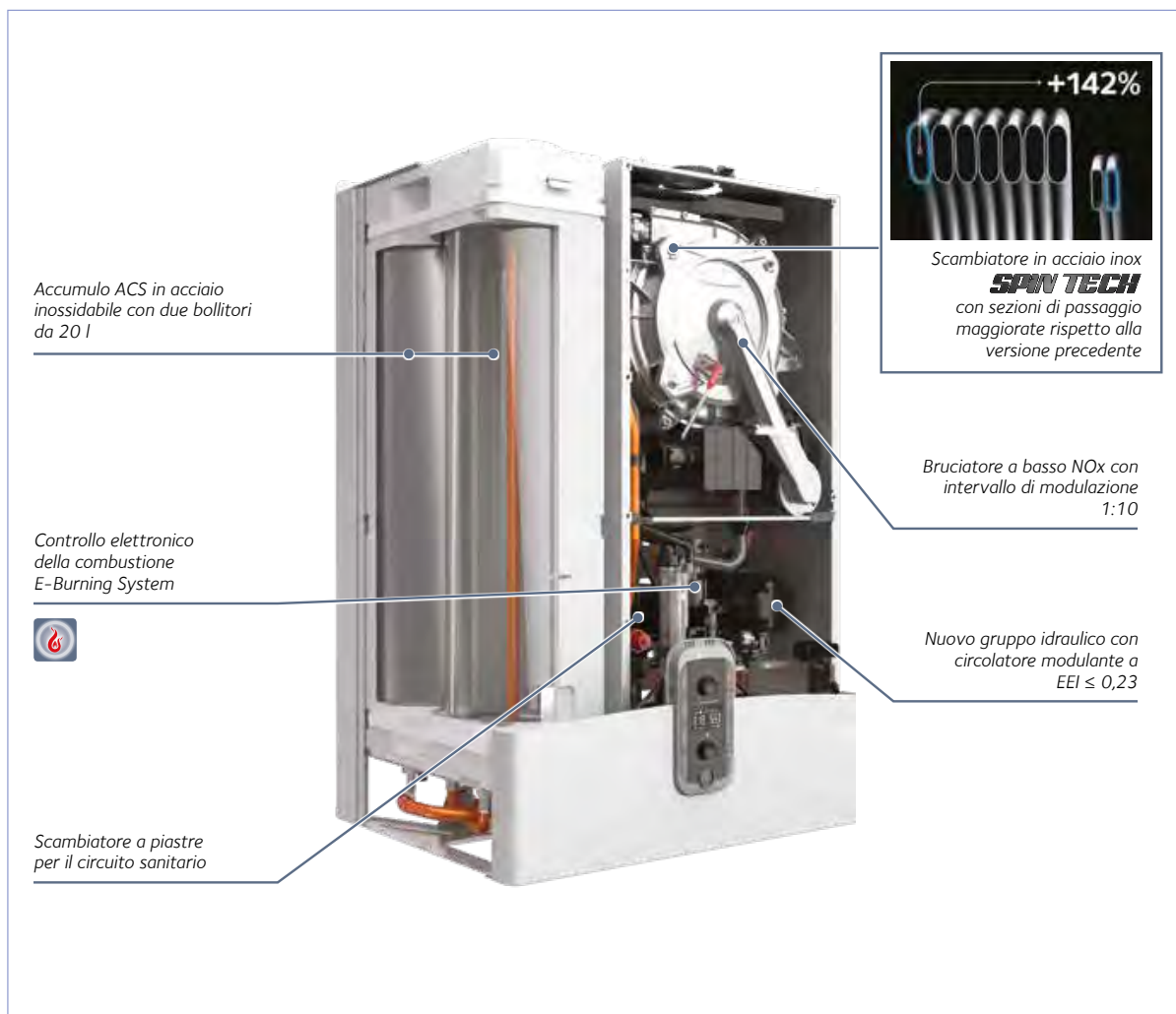
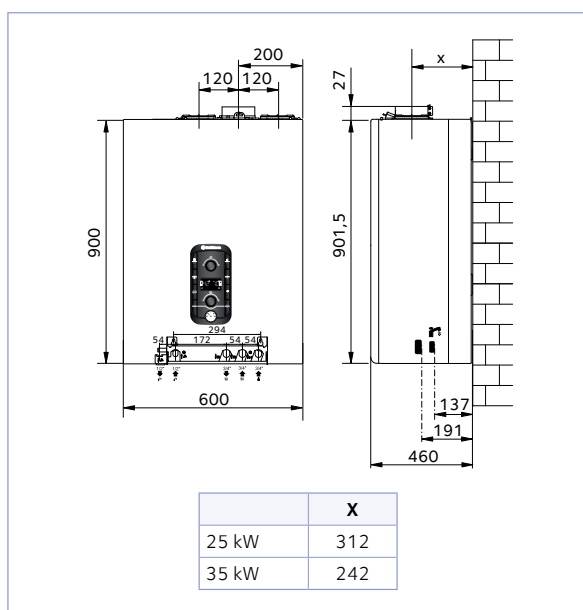


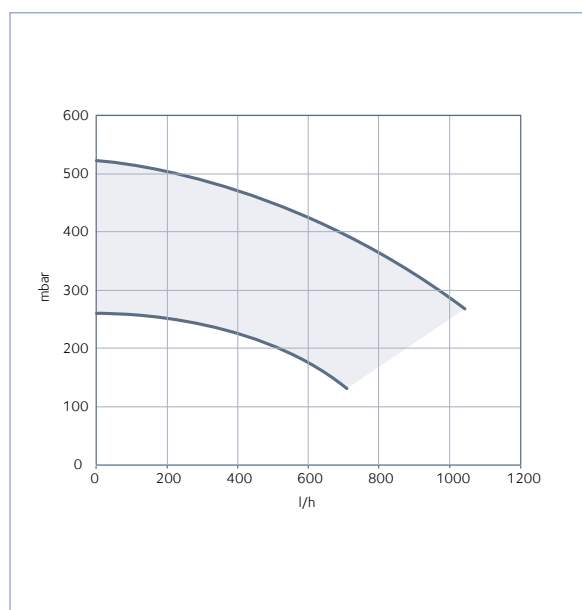
VISTA IN SEZIONE



DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE



PRESSIONE DISPONIBILE



Larghezza  
60 cm

Potenza  
25-35 kW

Capacità ACS  
40 l

Tecnologia  
CONDENSAZIONE

## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	POTENZA	GAS	CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	PROFILO DI PRELIEVO	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Niagara Advance 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310626	3.090,00
Niagara Advance 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	A	XXL	3310627	3.430,00

Funzionamento Metano, GPL ed aria propanata senza bisogno di kit. La trasformazione avviene grazie al controllo di combustione selezionando il tipo di gas dal menu tecnico.

## ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Expert Control gestore di sistema	3318870	193,00
Smart Control Link (connettività integrata)	3319128	241,00
Zone Control	3319117	113,00
Zone Control RF (senza fili, radio)	3319119	128,00
Sonda esterna wireless radio	3319091	113,00
Ricevitore Bus (per impianti multizona radio)	3319120	135,00

## GESTIONE IMPIANTO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Zone Manager	3318628	252,00
Kit multifunzione	3318636	80,00
MGZ I Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 1 zona diretta	3318620	768,00
MGZ II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone dirette	3318621	1.090,00
MGZ III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone dirette	3318622	1.442,00
MGM II Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 2 zone multitemperatura	3318624	1.525,00
MGM III Ebus <sup>2</sup> - Gestione di 3 zone multitemperatura	3318625	1.980,00
Termostato sicurezza impianti a pavimento (20/90°C)	3318361	44,00
Termostato sicurezza impianti a pavimento (65°C)	3318281	11,00
Modulo II zone con fili	3319130	108,00
Modulo II zone senza fili, RF	3319122	131,00
Modulo VI zone senza fili, RF	3319121	339,00
Ripetitore radio	3319098	215,00

## KIT SCARICO FUMI

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Adatt. Ø 60/100-80 sistemi sdoppiati cond.	3318369	17,00
Kit scarico sdoppiato Ø 80+80 cond.	3318370	125,00
Kit scarico coass. 60/100 L 1000 cond.	3318073	56,00
Part. vert. 60/100 cond.	3318079	36,00
Kit scarico coass. 80/125 L 1000 cond.	3318090	165,00
Part. vert. 60/100-80/125 cond.	3318095	42,00
Adattatore sistemi sdoppiati 60/100 - 80 grigio	3319159	17,00
Kit scarico sdoppiato 80/80 - grigio	3319161	125,00
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza orizzontale - grigio	3319163	56,00
Kit scarico coassiale 60/100 L 1000 partenza verticale - grigio	3319167	70,00
Adattatore per sistemi sdoppiati 80/50	3319139	17,00
Prolunga Ø50 (0,5 m)	3319142	17,00

## SUPPORTO ALL'INSTALLAZIONE

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Kit 5 dime in cartonplastica	3318432	49,00
Kit barretta	3318434	120,00
Kit 4 rubinetti	3318228	69,00
Kit 2 rubinetti	3318224	44,00
Tubi cantiere	3318222	32,00
Kit 2 rubinetti riscaldamento	3318225	38,00
Kit sostituzione universale	3318227	91,00
Kit filtro autopulente acqua	3318876	164,00
Kit cartucce ricambio filtro autopulente acqua	3318877	41,00
Kit circolatore per condensa	3318894	295,00
Kit neutralizzatore condensa	3318893	98,00

## ACCESSORI DI INTEGRAZIONE CON SOLARE TERMICO

DESCRIZIONE	CODICE	PREZZO SENZA IVA €
Sonda solare	3318983	30,00
Valvola miscelatrice termostatica	3318379	115,00
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290	131,00

## SCARICHI FUMI

**Scarico coassiale**

Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø60/100: fino a 8 m (25 kW) - 6 m (35 kW)  
 Ø80/125: fino a 21 m (25 kW) - 24 m (35 kW)

---

**Scarico sdoppiato**

Sviluppo massimo fumi/aria:  
 Ø80/80: fino a 60 m (25 kW) - 45 m (35 kW)  
 Ø60/60: fino a 16 m (25 kW) - 14 m (35 kW)

Per le tipologie di scarico fumi ammesse, per raggiungere valori di lunghezze maggiori e per gli scarichi a 50 mm fare riferimento al libretto di installazione, sezione "Scarico fumi".

Caldaie a  
condensazione  
≤35 kW



**CALDAIA A CONDENSAZIONE DA ESTERNO**

# PIGMA ADVANCE EXT

La tecnologia Advance installata ovunque vuoi.

Pigma Advance Ext, la soluzione efficiente e performante. Dotata dell'innovativo scambiatore SpinTech e predisposta per la connettività, è perfetta per i clienti che desiderano un comfort accessibile, grazie all'Expert Control incluso nella dotazione. Installabile all'esterno.



## 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 con kit incluso di serie.
- Predisposta per la connettività Chaffolink.



### > FACILITÀ DI INSTALLAZIONE



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

### > RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



- Fino al 20% di risparmio energetico in combinazione con Expert Control e la funzione SRA.
- **Fino al 30% 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

<sup>(1)</sup>A+ raggiunta grazie alla termoregolazione.

Larghezza  
51 cm

Potenza  
25 kW

Capacità ACS  
ISTANTANEA

Tecnologia  
CONDENSAZIONE

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PIGMA ADVANCE EXT		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) $Q_n$	kW	22,0 / 3,7
Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hs) $Q_n$	kW	24,4 / 4,1
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) $Q_n$	kW	26,0 / 3,7
Portata termica nominale in sanitario max/min (Hs) $Q_n$	kW	28,9 / 4,1
Potenza utile riscaldamento max/min (80°C-60°C) $P_n$	kW	21,4 / 3,4
Potenza utile riscaldamento max/min (50°C-30°C) $P_n$	kW	23,6 / 3,95
Potenza utile max/min sanitario $P_n$	kW	24,9 / 3,5
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7
Rendimento al 30 % della $Q_n$ con ritorno a 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9
Rendimento al minimo (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		****
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0
<b>EMISSIONI</b>		
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61
Contenuto di CO <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C) max/min	%	9,2 / 8,9
Contenuto di CO (0%O <sub>2</sub> ) (80°C-60°C)	ppm	141,8
Contenuto di O <sub>2</sub> (G20) (80°C-60°C)	%	3,9
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23
pH condensati	pH	3,2
Quantità max di condensati	l/h	2,4
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>		
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	l	8
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature)	°C	20 / 45
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>		
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 90
Portata specifica in sanitario (10 min. con $\Delta T=30^\circ C$ )	l/min	12,1
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=25^\circ C$	l/min	15,5
Quantità istantanea di acqua calda $\Delta T=35^\circ C$	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
Potenza elettrica assorbita totale	W	77
Indice di efficienza energetica del circolatore		EEl $\leq$ 0,23
Temperatura ambiente minima di utilizzo*	°C	-15
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X5D
<b>PESO</b>		
Peso	kg	29,7

\* Con caldaia collegata a rete elettrica e gas, \*-20°C con kit opzionale codice 3318954