

Profondità
24 cm

Potenza
25 kW

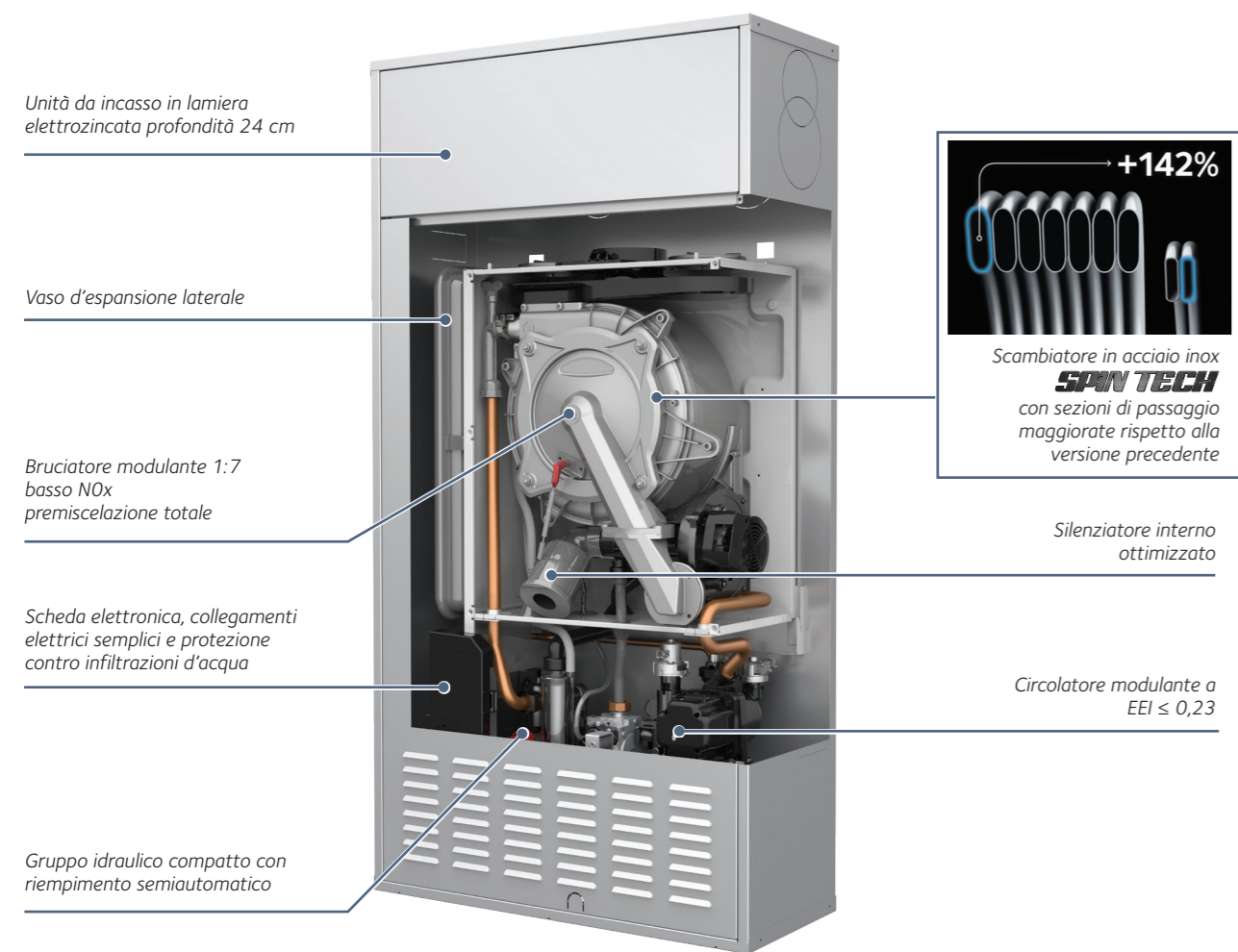
Capacità di ACS
ISTANTANEA**

Tecnologia
CONDENSAZIONE

PIGMA ADVANCE IN / SYS



VISTA IN SEZIONE



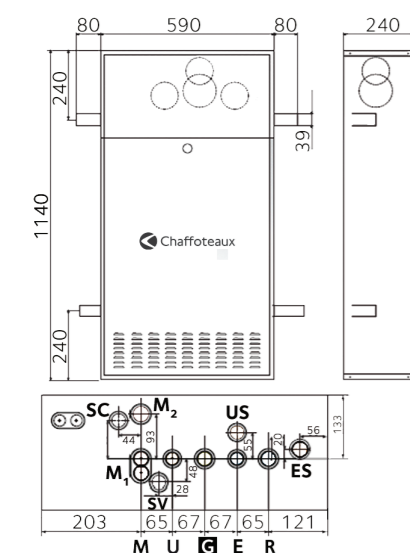
servizio clienti
0732 633 529

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.

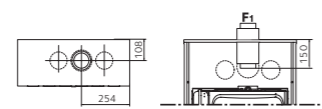
DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



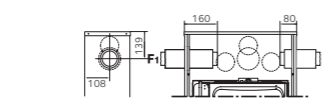
F. fumi (Ø mm)
F1. 60/100 - 80/125 (solo verticale)
F2. 80/80

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

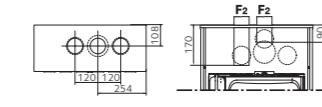
Scarico coassiale verticale



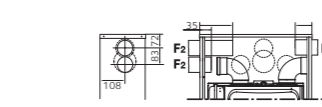
Scarico coassiale orizzontale



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





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 ⁽¹⁾



> 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.
⁽¹⁾ A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

Profondità 24 cm	Potenza 25 kW	Capacità ACS ISTANTANEA**	Tecnologia CONDENSAZIONE
---------------------	------------------	------------------------------	-----------------------------

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	
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Q _n	kW	22,0 / 3,7	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) Q _n	kW	24,4 / 4,1	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Q _n	kW	26,0 / 3,7	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) Q _n	kW	28,9 / 4,1	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) P _n	kW	21,4 / 3,4	21,4 / 3,4
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) P _n	kW	23,6 / 3,95	23,6 / 3,95
Potenza utile max/min sanitario P _n	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 _n 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
EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe NOx		6	6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	61
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	141,8	141,8
Contenuto di O ₂ (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
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
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
CIRCUITO SANITARIO			
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	-
DATI ELETTRICI AMB.			
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
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15*	-15*
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D
PESO			
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
Pigma Advance IN 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+	A	XL	3310575
Pigma Advance IN SYS 25	25 kW	MET/GPL/AP	A+	-	-	3310576

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

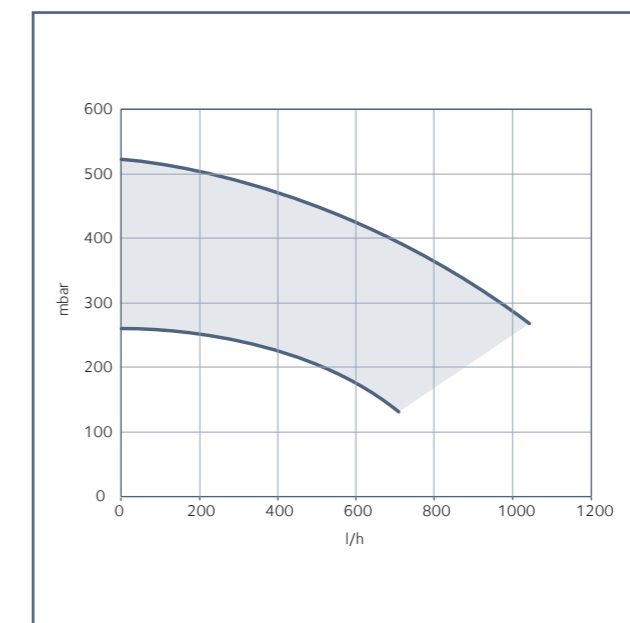
ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE - INST. SINGOLA

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 ² - Gestione di 1 zona diretta	3318620
MGZ II Ebus ² - Gestione di 2 zone dirette	3318621
MGZ III Ebus ² - Gestione di 3 zone dirette	3318622
MGM II Ebus ² - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624
MGM III Ebus ² - 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 ²	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