

Clas B One WiFi



Caldia a condensazione con accumulo da 40 l e Wifi integrato

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Due bollitori a stratificazione in acciaio inox da 20 lt
- / Rapporto di modulazione 1:8
- / Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con la termoregolazione
- / Wifi integrato in caldaia
- / Display LCD
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Logica riscaldamento bollitori ottimizzata
- / Funzione AUTO e Comfort
- / Predisposta per il ricircolo sanitario
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

Classe energetica



Scambiatore in acciaio inox XtraTech™



DATI TECNICI¹

24

35



CAMERA

Stagna

Stagna

COMBUSTIONE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0 / 3,3	31,0 / 4,3
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0 / 3,3	34,5 / 4,3
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	21,5 / 3,1	30,2 / 4,0
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	23,6 / 3,5	33,5 / 4,6
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	25,4 / 3,2	33,8 / 4,2

RENDIMENTI

Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,7	97,5
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	106,1	108,2
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,8	109,8
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	95,6	93,3

EMISSIONI

Temperatura fumi (80°C-60°C)	°C	64	64
Classe NOx	Classe	6	6
NOx pesati	mg/kWh	59	55
Contenuto di CO ₂ (80°C-60°C) max	%	9,2	9,2
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C) max	ppm	143	119
Contenuto di O ₂ (80°C-60°C)	%	4,1	4,1

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8
Temp. di riscaldamento min/max	°C	20 / 82	20 / 82

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	40 / 65	40 / 65
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	18,8	22,1
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	22,6	26,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	16,1	18,9
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,2	7/0,2
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	140	142
Temperatura ambiente minima di utilizzo ²	°C	> 0°	> 0°
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

CLAS B ONE WIFI

24

35



Classe energetica
Classe energetica in sanitario
Profilo di prelievo

A³
A
XL
XL

CODICE

3302127

3302128

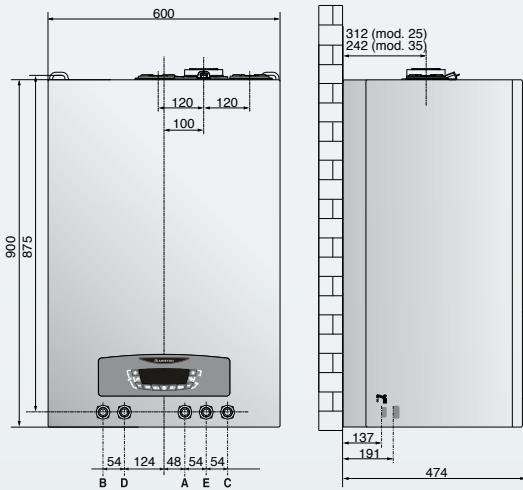
¹ Con funzionamento a metano

² -5 °C con kit resistenza antigelo standard cod. 3318949

³ Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con accessorio di termoregolazione opzionale e riferimento web per temperatura esterna



Connettività tramite
APP Ariston Net



Dimensioni espresse in mm

LEGENDA

- A \ Mandata impianto
- B \ Uscita acqua calda
- C \ Ingresso Gas
- D \ Entrata acqua fredda
- E \ Ritorno Impianto

PESI

- 57,2 kg (24 kW)
- 57,2 kg (35 kW)

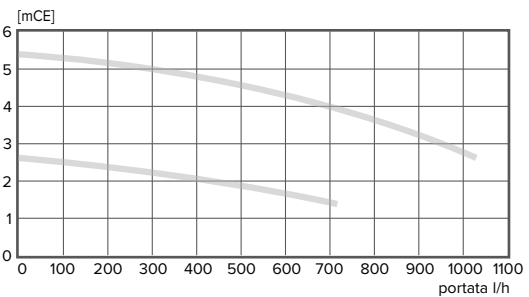
Descrizione

- CLAS B ONE WiFi 24
- CLAS B ONE WiFi 35

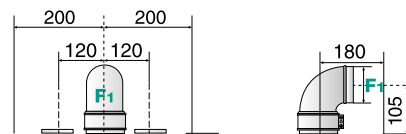
N° caldaie per pallet

- 14
- 12

Prevalenza residua della caldaia



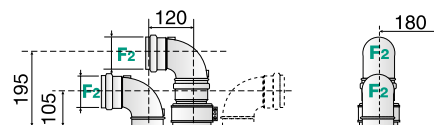
Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:

- Ø60/100: fino a 8 m (24 kW) - 7 m (35 kW)
- Ø80/125: fino a 33 m (24 kW) - 27 m (35 kW)

Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:

- Ø80/80: fino a 60 m (24 kW) - 35 m (35 kW)
- Ø60/60: fino a 14 m (24 kW) - 12 m (35 kW)