

BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

Caldaie murali a gas a condensazione
ideali per integrazione in sistema

Platinum+



110%
Superbonus

65%
Ecobonus 2021
Riqualficazioni
energetiche

50%
Bonus Casa 2021
Ristrutturazioni
edilizie

think
intelligence within



GAC



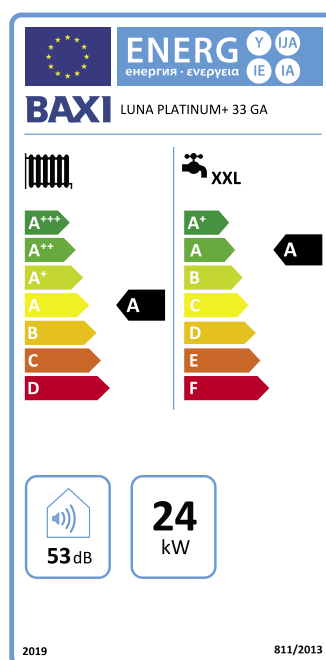
POWER
SET

Nox6
secondo
EN 15502



The
brain
inside
the box

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



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 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 gamma di caldaie a condensazione con piattaforma Think, il comfort Baxi risulta facile ed intelligente!



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



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 comandi 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 si è ulteriormente arricchita con 3 nuovi modelli: Luna Platinum+ 24 e 33 GA Mago e Nuvola Platinum+ 33 GA Mago, **dotati DI SERIE del cronotermostato modulante con WI-FI integrato Baxi Mago.**

Tutta la gamma Platinum+ è compatibile con il Baxi Mago (fornito come accessorio) per il controllo della caldaia da remoto tramite **un'App dedicata per smartphone e tablet.** Inoltre l'innovativo sistema di controllo automatico della combustione GAC (Gas Adaptive Control) garantisce un ampio campo di modulazione fino a 1:10 (1:6 mod. 1.12 GA): 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.

La condensazione ideale per integrazione in sistema



Luna Platinum+		Potenza MAX in riscaldamento		Potenza MAX in sanitario	Profilo di carico
33 GA Mago	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW	A	33 kW	XXL
24 GA Mago	riscaldamento e produzione istantanea ACS	16 kW	A	24 kW	XL
33 GA	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW	A	33 kW	XXL
24 GA	riscaldamento e produzione istantanea ACS	16 kW	A	24 kW	XL
1.32 GA	solo riscaldamento	32 kW	A	-	-
1.24 GA	solo riscaldamento	24 kW	A	-	-
1.12 GA	solo riscaldamento	12 kW	A	-	-

La condensazione con accumulo per integrazione in sistema

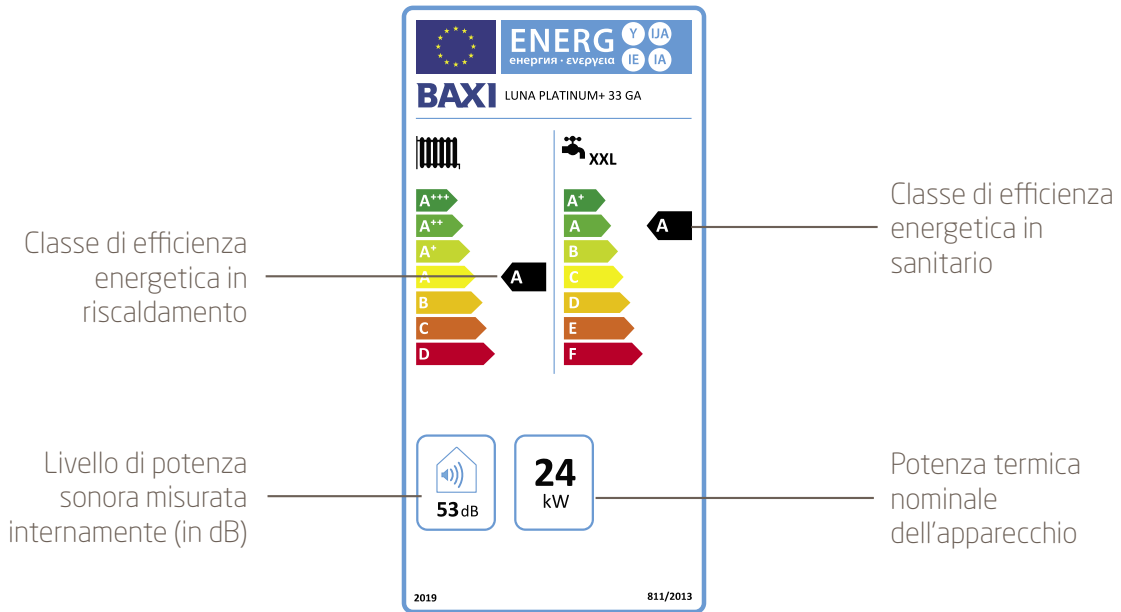


Nuvola Platinum+		Potenza MAX in riscaldamento		Potenza MAX in sanitario	Profilo di carico
33 GA Mago	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	24 kW	A	33 kW	XL
33 GA	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	24 kW	A	33 kW	XL
24 GA	riscaldamento e produzione ACS con accumulo integrato	16 kW	A	24 kW	XL

ErP Energy Labelling

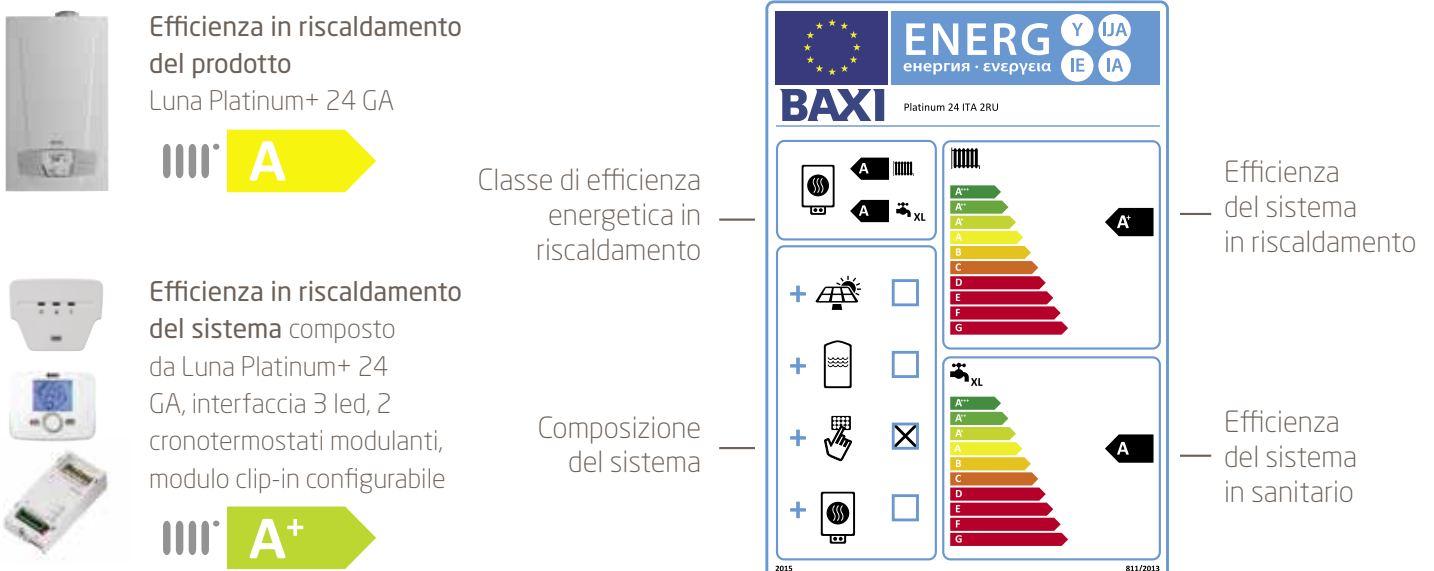
Il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+++ alla D (in riscaldamento) e dalla A+ alla F (in sanitario).

La classe energetica, identificata da una lettera, esprime un intervallo di valori di efficienza entro il quale risiede quello espresso dal prodotto in esame. L'etichetta nasce per consentire al consumatore finale, fornendo dati veri e comparabili, di fare scelte consapevoli e indirizzandosi su prodotti ad alta efficienza.



THINK innalza l'efficienza del sistema

L'abbinamento della caldaia per riscaldamento e produzione ACS Platinum+ e controlli THINK per la gestione intelligente del sistema, permette di innalzarne l'efficienza alla classe A+.



Modulazione completa:

Pompa a modulazione totale

La gamma Luna Platinum+ si rinnova con l'introduzione di una pompa elettronica ad alta efficienza con motore a magneti permanenti.

La nuova pompa a modulazione totale consente, rispetto all'utilizzo di una pompa modulante tradizionale:

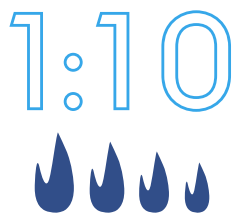
- Minori consumi elettrici
- Migliori prestazioni
- Maggiore durabilità



Deareazione impianto

Nuova funzione elettronica "deareazione impianto" per facilitare la rimozione dell'aria in fase di prima accensione.

Efficienza e risparmio



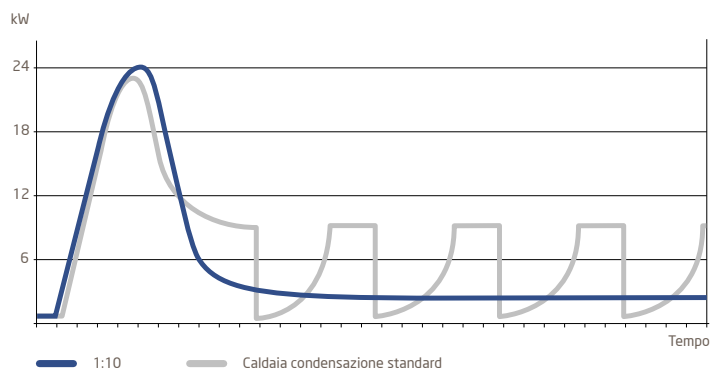
L'obiettivo di un generatore di calore è quello di fornire l'energia necessaria agli ambienti per mantenerne all'interno le condizioni di massimo comfort: ciò significa fornire ai locali, attraverso l'impianto, la stessa quantità di calore che l'edificio disperde. Negli edifici di nuova costruzione le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

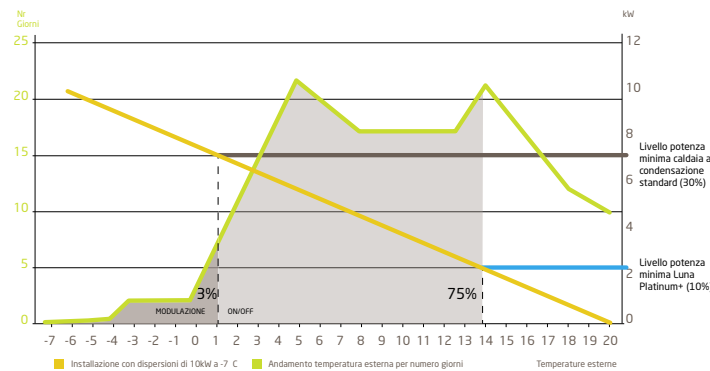
Processi discontinui generano perdite di energia (dispersione di calore causata dal prelavaggio della camera di combustione, usura dei componenti causati dai continui on-off, calo dell'efficienza del generatore).

Il sistema di modulazione della gamma Platinum+ 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+ con modulazione fino a 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.

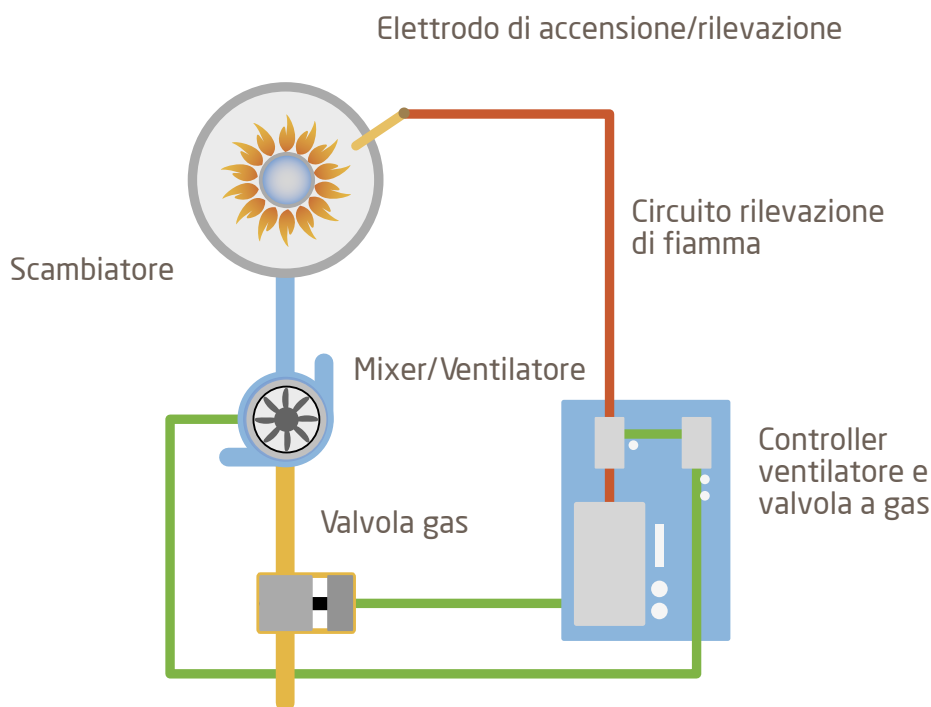
Le caldaie a condensazione standard, invece, con un limitato campo di modulazione lavorano ad un livello di potenza minima oltre i 6 kW; ciò gli consente di evitare i cicli di accensione/spegnimento solo per il 3% del periodo di funzionamento in riscaldamento compromettendo le prestazioni della caldaia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

GAC: Gas Adaptive Control

L'elettronica e la valvola a gas con motore passo-passo di cui sono dotate le nuove caldaie Platinum+ 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/spengimento, 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



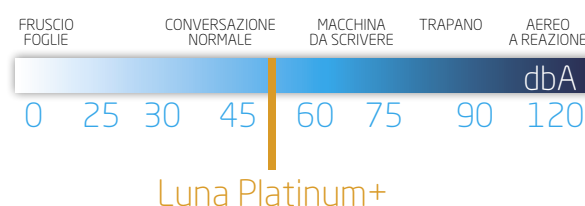
Il termine Power set identifica il processo di regolazione potenza riscaldamento secondo il dato di progetto.

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. La rumorosità della caldaia Luna Platinum+ è paragonabile ad una conversazione normale.



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.

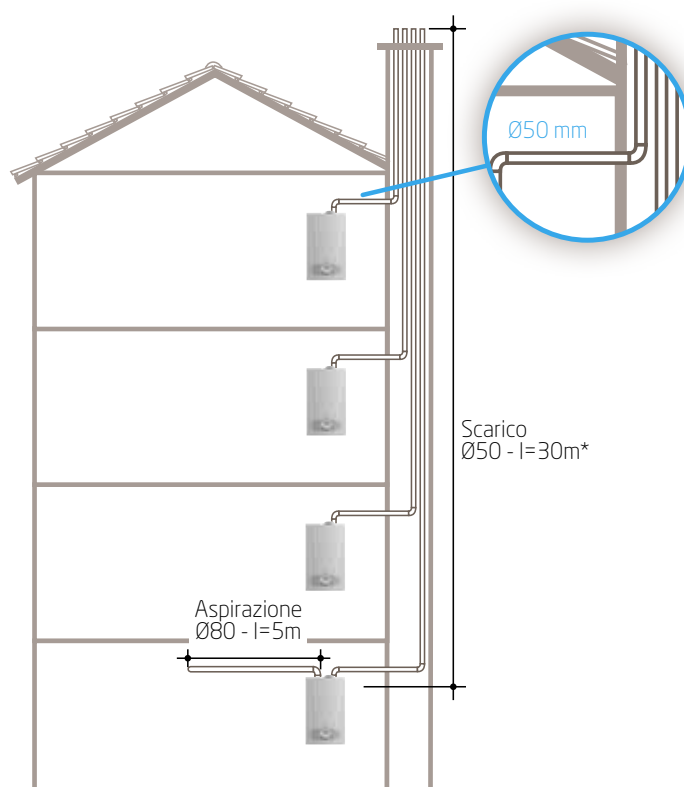


Soluzione intubamento

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 $\varnothing 50$ mm (per modelli 24kW).

(*) Ogni curva diametro $\varnothing 50$ mm diminuisce la lunghezza dello scarico di 4m.



Gamma Platinum+ Mago: i vantaggi della Platinum+ con il Baxi Mago DI SERIE

Le caldaie Luna Platinum+ 24/33 GA Mago e Nuvola Platinum+ 33 GA Mago sono dotate DI SERIE del Baxi Mago, il cronotermostato modulante con WI-FI integrato pensato per semplificare la vita di installatori, centri assistenza e utenti finali, in quanto permette di **gestire il comfort domestico direttamente da una App**, tramite il collegamento WI-FI.

Scaricando sullo smartphone o tablet l'App dedicata, sarà possibile connettersi al Baxi Mago per controllare la temperatura, gestire la programmazione, visualizzare il grafico dei consumi, leggere gli eventuali messaggi di errore, impostare la modalità vacanza, etc. Uno strumento innovativo e dal design unico, che abbina un'estrema praticità ad un'estetica moderna, accattivante dal forte appeal.

Nei modelli con Baxi Mago DI SERIE il kit adattatore (gateway) è già installato all'interno della caldaia.



Luna Platinum + 24 GA Mago

Baxi Mago ti semplifica la vita e:



- è **bello da vedere e facile da usare** grazie alla comoda manopola a rotella, allo schermo retroilluminato con numeri grandi e di semplice lettura;



- consente una **programmazione automatica e veloce** basata su orari e abitudini dell'utente;



- permette una **gestione da smartphone e tablet diversi**, in modo che ogni membro della famiglia possa interagire;



- **segue i tuoi programmi** creando cinque diversi scenari giornalieri legati alle molteplici esigenze di temperatura (scenario "giorno", "notte", "sera", "fuori casa" ecc.)



- **ti fa risparmiare e puoi consultare i grafici dei consumi energetici** con andamento settimanale, mensile o annuale

Comandi principali



- 1) Temperatura ambiente
- 2) Modalità di funzionamento (programmata; manuale; etc.)
- 3) Temperatura richiesta
- 4) Tasto menu / selezione
- 5) Indietro / esci
- 6) Manopola di selezione temperatura / voci di menu
- 7) Visualizzazione personalizzabile: data / ora / funzionamento / temperatura esterna (se presente sonda esterna)



Non servono batterie
(l'alimentazione arriva direttamente dai 2 fili)

Dati tecnici

Protocollo di comunicazione	
BSB	●
Dimensioni	
Larghezza x altezza x profondità (Baxi Mago)	120 x 90 x 27 mm
Larghezza x altezza x profondità (Gateway)	84 x 145 x 29 mm
Alimentazione elettrica	
Tensione connessione Bus	24 V ± 5%
Consumo elettrico massimo	1,5 W
Collegamento elettrico	
Lunghezza massima cavo per bus del Baxi Mago	50 m
Resistenza massima cavo	2 x 5 ohm
Condizioni ambientali	
Condizioni di funzionamento	tra 0 °C e 60 °C
Temperatura	
Intervallo di misurazione temperatura ambiente	tra 5 °C e 60 °C
Deviazione massima di temperatura a 20 °C	0,3 °C
Valore superiore temporaneo di controllo ambiente massimo dopo il preriscaldamento	1 °C
Variazione di temperatura	+/- 0,5 °C
Area di controllo della temperatura	tra i 10 °C e i 30 °C

Gamma Platinum+: compatibilità con il Baxi Mago

Tutta la gamma Platinum+ è compatibile con il Baxi Mago, **disponibile come accessorio**, per il controllo della caldaia da remoto. Per Luna Platinum+ e Nuvola Platinum+ la compatibilità è prevista solo su modelli in produzione da gennaio 2018 e comunque con matricola superiore a 180000000.



Luna Platinum+



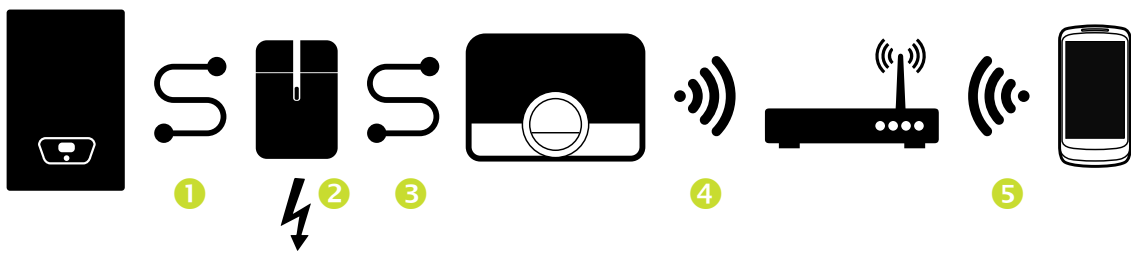
Nuvola Platinum+



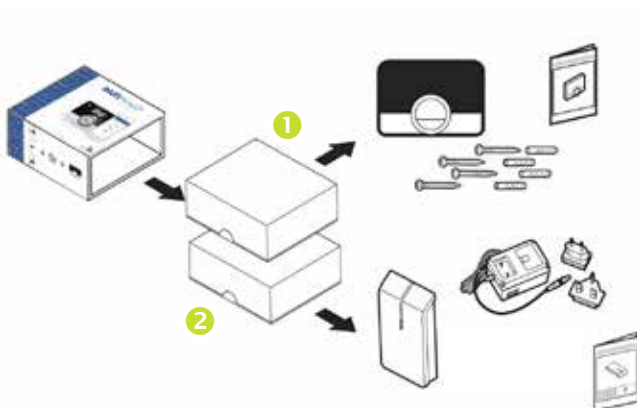
Schema di installazione (Baxi Mago fornito come accessorio)

Baxi Mago + GTW17 (BSB)

- 1) Collegamento a kit adattatore (BSB)
- 2) Kit adattatore (GTW17) alimentato dalla rete con trasformatore 24V
- 3) Collegamento a Baxi Mago (R-Bus; 2 fili, meglio se schermati)
- 4) Connessione WI-FI domestica verso il Router
- 5) Connessione via internet tramite App Baxi Mago



Contenuto della confezione



1- La scatola Baxi Mago contiene:

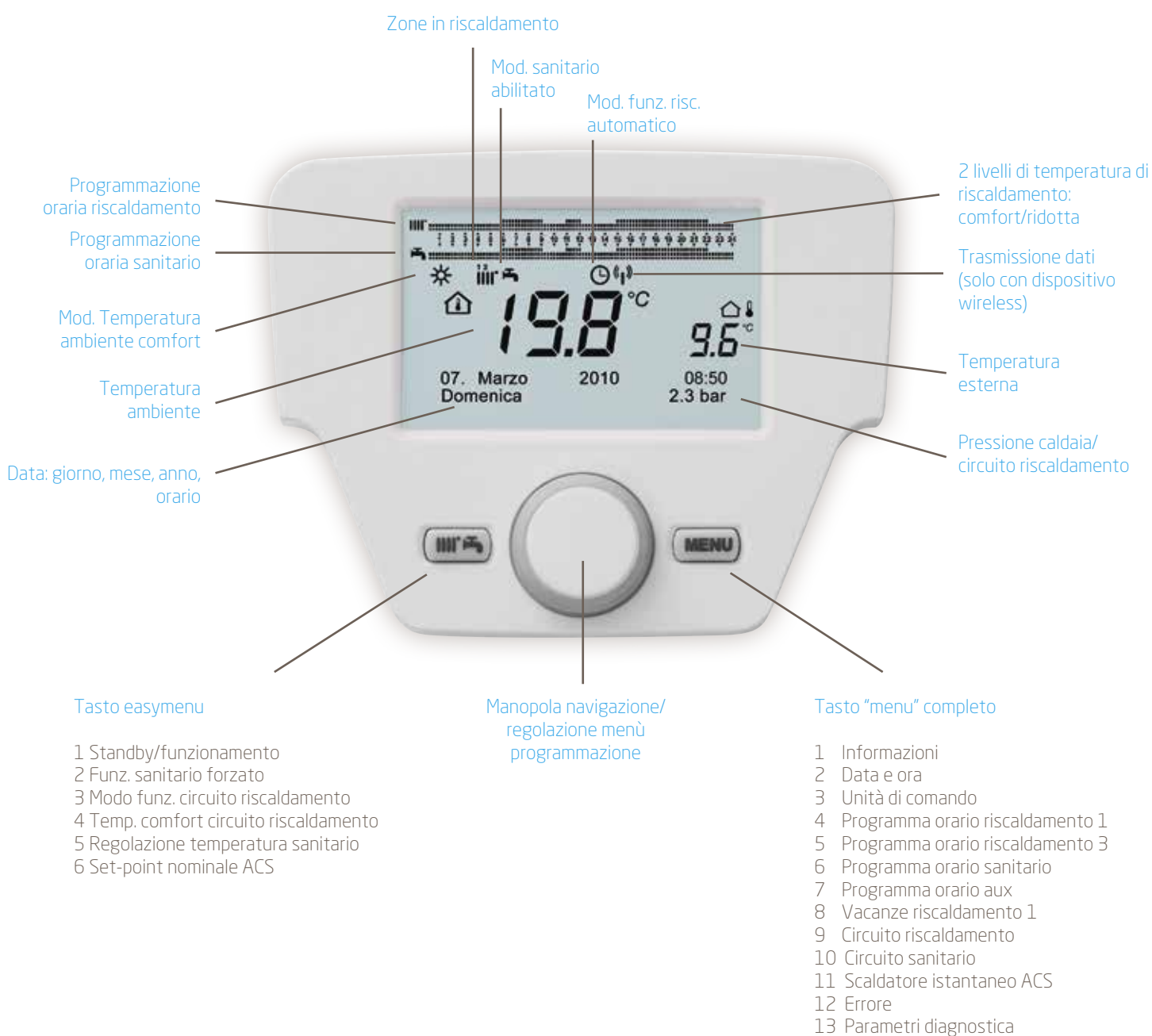
- Baxi Mago
- Basetta preforata di supporto per installazione a parete
- Viti e tasselli per installazione su parete
- Guida rapida di installazione e utilizzo di Baxi Mago

2- La scatola Gateway contiene:

- Kit adattatore o Gateway (GTW)
- Adattatore per alimentatore spina "italiana" tipo L (CEI 23-50)
- Adattatore per alimentatore spina "inglese" tipo G (BS 1363)
- Viti e tasselli per installazione su parete
- Guida rapida di installazione del gateway

Un'interfaccia di ultima generazione

Baxi ha realizzato per la nuova gamma di caldaie Platinum+ un innovativo pannello comandi 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.



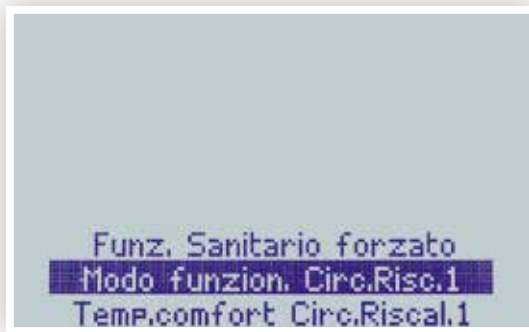
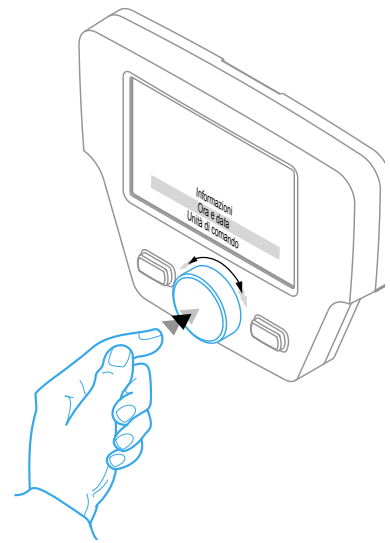
Programmazione

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

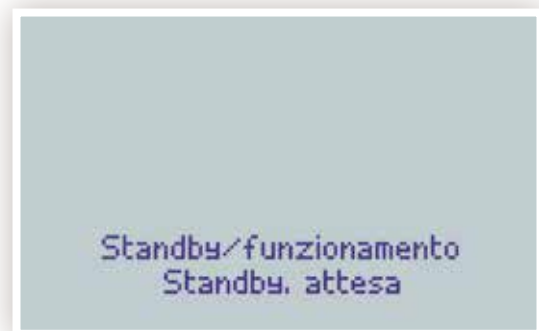
Con il controllo installato a parete è sufficiente ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente richiesto e confermare la scelta effettuata con un semplice click.

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

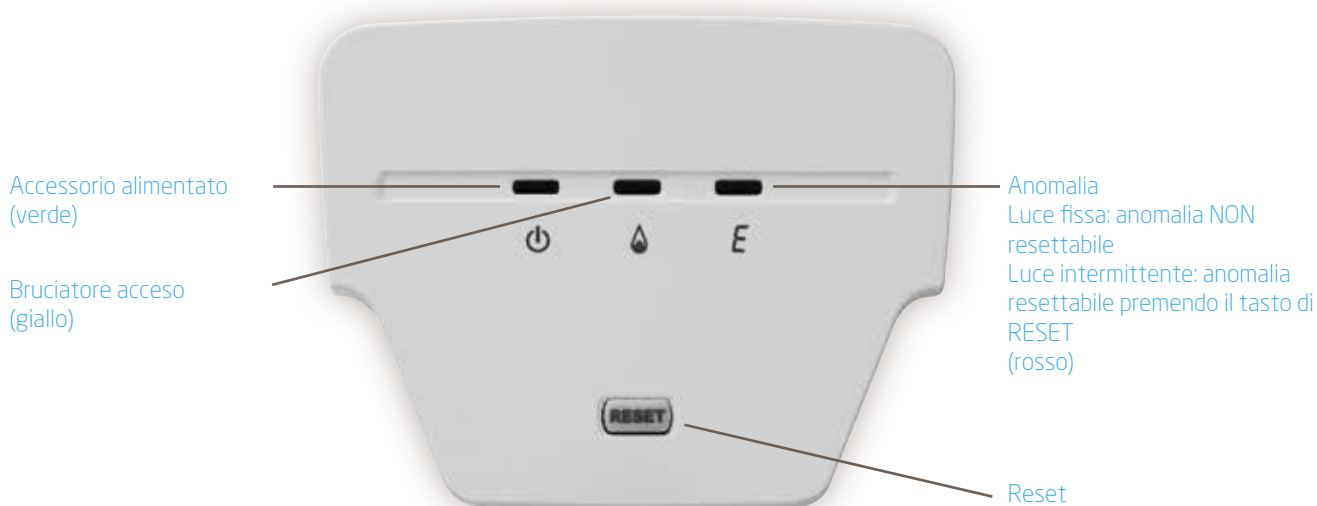
Il pannello comandi è fornito di SERIE in caldaia ed è configurabile per installazione a parete per essere usato come controllo remoto e regolatore climatico. Per l'installazione a parete del pannello comandi è necessario dotarsi del kit interfaccia a 3 o 5 led e del relativo supporto a muro. L'interfaccia a led verrà inserita in caldaia al posto del pannello comandi; **in questo modo si accede direttamente alle detrazioni del 65% prevista dall'Ecobonus 2021.**

65%

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

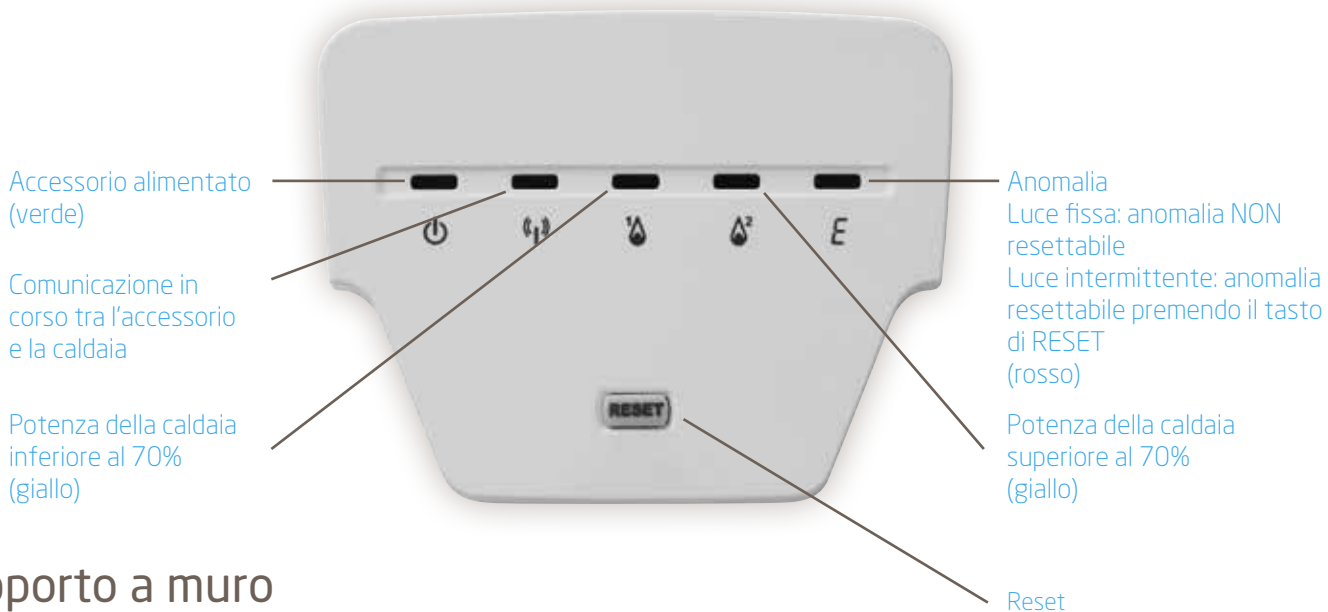


Supporto per installazione a parete per interfaccia 3 led (fili).



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+ con le tecnologie che utilizzano fonti rinnovabili (sistemi solari, pompe di calore, scaldacqua in pompa di calore) per realizzare un sistema integrato ad alta efficienza energetica.



Sistemi solari SOL

- gamma collettori da 2,5 m² per installazione verticale o orizzontale e da 2 m² per installazione verticale, tetto piano ed inclinato
- pellicola protettiva DI SERIE
- struttura a meandro per una migliore trasmissione del calore
- connessioni idrauliche tipo compression-fittings
- gamma completa di bollitori da 200 a 2000 litri, singola o doppia serpentina



Pompa di calore aria/acqua monoblocco inverter

- gamma potenze: da 5 a 16 kW monofase e trifase
- versione monoblocco, pompa di circolazione a prevalenza maggiorata
- massima efficienza energetica (accedono alle detrazioni fiscali e al Conto Termico)
- acqua calda fino a 60°C, funzionamento in estate con temperatura aria esterna fino a 46°C
- gas refrigerante R32



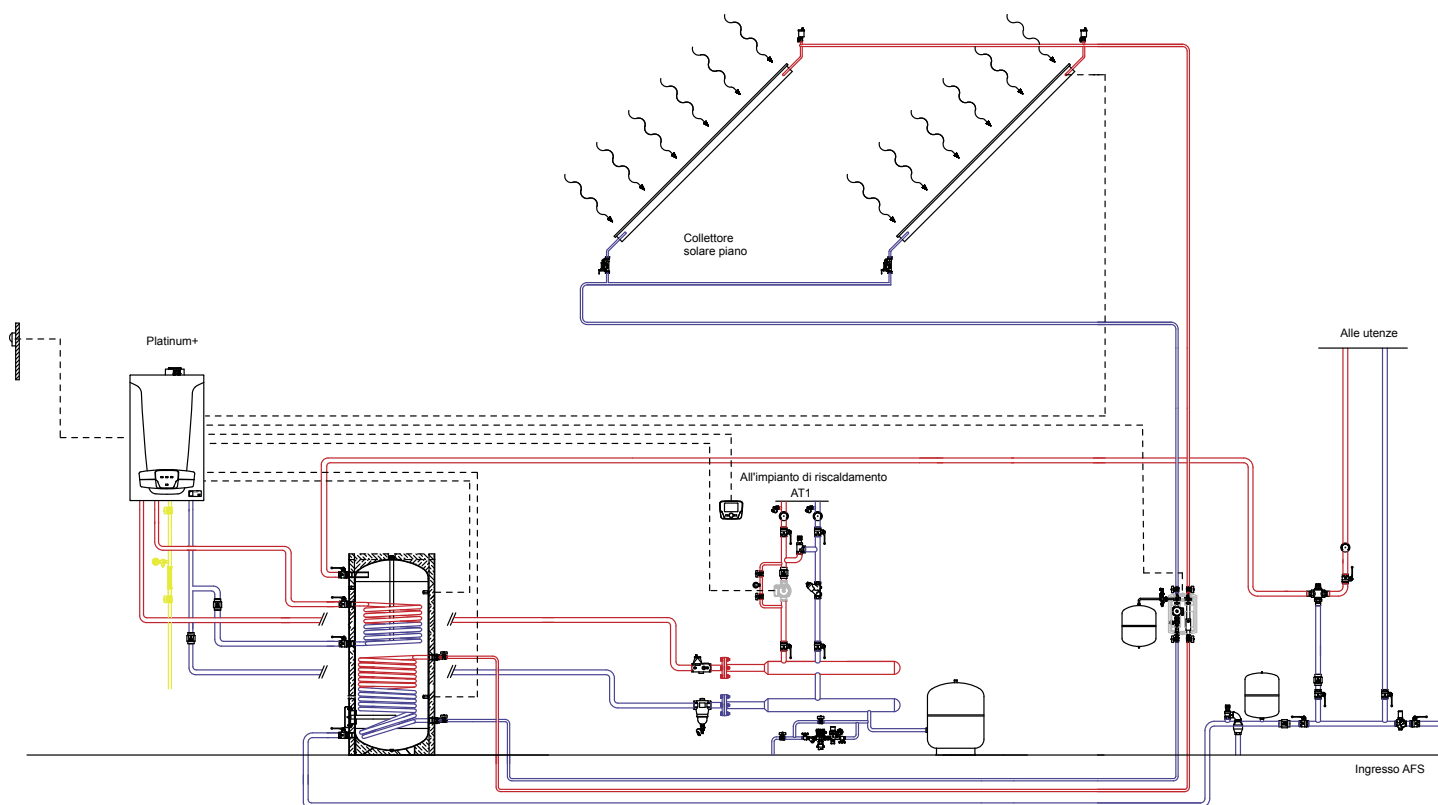
Scaldacqua in pompa di calore monoblocco

- produzione di acqua calda sanitaria fino a 65 °C con pompa di calore (gas R134a)
- funzionamento con temperatura esterna dell'aria da -5 °C a 35 °C (mod. SPC)
- resistenza elettrica integrativa in steatite da 1,8 kW (mod. SPC)
- predisposizione per abbinamento con sistema solare Baxi o caldaia Luna Platinum+ (mod. solo riscaldamento) grazie alla funzione termostato integrato DI SERIE (SPC S)
- anodo in titanio ad impulsi elettrici (mod. SPC)

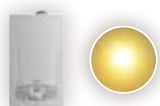


Integrazione caldaia Luna Platinum+

Schema esempio di applicazione "basic"
Luna Platinum+, Solare termico



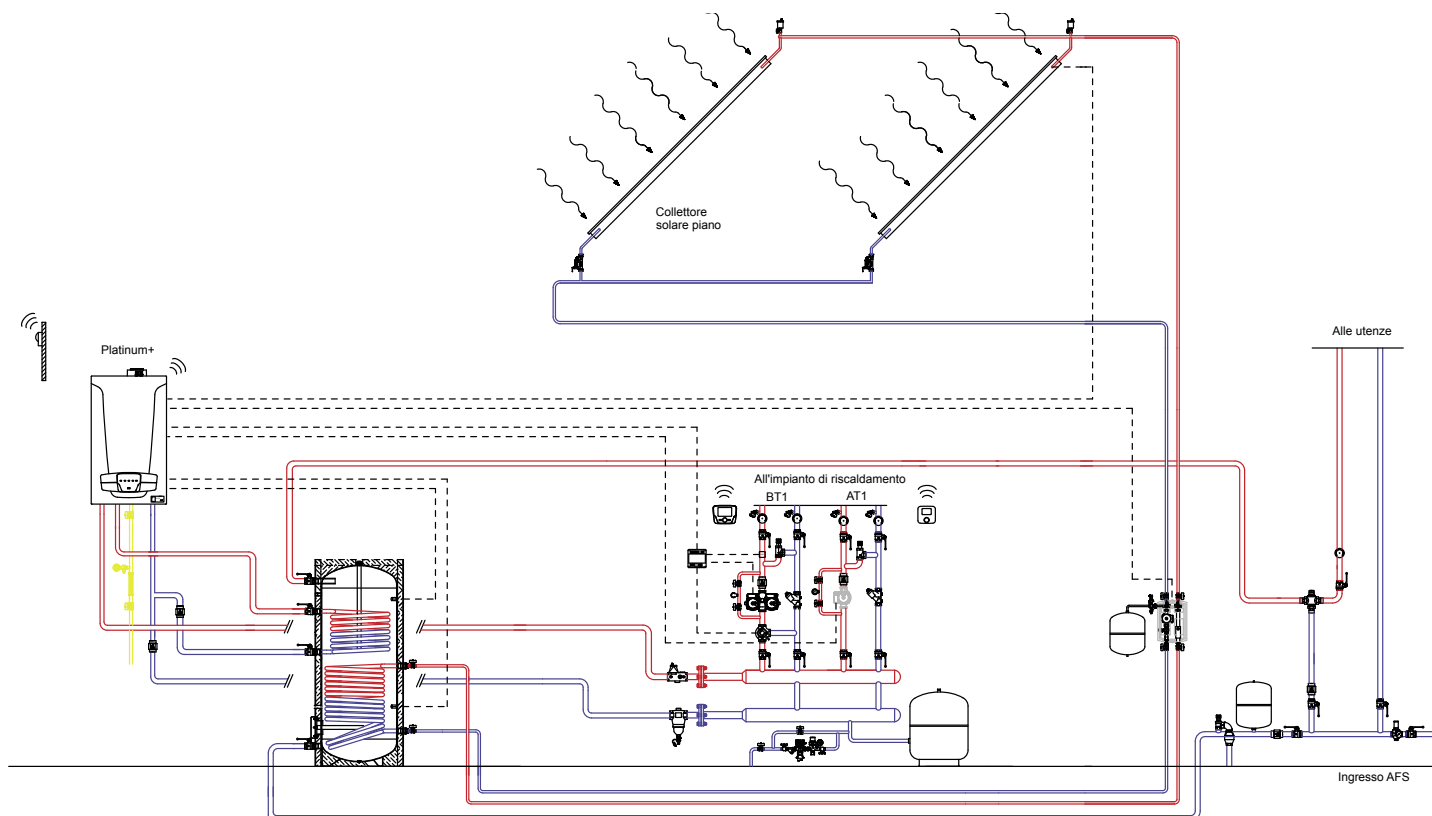
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7102340	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	KHG 71407681	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore	n° 2
	7100345	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	A7221636	Gruppo di circolazione solare s/elettronica+	n° 1
	LNC 71000004	Sonda per controller solare	n° 1
	7104873	Kit sonda esterna	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum+

Schema esempio di applicazione "basic"

Luna Platinum+, Solare termico, Zona bassa temperatura



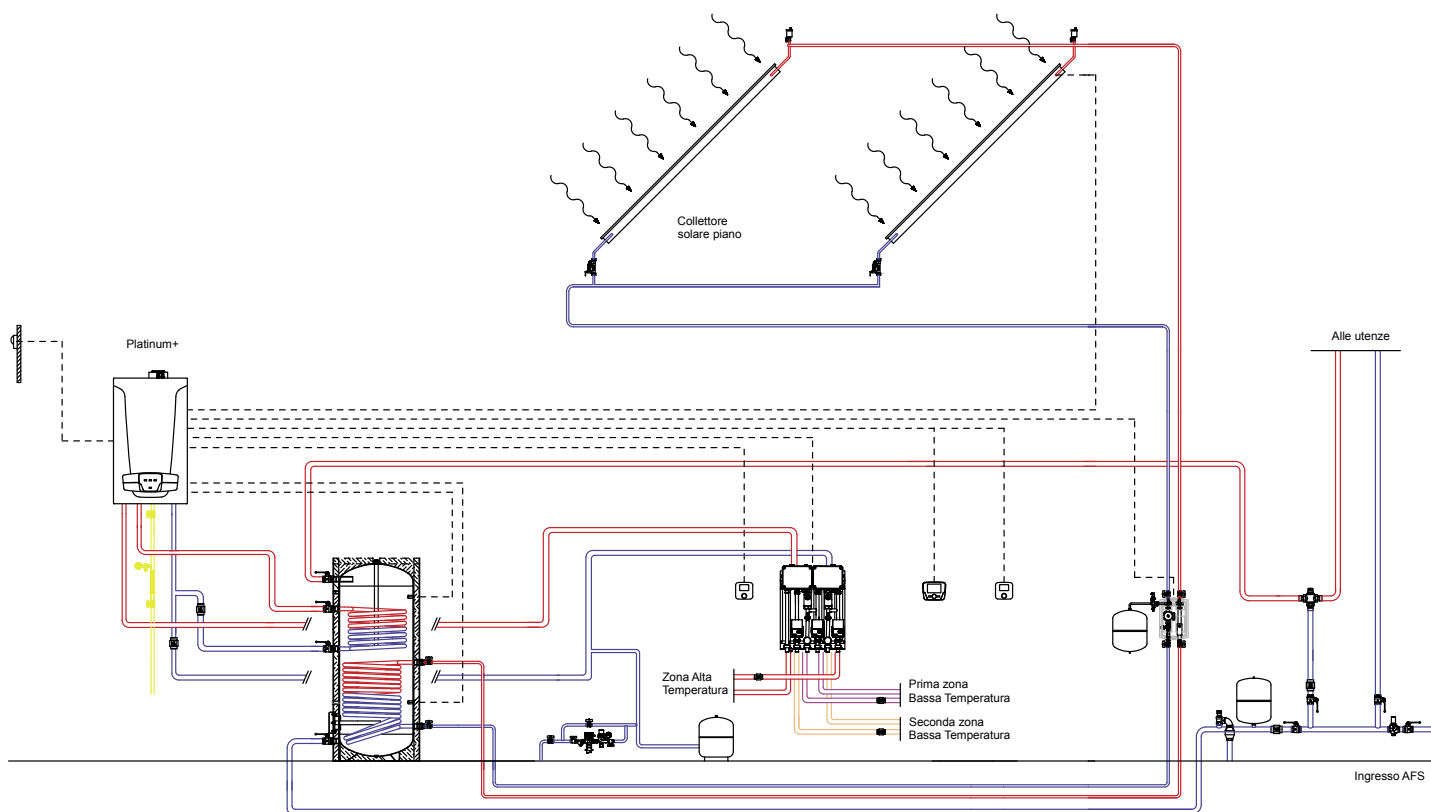
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7102441	Interfaccia 5 led con supporto THINK	n° 1
	7102979	Cronotermostato modulante wireless THINK	n° 1
	7100345	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	7105037	Modulo esterno configurabile THINK (compresa sonda di contatto mandata/ritorno)	n° 1
	KHG 71407851	Motore valvola miscelatrice	n° 1
	KHG 71407831	Valvola miscelatrice G1"	n° 1
	KHG 71407891	Sonda a contatto mandata ritorno THINK per modulo clip-in per controllo zona miscelata	n° 1
	KHG 71407681	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore (il kit è composto da 1 sonda)	n° 2
	A7221636	Gruppo di circolazione solare s/elettronica+	n° 1
	LNC 71000004	Sonda per controller solare	n° 1
	7103027	Kit sonda esterna WIRELESS	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum+

Schema esempio di applicazione "comfort"

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



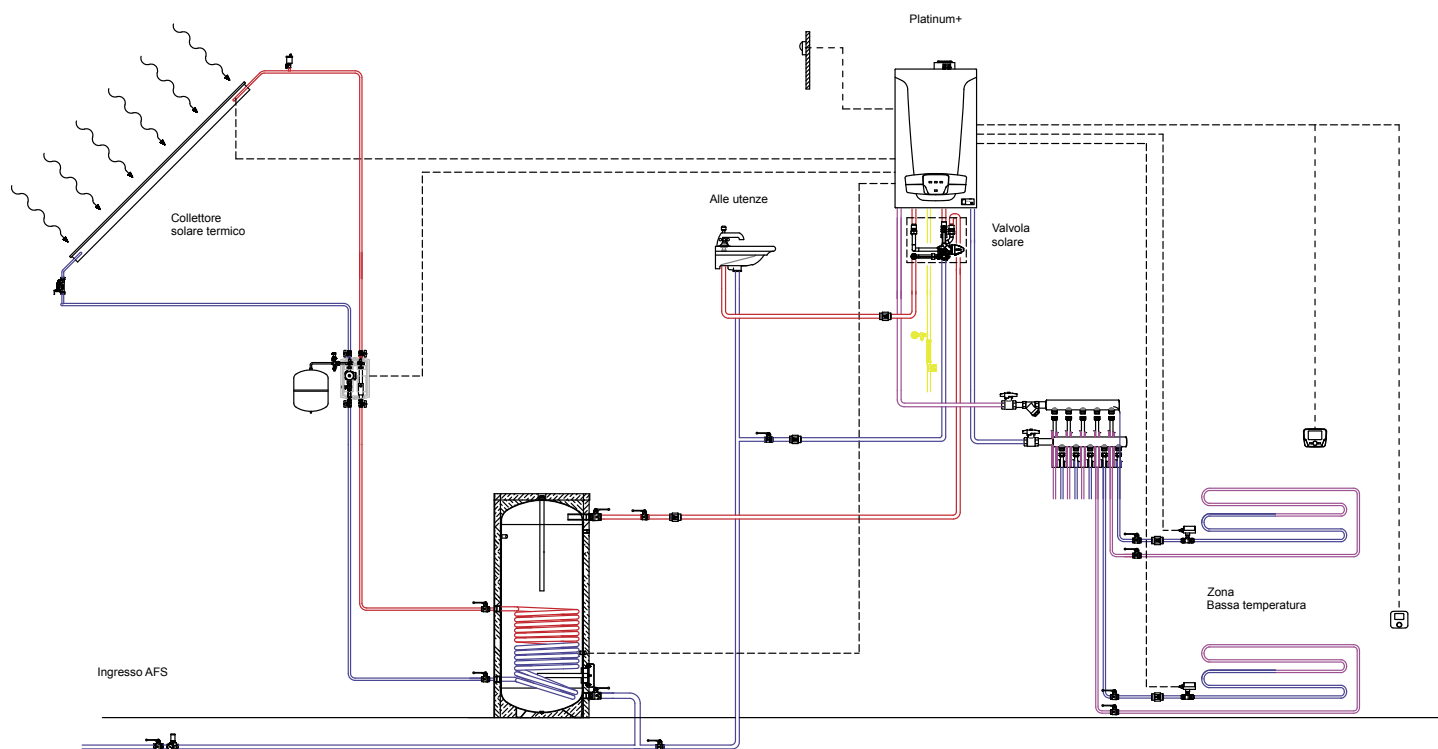
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7102340	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	7102980	Cronotermostato modulante THINK	n° 2
	KHG 71407681	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore (il kit è composto da 1 sonda)	n° 2
	A7221636	Gruppo di circolazione solare s/elettronica+	n° 1
	LNC 71000004	Sonda per controller solare	n° 1
	7104873	Kit sonda esterna	n° 1
	7222368	Kit MS IN THINK (1AT-2BT)	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum+

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum+, UB 200 SC, Valvola solare, Solare termico



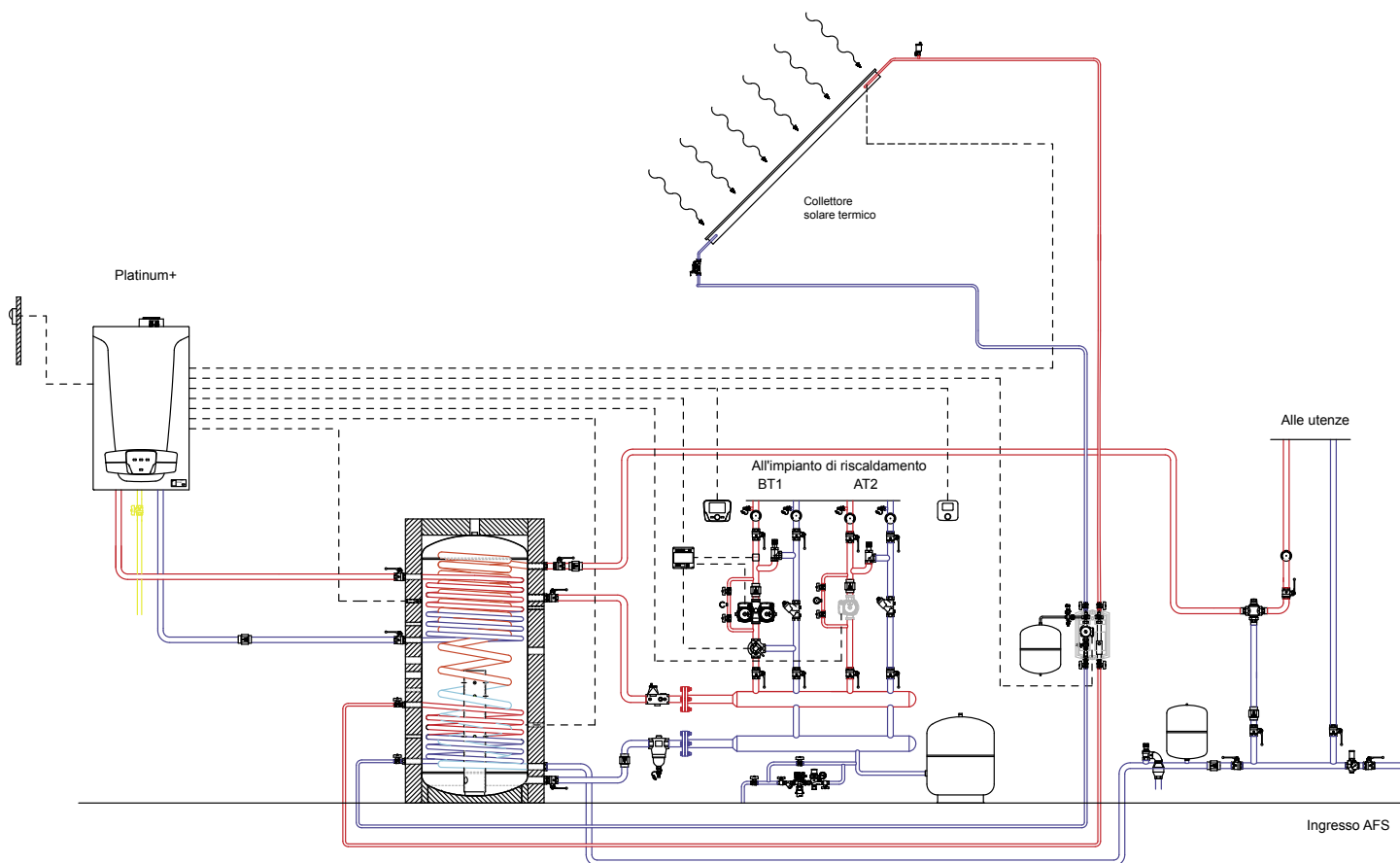
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7102340	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	7102980	Cronotermostato modulante THINK	n° 1
	7100345	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	KHG 71407681	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore (il kit è composto da 1 sonda)	n° 1
	7115139	Valvola solare	n° 1
	A7221636	Gruppo di circolazione solare s/elettronica+	n° 1
	LNC 71000004	Sonda per controller solare	n° 1
	7104873	Kit sonda esterna	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum+

Schema esempio di applicazione "basic"

Luna Platinum+, Solare termico, Zona bassa temperatura

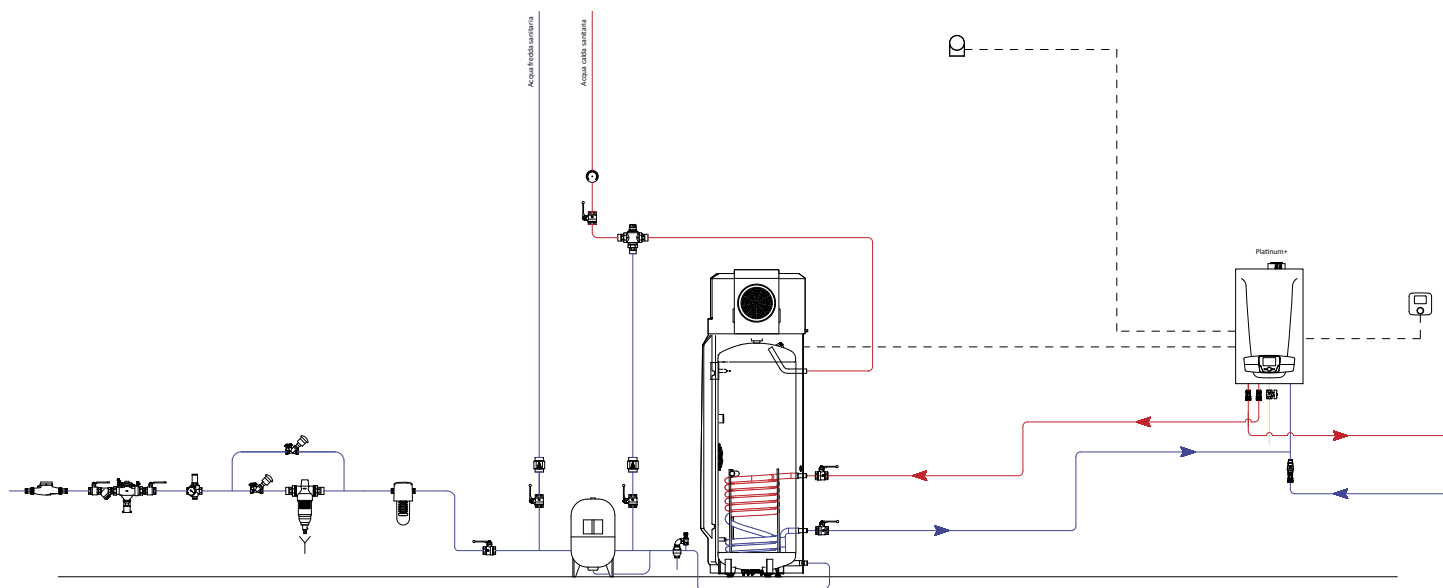


Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7102340	Interfaccia 3 led con supporto THINK	n° 1
	7102980	Cronotermostato modulante THINK	n° 1
	7100345	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	7105037	Modulo esterno configurabile THINK (compresa sonda di contatto mandata/ritorno)	n° 1
	KHG 71407851	Motore valvola miscelatrice	n° 1
	KHG 71407831	Valvola miscelatrice G1"	n° 1
	KHG 71407891	Sonda a contatto mandata ritorno THINK per modulo clip-in per controllo zona miscelata	n° 1
	KHG 71407681	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore (il kit è composto da 1 sonda)	n° 2
	A7221636	Gruppo di circolazione solare s/elettronica+	n° 1
	LNC 71000004	Sonda per controller solare	n° 1
	7104873	Kit sonda esterna	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum+ e SPC

Schema esempio di applicazione "comfort"
Luna Platinum+, Scaldacqua in pompa di calore



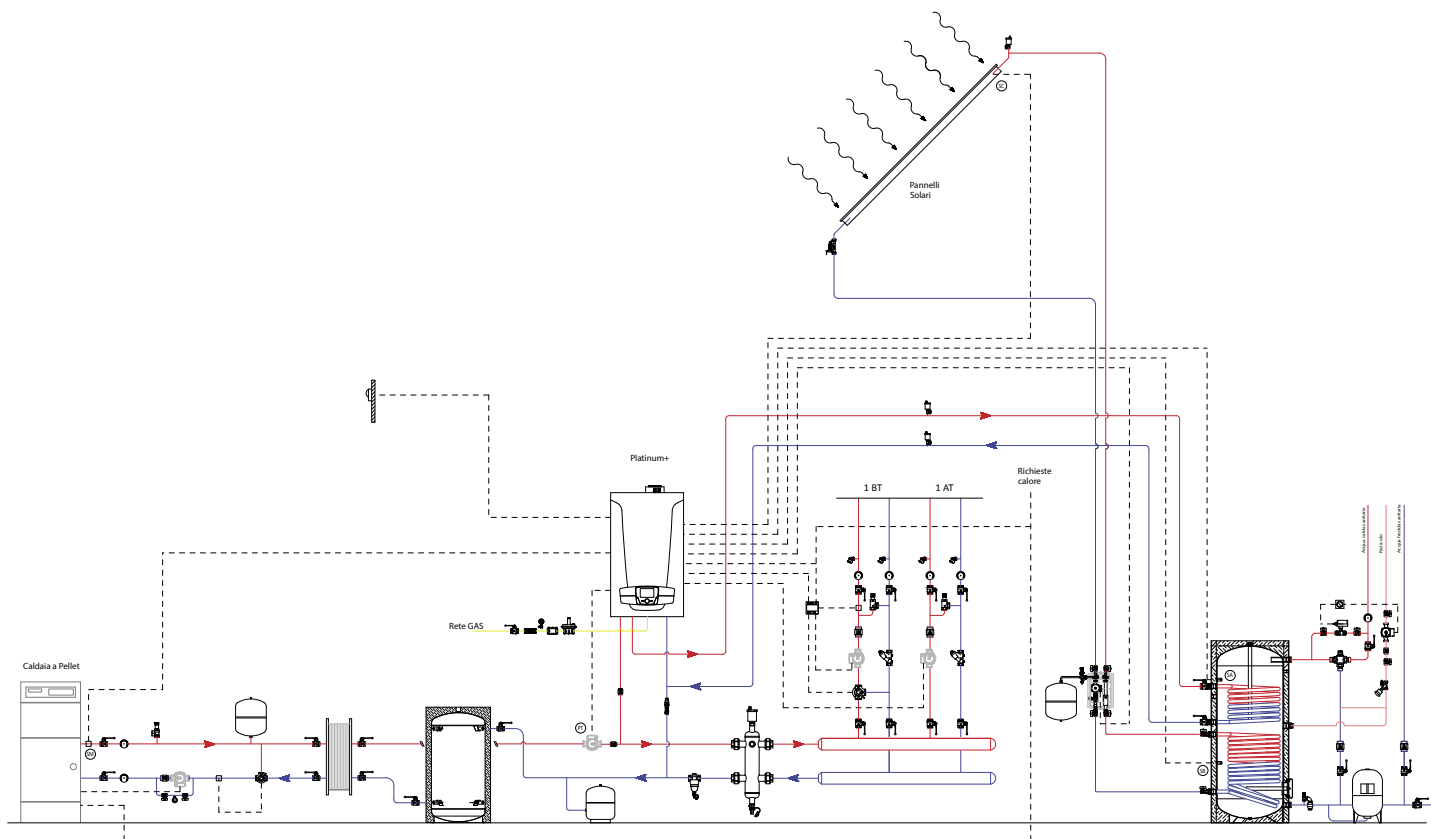
Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7102980	Cronotermostato modulante THINK	n° 1
	7104873	Kit sonda esterna	n° 1



Integrazione caldaia Luna Platinum+ e Caldaia a pellet

Schema esempio di applicazione "comfort"

Luna Platinum+, Caldaia a pellet, Solare termico, Zona bassa temperatura



Accessori da acquistare	Codice	Descrizione	Quantità
	7104873	Kit sonda esterna	n° 1
	KHG 71407681	Sonda acqua calda sanitaria per bollitore (il kit è composto da 1 sonda)	n° 2
	KHG 71407891	Sonda a contatto mandata ritorno THINK per modulo clip-in per controllo zona miscelata	n° 1
	7105037	Modulo esterno configurabile THINK (compresa sonda di contatto mandata/ritorno)	n° 1
	7100345	Modulo clip-in configurabile THINK	n° 1
	LNC 71000004	Sonda per controller solare	n° 1



Luna Platinum+

- Ampio campo di modulazione fino a 1:10 (1:6 mod. 1.12 GA): maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pannello comandi estraibile e retroilluminato in versione wireless e con fili per installazione a parete, con ampio text display, manopola di regolazione e tasti di selezione menù
- Baxi Mago DI SERIE: App dedicata per smartphone e tablet per controllo della caldaia da remoto (per i modelli Luna Platinum+ 24/33 GA Mago); accessorio a richiesta per tutti gli altri modelli
- Power set: regolazione potenza riscaldamento secondo dato di progetto
- Gestione elettronica integrata per abbinamento ad un sistema solare
- Allacciamento a tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - per il mod. 24 kW lunghezza totale (scarico+aspirazione 40m)

	kW	Riscaldamento e ACS		Solo riscaldamento		
		33 GA ⁽²⁾	24 GA ⁽²⁾	1.32 GA	1.24 GA	1.12 GA
Portata termica nominale sanitario	kW	34	24,7	-	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7	16,5	33	24,7	12,4
Portata termica ridotta	kW	3,4	2,5	3,3	2,5	2,1
Potenza termica nominale sanitario	kW	33	24	-	-	-
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	24	16	32	24	12
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P_d	kW	24	16	32	24	12
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** P_1	kW	8	5,4	10,7	8	4
Profilo di carico		XXL	XL	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	93	93	93	93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{wh}	%	87	89	-	-	-
Rendimento utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* η_d	%	87,9	88,0	87,9	87,9	88,0
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** η_1	%	98,1	98,1	98	98,1	98,2
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C	%	97,6	97,7	97,6	97,6	97,7
Rendimento utile (pci) al 30%- temperatura di ritorno 30°C	%	108,9	108,9	108,8	108,9	109
Rendimento utile (pci) intermedio- temperatura media 70°C	%	98,5	98,5	97,9	97,9	97,9
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	26	18	28	22	23
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione	l	10	8	10	8	8
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60	-	-	-
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	15,8	11,5	-	-	-
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	18,9	13,8	-	-	-
Portata minima acqua circuito sanitario	l/min	2	2	-	-	-
Pressione minima acqua circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione minima dinamica circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-	-	-
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8	-	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,011	0,015	0,011	0,006
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001
Temperatura fumi max	°C	80	80	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	763x450x345				
Peso netto	kg	39,5	38,5	37,5	34,5	34,5
Tipo di Gas		Metano/GPL				
Potenza elettrica nominale	W	105	91	103	91	64
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico el_{max}	kW	0,035	0,025	0,060	0,050	0,025
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale el_{min}	kW	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P_{sb}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Livello di potenza sonora, all'interno L_{WA}	dB	53	50	57	57	50
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

* 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
 (1) senza limitatore di portata; (2) dati applicabili anche al modello 24 e 33 GA Mago

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox
 Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox
 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 ad alta efficienza a modulazione totale
 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



Nuvola Platinum+

- Ampio campo di modulazione 1:10: maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pannello comandi estraibile e retroilluminato in versione wireless e con fili per installazione a parete, con ampio text display, manopola di regolazione e tasti di selezione menù
- Baxi Mago DI SERIE: App dedicata per smartphone e tablet per controllo della caldaia da remoto (per il modello Nuvola Platinum+ 33 GA Mago); accessorio a richiesta per tutti gli altri modelli
- Fino a 500 l d'acqua calda in 30 minuti (ΔT 30°C)
- Bollitore da 40 litri in acciaio inox
- Power set: regolazione potenza riscaldamento secondo dato di progetto
- Gestione elettronica integrata per abbinamento ad un sistema solare
- Allacciamento a tubo di scarico $\varnothing 50$ mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - per il mod. 24 kW lunghezza totale (scarico+aspirazione 40m)
- Vaso espansione sanitario DI SERIE
- Kit di installazione DI SERIE (rubinetto gas / entrata sanitario / raccordi telescopici)

		Riscaldamento e ACS	
		33 GA ⁽¹⁾	24 GA
Portata termica nominale sanitario	kW	34	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7	16,5
Portata termica ridotta	kW	3,4	2,5
Potenza termica nominale sanitario	kW	33	24
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	24	16
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* P_u	kW	24	16
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** P_{l1}	kW	8	5,4
Profilo di carico		XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua η_{wh}	%	81	81
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura* η_4	%	87,9	88,0
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temperatura** η_{l1}	%	98,1	98,1
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C	%	97,7	97,7
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	%	108,9	108,9
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	%	98,5	98,5
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	26	18
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7,5	7,5
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Capacità bollitore	l	40	40
Capacità vaso espansione sanitario	l	2	2
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	18,3	14,9
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	18,9	13,8
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT 30°C	l/30'	500	385
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico \varnothing 60/100	m	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato \varnothing 80	m	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,001
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (hxlxp)	mm	950x600x466	950x600x466
Peso netto	kg	67,5	65,5
Tipo di Gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	105	91
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico el_{max}	kW	0,035	0,025
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale el_{min}	kW	0,012	0,012
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P_{sp}	kW	0,004	0,004
Livello di potenza sonora, all'interno L_{wh}	dB	53	49
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

* 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
 (1) dati applicabili anche al modello 33 GA Mago

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica

Brucciore a premiscelazione in acciaio inox

Scambiatore acqua fumi in acciaio inox

Bollitore in acciaio inox

Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità

By-pass automatico

Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale

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

manca d'acqua

Termostato di sicurezza contro le

sovratemperature dei fumi

Controllo temperature mediante sonde NTC

Funzione antigelionella

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

Accessori idraulici

Accessorio	Codice	Descrizione
	cod. 7106980	Kit raccordi telescopici (con rubinetto gas e acqua sanitaria) da acquistare per Luna Platinum+
	cod. A7694146	Filtro defangatore magnetico in ottone

Accessori per la termoregolazione

Accessorio	Codice	Descrizione
	cod. A7724375	Cronotermostato modulante Baxi Mago con Wi-Fi integrato + kit adattatore GTW 17 (BSB) Dimensioni Baxi Mago 120x90 mm Dimensioni (kit adattatore) 84x145 mm
	Versione con fili cod. 7102980 Versione wireless* cod. 7102979	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. 7104873	Sonda esterna in versione con fili o wireless THINK
	Versione wireless* cod. 7103027	

(*) Versione wireless da ordinare unitamente all'interfaccia a 5 led wireless con supporto (cod. 7102441) con pannello di controllo caldaia installato a parete o unitamente all'interfaccia a 5 led wireless muro THINK (cod. 7102343) con pannello di controllo in caldaia.

Accessori per la termoregolazione

Accessorio	Codice	Descrizione
	cod. 7102343	Interfaccia a 5 led wireless muro THINK Da installare a parete (con pannello di controllo in caldaia)
	cod. 7102340	Interfaccia a 3 led con supporto THINK (per configurazione con fili) Da installare in caldaia (con pannello di controllo a parete)
	cod. 7102441	Interfaccia a 5 led wireless con supporto THINK Da installare in caldaia (con pannello di controllo a parete)
	cod. 7100345	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. 7105037	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. 7104408	Kit interfaccia caldaie in cascata THINK Gestione cascate modulo BUS in abbinamento al modulo esterno configurabile

Luna Platinum+ e Combi 80 L+

I modelli Luna Platinum+ solo riscaldamento si possono abbinare al bollitore Combi 80 L+ in acciaio inox, da 79 lt per la produzione di ACS.



cod. 7113493

Caratteristiche:

- vaso espansione sanitario (4 litri) DI SERIE
- sonda acqua calda sanitaria per bollitore inclusa
- regolazione della temperatura direttamente dalla caldaia
- bollitori dotati di anodo di magnesio
- kit connessione caldaia - bollitore DI SERIE



Profilo di carico XL

Luna Platinum+ abbinata a Combi 80 L+*

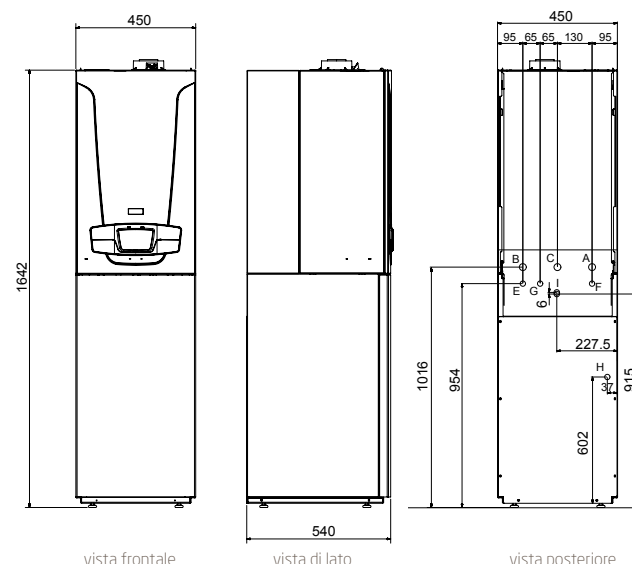
Disegni tecnici dimensionali



Modelli 1.12 GA -
1.24 GA - 1.32 GA



Combi 80 L+



* caldaia e bollitore vengono forniti in imballi separati

Tabella dati tecnici

Dati tecnici		Luna Platinum+ 1.12 GA, Combi 80 L +	Luna Platinum+ 1.24 GA, Combi 80 L +	Luna Platinum+ GA 1.32, Combi 80 L +
Capacità bollitore	l	79	79	79
Scambio termico max serpentina	kW	34	34	34
Regolazione temperatura acqua bollitore	°C	35-60	35-60	35-60
Tempo ripristino bollitore $\Delta T = 50^{\circ}\text{C}$	min	23	12	8
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T = 30^{\circ}\text{C}$	l/30 min	265	430	540
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$	l/min	6,9	13,8	18,3
Produzione acqua sanitaria con $\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$	l/min	4,9	9,8	13,1
Portata sanitaria specifica secondo EN 13203-1	l/min	12,7	18,6	22,6
Dimensioni bollitore (h x l x p)	mm	977x450x550	977x450x550	977x450x550
Peso netto Combi (Caldaia + Combi)	Kg	45 (79,5)	45 (79,5)	45 (82,5)

Accessorio	Codice	Descrizione
	7106980	Kit raccordi telescopici con rubinetto gas e acqua sanitaria (da acquistare per l'allacciamento all'impianto)

Kit impianto misto/multizona 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. 7222568) o alla cassa esterna (cod. 7222565).



Kit MS
THINK+
(1AT-2BT)
cod. 7222370

Kit MS
THINK+
(1AT-1BT)
cod. 7222369

Kit MS
Rilancio+
gestione:
3 zone
cod. 7222366
2 zone
cod. 7222365

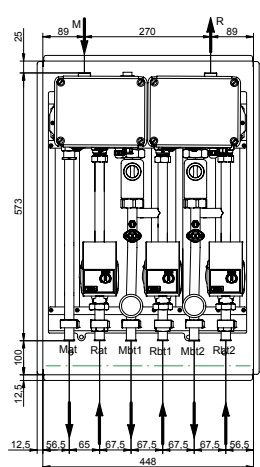
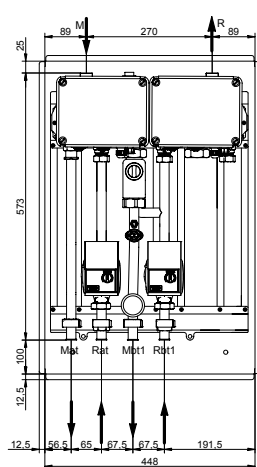
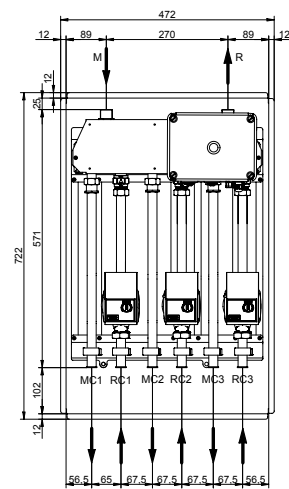
Kit cassa
contenimento
gestione zone
7222568
Dimensioni (HxLxP):
700x450x210(mm)

Kit cassa
esterna MS
cod. 7222565
Dimensioni (HxLxP):
700x450x210(mm)

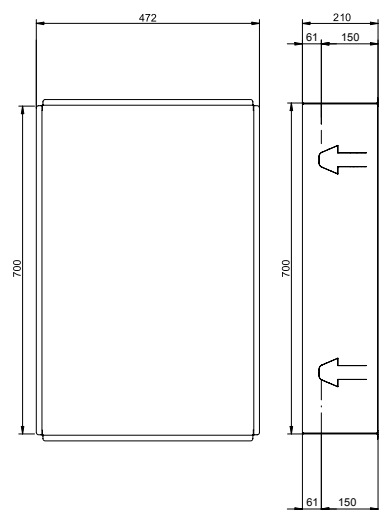
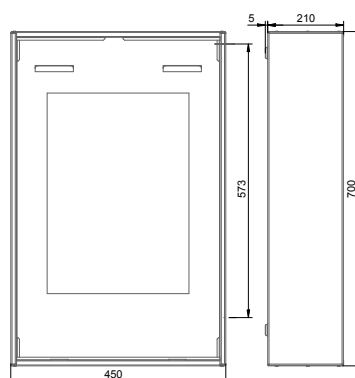
Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	AC 230 V
Frequenza nominale	50÷60 Hz
Potenza assorbita modello 1AT-1BT	95 W
Potenza assorbita modello 1AT-2BT	140 W
Potenza assorbita modello universale	-
	95 W (2 zone)
	140 W (3 zone)
Dimensioni cassa contenimento (HxLxP)	700x450x210 (mm)
Peso modello 1AT-1BT	14 Kg
Peso modello 1AT-2BT	17 Kg
Peso modello Rilancio+ (2 zone/3 zone)	15/18 Kg
Peso cassa contenimento	10 Kg
Peso cassa esterna	10 Kg

Dimensioni MS IN

Kit MS THINK+
(1AT-2BT)Kit MS THINK+
(1AT-1BT)

Kit Rilancio+

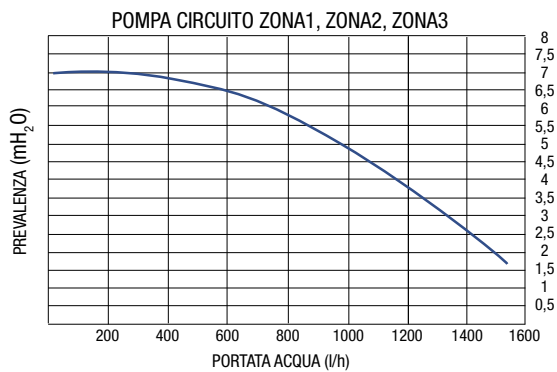
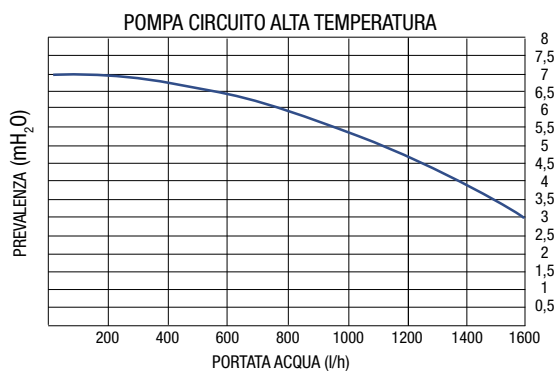
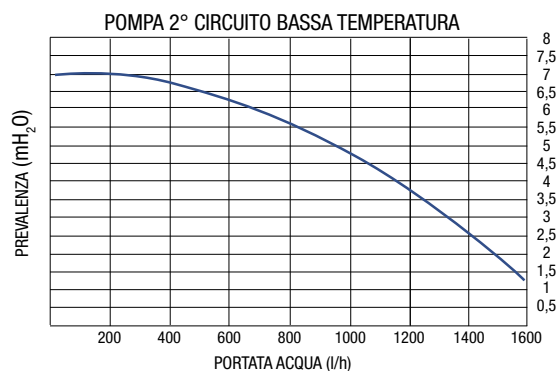
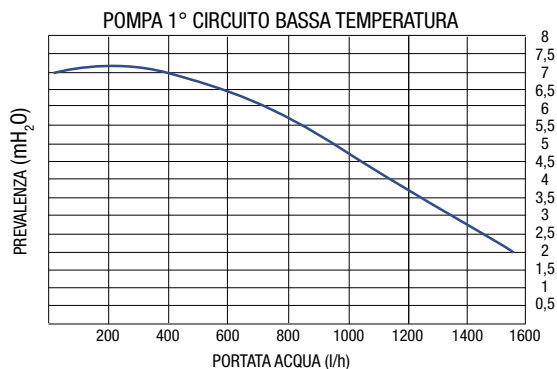
Kit cassa
contenimento
gestione zone
cassetta MSKit cassa
esterna MS

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 $\leq 80^{\circ}\text{C}$
Mbt1	G 3/4" F	Mandata bassa temperatura 1° zona $\leq 45^{\circ}\text{C}$
Mbt2	G 3/4" F	Mandata bassa temperatura 2° zona $\leq 45^{\circ}\text{C}$
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
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 THINK+ 1AT-1BT
MS THINK+ 1AT-2BT



MS Rilancio+
gestione 3 zone

Baxi On the go: l'App per avere tutta la documentazione Baxi a portata di mano!



- L'App di Baxi per consultare cataloghi e listini anche offline
- Documentazione sempre aggiornata e in formato pdf
- Utilizzabile su tutti gli smartphone e tablet

Baxi On the go è disponibile sia in Google Play Store che App Store.





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. 06-21 (E) F



@baxiitalia



@baxiworld



@baxiitalia