



Caldaie murali a gas a condensazione
con modulazione 1:10 e sistema **GAC**

think
intelligence within



GAC



Si chiama Think!
l'esclusiva piattaforma
tecnologica "intelligente" alla
base dello sviluppo della
nuova gamma di caldaie HT a
condensazione Baxi.



The
brain
inside
the box

La gamma di caldaie Platinum è progettata con
piattaforma tecnologica Think - intelligence within,
un esclusivo sistema che le fa "pensare", in modo
intelligente!

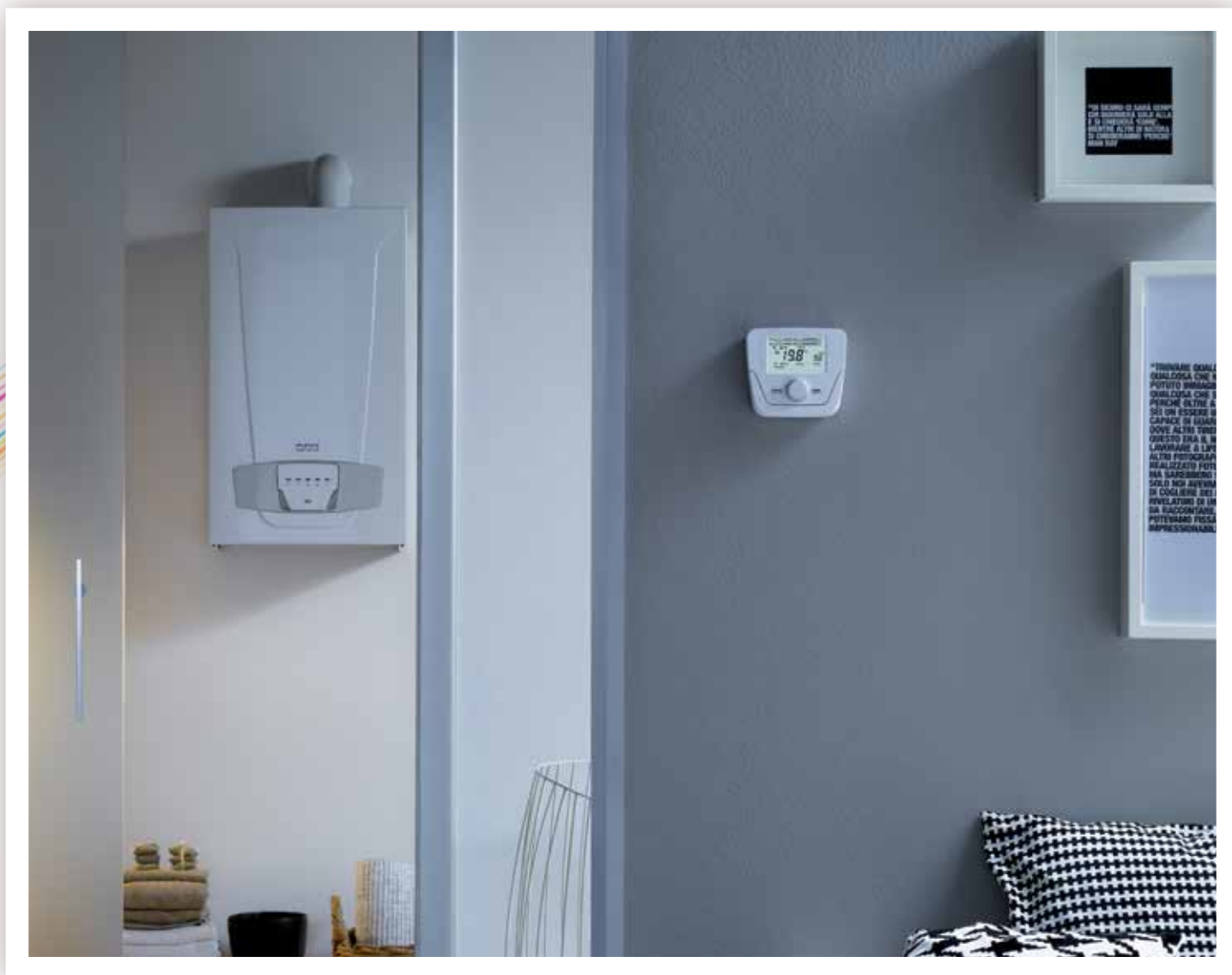
Con questo autentico "the brain inside the box" la
proposta Baxi si conferma la **scelta intelligente** per far
dialogare la caldaia in modo semplice e flessibile con
tutte le principali tecnologie di riscaldamento creando
soluzioni progettuali via via sempre più complesse ed
energeticamente efficienti.

Inoltre, la nuova piattaforma Think rende la caldaia
molto **facile** da utilizzare, in linea con la tradizione
progettuale Baxi orientata alla gestione totalmente
user friendly dell'apparecchio. Anche l'utente meno
esperto riesce così a interagire con il nuovo pannello di
controllo e a programmare nella massima semplicità il
proprio comfort domestico.

Con la nuova gamma di caldaie HT con piattaforma
Think, il comfort Baxi risulta facile ed intelligente!



La nuova gamma di caldaie HT a condensazione ha
ottenuto la certificazione EPD a seguito del completo
e dettagliato studio LCA (Life Cycle Assessment) su
questo nuovo prodotto.



Dalla ricerca Baxi nasce una gamma completa di caldaie HT a condensazione ad alto contenuto tecnologico progettata per garantire il massimo comfort domestico. Un'elettronica di ultima generazione, elevata efficienza e design compatto rende la gamma Platinum la soluzione ideale sia per nuove installazioni che per la sostituzione. La gamma Platinum è dotata DI SERIE di un pannello di controllo estraibile per la gestione remota (via fili o wireless) della caldaia, dotato di ampio text display multifunzione con funzioni di centralina di termoregolazione modulante.

La gamma Luna Platinum si rinnova introducendo i nuovi modelli dotati di un innovativo sistema di controllo automatico della combustione GAC (Gas Adaptive Control) che garantisce un ampio campo di modulazione 1:10: elevata efficienza e risparmio energetico sono assicurati in quanto la caldaia è in grado di adeguare la potenza termica prodotta alla potenza effettiva dissipata dall'edificio evitando un eccessivo surriscaldamento/raffreddamento dell'edificio.



Luna Platinum HT GA				
1.12	solo riscaldamento	12 kW	IIII'	
1.18	solo riscaldamento	16,9 kW	IIII'	
1.24	solo riscaldamento	24 kW	IIII'	
1.32	solo riscaldamento	32 kW	IIII'	
24	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW IIII'	24 kW	☞
33	riscaldamento e produzione istantanea ACS	28 kW IIII'	33 kW	☞



Nuvola Platinum HT GA				
24	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	20 kW IIII'	24 kW	☞
33	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	28 kW IIII'	33 kW	☞

Modulazione completa: efficienza e risparmio

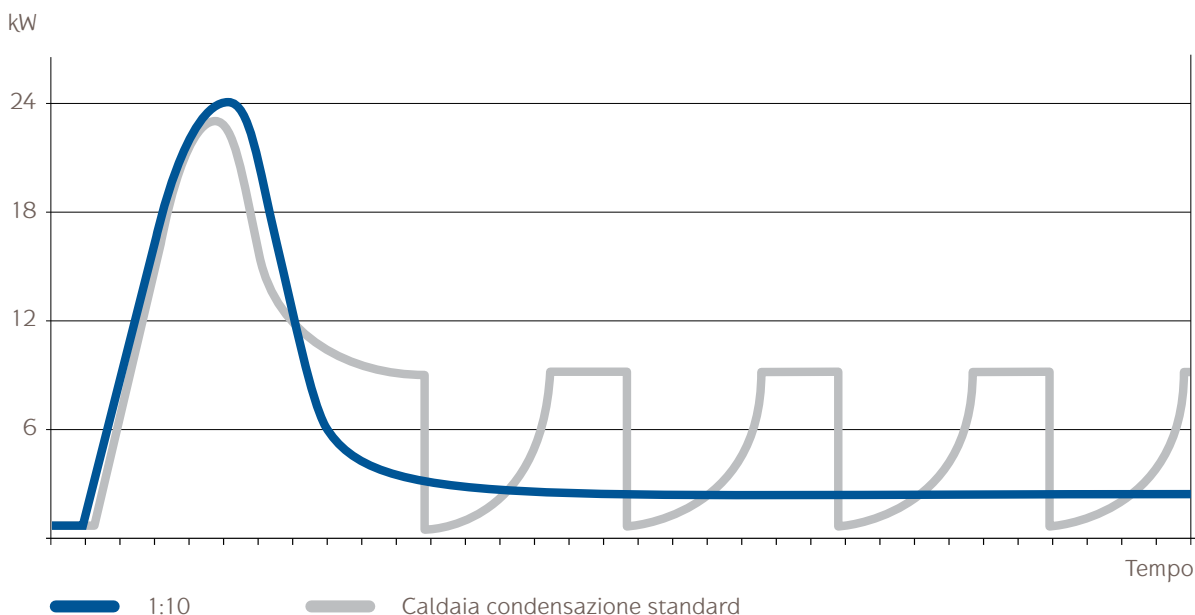


L'obiettivo di un generatore di calore è quello di fornire l'energia necessaria agli ambienti per mantenerne all'interno le condizioni di massimo comfort: ciò significa fornire ai locali, attraverso l'impianto, la stessa quantità di calore che l'edificio disperde. Negli edifici di nuova costruzione le normative richiedono sempre maggiori isolamenti e di conseguenza minori dispersioni.

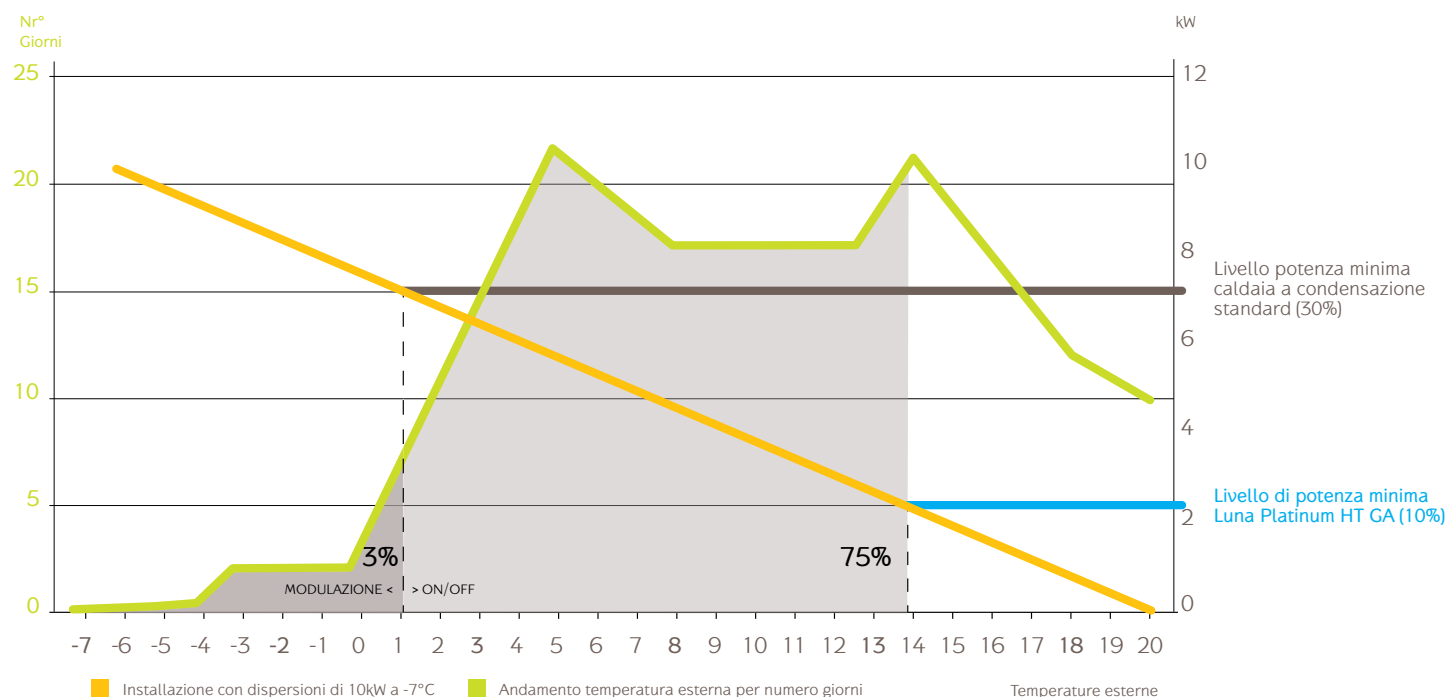
Per consuetudine si tende a sovradimensionare i generatori di calore per favorire la produzione di acqua sanitaria: ciò comporta un eccesso di potenza in riscaldamento che, unitamente alla scarsa capacità di modulazione delle caldaie tradizionali, determina funzionamenti discontinui e quindi sprechi del combustibile. Processi discontinui generano perdite di energia (dispersione di calore causata dal prelavaggio della camera di combustione, usura dei componenti causati dai continui on-off, calo dell'efficienza del generatore).

Il sistema di modulazione della gamma Platinum HT GA è in grado di adeguare la potenza termica prodotta alla potenza effettiva dissipata dall'edificio evitando un eccessivo surriscaldamento/raffreddamento dei locali.

Ampio campo di modulazione



Riduzione dei cicli di on-off



Il grafico sopra rappresentato evidenzia la riduzione dei cicli di accensione /spegnimento che contraddistingue le nuove caldaie Platinum HT GA con modulazione 1:10 rispetto ad una caldaia a condensazione con modulazione inferiore.

La riduzione degli on/off determina un miglioramento dell'efficienza della caldaia e di conseguenza un notevole risparmio per l'utente finale.

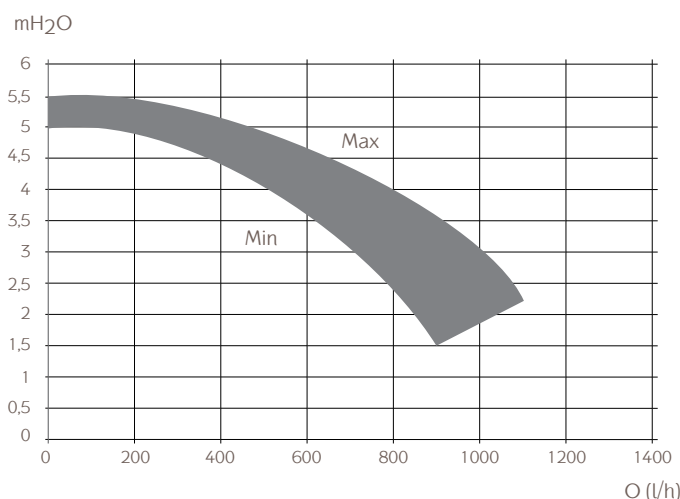
Le caldaie a condensazione standard, invece, con un limitato campo di modulazione lavorano ad un livello di potenza minima oltre i 6 kW; ciò gli consente di evitare i cicli di accensione/spegnimento solo per il 3% del periodo di funzionamento in riscaldamento compromettendo le prestazioni della caldaia e di durata dei componenti.

Pompa modulante

La pompa modulante, tramite l'elettronica di caldaia, sente l'effettiva esigenza di potenza necessaria per distribuire l'acqua in tutti i corpi scaldanti.

Se una zona dell'abitazione non deve essere riscaldata e tramite la valvola termostatica o valvola di zona viene chiusa, la pompa riduce la potenza risparmiando energia elettrica e riducendo la rumorosità causata dalla parziale o totale chiusura delle valvole di zona.

Nel contempo, riducendo la velocità dell'acqua nei corpi scaldanti, si ottimizza al massimo il salto termico permettendo uno scambio costante e acqua più fredda di ritorno allo scambiatore, quindi maggior condensazione dei fumi e rendimenti più elevati.

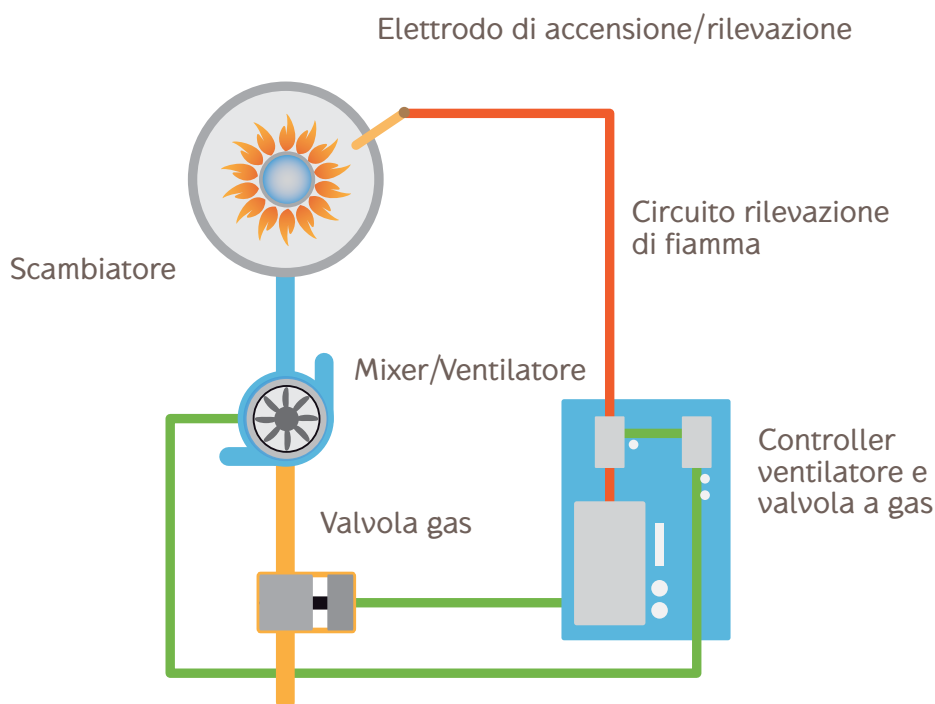


GAC: Gas Adaptive Control

L'elettronica e la valvola a gas con motore passo-passo di cui sono dotate le nuove caldaie Luna Platinum HT GA garantiscono il controllo automatico della combustione che è basato:

- sul segnale di fiamma;

GAC tramite il segnale di fiamma



Il sistema misura continuamente il segnale di fiamma durante il funzionamento della caldaia e aggiusta la portata di gas in modo da mantenere costante la qualità della combustione e tutto questo senza che sia richiesto alcun componente aggiuntivo all'interno della camera di combustione.

Installatori e utenti finali beneficiano dei seguenti vantaggi del GAC:

- Il controllo automatico della combustione favorisce una riduzione dei tempi di installazione in quanto non è richiesto alcun intervento di regolazione manuale della valvola gas o cambio ugelli: è infatti sufficiente modificare manualmente alcuni parametri della scheda elettronica per il funzionamento con GPL;
- La caldaia si auto-adatta alla qualità del gas e alla lunghezza degli scarichi fumi: questo significa che non ci sono regolazioni manuali da fare;
- Elevato campo di modulazione 1:10 : un'elevata efficienza e risparmio, in quanto, un così ampio campo di modulazione determina una maggiore adattabilità della caldaia alle dispersioni termiche dell'edificio per ottenere un rendimento più elevato e una maggiore durabilità dei componenti. La riduzione dei cicli di accensione/spegnimento, oltre alla maggiore efficienza garantisce una minore rumorosità prodotta dalla caldaia;
- Diversamente dalle caldaie a condensazione tradizionali, la caldaia funziona sempre regolata ai valori di massima efficienza favorendo una riduzione dei consumi di gas e di conseguenza un minore impatto ambientale grazie al controllo delle emissioni di CO/CO₂;

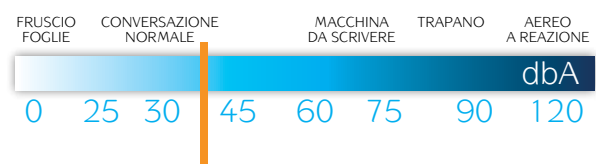
Power set

Il termine Power set identifica il processo di regolazione potenza riscaldamento secondo il dato di progetto. La portata termica della caldaia, attraverso il dispositivo Power set, si regola a seconda del fabbisogno energetico: basta agire sul pannello di controllo per regolare alcuni parametri.

Insonorizzazione completa

Struttura a C

Con silenzio si intende la relativa o assoluta mancanza di suono o rumore. Ad esempio una conversazione normale ha un impatto sonoro pari a 40 dbA paragonabile alla rumorosità della caldaia Luna Platinum HT GA.



Luna Platinum HT GA < 45 dbA

Manometro digitale

Il trasduttore di pressione elettronico presente nel gruppo idraulico permette di controllare la pressione direttamente sul display. Doppio livello di allarme in caso di bassa pressione: un livello "warning" in caso di pressione bassa in caldaia; un livello "blocco" in caso di mancanza di pressione.

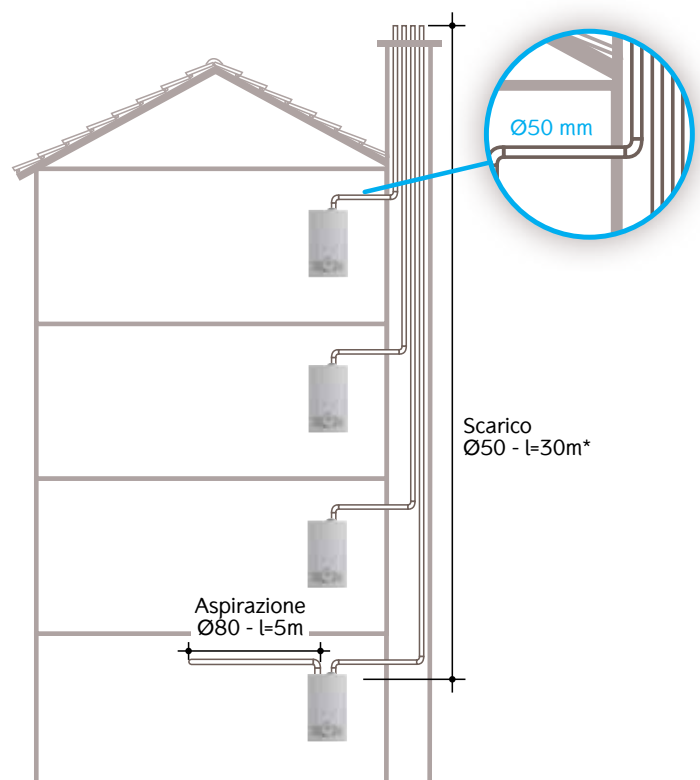


Soluzione intubamento

Per risanamento canne fumarie

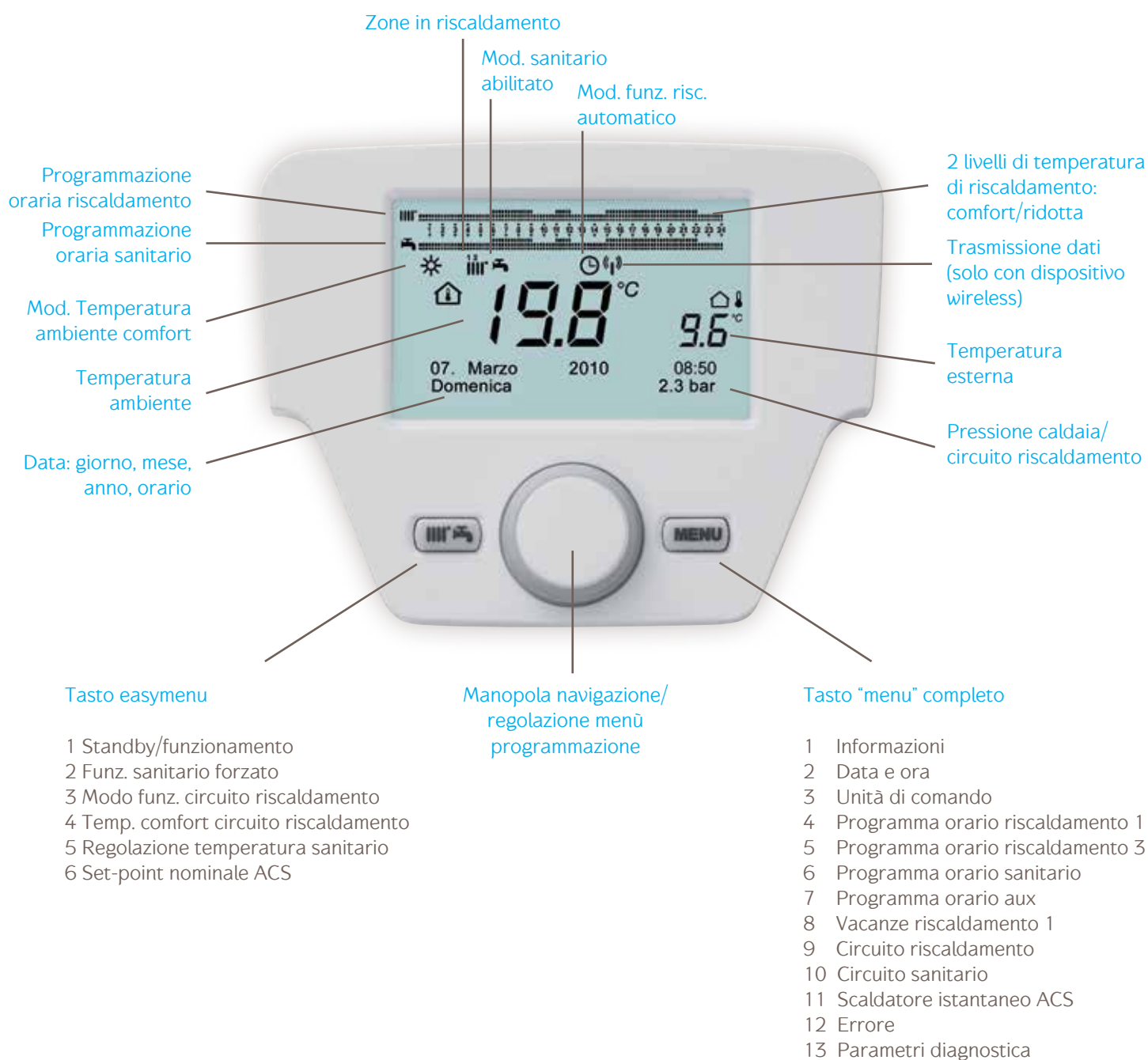
Baxi ha sviluppato un sistema che consente un facile intubamento in canne fumarie esistenti grazie ad un tubo di scarico di Ø50 mm (per modelli 24kW).

(*) Ogni curva diametro Ø50 mm diminuisce la lunghezza dello scarico di 4m.



Un'interfaccia di ultima generazione

Baxi ha realizzato per la nuova gamma di caldaie Platinum un innovativo pannello di controllo estraibile con ampio display e lettura facilitata grazie alla presenza di testi e simboli. Il controllo si contraddistingue per la chiara retroilluminazione e la semplicità di utilizzo, grazie alla manopola centrale di navigazione e a due tasti dedicati alle impostazioni del comfort e alla programmazione completa dell'apparecchio. L'elettronica evoluta consente una facile interazione a distanza della caldaia con diverse tecnologie dando vita ad un sistema integrato completo.



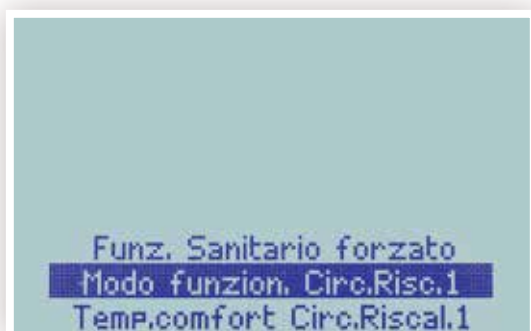
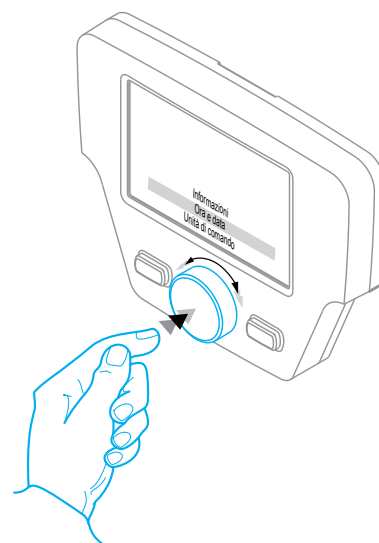
Programmazione

La manopola di regolazione permette una facile navigazione all'interno dei menù di programmazione.

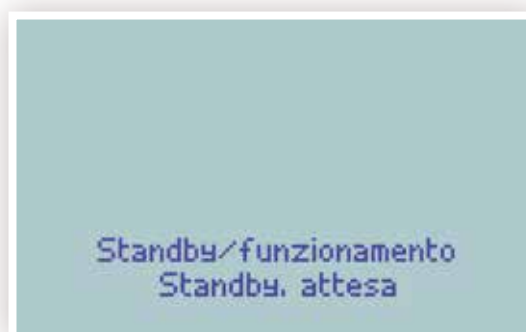
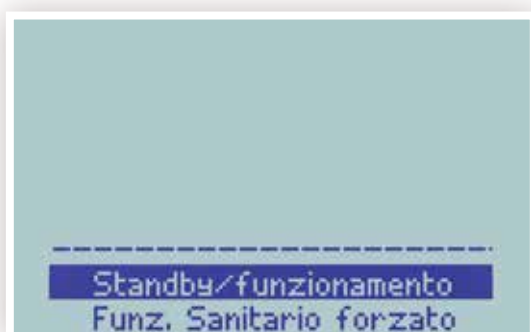
Con il controllo installato a parete è sufficiente ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente richiesto e confermare la scelta effettuata con un semplice click.

L'ampio display con 3 righe di testo consente una maggiore comprensione dei parametri selezionati e impostati.

Di seguito alcuni esempi di visualizzazione.



Esempio di impostazione: standby/funzionamento



Step 1:

Accedere all'easy menu premendo il tasto  e ruotando la manopola  posizionarsi nella riga corrispondente a Standby/funzionamento

Step 2:

Premere il pulsante/manopola per confermare 

Attivando la funzione standby viene disabilitato il funzionamento della caldaia in sanitario e in riscaldamento (è attiva la funzione antigelo). Per ripristinare il funzionamento della caldaia ripetere la procedura.

Di serie

Il pannello di controllo è fornito di SERIE in caldaia ed è configurabile per installazione a parete nella versione wireless e con fili. Per l'installazione a parete del pannello di controllo è necessario dotarsi del kit interfaccia a 3 o 5 led e del relativo supporto a muro. L'interfaccia a led verrà inserita in caldaia al posto del pannello di controllo.

Accessori configurazione con fili*: interfaccia

I 3 led indicano: alimentazione, bruciatore acceso, segnalazione anomalie

(*) Il 3° filo è necessario per ottenere la retroilluminazione



Supporto a muro

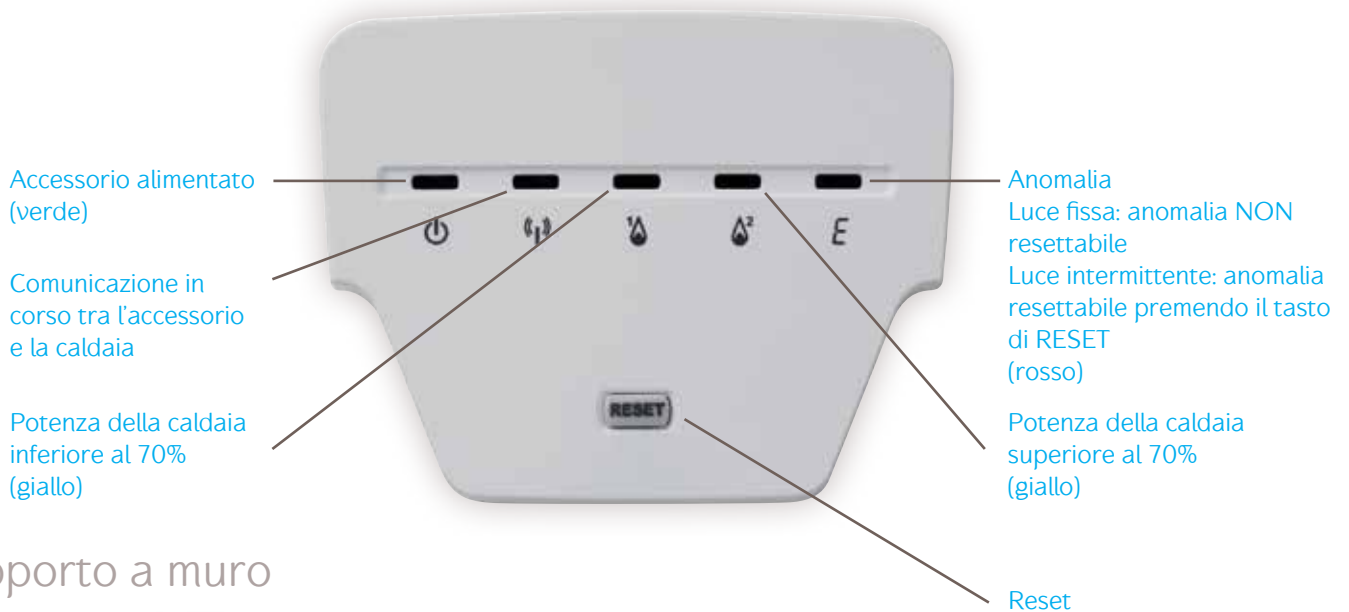


Supporto per installazione a parete per interfaccia 3 led (fili).



Accessori configurazione wireless: interfaccia

I 5 led indicano: alimentazione, comunicazione in corso tra accessorio e caldaia, bruciatore acceso (indicazione livello potenza caldaia), segnalazione anomalie.



Supporto a muro



Supporto per
installazione a parete
per interfaccia 5 led
(wireless).



Integrazione

L'innovativa elettronica è stata progettata per garantire l'interazione della nuova generazione di caldaie a condensazione Platinum HT GA con le tecnologie che utilizzano fonti rinnovabili (sistemi solari, pompe di calore, caldaie a biomassa) per realizzare un sistema integrato ad alta efficienza energetica.



Sistemi solari

- gamma collettori da 2 a 2,5 m² per installazione verticale o orizzontale sopra tetto o ad incasso
- rendimenti elevati: superficie di assorbimento maggiore
- vetro speciale antiriflesso sui modelli SB 25 (2,5 m²)
- struttura a meandro per una migliore trasmissione del calore
- connessioni idrauliche ad attacco rapido e dotazione di 4 attacchi per collettore
- gamma completa di bollitori da 200 a 3000 litri, singola e doppia serpentina



Pompa di calore aria/acqua monoblocco inverter

- gamma potenze: da 6 a 16 kW
- compressore a potenza variabile, modulazione dal 30 al 130%
- massima efficienza energetica (adatte alla detrazione 55%)
- acqua calda fino a 60°C, funzionamento in estate con temperatura aria esterna fino a 43°C
- System Manager per la gestione della pompa di calore e di sistemi ibridi, 15 configurazioni disponibili, altre su richiesta
- versione monoblocco per la massima semplicità di installazione



Biocombustibili (Solo Innova)

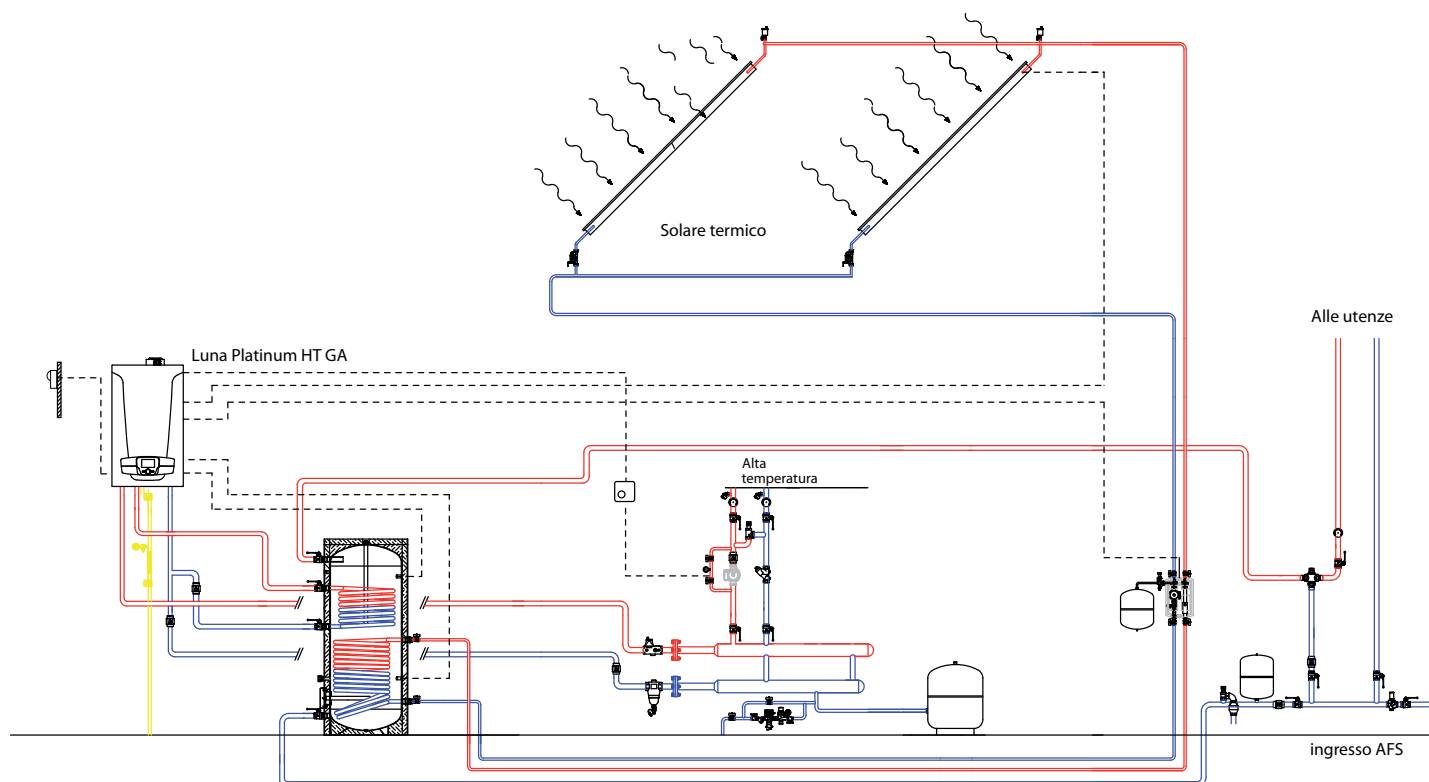
- gamma potenze: da 20 a 48 kW
- caldaia a legna a fiamma rovesciata, camera di combustione in depressione
- caldaia in acciaio di 7 mm di spessore
- camera di combustione in ceramica
- la sonda ossigeno (lambda) DI SERIE nei mod. LC garantisce una perfetta combustione grazie ad una gestione automatica della miscela del gas con l'aria comburente nel massimo rispetto dell'ambiente



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA

Schema esempio di applicazione "basic"

Luna Platinum HT GA + Solare termico



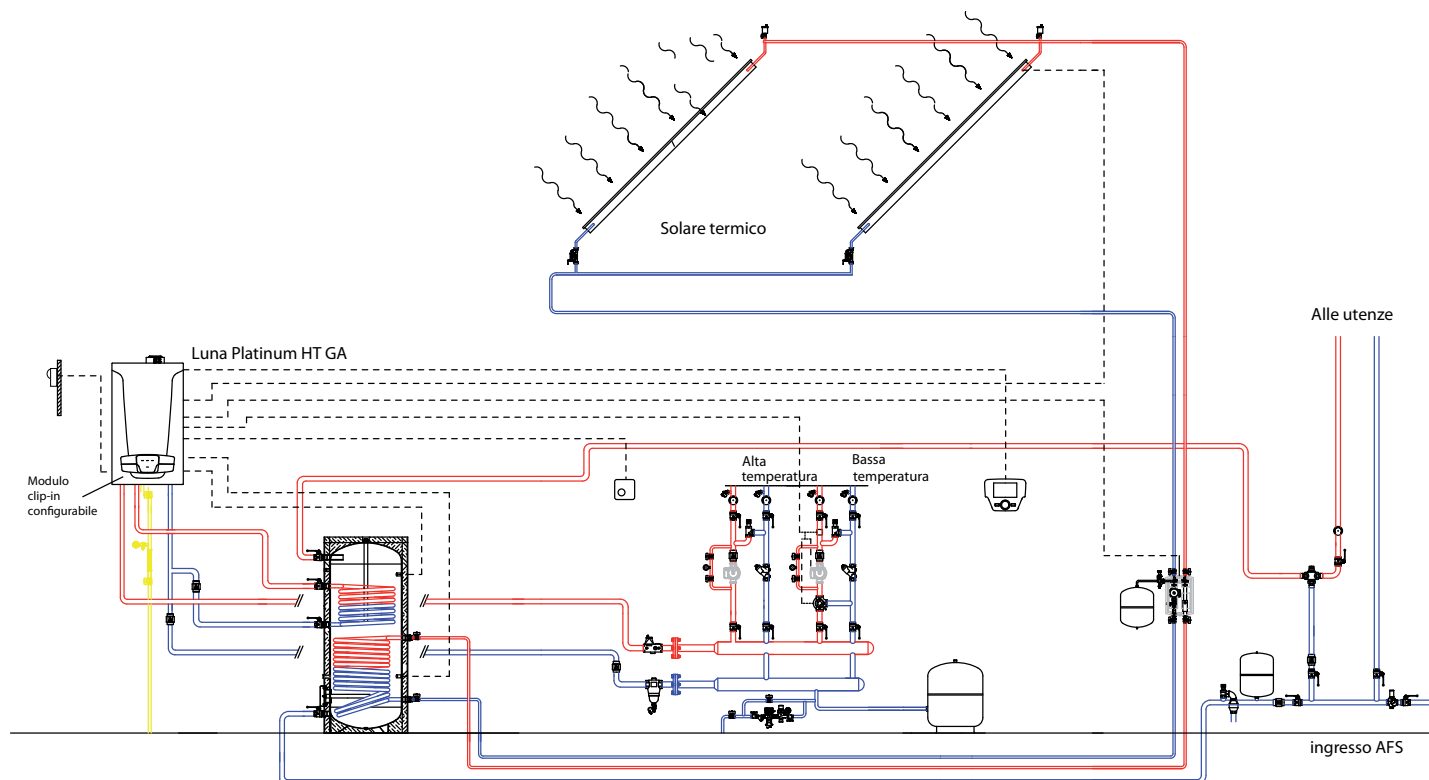
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore	n° 2
	KHG714086910 .	Termostato ambiente (q.tà a seconda delle zone)	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710487302 .	Sonda esterna THINK	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA

Schema esempio di applicazione "basic"

Luna Platinum HT GA + Solare termico + Zona bassa temperatura



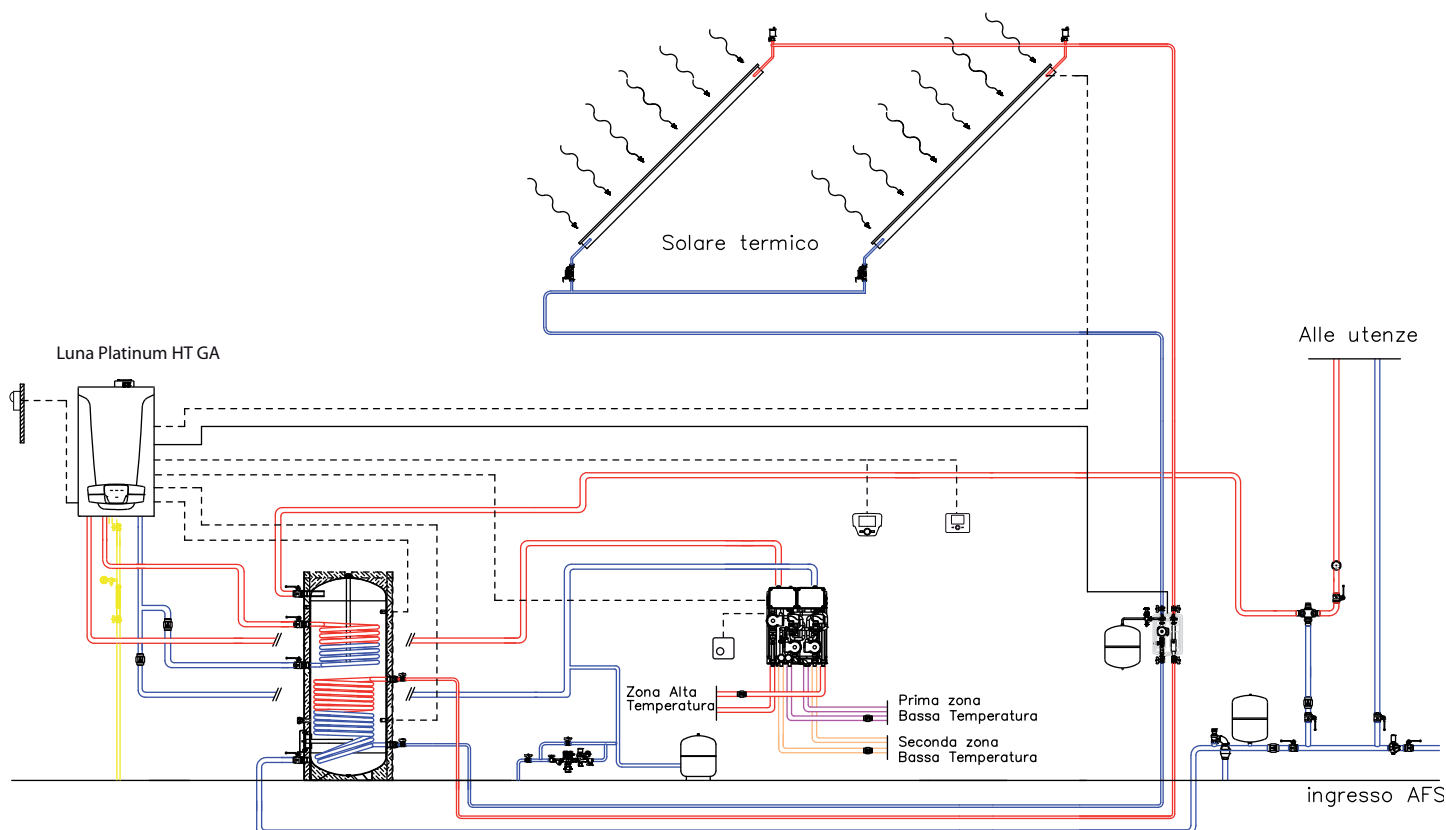
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	710234003 .	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	710034504 .	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	KHG714078511 .	Motore valvola miscelatrice	n° 1
	KHG714078310 .	Valvola miscelatrice G1"	n° 1
	KHG714078910 .	Sonda a contatto mandata per modello clip-in per controllo zona miscelata	n° 1
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria HT per bollitore	n° 2
	KHG714086910 .	Termostato ambiente (q.tà a seconda delle zone)	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710487302 .	Sonda esterna THINK	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum HT GA + Solare termico + Kit impianto misto (1AT+2BT)



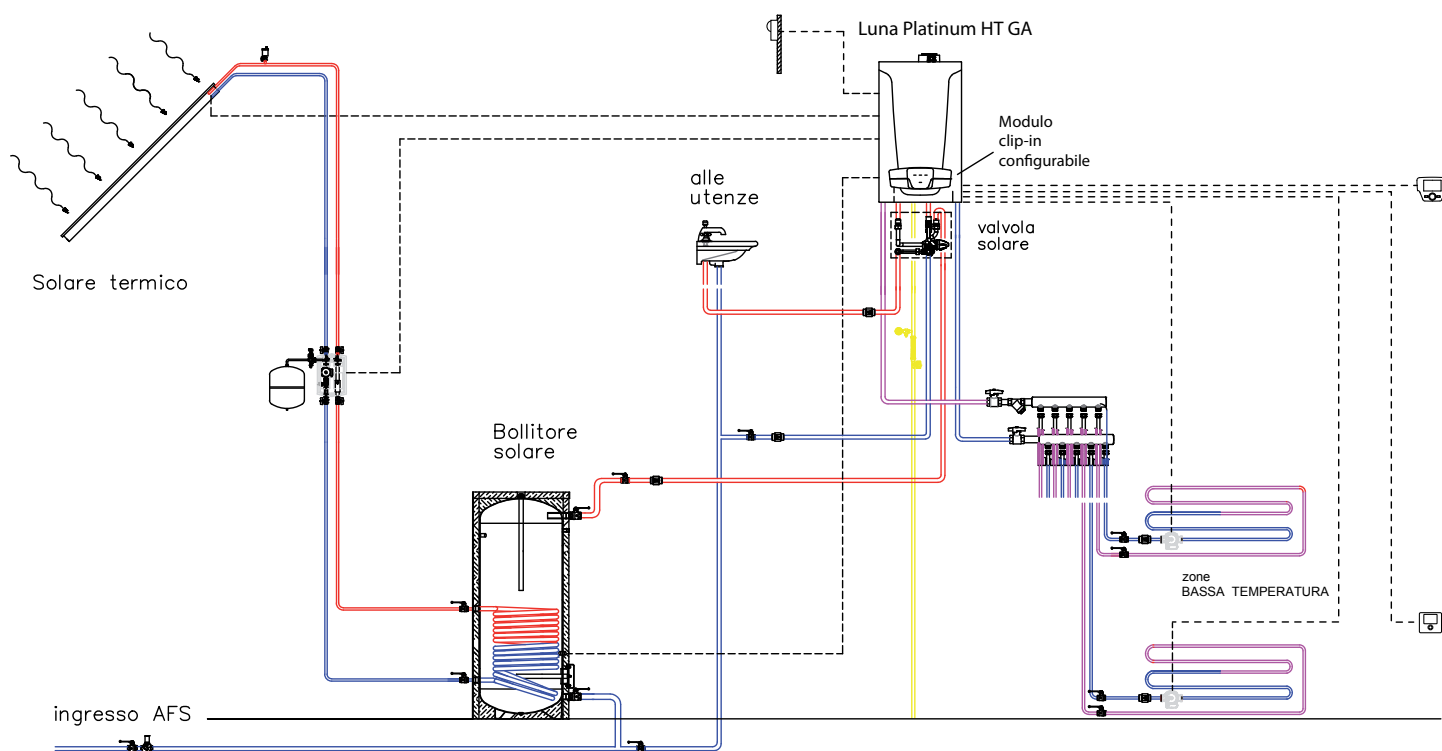
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	710234003 .	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria HT per bollitore	n° 2
	710298006 .	Cronotermostato modulante THINK	n° 1
	KHG714086910 .	Termostato ambiente (q.tà a seconda delle zone)	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710487302 .	Sonda esterna THINK	n° 1
	7104769	Kit MS IN THINK (1AT-2BT)	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum HT GA + UB 200 SC + Valvola solare + Solare termico



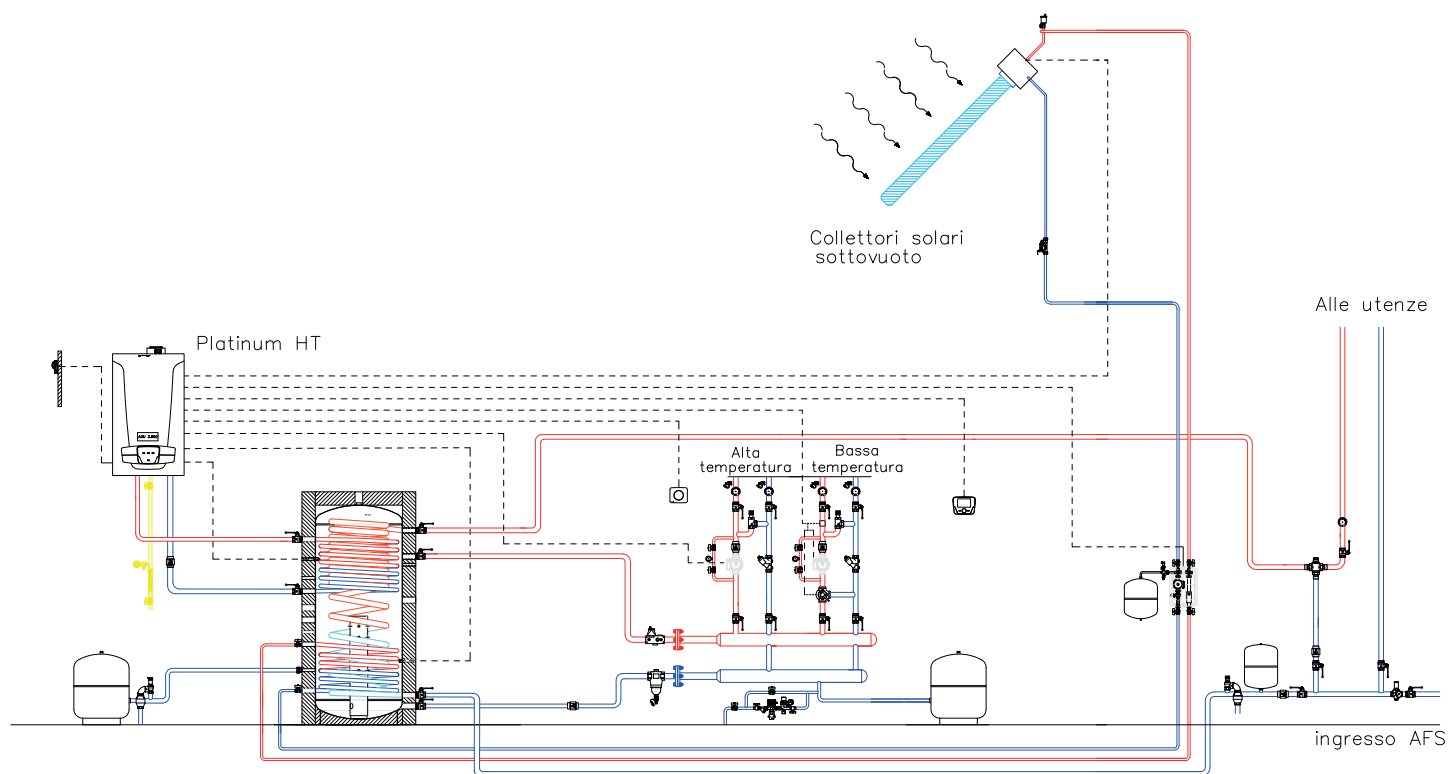
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	710234003 .	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	710034504 .	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria HT per bollitore	n° 1
	710106106 .	Termostato modulante THINK	n° 1
	KHG714123111 .	Valvola solare	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710487302 .	Sonda esterna THINK	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA

Schema esempio di applicazione "basic"

Luna Platinum HT GA + Solare termico + Zona bassa temperatura



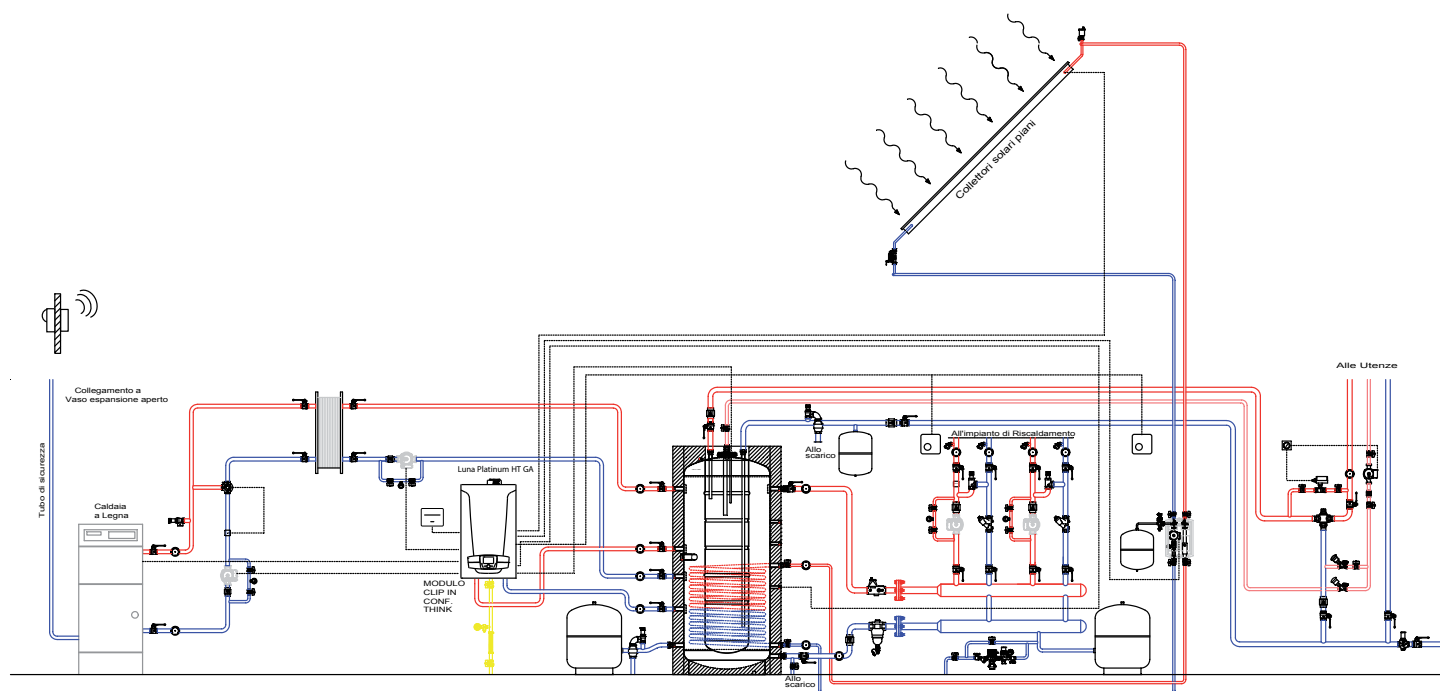
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	710234003 .	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	710034504 .	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	KHG714078511 .	Motore valvola miscelatrice	n° 1
	KHG714078310 .	Valvola miscelatrice G1"	n° 1
	KHG714078910 .	Sonda a contatto mandata per modello clip-in per controllo zona miscelata	n° 1
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria HT per bollitore	n° 2
	KHG714086910 .	Termostato ambiente (q.tà a seconda delle zone)	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710487302 .	Sonda esterna THINK	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA + Caldaia a legna

Schema esempio di applicazione "basic"

Luna Platinum HT GA + Caldaia a legna Solo Innova + Solare termico



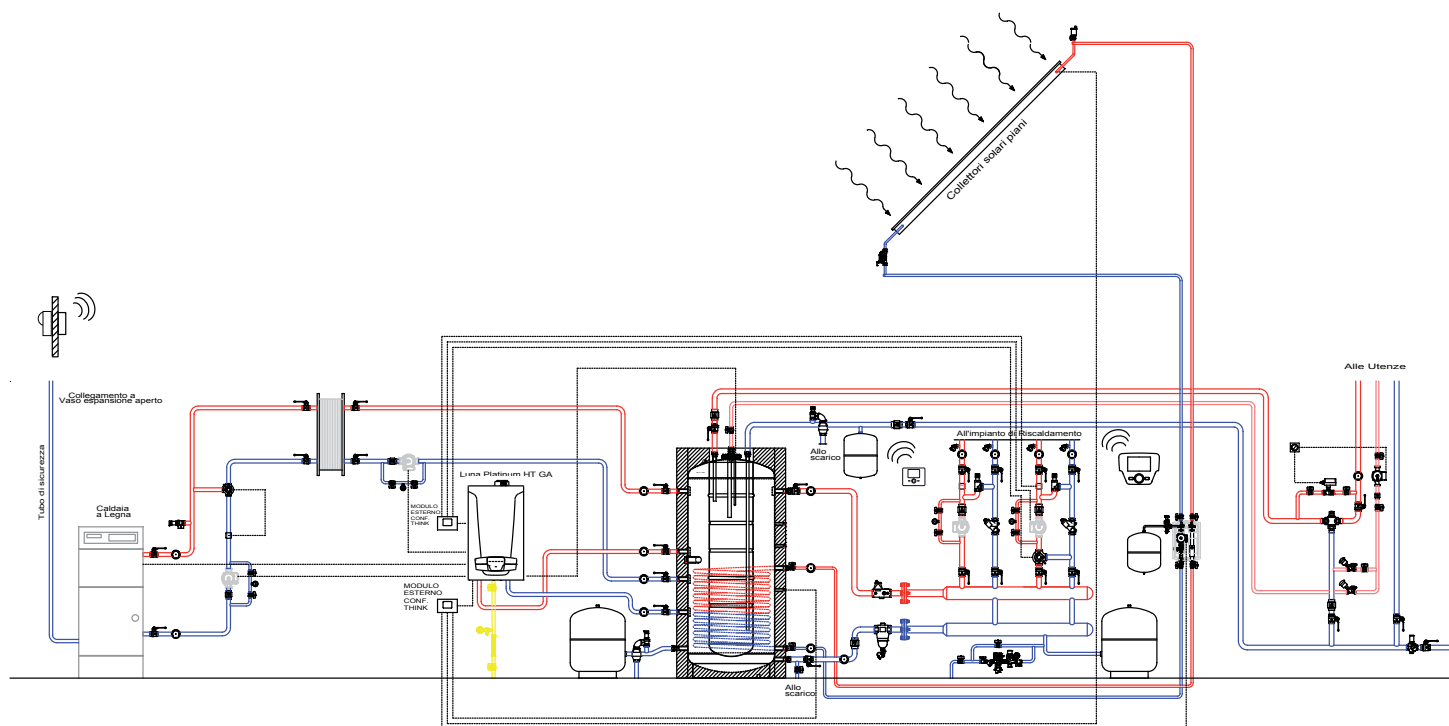
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	710234302 .	Interfaccia a 5 led wireless muro THINK	n° 1
	710034504 .	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria HT per bollitore	n° 3
	KHG714086910 .	Termostato ambiente (q.tà a seconda delle zone)	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710302701 .	Sonda esterna wireless THINK	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum HT GA + Caldaia a legna

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum HT GA + Caldaia a legna Solo Innova + Solare termico + Zona bassa temperatura



Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	710244103 .	Interfaccia a 5 led wireless con supporto THINK	n° 1
	710503705 .	Modulo esterno configurabile THINK	n° 2
	KHG714078511 .	Motore valvola miscelatrice	n° 1
	KHG714078310 .	Valvola miscelatrice G1"	n° 1
	KHG714078910 .	Sonda a contatto mandata per modulo clip-in per controllo zona miscelata	n° 1
	KHG714076810 .	Sonda acqua calda sanitaria HT per bollitore	n° 3
	710297905 .	Cronotermostato modulante wireless THINK	n° 1
	LSC710000063 .	Gruppo di circolazione solare s/elettronica	n° 1
	LNC710000040 .	Sonda per controller solare	n° 1
	710302701 .	Sonda esterna wireless THINK	n° 1



GAC



Luna Platinum HT GA

- Ampio campo di modulazione 1:10: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pannello di controllo removibile e retroilluminato in versione wireless e con fili
- Power set: regolazione potenza di riscaldamento secondo dato di progetto
- Gestione impianto solare integrata*
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Nuova elettronica predisposta per le nuove pompe Erp a basso consumo

(*) nel caso di contemporaneo controllo di un sistema solare e di una zona tramite il pannello di controllo installato a parete è necessario prevedere l'installazione di un modulo clip-in/modulo esterno configurabile.

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
 Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
 Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
 By-pass automatico
 Pompa di circolazione a modulazione totale, a basso consumo e degasatore incorporato
 Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
 Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
 Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone
 Predisposizione per installazione in cascata
 Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
 Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
 Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
 Controllo temperature mediante sonde NTC
 Dispositivo antigelo totale
 Termometro elettronico
 Manometro digitale circuito riscaldamento

Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto
 Rubinetto scarico impianto
 Rubinetto gas a sfera
 Rubinetto entrata acqua fredda sanitaria
 Raccordi telescopici
 Dima e ganci di sostegno

		Solo riscaldamento				Riscaldamento e ACS	
		1.12	1.18	1.24	1.32	24	33
Portata termica nominale sanitario	kW	-	-	-	-	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	17,4	24,7	33	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	-	-	-	-	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	16,9	24	32	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13,1	18,4	26,1	34,8	21,7	30,5
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2	2	2,4	3,2	2,4	3,3
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2	2,2	2,7	3,5	2,7	3,6
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7	97,6	97,6	97,6	97,7	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,7	105,8	105,5	105,5	105,4	105,4
Rendimento al 30%	%	108	108	107,6	107,6	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	10/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	-	-	-	-	35-60	35-60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	-	-	-	-	13,8	18,9
Portata minima acqua sanitaria	l/min	-	-	-	-	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	0,15	0,15
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,006	0,008	0,012	0,016	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80	80	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	760 x 450 x 345					
Peso netto	kg	34,5	34,5	34,5	37,5	38,5	39,5
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	95	110	120	130	120	145
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata



Nuvola Platinum HT GA

- Ampio campo di modulazione 1:10: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pannello di controllo removibile e retroilluminato in versione wireless e con fili
- Bollitore da 45 litri in acciaio inox AISI 316L
- Power set: regolazione potenza riscaldamento secondo dati di progetto
- Gestione impianto solare integrata*
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Nuova elettronica predisposta per le nuove pompe Erp a basso consumo

(*) nel caso di contemporaneo controllo di un sistema solare e di una zona tramite il pannello di controllo installato a parete è necessario prevedere l'installazione di un modulo clip-in/modulo esterno configurabile.

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica

Brucciore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L

Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L

Bollitore in acciaio inox AISI 316L

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico

Pompa di circolazione a modulazione totale a basso consumo e degasatore incorporato

Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore

Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar

Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie

Predisposizione ricircolo sanitario

Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie

(con sonda esterna disponibile come optional)

Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone

Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi

Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi

Controllo temperature mediante sonde NTC

Funzione antilegionella

Dispositivo antigelo totale

Termometro elettronico

Manometro digitale circuito riscaldamento

Accessori a corredo

Rubinetto di riempimento impianto

Rubinetto scarico impianto

Rubinetto gas a sfera

Rubinetto entrata acqua fredda sanitaria

Raccordi telescopici

Dima e ganci di sostegno

		Riscaldamento e ACS con accumulo	
		24	33
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,7	30,5
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2,4	3,3
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,7	3,6
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,4	105,4
Rendimento al 30%	%	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,8	7,5/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Capacità bollitore	l	45	45
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l/bar	2/3,5	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	16,6	19,5
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	13,8	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT 30°C ⁽¹⁾	l/30'	385	500
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466	950x600x466
Peso netto	Kg	65,5	67,5
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	130	145
Grado di protezione		IPx5D	IPx5D

(1) senza limitatore di portata

Accessori per la termoregolazione

Accessorio	Codice	Descrizione
	Versione con fili cod. 710106106 . Versione wireless* cod. 710304405 .	Termostato modulante THINK In versione con fili o wireless Estetica in family line con caldaie Dimensioni 105x98 mm
	Versione con fili cod. 710298006 . Versione wireless* cod. 710297905 .	Cronotermostato modulante THINK In versione con fili o wireless Funzioni avanzate di gestione ACS (es. impostazione set-point sanitario programmazione sanitario) Estetica in family line con caldaie Dimensioni 120x98 mm
	Versione con fili cod. 710487302 .	Sonda esterna in versione con fili o wireless THINK
	Versione wireless* cod. 710302701 .	
	cod. 710234302 .	Interfaccia a 5 led wireless muro THINK Da installare a parete (con pannello di controllo in caldaia)

(*) Versione wireless da ordinare unitamente all'interfaccia a 5 led wireless con supporto (cod. 710244102 .) con pannello di controllo caldaia installato a parete o unitamente all'interfaccia a 5 led wireless muro THINK (cod. 710234302 .) con pannello di controllo in caldaia.

Accessori per la termoregolazione

Accessorio	Codice	Descrizione
	cod. 710234003 .	Interfaccia a 3 led con supporto THINK (per configurazione con fili) Da installare in caldaia (con pannello di controllo a parete)
	cod. 710244103 .	Interfaccia a 5 led wireless con supporto THINK Da installare in caldaia (con pannello di controllo a parete)
	cod. 710034504 .	Modulo clip-in configurabile THINK Gestione zona bassa temperatura (pompa, valvola miscelatrice e sonda temperatura) Gestione impianto solare (abbinamento a caldaia istantanea o solo riscaldamento)
	cod. 710503705 .	Modulo esterno configurabile THINK (Fornito con scatola di contenimento elettrica) Gestione zona bassa temperatura (pompa, valvola miscelatrice e sonda temperatura) Gestione impianto solare (abbinamento a caldaia istantanea o solo riscaldamento) Gestione cascate (con aggiunta di modulo BUS)
	cod. 710440803 .	Kit interfaccia caldaie in cascata THINK Gestione cascate modulo BUS in abbinamento al modulo esterno configurabile

Kit impianto misto MS IN THINK

Mediante l'apparecchio MS IN THINK, provvisto di collettore aperto, è possibile effettuare la gestione contemporanea di un impianto misto costituito da zone ad alta temperatura ($\leq 80^{\circ}\text{C}$) e zone a bassa temperatura ($\leq 45^{\circ}\text{C}$). Le dimensioni ridotte del telaio (160 mm di profondità) permettono una facile installazione a scomparsa oltre ad un'installazione pensile.

I kit impianto misto sono da ordinare unitamente alla cassa di contenimento (cod. KHG714128110 .) o alla cassa esterna (cod. 710988201 .).



Kit MS IN
THINK
(1AT-2BT)
cod. 7104769



Kit MS IN
THINK
(1AT-1BT)
cod. 7104770



Kit MS IN
Universale
gestione:
3 zone
cod. 7104823
2 zone
cod. 7104824
1 zona
cod. 7104825



Kit cassa
contenimento
gestione zone
KHG714128110 .
Dimensioni (HxLxP):
700x450x160(mm)

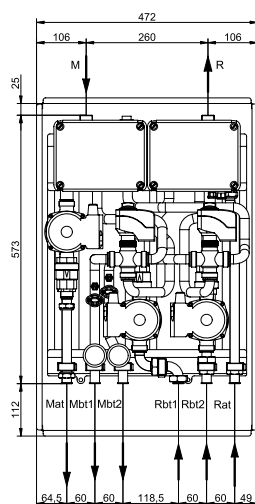


Kit cassa
esterna MS IN
cod. 710988201 .
Dimensioni (HxLxP):
700x450x160(mm)

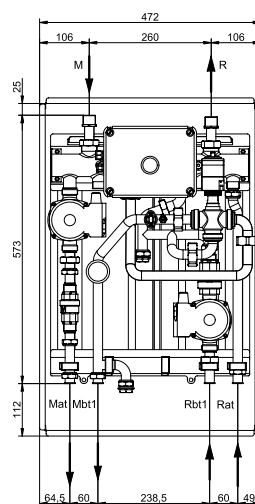
Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	AC 230 V
Frequenza nominale	50÷60 Hz
Potenza assorbita modello 1AT-1BT	190 W
Potenza assorbita modello 1AT-2BT	290 W
Potenza assorbita modello universale	100 W (1 zona)
	200 W (2 zone)
	300 W (3 zone)
Dimensioni cassa contenimento (HxLxP)	700x450x160 (mm)
Peso modello 1AT-1BT	14 Kg
Peso modello 1AT-2BT	17 Kg
Peso modello universale	15 Kg
Peso cassa contenimento	6 Kg
Peso cassa esterna	10 Kg

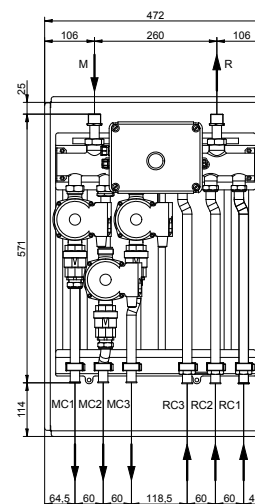
Dimensioni MS IN



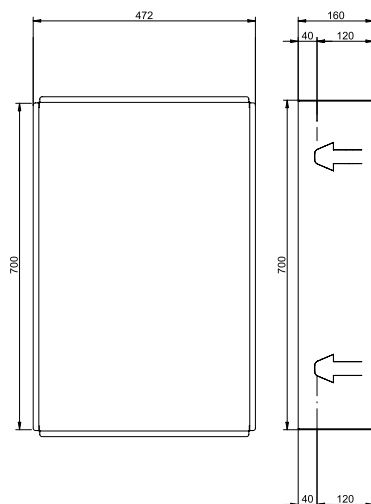
Kit MS IN THINK
(1AT-2BT)



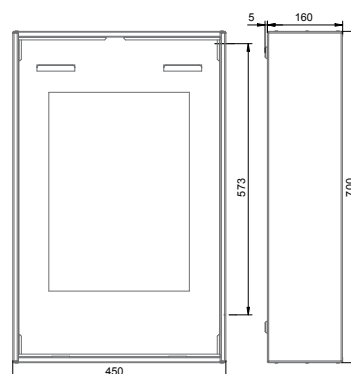
Kit MS IN THINK
(1AT-1BT)



Kit MS IN
Universale



Kit cassa
contenimento
gestione zone
cassetta MS IN



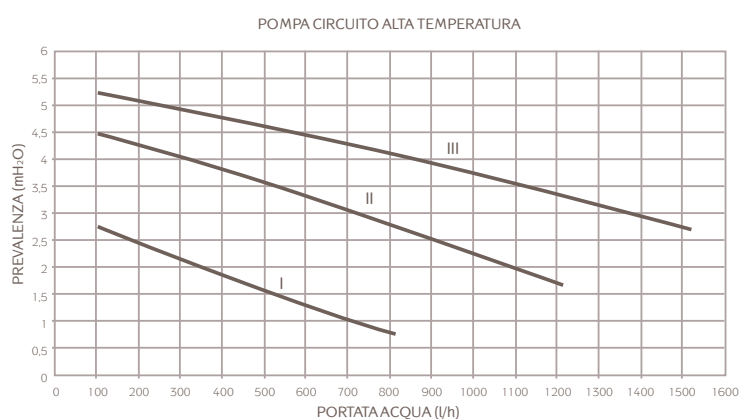
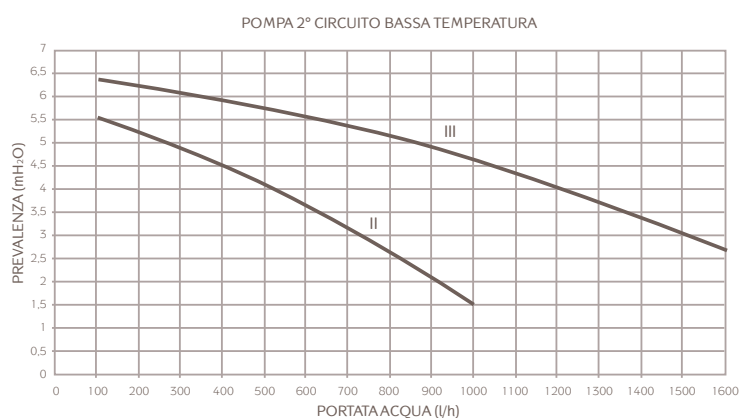
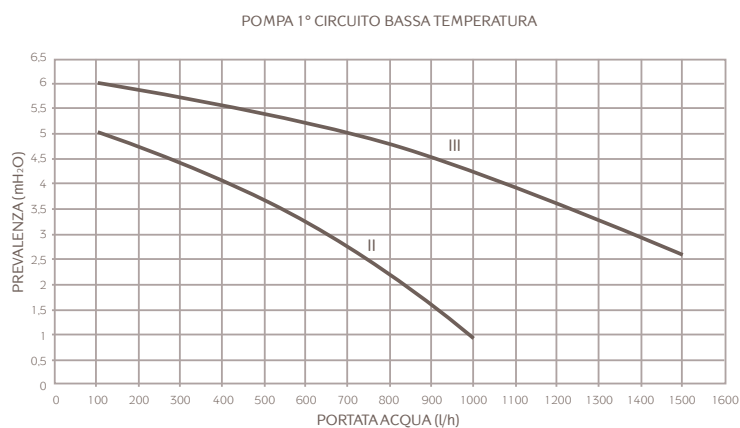
Kit cassa esterna
MS IN

Legenda

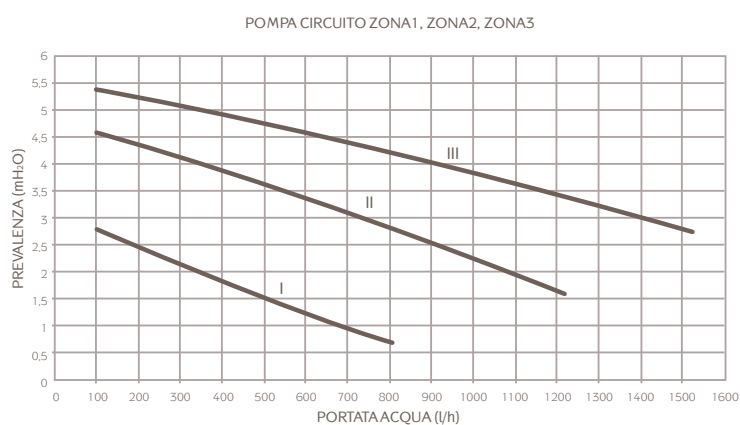
M	G 3/4" M	Mandata da caldaia
R	G 3/4" M	Ritorno a caldaia
Mat	G 3/4" F	Mandata alta temperatura < 80°C
Mbt1	G 3/4" F	Mandata bassa temperatura 1° zona < 45°C
Mbt2	G 3/4" F	Mandata bassa temperatura 2° zona < 45°C
Rat	G 3/4" F	Ritorno alta temperatura
Rbt1	G 3/4" F	Ritorno bassa temperatura 1° zona
Rbt2	G 3/4" F	Ritorno bassa temperatura 2° zona
A.T.	-	Zona alta temperatura
T.A.	-	Termostato ambiente zona alta temperatura
1° B.T.	-	1° zona bassa temperatura
2° B.T.	-	2° zona bassa temperatura
MC1	G 3/4" F	Mandata circuito riscaldamento 1
MC2	G 3/4" F	Mandata circuito riscaldamento 2
MC3	G 3/4" F	Mandata circuito riscaldamento 3
RC1	G 3/4" F	Ritorno circuito riscaldamento 1
RC2	G 3/4" F	Ritorno circuito riscaldamento 2
RC3	G 3/4" F	Ritorno circuito riscaldamento 3

Curve delle pompe del kit impianto misto

MS IN THINK 1AT-1BT
MS IN THINK 1AT-2BT



MS IN Platinum Universale
gestione 3 zone





Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

BAXI SPA

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

Baxi SpA, nell'ottica di promozione dei prodotti ad alta efficienza per il risparmio energetico (vedi anche scelteintelligenti.it) aderisce al sistema dei Titoli di Efficienza Energetica - TEE (istituito con il D.M. 20/7/2004). I TEE - detti anche Certificati Bianchi - attestano il risparmio energetico conseguito attraverso interventi di incremento dell'efficienza energetica in specifici usi finali, come nel caso di installazione di caldaie a condensazione e sistemi solari termici.

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. 04-13 (E)

