



PIGMA HYBRID

Chaffoteaux presenta Pigma Hybrid, un sistema integrato che unisce, in maniera intelligente, una pompa di calore aria-acqua modulante con una caldaia murale a condensazione di nuova generazione, garantendo facilità d'installazione, affidabilità, bassi costi operativi e comfort.

Funzione raffrescamentodisponibile a partire da Luglio 2016.



> EFFICIENZA ENERGETICA, ECOLOGIA ED ECONOMIA

- Alta efficienza energetica stagionale grazie alla pompa di calore ad inverter integrata.
- Fabbisogno energetico coperto prioritariamente dalla pompa di calore con rendimenti energetici oltre il 300 %.
- Consumo di gas limitato ed emissioni inquinanti ridotte.
- Selezione automatica del generatore più economico.
- Possibilità di gestione secondo criteri di riduzione emissioni CO₂ e consumo di energia primaria.
- Pigma Hybrid prende in considerazione i costi di combustibile ed energia elettrica.

> TRANQUILLITÀ GARANTITA

- Adatto a qualsiasi sistema di distribuzione (alta e bassa temperatura).
- Secondo generatore di back-up sempre disponibile.
- Integrazione perfetta nel caso di sostituzione di un sistema esistente grazie ad una configurazione idraulica universale.
- Errori di dimensionamento, selezione ed installazione ridotte al minimo.
- Fabbisogno di riscaldamento e acqua calda soddisfatti simultaneamente.
- 14 l/min di portata specifica acqua calda sanitaria e possibilità di collegamento ad un accumulo esterno.

> ALLA PORTATA DI TUTTI

- Semplicità d'installazione grazie alle dimensioni compatte e componenti completamente integrati.
- Connessione rete elettrica < 2kW.
- Installazione completamente idronica senza bisogno di circuito glicolato.
- Investimenti iniziali di acquisto e di installazione contenuti.
- Possibilità di accedere alle agevolazioni fiscali.

Garantie

unità esterna ARIANEXT 4KW

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipologia pompa di calore		Aria/acqua INVERTER monoblocco
Tipo di refrigerante		R410A
Carica	kg	1,195
Livello di potenza sonora	dB(A)	62
Livello di pressione sonora a 4 metri	dB(A)	42
Temperatura minima/massima acqua di mandata (riscaldamento)	°C	20/60
Range di lavoro / temperatura dell'aria (riscaldamento)	°C	-20/35
Temperatura minima/massima acqua di mandata (raffrescamento)	°C	4/18
Range di lavoro / temperatura dell'aria (raffrescamento)	°C	0/46
Portata minima di funzionamento	l/h	320
Peso	kg	700
Portata nominale di funzionamento	l/h	56
Tensione/frequenza	V/ph/Hz	230 / 1 / 50
Corrente massima assorbita	A	7,2

PERFORMANCE POMPA DI CALORE IN MODALITÀ RISCALDAMENTO

COP a 7° C (acqua 35°C)		4,12
Potenza termica a 7°C (acqua 35°C)	kW	4,08
COP a 7° C (acqua 45°C)		3,26
Potenza termica a 7°C (acqua 45°C)	kW	3,88

unità esterna ARIANEXT 6KW

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipologia pompa di calore		Aria/acqua INVERTER monoblocco
Tipo di refrigerante		R410A
Carica	kg	1,350
Livello di potenza sonora	dB(A)	62
Livello di pressione sonora a 4 metri	dB(A)	42
Temperatura minima/massima acqua di mandata (riscaldamento)	°C	20/60
Range di lavoro / temperatura dell'aria (riscaldamento)	°C	-20/35
Temperatura minima/massima acqua di mandata (raffrescamento)	°C	4/18
Range di lavoro / temperatura dell'aria (raffrescamento)	°C	0/46
Portata minima di funzionamento	l/h	420
Peso	kg	1000
Portata nominale di funzionamento	l/h	58
Tensione/frequenza	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	11

PERFORMANCE POMPA DI CALORE IN MODALITA' RISCALDAMENTO

COP a 7° C (acqua 35°C)		4,3
Potenza termica a 7°C (acqua 35°C)	kW	5,76
COP a 7° C (acqua 45°C)		3,06
Potenza termica a 7°C (acqua 45°C)	kW	5,76

unità esterna ARIANEXT 8KW

CARATTERISTICHE GENERALI

Tipologia pompa di calore		Aria/acqua INVERTER monoblocco
Tipo di refrigerante		R410A
Carica	kg	1,810
Livello di potenza sonora	dB(A)	64
Livello di pressione sonora a 4 metri	dB(A)	44
Temperatura minima/massima acqua di mandata (riscaldamento)	°C	20/60
Range di lavoro / temperatura dell'aria (riscaldamento)	°C	-20/35
Temperatura minima/massima acqua di mandata (raffrescamento)	°C	4/18
Range di lavoro / temperatura dell'aria (raffrescamento)	°C	0/46
Portata minima di funzionamento	l/h	420
Peso	kg	1250
Portata nominale di funzionamento	l/h	68
Tensione/frequenza	V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	14

PERFORMANCE POMPA DI CALORE IN MODALITA' RISCALDAMENTO

COP a 7° C (acqua 35°C)		3,98
Potenza termica a 7°C (acqua 35°C)	kW	7,17
COP a 7° C (acqua 45°C)		3,20
Potenza termica a 7°C (acqua 45°C)	kW	7,36

Solutions

Accessories