



BIASI
BENESSERE MADE IN ITALY

Adapta H
Pompa di calore aria / acqua residenziale



Adapta H



Adapta H è la pompa di calore Aria/Acqua progettata per le installazioni all'Aperto. Idonea sia al riscaldamento che al raffrescamento degli ambienti sia con i sistemi tradizionali (ventilconvettori) sia con le moderne tecnologia a bassa temperatura (impianti radianti), **Adapta H** offre un'alta efficienza in termini di prestazioni energetiche grazie all'utilizzo di compressori Inverter Twin Rotary di ultima generazione.

Disponibili nelle taglie **da 8 a 21 kW** e, funzionante in regime monofase fino al modello **115** e trifase per tutti i modelli.

Adapta H è molto semplice da installare, l'unità idronica racchiude in un unico sistema l'evaporatore esterno ed i circuiti idronico e frigorifero.

Le pompe di calore **Adapta H** possono essere utilizzate anche per la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS) sia nella versione "**Adapta H**" con l'aggiunta di una valvola 3 vie di deviazione tra circuito impianto e circuito sanitario, sia nella versione "**Adapta HM**" dove, grazie all'inserimento di uno scambiatore dedicato con funzione di recupero totale e desurriscaldatore, produce ACS fino a 65°C.

Su richiesta, **Adapta H** e **Adapta HM** può essere fornita con vaschetta raccogli condensa con o senza resistenza elettrica integrativa da 100W.

Le unità **Adapta H** e **Adapta HM**, sono pompe di calore dimensionate per garantire un funzionamento efficiente in qualsiasi condizione di aria esterna. Progettate per l'installazione in edifici residenziali queste macchine sono ideali per operare con qualsiasi impianto di climatizzazione radiante, a tutt'aria o misti.

Tutte le unità sono equipaggiate con compressori funzionanti con refrigerante R410A, di tipo modulante con motore brushless a magneti permanenti controllati da un Driver Elettronico DC che permette di linearizzare al massimo la curva di carico e quindi di mantenere costante la temperatura in mandata ai circuiti idronici.

Tutte le unità sono equipaggiate con compressori funzionanti con refrigerante R410A, di tipo modulante con motore brushless a magneti permanenti controllati da un Driver Elettronico DC che permette di linearizzare al massimo la curva di carico e quindi di mantenere costante la temperatura in mandata ai circuiti idronici.

Caratteristiche principali

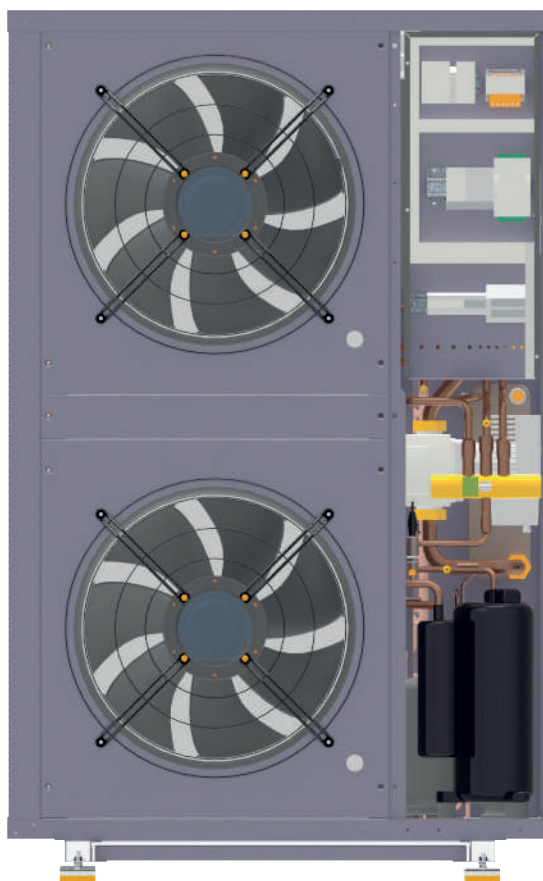
- Elevati valori di C.O.P
- Compressore Twin Rotary Inverter con ventilatore a giri variabili
- Fluido Refrigerante R410
- Limiti Funzionamento lato Impianto 55°C
- Limiti Funzionamento lato Sanitario 60°C
- Tipo di regolatore programmabile con la gestione del doppio set point di funzionamento
- Unità composta da ventilatori a pale assiali per una maggiore portata d'aria ed una minore rumorosità.

Plus

- Le pompe impianto e sanitaria di tipo ad alta efficienza possono essere installate a bordo complete di pressostati di sicurezza differenziali.
- **Adapta H** è adatta sia per il riscaldamento che per il condizionamento degli ambienti residenziali.
- Le unità sono predisposte per la produzione di acqua calda sanitaria, sia in modalità stand alone che durante il normale funzionamento riscaldamento/raffrescamento.
- Possibilità di connessione via Internet con un comune Browser per la gestione e monitoraggio dell'unità/sistema stessa.
- Inverter per compressori BLDC che permette la modulazione dal 30 al 100% della potenza erogata.
- Tastiera grafica multiriga: consente una semplice interpretazione dei messaggi e una rapida configurazione del funzionamento della stessa.



Componenti



- Compressore rotativo
- Ventilatori Assiali a 5 pale, alimentati da 230V
- Pressostato di bassa pressione
- Trasduttori di pressione
- Pressostato di alta pressione
- Separatore di liquido
- Ricevitore di liquido
- Valvola 4 vie
- Valvola di sfiato aria circuito idraulico
- Tappo di scarico circuito sullo scambiatore a piastre
- Flussostato impianto

Lato ACS

KIT POMPE

COMPREDENTE:

- Circolatore elettronico classe A

- Valvola di sfiato aria circuito idraulico

- Tappo di scarico circuito sullo scambiatore a piastre

- Flussostato impianto

Lato Impianto

KIT POMPE

COMPREDENTE:

- Circolatore elettronico classe A

NOTE:

Tutte le macchine possono essere fornite con piedini antivibranti (h 3 cm) o con staffa di sostegno a muro (a carico dell'installatore).

Dimensioni

Attacchi

A. Entrata ACS 1"1/4

B. Uscita ACS 1"1/4

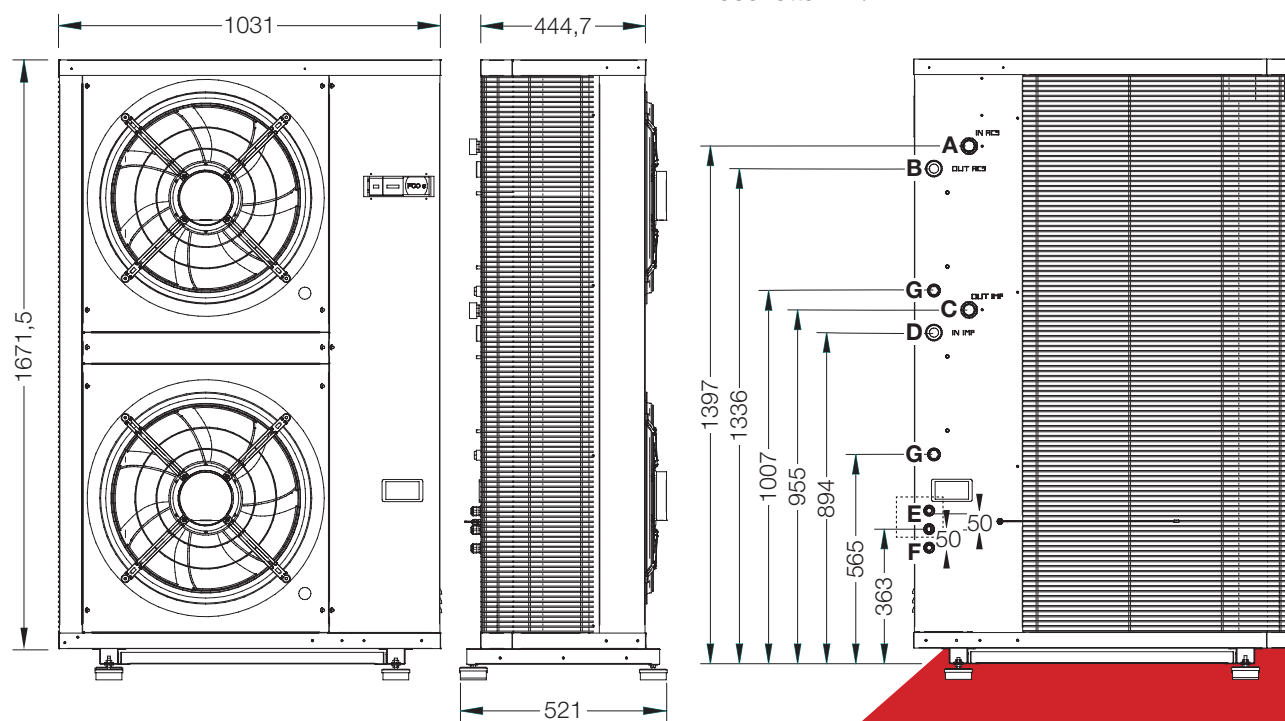
C. Uscita Impianto 1"1/4

D. Entrata Impianto 1"1/4

E. Entrata Cavi 1"1/4

F. Connettore resistenza vaschetta 1"1/4

G. Tappo di Scarico 1"1/4



Dati tecnici

Adapta H - Adapta HM		109		112		115		118		124		
		Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - A-7/W35 Aria / Radiante												
P.T. Impianto	kW	1,50	6,10	2,30	9,10	3,00	10,90	3,60	13,10	3,74	14,62	
Portata acqua Impianto	m ³ /h	0,26	1,05	0,39	1,56	0,52	1,87	0,62	2,24	0,65	2,51	
P.A. Totale	kW	0,60	1,80	0,80	2,50	1,00	3,20	1,20	3,80	1,36	4,14	
COP		2,55	3,40	2,85	3,57	3,02	3,45	2,56	3,42	2,75	3,51	
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - A2/W35 Aria / Radiante												
P.T. Impianto	kW	1,90	7,70	2,80	11,40	3,70	13,70	4,40	16,40	4,68	18,53	
Portata acqua Impianto	m ³ /h	0,33	1,32	0,49	1,96	0,64	2,36	0,76	2,83	0,81	3,18	
P.A. Totale	kW	0,60	1,90	0,80	2,70	1,00	3,40	1,20	4,00	1,45	4,51	
COP		3,07	4,00	3,43	4,24	3,61	4,04	3,66	4,10	3,24	4,11	
FUNZIONAMENTO: INVERNALE - A7/W35 Aria / FanCoil												
P.T. Impianto	kW	2,20	8,90	3,30	13,10	4,30	15,80	5,16	18,90	5,27	21,25	
Portata acqua Impianto	m ³ /h	0,37	1,53	0,56	2,25	0,73	2,72	0,87	3,26	0,91	3,66	
P.A. Totale	kW	0,60	2,00	0,80	2,70	1,00	3,50	1,20	4,20	1,45	4,59	
COP		3,48	4,53	3,89	4,83	4,08	4,57	4,28	4,51	3,65	4,63	
FUNZIONAMENTO: ESTIVO - A35/W15-18 Aria / Radiante												
P.F. Impianto	kW	2,10	9,30	3,20	13,90	4,10	16,60	4,91	19,90	5,19	22,53	
Portata acqua Imp.	m ³ /h	0,37	1,60	0,55	2,39	0,71	2,85	0,85	3,42	0,89	3,87	
P.A. Totale	kW	0,70	2,20	0,90	3,10	1,20	3,90	1,44	4,68	1,80	6,00	
EER		3,09	4,22	3,44	4,53	3,56	4,27	3,41	4,25	2,88	3,75	
DATI GENERALI												
Circuiti frigoriferi	n°	1										
Gradini di parzializzazione		Inverter										
Compressori	n°	1										
Tensione alimentazione	V/Hz/Ph	230/1/50 - 400/3/50						400/3/50				
Potenza sonora Lw	dB(A)	54,2	57,4	58,0	59,4	59,4						
Pressione sonora Lp *	dB(A)	x	x	x	x	x						
Dimensioni (L x P x A)	mm	1031 x 521 x 1671,5 (+ 3 cm per piedini)										
Attacchi	pollici	1"1/4										
Peso	Kg	225										

* Distanza misurata ad 1 metro in campo libero.

Il presente catalogo sostituisce il precedente.

La BSG Caldaie a Gas S.p.A., nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questo catalogo in qualsiasi momento e senza preavviso. Garanzia dei prodotti secondo D. Lgs. n. 24/2002.

BIASI



BSG Caldaie a Gas S.p.A.
 Sede Legale: Via Leopoldo Biasi, 1 - 37135 VERONA
 Sede commerciale, amministrativa, stabilimento e assistenza tecnica:
 33170 PORDENONE (Italy) via Pravolton, 1/b
 Tel. +39 0434.238311 - Fax 0434.238312 - www.biasi.it
 Sede commerciale Fax +39 0434.238400
 Assistenza tecnica Tel. +39 0434.238480 - Fax: +39 0434.238387

