



SISTEMA IBRIDO AD INCASSO FLEX

PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK



Pigma Advance Hybrid Flex In Link è un sistema integrato che unisce, in maniera intelligente, una pompa di calore aria-acqua modulante con una caldaia a condensazione per la realizzazione di un sistema ad incasso. Performance, connettività, riduzione degli ingombri e produzione di acqua calda sanitaria da fonte rinnovabile, rendono il sistema ideale per la nuova costruzione.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



Tutta l'efficienza energetica di una pompa di calore associata alla tecnologia a condensazione: questa è la filosofia del sistema Pigma Advance Hybrid Flex In Link. Infatti, oltre il 70% dell'energia prodotta dalla pompa di calore viene fornita dall'aria esterna, in modo rinnovabile, riducendo al minimo il consumo di gas e l'inquinamento dell'ambiente, nella produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento degli ambienti.

L'intelligente capacità di selezionare il generatore più efficiente, consente inoltre di rispondere nella maniera più economica e funzionale alla richiesta di calore del sistema. Inoltre, la funzione fotovoltaica, permette di sfruttare al massimo l'energia autoprodotta da un eventuale impianto fotovoltaico.

> INNOVAZIONE

- Sistema ibrido ad incasso MADE in CHAFFOTEAUX.
- Caldaia a condensazione PIGMA ADVANCE IN SYSTEM con scambiatore SpinTech in acciaio inox.
- Eburning system, controllo della combustione elettronico.
- Pompa di calore ad altissima efficienza anche in climi rigidi.
- COP pompa di calore fino a 5,11.

> LOGICHE OTTIMIZZATE

- Logiche di funzionamento ottimizzate tramite Energy Manager.
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300%.
- Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori.
- Possibilità di gestione secondo criteri di massima ecologia o massimo risparmio economico.
- Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria con bollitore 150l.

> TECNOLOGIA & RISPARMIO

- Gestore di sistema Expert Control Link e sonda esterna di serie.
- Connettività ChaffoLink di serie.
- Funzione fotovoltaico.
- Funzione buffer.

> INVESTIMENTO CONVENIENTE

- Accesso agli incentivi statali.
- Deroga per lo scarico a parete.
- Prima accensione gratuita.

> CONTROLLO VOCALE

- Utilizzando gli assistenti vocali è possibile gestire il sistema ibrido con la sola voce.
- Massimo comfort grazie al controllo a distanza in qualunque momento della giornata.
- Compatibile con Amazon Alexa e Google Assistant (prossimamente).

PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK

CARATTERISTICHE TECNICHE

| PERFORMANCE CALDAIA PIGMA ADVANCE | | IN SYSTEM 25 |
|--|--------|------------------|
| PRESTAZIONI ENERGETICHE | | |
| Portata termica nominale in riscaldamento max/min (Hi) Qn | kW | 22,0 / 3,7 |
| Portata termica nominale in sanitario max/min (Hi) Qn | kW | 26,0 / 3,7 |
| Potenza termica max/min (50°C-30°C) Pn | kW | 23,4 / 3,9 |
| Rendimento di combustione (ai fumi) | % | 97,9 |
| Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) Hi/Hs | % | 106,1 / 95,6 |
| Rendimento al 30 % a 30°C Hi/Hs | % | 109,8 / 98,9 |
| Perdite al camino bruciatore funzionante | % | 0,2 |
| EMISSIONI | | |
| Prevalenza residua di evacuazione | Pa | 100 |
| Classe Nox | classe | 6 |
| Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C) | °C | 64 |
| Portata massica fumi (G20) (80°C-60°C) | kg/h | 42 |
| Eccesso d'aria (80°C-60°C) | % | 25 |
| Pressione di precarica vaso di espansione | bar | 1 |
| Pressione massima di riscaldamento | bar | 3 |
| Capacità vaso di espansione | l | 8 |
| CIRCUITO RISCALDAMENTO | | |
| Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature) | °C | 35 / 82 |
| Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature) | °C | 20 / 45 |
| DATI ELETTRICI | | |
| Tensione / frequenza di alimentazione | V/Hz | 230/50 |
| Potenza elettrica assorbita totale | W | 86 |
| Temperatura ambiente minima di utilizzo | °C | -15 |
| Grado di protezione impianto elettrico | IP | X5D |
| DIMENSIONI - PESO | | |
| Dimensioni cassone (L x A x P) | MM | 2200 x 950 x 350 |
| Peso | kg | 28 |

| PERFORMANCE POMPA DI CALORE | | 4 | 5 | 7 | 7 T | 9 | 9 T | 11 | 11 T |
|---|-------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Potenza termica in riscaldamento min/nom/max* | kW | 1,5 / 3,5 / 5,7 | 1,5 / 4,4 / 7,1 | 2,6 / 6,4 / 11,0 | 2,6 / 6,4 / 11,0 | 3,9 / 8,5 / 14,0 | 3,9 / 8,5 / 14,0 | 3,9 / 10,4 / 16,7 | 3,9 / 10,4 / 16,7 |
| COP nominale in riscaldamento* | | 5,1 | 5 | 5 | 5 | 5,1 | 5,1 | 5 | 5 |
| Potenza termica in raffrescamento min/nom/max** | kW | 1,6 / 4,8 / 6,9 | 1,6 / 5,9 / 8,5 | 3,1 / 7,5 / 12,0 | 3,1 / 7,5 / 12,0 | 4,6 / 10,6 / 13,6 | 4,6 / 10,6 / 13,6 | 4,6 / 12,5 / 16,6 | 4,6 / 12,5 / 16,6 |
| EER nom in raffrescamento** | | 5,4 | 4,9 | 5 | 5 | 4,9 | 4,9 | 4,6 | 4,6 |
| Potenza massima assorbita | kW | 2,1 | 2,75 | 3,85 | 4,34 | 5 | 5 | 6,31 | 6,31 |
| COP nominale in sanitario*** | | 2,18 | 2,18 | 2,09 | 2,09 | 1,93 | 1,93 | 1,93 | 1,93 |
| Capacità bollitore | l | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Tempo di riscaldamento*** | h:min | 1:27 | 1:27 | 1:20 | 1:20 | 1:20 | 1:20 | 1:20 | 1:20 |
| Quantità di acqua miscelata a 40°C (V40) | l | 184 | 184 | 173 | 173 | 179 | 179 | 179 | 179 |
| Alimentazione | | Monofase | Monofase | Monofase | Trifase | Monofase | Trifase | Monofase | Trifase |

* Secondo la EN 14511. Taria +7°C, Tacqua 35/30°C

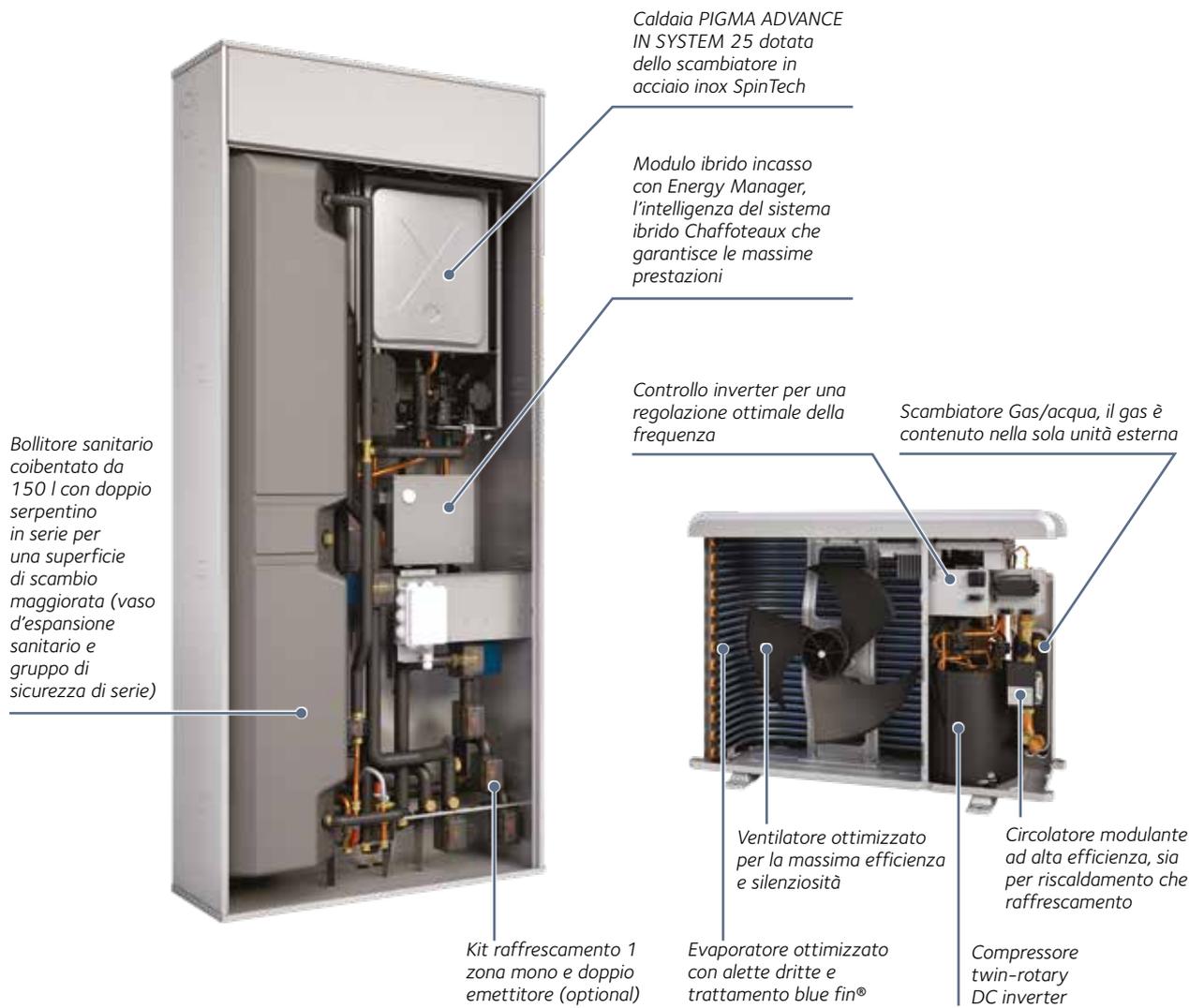
** Secondo la EN 14511. Taria 35°C, Tacqua 18/23°C

*** T set point +52°C, Taria 7°C, Tacqua ingresso 10°C

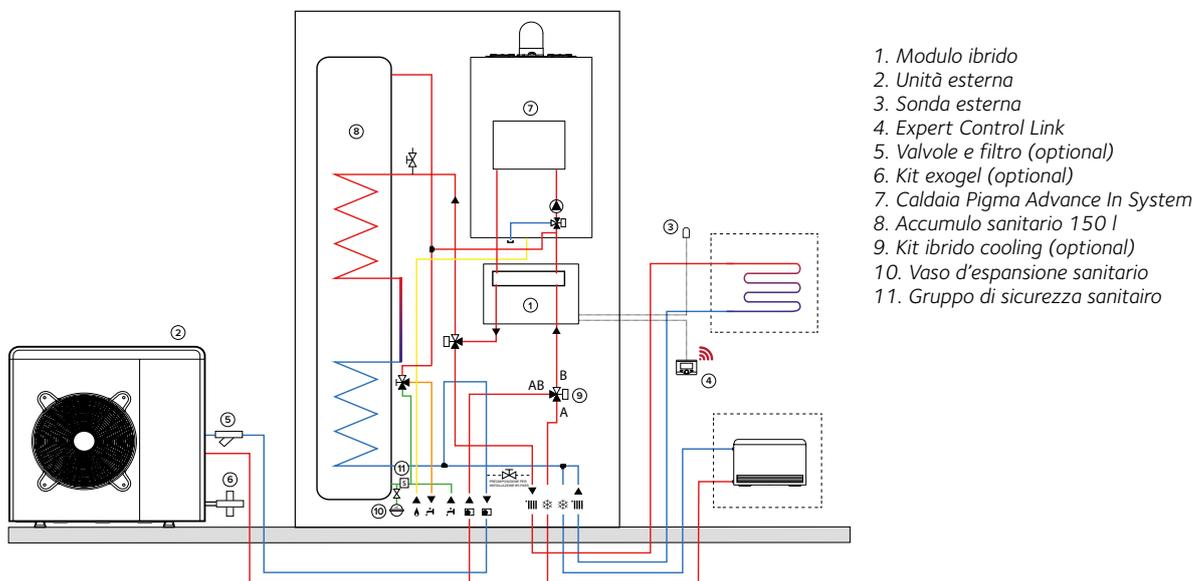


PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK

VISTA IN SEZIONE



SCHEMI DI IMPIANTO



PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK

MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | 25/4 | 25/5 | 25/7 | 25/7 T | 25/9 | 25/9 T | 25/11 | 25/11 T |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Codice PIGMA ADVANCE HYBRID FLEX IN LINK | 3301501 | 3301502 | 3301503 | 3301504 | 3301505 | 3301506 | 3301507 | 3301509 |
| Codice caldaia PIGMA ADVANCE IN SYSTEM 25 | 3310576 | 3310576 | 3310576 | 3310576 | 3310576 | 3310576 | 3310576 | 3310576 |
| Codice unità esterna ARIANEXT | 3630190 | 3630191 | 3630192 | 3630193 | 3630208 | 3630194 | 3630209 | 3630195 |
| Codice MODULO IBRIDO BUILT-IN HEA 1Z | 3319385 | 3319385 | 3319385 | 3319385 | 3319385 | 3319385 | 3319385 | 3319385 |
| Codice BOLLITORE HYBRID BUILT IN* | 3319110 | 3319110 | 3319110 | 3319110 | 3319110 | 3319110 | 3319110 | 3319110 |
| Classe energetica | | | | | | | | |
| Classe energetica in sanitario | | | | | | | | |
| Profilo di prelievo | XL |

* Bollitore vendibile ed installabile esclusivamente in abbinamento al sistema Pigma Advance Hybrid Flex In Link

DIMENSIONI (in mm) E SCHEMA DI INSTALLAZIONE

Legenda:

- A1: ingresso gas
- A2: uscita acqua calda sanitaria
- A3: ingresso acqua fredda
- A4: mandata dalla pompa di calore
- A5: ritorno alla pompa di calore
- A6: mandata impianto riscaldamento o riscaldamento/raffrescamento (unico impianto caldo/freddo)
- A7: mandata impianto raffrescamento (impanticaldo/freddo separati)
- A8: ritorno impianto raffrescamento (impianti caldo/freddo separati)
- A9: ritorno impianto riscaldamento o riscaldamento/raffrescamento (unico impianto caldo/freddo)

ACCESSORI RACCOMANDATI

| DESCRIZIONE | Codice |
|----------------------------|---------|
| Kit valvole e filtro | 3083059 |
| Kit exogel | 3318771 |
| Vaschetta raccoglicondensa | 3024383 |

ACCESSORI INCASSO

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Unità da incasso in lamiera | 3319391 |
| Kit frontale pretranciato per scarico frontale | 3318480 |
| Kit resistenze elettriche -10 °C per incasso | 3318479 |
| Kit resistenze antigelo caldaia (estensione fino a -20 °C) | 3318954 |

ACCESSORI SANITARIO

| DESCRIZIONE | Codice |
|------------------------------------|--------|
| Gruppo di sicurezza idraulico 3/4" | 877085 |
| Sifone 1" | 877086 |

LUNGHEZZA MASSIMA SCARICO FUMI

| MODELLO | | 60/100 C12/C13 | 80/125 C32/C33 | 80/80 C52/C53 | 60/60 C52/C53 |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Pigma Advance In System 25 | m | 8 | 33 | 60 | 14 |

ACCESSORI UNITÀ ESTERNA

| DESCRIZIONE | Codice |
|-------------------------------------|---------|
| Tubi flessibili 1m - m | 3078151 |
| Tubi flessibili 3m - m | 3078152 |
| Tubi flessibili 10m - m | 3078153 |
| Kit valvole e filtro | 3083059 |
| Kit exogel | 3318771 |
| Staffe per montaggio a parete | 3078101 |
| Antivibranti per montaggio a parete | 3078102 |
| Piedini antivibranti a terra | 3078097 |
| Resistenze antigelo unita' ext | 3319087 |
| Vaschetta raccoglicondensa | 3024383 |

ACCESSORI IMPIANTO & COOLING

| DESCRIZIONE | Codice |
|--|---------|
| Kit by-pass differenziale regolabile | 3319002 |
| Ckz 30 hh (vaso espansione escluso) | 3060531 |
| Ckz 50 hh (vaso espansione escluso) | 3060532 |
| Mgm 2 zone caldo/freddo | 3319114 |
| Umidostato di sicurezza | 3318925 |
| Kit gestione multizona (2 zone solo caldo) | 3319074 |
| Zone manager caldo freddo | 3319079 |
| Kit 2 zone (contiene valvola miscelatrice, 2 pompe di zona, zone manager, 2 sonde ed isolanti) | 3319096 |