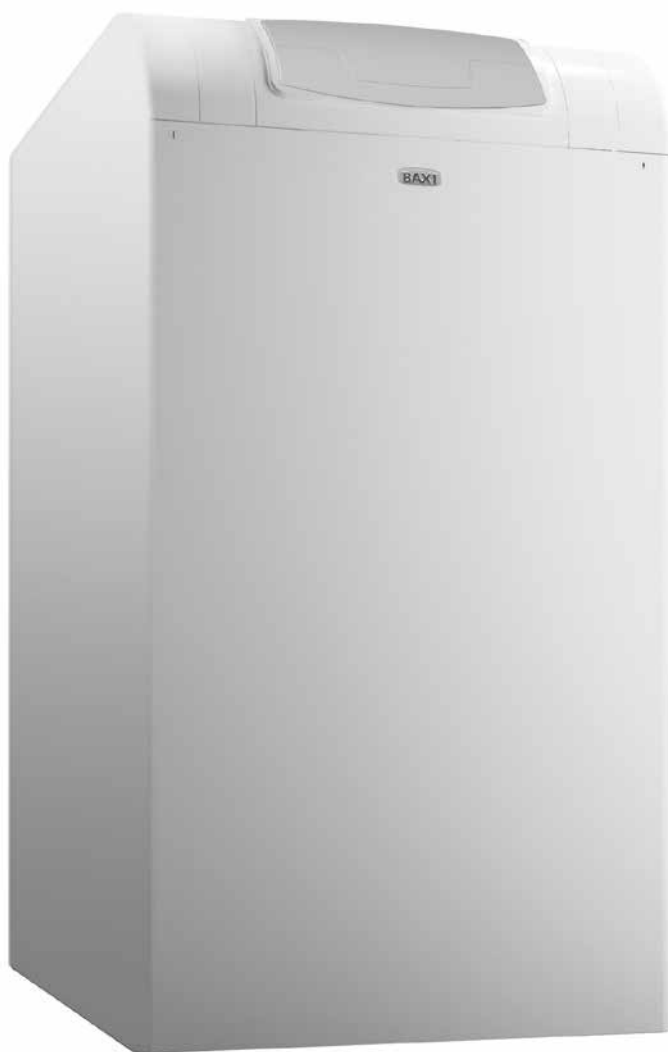
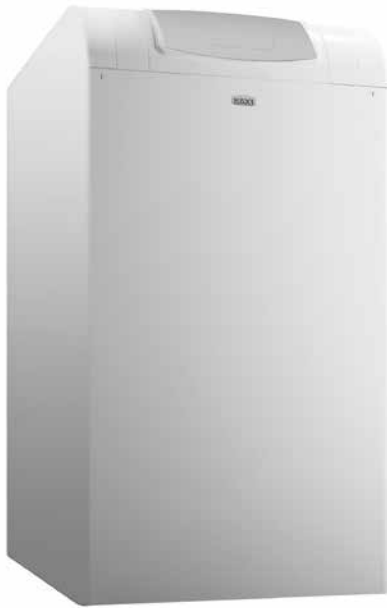


Scheda tecnica

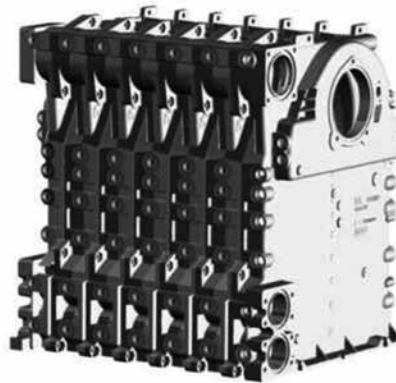
Power HT-A

Caldaie commerciali a basamento





Le gamme di caldaie commerciali a basamento Power HT-A sono costituite da generatori di calore a condensazione per solo riscaldamento di potenza compresa tra 121 e 651 kW (a 50/30°C).



La gamma è costituita da dieci modelli ed è caratterizzata da:

- **rendimento nominale** a 50/30°C fino a **109,7%**;
- rapporto di **modulazione** di **1:6 Power HT-A (fino a mod. 1.320)** e **1:5 Power HT-A (da mod. 1.430 a 1.650)**;
- **scambiatore primario**, in Alluminio-Silicio ad alta efficienza, sviluppato con le più moderne tecniche di simulazione per ottimizzare al meglio i percorsi di flusso per gas di scarico e acqua del circuito primario:
 - nella parte superiore dello scambiatore il calore viene trasmesso per irraggiamento,
 - nella parte centrale in modo convettivo. Distanza e forma del reticolo di cilindri sono realizzati in modo da renderlo uniforme,
 - nella parte inferiore ha luogo la condensazione dei gas di scarico che, a seconda della modulazione, vengono raffreddati quasi a livello della temperatura di ritorno dell'acqua primaria.

In questo modo l'energia contenuta nei gas di scarico viene utilizzata fino all' 1 – 2% di perdite fisiche inevitabili.
- **sovradimensionamento del percorso acqua nello scambiatore** per ridurre le perdite di carico idrauliche e i pericoli derivanti dalle ostruzioni per calcare;
- **contenuto d'acqua, relativamente basso**, all'interno dello scambiatore, che diminuisce l'inerzia termica e consente quindi una risposta molto rapida alle frequenti variazioni di carico termico che caratterizzano i moderni impianti centralizzati;
- **isolamento termico in lana di vetro** che minimizza le dispersioni di calore verso l'esterno;
- **bruciatore cilindrico in fibra di acciaio** (la lunghezza dipende dalla potenza della caldaia) che permette di avere un'alta resistenza alla temperatura, un tappeto di fiamma molto corta per un ottimale irraggiamento del calore, per minimizzare la formazione degli ossidi di azoto ed una distribuzione uniforme della miscela aria/gas lungo l'intero campo di modulazione;
- **bruciatore modulante a premiscelazione totale**: l'aria comburente viene combinata con il gas proveniente dalla valvola per garantire 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;

- **condotto aria-fumi** completamente isolato rispetto all'ambiente di installazione: questo consente di avere la predisposizione per un funzionamento indipendente dall'aria ambiente;
- presenza di una **valvola di non ritorno sul circuito aria-fumi**, permette l'installazione in cascata senza dover applicare una saracinesca fumi esterna;
- **scheda elettronica digitale a doppio microprocessore** di ultima generazione;
- **pannello di controllo con ampio display LCD** retroilluminato;
- **sonda esterna** per il funzionamento in climatica di serie;
- **elettronica che consente grande flessibilità** nell'utilizzo di questo range di caldaie in contesti molto diversificati, con l'aggiunta di opportuni accessori (che possono trovare alloggio all'interno della caldaia): 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** integrato;
- funzionamento a **metano** o a **GPL** (solo metano per i mod. 1.430 - 1.500 e 1.650);
- semplicità di installazione.

Power HT-A (1.115 - 1.320)

SCAMBIATORE



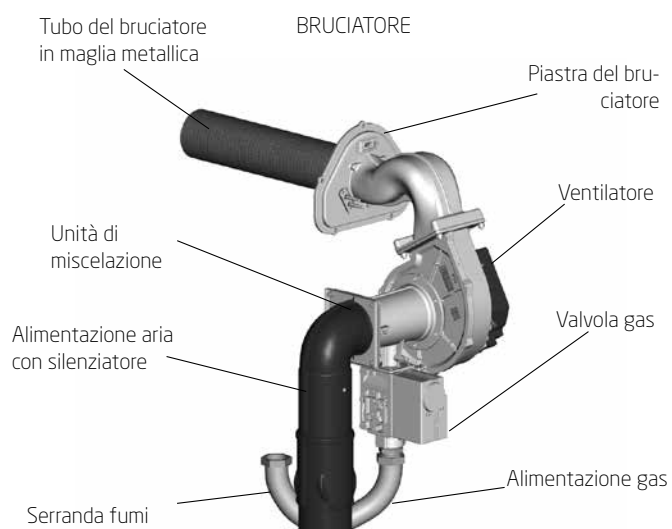
Sezione intermedia scambiatore



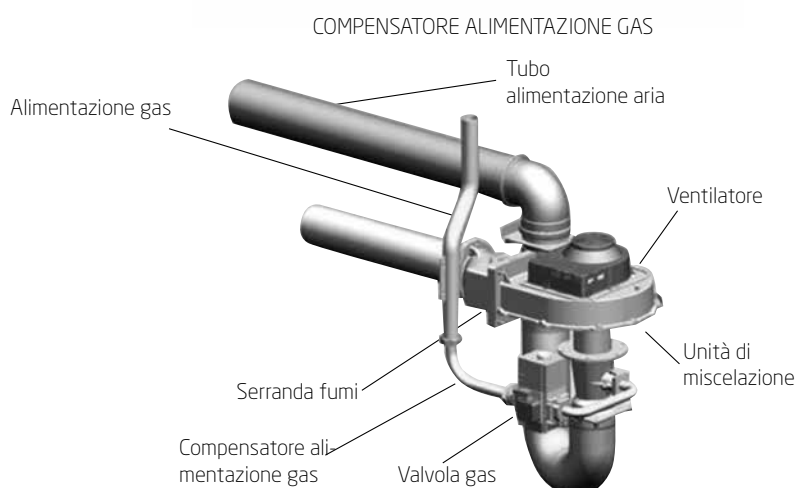
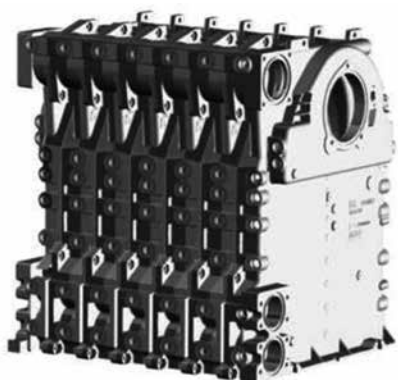
Flusso dell'acqua



Flusso del gas della canna fumaria



Power HT-A (1.430 - 1.650)



Dati Tecnici

Power HT-A		1.115	1.135	1.180	1.230	1.280	1.320	1.430	1.500	1.650
Portata termica nom. riscaldamento	kW	114	125	170	215	260	300	402	469	610
Portata termica ridotta	kW	20	20	28	35	42	48	82	95	122
Potenza termica nom. (80/60°C)* P_4	kW	110,9	121,6	165,8	210,1	254,5	294,3	393,8	459	595,7
Potenza termica ridotta (80/60°C)	kW	19,2	19,2	26,8	33,5	40,2	47,1	80,4	93	119,2
Potenza termica nom. (50/30°C)	kW	121,4	133,1	181,3	229,6	278,1	322,1	426	496,6	644,8
Potenza termica ridotta (50/30°C)	kW	21,3	21,3	29,8	37,4	44,9	52,3	88,9	102,8	131,5
Potenza termica utile al 30% della potenza nom. ed in regime a bassa temperatura** P_1	kW	37,2	40,8	55,5	69,7	84,4	97,3	130,5	-	-
Rendimento utile (pci) P_n Temp. media 70°C	%	97,3	97,3	97,5	97,7	97,9	98,1	98,2	98,3	98,5
Rendimento utile (pci) al 30% Temp. ritorno 30°C	%	108,8	108,8	108,8	108,1	108,2	108,1	108,2	108,2	108,3
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime a alta temp. η_4	%	87,7	87,7	87,9	88	88,2	88,3	88,3	-	-
Rendimento utile al 30% potenza termica e regime a bassa temp. η_1	%	98	98	98	97,4	97,5	97,4	97,5	-	-
Efficienza energetica stagionale η_s	%	93	93	93	93	93	93	93	93	93
Classe NOx (EN483)		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura min. di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Emissioni ossidi di azoto (NOx)	mg/kWh	38	38	38	39	39	39	36	<56	<56
Contenuto d'acqua	l	29	29	34	38	45	53	73	84	106
Max pressione di funzionamento	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura massima di mandata riscaldamento	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Diametro condotto di scarico	mm	160	160	160	200	200	200	250	250	250
Portata massica fumi max	kg/s	0,052	0,057	0,077	0,097	0,118	0,136	0,189	0,220	0,286
Portata massica fumi min	kg/s	0,0091	0,0091	0,0127	0,016	0,019	0,022	0,039	0,046	0,059
Massima temperatura fumi	°C	60	61	61	60	61	60	64	61	64
Prevalenza residua fumi	Pa	100	100	100	100	100	100	180	180	180
Portata aria comburente Q_n	l/sec	12	13,1	17,8	22,4	27,2	31,4	43,5	50,8	66,1
Dimensioni (hxlxp) (incluso scarico fumi)	mm	1455x692 x1008	1455x692 x1008	1455x692 x1008	1455x692 x1171	1455x692 x1264	1455x692 x1357	1526x762 x1882	1526x762 x2192	1526x762 x2192
Peso netto	kg	205	205	240	285	314	344	540	598	674
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano	Metano	Metano
Pressione di alim. gas (G20/G31)	mbar	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20/37	20	20	20
Potenza elettrica	W	160	170	200	330	350	410	463	790	750
Consumo di elettricità ausiliario a pieno carico el_{max}	W	160	170	200	330	350	410	463	790	750
Consumo di elettricità ausiliario a carico parziale el_{min}	W	31	31	34	40	46	51	60	76	97
Consumo di elettricità ausiliario in modalità stand-by PSB	W	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Circolatori consigliati		Magna3 40-80(▲)	Magna3 40-80(▲)	Magna3 40-80(▲)	Magna3 40-80(▲)	Magna3 50-60(▲)	Magna3 50-60(▲)	Magna3 365-100(▲)	Magna3 365-120(▲)	Magna3 380-100(▲)
Lunghezza max possibile cavo sonda esterna	m	<20 m (0,8 mm²) <80 m (1,0 mm²) <120 m (1,5 mm²)								
Livello di potenza sonora, all'int. L_{wa}	dB(A)	65	66	67	67	67	68	68	-	-
Grado di protezione		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IPX1D	IPX1D	IPX1D

* 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

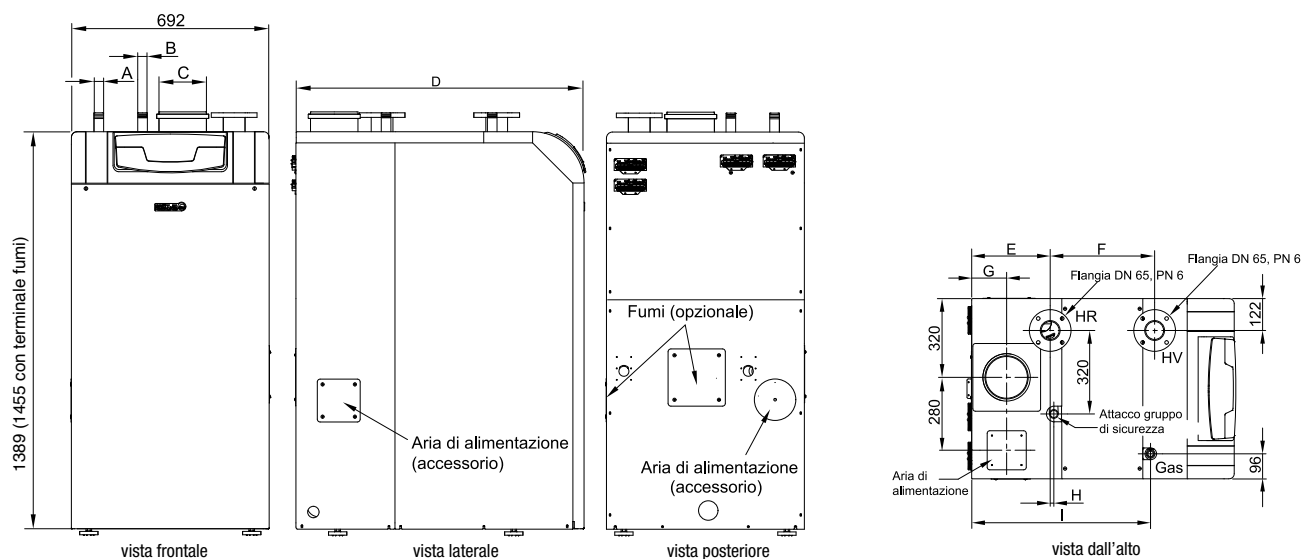
*** i prodotti con una potenza nominale (P_n) > 70kW non sono soggetti ad etichettatura energetica

▲ in caso di installazione di un circolatore modulante Grundfos Magna va aggiunto un convertitore di segnale 20 V / 0-10 V KPM

Dimensioni

Installazione singola

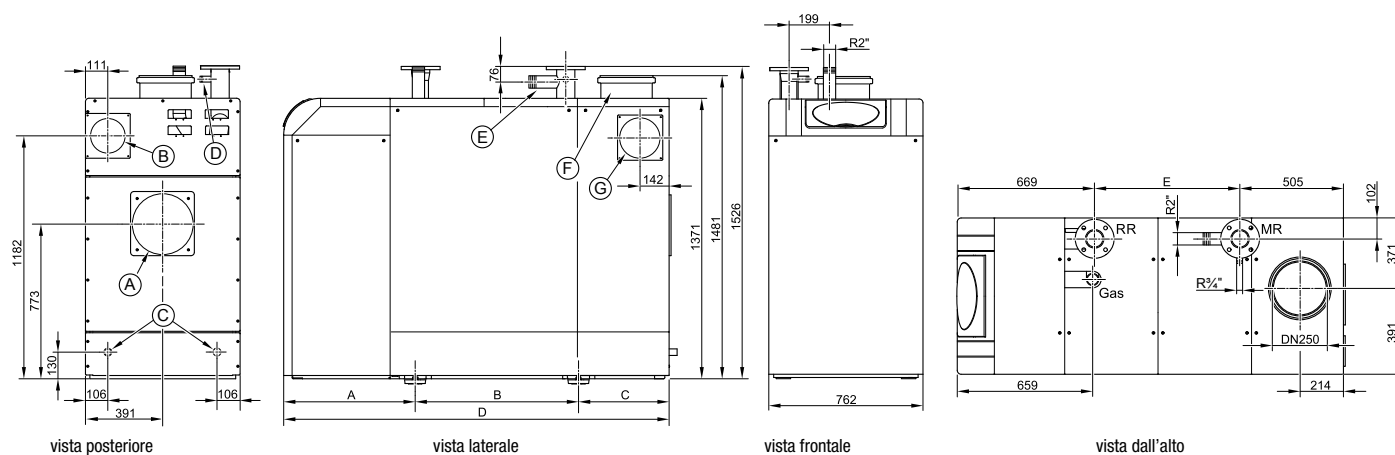
Power HT-A 1.115 - 1.320



Modello	Power HT-A 1.115	Power HT-A 1.135	Power HT-A 1.180	Power HT-A 1.230	Power HT-A 1.280	Power HT-A 1.320
Dimensioni A	R 1"	R 1"	R 1½"	R 1½"	R 1½"	R 1½"
Dimensioni B	R 1"	R 1"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Dimensioni C	160	160	160	200	200	200
Dimensioni D	1008	1008	1008	1171	1264	1357
Dimensioni E	301	301	301	351	351	351
Dimensioni F	401	401	401	514	607	700
Dimensioni G	134	134	134	163	163	163
Dimensioni H	14	14	14	14	14	14
Dimensioni I	687	687	687	851	944	1037

Installazione singola

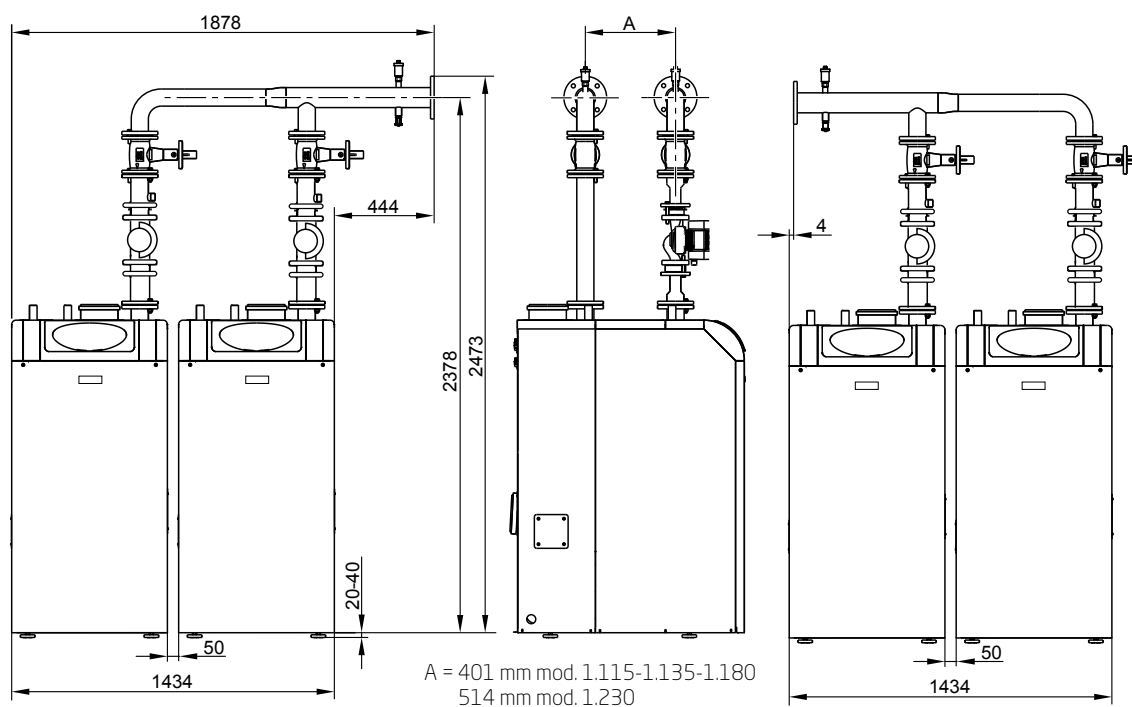
Power HT-A 1.430-1.650 kW



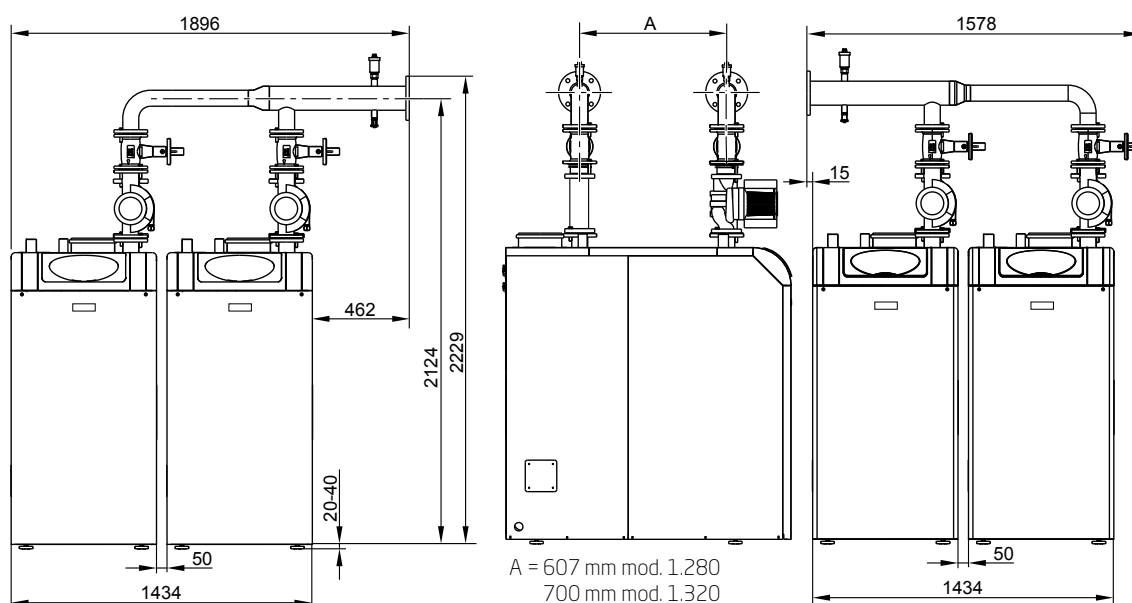
Power HT-A		1.430	1.500	1.650
Misura A	mm	642	642	642
Misura B	mm	798	1009	1009
Misura C	mm	442	540	540
Misura D	mm	1882	2192	2192
Misura E	mm	709	1018	1018
MR Mandata riscaldamento			Flangia DN 80 PN 6	
RR Ritorno riscaldamento			Flangia DN 80 PN 6	
Gas Attacco gas			R2" filettatura esterna	
Ⓐ Attacco scarico fumi posteriore (optional)			DN 250	
Ⓑ Allacciamento adduzione aria posteriore (di serie)			Diametro nom. 160	
Ⓒ Attacco condensa (a scelta destra/sinistra)			DN 32	
Ⓓ Attacco gruppo di sicurezza			R3/4" filettatura esterna	
Ⓔ Attacco valvola di sicurezza			R2" filettatura esterna	
Ⓕ Attacco scarico fumi in alto (di serie)			DN 250	
Ⓖ Allacciamento adduzione aria laterale (optional)			Diametro nom. 160	

Installazione in cascata (2 caldaie)

Power HT-A 1.115 - 1.135 - 1.180 - 1.230

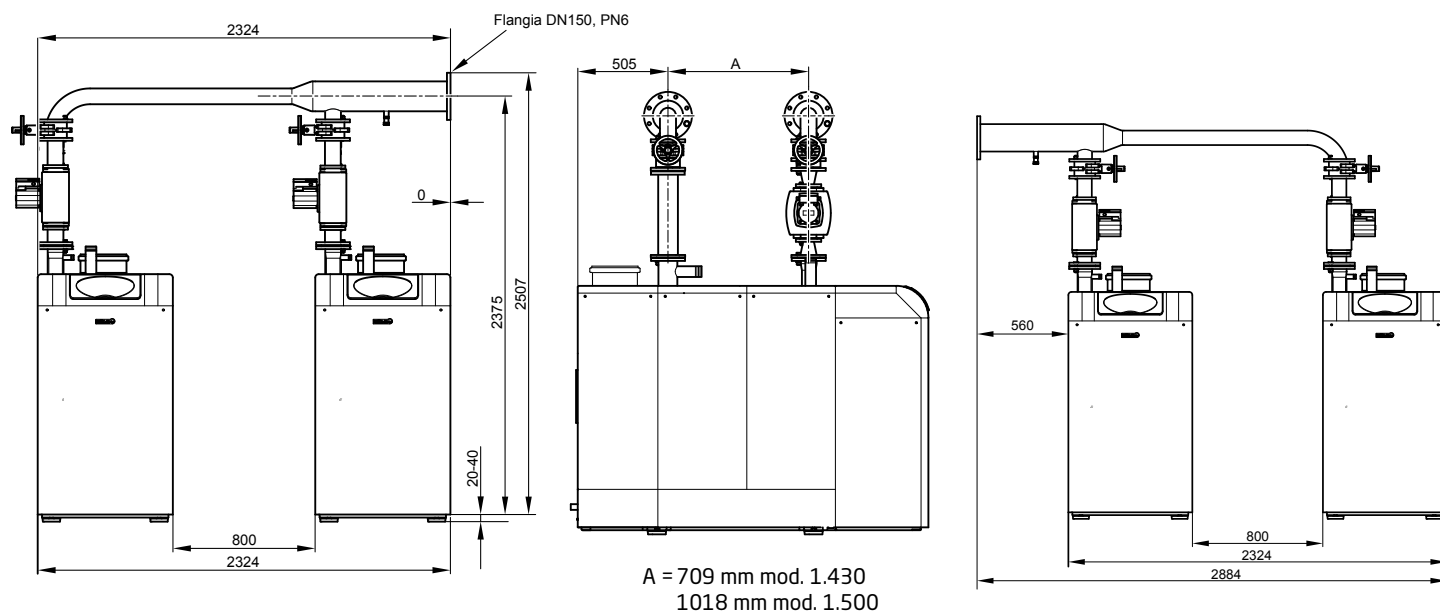


Power HT-A 1.280 - 1.320

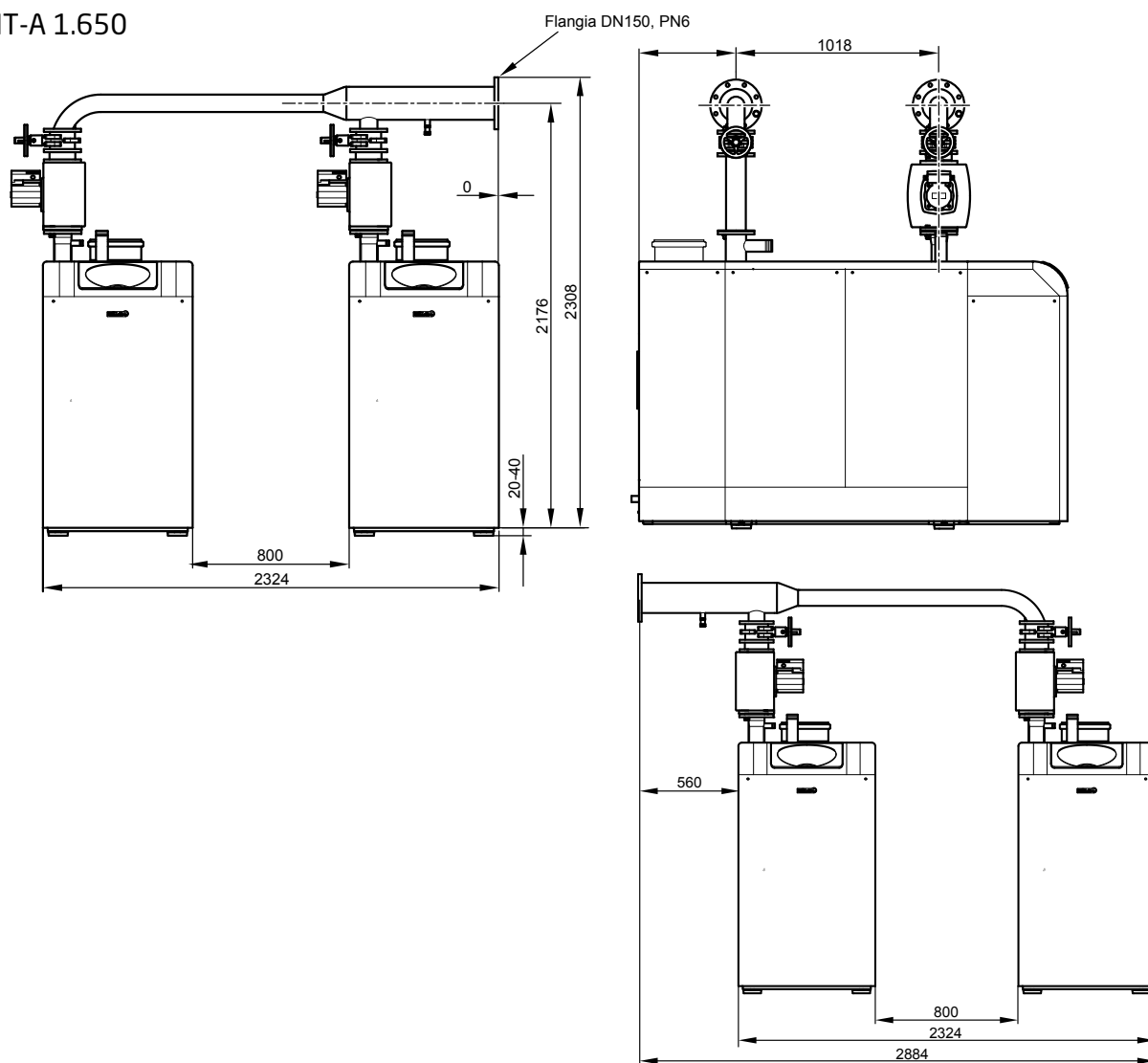


Installazione in cascata (2 caldaie)

Power HT-A 1.430 - 1.500



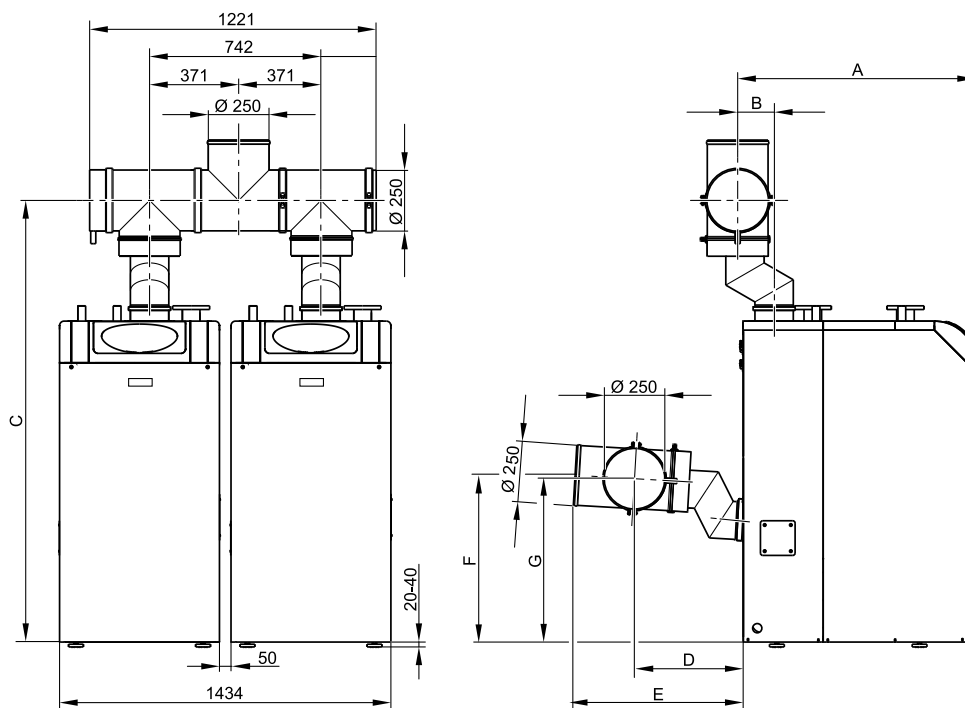
Power HT-A 1.650



Dimensioni

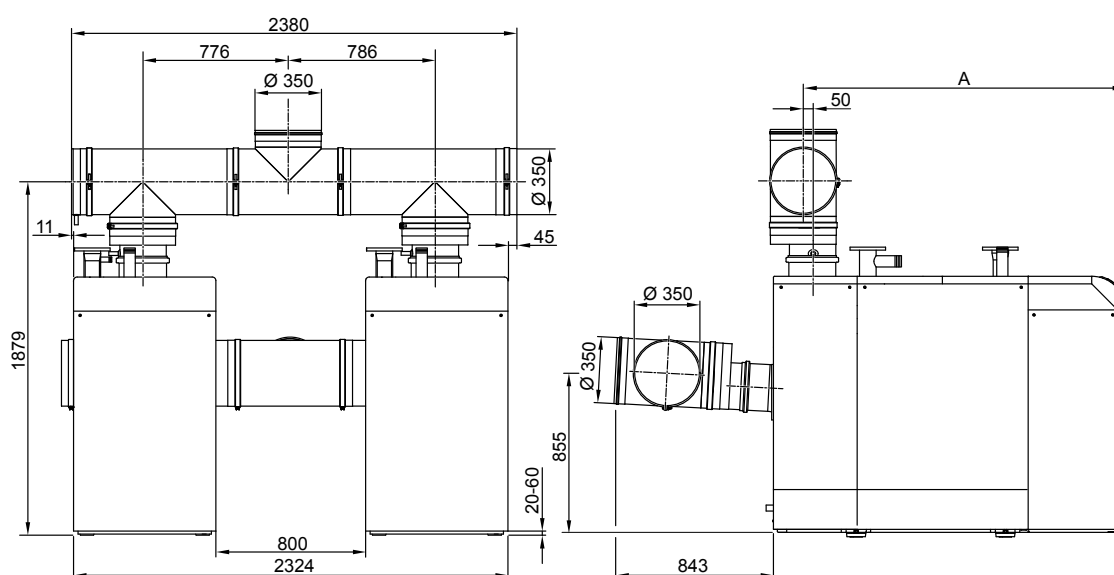
Installazione in cascata (2 caldaie) - scarico fumi

Power HT-A 1.115 - 1.135 - 1.180 - 1.230 - 1.280 - 1.320



Power HT-A	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
115 - 135 - 180	1026	152	1900	464	716	718	705
230	1140	132	1915	538	790	798	785
280	1233	132	1915	538	790	798	785
320	1326	132	1915	538	790	798	785

Power HT-A 1.430 - 1.500 - 1.650



Power HT-A	A (mm)
430	1718
500	2028
650	2028

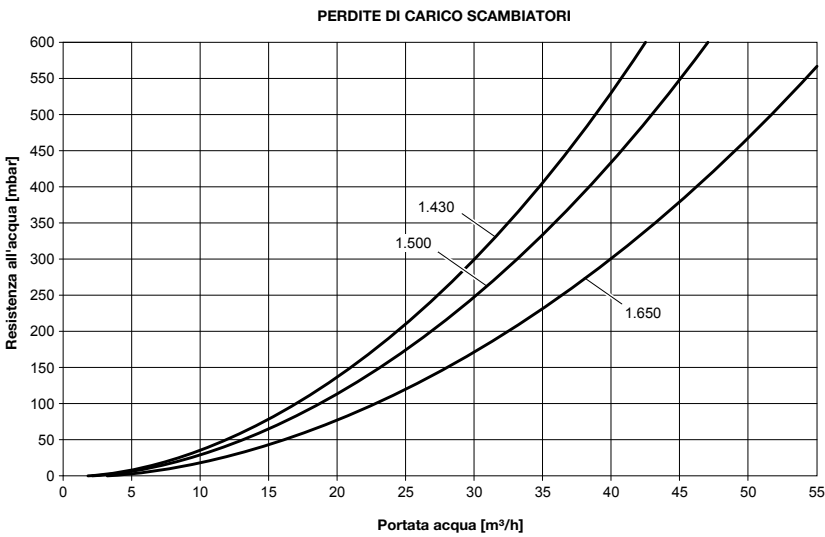
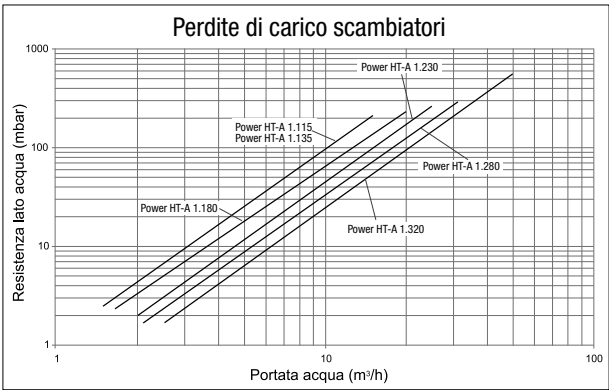


Tabella legge 10

BAXI SpA		Tabella ricavata dai valori di Certificazione CE da consultarsi in accordo alla Legge 10/91 ed alle Norme UNI 10640 - UNI 10641 [CAS METANO]																															
PRODOTTO	Portata termica		Potenza termica		Rendimento utile (pci)		Potenza Massima		Potenza Minima		Carico Nullo		Potenza Massima		Potenza Minima		Potenza elettrica		Temperatura Minima		Certificato												
	MAX	MIN	MAX	MIN	INTERM.	Ph	30% T. media 70 °C	INTERM.	Rend. di combust.	Perdite al camino	Perdite al mantello	Perdite al camino	Perdite al camino	Perdite al camino	Perdite al camino	Temp. fumi max °C	CO ₂ %	O ₂ %	eccesso aria e %	Portata massica fumi/aria kg/s		Temp. fumi max °C	CO ₂ %	O ₂ %	eccesso aria e %	Portata massica fumi/aria kg/s	Nom. caldaia	Nom. caldaia circol.	Nom. aux el-max	Min. aux el-min	Interm. aux	Car. nullo aux	Temp. funzion. generatore °C
	kW	kW	kW	kW	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		%	W	°C	%	%	%	%	W	W	W	W	W
Power HT-A 1115	114	20	110,9	19,2	65,1	97,3	108,8	96,6	98,3	1,7	2,5	1,5	0,1	180	60	9,3	4,3	26	0,052	57	9,3	4,3	26	0,0091	160	45	-	160	31	95	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1135	125	20	121,6	19,2	70,4	97,3	108,8	96,6	98,3	1,7	2,5	1,5	0,1	180	60	9,3	4,3	26	0,057	57	9,3	4,3	26	0,0091	170	48	-	170	31	100	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1180	170	28	165,8	26,8	96,3	97,5	108,8	96,6	98,3	1,7	2,5	1,5	0,1	224	61	9,3	4,3	26	0,077	57	9,3	4,3	26	0,0127	200	50	-	200	34	117	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1230	215	35	210,1	33,5	121,8	97,7	108,1	96,7	98,3	1,7	2,5	1,5	0,1	258	60	9,3	4,3	26	0,097	57	9,3	4,3	26	0,016	330	101	-	330	40	185	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1280	260	42	254,5	40,2	147,4	97,9	108,2	96,8	98,3	1,7	2,5	1,5	0,1	281	64	9,3	4,3	26	0,118	57	9,3	4,3	26	0,019	350	105	-	350	46	198	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1320	300	48	294,3	45,9	170,1	98,1	108,1	98,1	98,3	1,7	2,6	1,5	0,1	288	61	9,3	4,3	26	0,136	57	9,3	4,3	26	0,022	410	110	-	410	51	230	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1430	402	82	393,8	80,4	237,1	98,2	108,2	98,0	98,3	1,7	2,6	1,6	0,1	300	64	10,2	2,6	15	0,189	57	9	4,7	30	0,039	463	121	-	463	60	261,5	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1500	469	95	459	93	276,0	98,3	108,2	97,9	98,4	1,6	2,6	1,6	0,1	312	61	10,2	2,6	15	0,22	57	8,9	4,9	31	0,046	790	145	-	790	76	329	4	25	0085 CL 0072
Power HT-A 1650	610	122	595,7	119,2	357,5	98,5	108,3	97,7	98,3	1,7	2,6	1,7	0,1	362	62	10,2	2,6	15	0,286	57	8,9	4,9	31	0,059	750	180	-	750	97	423	4	25	0085 CL 0072

Dati uso capitolato

POWER HT-A 1.115

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 110,9 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 121,4 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 19,2 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 21,3 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,8%
 Rendimento nominale 80/60°C (pci/pcs): 106,5% / 95,5%
 Rendimento nominale 50/30°C (pci/pcs): 109,5% / 98,5%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IP20
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 138,9 x 69,2 x 100,8 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovra temperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT-A 1.135

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 121,6 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 133,1 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 19,2 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 21,3 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,8%
 Rendimento nominale (pci/pcs) 80/60°C: 106,5% / 95,5%
 Rendimento nominale (pci/pcs) 50/30°C: 109,5% / 98,5%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio : 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica

Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni

Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma

Grado di protezione: IP20

Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio

con isolamento in lana di vetro

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C

Serranda fumi già inserita in caldaia

Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive

Dimensioni h x l x p: 138,9 x 69,2 x 100,8 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovra temperature dello scambiatore

primario

Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione

va sotto il valore impostato

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT-A 1.180

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 165,8 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 181,3 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 26,8 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 29,8 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,8%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 87,94%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 96,17%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IP20
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 138,9 x 69,2 x 100,8 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC

Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento

Termostato di sicurezza contro le sovra temperature dello scambiatore

primario

Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione

va sotto il valore impostato

Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

Dati uso capitolato

POWER HT-A 1.230

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 210,1 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 229,6 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 33,5 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 37,4 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,1%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 88%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 96,2%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IP20
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 145,5 x 69,2 x 117,1 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT-A 1.280

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 254,5 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 278,1 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 40,2 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 44,9 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,2%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 88,2%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 96,3%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Predisposizione installazione in cascata

Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IP20
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Pressione massima circuito acqua primario: 6 bar
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 145,5 x 69,2 x 126,4 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT-A 1.320

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, C13, C33, C43, C53, C63, C83
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 294,3 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 322,1 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 47,1 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 52,3 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,1%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 88,3%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 96,7%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IP20
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Pressione massima circuito acqua primario: 6 bar
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+80°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 145,5 x 69,2 x 135,7 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

Dati uso capitolato

POWER HT-A 1.430

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, B23p, C43, C53, C63, C83, C93
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 393,8 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 426 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 80,4 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 88,9 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,2%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 88,5%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 95,4%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IPX1D
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio ispezionabile con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Pressione massima circuito acqua primario: 6 bar
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+90°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 152,6 x 76,2 x 188,2 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT-A 1.500

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, B23p, C43, C53, C63, C83, C93
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 459 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 496,6 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 93 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 102,8 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,2%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 88,6%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 95,4%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo

Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IPX1D
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio ispezionabile con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Pressione massima circuito acqua primario: 6 bar
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+90°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 152,6 x 76,2 x 219,2 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C

POWER HT-A 1.650

CARATTERISTICHE

Caldaia a terra a gas premiscelata a condensazione per solo riscaldamento
 Tipo di installazione: B23, B23p, C43, C53, C63, C83, C93
 Potenza termica nominale riscaldamento 80/60°C: 595,7 kW
 Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C: 644,8 kW
 Potenza termica ridotta 80/60°C: 119,2 kW
 Potenza termica ridotta 50/30°C: 131,5 kW
 Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE): ★★★★★
 Rendimento al 30%: 108,3%
 Rendimento nominale (pcs) 80/60°C: 88,8%
 Rendimento nominale (pcs) 50/30°C: 95,2%
 Efficienza energetica stagionale riscaldamento ηs: 93%
 Pressione massima di esercizio: 6 bar
 Classe NOx 6
 Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta, dotato di display LCD, tasti di programmazione e regolazione.
 Funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) integrata nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico, che include la funzione di programmatore riscaldamento
 Funzione di programmatore riscaldamento e sanitario integrate nel pannello di controllo
 Predisposizione controllo impianti misti (alta/bassa temperatura)
 Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC
 Predisposizione installazione in cascata
 Modulazione continua elettronica
 Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni
 Accensione elettronica a ionizzazione di fiamma
 Grado di protezione: IPX1D
 Scambiatore primario acqua/gas a reticolo di cilindri in Alluminio/Silicio ispezionabile con isolamento in lana di vetro
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 Pressione massima circuito acqua primario: 6 bar
 Campo di regolazioni temperatura riscaldamento 25+90°C
 Serranda fumi già inserita in caldaia
 Fino a tre zone miscelate controllabili mediante clip-in aggiuntive
 Dimensioni h x l x p: 152,6 x 76,2 x 219,2 cm

SISTEMA DI CONTROLLO E SICUREZZA

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC
 Post circolazione pompa nella funzione riscaldamento
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
 Pressostato gas che blocca la caldaia se la pressione gas di alimentazione va sotto il valore impostato
 Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore
 Dispositivo antigelo totale che interviene con temperatura inferiore a 5°C





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

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)

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



@baxiitalia



@baxiitalia



@baxiitalia