

Linea caldaie domestiche
Kit solari



2011



Gamma prodotti

Con la sua ampia gamma di prodotti, Blowtherm è in grado di offrire la soluzione ideale per ogni esigenza di benessere ambientale, riscaldamento e produzione di acqua calda.

Sistemi solare



Caldaie a condensazione e tradizionali, generatori d'aria calda, scaldabagni



Diamante 25 C



DEA A
DEA S
DEA C



DEA SE
DEA CE



DEA SI
DEA CI



DEA AB
DEA SB
DEA CB



Demo S
DEAB S



DEA A100
DEA S100
DEA C100



Solar 200 S
Solar 200 C

Caratteristiche della gamma

I nostri prodotti si distinguono per gli elevati rendimenti energetici, l'affidabilità e la facilità di utilizzo. Le caldaie sono dotate di un microprocessore di nuova generazione che garantisce i più elevati standard di efficienza, e dei i più moderni sistemi di sicurezza:



ANTIBLOCCAGGIO POMPA: il circolatore si riavvia in automatico ogni 24 ore evitando fenomeni di blocco della caldaia



PROTEZIONE ANTIGELO: un primo livello di protezione avvia la pompa quando la temperatura dell'acqua si abbassa a 8 gradi, sotto i 6 gradi si avvia la caldaia per riportare il circuito a 30 gradi



SFIATO AUTOMATICO: tutti i circolatori sono dotati di un efficiente sistema di sfiato



POST CIRCOLAZIONE: alla fine di ogni ciclo di utilizzo, il circolatore rimane attivo per smaltire il calore residuo presente in caldaia



ANTI LEGIONELLA: un sistema automatico di circolazione dell'acqua impedisce la proliferazione della legionella



NUOVO DESIGN: caldaie e scaldabagni sono caratterizzate da un disegno pulito ed essenziale, che si adatta facilmente a qualsiasi ambiente



INGOMBRO RIDOTTO: le caldaie sono state progettate con particolare attenzione a contenere le dimensioni



BASSE EMISSIONI CO₂: il microprocessore consente che la combustione avvenga sempre nei parametri ottimali di massimo rendimento e minime emissioni di ossido di carbonio



DISPLAY LCD: un pannello comandi retroilluminato di facile lettura permette di monitorare facilmente il funzionamento della caldaia

La progettazione viene realizzata da tecnici specializzati per rispondere alle specifiche esigenze degli operatori addetti all'installazione e degli utilizzatori finali: semplicità d'installazione, di manutenzione, di configurazione e di utilizzo.

La componentistica si monta e si sostituisce velocemente grazie agli innesti rapidi.

Per ridurre i tempi e i costi di intervento le parti di ricambio sono uguali per tutti i modelli.

I pannelli di comando/controllo a LCD retro-illuminati sono intuitivi, facili da utilizzare, permettono di monitorare il funzionamento della caldaia, di impostare e regolare i parametri per il corretto funzionamento.



A richiesta possono essere forniti i seguenti optional:



Comando
remoto



Kit
installazione



Sonda
esterna

TT 300 System

Il sistema termico solare a circolazione forzata è particolarmente indicato per l'integrazione degli impianti di riscaldamento sia a bassa che ad alta temperatura, oltre che per la produzione di acqua calda sanitaria.

Il kit solare è gestito da una sofisticata centralina elettronica che regola automaticamente e ottimizza, attraverso il fluido termovettore del circuito solare, la canalizzazione verso il serbatoio d'accumulo dell'energia termica captata dai collettori solari.

I collettori solari montati sul nostro sistema sono del tipo sottovuoto di ultima generazione. Questi pannelli si pongono ai vertici della categoria nell'efficienza dell'assorbimento e trasformazione in calore dei raggi solari anche nella stagione invernale quando questi giungono alle nostre latitudini con angoli d'incidenza molto ridotti.

Il serbatoio d'accumulo, di raffinata progettazione, è costruito con le tecnologie più moderne che consentono di stratificare e mantenere il calore nel tempo con perdite di carico minime.

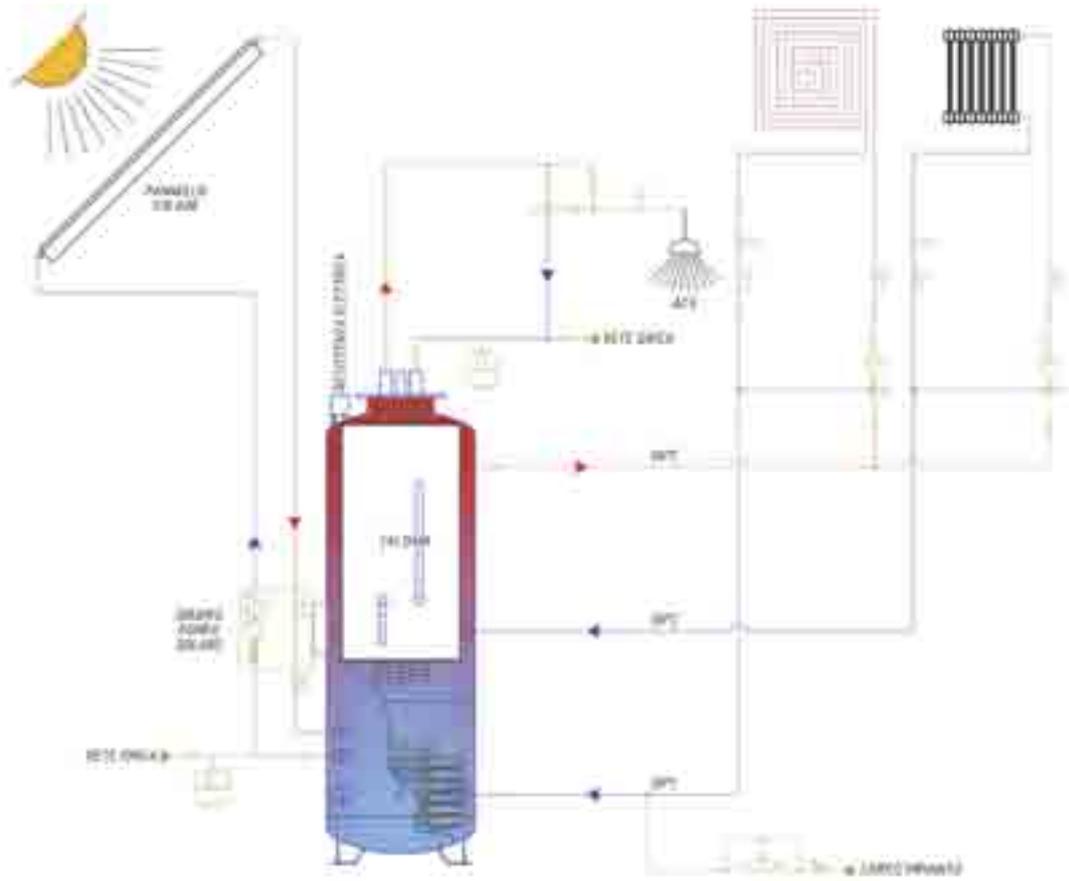
Il nostro kit solare, che garantisce reali risparmi nella produzione di acqua calda sanitaria, supporta e integra una caldaia a condensazione nel riscaldamento dell'abitazione durante il periodo invernale, consentendo a una famiglia tipo di quattro persone di comprimere notevolmente i consumi di gas.



Tutti i componenti del kit solare possono essere forniti separatamente.



Valvola



Particolare 1



Particolare 2





Solar 200 C

★★★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

Il gruppo termico SOLAR 200 C a basamento è predisposto per utilizzare l'energia solare al fine di contribuire al riscaldamento dell'acqua sanitaria, è la soluzione ideale per chi vuole unire l'amore per la natura con il risparmio energetico. Dotato di un bollitore solare vetro porcellanato da 200 Lt, l'apparecchio, qual'ora l'energia ricavabile dai collettori solari non fosse sufficiente per mantenere il bollitore alla temperatura desiderata, interviene un corpo condensante inserito all'interno del gruppo integrando la temperatura del bollitore. **Con presenza di sole:** l'acqua viene quindi scaldata mediante collettori solari, che attraverso l'apposita pompa, trasferiscono il calore al serpentino posto nella parte inferiore del bollitore, al momento della richiesta di acqua sanitaria si avrà al rubinetto la corretta temperatura dell'acqua calda sanitaria assicurata da una valvola miscelatrice. **Con scarsa presenza di sole:** l'acqua viene quindi scaldata mediante collettori solari, che attraverso l'apposita pompa, trasferiscono il calore al serpentino posto nella parte inferiore del bollitore, al momento della richiesta di acqua sanitaria se questa non è alla temperatura desiderata tramite una valvola deviatrice passerà attraverso un corpo condensante ad alto rendimento il quale integrerà la differenza di temperatura da quella reale a quella desiderata dall'utente stesso.



antibloccaggio pompa



protezione antigelo



sfianto automatico



post circolazione



nuovo design



basse emissioni CO₂

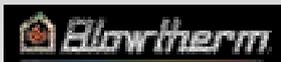


display LCD



Gruppo solare a condensazione

DATI TECNICI		SOLAR 200 C			
Categoria	II2H3B/P – II2H3P – II2ELL3B/P – II2ESI3P – II2L3B/P – II2E3P – II2E@B – II2E3P – I3P – I3B/P – I2H				
Tipo	C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83				
Gas riferimento	G20 G25 G30 G31				
Portata termica nominale (KW)	30,0				
Portata termica minima (KW)	6,0				
Potenza termica nominale 80°/60° (KW)	29,1				
Potenza termica minima 80°/60° (KW)	5,6				
Potenza termica nominale 50°/30° (KW)	31,6				
Potenza termica minima 50°/30° (KW)	6,3				
Rendimento termico utile 80°/60°: Nom. (%)	97.1 / 93.9				
Rendimento termico utile 50°/30°: Nom. (%)	105.4 / 105.6				
Rendimento termico a carico parziale 30% (%)	107.5				
RISCALDAMENTO					
Regolazione Temperatura Acqua Riscaldamento a radiatori (°C)	40° - 80°				
Regolazione Temperatura Acqua Riscaldamento a pavimento (°C)	20° - 40°				
Vaso espansione (l)	7,0				
Pressione vaso espansione (bar)	1,0				
Pressione max esercizio (bar)	3,0				
Temperatura max esercizio °C	90°				
SANITARIO					
Bollitore accumulo porcellanato (lt)	200				
Prelievo continuo ΔT 25°C (l/min)	16,7				
Prelievo continuo ΔT 35°C (l/min)	11,9				
Pressione max sanitario (bar)	6				
Pressione min sanitario (bar)	0,5				
Regolazione temperatura sanitario min/max (°C)	35-60				
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione/Frequenza (V/Hz)	230/50				
Potenza (W)	180				
Protezione (IP)	X4D				
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI					
Larghezza (mm)	700				
Altezza (mm)	2100				
Profondità (mm)	700				
Peso (Kg)	115				
Mandata/Ritorno (pollici)	¾				
Entrata/Uscita acqua sanitaria (pollici)	½				
Gas (pollici)	¾				
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	60/100				
Lunghezza concentrico min-max (m)	0,5 ÷ 10,0 m + 1 Curva a 90°				
Diametro tubo aspirazione/scarico separati (mm)	80/80				
Lunghezza tubi separati min-max (m)	(0,5 ÷ 32) + (0,5 ÷ 32) m + 2 Curve a 90°				
PARAMETRI DI COMBUSTIONE		G 20	G 25	G 30	G 31
Diaframmi (mm)		5,1	6,2	3,8	3,8
Pressione di alimentazione (mbar)		20	25	29	37
Portata in massa dei fumi a Portata termica nom./min (kg/h)		47/10	47/10	42/9	48/10
CO2 a Portata termica nom./min. (%)		9,4/9,0	9,4/9,0	12,3/11,8	10,6/10,1
CO a 0% di O2 a Portata termica nom./min. (ppm)		168/4	167/4	646/4	188/3
NOx a 0% di O2 a Portata termica nom./min. (ppm)		45/17	44/18	175/34	49/21
Temperat. fumi a Portata termica nom./min. (80/60°C) (°C)		77/74	76/73	78/75	78/75
Classe Nox		5			



Solar 200 S

★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

Il gruppo termico SOLAR 32 S a basamento è predisposto per utilizzare l'energia solare al fine di contribuire al riscaldamento dell'acqua sanitaria, è la soluzione ideale per chi vuole sfruttare l'energia che il sole regala ogni giorno. Dotato di un bollitore solare vetro porcellanato da 200 Lt, l'apparecchio, qual'ora l'energia ricavabile dai collettori solari non fosse sufficiente per mantenere il bollitore alla temperatura desiderata, interviene la caldaia inserita all'interno del gruppo integrando la temperatura del bollitore. **Con presenza di sole:** l'acqua viene quindi scaldata mediante collettori solari, che attraverso l'apposita pompa, trasferiscono il calore al serpentino posto nella parte inferiore del bollitore, al momento della richiesta di acqua sanitaria si avrà al rubinetto la corretta temperatura dell'acqua calda sanitaria assicurata da una valvola miscelatrice. **Con scarsa presenza di sole:** l'acqua viene quindi scaldata mediante collettori solari, che attraverso l'apposita pompa, trasferiscono il calore al serpentino posto nella parte inferiore del bollitore, al momento della richiesta di acqua sanitaria se questa non è alla temperatura desiderata tramite una valvola deviatrice passerà attraverso un corpo condensante ad alto rendimento il quale integrerà la differenza di temperatura da quella reale a quella desiderata dall'utente stesso.



antibloccaggio pompa



nuovo design



protezione antigelo



ingombro ridotto



sfiato automatico



basse emissioni CO₂

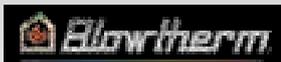


post circolazione



Gruppo solare atmosferico

DATI TECNICI	SOLAR 200 S
Categoria	II2H3+
Pin	0694BN3568
Stelle Rendimento	***
Tipo	C12
Portata Termica Max (kW)	30.5
Portata Termica Min (kW)	10
Potenza Termica Max (kW)	28.5
Potenza Termica Min(kW)	8.5
Rendimento Combustione (%)	92.9
Rendimento H2O al 100% (%)	93.6
Rendimento H2O al 30% (%)	90.4
Perdita al Camino	5.7
Perdita al Mantello	0.7
Temperatura Fumi Alla PN (°C)	134.3
RISCALDAMENTO	
Regolazione Temp. Riscaldamento Radiatori (°C)	40-80
Regolazione Temp. Riscaldamento Pavimento (°C)	20-40
Vaso Espansione (l)	7
Pressione Max Esercizio (bar)	3
Temperatura Max (°C)	90°
SANITARIO	
Sanitario Boiler	200
Portata Specifica ΔT 30°C (Prelievo 10 Min.)	17.5 secondo pr EN 13203
Portata Specifica In Servizio Continuo ΔT 30°C	15.8
Pressione Max Sanitario (bar)	6
Pressione Min Sanitario (bar)	0.8
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	30°-60°
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Tensione/frequenza (V/Hz)	230/50
Potenza	140
Protezione	X4D
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI	
Larghezza (mm)	700
Altezza (mm)	2100
Profondità (mm)	700
Peso (kg)	110
Diametro tubo scarico (mm)	-
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	60/100
Lunghezza concentrico min-max (m)	0,5 ÷ 6
Diametro tubo aspirazione/scarico separati (mm)	80/80
Lunghezza tubi separati min-max (m)	37 ÷ 37



Diamante 25 C

★★★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

DIAMANTE 25 C è un piccolo gioiello della Tecnologia. La caldaia a condensazione DIAMANTE 25 C è il risultato degli ultimi 15 anni di esperienza dei nostri laboratori di sviluppo e ricerca sullo studio delle caldaie a condensazione. Apportando il proprio KNOW - HOW sia sulla gestione dell'elettronica e sulla consulenza per la progettazione di un nuovo corpo a condensazione ne è risultato un prodotto all'avanguardia con i tempi, versatile per qualsiasi impianto domestico o industriale con vari abbinamenti a tutto il campo dell'energia rinnovabile.



antibloccaggio pompa



protezione antigelo



sfianto automatico



post circolazione

Il cuore di DIAMANTE 25 C è completamente costruito in Italia, la testata superiore ed inferiore sono in alluminio, sulla parte inferiore c'è un raccogliatore di condensa fatto con un apposito materiale per raccogliere la stessa. Racchiuso all'interno di una camera in acciaio troviamo un tubo in acciaio senza saldature questo permette, oltre che un altissimo rendimento, anche una continuità termica su tutta la sua lunghezza senza temperature critiche localizzate o accidentali, un unico tubo liscio significa assenza di saldature e brusche variazioni di profilo con conseguente eliminazione di innesco della corrosione. DIAMANTE 25 C se pur piccola è un'esplosione di novità e tecnologia, grazie al suo esclusivo sistema ARIA – GAS ha una modulazione molto ampia che va da un minimo di 3 KW ad un massimo di 25 KW senza problemi di vibrazioni o altri fastidiosi rumori.



nuovo design



ingombro ridotto



basse emissioni CO₂

Caldaia a condensazione

DATI TECNICI		DIAMANTE 25 C		
Categoria	II2E+3P – II2H2P – II2E3P – I2HI3PI2L			
Tipo	C13 - C53			
Gas riferimento	G20 G25 G31			
Portata termica nominale (KW)	25,0			
Portata termica minima (KW)	3,3			
Potenza termica nominale 80°/60° (KW)	24,5			
Potenza termica minima 80°/60° (KW)	2,9			
Potenza termica nominale.50°/30° (KW)	27,0			
Potenza termica minima 50°/30° (KW)	3,6			
Rendimento termico utile 80°/60°: Nom. (%)	98,0			
Rendimento termico utile 50°/30°: Nom. (%)	108,0			
Rendimento termico a carico parziale 30% (%)	108,0			
RISCALDAMENTO				
Regolazione Temperatura Acqua Riscaldamento a radiatori (°C)	40° - 80°			
Regolazione Temperatura Acqua Riscaldamento a pavimento (°C)	20° - 40°			
Vaso espansione (l)	7,0			
Pressione vaso espansione (bar)	1,0			
Pressione max esercizio (bar)	3,0			
Temperatura max esercizio °C	90°			
SANITARIO				
Prelievo continuo ΔT 30°C (l/min)	12,0			
Pressione max Sanitario (bar)	6			
Pressione min Sanitario (bar)	0.5			
Regolazione Temperatura Sanitario min/max (°C)	35° - 60°			
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tensione/Frequenza (V/HZ)	230/50			
Potenza (W)	180			
Protezione (IP)	X4D			
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI				
Larghezza (mm)	460			
Altezza (mm)	745			
Profondità (mm)	270			
Peso (Kg)	35			
Mandata/Ritorno (pollici)	¾			
Entrata/Uscita acqua sanitaria (pollici)	½			
Gas (pollici)	¾			
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	80/125			
Lunghezza concentrico min-max (m)	0.5 ÷ 10,0 m + 1 Curva a 90°			
Diametro tubo aspirazione/scarico separati (mm)	80/80			
Lunghezza tubi separati min-max (m)	(0,5 ÷ 32) + (0,5 ÷ 32) m + 2 Curve a 90°			
G 30	G 20	G 25	G 31	
Pressione di alimentazione (mbar)	20	25	37	
Portata in massa dei fumi a Portata termica nom./min (kg/h)	47/10	47/10	48/10	
CO2 a Portata termica nom./min. (%)	9,4/9,0	9,4/9,0	10,6/10,1	
CO a 0% di O2 a Portata termica nom./min. (ppm)	168/4	167/4	188/3	
NOx a 0% di O2 a Portata termica nom./min. (ppm)	45/17	44/18	49/21	
Temperat. fumi a Portata termica nom./min. (80/60°C) (°C)	68/66	68/66	70/68	
Classe Nox	5			

Dea C

★★★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC – Classe Nox 5. Norme EN 483

Caratteristiche costruttive

Le caldaie a condensazione DEA C sono disponibili in un'ampia gamma di modelli, per adattarsi ad ogni ambiente: da interni, da esterni, da incasso, con bollitore da 60 litri murale oppure il top della gamma con bollitore da 100 litri a basamento. I modelli 32 C, 32 CE da esterni e 32 CI da incasso sono prodotti anche in versione solo riscaldamento per poterle inserire in impianti con bollitore separato. I sistemi caldaia sono predisposti per alimentare sia il riscaldamento tradizionale a radiatori che quello a pavimento. Grazie al design pulito ed essenziale le nostre caldaie si adattano ad ogni ambiente. A richiesta possono essere fornite di comando remoto, sonda esterna e kit di installazione.

Le caldaie a condensazione DEA C utilizzano un sistema a microprocessore di ultima generazione che garantisce i più elevati standard di sicurezza ed affidabilità, svolgendo tutte le funzioni di regolazione e autodiagnosi per garantire un funzionamento ottimale in ogni condizione.

I rendimenti sono tra i più alti della categoria, grazie all'innovativo sistema di combustione, allo scambiatore in acciaio AISI 316 L e alla particolare miscelazione aria/gas.

Particolare attenzione è stata rivolta alla sicurezza: un dispositivo di antibloccaggio della pompa riavvia il circolatore ogni 24 ore, evitando anche il ristagno di acqua nell'impianto che favorirebbe la proliferazione di batteri.

Le caldaie dispongono di una doppia protezione antigelo, la prima si attiva quando la temperatura dell'acqua si abbassa a 8° avviando la pompa che cede all'acqua il calore di rotazione. La seconda, se la temperatura dell'acqua scende sotto i 6°, la caldaia si accende fino a riportare tutto il circuito a 30°.

Un sistema di post-circolazione favorisce lo smaltimento del calore residuo a bruciatore spento.



antibloccaggio pompa



nuovo design



protezione antigelo



ingombro ridotto



sfiato automatico



basse emissioni CO₂



post circolazione



display LCD



anti legionella

GAMMA CALDAIE A CONDENSAZIONE:

DEA 32 C:	caldaia a condensazione per interni
DEA 32 CE:	caldaia a condensazione per esterni
DEA 32 CI:	caldaia a condensazione da incasso
DEA 32 CB:	caldaia a condensazione con bollitore murale da 60 litri
DEA 32 C100:	caldaia a condensazione con bollitore a basamento da 100 litri
DEA 32 CR:	caldaia a condensazione solo riscaldamento
DEA 32 CER:	caldaia a condensazione per esterni solo riscaldamento
DEA 32 CIR:	caldaia a condensazione da incasso solo riscaldamento



DATI TECNICI		DEA 32 C/DEA 32CR	
Categoria	II2H3B/P – II2H3P- II2ELL3B/P – II2ESI3P – II2L3B/P – II2E3P – I2E®B – I2E3P – I3P – I3B/P – I2H		
Tipo	C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83		
Gas Riferimento	G20 G25 G30 G31		
Portata Termica Nominale (kW)	30,0		
Portata Termica Minima (kW)	6,0		
	80° - 60°	50° - 30°	
Potenza Termica Nominale ° (kW)	29,1	31,6	
Potenza Termica Minima (kW)	5,6	6,3	
Rendimento di combustione (%)	97,4	98,3	
Rendimento Acqua al 100% (%)	97,1	105,4	
Rendimento Acqua al 30% (%)	107,5		
Perdita al Camino (%)	2,6		
Perdita al Mantello (%)	0,30		
Temperatura Fumi (°C)	75,4		
RISCALDAMENTO			
Regolazione Temperatura Riscaldamento a radiatori (°C)	40-80		
Regolazione Temperatura Riscaldamento a pavimento (°C)	20-40		
Vaso espansione (l)	7,0		
Pressione vaso espansione (bar)	1		
Pressione max esercizio (bar)	3		
Temperatura max esercizio °C	90		
SANITARIO (solo per C - CE - CI)			
Scambiatore rame acciaio Inox AISI 316L (piastre)	26		
Prelievo continuo ΔT 25°C (l/min)	16,7		
Prelievo continuo ΔT 35°C (l/min)	11,9		
Portata specifica ΔT 30°C prelievo 10 minuti	-		
Portata specifica in servizio continuativo ΔT 30°	-		
Pressione max Sanitario (bar)	6		
Pressione min Sanitario (bar)	0.5		
Regolazione Temperatura Sanitario min/max	35°-60°		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/Frequenza (V/HZ)	230/50		
Potenza (W)	180		
Protezione (IP)	X4D		
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI			
Larghezza (mm)	400		
Altezza (mm)	770		
Profondità (mm)	340		
Peso (kg)	45		
Mandata/Ritorno (pollici)	3/4		
Entrata/Uscita acqua sanitaria (pollici)	1/2		
Gas (pollici)	3/4		
Diametro tubo scarico/aspirazione concentrico (mm)	60/100		
Lunghezza tubo concentrico min-max (m)	0,5 ÷ 10 + 1 curva a 90°		
Diametro tubi aspirazione/scarico separati (mm)	80/80		
Lunghezza tubi separati min-max (m)	0,5 ÷ 32 + 0,5 ÷ 32 + 2 curve a 90°		

DEA 32 CE - 32 CER		DEA 32 CI - 32 CIR		DEA 32 CB		DEA 32 C100	
II2H3B/P – II2H3P- II2ELL3B/P – II2ESI3P – II2L3B/							
II2E3P – I2E@B – I2E3P – I3P – I3B/P – I2H							
C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83							
G20 G25 G30 G31							
30,0							
6,0							
80° - 60°	50° - 30°	80° - 60°	50° - 30°	80° - 60°	50° - 30°	80° - 60°	50° - 30°
29,1	31,6	29,1	31,6	29,1	31,6	29,1	31,6
5,6	6,3	5,6	6,3	5,6	6,3	5,6	6,3
97,4	98,3	97,4	98,3	97,4	98,3	97,4	98,3
97,1	105,4	97,1	105,4	97,1	105,4	97,1	105,4
107,5		107,5		107,5		107,5	
2,6		2,6		2,6		2,6	
0,30		0,30		0,30		0,30	
75,4		75,4		75,4		75,4	
40-80							
20-40							
7,0							
1							
3							
90							
14		14		60		100	
13.8		13.8		-		-	
9,8		9.8		-		-	
-		-		17.5 secondo pr EN 13203			
-		-		15.8		15.8	
6		6		6		6	
0.5		0.5		0.5		0.5	
30-60		30-60		30-65		30-65	
230/50							
180							
X4D							
530		600		600		600	
800		1200		850		1680	
270		270		450		600	
45		45		80		125	
3/4							
1/2							
3/4							
60/100							
0,5 ÷ 10 + 1 curva a 90°							
80/80							
0,5 ÷ 32 + 0,5 ÷ 32 + 2 curve a 90°							

Dea A - Dea S

★★★ Certificazione energetica (mod. F) 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

Le caldaie DEA utilizzano un avanzato sistema a microprocessore che consente l'invio e la ricezione dei dati in tempo reale e che garantisce che tutte le funzioni della caldaia si svolgano con i più elevati standard di sicurezza ed affidabilità. Il sistema ripete automaticamente fino a tre volte il ciclo di accensione del bruciatore, per evitare spiacevoli fenomeni di blocco e ogni 24 ore si avvia automaticamente la funzione per prevenire lo sviluppo della legionella. Ogni caldaia è inoltre dotata di un doppio livello di protezione antigelo, che si attiva a 8° e a 6°. Il sistema è predisposto per alimentare il riscaldamento tradizionale o quello a pavimento, e grazie al design compatto e lineare si inserisce facilmente in qualsiasi ambiente.



antibloccaggio pompa



nuovo design



protezione antigelo



ingombro ridotto



sfiato automatico



basse emissioni CO₂



post circolazione



display LCD



anti legionella

Caldaie da interni

DATI TECNICI	24 A - 24 AR	28 A - 28 AR	24 S - 24 SR	28 S - 28 SR	32 S - 32 SR
Categoria	I2H3+				
Pin	0694BN3568				
Stelle Rendimento	*	**	***	***	***
Tipo	B11BS	B11BS	B _{22P} , C _{12,32,42,52,62,82}		
Portata Termica Max (kW)	26.5	31	25.5	30.5	34.5
Portata Termica Min (kW)	10	10	10	10	13
Potenza Termica Max (kW)	24	28.7	23.7	28.5	31.8
Potenza Termica Min(kW)	8.6	8.7	8.6	8.5	11.14
Rendimento Combustione (%)	91.9	93.1	93.4	92.9	93.8
Rendimento H2O al 100% (%)	90.7	92.5	92.8	93.6	93.5
Rendimento H2O al 30% (%)	86.8	88.0	90.3	90.4	90.7
Perdita al Camino	8.10	6.9	6.6	5.7	6.2
Perdita al Mantello	1.20	0.6	0.6	0.7	0.30
Temperatura Fumi Alla PN (°C)	121.1	102.6	130.5	134.3	132.6
RISCALDAMENTO					
Regolaz. Temp. Riscaldamento Radiatori (°C)	40-80				
Regolaz. Temp. Riscaldamento Pavimento(°C)	20-40				
Vaso Espansione (l)	8				
Pressione Max Esercizio (bar)	3				
Temperatura Max (°C)	90°				
SANITARIO (solo per 24 A - 28 A - 24 S - 28 S - 32 S)					
Sanitario Piastre	14				
Prelievo ΔT 25°C (l/min)	13.8				
Prelievo ΔT 35°C (l/min)	9.8				
Pressione Max Sanitario (bar)	6				
Pressione Min Sanitario (bar)	0.8				
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	35°-60°				
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione/frequenza (V/Hz)	230/50				
Potenza (W)	140				
Protezione	X4D				
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI					
Larghezza (mm)	400				
Altezza (mm)	770				
Profondità (mm)	340				
Peso (Kg)	46	46	48	48	48
Diametro tubo di scarico (mm)	130	140	-	-	-
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	-	-	60/100	60/100	60/100
Lunghezza concentrico min/max (m)	-	-	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
Diametro tubo aspir./scarico separati (mm)	-	-	80/80	80/80	80/80
Lunghezza tubi separati min/max (m)	-	-	41+41	37+37	37+37



Dea SE

★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

Le caldaie DEA SE a camera stagna sono appositamente progettate per l'installazione all'esterno: il pannello comandi è totalmente a vista ma garantito contro le infiltrazioni e da una speciale protezione alla parte elettrica. I collegamenti idraulici sono completamente coperti dalla martellatura verniciata con polveri resistenti alle intemperie. Le caldaie sono dotate di due scambiatori separati, uno a piastre in acciaio per il circuito sanitario e uno in rame per la funzione riscaldamento. La manutenzione è veloce e semplificata grazie alla componentistica con sganci rapidi. Ogni caldaia è inoltre dotata di un doppio livello di protezione antigelo che si attiva a 8° con la pompa di circolazione che cede il proprio calore e a 6° con l'accensione del bruciatore.

Le dimensioni compatte permettono l'installazione in qualsiasi ambiente (terrazze, balconi), ma il disegno pulito e le finiture di pregio rendono le caldaie DEA SE adatte anche a locali interni.



antibloccaggio pompa



nuovo design



protezione antigelo



ingombro ridotto



sfiato automatico



basse emissioni CO₂



post circolazione



display LCD



anti legionella

Caldaie da esterni

DATI TECNICI	24 SE - 24 SER	28 SE - 28 SER	32 SE - 32 SER
Categoria	II2H3+		
Pin	0694BN3568		
Stelle Rendimento	***		
Tipo	B _{22P} , C _{12,32,42,52,62,82}		
Portata Termica Max (kW)	25.5	30.5	34.5
Portata Termica Min (kW)	10	10	13
Potenza Termica Max (kW)	23.7	28.5	31.8
Potenza Termica Min(kW)	8.6	8.5	11.14
Rendimento Combustione (%)	93.4	92.9	93.8
Rendimento H2O al 100% (%)	92.8	93.6	93.5
Rendimento H2O al 30% (%)	90.3	90.4	90.7
Perdita al Camino	6.6	5.7	6.2
Perdita al Mantello	0.6	0.7	0.30
Temperatura Fumi Alla PN (°C)	130.5	134.3	132.6
RISCALDAMENTO			
Regolaz. Temp. Riscaldamento Radiatori (°C)	40-80		
Regolaz. Temp. Riscaldamento Pavimento (°C)	20-40		
Vaso Espansione (l)	7		
Pressione Max Esercizio (bar)	3		
Temperatura Max (°C)	90°		
SANITARIO (solo per 24 SE - 28 SE - 32 SE)			
Sanitario Piastre	14		
Prelievo ΔT 25°C (l/min)	13.8		
Prelievo ΔT 35°C (l/min)	9.8		
Pressione Max Sanitario (bar)	6		
Pressione Min Sanitario (bar)	0.8		
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	35°-60°		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/frequenza (V/Hz)	230/50		
Potenza (W)	140		
Protezione IP	X4D		
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI			
Larghezza (mm)	530		
Altezza (mm)	800		
Profondità (mm)	270		
Peso (Kg)	48		
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	60/100		
Lunghezza concentrico min/max (m)	0,5 ÷ 6		
Diametro tubo aspir./scarico separati (mm)	80/80		
Lunghezza tubi separati min/max (m)	41 ÷ 41	37 ÷ 37	37 ÷ 37

Dea SI

★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

La caldaia DEA SI - è studiata per l'installazione a incasso all'interno delle pareti, eliminando qualsiasi ingombro e sporgenza. Il box da incasso infatti è profondo solo 270 mm e si fissa alle pareti grazie ad appositi supporti di montaggio. Per facilitare l'installazione dell'impianto, il box è studiato perché i collegamenti elettrici ed idraulici possano provenire da tutte le direzioni.

Le operazioni di controllo e di manutenzione sono semplificate e veloci da effettuare, grazie all'anta apribile sia da destra che da sinistra, e alla componentistica a innesto rapido: i pezzi di ricambio sono standard e uguali per tutti i modelli delle nostre caldaie.

Il box può contenere le caldaie da 24, 28 e 32 kW, con le caratteristiche delle caldaie DEA SI.

Ogni caldaia è inoltre dotata di un doppio livello di protezione antigelo che si attiva a 8° con la pompa di circolazione che cede il proprio calore e a 6° con l'accensione del bruciatore.



antibloccaggio pompa



nuovo design



protezione antigelo



ingombro ridotto



sfiato automatico



basse emissioni CO₂



post circolazione



display LCD



anti legionella

Caldaie da incasso

DATI TECNICI	24 SI - 24 SIR	28 SI - 28 SIR	32 SI - 32 SIR
Categoria	II2H3+		
Pin	0694BN3568		
Stelle Rendimento	***		
Tipo	B _{22P} , C _{12,32,42,52,62,82}		
Portata Termica Max (kW)	25.5	30.5	34.5
Portata Termica Min (kW)	10	10	13
Potenza Termica Max (kW)	23.7	28.5	31.8
Potenza Termica Min(kW)	8.6	8.5	11.14
Rendimento Combustione (%)	93.4	92.9	93.8
Rendimento H2O al 100% (%)	92.8	93.6	93.5
Rendimento H2O al 30% (%)	90.3	90.4	90.7
Perdita al Camino	6.6	5.7	6.2
Perdita al Mantello	0.6	0.7	0.30
Temperatura Fumi Alla PN (°C)	130.5	134.3	132.6
RISCALDAMENTO			
Regolaz. Temp. Riscaldamento Radiatori (°C)	40-80		
Regolaz. Temp. Riscaldamento Pavimento (°C)	20-40		
Vaso Espansione (l)	7		
Pressione Max Esercizio (bar)	3		
Temperatura Max (°C)	90°		
SANITARIO (solo per 24 SI - 28 SI - 32 SI)			
Sanitario Piastre	14		
Prelievo ΔT 25°C (l/min)	13.8		
Prelievo ΔT 35°C (l/min)	9.8		
Pressione Max Sanitario (bar)	6		
Pressione Min Sanitario (bar)	0.8		
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	35°-60°		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/frequenza (V/Hz)	230/50		
Potenza (W)	140		
Protezione IP	X4D		
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI			
Larghezza (mm)	600		
Altezza (mm)	1200		
Profondità (mm)	270		
Peso (Kg)	55		
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	60/100		
Lunghezza concentrico min/max (m)	0,5 ÷ 6		
Diametro tubo aspir./scarico separati (mm)	80/80		
Lunghezza tubi separati min/max (m)	41 ÷ 41	37 ÷ 37	37 ÷ 37

Dea AB - Dea SB

★★★ Certificazione energetica (mod. F) 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

Le caldaie DEA AB - DEA SB sono pensate per rispondere alla richiesta immediata di acqua calda. Sono dotate infatti di un bollitore accumulo in acciaio INOX AISI 316L da 60 litri, e di un doppio circolatore a velocità variabile, uno per il riscaldamento e uno per l'acqua sanitaria, entrambi con un efficiente sistema di sfiato automatico. I bollitori hanno a protezione un anodo in magnesio e una flangia di ispezione per pulizia e controllo. Uno speciale pressostato arresta la caldaia in caso di mancanza d'acqua nell'impianto. Grazie al design pulito ed essenziale, le caldaie con bollitore mantengono ingombri ridotti che ne permettono una facile collocazione anche in ambienti angusti.



antibloccaggio pompa



nuovo design



protezione antigelo



ingombro ridotto



sfiato automatico



basse emissioni CO₂



post circolazione



display LCD



anti legionella

Caldaie con bollitore da 60 litri

DATI TECNICI	28 AB	28 SB
Categoria	II2H3+	
Pin	0694BN3568	
Stelle Rendimento	**	***
Tipo	B _{11BS}	
Portata Termica Max (kW)	31	30.5
Portata Termica Min (kW)	10	10
Potenza Termica Max (kW)	28.7	28.5
Potenza Termica Min(kW)	8.7	8.5
Rendimento Combustione (%)	93.1	92.9
Rendimento H2O al 100% (%)	92.5	93.6
Rendimento H2O al 30% (%)	88.0	90.4
Perdita al Camino	6.9	5.7
Perdita al Mantello	0.6	0.7
Temperatura Fumi Alla PN (°C)	102.6	134.3
RISCALDAMENTO		
Regolazione Temperatura Riscaldamento Radiatori (°C)	40-80	
Regolazione Temperatura Riscaldamento Pavimento (°C)	20-40	
Vaso Espansione (l)	7	
Pressione Max Esercizio (bar)	3	
Temperatura Max (°C)	90°	
SANITARIO		
Sanitario Boiler	60	
Portata Specifica ΔT 30°C (Prelievo 10 Min.)	17.5 secondo pr EN 13203	
Portata Specifica In Servizio Continuo ΔT 30°C	15.8	
Pressione Max Sanitario (bar)	6	
Pressione Min Sanitario (bar)	0.8	
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	30°-60°	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione/frequenza (V/Hz)	230/50	
Potenza (W)	140	
Protezione IP	X4D	
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI		
Larghezza (mm)	600	
Altezza (mm)	850	
Profondità (mm)	450	
Peso (kg)	68	72
Diametro tubo scarico (mm)	140	-
Diametro tubo scarico/aspirazione concentrico (mm)	-	60/100
Lunghezza concentrico min-max (m)	-	0,5÷ 6
Diametro tubo aspirazione/scarico separati (mm)	-	80/80
Lunghezza tubi separati (m)	-	37 ÷ 37

Dea A100 - Dea S100

★★★ Certificazione energetica (mod. S) 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

Le caldaie DEA A100 - DEA S100 sono la soluzione ideale per chi ha necessità di grande disponibilità di acqua calda, perché sono dotate di un bollitore accumulo in acciaio INOX AISI 316L da 100 litri. Sono disponibili nelle versioni a camera aperta e a camera stagna.

Per aumentare la velocità di scambio le caldaie sono dotate di doppio circolatore a velocità variabile, uno per il riscaldamento e uno per l'acqua sanitaria. Entrambi i circolatori dispongono di un efficiente sistema di sfiato automatico.

I bollitori hanno un anodo in magnesio a protezione e una flangia di ispezione per facilitare le operazioni di pulizia ed ispezione. Uno speciale pressostato arresta la caldaia in caso di mancanza d'acqua nell'impianto.



antibloccaggio pompa



protezione antigelo



sfiato automatico



post circolazione



anti legionella



nuovo design



basse emissioni CO₂



display LCD



Caldaie con bollitore da 100 litri

DATI TECNICI	DEA 28 A 100	DEA 28 S 100	DEA 32 S 100
Categoria	II2H3+		
Pin	0694BN3568		
Stelle Rendimento	**	***	***
Tipo	B11BS		
Portata Termica Max (kW)	31	30.5	34.5
Portata Termica Min (kW)	10	10	13
Potenza Termica Max (kW)	28.7	28.5	31.8
Potenza Termica Min(kW)	8.7	8.5	11.14
Rendimento Combustione (%)	93.1	92.9	93.8
Rendimento H2O al 100% (%)	92.5	93.6	93.5
Rendimento H2O al 30% (%)	88.0	90.4	90.7
Perdita al Camino	6.9	5.7	6.2
Perdita al Mantello	0.6	0.7	0.30
Temperatura Fumi Alla PN (°C)	102.6	134.3	132.6
RISCALDAMENTO			
Regolazione Temp. Riscaldamento Radiatori (°C)	40-80		
Regolazione Temp. Riscaldamento Pavimento (°C)	20-40		
Vaso Espansione (l)	7		
Pressione Max Esercizio (bar)	3		
Temperatura Max (°C)	90°		
SANITARIO			
Sanitario Boiler	100		
Portata Specifica ΔT 30°C (Prelievo 10 Min.)	17.5 secondo pr EN 13203		
Portata Specifica In Servizio Continuo ΔT 30°C	15.8		
Pressione Max Sanitario (bar)	6		
Pressione Min Sanitario (bar)	0.8		
Regolazione Temperatura Sanitario Min/Max	30°-60°		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/frequenza (V/Hz)	230/50		
Potenza	140		
Protezione	X4D		
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI			
Larghezza (mm)	600		
Altezza (mm)	1675		
Profondità (mm)	600		
Peso (kg)	105	110	110
Diametro tubo scarico (mm)	140	-	-
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)	-	60/100	60/100
Lunghezza concentrico min-max (m)	-	0,5 ÷ 6	0,5 ÷ 6
Diametro tubo aspirazione/scarico separati (mm)	-	80/80	80/80
Lunghezza tubi separati min-max (m)	-	37 ÷ 37	37 ÷ 37

Deab S

★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

DEAB S è una caldaia murale a gas ad alto rendimento, progettata per economizzare i consumi. Lo scambiatore in rame garantisce alte prestazioni e riduce le emissioni di CO₂ la sua particolare forma ne permette il perfetto inserimento nella camera di combustione e l'alettatura ottimizza lo scambio termico e la rapidità di servizio sul sanitario. Un microprocessore garantisce che tutte le funzioni della caldaia si svolgano con la massima precisione, consente l'invio e la ricezione dei dati in tempo reale, e ripete il ciclo di accensione del bruciatore, evitando fastidiosi e pericolosi fenomeni di blocco della caldaia. Il pannello comandi è semplice ed intuitivo.



antibloccaggio pompa



anti legionella



protezione antigelo



nuovo design



sfiato automatico



ingombro ridotto



post circolazione



basse emissioni CO₂



Caldaia bitermica

DATI TECNICI		DEAB 24 S
Categoria		I12H2E+3+3B/P
Pin		0694BN3568
Stelle Rendimento		***
Tipo		B _{22P} , C _{12,32,42,52,62,82}
Portata Termica Max (kW)		25.5
Portata Termica Min. (kW)		10
Potenza Termica Max (kW)		23.7
Potenza termica Min (kW)		8.6
Rendimento Combustione (%)		93.4
Rendimento H2O AL 100%		92.8
Rendimento H2O AL 30%		90.3
Temperatura Fumi alla Pn		130.5
RISCALDAMENTO		
Regolazione Temperatura Riscaldamento (°C)		40-75
Vaso espansione (l)		7
Pressione max esercizio (bar)		3
Temperatura Max °C		90°
SANITARIO		
Prelievo ΔT 25°C (l/min)		10
Prelievo ΔT 35°C(l/min)		7
Pressione max Sanitario (bar)		6
Pressione min Sanitario (bar)		0.8
Regolazione Temperatura Sanitario min/max		30°-65°
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione/Frequenza (V/HZ)		230/50
Potenza (W)		140
Protezione (IP)		X4D
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI		
Larghezza (mm)		400
Altezza (mm)		770
Profondità (mm)		340
Peso (Kg)		45
Diametro tubo di scarico (mm)		-
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)		60/100
Lunghezza concentrico min-max (m)		0,5 ÷ 6
Diametro tubi aspirazione/scarico separati (mm)		0/80
Lunghezza tubi separati (m)		41 ÷ 41

Demo S

★★★ Certificazione energetica 92/42 EEC

Caratteristiche costruttive

DEMO S utilizza un avanzato sistema a microprocessore che consente l'invio e la ricezione dei dati in tempo reale e garantisce che tutte le funzioni della caldaia si svolgano con i più elevati standard di sicurezza e affidabilità.

DEMO S mette assieme tutte le più importanti novità progettuali del momento avendo scambiatori che garantiscono alte prestazioni e diminuiscono la CO₂. La gestione dell'elettronica, con un display LCD permette una veloce ed intuitiva gestione della macchina e della valvola del gas così da permettere di economizzare i consumi.



antibloccaggio pompa



anti legionella



protezione antigelo



nuovo design



sfiato automatico



ingombro ridotto



post circolazione



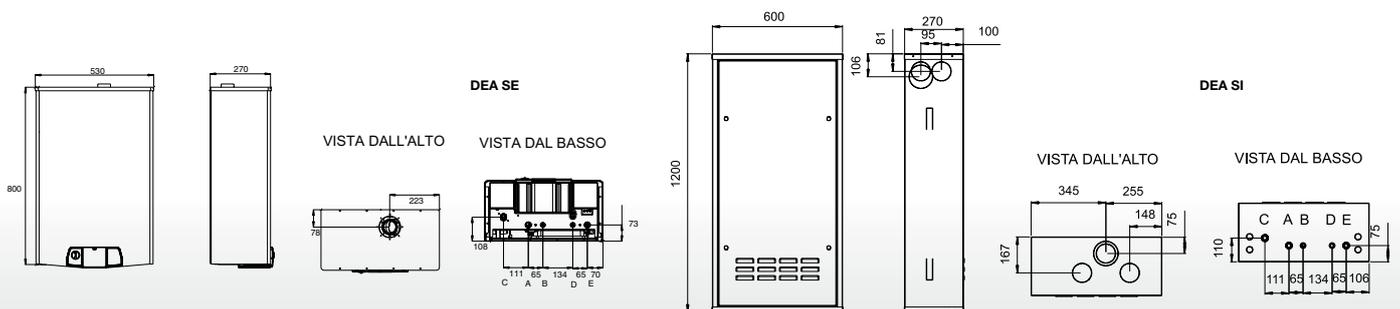
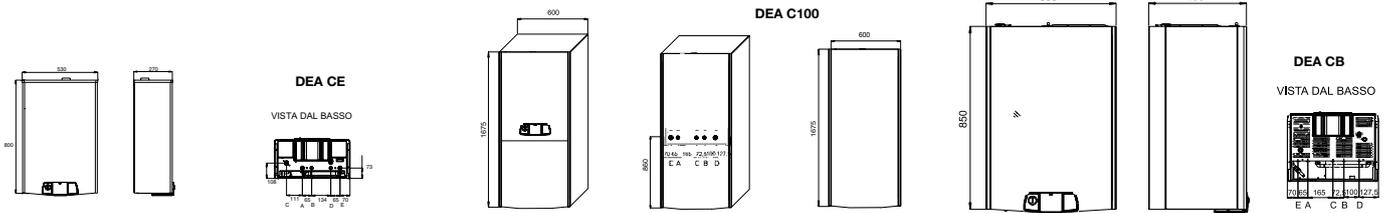
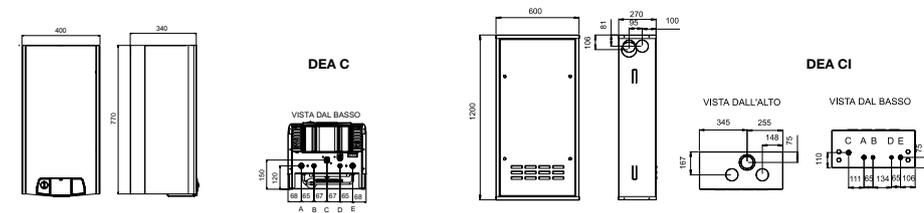
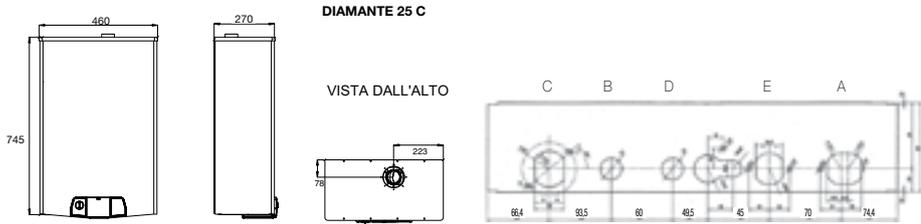
basse emissioni CO₂

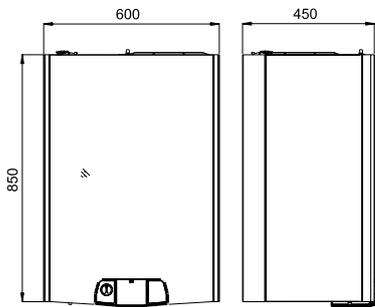
Caldaia da interni

DATI TECNICI		DEMO 24 S
Categoria		II2H3P ; II2h3P
PIN		1312BU5229
Classe NOx		3
Tipo		C12-C32-C52
Gas riferimento		G20 - G30/31
Portata Termica max. (kW)		24.0
Portata Termica min. (kW)		9.5
Potenza Termica max. (kW)		22.3
Potenza Termica min. (kW)		8.6
Rendimento nominale (%)		92.8
Rendimento al 30% Pn (%)		90.3
T. fumi (G20 20mbar) (°C)		140
RISCALDAMENTO		
Regolazione Temperatura Acqua Riscaldamento (°C)		30-80
Vaso espansione (l)		7
Pressione vaso espansione (bar)		1
Pressione max esercizio (bar)		3
Temperatura Max °C		90°
SANITARIO		
Prelievo continuo ΔT 25°C (l/min)		13.8
Prelievo continuo ΔT 35°C (l/min)		9.8
Pressione max Sanitario (bar)		6
Pressione min Sanitario (bar)		0.8
Regolazione Temperatura Sanitario min/max (°C)		35° - 65°
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione/Frequenza (V/Hz)		230/50
Potenza (W)		140
Protezione (IP)		X4D
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI		
Larghezza (mm)		400
Altezza (mm)		770
Profondità (mm)		340
Peso (Kg)		43
Mandata/Ritorno (In)		¾
Entrata/Uscita acqua sanitaria (In)		½
Gas (In)		½
Diametro tubo scarico/aspir. concentrico (mm)		60/100
Lunghezza concentrico min-max (m)		0.5 - 4.0
Diametro tubo aspirazione/scarico separati (mm)		80/80
Lunghezza tubi separati min-max (m)		41+ 41
PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE GAS		
G20 (mbar)		20
G30/31 (mbar)		28-30/37
PRESSIONI DI ESERCIZIO GAS		
G20 max. di esercizio 20 mbar (mbar)		Iniettori = 11.0 mbar
G20 min. (mbar)		Iniettori = 3.5 mbar
G30/31 max. di esercizio 37 mbar (mbar)		Iniettori = 31.5 mbar
G30/31 min. (mbar)		Iniettori = 4.5 mbar

Dimensioni

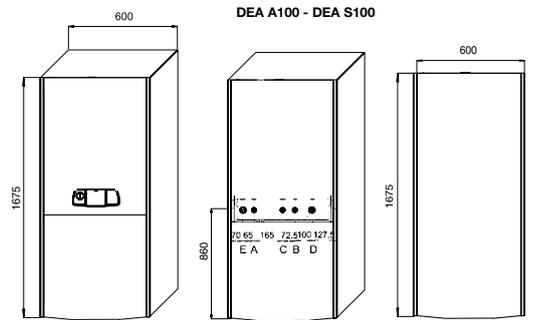
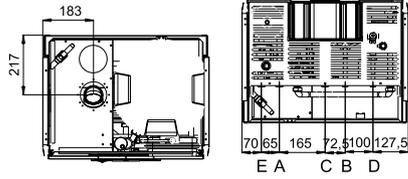
- LEGENDA:
- A = Mandata Riscaldamento 3/4"
 - B = Mandata Sanitario 1/2"
 - C = Ingresso GAS 3/4"
 - C1 = Ingresso GAS 1/2"
 - D = Ingresso Sanitario 1/2"
 - E = Ritorno Riscaldamento 3/4"



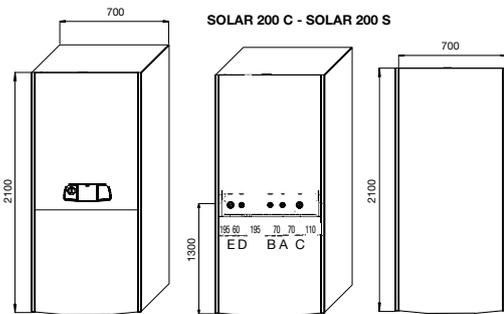


DEAB AB - DEAB SB

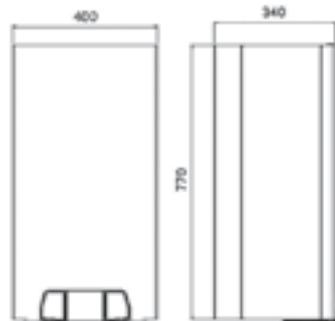
VISTA DALL'ALTO VISTA DAL BASSO



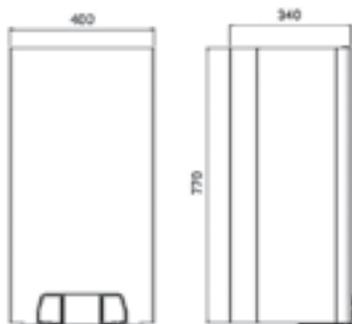
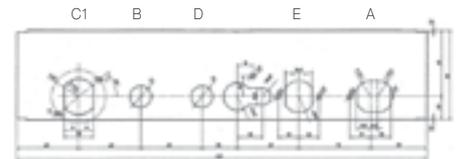
DEAB A100 - DEAB S100



SOLAR 200 C - SOLAR 200 S

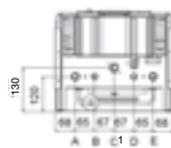


DEAB S



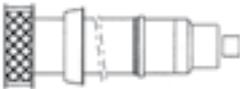
DEMO S

VISTA DAL BASSO



Accessori

	CODICE	DESCRIZIONE
	FASC006	KIT SCARICO FUMI COASSIALE Ø 80 / 125 PER SERIE DIAMANTE
	FASC007	PROLUNGA COASSIALE Ø 80 / 125 M / F - L = 1000 mm PER SERIE DIAMANTE
	FASC008	CURVA COASSIALE 90° Ø 80 / 125 M / F PER SERIE DIAMANTE
	FASC009	CURVA 45° COASSIALE Ø 80 / 125 PER SERIE DIAMANTE
	FASC010	KIT SDOPPIATORE Ø 80 / 125 PER SERIE DIAMANTE
	FAFC001	KIT SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60 / 100
	FASC003	KIT SCARICO FUMI COASSIALE Ø 60 / 100 PER CONDENSA
	FAFC005	PROLUNGA COASSIALE Ø 60 / 100 M / F - L = 1000 mm
	FAFC004	CURVA 45° COASSIALE Ø 60 / 100
	FAFC003	CURVA COASSIALE 90° Ø 60 / 100 M / F
	FAFC007	CURVA COASSIALE 90° Ø 60 / 100 CON FLANGIA E PRESE ANALISI
	FAFS020	KIT SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 / 80
	FASC002	KIT SCARICO FUMI SDOPPIATO Ø 80 / 80 PER CONDENSA
	FAFS021	ATTACCHI FLANGIATI SEPARATI Ø 80 / 80
	FASC004	ATTACCHI FLANGIATI SEPARATI Ø 80 / 80 PER CONDENSA

	CODICE	DESCRIZIONE
	FAFS025	GIUNTO DI COLLEGAMENTO Ø 80
	FAFS024	PROLUNGA Ø 80 M / F - L = 1000 mm
	FAFS023	CURVA 45° Ø 80 M / F
	FAFS022	CURVA 90° Ø 80 M / F
	FAFC006	KIT SCARICO FUMI A TETTO COASSIALE Ø 60 / 100
	FAFC002	ATTACCO A FLANGIA CON PRESE ANALISI Ø 60 / 100 (da accoppiare al kit di scarico FAF006)
	FAFS001	TUBO M / M Ø 60 x 1.5 L = 50 mm
	FAFS002	TERMINALE DI ASPIRAZIONE Ø 80 ORIZZONTALE
	27F0004	SDOPPIATORE PER CALDAIA DA ESTERNO CON SCARICO Ø 60 / 100
	27F0011	TERMINALE SCARICO FUMI Ø 80 VERTICALE
	27F0012	KIT CURVA CON TERMINALE



Uffici direzionali e commerciali
Via G. Reni, 5 - 35134 Padova (Italy)
Tel. +39 049 601600 r.a. - Fax +39 049 8644915
commerciale@blowtherm.it - www.blowtherm.it

