

Profondità  
24 cm

Potenza  
25 kW

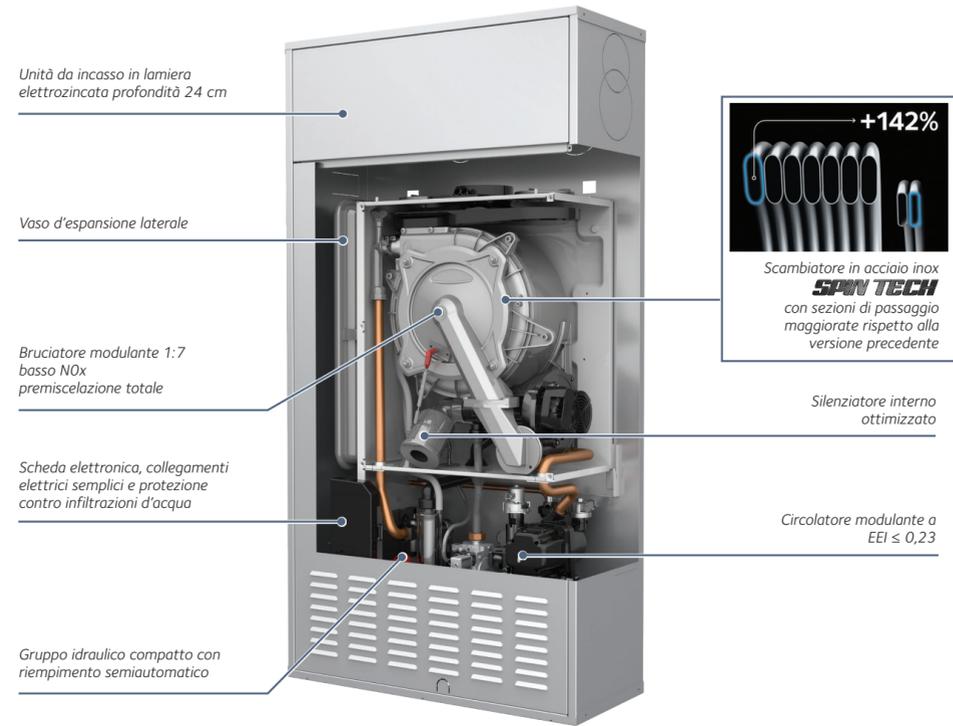
Capacità di ACS  
ISTANTANEA\*\*

Tecnologia  
CONDENSAZIONE

### PIGMA ADVANCE IN / SYS



#### VISTA IN SEZIONE



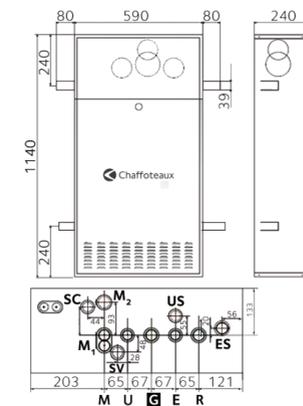
servizio clienti  
**0732 633 529**

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

## PIGMA ADVANCE IN PIGMA ADVANCE IN SYSTEM

Prestazioni dal minimo ingombro.

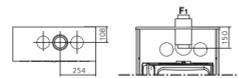
#### DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



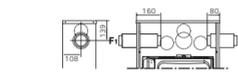
F. fumi (Ø mm)  
F1. 60/100 - 80/125 (solo verticale)  
F2. 80/80

M. Mandata impianto Ø 3/4" gas  
U. Uscita sanitario caldo Ø 1/2" gas  
C. Ingresso gas Ø 3/4" gas  
E. Entrata sanitario freddo Ø 3/4" gas  
R. Ritorno impianto Ø 3/4" gas  
ES. Ingresso caldo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)  
US. Ingresso freddo sanitario per integrazione solare Ø 1/2" gas (con valvola miscelatrice kit 3318408-3318484)  
SC. Scarico condensa  
SV. Scarico valvola sicurezza idraulica

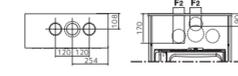
Scarico coassiale verticale



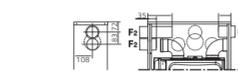
Scarico coassiale orizzontale



Scarico sdoppiato verticale



Scarico sdoppiato orizzontale



F: Scarico fumi (Ø mm)  
F1: 60/100-80/125 (solo verticale)  
F2: 80/80

\*\* Solo per versione Combi, bollitore separato per versione System.

Indirizzo Installatore

Ariston Thermo SpA  
Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
fax 0039 0732 602416

[www.chaffoteaux.it](http://www.chaffoteaux.it)



LE150CK - Luglio 2018





CALDAIA A GAS A CONDENSAZIONE AD INCASSO

# PIGMA ADVANCE IN / SYSTEM

Prestazioni dal minimo ingombro.

Pigma Advance In e Pigma Advance In System, le soluzioni efficienti e performanti. Dotate dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposte per la connettività, sono perfette per i clienti che desiderano un comfort accessibile. Installazione ad incasso.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA <sup>(1)</sup>



## > MASSIME PRESTAZIONI: SPIN TECH

- Nuovo scambiatore primario in acciaio inox a spira unica.
- Sezioni di passaggio aumentate del **142%** rispetto alla versione precedente.
- **1 m** in più di prevalenza.
- Rendimento stagionale al 94%.
- **Classe A+** grazie agli accessori di termoregolazione di serie.
- Prestazioni certificate dal Gruppo TÜV RHEINLAND



## > MASSIMO COMFORT

- Rapporto di modulazione 1:7.
- Silenziatore interno ottimizzato.
- Funzione SRA.
- Trasformazione gas dal menù tecnico senza bisogno di kit.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.

## > FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

- Temperature minime di funzionamento fino a -20°C\*.
- Scarichi fumi 80, 60, 50 mm.
- Connessioni elettriche intuitive.

## > RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

- Fino al 25% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 35% di risparmio energetico** combinando Expert Control, la funzione SRA, la sonda esterna e il pavimento radiante.
- Emissioni inquinanti ridotte, Classe NOx 6.

\* -20°C con kit opzionale codice 3318954.  
\*\* Solo versione Combi.  
<sup>(1)</sup> A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

Profondità <b>24 cm</b>	Potenza <b>25 kW</b>	Capacità ACS <b>ISTANTANEA**</b>	Tecnologia <b>CONDENSAZIONE</b>
----------------------------	-------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

## PIGMA ADVANCE IN / SYS

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE IN		25	SYSTEM 25
Tipo di collegamento		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)-C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33	
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q <sub>n</sub>	kW	22,0 / 3,7	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q <sub>n</sub>	kW	24,4 / 4,1	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q <sub>n</sub>	kW	26,0 / 3,7	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q <sub>n</sub>	kW	28,9 / 4,1	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P <sub>n</sub>	kW	21,4 / 3,4	21,4 / 3,4
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P <sub>n</sub>	kW	23,6 / 3,95	23,6 / 3,95
Potenza utile max/min sanitario P <sub>n</sub>	kW	24,9 / 3,5	24,9 / 3,5
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	107,3 / 96,7
Rendimento al 30 % della Q <sub>n</sub> con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	93,1 / 83,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****	****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,0
<b>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe NOx		6	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	61
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	141,8	141,8
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	3,9
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	42,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	23
pH condensati	pH	3,2	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4	2,4
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45	20 / 45
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>			
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90	-
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/min	12,1	-
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/min	15,5	-
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/min	10,4	-
Stelle comfort sanitario (EN13203)		***	-
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	2	-
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7,0 / 0,2	-
<b>DATI ELETTRICI AMB.</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	77	77
Indice di efficienza energetica del circolatore	EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15*	-15*
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D
<b>PESO</b>			
Peso	kg	29,7	29,7

\* Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, \*-20°C con kit opzionale codice 3318954  
\*\* Solo per versione Combi, bollitore separato per versione System.

## PIGMA ADVANCE IN / SYS

### MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	Potenza	Gas	Classe energetica in riscaldamento	Classe energetica in sanitario	Profilo di prelievo	Codice
<b>Pigma Advance IN 25</b>	25 kW	MET/GPL/AP	A+	A	XL	3310575
<b>Pigma Advance IN SYS 25</b>	25 kW	MET/GPL/AP	A+	-	-	3310576

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata con kit trasformazione incluso di serie.  
<sup>(1)</sup> A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

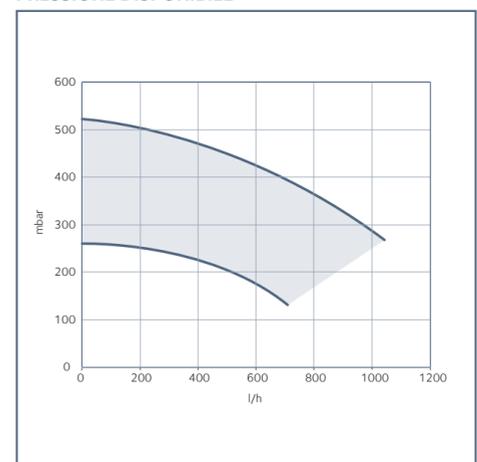
### ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

DESCRIZIONE	Codice
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128
Zone Control	3319117
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120

### GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	Codice
Zone Manager	3318628
Kit multifunzione	3318636
MGZ I Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281
Modulo II zone con fili	3319130
Modulo II zone senza fili, RF	3319122
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121
Ripetitore radio	3319098

### PRESSIONE DISPONIBILE



### ACCESSORI DI SERIE

DESCRIZIONE	Codice
Expert Control gestore di sistema	3318870
Sonda esterna con fili	3318599

### SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	Codice
Unità da incasso in lamiera	3318398
Pannello superiore in lamiera per scarico frontale	3318400
Kit 4 rubinetti + prova tenuta impianto	3318185
Kit 2 rubinetti	3318186
Kit 2 rubinetti attacchi a vassoio	3318406
Kit resistenze antigelo (fino a -20°C)	3318954
Kit prova impianto	3318405
Kit collegamento bollitore incasso Ebus <sup>2</sup>	3318875
Kit filtro autopulente acqua	3318876
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877
Kit circolatore per condensa	3318894
Kit neutralizzatore condensa	3318893

### ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	Codice
Sonda solare	3318983
Valvola miscelatrice termostatica	3318379
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290

### KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	Codice
Kit scarico fumi sdoppiato caldaie incasso condens.	3318133

### LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

MODELLO		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
Pigma Advance	m	8	33	60	14
Pigma Advance SYS	m	8	33	60	14