

# Clas One L WiFi 30



## Caldaia a condensazione ideale per la sostituzione

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Rapporto di modulazione 1:8
- / Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con termoregolazione
- / Wifi integrato in caldaia
- / Display LCD
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Funzione AUTO, Comfort
- / Silenziatore interno ottimizzato
- / Scambiatore sanitario maggiorato 20 piastre
- / Vaso d'espansione maggiorato 10 l
- / By-pass con molla rigida
- / Circolatore alta efficienza maggiorato 7 m
- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm
- / Idonea per canne fumarie in pressione positiva in configurazione C43P - C10 - C11 con vlvola clapet

Classe energetica



Scambiatore in acciaio inox XtraTech™



## DATI TECNICI<sup>1</sup>

30 L



### CAMERA

Stagna

### COMBUSTIONE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	28 / 3,8
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	30 / 3,8
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	27,4 / 3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	30 / 4
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	28,7 / 3,6

### RENDIMENTI

Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	107,3
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,6
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	91,1

### EMISSIONI

Temperatura fumi (80°C-60°C)	°C	62
Classe NOx	Classe	6
NOx pesati	mg/kWh	46
Contenuto di CO2 (80°C-60°C) max	%	9,2
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C) max	ppm	124
Contenuto di O2 (80°C-60°C)	%	4,2

### CIRCUITO RISCALDAMENTO

Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	10
Temp. di riscaldamento min/max	°C	20 / 82

### CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	14,5
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	17,4
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	12,5
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,2
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2

### DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	89
Temperatura ambiente minima di utilizzo <sup>2</sup>	°C	> 0°
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D

## CLAS ONE L WIFI 30

30 L



Classe energetica	A <sup>3</sup>
Classe energetica in sanitario	A
Profilo di prelievo	XL

CODICE 3302126

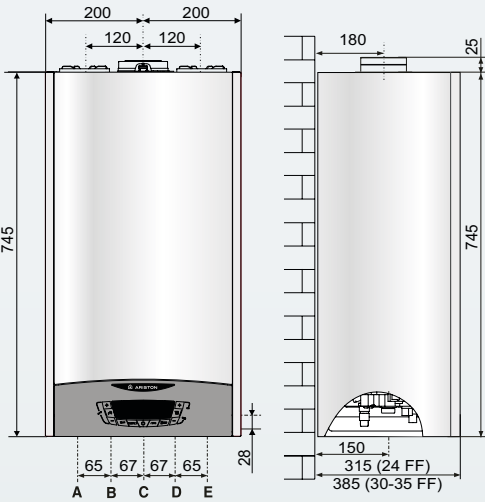
<sup>1</sup> Con funzionamento a metano

<sup>2</sup> -5 °C con kit resistenza antigelo standard cod. 3318949

<sup>3</sup> 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

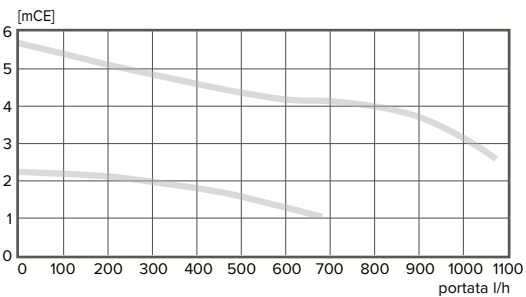
**LEGENDA**

- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas

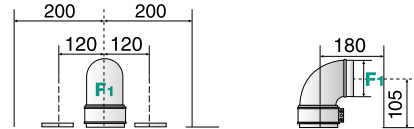
**PESI**  
29,7 kg

Descrizione	N° caldaie per pallet
CLAS ONE L WIFI 30	12

**Prevalenza residua della caldaia**

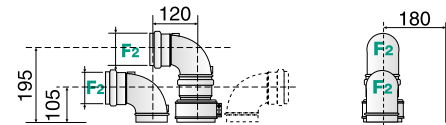


**Versione - Scarico coassiale**



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 7 m  
Ø80/125: fino a 24 m

**Versioni - Scarico sdoppiato**



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 50 m  
Ø60/60: fino a 14 m