

CLAS ONE NEW



Caldia a condensazione con funzione AUTO

- / Nuovo scambiatore XtraTech™ in acciaio inox esclusivo* Ariston, ad elevata prevalenza
- / Sezioni di passaggio scambiatore **+142%** rispetto alla versione precedente
- / Display LCD

- / Classe A+ in riscaldamento raggiungibile con la termoregolazione
- / Rapporto di modulazione 1:7

- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®

- / Funzione AUTO, Comfort
- / Silenziatore interno ottimizzato

- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Scarico fumi 80, 60, 50 mm

CLASSE ENERGETICA

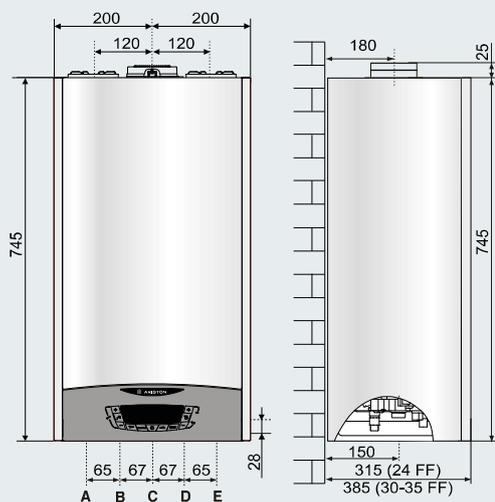


Nuovo scambiatore in acciaio inox **XtraTech™**



PERFORMANCE CERTIFICATE DAL GRUPPO TÜV RHEINLAND

www.tuv.com
ID 000005529



LEGENDA

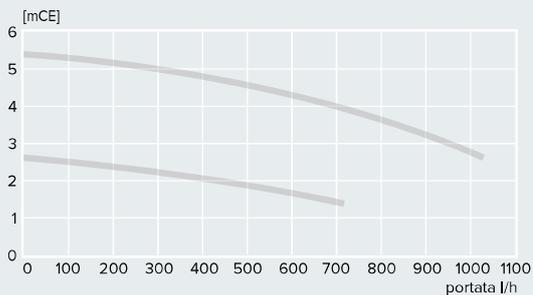
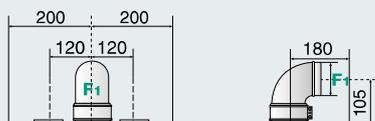
- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas

** Domanda di brevetto depositata*



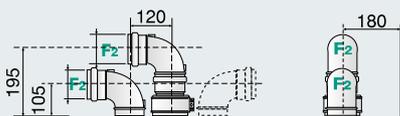
INCENTIVI
STATALI

SUPER SILENT

DESIGN
ITALIANOFUNZIONE
AUTOFUNZIONE
COMFORTSEMPLICITÀ
D'USOSEMPLICITÀ
INSTALLATIVASEMPLICITÀ DI
MANUTENZIONEGESTIONE
DI SISTEMADIMENSIONI
RIDOTTE**Prevalenza residua della caldaia****Versione - Scarico coassiale**

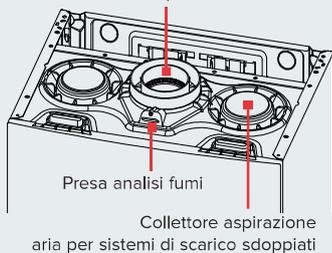
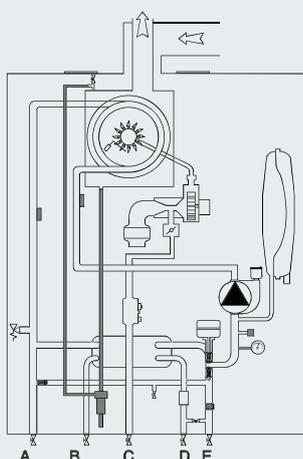
Sviluppo massimo fumi/aria:

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)

Collettore coassiale
scarico/aspirazione**Schema idraulico**

Descrizione	N° caldaie per pallet
CLAS ONE 24	14
CLAS ONE 30 - 35	12

DATI TECNICI	24	30	35
CAMERA	stagna	stagna	stagna

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	22,0/3,7	28,0/4,3	31,0/5,0
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min PCI	kW	26,0/3,7	30,0/4,3	34,5/5,0
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,4/3,4	27,4/3,9	30,2/4,7
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	23,6/3,9	30/4,5	33,5/5,3
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)	%	93,1	91,1	93,3
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,0	2,1

EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe Nox	classe	5	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,2/8,9	9,2/8,9	9,2/8,9
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	141,8	123,8	106,5
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42,1	48,6	56,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	25	26

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	>0°	>0°	>0°

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Capacità vaso di espansione	l	8	8	8
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)		100/300	100/300	100/300
Temp. di riscaldamento min/max (range alte temp.)	°C	35/82	35/82	35/82
Temp. di riscaldamento min/max (range basse temp.)	°C	20/45	20/45	20/45
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	36/60	36/60
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,2	7/0,2	7/0,2

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	60/36	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1	14,5	16,7
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	l/min	14,5	17,4	20,0
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	12,5	14,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		★★★★	★★★★	★★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	<2	<2	<2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,2	7/0,2	7/0,2

CONDENSA

Produzione massima condensa	l/h	2,4	3,1	3,82
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77	83	84
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D

PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	29,7	32,3	34,6
Dimensioni (L x A x P)	mm	745/400/315	745/400/385	745/400/385

CLAS ONE	24	30	35
Classe energetica	A	A	A
Classe energetica in sanitario	A	A	A
Profilo di prelievo	XL	XL	XXL
CODICE METANO	3301021	3301022	3301023

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