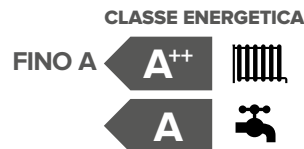


GENUS HYBRID FLEX



Caldia a condensazione abbinata a pompa di calore aria/acqua tramite modulo idraulico per il riscaldamento domestico, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria da fonte rinnovabile

- / Gestore di sistema Sensys e sonda esterna integrati nel prodotto
- / Logiche di funzionamento ottimizzate tramite Energy Manager
- / **Funzione raffrescamento disponibile da Luglio 2016, acquistando il relativo Kit***



- / Combinazione di fonti energetiche fossili con energia rinnovabile
- / Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori
- / Acqua calda sanitaria da fonte rinnovabile
- / Funzione fotovoltaico
- / Funzionamento fino a -20 °C
- / COP fino a 4,3

- / Facilità d'installazione senza necessità di patentino frigorista
- / Minimo ingombro
- / Kit exogel, valvole e filtro integrati per protezione contro congelamento e depositi di sporcizia

- / Bollitore a basamento con smaltatura al titanio da 180 l



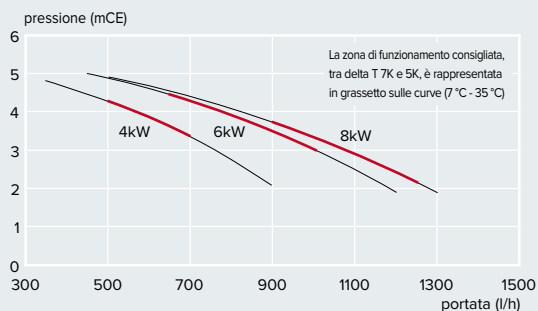
SISTEMI IBRIDI

DATI TECNICI

24 FF

35 FF

Pressione disponibile da distribuire sull'installazione e sui collegamenti tra unità esterna ed interna



ACCESSORI RAFFRESCAMENTO*

ACCESSORI RAFFRESCAMENTO*	CODICE
Kit ibrido cooling (2 emettitori)	3319004
Valvola a 3 vie aggiuntiva (per impianti con 1 emettitore)	3319005
Kit isolamenti per ibrido cooling	3319006

ACCESSORI INCLUSI

ACCESSORI INCLUSI	CODICE
Kit Exogel	3318771
Kit valvole e filtro	3083059
Genus Hybrid ErP Kit	3318946
Valvola a 3 vie per Hybrid	3318916
Sensys	3318585
Sonda esterna	3318588

ACCESSORI OPTIONAL

ACCESSORI OPTIONAL	CODICE
Connessioni idrauliche Hybrid	3318914
Tubi flessibili 1 m	3318950
Tubi flessibili 3 m	3083057
Tubi flessibili 10 m	3083058
Kit piedini in gomma unità esterna	3095017
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"	877085
Sifone 1"	877086
Controtelaio modulo ibrido	3318914
Kit by-pass differenziale regolabile	3319002

* Per l'implementazione dei kit raffrescamento fare riferimento agli schemi pag 124 e 125.

CALDAIA

CAMERA	24 FF	35 FF
	stagna	stagna

COMBUSTIONE

Portata termica nominale max/min (riscaldamento)	kW	22,0/2,5	31,0/3,5
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW	26,0/2,5	34,5/3,5
Potenza termica utile max/min (riscaldamento)	kW	21,5/2,4	30,1/3,4

RENDIMENTI

Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,8	97,7
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,2	106,5
Rendimento al 30% (30°C)	%	109,1	108,7

PRESTAZIONI

Temperatura max/min riscaldamento (alta temp.)	°C	82/35	82/35
Temperatura max/min riscaldamento (bassa temp.)	°C	45/20	45/20
Temperatura max/min sanitario	°C	60/36	60/36
Temperatura min di funzionamento*	°C	> 0	> 0

POMPA DI CALORE

	UNITÀ ESTERNA 6 kW	UNITÀ ESTERNA 8 kW
Tipologia pompa di calore	Aria/Acqua Inverter Monoblocco	
Refrigerante	R410A	
Carica	1,350 kg	1,810
Potenza sonora	62 db(A)	64
Temperatura min/max acqua mandata (riscaldamento)	20 / 60 °C	20 / 60
Range di lavoro/Temperatura dell'aria (riscaldamento)	-20 / 35** °C	-20 / 35**
Temperatura min/max acqua mandata (raffrescamento)	4 / 18 °C	4 / 18
Range di lavoro/Temperatura dell'aria (raffrescamento)	0 / 46 °C	0 / 46
Peso	58 kg	68
Tensione/Frequenza	230/1/50 V/ph/Hz	230/1/50
Corrente massima assorbita	11 A	14

PERFORMANCE POMPA DI CALORE

COP a 7°C (acqua 35°C)	4,30	3,98
Potenza termica a 7°C (acqua 35°C)	5,76 kW	7,17
COP a 7°C (acqua 45°C)	3,06	3,20
Potenza termica a 7°C (acqua 45°C)	5,76 kW	7,36

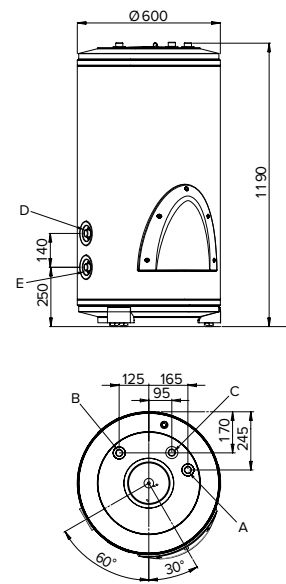
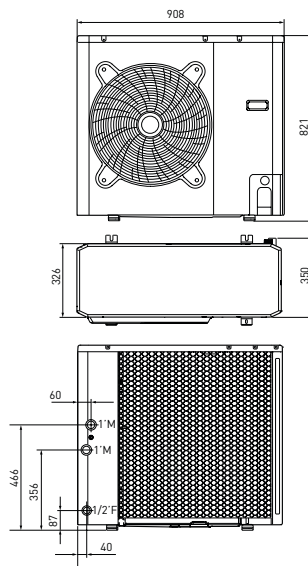
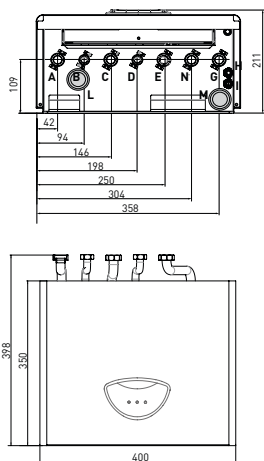
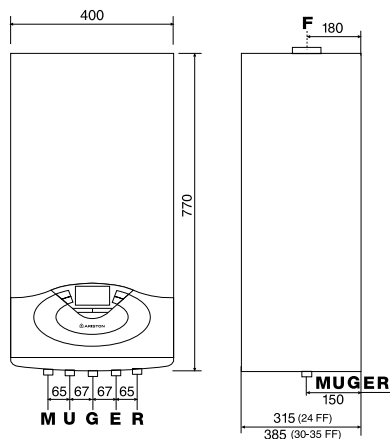
GENUS HYBRID FLEX

	24/6 EU	35/8 EU
Codice GENUS HYBRID FLEX EU	3300771	3300775
Codice GENUS PREMIUM EVO SYSTEM EU	3300709	3300711
Codice HYBRID MODULE	3318912	3318912
Codice NIMBUS UNITÀ ESTERNA	3300591	3300592
Codice Bollitore CD1 180 H	3060451	3060451

Classe energetica	A++	A+
Classe energetica in sanitario	A	A
Profilo di prelievo	XL	XXL



**Al di sopra dei 30°C si attivano meccanismi di autoprotezione del compressore. Di conseguenza, il funzionamento della macchina si discosta da quello nominale.

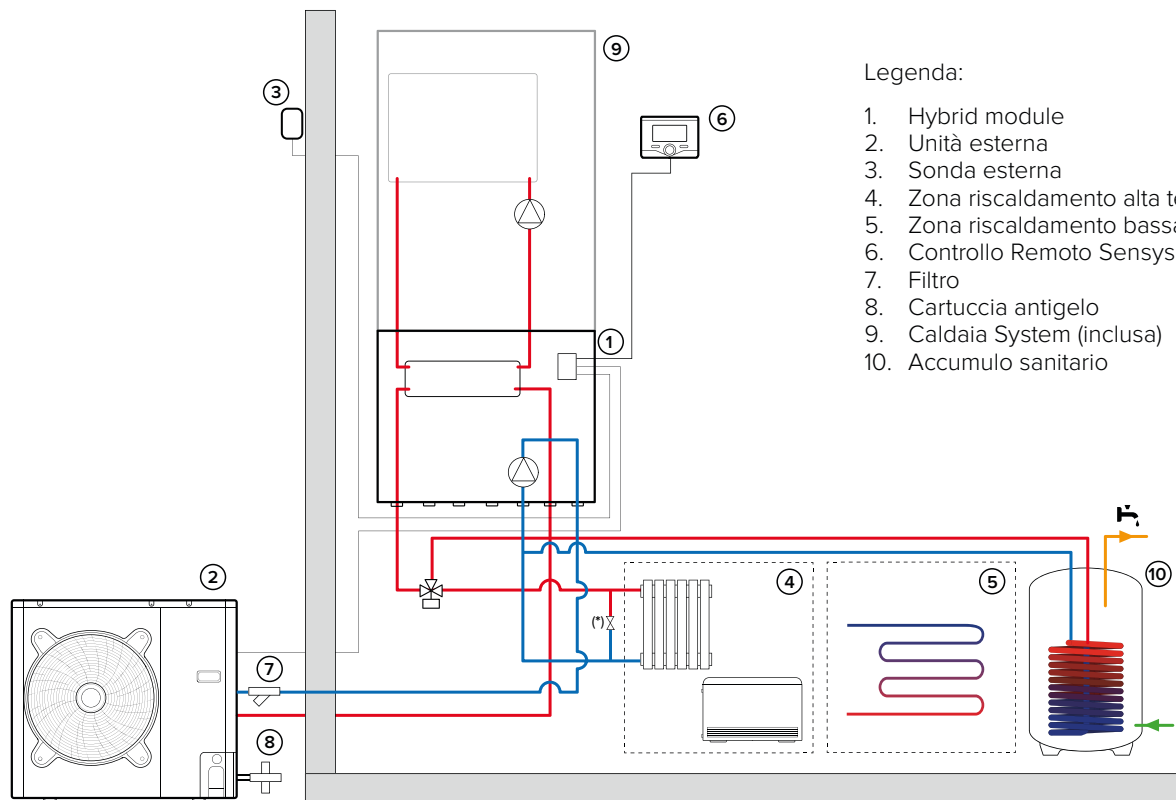


LEGENDA
 M \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
 U \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
 G \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
 E \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
 R \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas
 F \ Scarico fumi (Ø mm)
 F1: 60/100-80/125
 F2: 80/80

A \ Mandata riscaldamento G 3/4" M
 B \ Mandata acqua calda sanitaria G 1/2" M
 C \ Ingresso GAS G 3/4" M
 D \ Ingresso acqua fredda G 1/2" M
 E \ Ritorno dall'impianto G 3/4" M
 G \ Ritorno verso l'unità esterna G 3/4" M
 H \ Pressacavo collegamento segnale PV
 I \ Pressacavo collegamento segnale EDF
 L \ Passacavo connessioni bassa tensione
 M \ Passacavo connessioni alta tensione
 N \ Mandata acqua calda dall'unità esterna G 3/4" M

A \ Mandata bollitore
 B \ Ritorno bollitore
 C \ Uscita acqua calda sanitaria
 D \ Ingresso acqua fredda
 E \ Scarico

SISTEMI IBRIDI



Legenda:

1. Hybrid module
2. Unità esterna
3. Sonda esterna
4. Zona riscaldamento alta temperatura
5. Zona riscaldamento bassa temperatura
6. Controllo Remoto Sensys
7. Filtro
8. Cartuccia antigelo
9. Caldaia System (inclusa)
10. Accumulo sanitario

(*) By-pass regolabile da installare nel caso di impianti con valvole termostatiche su tutti i terminali o valvole di zona, al fine di garantire la minima portata di funzionamento.