



CALDAIE A CONDENSAZIONE
A GAS DA INTERNO ED ESTERNO
DA 25 A 35 kW



GAMMA
PERFECTA **ECO**



baltur
Energy for People

PERFECTA ECO

i segni inconfondibili del comfort

Baltur ha creato PERFECTA ECO la caldaia di ultima generazione che racchiude il meglio della tecnologia Made in Italy. Perfetta nel ridurre i consumi e aumentare l'efficienza, perfetta nel garantire all'utente la massima esperienza di comfort e all'assistenza una installazione rapida e una manutenzione di qualità. Un prodotto di dimensioni compatte e con un grande cuore elettronico capace di ottimizzare ogni processo di combustione per garantire giorno per giorno il top delle performance.

I PLUS della nuova serie:



H2 READY: certificate per funzionamento con **miscele di metano e idrogeno** (max 20%)



Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per **garantire un elevatissimo comfort acustico**



Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una **maggiore affidabilità**



Nuova release dell'elettronica per migliorare l'**integrazione nei sistemi ibridi**





CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

Nuova PERFECTA ECO, la caldaia a condensazione ancora più sostenibile



H₂ READY

**FUNZIONAMENTO CON
MISCELE DI METANO
E IDROGENO FINO
AL 20%**

balfur



La crisi per la sicurezza energetica e il cambiamento climatico impongono la decarbonizzazione della nostra economia, in tempi rapidi e con azioni concrete, questo implica la ricerca di fonti energetiche sostenibili che annullino l'impatto su clima e ambiente.

Il primo grande passo verso la transizione energetica è rappresentato dall'impiego dell'idrogeno come fonte primaria delle caldaie a condensazione.

L'utilizzo dell'idrogeno come combustibile **non presenta alcun impatto per il clima, azzerando di fatto le emissioni di CO₂.**

L'idrogeno è dunque un fattore chiave per la **riduzione delle emissioni** specialmente in tutti quei settori dell'economia in cui risulta più difficile mitigare gli impatti ambientali, riscaldamento degli edifici compreso.

Per tutti questi motivi nasce **PERFECTA ECO**, la nuova gamma di caldaie residenziali a condensazione con tecnologia **H₂ READY**, certificate per il **funzionamento con miscele di metano e idrogeno fino al 20%.**

L'idrogeno, avendo un potere calorifico molto maggiore rispetto al metano,

rappresenta un'alternativa più efficiente e sostenibile anche se presente nella miscela solamente fino al 20%, inoltre, il processo di combustione dell'idrogeno consente di produrre energia senza emettere nessun tipo di sostanze inquinanti.

Si tratta di un percorso che ha necessitato, e prevede tutt'ora, un importante impegno in ambito di ricerca e sviluppo, decisivo per un comfort sostenibile, obiettivo irrinunciabile per Baltur.

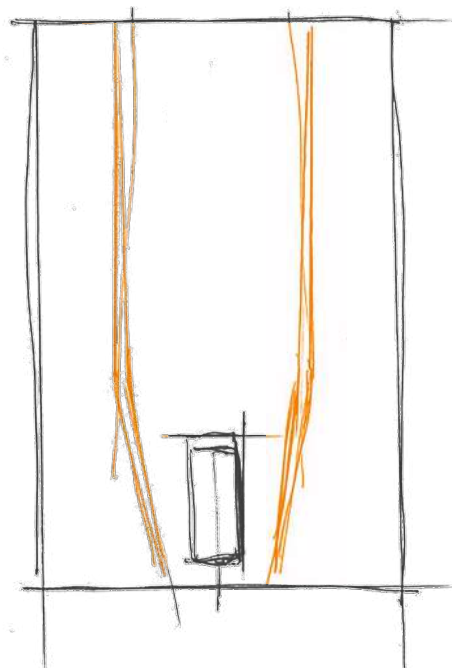


CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

Estetica firmata Giugiaro Design

Grazie alla speciale collaborazione con il famoso studio di progettazione Giugiaro Design, Perfecta riesce ad essere bella dentro e fuori. Una caldaia non più da nascondere ma da vivere nella propria casa come un vero e proprio oggetto di arredamento.

Compatta, elegante, con due linee sinuose che racchiudono il display, Perfecta è l'espressione più autentica del design made in Italy, in linea con il trend minimalista contemporaneo. Una semplicità delle forme, originale e tecnologica, che valorizza le funzionalità tecniche del prodotto e la sua carica assolutamente innovativa.




GIUGIARO DESIGN

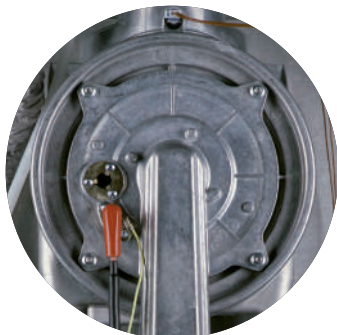


Design made in Italy, eleganza esclusiva



Verifica

i valori della combustione.



Regola

la valvola per fornire sempre il giusto rapporto aria/gas.



AUTOCONTROLLO PERFETTO



Elabora

i dati attraverso il software integrato.

CONTROLLO ELETTRONICO DELLA COMBUSTIONE

Grazie al sistema **S.A.E.C. (Smart Adaptive Efficiency Control)**, Perfecta possiede un controllo elettronico che le consente di gestire al meglio l'apporto di gas e il segnale di fiamma con una taratura automatica della CO₂.

Mentre nelle caldaie tradizionali i valori di combustione sono verificati solo durante la manutenzione, Perfecta corregge

costantemente eventuali valori fuori norma. Significa mantenere costante la qualità della combustione, aumentare la durata dell'impianto, ridurre i consumi di gas e le problematiche di ossidazione, per un risparmio sulla bolletta anche a vantaggio dell'ambiente.



CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE

Gruppo termico innovativo

Perfecta ECO ha uno scambiatore a spirale monotubo che garantisce alte portate d'acqua, basse perdite di carico idrauliche e lato fumi, oltre a un flusso idraulico bilanciato, per un mix di vantaggi che lo rendono ideale anche su impianti preesistenti.

Il deflettore posteriore è rivestito con un materiale speciale eco-friendly per resistere all'acidità della condensa che si forma nella cella e quella proveniente dalla tubazione di scarico dei fumi.

Tante qualità esclusive per un gruppo termico unico: più efficiente, più difficile da intasarsi e più facile da pulire.



Maggiore
portata
dell'acqua

Resiste alle
incrostazioni
e allo sporco
interni

Efficienza
termica
superiore

FLANGIA FUMI
CON PRESE
DI PRESSIONE

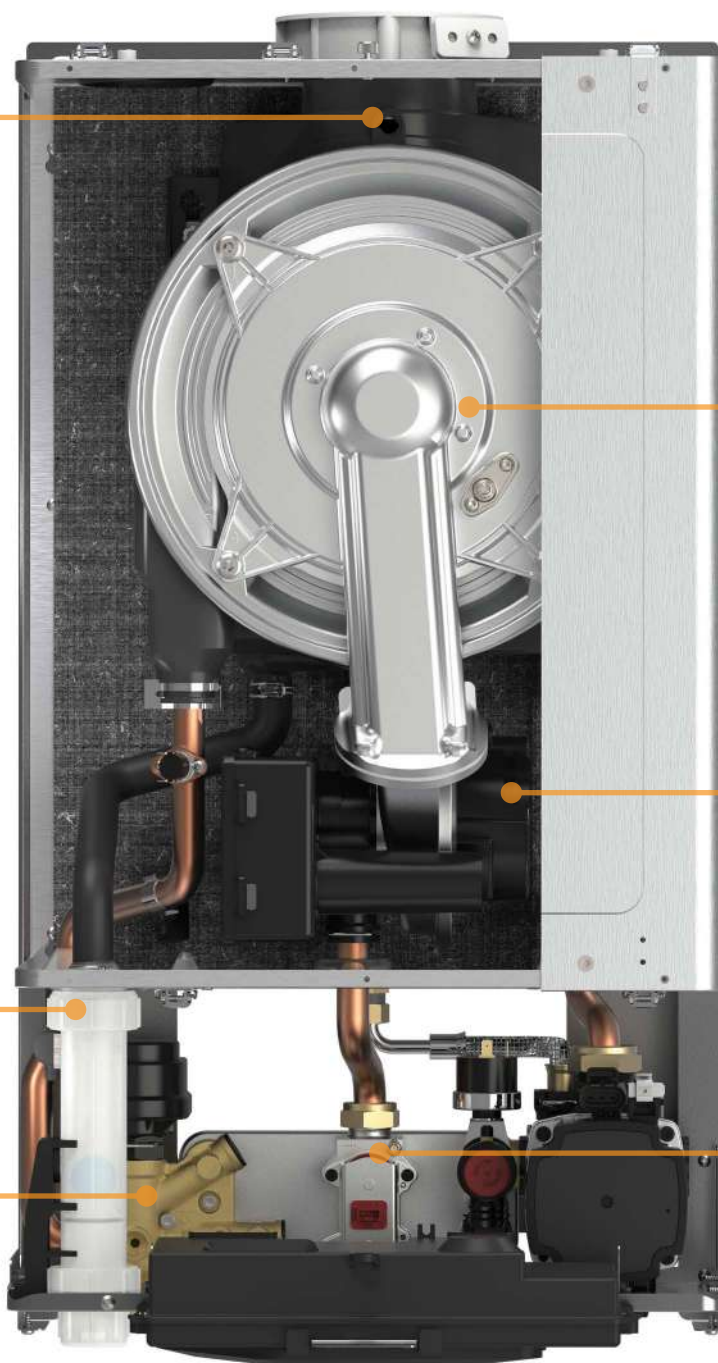
**GRUPPO
COMBUSTIONE**
IN ACCIAIO INOX

SIFONE
CONDENSA
A SECCO

MIXER
MODULAZIONE 1:20

**GRUPPO
IDRAULICO**
IN OTTONE

VALVOLA GAS
ADAPTIVE



COMPONENTI SMART E FUNZIONI EVOLUTE

Controllo elettronico, bruciatore, mixer e ventilatore sono stati progettati per un elevato campo di modulazione fino a 1:20 che garantisce il top delle performance grazie a un costante adattamento in base alla potenza dissipata dall'edificio.

l'accensione è sempre perfetta perché il sistema rileva e ottimizza i valori.

Meno consumi, meno emissioni e anche minore tempo di installazione, poiché non ci sono regolazioni manuali da seguire.

La funzione Gas permette di cambiare tipologia di gas senza cambiare gli ugelli e



Oggi il comfort targato Baltur è ancora più confortevole, grazie al **controllo da remoto del riscaldamento** per la gestione SMART degli impianti.

Il sistema di **controllo della termoregolazione** ambientale riduce le fasi di accensione e spegnimento e ottimizza la gestione dell'impianto.

Un **risparmio energetico** e un **comfort evoluto**, che

con Baltur raggiungono i massimi livelli, grazie alla qualità assoluta dei materiali, resistenti a qualsiasi condizione atmosferica, ed alle misure poco ingombranti dei vari modelli, installabili anche in spazi molto ridotti.

Con l'**app MyBaltur**, potrai impostare la caldaia anche quando sei fuori casa.



- ✓ Sistema di navigazione dei menù veloce e intuitivo
- ✓ Ampi menù utente e service
- ✓ Statistica dei consumi e altre funzionalità evolute
- ✓ Grande display a matrice programmabile e retroilluminato
- ✓ Attivazione della modalità spazzacamino e della funzione automatica di autocalibrazione della caldaia

Controllo
costante,
efficienza
continua



Interfaccia
di ultima
generazione



Disponibile su



App MyBaltur, per la gestione da remoto della caldaia

MYBALTUR È L'APP DI BALTUR CHE TI CONSENTE IL PIENO CONTROLLO DELLA CALDAIA ANCHE FUORI CASA



FUNZIONE **TERMOSTATO AMBIENTE**

Possibilità di impostare un T°C set comfort in ambiente.



FUNZIONE **SANITARIO**

Possibilità di impostare un T°C set acqua calda sanitaria alle utenze.



MONITORAGGIO **ANOMALIE**

- Segnalazione anomalia.
- Visualizzazione anomalia.
- Codice errore.
- Reset anomalia da remoto.



VISUALIZZAZIONE **STATO OPERATIVO**

- Visualizzazione informazioni.
- Attivazione Modalità Manuale.
- Attivazione Modalità Temporizzata.



FUNZIONAMENTO **GENERALE**

- Funzione Stand-by.
- Funzione Estate.
- Funzione Inverno.



LA GAMMA PERFECTA ECO



	PERFECTA ECO SK		PERFECTA ECO PLUS SK		PERFECTA ECO PRO SK	
	25	30	25	35	25	35
Tipologia	Condensazione		Condensazione		Condensazione	
Potenza termica kW Q _{nw}	25	30	25	33,2	25	34,9
Classe energetica riscaldamento	A	A	A	A	A	A
Profilo di carico sanitario e classe energetica ACS	XL - A	XL - A	XL - A	XXL - B	XL - A	XXL - A
Rapporto di modulazione	1:10		1:10		1:15	1:20
Termoregolazione	✓		✓		✓	
Controllo tramite APP	✓		✓		✓	
Incentivi	50% - 65% - CT 2.0		50% - 65% - CT 2.0		50% - 65% - CT 2.0	
Estensione di Garanzia 2+3 2+5 2+8 (contatta il CAT Baltur per l'attivazione)	✓		✓		✓	



PERFECTA ECO RK		PERFECTA ECO EXT SK		PERFECTA ECO INN SK		PERFECTA CA ELX	
25	35	25	35	25	35	24	28
Condensazione con predisposizione per bollitore remoto		Condensazione da esterno		Condensazione da esterno ad incasso		Camera aperta solo per installazioni CCR	
25	33,2	25	33,2	25	33,2	26,5	29,5
A	A	A	A	A	A	C	C
XXL - B	XXL - B	XL - A	XXL - B	XL - A	XXL - B	XL - B	XL - B
1:10		1:10		1:10		1:3	
✓		Inclusa		Inclusa		✓	
✓		✓		✓		✓	
50% - 65% - CT 2.0		50% - 65% - CT 2.0		50% - 65% - CT 2.0		50% solo per ristrutturazione edilizia	
✓		✓		✓		✓	



H₂ READY

PERFECTA ECO SK

- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS ISTANTANEA

CLASSE ENERGETICA A

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta ECO 25 SK: XL **A**

Perfecta ECO 30 SK: XL **A**

DA 25 A 30 KW

PLUS:

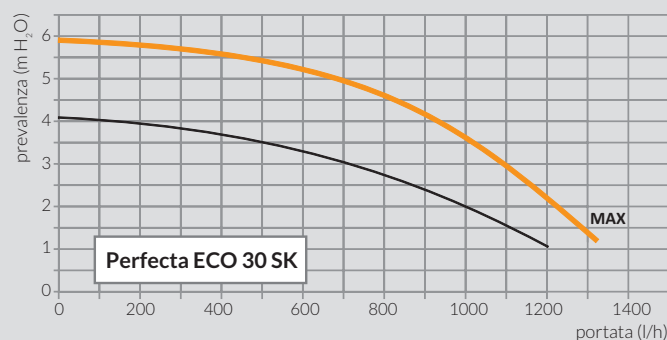
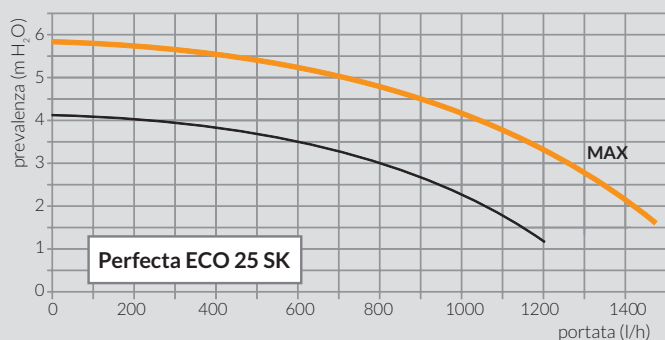
- > H₂ READY: certificate per funzionamento con miscele di metano e idrogeno (max 20%)
- > Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per garantire un elevatissimo comfort acustico
- > Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una maggiore affidabilità
- > Nuova release dell'elettronica per migliorare l'integrazione nei sistemi ibridi
- > Scambiatore a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrati.
- > Nessuna necessità di dispositivi di sfiato aria (sezione idraulica costante).



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





**DETRAZIONI
FISCALI**

50% BONUS
CASA

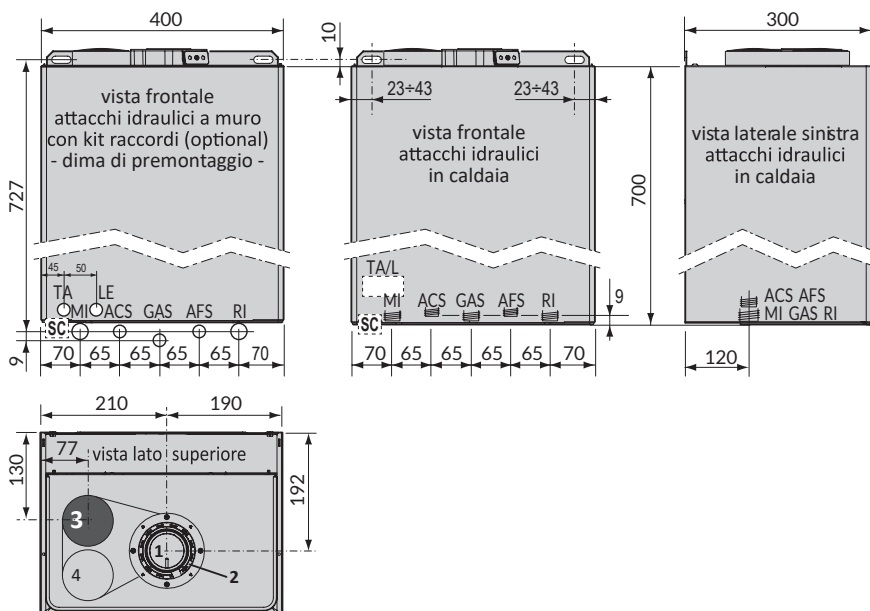
**50-
65%** ECOBONUS

CT^{2.0} CONTO
TERMICO

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA ECO SK

- Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di ACS.
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - **scambiatore** primario in acciaio INOX con **passaggi acqua maggiorati**;
 - **bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale** a bassissime emissioni di NOx e CO;
 - Elettroventilatore "brushless" a basso assorbimento.
- **Sistema S.A.E.C.** (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione.
- Funzione **gas adaptive**, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli.
- Modulazione 1:10.
- Certificata **range rated**.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Grado di protezione IPX5D.
- Copertura con insonorizzazione interna, che garantisce un elevatissimo **comfort acustico** in ambiente.
- **Interfaccia utente "smart"**:
 - **6 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura**;
 - Display LCD a 5 cifre e 9 simboli con sistema di retroilluminazione;
 - Retroilluminazione display tramite "backlight" colore bianco;
 - Visualizzazione stati di funzionamento e blocco;
 - Reset allarmi con pulsante dedicato.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
 - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
 - gestione valvola di zona ON/OFF;
 - gestione circolatore esterno di rilancio;
 - segnalazione remota funzionamento caldaia;
 - segnalazione remota avaria.
- Compatibilità accessori (remoti / gestione impianto).
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- **Gruppo idraulico integrato** comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato;
 - scambiatore INOX compatto con piastre saldobrasate per produzione ACS.
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 lt.
- Livello di potenza sonora (54 dB).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA ECO SK



GAS	GAS attacco (3/4") in caldaia, al rubinetto (1/2")
RI	Ritorno Impianto (3/4")
MI	Mandata Impianto (3/4")
AFS	Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2")
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2"
TA	Termostato Ambiente
LE	Linea Elettrica
SC	Posizione indicativa scarico condensa
1	Scarico fumi
2	Aspirazione per sistema coassiale
3	Aspirazione per sistema sdoppiato
4	Predisposizione per accessorio non previsto in questo modello. NON USARE COME ASPIRAZIONE



H₂ READY

PERFECTA ECO PLUS SK

- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS ISTANTANEA

CLASSE ENERGETICA A

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta ECO PLUS 25 SK: XL **A**

Perfecta ECO PLUS 35 SK: XXL **B**

DA 25 A 33,2 KW

PLUS:

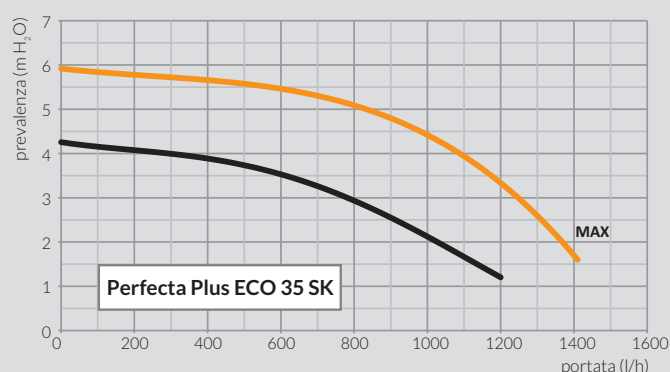
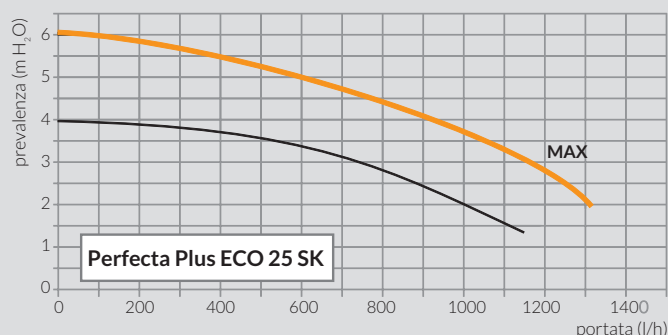
- > H2 READY: certificate per funzionamento con miscele di metano e idrogeno (max 20%)
- > Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per garantire un elevatissimo comfort acustico
- > Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una maggiore affidabilità
- > Nuova release dell'elettronica per migliorare l'integrazione nei sistemi ibridi
- > Scambiatore a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrati.
- > Nessuna necessità di dispositivi di sfiato aria (sezione idraulica costante).
- > Scambiatore ACS maggiorato: più portata acqua calda ad uso sanitario.
- > Sistema automatico carico acqua circuito di riscaldamento.
- > Pulsante PLUS: acqua calda subito.



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





**DETRAZIONI
FISCALI**

50% BONUS
CASA

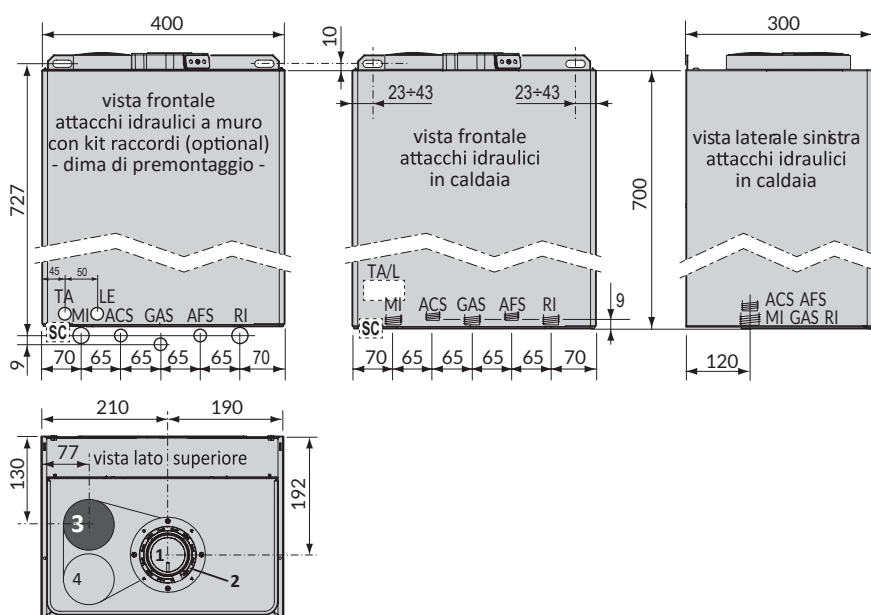
**50-
65%** ECOBONUS

CT^{2.0} CONTO
TERMICO

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA ECO PLUS SK

- Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di ACS.
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - **scambiatore** primario in acciaio INOX con **passaggi acqua maggiorati**;
 - **bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale** a bassissime emissioni di NOx e CO;
 - Elettroventilatore "brushless" a basso assorbimento.
- **Sistema S.A.E.C.** (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione.
- Funzione **gas adaptive**, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli.
- Modulazione 1:10.
- Certificata **range rated**.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Grado di protezione IPX5D.
- Copertura con insonorizzazione interna, che garantisce un elevatissimo v in ambiente.
- **Interfaccia utente "smart"**:
 - **8 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura**;
 - Display LCD a 5 cifre e 9 simboli con sistema di retroilluminazione;
 - Retroilluminazione display tramite "backlight" colore bianco;
 - Visualizzazione stati di funzionamento e blocco;
 - Reset allarmi con pulsante dedicato.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
 - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
 - gestione valvola di zona ON/OFF;
 - gestione circolatore esterno di rilancio;
 - segnalazione remota funzionamento caldaia;
 - segnalazione remota avaria.
- Compatibilità accessori (remoti / gestione impianto).
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- **Gruppo idraulico integrato** comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato;
 - scambiatore INOX compatto con piastre saldobrasate **maggiorato e coibentato** per produzione ACS;
 - carico acqua automatico.
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 lt. (10 lt. mod. 35)
- Livello di potenza sonora (54 dB).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.
- Carico automatico a bordo.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA ECO PLUS SK



GAS	GAS attacco (3/4") in caldaia, al rubinetto (1/2")
RI	Ritorno Impianto (3/4")
MI	Mandata Impianto (3/4")
AFS	Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2")
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2"
TA	Termostato Ambiente
LE	Linea Elettrica
SC	Posizione indicativa scarico condensa
1	Scarico fumi
2	Aspirazione per sistema coassiale
3	Aspirazione per sistema sdoppiato
4	Predisposizione per accessorio non previsto in questo modello. NON USARE COME ASPIRAZIONE



H₂ READY

PERFECTA ECO PRO SK

- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS ISTANTANEA

CLASSE ENERGETICA A

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta ECO PRO 25 SK: XL **A**

Perfecta ECO PRO 35 SK: XXL **A**

DA 25 A 34,9 KW

PLUS:

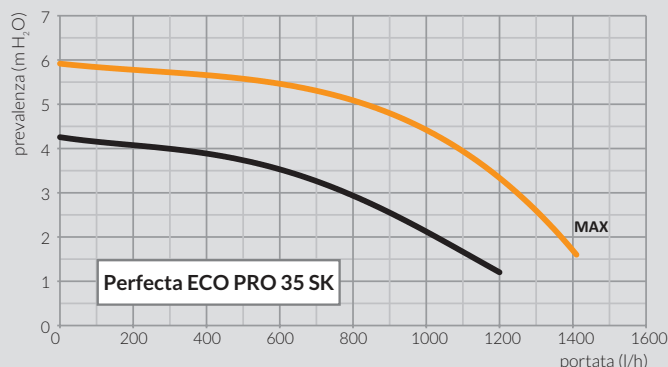
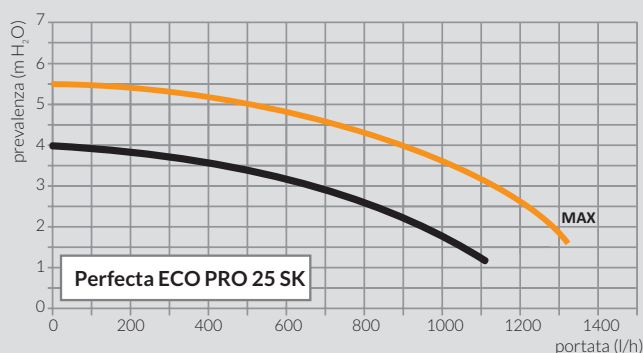
- > H₂ READY: certificate per funzionamento con miscele di metano e idrogeno (max 20%)
- > Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per garantire un elevatissimo comfort acustico
- > Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una maggiore affidabilità
- > Nuova release dell'elettronica per migliorare l'integrazione nei sistemi ibridi
- > Scambiatore a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Modulazione fino a 1:20.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrati.
- > Nessuna necessità di dispositivi di sfiato aria (sezione idraulica costante).
- > Scambiatore ACS maggiorato: più portata acqua calda ad uso sanitario.
- > Sistema automatico carico acqua circuito di riscaldamento.
- > Pulsante PLUS: acqua calda subito.



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





**DETRAZIONI
FISCALI**

50% BONUS
CASA

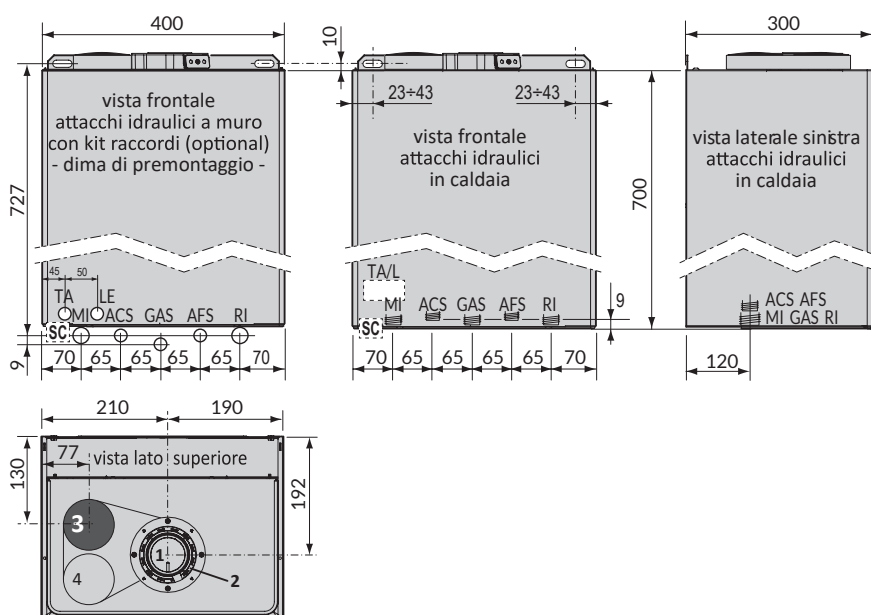
**50-
65%** ECOBONUS

CT^{2.0} CONTO
TERMICO

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA ECO PRO SK

- Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di ACS.
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - **scambiatore** primario in acciaio INOX con **passaggi acqua maggiorati**;
 - **bruciatore ad aria soffziata a premiscelazione totale** a bassissime emissioni di NOx e CO;
 - Elettroventilatore "brushless" a basso assorbimento.
- **Sistema S.A.E.C.** (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione.
- Funzione **gas adaptive**, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli.
- **Modulazione fino a 1:20.**
- Certificata **range rated**.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Grado di protezione IPX5D.
- Copertura con insonorizzazione interna, che garantisce un elevatissimo comfort acustico in ambiente.
- Interfaccia utente "**smart**":
 - 8 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura;
 - Display LCD a 5 cifre e 9 simboli con sistema di retroilluminazione;
 - Retroilluminazione display tramite "BACKLIGHT" colore bianco;
 - Visualizzazione stati di funzionamento e blocco;
 - Reset allarmi con pulsante dedicato.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
 - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
 - gestione valvola di zona ON/OFF;
 - gestione circolatore esterno di rilancio;
 - segnalazione remota funzionamento caldaia;
 - segnalazione remota avaria.
- Compatibilità accessori (remoti / gestione impianto).
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- **Gruppo idraulico integrato** comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato;
 - scambiatore INOX compatto con piastre saldobrasate **maggiorato e coibentato** per produzione ACS;
 - carico acqua automatico.
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfogo.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 lt. (10 lt. mod. 35)
- Livello di potenza sonora (54 dB).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.
- Carico automatico a bordo.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA ECO PRO SK



GAS	GAS attacco (3/4") in caldaia, al rubinetto (1/2")
RI	Ritorno Impianto (3/4")
MI	Mandata Impianto (3/4")
AFS	Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2")
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2"
TA	Termostato Ambiente
LE	Linea Elettrica
SC	Posizione indicativa scarico condensa
1	Scarico fumi
2	Aspirazione per sistema coassiale
3	Aspirazione per sistema sdoppiato
4	Predisposizione per accessorio non previsto in questo modello. NON USARE COME ASPIRAZIONE



PERFECTA ECO RK

- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS CON BOLLITORE REMOTO

CLASSE ENERGETICA A

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta ECO 25 RK: XXL **B**

Perfecta ECO 35 RK: XXL **B**

DA 25 A 33,2 KW

PLUS:

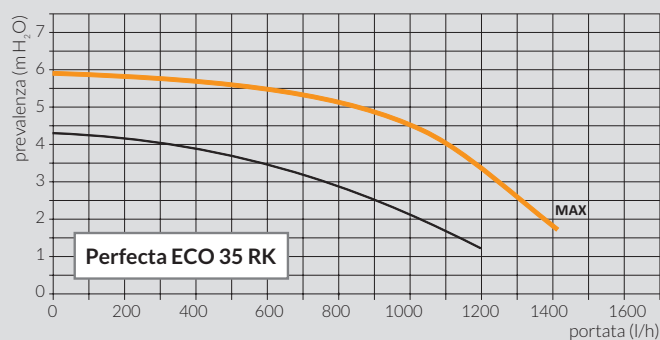
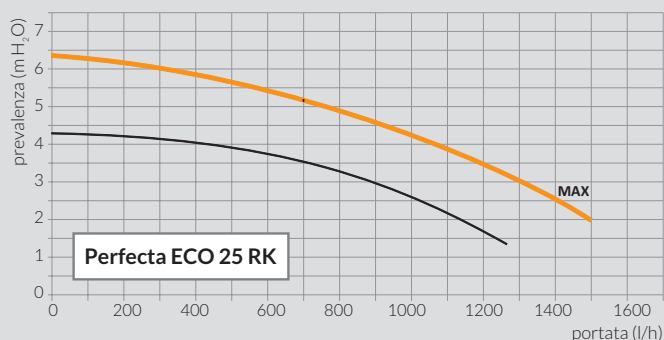
- > H2 READY: certificate per funzionamento con miscele di metano e idrogeno (max 20%)
- > Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per garantire un elevatissimo comfort acustico
- > Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una maggiore affidabilità
- > Nuova release dell'elettronica per migliorare l'integrazione nei sistemi ibridi
- > Scambiatore a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrati.
- > Nessuna necessità di dispositivi di sfiato aria (sezione idraulica costante).



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





**DETRAZIONI
FISCALI**

50% BONUS
CASA

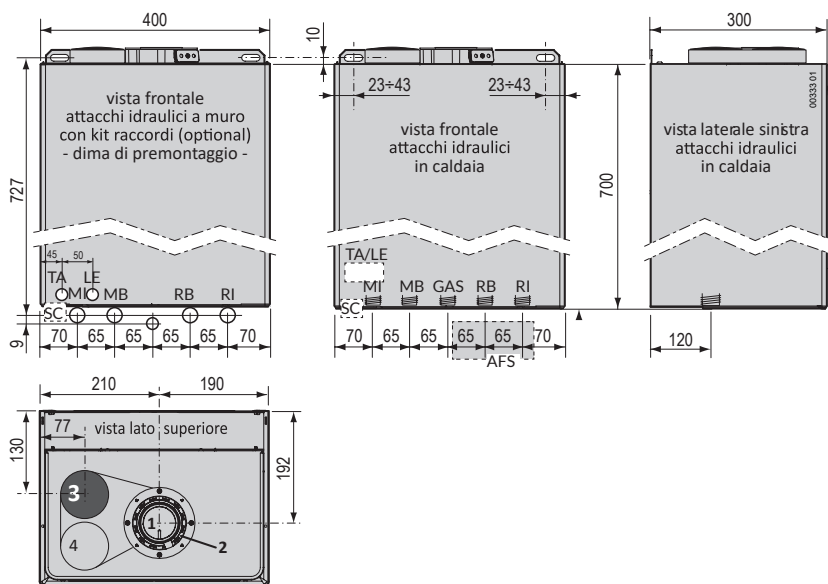
**50-
65%** ECOBONUS

CT^{2.0} CONTO
TERMICO

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA ECO RK

- Caldaie murali a condensazione per riscaldamento e produzione ACS tramite bollitore remoto.
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - **scambiatore** primario in acciaio INOX con **passaggi acqua maggiorati**;
 - **bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale** a bassissime emissioni di NOx e CO;
 - Elettroventilatore "brushless" a basso assorbimento.
- **Sistema S.A.E.C.** (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione.
- Funzione **gas adaptive**, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli.
- Modulazione 1:10.
- Certificata **range rated**.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Grado di protezione IPX5D.
- Interfaccia utente "**smart**":
 - 6 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura;
 - Display LCD a 5 cifre e 9 simboli con sistema di retroilluminazione;
 - Retroilluminazione display tramite "BACKLIGHT" colore bianco;
 - Visualizzazione stati di funzionamento e blocco;
 - Reset allarmi con pulsante dedicato.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
 - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
 - gestione valvola di zona ON/OFF;
 - gestione circolatore esterno di rilancio;
 - segnalazione remota funzionamento caldaia;
 - segnalazione remota avaria.
- Compatibilità accessori (remoti / gestione impianto).
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- **Gruppo idraulico** integrato comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato.
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 lt. (10 lt. mod. 35)
- Livello di potenza sonora (54 dB).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA ECO RK



GAS	GAS attacco (3/4") in caldaia, al rubinetto (1/2")
RI	Ritorno Impianto (3/4")
RB	Ritorno Bollitore
MI	Mandata Impianto (3/4")
MB	Mandata bollitore
AFS	Posizione indicativa Entrata Acqua Fredda Sanitaria
TA	Termostato Ambiente
LE	Linea Elettrica
TA/LE	Posizione indicativa collegamenti alimentazione elettrica e termostato ambiente
SC	Posizione indicativa scarico condensa
1	Scarico fumi
2	Aspirazione per sistema coassiale
3	Aspirazione per sistema sdoppiato
4	Predisposizione per accessorio non previsto in questo modello. NON USARE COME ASPIRAZIONE



COMANDO REMOTO
DI SERIE



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

H₂ READY

PERFECTA ECO EXT

- ✓ DA ESTERNO
- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS ISTANTANEA

CLASSE ENERGETICA **A**

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta ECO EXT 25 SK: XL **A**

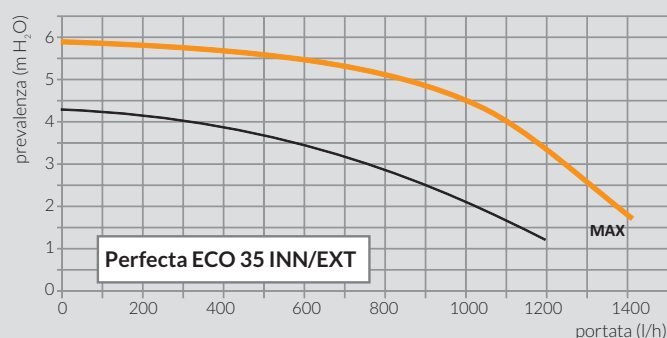
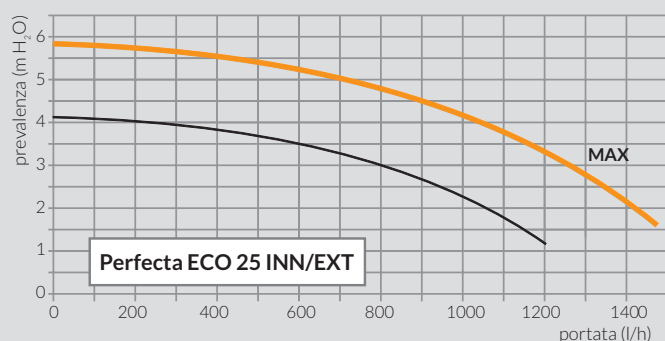
Perfecta ECO EXT 35 SK: XXL **B**

KW: DA 25 A 33,2

PLUS:

- > H2 READY: certificate per funzionamento con miscele di metano e idrogeno (max 20%)
- > Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per garantire un elevatissimo comfort acustico
- > Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una maggiore affidabilità
- > Nuova release dell'elettronica per migliorare l'integrazione nei sistemi ibridi> Scambiatore primario a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrata.
- > Valvola di sfiato aria integrata nel circolatore (automatica).
- > Caricamento automatico dell'acqua d'impianto (servoassistito).

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





**DETRAZIONI
FISCALI**

50% BONUS
CASA

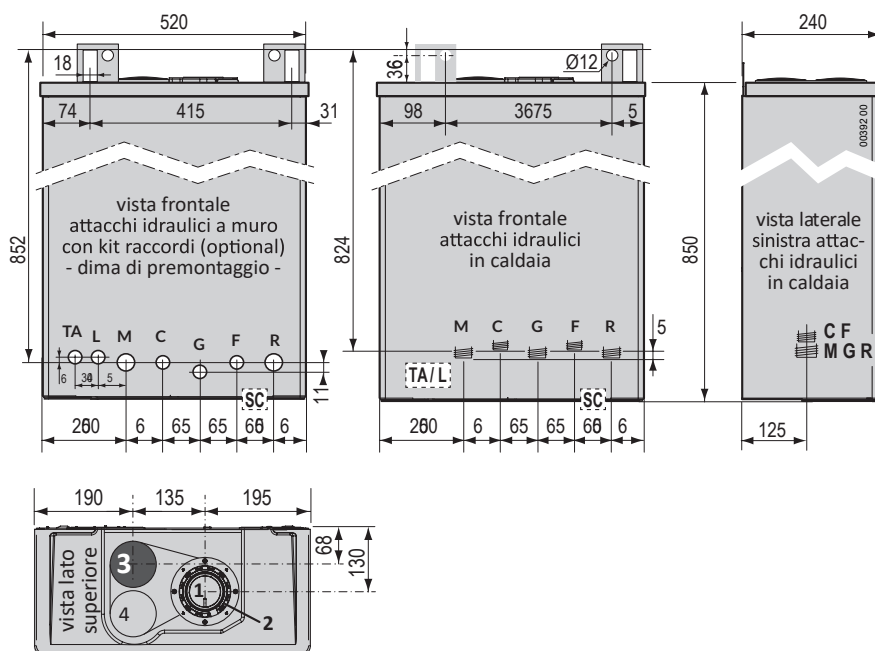
**50-
65%** ECOBONUS

CT^{2.0} CONTO
TERMICO

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA ECO EXT

- Caldaie murali da esterno a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di ACS.
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - **scambiatore** primario in acciaio INOX con **passaggi acqua maggiorati**;
 - **bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale** a bassissime emissioni di NOx e CO;
 - Elettroventilatore "brushless" a basso assorbimento.
- **Sistema S.A.E.C.** (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione.
- Funzione **gas adaptive**, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli.
- Modulazione 1:10.
- Certificata **range rated**.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Grado di protezione IPX5D.
- Copertura con insonorizzazione interna, che garantisce un elevatissimo comfort acustico in ambiente.
- Interfaccia utente "SMART":
 - 6 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura;
 - Display LCD a 5 cifre e 9 simboli con sistema di retroilluminazione;
 - Retroilluminazione display tramite "BACKLIGHT" colore bianco;
 - Visualizzazione stati di FUNZIONAMENTO e BLOCCO;
 - Reset allarmi con PULSANTE DEDICATO.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
 - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
 - gestione valvola di zona ON/OFF;
 - gestione circolatore esterno di rilancio;
 - segnalazione remota funzionamento caldaia;
 - segnalazione remota avaria.
- Compatibilità accessori (remoti / gestione impianto).
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- **Gruppo idraulico integrato** comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato;
 - scambiatore INOX compatto con piastre saldobrasate per produzione ACS.
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 lt.
- Livello di potenza sonora (54 dB).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.
- **Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento.**
- **Dispositivo antigelo con resistenza elettrica di serie.**
- **Valvola gas con stabilizzatore per basse temperature -10°C.**
- Comando a distanza per regolazione e controllo caldaia, e programmazione.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazioni anomalie su display del comando remoto.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA ECO EXT



G	Gas attacco (3/4") in caldaia, al rubinetto (1/2")
R	Ritorno Impianto (3/4")
M	Mandata Impianto (3/4")
AFS	Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2")
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2"
TA	Collegamento Comando Remoto
L	Linea Elettrica
SC	Posizione indicativa scarico condensa
1	Scarico
2	Aspirazione per sistema coassiale
3	Aspirazione per sistema sdoppiato
4	Predisposizione per accessorio non previsto in questo modello. NON USARE COME ASPIRAZIONE



H₂ READY

PERFECTA ECO INN

- ✓ DA ESTERNO A INCASSO
- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS ISTANTANEA

CLASSE ENERGETICA A

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta ECO INN 25 SK: XL **A**

Perfecta ECO INN 35 SK: XXL **B**

KW: DA 25 A 33,2

PLUS:

- > H2 READY: certificate per funzionamento con miscele di metano e idrogeno (max 20%)
- > Camera stagna rivestita internamente con materiale fonoassorbente per garantire un elevatissimo comfort acustico
- > Nuova camera di combustione con rivestimento esterno in materiale composito per una maggiore affidabilità
- > Nuova release dell'elettronica per migliorare l'integrazione nei sistemi ibridi
- > Scambiatore primario a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrata.
- > Valvola di sfiato aria integrata nel circolatore (automatica).
- > Caricamento automatico dell'acqua d'impianto (servoassistito).

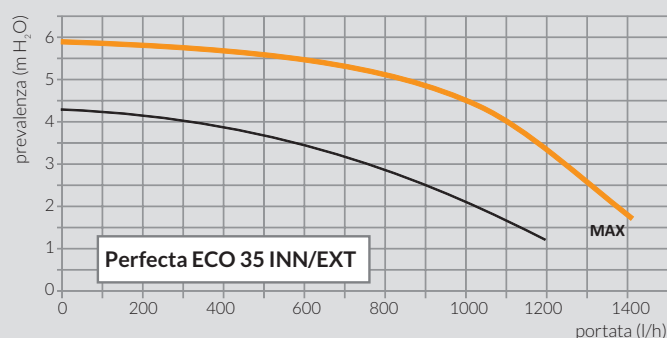
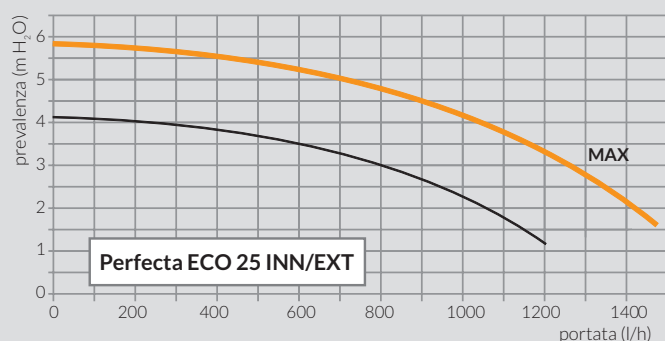
COMANDO REMOTO DI SERIE



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





**DETRAZIONI
FISCALI**

50% BONUS
CASA

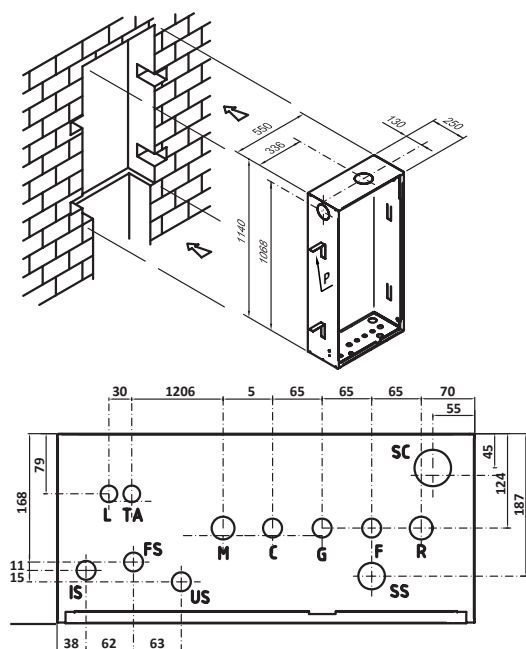
**50-
65%** ECOBONUS

CT^{2.0} CONTO
TERMICO

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA ECO INN

- Caldaie murali da esterno a incasso a condensazione per riscaldamento e produzione istantanea di ACS.
- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:
 - **scambiatore** primario in acciaio INOX con **passaggi acqua maggiorati**;
 - **bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale** a bassissime emissioni di NOx e CO;
 - Elettroventilatore "brushless" a basso assorbimento.
- **Sistema S.A.E.C.** (Smart Adaptive Efficiency Control) che ottimizza la combustione e favorisce l'efficienza in qualsiasi condizione.
- Funzione **gas adaptive**, che permette il funzionamento con i vari tipi di gas, senza sostituzione degli ugelli.
- Modulazione 1:10.
- Certificata **range rated**.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Grado di protezione IPX5D.
- Copertura con insonorizzazione interna, che garantisce un elevatissimo comfort acustico in ambiente.
- Interfaccia utente "**smart**":
 - 6 pulsanti a funzionalità specifica, per una rapida impostazione dei SET di temperatura;
 - Display LCD a 5 cifre e 9 simboli con sistema di retroilluminazione;
 - Retroilluminazione display tramite "BACKLIGHT" colore bianco;
 - Visualizzazione stati di FUNZIONAMENTO e BLOCCO;
 - Reset allarmi con PULSANTE DEDICATO.
- Elettronica evoluta, con Microcontrollore a 16bit dotato di memoria Flash 128kB.
- Connessione seriale per Opentherm oppure per funzione di Termostato Ambiente (TA).
- Connessione per secondo termostato ambiente (TA2) per impianti multi zone a differente temperatura.
- Connessione per scheda 2 relé multifunzione:
 - gestione elettrovalvola esterna carico impianto;
 - gestione valvola di zona ON/OFF;
 - gestione circolatore esterno di rilancio;
 - segnalazione remota funzionamento caldaia;
 - segnalazione remota avaria.
- Compatibilità accessori (remoti / gestione impianto).
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- **Gruppo idraulico integrato** comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario e by-pass incorporato;
 - scambiatore INOX compatto con piastre saldobrasate per produzione ACS.
- Circolatore elettronico modulante ad alta efficienza controllato da segnale PWM dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione riscaldamento da 10 lt.
- Livello di potenza sonora (54 dB).
- Sifone di raccolta condensa montato a bordo.
- Realizzata per essere inserita nell'unità da incasso cod. 96890099 (accessorio).
- **Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento.**
- **Dispositivo antigelo con resistenza elettrica di serie.**
- **Valvola gas con stabilizzatore per basse temperature -10°C.**
- Comando a distanza per regolazione e controllo caldaia, e programmazione.
- Sistema di autodiagnosi e segnalazioni anomalie su display del comando remoto.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA ECO INN



G	Gas (1/2")
R	Ritorno Impianto (3/4")
M	Mandata Impianto (3/4")
FS	Ingresso Acqua Fredda kit solare 1/2"
US	Uscita Acqua Calda da kit solare 1/2"
TA	Collegamento Comando Remoto
L	Linea Elettrica
SC	Scarico condensa
SS	Scarico valvola di sicurezza 3/4"
C	Uscita Acqua Calda da caldaia 1/2"
IS	Ingresso Acqua Calda (da impianto solare) kit solare 1/2"
F	Entrata Acqua Fredda in caldaia 1/2"



PERFECTA CA E LX

- ✓ RISCALDAMENTO
- ✓ PRODUZIONE ACS ISTANTANEA
- ✓ SOLO PER INSTALLAZIONI CCR, RISTRUTTURAZIONI EDILIZIE

CLASSE ENERGETICA C

CLASSE ENERGETICA ACS

Perfecta CA 24 E LX: XL **B**

Perfecta CA 28 E LX: XL **B**

DA 26,5 A 29,5 KW

PLUS:

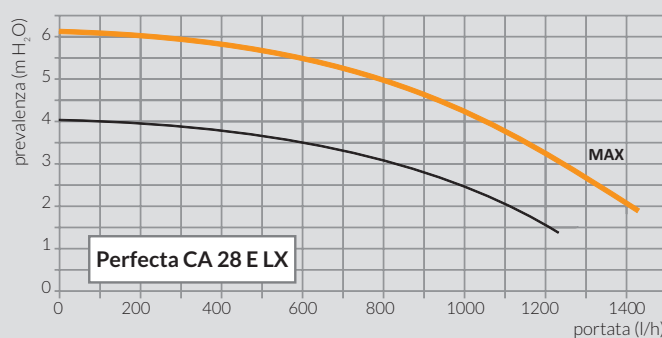
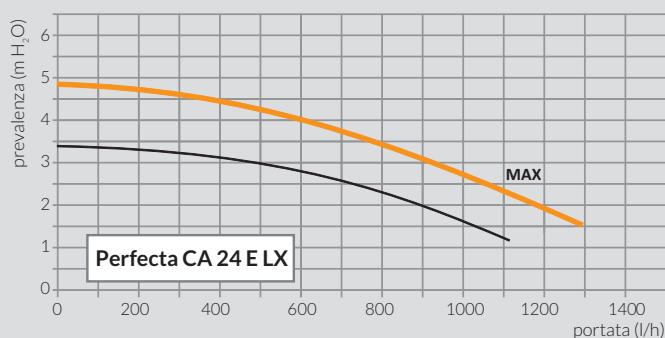
- > Scambiatore a spirale singola, compatto e affidabile.
- > Percorso fumi brevettato.
- > Basse perdite di carico idrauliche.
- > Basse perdite di carico lato fumi.
- > Porta in alluminio ad elevato isolamento.
- > Gruppo porta-bruciatore con vetrino ispezione, accensione e rilevamento fiamma integrati.
- > Nessuna necessità di dispositivi di sfiato aria (sezione idraulica costante).



GARANZIA+

Possibilità di estendere la garanzia oltre i 2 anni stabiliti per legge. Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste.

DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





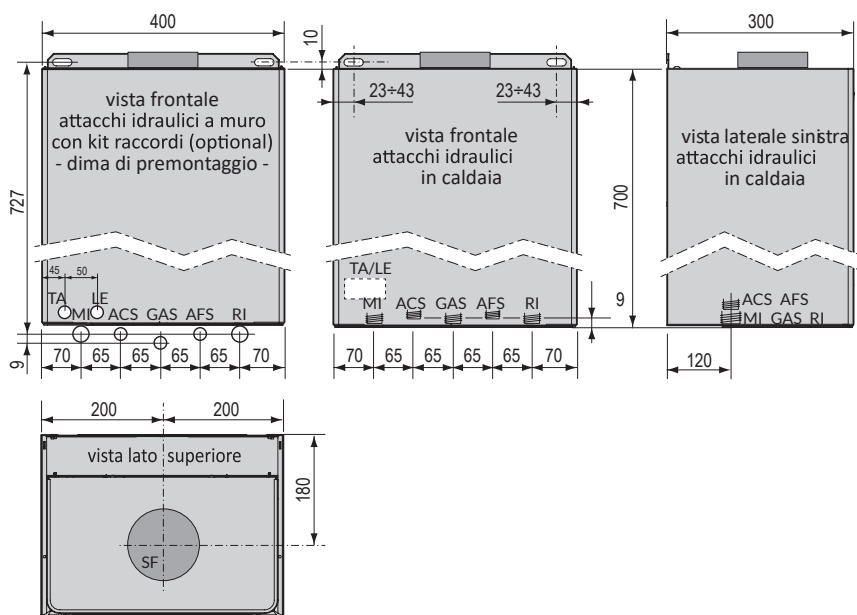
DETRAZIONI FISCALI

50% SOLO PER RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

CARATTERISTICHE TECNICHE PERFECTA CA E LX

- Caldaia murale a gas con produzione di acqua calda istantanea a tiraggio naturale (tipo B11).
- Modulazione elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario.
- Accensione elettronica di fiamma.
- Controllo temperatura mediante sonde NTC.
- Bruciatore multigas in acciaio inox.
- Circolatore ad alta prevalenza basso consumo ErP, dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfogo aria.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 483.
- Grado di protezione IPX4D.
- Livello di potenza sonora (56 dB)
- Post circolazione circolatore.
- Valvola gas con stabilizzatore.
- By-pass automatico escludibile.
- Vaso di espansione riscaldamento da 8 litri.
- Accensione elettronica e controllo a ionizzazione di fiamma.
- Idrometro.
- Termometro digitale.
- Filtro d'ingresso acqua fredda.
- Protezione antigelo.
- Funzione spazzacamino per controllo combustione.
- Funzione antibloccaggio pompa.
- Adatta per essere installata all'esterno in luogo parzialmente protetto (certificata).
- Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie con e codici di blocco.

DIMA DI INSTALLAZIONE PERFECTA CA E LX



GAS	GAS attacco (3/4") in caldaia, al rubinetto (1/2")
RI	Ritorno Impianto (3/4")
MI	Mandata Impianto (3/4")
AFS	Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2")
ACS	Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2"
TA	Termostato Ambiente
LE	Linea Elettrica
TA/LE	Posizione indicativa collegamenti alimentazione elettrica e termostato ambiente
SF	Scarico fumi



DATI TECNICI

MODELLO		PERFECTA ECO		PERFECTA ECO PLUS		
	UM	25 SK	30 SK	25 SK	35 SK	
Codice		84090040	84090050	84090140	84090160	
Gas di riferimento		G20		G20		
Portata termica max Qn	kW	21	25	21	28	
Potenza termica max 60/80	kW	20,3	24	20,3	26,3	
Potenza termica min 60/80	kW	2,4	2,4	2,4	3,2	
Potenza termica max 30/50	kW	22,1	26,1	22,1	29	
Potenza termica min 30/50	kW	2,7	2,7	2,7	3,7	
Classe NOx		6	6	6	6	
RENDIMENTO MISURATO						
Rendimento nominale (NCV) 60/80	%	95,9	95,9	95,9	95,2	
Rendimento nominale (NCV) 30/50	%	105,8	105,4	105,8	105,1	
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30/50	%	106,2	106	106,2	106,9	
DATI RISCALDAMENTO						
Campo di selez. Temp. Zona princip.	°C	35÷80/20÷45		35÷80/20÷45		
Campo di selez. Temp. Zona second.	°C	20÷80		20÷80		
Vaso espansione	l	8	8	8	10	
P precarica del vaso di espansione	bar	1	1	1	1	
P off/on del pressostato - min P impianto	bar	0,4/0,9 (±0,2)		0,5/1,2(±0,2)		
Pressione max di esercizio	bar	3	3	3	3	
Temperatura max	°C	90	90	90	90	
T funzione antigelo on/off	°C	5/30	5/30	5/30	5/30	
DATI SANITARIO						
Portata termica max	kW	25	30	25	33,2	
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	15,1	18,1	15,1	20	
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12,6	15,1	12,6	16,7	
Portata acqua min (attivaz richiesta sanit.)	l/min	2	2	2	2	
Pressione min sanitario (attivaz. Richiesta)	bar	0,2	0,2	0,2	0,2	
Pressione max sanitario	bar	6	6	6	6	
Campo di selezione temperatura (min-max)	°C	35÷55		35÷55		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tensione/frequenza (tensione nominale)	V/Hz	220÷240/50 (230 V)		220÷240/50 (230 V)		
Potenza	W	75	90	75	107	
Grado di protezione		IPX5D		IPX5D		
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Dimensioni L x P x H	mm	400x324x727	400x324x727	400x300x700	400x300x700	
Peso netto/peso lordo	kg	28,5/31,2	28,7/31,4	25,5/31,2	34/36,7	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS						
Pressione nominale	mbar	20	20	20	20	
Pressione in ingresso (min-max)	mbar	17÷25		17÷25		
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)						
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XL	XL	XXL	
Riscaldamento ambiente: classe di eff. Energ. Stagionale		A	A	A	A	
Riscaldamento dell'acqua: classe di eff. Energ.		A	A	A	A	
Riscaldamento ambiente: eff. Energ. Stagionale (GCV)	%	91	90	91	91	

*) Temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi)

**) Prestazione con temperatura ingresso scambiatore ACS 10°C.



PERFECTA ECO PRO		PERFECTA ECO		PERFECTA ECO EXT		PERFECTA ECO INN		PERFECTA CA E LX	
25 SK	35 SK	25 RK	35 RK	25 SK	35 SK	25 SK	35 SK	24	28
84090730	84090740	84090240	84090250	84090350	84090360	84090370	84090380	84090610	84090620
G20		G20		G20		G20		G20	
25	33	21	28	20	28	20	28	26,5	29,5
24,2	32,2	20,3	26,3	19,4	27,4	19,4	27,4	23,9	26,6
1,5	1,5	2,4	3,2	2,4	3,3	2,4	3,3	8,8	9,6
26,4	34,8	22,1	29	21	29,5	21	29,5	-	-
1,7	1,7	2,7	3,7	2,7	3,7	2,7	3,7	-	-
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

97	96,8	95,9	95,2	96,1	96,2	96,1	96,2	90,11	90,15
106,9	107	105,8	105,1	105,1	106,4	105,1	106,4	-	-
107,6	107,5	106,2	106,9	106,4	106,7	106,4	106,7	-	-

35÷80 / 20÷45		35÷80/20÷45		35÷80/20÷45		35÷80/20÷45		35÷80	
20÷80		20÷80		20÷80		20÷80			
10	10	8	10	10	10	10	10	8	8
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0,5 / 1,2 (±0,2)		0,4/0,9(±0,2)		0,5/1,2(±0,2)		0,5/1,2(±0,2)		0,4 / 0,9 (±0,2)	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
90	90	90	90	90	90	90	90	85	85
5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30

	25	34,9	-	25	33,2	25	33,2	23,9	26,6
	15,1	21		14,8	18,7	14,8	18,7	13,7	15,3
	12,6	17,5		12	16	12	16	11,4	12,7
	2,8	2,8		2,8	2,8	2,8	2,8	2	2
	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	6	6		6	6	6	6	6	6
	30÷55	35÷55	30÷60	35÷55		35÷55		30÷55	

220÷240 / 50 (230V)		220÷240/50 (230 V)		220÷240/50 (230 V)		220÷240/50 (230 V)		220÷240 / 50 (230V)	
85	120	75	107					54,5	67,0
IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX5D		IPX4D	

400x320x730	400x300x700	400x300x700	400x300x700	520x240x850	520x240x850	550x250x1140	550x250x1140	400x300x700	400x300x700
37,2/39,8	37,2/39,8	28/30,7	33/35,7	28,4/30,8	34,2/36,6	27,6/31,1	33,4/36,9		

20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
17÷25		17÷25		17÷25		17÷25		17÷25	
XL	XXL	-	-	XL	XXL	XL	XXL	XL	XL
A	A	A	A	A	A	A	A	C	C
A	A	-	-	A	B	A	B	B	B
92	92	91	91	91	91	91	91	78	79

Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro

GARANZIA PIU⁺

ESTENSIONE GARANZIA CALDAIE

Siamo così sicuri della qualità delle nostre caldaie, che noi di Baltur diamo la possibilità di estendere la garanzia dei prodotti oltre la naturale scadenza dei 2 anni stabiliti per legge.

Da 2 a 5, 7 o 10 anni di comfort senza pensieri e senza spese impreviste, per instaurare con te un solido rapporto di fiducia.

CONDIZIONI PER ACCEDERE A GARANZIA+

- **Garanzia+** potrà essere attivata al massimo entro **3 mesi** dalla data di 1° accensione.
- Su caldaie di potenza superiore a 35 kW è necessario isolare il generatore dall'impianto di riscaldamento mediante uno scambiatore a piastre.
- Devono essere effettuate le manutenzioni ordinarie con cadenza annuale.
- Le manutenzioni devono essere eseguite solo da **Centri di Assistenza autorizzati Baltur**.
- Il cliente avrà l'obbligo di conservare i documenti fiscalmente validi a comprovare l'avvenuta manutenzione.

I VANTAGGI DI GARANZIA+

- Sempre il massimo delle prestazioni.
- Riduzione dei consumi.
- Bassi livelli di emissioni inquinanti.

I VANTAGGI DI GARANZIA+ PER IL CLIENTE

- Ricambi originali Baltur gratuiti.
- Manodopera specializzata Baltur gratuita.
- Diritto di chiamata gratuito (per difettosità del prodotto).





CAT
(CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA)



BALTUR CENTER



BALTUR POINT



Service Baltur

**ASSISTENZA QUALIFICATA SU TUTTO IL
TERRITORIO NAZIONALE**

L'assistenza è un valore aggiunto per Baltur, per questo l'azienda dispone di un importante network di centri di assistenza su tutto il territorio nazionale, una capillare organizzazione di persone che si occupano esclusivamente del post vendita e si misurano sul tempo di risoluzione del problema, per fornire risposte puntuali ed efficaci.



TECNOLOGIA



SERVIZIO



VICINANZA



baltur

Energy for People

Baltur S.p.A.
Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE) - Italy
Tel. 051 684.37.11
info@baltur.it

Cod. 0001001374 - Ediz. 01/2024 - 2000BA

NUMERO VERDE
800 335533

www.baltur.com

I dati riportati
su questo catalogo
sono da ritenersi indicativi
e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà
di apportare modifiche
senza obbligo di preavviso.