

# Clas One WiFi



## Caldaia a condensazione con funzione AUTO e connettività di serie

- / Scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo Ariston, ad elevata prevalenza
- / Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con la termoregolazione
- / Rapporto di modulazione 1:8
- / Wifi integrato in caldaia
- / Display LCD
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Funzione AUTO, Comfort
- / Silenziatore interno ottimizzato
- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

Classe energetica



Scambiatore in acciaio inox XtraTech™



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

24

30

35



#### CAMERA

Stagna

Stagna

Stagna

#### COMBUSTIONE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0 / 3,3	28,0 / 3,8	31,0 / 4,3
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	26,0 / 3,3	30,0 / 3,8	34,5 / 4,3
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C) PCI	kW	21,4 / 3,1	27,4 / 3,5	30,2 / 4,0
Potenza termica riscaldamento max/min (50°C-30°C) PCI	kW	23,6 / 3,5	30,0 / 4,0	33,5 / 4,6
Potenza termica max/min sanitario PCI	kW	24,9 / 3,2	28,7 / 3,6	33,0 / 4,1

#### RENDIMENTI

Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	97,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,5	97,9	97,5
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	107,3	107,3	108,2
Rendimento al 30 % a 30°C PCI	%	109,8	109,6	109,6
Rendimento al minimo (60/80°C) PCI	%	93,1	91,1	93,3

#### EMISSIONI

Temperatura fumi (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Classe NOx	Classe	6	6	6
NOx pesati	mg/kWh	53	46	49
Contenuto di CO2 (80°C-60°C) max	%	9,2	9,2	9,2
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C) max	ppm	142	124	107
Contenuto di O2 (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3

#### CIRCUITO RISCALDAMENTO

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

#### CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	36 / 60	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1	14,5	16,7
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,5	17,4	20,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	12,5	14,3
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,2	7/0,2	7/0,2
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	2	2

#### DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	88	89	92
Temperatura ambiente minima di utilizzo <sup>2</sup>	°C	> 0°	> 0°	> 0°
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D

### CLAS ONE WIFI

24

30

35

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

CODICE	3302123	3302124	3302125
--------	---------	---------	---------

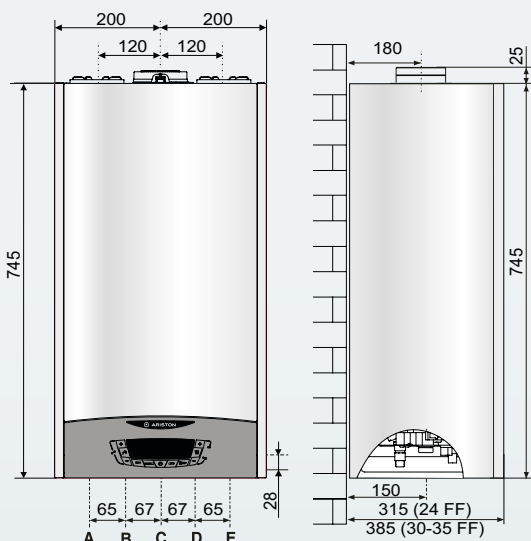
<sup>1</sup> Con funzionamento a metano

<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

- 30 kg (24 kW)
- 31 kg (30 kW)
- 32 kg (35 kW)

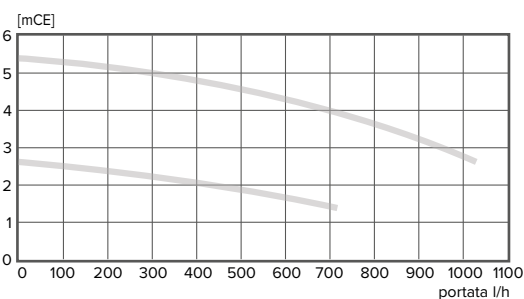
#### Descrizione

- GENUS ONE+ NET 24
- GENUS ONE+ NET 30 - 35

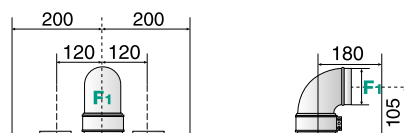
#### N° caldaie per pallet

- 14
- 12

#### Prevalenza residua della caldaia



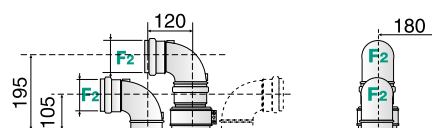
#### Versione - Scarico coassiale



#### Sviluppo massimo fumi/aria:

- Ø60/100: fino a 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW) - 7 m (35 kW)
- Ø80/125: fino a 33 m (24 kW) - 24 m (30 kW) - 27 m (35 kW)

#### Versioni - Scarico sdoppiato



#### Sviluppo massimo fumi/aria:

- Ø80/80: fino a 60 m (24 kW) - 50 m (30 kW) - 35 m (35 kW)
- Ø60/60: fino a 14 m (24 kW) - 14 m (30 kW) - 12 m (35 kW)