



CALDAIE A CONDENSAZIONE GAMMA SMILE



baltur
Energy for People



CALDAIE A CONDENSAZIONE

Caldaie a condensazione. Il calore di nuova generazione.



MASSIMO
COMFORT

RIDUZIONE
EMISSIONI
INQUINANTI

INCENTIVI FISCALI



Detrazioni fiscali
fino al 65%

RISPARMIO IN BOLLETTA



Risparmio energetico
fino al 20%

RISPETTO PER L'AMBIENTE



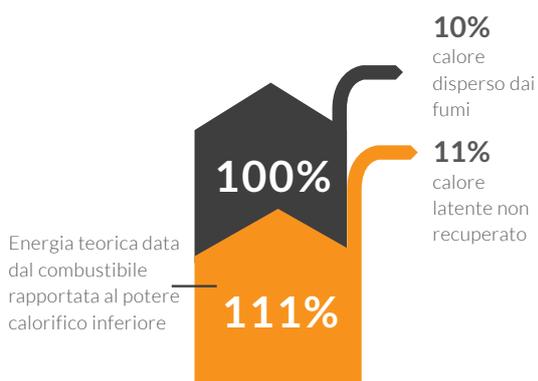
Emissioni nocive
fino a -75%

TANTI VANTAGGI IN UNA SOLUZIONE UNICA 100% MADE IN ITALY

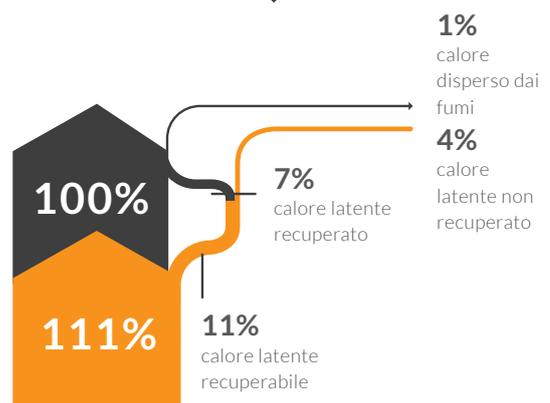
Con le caldaie a condensazione Baltur, il risparmio non è mai stato così efficiente. Recuperando il calore dei fumi di scarico, la tua bolletta del gas diventa più leggera fino al 20% rispetto allo stesso utilizzo di una caldaia tradizionale. In più lo Stato Italiano prevede degli incentivi, dal 50 fino al 65%, per chi sostituisce la vecchia caldaia con una nuova a condensazione, durante un intervento di ristrutturazione edilizia o per migliorare l'efficienza energetica della propria

abitazione o di tutto il condominio. Il taglio bolletta più le detrazioni fiscali possono offrirti un risparmio totale annuo di oltre il 30%. Ma acquistare una caldaia a condensazione significa anche ridurre le emissioni nocive fino al 75%. Prestazioni in linea con le nuove direttive ErP dedicate ai prodotti ecocompatibili a minor impatto ambientale. Fai sempre attenzione all'etichetta ErP presente sulle caldaie.

CALDAIA TRADIZIONALE



CALDAIA A CONDENSAZIONE



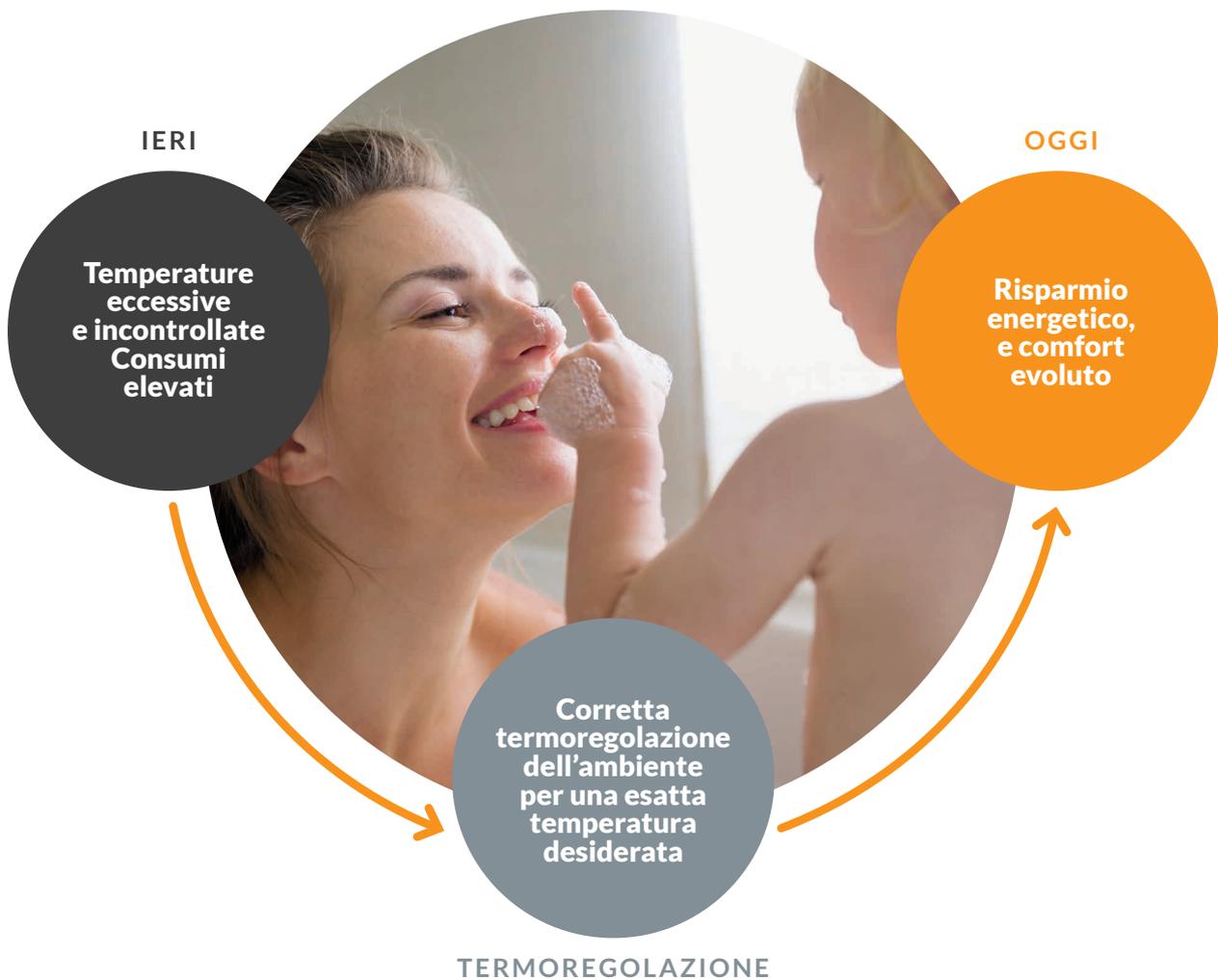


CALDAIE A CONDENSAZIONE

MyBaltur, pieno controllo ovunque ti trovi

MyBaltur è l'app di Baltur che ti consente il **pieno controllo della caldaia** anche fuori casa.





Termoregolazione, per il massimo del comfort e del risparmio energetico.

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

Immagina una mattina d'inverno, quando ti svegli e vuoi subito acqua calda dal rubinetto, in appena 5 secondi, o quando fai la doccia e cerchi immediatamente l'esatta temperatura. Tutto senza che la caldaia faccia rumore, perché tuo figlio dorme nell'altra stanza.

Con le caldaie a condensazione queste piccole grandi esigenze sono garantite da un sistema di controllo di termoregolazione ambientale che 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.





CALDAIE A CONDENSAZIONE

Estendi la garanzia
della tua caldaia fino
a 10 anni.



GARANZIA PIU⁺

2+3

2+5

2+8

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 (in base al modello acquistato) 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.
- Devono essere effettuate le manutenzioni ordinarie con cadenza annuale, a partire dalla prima accensione.
- Devono essere rispettate le indicazioni di manutenzione riportate nel Manuale d'Uso e Manutenzione fornito a corredo della caldaia.
- 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 Prodotti di Garanzia+



- Smile CMA K
- Smile CAB K
- Smile TK...B
- Smile Solar TK...B

I vantaggi di Garanzia+



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

I vantaggi di Garanzia+ per te



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

Richiedi Garanzia+



Rivolgiti con fiducia al tuo tecnico Baltur per avere tutte le informazioni ed i costi per acquistare l'estensione.



LA GAMMA SMILE



MODELLO	SMILE CMA 29 K	SMILE CMA 35 K
Tipologia	Murale a condensazione con microaccumulo	Murale a condensazione con microaccumulo
Potenza termica kW Q _{nw}	26	33
Classe energetica riscaldamento	A	A
Profilo di carico sanitario e classe energetica ACS	XL - A	XL - A
Rapporto di modulazione sia in riscaldamento che in sanitario	1:10	1:10
Termoregolazione	✓	✓
Controllo tramite APP	✓	✓
Incentivi	50% - 65% CT 2.0 (solo per P.A.)	50% - 65% CT 2.0 (solo per P.A.)
Estensione di Garanzia (2+3) (2+5) (2+8) (contatta il CAT Baltur per l'attivazione)	✓	✓

**SMILE
CAB 29 K****SMILE
CAB 35 K****SMILE
TK 35 B****SMILE SOLAR
TK 19 B****SMILE SOLAR
TK 35 B**Murale a
condensazione
con bollitore da 60 Lt.Murale a
condensazione
con bollitore da 60 Lt.A basamento
a condensazione
con bollitore da 120 Lt.A basamento
a condensazione
con bollitore da 200 Lt.A basamento
a condensazione
con bollitore da 200 Lt.

26

33

33

17,8

33

A

A

A

A

A

XXL - A

XXL - A

XXL - B

XXL - B

XXL - B

1:10

1:10

1:10

1:10

1:10

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

50% - 65%
CT 2.0 (solo per P.A.)50% - 65%
CT 2.0 (solo per P.A.)

✓

✓

✓

✓

✓



CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE



SMILE CMA K

CALDAIA MURALE
A CONDENSAZIONE CON
MICRO ACCUMULO SANITARIO

Classe Energetica **A**

Classe Energetica ACS

Mod. CMA 29 K: **XL A**

Mod. CMA 35 K: **XL A**

da 2,6 a 33 kW

50%

DETRAZIONE DEL 50%

65%

DETRAZIONE DEL 65%

CT₂₀

CONTO TERMICO PER PUBBLICA
AMMINISTRAZION



FUNZIONE CALDO SUBITO



CIRCOLATORE MODULANTE



APP CONTROLLO CALDAIA

PLUS:

- > Classe Energetica Riscaldamento: **A**.
- > Classe Energetica Acqua Calda Sanitaria: **XL - A**.
- > Acqua calda istantanea: l'accumulo tecnico è mantenuto sempre a temperatura costante.
- > Stabilità della temperatura anche in caso di utilizzi contemporanei: se ad esempio di apre il rubinetto con la doccia in funzione.
- > Risparmio di gas e acqua: l'acqua scorre calda in pochi secondi ottimizzando i consumi della caldaia e dell'acqua utilizzata.
- > Accensione elettronica.
- > Bruciatore a premiscelazione.
- > Camera di combustione spiroidale in acciaio INOX stagna.
- > Certificata per essere installata anche all'esterno in luogo parzialmente protetto.
- > Potenza utile 30÷50°C:
Smile CMA 29 K 2,6 ÷ 26 kW;
Smile CMA 35 K 3,4 ÷ 33 kW.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo termico di tipo C.
- Corpo caldaia in acciaio inossidabile.
- Bruciatore ad aria soffziata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013/UE.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie elettrica per commutazione in sanitario/riscaldamento;
 - by-pass automatico sulle tubazioni;
 - valvola di sicurezza.
 - scambiatore sanitario con micro accumulo tecnico.
- Circolatore ad alta prevalenza modulante (ErP) dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfriato aria.
- Filtro a Y su ritorno impianto.
- Carico automatico a bordo.
- Vaso d'espansione riscaldamento da 8 lt.
- Grado di protezione IPX5D.
- Livello di potenza sonora (57 dB).
- Kit trasformazione funzionamento a GPL.



SMILE DISPLAY SMILE CMA...K



Regolazione della temperatura di riscaldamento



Pulsante di Accensione/Spengimento

info

Pulsante per il controllo dei dati di funzionamento

RESET

Reset per il riavvio della caldaia



Regolazione della temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria



Timer per l'Acqua Calda Sanitaria

plus

Pulsante Plus "Caldo Subito" per una prestazione immediata

CALDAIA A CONDENSAZIONE DOTATA DI UN MICROACCUMULO ALTAMENTE EFFICIENTE CHE PERMETTE DI AVERE SUBITO DISPONIBILE L'ACQUA CALDA SANITARIA.

Grazie alla tecnologia con microaccumulo, la caldaia **Smile CMA K può erogare acqua calda nello stesso istante in cui viene effettuato il prelievo.**

Tutto ciò è possibile grazie alla presenza di uno scambiatore sanitario con microaccumulo di acqua tecnica, per mezzo del quale è possibile mantenere l'acqua sanitaria a una temperatura sempre costante.





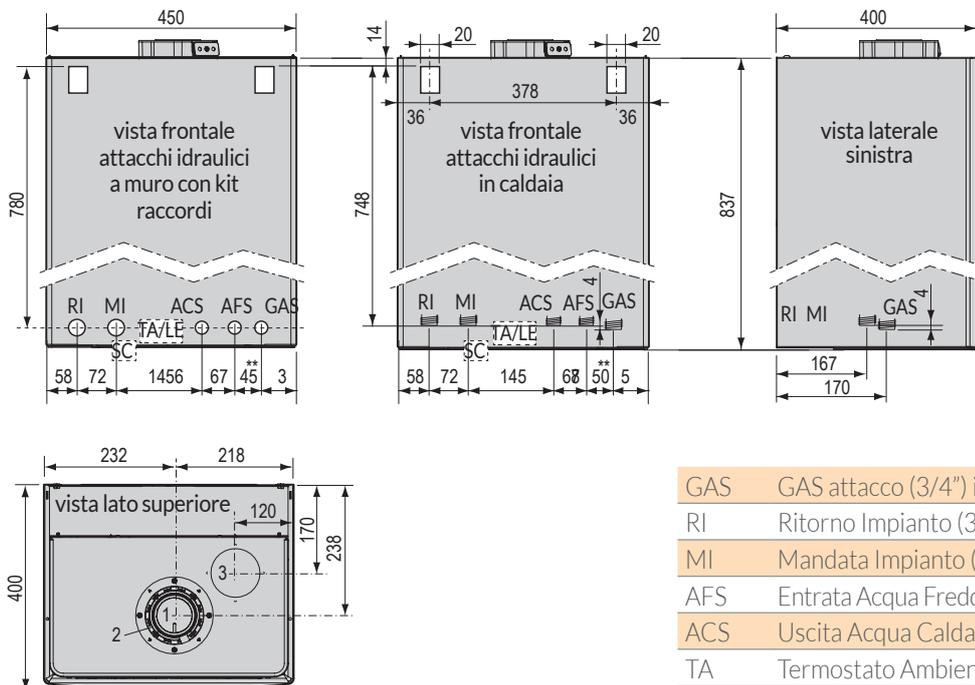
Dati tecnici

MODELLO SMILE CMA	UM	29 K	35 K
Codice		82000630	82000640
Certificazione CE		0476 CQ 1281	0476 CQ 1281
Categoria		I12H3P	I12H3P
Portata termica Massima	kW	26,00	33,00
Portata termica Minima	kW	2,60	3,40
Potenza termica Max (60/80°C)*	kW	25,10	32,00
Potenza termica Min (60/80°C)*	kW	2,50	3,20
Potenza termica Max (30/50°C)*	kW	27,20	34,70
Potenza termica Min (30/50°C)*	kW	2,70	3,60
Classe NOX		6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale a 60/80°C*	%	96,60	97,00
Rendimento nominale a 30/50°C*	%	104,70	105,10
Rendimento al 30% a Qa NCV a 30°C*	%	107,60	107,60
DATI RISCALDAMENTO			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente		A	A
Vaso espansione riscaldamento	l	8	8
Pressione max esercizio	bar	3	3
DATI SANITARIO			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua		A	A
Profilo di carico dichiarato		XL	XL
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	15,6	19,9
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	13,0	16,6
Porata acqua min (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2,2	2,2
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0,5	0,5
Pressione max sanitario	bar	6	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	30÷55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione alimentazione (-15%/+10%)/frequenza alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza assorbita	W	100	100
Grado protezione		IPX5D	IPX5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	450/837/400	450/837/400
Peso	kg	45	46,5
COLLEGAMENTI			
Ø scarico separato	mm	60-80	60-80
Ø aspirazione separata	mm	60-80	60-80
Ø coassiale	mm	60/100	60/100

*) Temperatura ritorno/Temperatura mandata; NCV = potere calorifico inferiore (= Hi)



DIMA DI INSTALLAZIONE



*) Nota: le quote differiscono perchè il tubo "kit raccordi originali" è sagomato orizzontalmente per agevolare l'installazione del rubinetto gas.

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

DIMENSIONI DI INGOMBRO

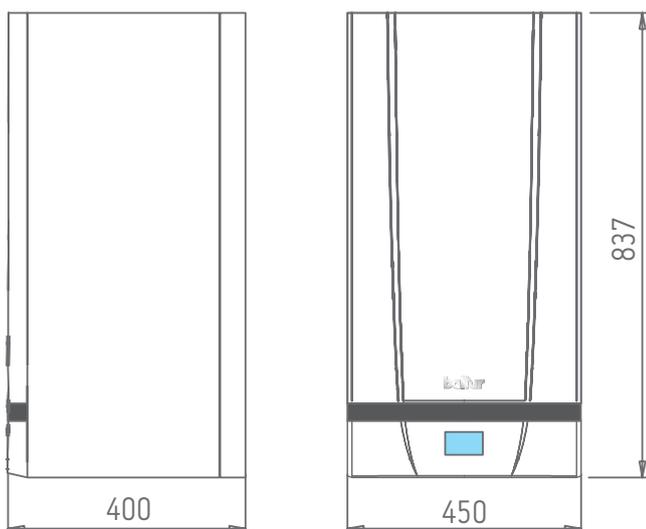
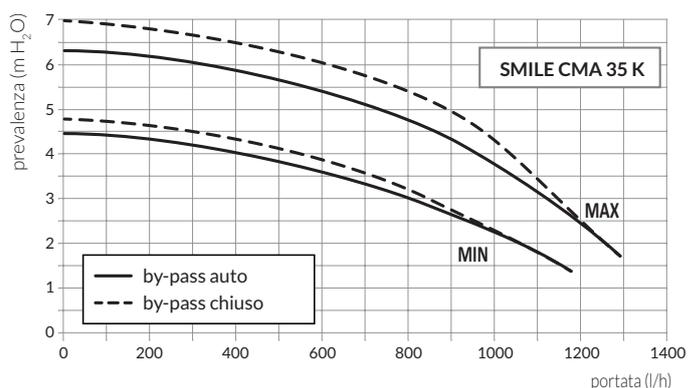
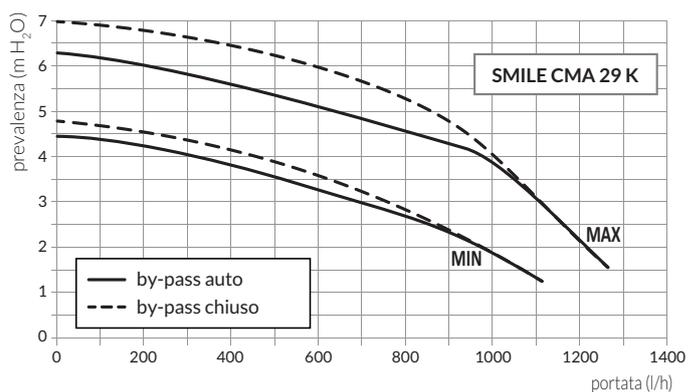


DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE



SMILE CAB K

CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE
PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE
ACS CON BOLLITORE

Classe Energetica **A**

Classe Energetica ACS

Mod. CAB 29 K: **XXL A**

Mod. CAB 35 K: **XXL A**

da 2,6 a 33 kW

50%

DETRAZIONE DEL 50%

65%

DETRAZIONE DEL 65%

CT₂₀

CONTO TERMICO PER PUBBLICA
AMMINISTRAZION



FUNZIONE CALDO SUBITO



CIRCOLATORE MODULANTE



APP CONTROLLO CALDAIA

PLUS:

- > Classe Energetica Riscaldamento: A.
- > Classe Energetica Acqua Calda Sanitaria: XXL - A.
- > Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore INOX da 60 litri.
- > Modulazione continua di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario.
- > Accensione elettronica.
- > Bruciatore a premiscelazione.
- > Camera di combustione spiroidale in acciaio INOX stagna.
- > Certificata per essere installata anche all'esterno in luogo parzialmente protetto.
- > Potenza utile 30÷50°C:
Smile CAB 29 K 2,6 ÷ 26 kW;
Smile CAB 35 K 3,4 ÷ 33 kW.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo termico di tipo C.
- Corpo caldaia in acciaio inossidabile;
- Bruciatore ad aria soffziata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013/UE.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie elettrica per commutazione in sanitario/riscaldamento;
 - by-pass automatico sulle tubazioni;
 - valvola di sicurezza.
- Circolatore ad alta prevalenza modulante (ErP) dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato aria.
- Filtro a Y su ritorno impianto.
- Carico automatico a bordo.
- Vaso d'espansione riscaldamento da 10 lt.
- Grado di protezione IPX5D.
- Flangia d'ispezione bollitore.
- Coibentazione in polistirolo alta densità.
- Anodo al magnesio nell'accumulo.
- Livello di potenza sonora (57 dB).
- Attacco ricircolo sanitario (tappo "1/2").
- Vaso d'espansione sanitario 2 lt.
- Bollitore verticale da 60 lt.
- Kit trasformazione funzionamento a GPL.



DISPLAY SMILE CAB...K



Regolazione della temperatura di riscaldamento



Pulsante di Accensione/Spengimento

info

Pulsante per il controllo dei dati di funzionamento

RESET

Reset per il riavvio della caldaia



Regolazione della temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria



Timer per l'Acqua Calda Sanitaria

plus

Pulsante Plus "Caldo Subito" per una prestazione immediata

TASTO PLUS "CALDO SUBITO" E TIMER DI REGOLAZIONE SANITARIO

Smile CAB K è dotata di un sistema specifico progettato per **l'attivazione dell'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria**, a tutto vantaggio del comfort di utilizzo.

E' possibile inoltre, tramite il **timer di regolazione**, programmare in quali orari si necessita di acqua calda sanitaria immediatamente disponibile, ottimizzando al massimo il consumo di energia per la produzione della stessa.





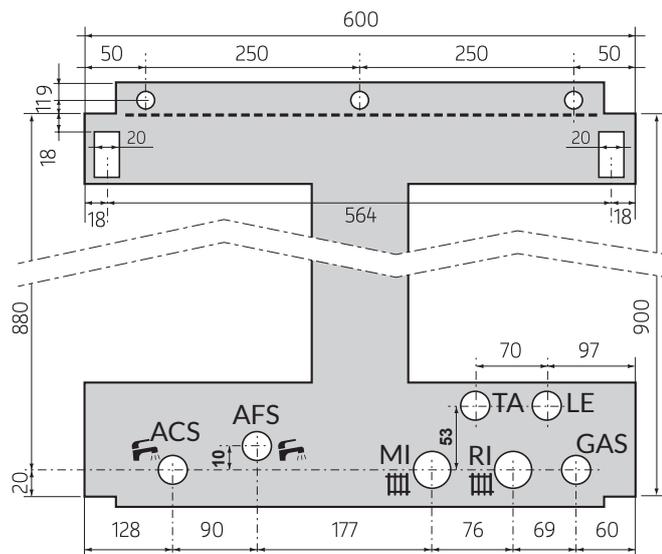
Dati tecnici

MODELLO SMILE CAB	UM	29 K	35 K
Codice		82000610	82000620
Certificazione CE		0476 CQ 1281	0476 CQ 1281
Categoria		I12H3P	I12H3P
Portata termica Massima	kW	26,00	33,00
Portata termica Minima	kW	2,60	3,40
Potenza termica Max (60/80°C)*	kW	25,10	32,00
Potenza termica Min (60/80°C)*	kW	2,50	3,20
Potenza termica Max (30/50°C)*	kW	27,20	34,70
Potenza termica Min (30/50°C)*	kW	2,70	3,60
Classe NOX		6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale a 60/80°C*	%	96,60	97,00
Rendimento nominale a 30/50°C*	%	104,70	105,10
Rendimento al 30% a Qa NCV a 30°C*	%	107,60	107,60
DATI RISCALDAMENTO			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente		A	A
Vaso espansione riscaldamento	l	10	10
Pressione max esercizio	bar	3	3
DATI SANITARIO			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua		A	A
Profilo di carico dichiarato		XXL	XXL
Portata specifica (EN625)	l/min	16	17
Capacità Bollitore	l	60	60
Vaso espansione sanitario	l	2	2
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione alimentazione (-15%/+10%)/frequenza alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza assorbita	W	100	100
Grado protezione		IPX5D	IPX5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	600/900/425	600/900/425
Peso	kg	59	60
COLLEGAMENTI			
Ø scarico separato	mm	60-80	60-80
Ø aspirazione separata	mm	60-80	60-80
Ø coassiale	mm	60/100	60/100

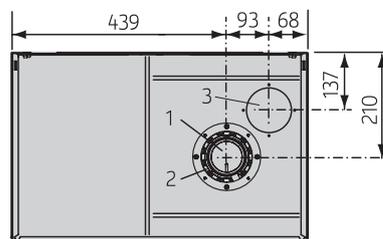
*) Temperatura ritorno/Temperatura mandata; NCV = potere calorifico inferiore (= Hi)



DIMA DI INSTALLAZIONE



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



DIMENSIONI DI INGOMBRO

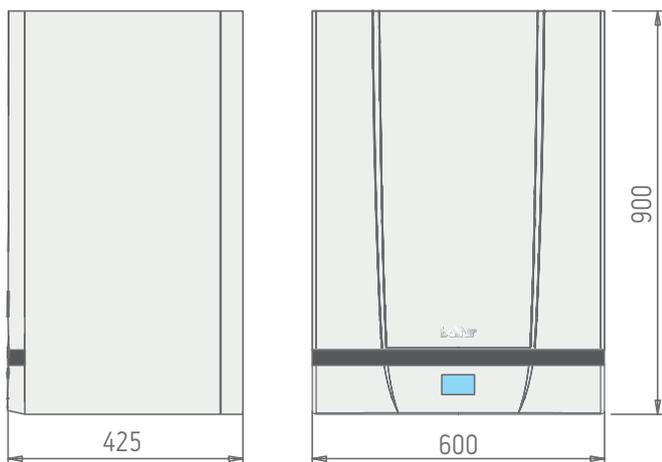
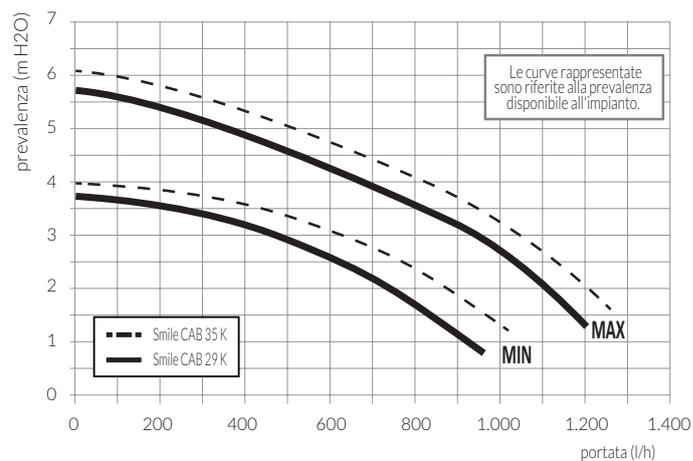


DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE



SMILE TK 35 B

CALDAIA A BASAMENTO PER
RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACS
CON BOLLITORE

Classe Energetica **A**

Classe Energetica ACS

Mod. TK 35 B: **XXL** **B**

da 3,4 a 33 kW

50%

DETRAZIONE DEL 50%

65%

DETRAZIONE DEL 65%

CT_{2.0}

CONTO TERMICO PER PUBBLICA
AMMINISTRAZION



FUNZIONE CALDO SUBITO



CIRCOLATORE MODULANTE



APP CONTROLLO CALDAIA

PLUS:

- > Classe Energetica Riscaldamento: A.
- > Classe Energetica Acqua Calda Sanitaria: XXL - B.
- > Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore INOX da 120 litri.
- > Modulazione continua di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario.
- > Bruciatore a premiscelazione doppio.
- > Predisposta per il ricircolo sanitario.
- > Camera di combustione spiroidale in acciaio INOX stagna.
- > Potenza utile 30÷50°C:
Smile TK 35 B 3,6 ÷ 34,7 kW.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo termico di tipo C.
- Corpo caldaia in acciaio inossidabile.
- Bruciatore ad aria soffziata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013/UE.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie elettrica per commutazione in sanitario/riscaldamento;
 - by-pass automatico sulle tubazioni;
 - valvola di sicurezza.
- Circolatore ad alta prevalenza modulante (ErP) dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfato aria.
- Filtro a Y su ritorno impianto.
- Carico automatico a bordo.
- Vaso d'espansione riscaldamento da 12 lt.
- Grado di protezione IPX5D.
- Flangia d'ispezione bollitore.
- Coibentazione in polistirolo alta densità.
- Anodo al magnesio nell'accumulo.
- Livello di potenza sonora (57 dB).
- Kit ricircolo sanitario (optional).
- Sportello ispezione raccordi idraulici.
- Vaso d'espansione sanitario 5 lt.
- Bollitore verticale da 120 lt.
- Kit trasformazione funzionamento a GPL.



DISPLAY SMILE TK 35 B



Regolazione della temperatura di riscaldamento



Pulsante di Accensione/Spengimento

info

Pulsante per il controllo dei dati di funzionamento

RESET

Reset per il riavvio della caldaia



Regolazione della temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria



Timer per l'Acqua Calda Sanitaria

plus

Tasto Plus "Caldo Subito" per una prestazione immediata

TASTO PLUS "CALDO SUBITO" E TIMER DI REGOLAZIONE SANITARIO

Smile TK 35 B è dotata di un sistema specifico progettato per **l'attivazione dell'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria**, a tutto vantaggio del comfort di utilizzo.

E' possibile inoltre, tramite il timer di regolazione, programmare in quali orari si necessita di acqua calda sanitaria immediatamente disponibile, ottimizzando al massimo il consumo di energia per la produzione della stessa.





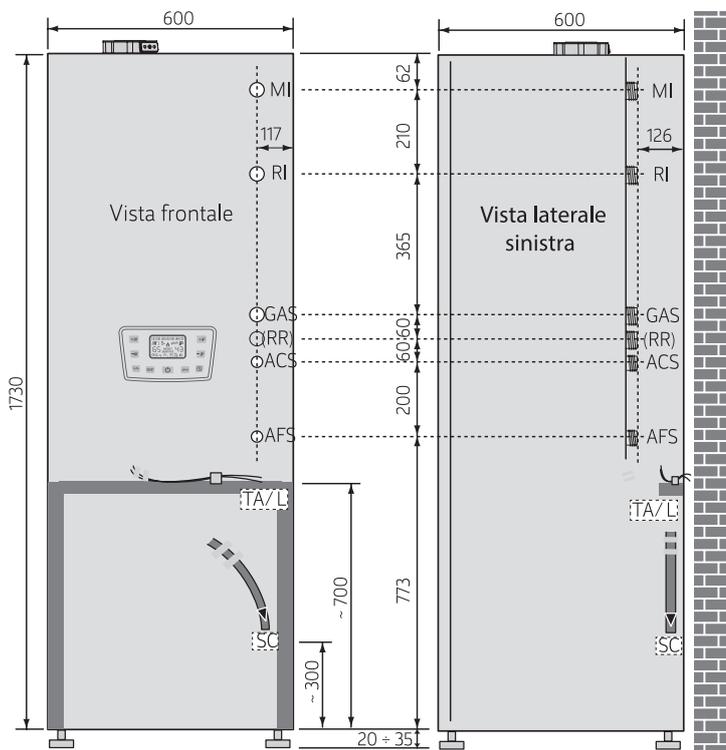
Dati tecnici

MODELLO SMILE TK	UM	35 B
Codice		82000430
Certificazione CE		0476 CA 1281
Categoria		II2H3P
Portata termica Massima	kW	33,00
Portata termica Minima	kW	3,40
Potenza termica Max (60/80°C)*	kW	32,00
Potenza termica Min (60/80°C)*	kW	3,20
Potenza termica Max (30/50°C)*	kW	34,70
Potenza termica Min (30/50°C)*	kW	3,60
Classe NOX		6
RENDIMENTO MISURATO		
Rendimento nominale a 60/80°C*	%	97,00
Rendimento nominale a 30/50°C*	%	105,10
Rendimento al 30% a Qa NCV a 30°C*	%	107,60
DATI RISCALDAMENTO		
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente		A
Vaso espansione riscaldamento	l	12
Pressione max esercizio	bar	3
DATI SANITARIO		
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua		B
Profilo di carico dichiarato		XXL
Portata specifica (EN625)	l/min	22
Capacità Bollitore	l	120
Vaso espansione sanitario	l	5
Pressione max esercizio	bar	8
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione alimentazione (-15%/+10%)/frequenza alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza assorbita	W	100
Grado protezione		IPX5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	600/1765/600
Peso	kg	149
COLLEGAMENTI		
Ø scarico separato	mm	60-80
Ø aspirazione separata	mm	60-80
Ø coassiale	mm	60/100

*) Temperatura ritorno/Temperatura mandata; NCV = potere calorifico inferiore (= Hi)



DIMA DI INSTALLAZIONE



GAS	attacco in caldaia 3/4"; a dima con kit raccordi originali 1/2"
RI	Ritorno Impianto (3/4")
MI	Mandata Impianto (3/4")
AFS	Entrata Acqua Fredda Sanitaria (1/2")
ACS	Ritorno ricircolo sanitario 3/4"
TA/L	Posizione indicativa collegamenti alimentazione elettrica e termostato ambiente
SC	Posizione indicativa scarico condensa
RR	Ritorno ricircolo sanitario 3/4" (opzionale).
1	Scarico fumi
2	Aspirazione per sistema coassiale
3	Aspirazione per sistema sdoppiato

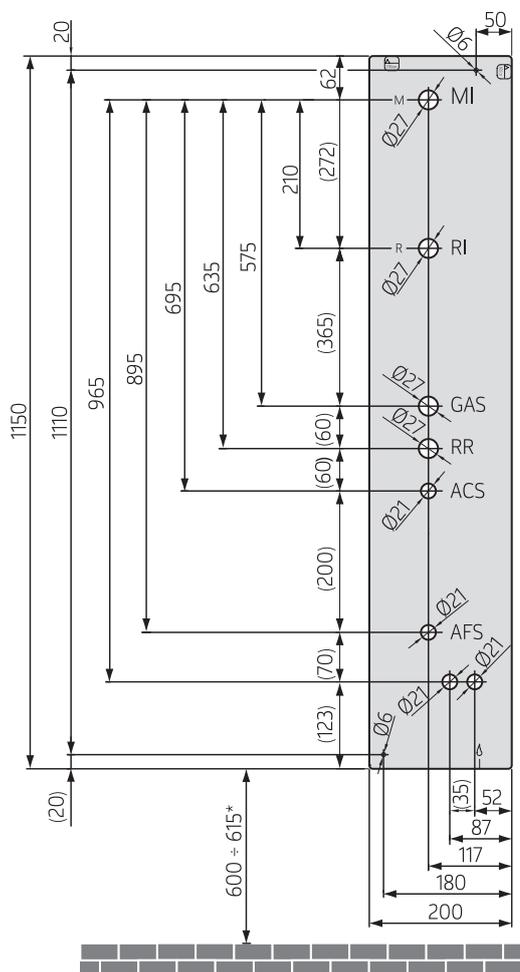
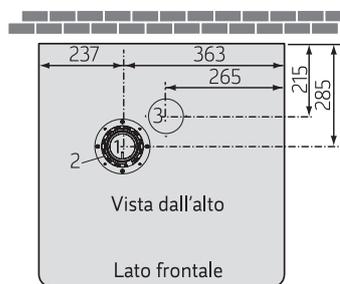
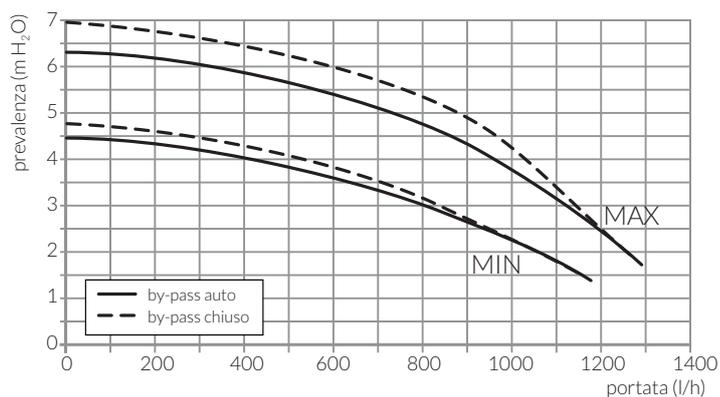


DIAGRAMMA PORTATA-PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO





CALDAIE A BASAMENTO A CONDENSAZIONE



SMILE SOLAR TK B

CALDAIA A BASAMENTO A
CONDENSAZIONE PRODUZIONE ACS E
PREDISPOSIZIONE A PANNELLO SOLARE

Classe Energetica **A**

Classe Energetica ACS

Mod. TK 19 B: XXL **B**

Mod. TK 35 B: XXL **B**

da 1,7 a 33 kW

50%

DETRAZIONE DEL 50%

65%

DETRAZIONE DEL 65%

CT₂₀

CONTO TERMICO PER PUBBLICA
AMMINISTRAZION



FUNZIONE CALDO SUBITO



CIRCOLATORE MODULANTE

PLUS:

- > Classe Energetica Riscaldamento: A.
- > Classe Energetica Acqua Calda Sanitaria: XXL - B.
- > Riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria con bollitore da 200 litri.
- > Modulazione continua di fiamma sia in riscaldamento che in sanitario.
- > Bruciatore a premiscelazione rapporto 1-10.
- > Predisposta per il ricircolo sanitario.
- > Camera di combustione spiroidale in acciaio INOX stagna.
- > Potenza utile 30÷50°C:
Smile Solar TK 19 B 1,8 ÷ 18,8 kW;
Smile Solar TK 35 B 3,6 ÷ 34,7 kW.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo termico di tipo C.
- Corpo caldaia in acciaio inossidabile.
- Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Rendimento energetico secondo Regolamento 813/2013/UE.
- Classe 6 NOx secondo UNI EN 15502-1.
- Modulazione totale dal 10 al 100 % sia in riscaldamento che in sanitario.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:
 - valvola deviatrice a tre vie elettrica per commutazione in sanitario/riscaldamento;
 - by-pass automatico sulle tubazioni;
 - valvola di sicurezza.
- Circolatore ad alta prevalenza modulante (ErP) dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfogo aria.
- Filtro a Y su ritorno impianto.
- Carico automatico a bordo.
- Vaso d'espansione riscaldamento da 12 lt.
- Grado di protezione IPX5D.
- Flangia d'ispezione bollitore.
- Coibentazione in polistirolo alta densità.
- Anodo al magnesio nell'accumulo.
- Livello di potenza sonora (57 dB).
- Attacco ricircolo sanitario (optional).
- Sportello ispezione raccordi idraulici.
- Pompa circuito solare a basso consumo (ErP).
- Vaso d'espansione sanitario 11 lt.
- Vaso d'espansione circuito solare 18 lt.
- Bollitore verticale da 200 lt. a doppio serpentino smaltato.
- Gruppo idraulico solare integrato a bordo caldaia.
- Kit trasformazione funzionamento a GPL, escluso modello TK 19 B.



DISPLAY SMILE SOLAR TK B



Regolazione della temperatura di riscaldamento



Pulsante di Accensione/Spengimento

info

Pulsante per il controllo dei dati di funzionamento

RESET

Reset per il riavvio della caldaia



Regolazione della temperatura dell'Acqua Calda Sanitaria



Timer per l'Acqua Calda Sanitaria

plus

Tasto Plus "Caldo Subito" per una prestazione immediata

TASTO PLUS "CALDO SUBITO" E TIMER DI REGOLAZIONE SANITARIO

Smile Solar TK B è dotata di un sistema specifico progettato per **l'attivazione dell'erogazione immediata dell'acqua calda sanitaria**, a tutto vantaggio del comfort di utilizzo.

E' possibile inoltre, tramite il timer di regolazione, programmare in quali orari si necessita di acqua calda sanitaria immediatamente disponibile, ottimizzando al massimo il consumo di energia per la produzione della stessa.

FACILITÀ D'INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Smile Solar TK B è compatta e veloce da montare, inoltre gruppo, centralina, sonda e valvola vaso di espansione. Occorre solo collegare il pannello solare.

PRONTA PER ESSERE COLLEGATA AL PANNELLO SOLARE, NON OCCORRE ALTRO

Smile Solar TK B è compatta e veloce da montare, inoltre è stata progettata per favorire una manutenzione semplice ed accurata: tutti i componenti sono accessibili e facilmente raggiungibili.



Dati tecnici

MODELLO SMILE SOLAR TK	UM	19 B	35 B
Codice		82000530	82000540
Certificazione CE		0476 CQ 1281	0476 CQ 1281
Categoria		II2H3P	II2H3P
Portata termica Massima	kW	17,80	33,00
Portata termica Minima	kW	1,70	3,40
Portata termica Max (60/80°C)*	kW	17,10	32,00
Portata termica Min (60/80°C)*	kW	1,60	3,20
Portata termica Max (30/50°C)*	kW	18,80	34,70
Portata termica Min (30/50°C)*	kW	1,80	3,60
Classe NOX		6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale a 60/80°C*	%	96,20	97,00
Rendimento nominale a 30/50°C*	%	105,60	105,10
Rendimento al 30% a Qa NCV a 30°C*	%	107,50	107,60
DATI RISCALDAMENTO			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente		A	A
Vaso espansione riscaldamento	l	12	12
Pressione max esercizio	bar	3	3
DATI SANITARIO			
Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua		B	B
Profilo di carico dichiarato		XXL	XXL
Portata specifica (EN625)	l/min	22	24
Capacità Bollitore	l	200	200
Vaso espansione sanitario	l	11	11
Pressione max esercizio	bar	8	8
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione alimentazione (-15%/+10%)/frequenza alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza assorbita	W	95	100
Grado protezione		IPX5D	IPX5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	600/1980/750	600/1980/750
Peso	kg	190	192
COLLEGAMENTI			
Ø scarico separato	mm	60-80	60-80
Ø aspirazione separata	mm	60-80	60-80
Ø coassiale	mm	60/100	60/100

*) Temperatura ritorno/Temperatura mandata; NCV = potere calorifico inferiore (= Hi)



ACCESSORI OPZIONALI

	DESCRIZIONE	CODICE
	SONDA CLIMATICA ESTERNA (necessaria per la termoregolazione)	96870200
	KIT COMANDO REMOTO	96870201
	COMANDO REMOTO PERFECTA	96890095
	KIT APP MY BALTUR (abbinare SEMPRE il kit comando remoto cod. 96890095)	96870214
	SCHEDA IMPIANTI ZONA (da usare in abbinamento al kit comando remoto 96870201)	96870202
	ALPHA MASTER CONTROL (4 sonde + sonda esterna)	96870212
	SONDA COLLETTORE SOLARE (solo in abbinamento ad Alpha Control)	96900290
	KIT RICIRCOLO SANITARIO SMILE TK - SMILE SOLAR TK (con pompa e termostato)	96870010-12
	GRUPPO IDRAULICO CON CENTRALINA (1 zona mix + 1 diretta e/o solare)	96870209
	GRUPPO IDRAULICO CON CENTRALINA (2 zone mix+1 diretta e/o solare)	96870210
	GRUPPO IDRAULICO CON CENTRALINA (3 zone dirette e/o solare)	96870211



SMILE
CMA 29 K

SMILE
CMA 35 K

SMILE
CAB 29 K

SMILE
CAB 35 K

SMILE
TK 35 B

SMILE
SOLAR
TK 19 B

SMILE
SOLAR
TK 35 B

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓



baltur

Energy for People

Baltur S.p.A.

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

Cod. 0001001328 - Ediz. 03/2020 - 1.000 BA

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.