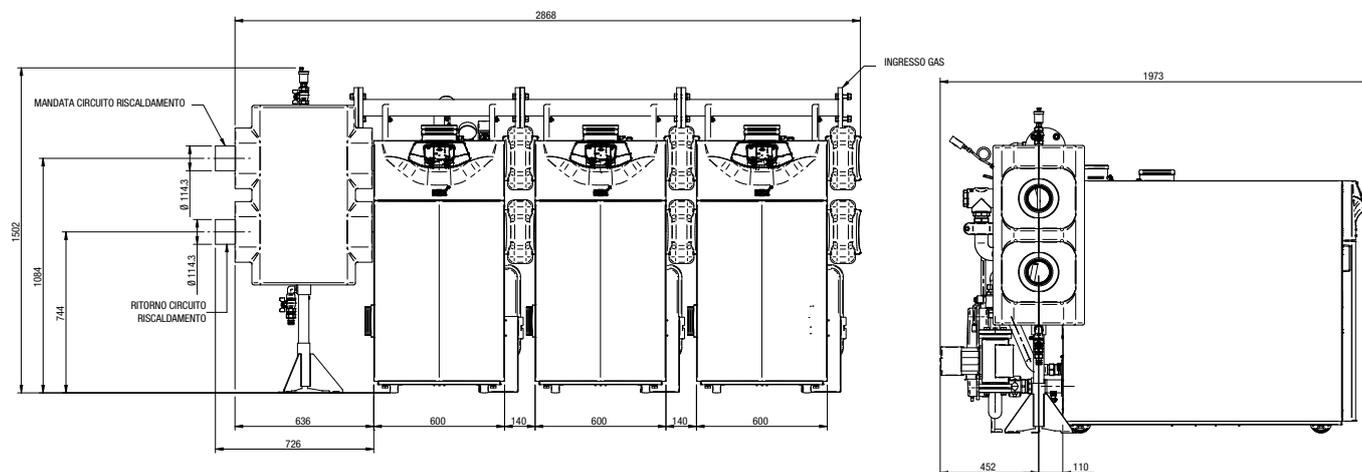


In alternativa al separatore idraulico è possibile installare uno scambiatore a piastre.
I collegamenti idraulici tra collettori e scambiatore NON sono compresi e dovranno essere previsti sul posto.

Dimensioni

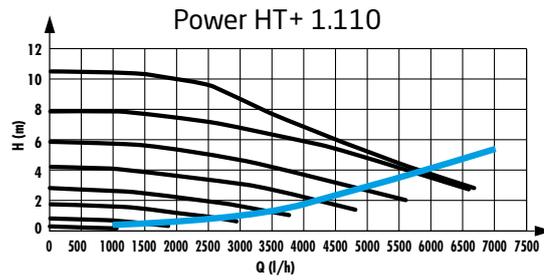
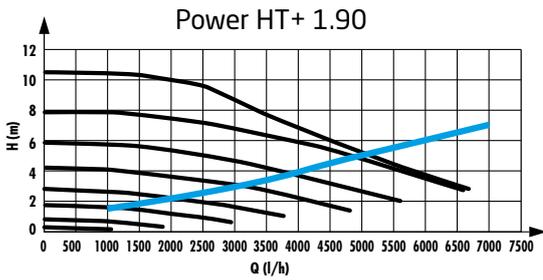
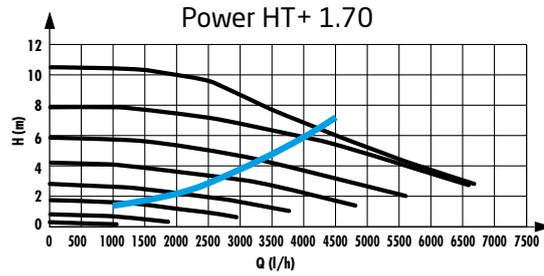
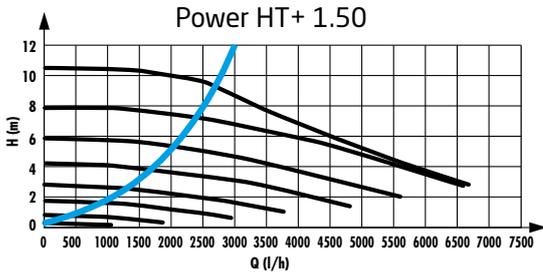
Installazione in cascata (3 caldaie) con separatore idraulico

Power HT+ 1.200 - 1.250



In alternativa al separatore idraulico è possibile installare uno scambiatore a piastre.
I collegamenti idraulici tra collettori e scambiatore NON sono compresi e dovranno essere previsti sul posto.

Grafici portata/prevalenza



 perdita di carico dello scambiatore
 prevalenza circolatore (presente nell'accessorio idraulico)

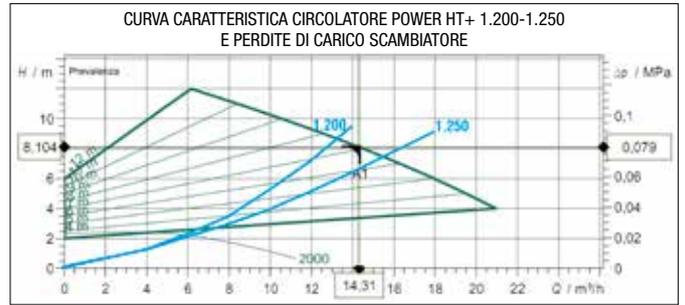
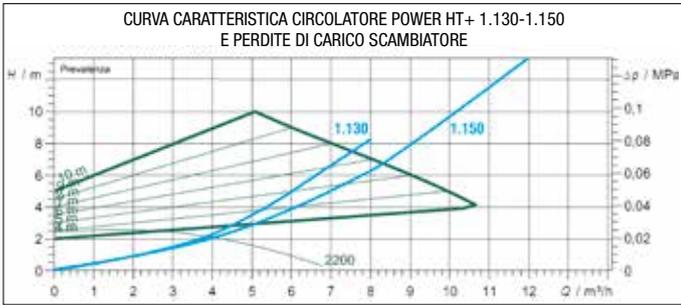


Tabella legge 10

BAXI S.p.A. Tabella ricavata dai valori di Certificazione CE da consultarsi in accordo alla Legge 10/91 ed alle Norme UNI 10640 - UNI 10641 [GAS METANO]

PRODOTTO	Potenza Termica		Potenza termica		Rendimento utile (p-c)		Potenza alla				Potenza		Potenza alla				Potenza elettrica				Temperatura minima funzione generatore	Certificato CE											
	MAX. kW	MIN. kW	MAX. kW	MIN. kW	INTERM. kW	Pr media 70 °C %	30% INTERM. T _i media 70 °C %	Rend. combust. %	Perdite al camino %	Perdite al mantello %	Perdite al camino %	Carico Nullo Potenza	Temp. fumi max °C	CO ₂ %	O ₂ %	escesso alla e fumi/kcalia	Potata massica fumi/kg/s	Temp. fumi max °C	CO ₂ %	O ₂ %			escesso alla e fumi/kcalia	Portata massica caldaia fumi/kg/s	Nom. caldaia W	Nom. caldaia W	Nom. circ. W	aux el-tran W	aux el-min W	Min. aux W	Interni aux W	Car. nullo aux W	Psb W
Power HT+1.50	46.3	5.1	45	5	23.0	97.4	108.4	98.6	98	2	0.6	1.5	0.1	55	92	9	4.8	30	0.021	58	85	5.7	37.65	0.002	100	60	-	100	23	61	3	25	0085CP0089
Power HT+1.70	66.9	7.4	65	7.2	36.1	97.2	108.1	98.3	97.8	2.2	0.6	1.5	0.1	59	76	9	4.8	30	0.031	55	85	5.7	37.65	0.004	117	65	-	117	24	70	3	25	0085CP0089
Power HT+1.90	87.4	9.7	85	9.4	47.2	97.3	108.2	98.5	97.9	2.1	0.6	1.5	0.1	66	70	9	4.8	30	0.04	55	85	5.7	37.65	0.005	146	75	-	146	24	85	3	25	0085CP0089
Power HT+1.110	104.9	11.7	102	11.4	56.7	97.2	108.1	98.4	97.8	2.2	0.6	1.5	0.1	70	70	9.2	4.5	27	0.047	55	9	4.8	30	0.005	185	52	-	185	24	104	3	25	0085CP0089
Power HT+1.130	123.8	24.8	121.5	24.3	72.9	98.1	108.5	98.5	98.7	1.3	0.6	1.5	0.1	78	70	9.2	4.5	27	0.056	70	85	5.7	38	0.012	187	51	-	187	51	119	4	25	0085CP0089
Power HT+1.150	143	28.6	140.3	28.1	84.2	98.1	108.5	98.5	98.7	1.3	0.6	1.5	0.1	83	70	9.2	4.5	27	0.064	70	85	5.7	38	0.014	283	52	-	283	52	168	4	25	0085CP0089
Power HT+1.200	191	31.8	185.9	31	108.5	97.3	109.1	98	97.9	2.08	0.6	1.5	0.1	95	80	9.2	4.5	27	0.086	80	9	4.8	30	0.015	242	47	-	242	47	145	4	25	0085CP0089
Power HT+1.250	240	40	232.8	38.8	135.8	97	109.1	98.2	97.6	2.4	0.6	1.5	0.1	117	80	8.85	5.1	32	0.112	80	8.45	5.8	38	0.019	369	48	-	369	48	209	4	25	0085CP0089

Dati uso capitolato

POWER HT+ 1.50

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
Portata termica nominale riscaldamento: 46,3 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 45 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 48,6 kW
Potenza termica ridotta 80/60°C: 5 kW
Potenza termica ridotta 50/30°C: 5,4 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
Rendimento al 30%: 108,4%
Rendimento nominale 80-60°C: 97,4%
Rendimento nominale 50-30°C: 105%
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
Classe NOx 6
Pressione massima di esercizio: 4 bar
Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
Predisposizione installazione in cascata
Manometro digitale sul circuito riscaldamento
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX1B
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
Dimensioni h x l x p: 904 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
Controllo elettronico pompa bloccata
Termostato contro le sovratemperature dei fumi
Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.70

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
Portata termica nominale riscaldamento: 66,9 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 65 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 70,2 kW
Potenza termica ridotta 80/60°C: 7,2 kW
Potenza termica ridotta 50/30°C: 7,8 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
Rendimento al 30%: 108,1%
Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%
Rendimento nominale 50-30°C: 105%
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente: A
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
Classe NOx 6
Pressione massima di esercizio: 4 bar
Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di

regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
Predisposizione installazione in cascata
Manometro digitale sul circuito riscaldamento
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX1B
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
Dimensioni h x l x p: 904 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
Controllo elettronico pompa bloccata
Termostato contro le sovratemperature dei fumi
Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.90

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
Portata termica nominale riscaldamento: 87,4 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 85 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 91,8 kW
Potenza termica ridotta 80/60°C: 9,4 kW
Potenza termica ridotta 50/30°C: 10,2 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
Rendimento al 30%: 108,2%
Rendimento nominale 80-60°C: 97,3%
Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
Classe NOx 6
Pressione massima di esercizio: 4 bar
Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
Predisposizione installazione in cascata
Manometro digitale sul circuito riscaldamento
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX1B
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
Dimensioni h x l x p: 1221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

Dati uso capitolato

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Controllo elettronico pompa bloccata
 Termostato contro le sovratemperature dei fumi
 Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.110

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
 Portata termica nominale riscaldamento: 104,9 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 102 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 110,2 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 11,4 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 12,3 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,1%
 Rendimento nominale 80-60°C: 97,2%
 Rendimento nominale 50-30°C: 105,1%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Classe NOx 6
 Pressione massima di esercizio: 4 bar
 Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
 Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Manometro digitale sul circuito riscaldamento
 Modulazione continua elettronica
 Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IPX1B
 Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
 Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
 Dimensioni h x l x p: 1.221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Controllo elettronico pompa bloccata
 Termostato contro le sovratemperature dei fumi
 Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.130

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
 Portata termica nominale riscaldamento: 123,8 kW

Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 121,5 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 130,6 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 24,3 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,5%
 Rendimento nominale 80-60°C: 98,1%
 Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Classe NOx 6
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
 Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Manometro digitale sul circuito riscaldamento
 Modulazione continua elettronica
 Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IPX1B
 Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria (nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
 Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
 Dimensioni h x l x p: 1.221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Controllo elettronico pompa bloccata
 Termostato contro le sovratemperature dei fumi
 Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.150

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
 Portata termica nominale riscaldamento: 143 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 140,3 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 150,9 kW
 Potenza termica minima 80/60°C: 28,1 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,5%
 Rendimento nominale 80-60°C: 98,1%
 Rendimento nominale 50-30°C: 105,5%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Classe NOx 6
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
 Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Dati uso capitolato

Predisposizione installazione in cascata
Manometro digitale sul circuito riscaldamento
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX1B
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria
(nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
Dimensioni h x l x p: 1.221 x 600 x 681mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
Controllo elettronico pompa bloccata
Termostato contro le sovratemperature dei fumi
Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.200

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
Portata termica nominale riscaldamento: 191 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 185,9 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 200 kW
Potenza termica minima 80/60°C: 31 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
Rendimento al 30%: 109,1%
Rendimento nominale 80-60°C: 97,32%
Rendimento nominale 50-30°C: 104,2%
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 94%
Classe NOx 6
Pressione massima di esercizio : 6 bar
Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
Predisposizione installazione in cascata
Manometro digitale sul circuito riscaldamento
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX1B
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria
(nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
Dimensioni h x l x p: 1.238 x 600 x 1410mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
Controllo elettronico pompa bloccata

Termostato contro le sovratemperature dei fumi
Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT+ 1.250

CARATTERISTICHE

Caldaia a basamento a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
Tipo di installazione: B23-B23p-C13-C33-C43-C53-C63-C83
Portata termica nominale riscaldamento: 240 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 232,8 kW
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 250 kW
Potenza termica minima 80/60°C: 38,8 kW
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
Rendimento al 30%: 109,1%
Rendimento nominale 80-60°C: 97,02%
Rendimento nominale 50-30°C: 104,2%
Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 94%
Classe NOx 6
Pressione massima di esercizio: 6 bar
Pannello di controllo dotato di ampio text display LCD, manopola di regolazione, tasti di selezione, menu e retroilluminazione.
Con termometro e manometro del circuito di riscaldamento.
Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
Predisposizione installazione in cascata
Manometro digitale sul circuito riscaldamento
Modulazione continua elettronica
Accensione elettronica con controllo a ionizzazione di fiamma
Grado di protezione: IPX1B
Scambiatore primario acqua/gas a serpentino in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria
(nel caso di abbinamento ad un bollitore): 35 - 60 °C
Temperatura minima di funzionamento: -5 °C
Dimensioni h x l x p: 1.238 x 600 x 1410mm (inclusa torretta fumi)

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature mandata/ritorno del circuito primario mediante sonde NTC
Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
Controllo elettronico pompa bloccata
Termostato contro le sovratemperature dei fumi
Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza d'acqua
Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

Dati uso capitolato

VOCE DI CAPITOLATO GENERATORI A CONDENSAZIONE IN CASCATA

Centrale termica costituita da n° NNN generatori a condensazione

Modello Power HT+

Marca Baxi S.p.A.

Caratteristiche del singolo modulo:

(vedi voce capitolato singolo generatore)

Accessori di termoregolazione per la gestione di cascata:

-n° 1 Kit sonda esterna

-n° NNN (=numero generatori della cascata) Kit interfaccia caldaie in cascata Think

-n° 2 sonde a contatto mandata ritorno Think

-n° 1 sonda acqua calda sanitaria per bollitore

Accessori fumi:

-Kit collettori fumi in polipropilene DN ____ per NNN generatori a condensazione

-n° NNN raccordo fumi con serranda per collegamento caldaia-collettore

-eventuali tubazioni in polipropilene per collegamento caldaia-collettore fumi

Accessori idraulici per il collegamento in cascata:

-kit collettori INAIL mandata-ritorno-gas, tappi e isolamenti per il collegamento di NNN generatori a condensazione

- n° NNN kit collegamento caldaia collettori con pompa ad alta efficienza

-n° NNN Kit collegamento caldaia - collettori

-n° NNN Kit vaso espansione

-kit flange e guarnizioni

-n° 1 Kit sicurezze INAIL

NNN = numero generatori della cascata

Nota: la presente voce di capitolato non è comprensiva di separatore idraulico/scambiatore a piastre ed accessori di termoregolazione per la gestione di zone miscelate o singole



Per maggiori
dettagli consulta
la pagina dedicata
sul sito baxi.it



oppure scarica l'App Baxi On The Go,
disponibile sia in Google Play Store che App
Store, per consultare la documentazione Baxi.



BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

SERVIZIO CLIENTI
Tel +39 0424 517800
Fax +39 0424 38089

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 05-23 (E)



@baxiitalia



@baxiitalia



@baxiitalia