

## Dati preliminari

Unità esterna			ERHQ006A	ERHQ007A	ERHQ008A
Capacità riscaldamento		kW	5,75	6,64	8,43
Capacità raffreddamento		kW	5,12	5,86	6,08
Dimensioni	A x L x P	mm	735 x 903 x 300	735 x 903 x 300	735 x 903 x 300
Alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Attacchi (refrigerante)	liquido/gas	mm/"	6.4/15.9 1/4-5/8	6.4/15.9 1/4-5/8	6.4/15.9 1/4-5/8

Hydro-box			Solo riscaldamento EKHBH008AA3V3	Riscaldamento e raffreddamento EKHBX008AA3V3
Dimensioni	A x L x P	mm	922 x 502 x 361	922 x 502 x 361
Attacchi (refrigerante)	liquido/gas	mm/"	6.4/15.9 1/4-5/8	6.4/15.9 1/4-5/8
Attacchi (acqua)	ingresso/uscita	"	1	1

Unità esterna			ERHQ011A	ERHQ014A	ERHQ016A
Capacità riscaldamento		kW	11,2	14,0	16,0
Capacità raffreddamento		kW	10,0	12,5	13,1
Dimensioni	A x L x P	mm	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320	1170 x 900 x 320
Alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Attacchi (refrigerante)	liquido/gas	mm/"	9.5/15.9 3/8-5/8	9.5/15.9 3/8-5/8	9.5/15.9 3/8-5/8

Hydro-box			Solo riscaldamento EKHBH016AB3V3	Riscaldamento e raffreddamento EKHBX016AB3V3
Dimensioni	A x L x P	mm	922 x 502 x 361	922 x 502 x 361
Attacchi (refrigerante)	liquido/gas	mm/"	9.5/15.9 3/8-5/8	9.5/15.9 3/8-5/8
Attacchi (acqua)	ingresso/uscita	"	1 <sup>1/4"</sup>	1 <sup>1/4"</sup>

## Accessori

Serbatoio acqua sanitaria			EKSWW150V3	EKSWW200V3	EKSWW300V3
Capacità		l	150	200	300
Resistenza elettrica		kW	3	3	3
Altezza		mm	900	1150	1600
Diametro		mm	580	580	580
Alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50

\* Bacinella drenaggio per EKHBX008AA3V3/EKHBX016AB3V3

EKHBDP

\* Gli idrobox che montano la bacinella avranno la dimensione dell'altezza aumentata di 17 mm.

In all of us,  
a green heart



Uno spirito verde guida le scelte di Daikin, da sempre impegnata in attività che garantiscono la qualità dell'aria e la protezione dell'ambiente. Daikin si è posta come obiettivo prioritario quello di diventare il principale costruttore di sistemi di climatizzazione non dannosi per la natura. Questa sfida implica la progettazione e lo sviluppo di prodotti attenti al risparmio energetico e alle problematiche legate allo smaltimento di rifiuti.

**R-410A**

Antesignana nella produzione di refrigeranti altamente efficienti e dei sistemi che li utilizzano, Daikin ha adottato il refrigerante verde R-410A. Questo fluido non contiene atomi di cloro, quindi non danneggia la fascia di ozono in caso di dispersione. L'elevata efficienza termodinamica inoltre consente notevoli risparmi energetici e la possibilità di sviluppare apparecchiature più compatte e dalle migliori prestazioni.



ISO 9001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione della Qualità in conformità allo standard ISO 9001:2000. Il Sistema di Gestione della Qualità riguarda i processi di vendita e postvendita, la consulenza specialistica, l'assistenza postvendita e i corsi di formazione alla rete.



ISO 14001: Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. ha ottenuto la certificazione LRQA per il Sistema di Gestione Ambientale in conformità allo standard ISO 14001:2004. La certificazione ISO 14001 garantisce l'applicazione di un efficace Sistema di Gestione Ambientale da parte di Daikin Italy in grado di tutelare persone e ambiente dall'impatto potenziale prodotto dalle attività aziendali.



Daikin, rispettando il suo impegno nella salvaguardia dell'ambiente, ha stampato la presente pubblicazione su carta prodotta interamente in modo Ecologico, conformemente alla certificazione ISO 14001.



Daikin Europe NV partecipa al Programma EUROVENT che certifica la veridicità dei dati tecnici diffusi dall'Azienda. I prodotti citati in questo catalogo figurano nella Guida EUROVENT dei Prodotti Certificati.



CE: garantisce che i prodotti Daikin siano conformi alle norme europee relative alla sicurezza del prodotto.

Daikin Air Conditioning Italy S.p.A. non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.

I prodotti Daikin sono disponibili presso:

**DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.**

Via Milano, 6 - 20097 S. Donato Milanese (MI) - Tel. (02) 51619.1 R.A. - Fax (02) 51619222 - www.daikin.it

**DAIKIN**

**RISCALDAMENTO  
A PAVIMENTO   
E RAFFRESCAMENTO**



**altherma<sup>o</sup>**

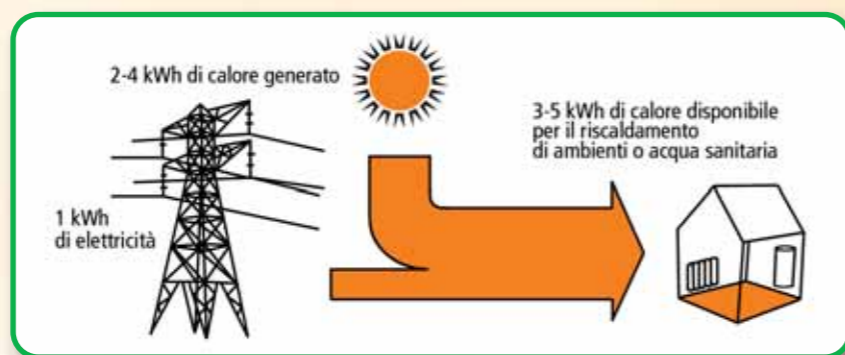


## Energia pulita

Con Altherma invece di bruciare combustibile, come avviene con le tradizionali caldaie a combustibile fossile, la pompa di calore estrae l'energia termica presente nell'aria. Il sistema aria-acqua infatti è in grado di estrarre sufficiente calore dall'esterno per riscaldare l'ambiente interno anche durante le giornate invernali più fredde. Mentre le caldaie tradizionali possono raggiungere un rendimento energetico inferiore a 1 (valore di COP), Altherma presenta

rendimenti energetici pari o addirittura superiori a 3 (valore di COP). Una elevata efficienza energetica che

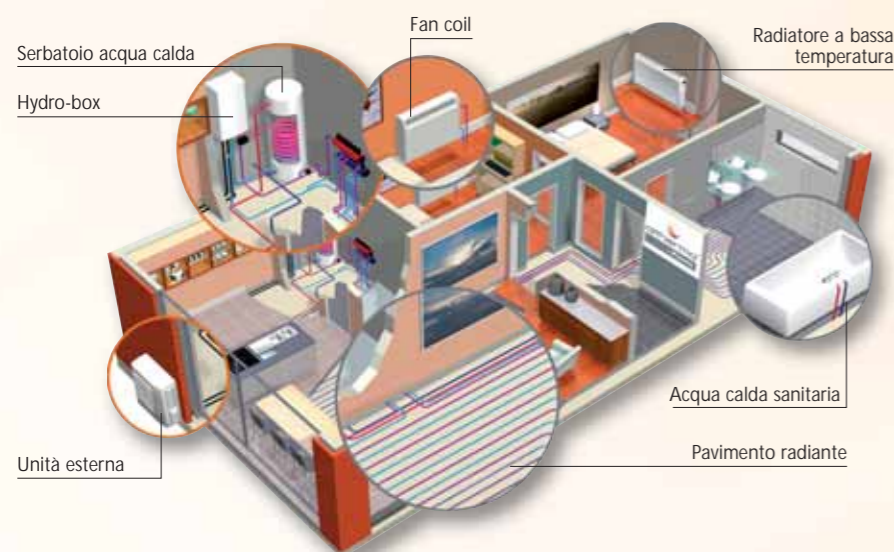
consente una significativa riduzione di combustibile e quindi anche delle emissioni di anidride carbonica.



## Installazione semplice e flessibile

Altherma è collegabile a tutti i radiatori a bassa temperatura, ai pannelli radianti a pavimento e alle unità fan coil. Non servono canne fumarie, serbatoi per combustibile o allacciamenti al gas. Il sistema si compone di due elementi: un'unità esterna e un modulo interno (hydro-box). L'unità

esterna può essere posizionata all'esterno di case e appartamenti preesistenti, in fase di ristrutturazione e di costruzione. E anche in caso di ridotto spazio di installazione. L'hydro-box - che non richiede locali tecnici dedicati - si presenta come una tradizionale caldaia a muro.



## Riscaldamento invernale

La pompa di calore estrae dall'aria il calore disponibile, ne aumenta la temperatura (25-40°C) e lo invia al modulo interno. Qui l'acqua viene

riscaldata e pompata ai radiatori a bassa temperatura e agli elementi radianti a pavimento.



## Acqua calda sanitaria

È disponibile l'opzione di produzione di acqua calda sanitaria che sfrutta appieno l'efficienza della pompa di calore fornendo acqua (fino a 300 litri) alla temperatura pari o superiore a 65°C. Ciò avviene immettendo acqua pre-riscaldata a 55°C dalla pompa di calore in un apposito serbatoio per acqua sanitaria. Una resistenza elettrica posizionata nella parte superiore del serbatoio in acciaio inox innalza la temperatura ai livelli richiesti.



## Raffrescamento estivo

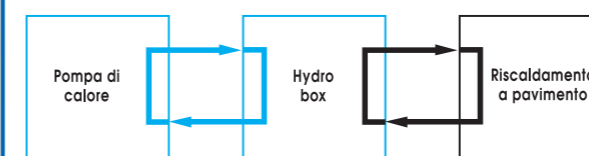
Il sistema prevede anche l'opzione per il raffrescamento estivo tramite unità fan coil o lo stesso impianto a pavimento.

## Configurazione flessibile

Per ottimizzare il rapporto fra spese di impianto e costi di manutenzione ed ottenere i migliori risultati in funzione delle caratteristiche della zona di applicazione, il sistema può avere 2 configurazioni differenti:

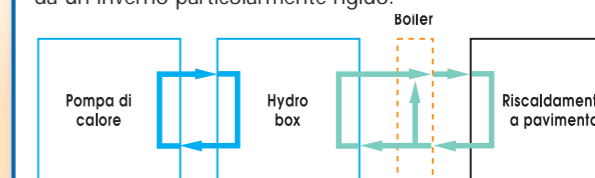
### Pompa di calore primaria

Il sistema è dimensionato per coprire il 100% del fabbisogno delle giornate più fredde dell'anno. È una configurazione ottimale per abitazioni che si trovano in aree caratterizzate da inverni miti e clima moderato.



### Con integrazione di boiler

Questa configurazione utilizza 2 generatori di calore: il sistema di riscaldamento a pavimento Altherma e un boiler ad integrazione. È ottimale per soddisfare il fabbisogno richiesto da un inverno particolarmente rigido.



## Sistema di controllo

Il sistema di controllo e l'interfaccia utente sono contenute all'interno dell'hydro-box. Da qui tutte le funzioni e la programmazione settimanale delle stesse sono gestibili integralmente secondo le esigenze dell'utente. Il timer è programmabile su base oraria o giornaliera, così le temperature

possono essere ridotte di notte o durante i periodi di assenza, od elevate dando priorità alle fasce orarie mattutine piuttosto che serali. Il comfort dell'utente secondo le preferenze personali potrà così essere mantenuto in ogni momento.

