

NIMBUS HYBRID



Sistema a pompa di calore per l'abbinamento ad una caldaia Ariston della piattaforma EVO tramite il modulo idraulico per il riscaldamento domestico, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria

- / 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***

- / Incremento delle prestazioni della caldaia tramite utilizzo di fonti rinnovabili
- / Possibilità di funzionamento in contemporanea dei due generatori
- / 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

CLASSE ENERGETICA

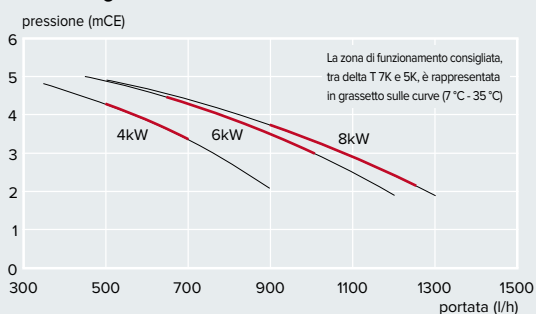
FINO A **A++** 55 °C

FINO A **A+** 35 °C



SISTEMI IBRIDI

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



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	CODICE
Kit Exogel	3318771
Kit valvole e filtro	3083059
Nimbus Hybrid ErP Kit	3318947
Sensys	3318585
Sonda esterna	3318588

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.

DATI TECNICI

		UNITÀ ESTERNA 4 kW	UNITÀ ESTERNA 6 kW	UNITÀ ESTERNA 8 kW
Tipologia pompa di calore		Aria/Acqua Inverter Monoblocco		
Refrigerante		R410A		
Carica	kg	1,195	1,350	1,810
Potenza sonora	db(A)	62	62	64
Temperatura min/max acqua mandata (riscaldamento)	°C	20 / 60	20 / 60	20 / 60
Range di lavoro/Temperatura dell'aria (riscaldamento)	°C	-20 / 35**	-20 / 35**	-20 / 35**
Temperatura min/max acqua mandata (raffrescamento)	°C	4 / 18	4 / 18	4 / 18
Range di lavoro/Temperatura dell'aria (raffrescamento)	°C	0 / 46	0 / 46	0 / 46
Peso	kg	56	58	68
Tensione/Frequenza	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Corrente massima assorbita	A	7,2	11	14

PERFORMANCE POMPA DI CALORE

		4 kW	6 kW	8 kW
COP a 7°C (acqua 35°C)		4,12	4,30	3,98
Potenza termica a 7°C (acqua 35°C)	kW	4,08	5,76	7,17
COP a 7°C (acqua 45°C)		3,26	3,06	3,20
Potenza termica a 7°C (acqua 45°C)	kW	3,88	5,76	7,36

NIMBUS HYBRID

	4	6	8
Codice NIMBUS HYBRID	3300772	3300776	3300777
Codice NIMBUS HYBRID MODULE	3318912	3318912	3318912
Codice NIMBUS UNITÀ ESTERNA	3300590	3300591	3300592



Classe energetica riscaldamento 55 °C	A++	A++	A+
Classe energetica riscaldamento 35 °C	A+	A+	A

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



ALTA EFFICIENZA



GESTIONE DI SISTEMA



INCENTIVI STATALI



ANTILEGIONELLA



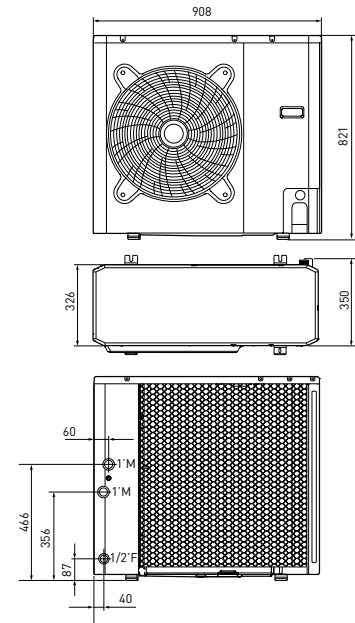
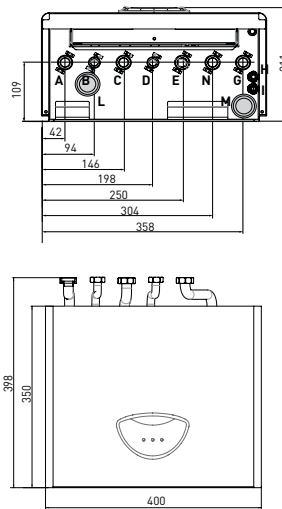
ANTI-GELO



SUPER SILENT



DIMENSIONI RIDOTTE

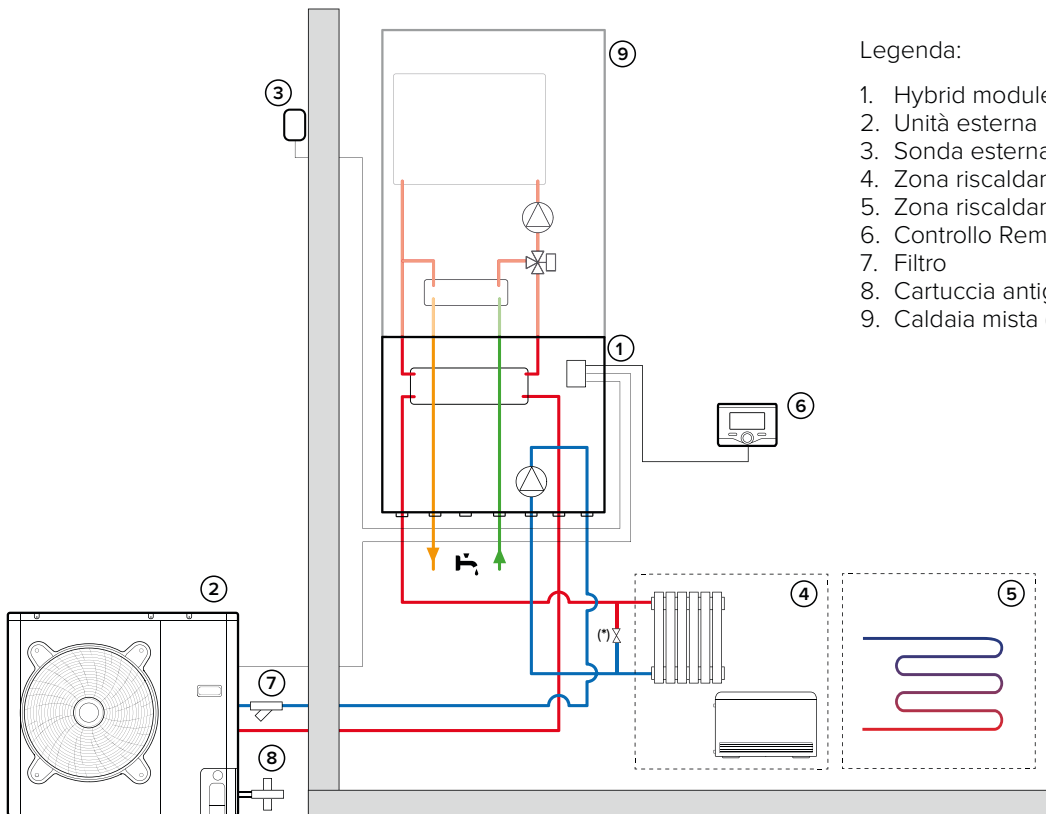


CALDAIE EVO PREDISPOSTE ALL'ABBINAMENTO

NOME	CODICE
GENUS PREMIUM EVO 24 EU	3300704
GENUS PREMIUM EVO 30 EU	3300705
GENUS PREMIUM EVO 35 EU	3300706
GENUS PREMIUM EVO 35 EU A +	3300810
CLAS PREMIUM EVO 24 EU	3300697
CLAS PREMIUM EVO 30 EU	3300698
CLAS PREMIUM EVO 35 EU	3300699
CLAS PREMIUM EVO L 30 kW EU	3300700

- 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
- F \ Mandata acqua calda dall'unità esterna 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

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 mista (non inclusa)

(*) 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.