

Sistemi ibridi

Altherma R Hybrid

HPU Hybrid

Sistema ibrido composto da una unità interna, che combina una caldaia a condensazione di ultima generazione da 33kW ed il modulo di scambio della pompa di calore, e dalla motocondensante esterna da 5 o 8kW.

- > Per riscaldamento, raffrescamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- > Soluzione ideale per la rapida sostituzione della caldaia di casa con un sistema efficiente in pompa di calore. Non invasivo, può essere collegato ai radiatori (mandata fino a 80°C) e non richiede interventi pesanti di ristrutturazione.
- > Sistema di controllo brevettato che gestisce tre diverse funzionalità
 - > - solo pompa di calore
 - > - pompa di calore e caldaia insieme
 - > - solo caldaia
- > In due diverse possibili modalità:
 - > - ECOLOGICA, per ridurre al minimo il consumo di energia primaria e le emissioni di CO2
 - > - ECONOMICA, per ridurre al minimo la spesa energetica
- > Possibilità di abbinamento al sistema solari termici DAIKIN Solaris per un maggior utilizzo di energia rinnovabile
- > Produzione di acqua calda sanitaria anche in abbinamento ad un accumulo mediante pompa di calore o caldaia
- > Controllo remoto e monitoraggio dell'impianto via App
- > Funzione smart grid per la massima integrazione con l'impianto fotovoltaico



Efficienza di sistema in abbinamento a DAIKIN Solaris*:

* Sistema composto da:



Kit sistemi ibridi Altherma R Hybrid

Sistemi completi HPU Hybrid



Unità esterna



Unità interna costituita da una caldaia condensazione(1) e dal modulo di scambio della pompa di calore

- Accessori inclusi:**
- sistema di controllo elettronico evoluto EKRUCBL1
 - coperchio per la copertura delle interconnessioni idrauliche
 - (solo per modelli H/C) bacinella di raccolta condensa per unità interna

Kit completo interne/esterna HPU Hybrid H/C per riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Kit completo Hybrid u.e. 8kW H/C	8kW	33kW	SB.HBX08/EVLQ/33A2	7.226,40

Kit completo interne/esterna HPU Hybrid H/O per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Kit completo Hybrid u.e. 5kW H/O	5kW	33kW	SB.HBH05/EVLQ/33A2	5.884,40
Kit completo Hybrid u.e. 8kW H/O	8kW	33kW	SB.HBH08/EVLQ/33A2	6.887,40

Messa in funzione totale sistema DAIKIN Altherma Hybrid 165,00
OBBLIGATORIA Prezzo netto

Kit pronta sostituzione con solo interne per sistemi HPU Hybrid

Soluzione temporanea. Il sistema funzionerà in emergenza fino al completamento dell'impianto con l'unità esterna.



Unità interna costituita da una caldaia condensazione(1) e dal modulo di scambio della pompa di calore

- Accessori inclusi:**
- sistema di controllo elettronico
 - coperchio per la copertura delle interconnessioni idrauliche
 - (solo per modelli H/C) bacinella di raccolta condensa per unità interna

Kit pronta sostituzione con interne per HPU Hybrid H/C per riscaldamento, raffrescamento* e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Set solo interne x Hybrid 8kW H/C	(non inclusa)	33kW	SB.I-HBX08/33A2	3.858,40


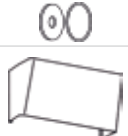



* funzione raffrescamento solo abbinando l'unità esterna, installabile anche in un secondo tempo

Kit pronta sostituzione con interne per HPU Hybrid H/O per riscaldamento e produzione ACS

Prodotto	Potenza unità esterna	Potenza caldaia	Codice	Prezzo in €
Set solo interne x Hybrid 5kW H/O	(non inclusa)	33kW	SB.I-HBH05/33A2	3.508,40
Set solo interne x Hybrid 8kW H/O	(non inclusa)	33kW	SB.I-HBH08/33A2	3.519,40

Messa in funzione interna Hybrid 60,00
OBBLIGATORIA Prezzo netto

Componenti per sistemi ibridi Altherma R Hybrid

Unità interne ed accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €	
	Modulo di scambio Hydrobox* Unità interna della pompa di calore. Dotata di pompa ad alta efficienza, vaso di espansione da 10 litri, valvola di sicurezza e filtro in ottone.			
	Unità interna HydroBox da 5kW H/O, per solo riscaldamento		1.669,00	
	Unità interna HydroBox da 8kW H/O, per solo riscaldamento		1.680,00	
	Unità interna HydroBox da 8kW H/C, per riscaldamento e raffrescamento		1.870,00	
	Caldaia a condensazione CombiBoiler 33kW* ⁽¹⁾ Caldaia a condensazione di ultima generazione da 33kW per il riscaldamento e la produzione istantanea di ACS. Con connessione aria/fumi concentrica DN60/100	EHYKOMB33AA2	1.630,00	
	Kit cambio gas GPL per: Full Condens TOP 33, Full Condens 28, Full Condens 33 e solo riscaldamento taglia 42	EKHY075787	15,80	
	Coperchio per interconnessioni idrauliche HydroBox/Caldaia Coperchio in lamiera di copertura delle interconnessioni tra unità interna Hydrobox e caldaia a condensazione	EKHY093467	45,40	
	Controllore cronotermostato a parete (obbligatorio) Sistema di controllo intelligente per la gestione completa del sistema nelle modalità: ECONOMICA, per minimizzare i costi in bolletta ECOLOGICA, per minimizzare il consumo di energia primaria	EKRUCBL1	EKRUCBL13	164,00
	Bacinella di raccolta condensa Bacinella per la raccolta della condensa che si forma nell'unità interna H/C durante il funzionamento in raffrescamento	EKHYDP	149,00	
	LAN Adapter SmartGrid e APP control Lan adapter per la gestione via App dell'unità Altherma e per l'abbinamento ad un impianto fotovoltaico. Necessario BRC1H/EKRUHML1/EKRUCBL1 (a seconda dell'interna) in ambiente per il controllo della temperatura via APP.	BRP069A61	BRP069A61	216,00
	LAN Adapter per controllo via APP Lan adapter per la gestione via App dell'unità Altherma	BRP069A62	BRP069A62	140,00
	Contatore elettrico consigliato in abbinamento ad un sistema fotovoltaico e al LAN Adapter BRP069A61			
	Contatore elettrico monofase	K.ELECMETV	205,00	
	Contatore elettrico trifase	K.ELECMETW	421,00	



* componenti non funzionanti singolarmente ma solo abbinati tra loro

⁽¹⁾ Messa in funzione interna Hybrid

60,00

OBBLIGATORIA

Prezzo netto

Unità esterne ed accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €
	Unità esterna DAIKIN per sistemi HPU Hybrid Unità esterna in pompa di calore a tecnologia Inverter. Alloggiamento in lamiera d'acciaio zincata impermeabile, verniciata a polvere e rivestita in resina sintetica.		
	Unità esterna 5kW 1~230V ⁽²⁾	EVLQ05CV3	2.376,00
	Unità esterna 8kW 1~230V ⁽²⁾	EVLQ08CV3	3.368,00
	Basamento di supporto Per unità esterne 4 - 8 kW Dimensioni (L x P x A) 62 x 30 x 30 cm Peso 6,5 kg	SKS 4-8	428,00
	Mensola di supporto a parete Sostegno per il montaggio dell'unità esterna, inclusi autovibranti in gomma fonoassorbenti.		
	Sostegno per unità esterna 5 - 8 kW	WKS1	130,00
	Staffe di sostegno a terra per unità esterne da 5 - 8 kW, altezza 10 cm	EKFT008CA	147,00
	Vasca di raccolta acqua di condensa per unità esterna 5 - 8 kW Dotata di scarico centrale per la raccolta e lo scarico dell'acqua di condensa. Include le staffe di sostegno.	EKDP008C	192,00
	Riscaldatore ausiliario per bacinella di raccolta condensa per unità esterne R32 taglie 4 - 8 k Potenza 90 W +/- 10% - ON se T ambiente < 0°C e durante sbrinamenti	EKDPH008C	290,00



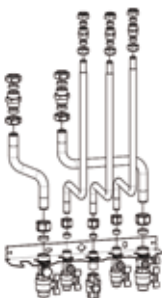
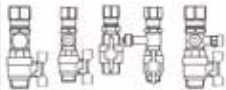


⁽²⁾ Messa in funzione esterna Hybrid

105,00

OBBLIGATORIA

Prezzo netto

Accessori per sistemi ibridi Altherma R Hybrid

Accessori	Tipo	Codice	Prezzo in €	
	Sensore della temperatura esterna delocalizzata Sensore della temperatura esterna delocalizzata	EKRSC1	EKRSC1	100,00
	Defangatore magnetico in linea in ottone Completo di isolamento termico e raccordo di drenaggio. Da collegare sul tubo di ritorno dal circuito di riscaldamento. Ingresso e uscita 1" Femmina	DEFANG-OT	IT.DEFANG-OT	176,00
	Set completo raccordi/valvole/tubi per collegamento idraulico Set per il completamento dell'installazione di un sistema HPU Hybrid, include: • i raccordi di collegamento e le valvole di intercettazione per i circuiti di riscaldamento, ACS ed alimentazione del gas • i tubi in rame di interconnessione alla caldaia • la piastra/dima di fissaggio al muro	EKHYMNT1A	EKHYMNT1A	298,00
	Loop di riempimento impianto per EKHYMNT1A Per caricare il circuito di riscaldamento	EKFL1A	EKFL1A	33,60
	Set raccordi/valvole per collegamento idraulico Include i raccordi di collegamento e le valvole di intercettazione per i circuiti di riscaldamento, ACS ed alimentazione del gas	EKVK1A	EKVK1A	164,00
	Sonda gestione ricircolo ACS Hybrid	EKTH2	EKTH2	40,00
	Valvola di bypass DN 20 con attacco angolare	UESV 20	140111	101,00
	Unità di commutazione E-Pac HT Unità di commutazione per il collegamento dell'accumulatore di energia Daikin HybridCube (300 l, 500 l). Comprende una valvola deviatrice a tre vie, cavo di collegamento e sonda bollitore. Necessaria per il collegamento dell'accumulatore d'energia HybridCube a HPU Hybrid per la produzione di ACS con pompa di calore o caldaia.			
	EP HT 3H (per HPC 300 litri)	EKEPHT3H	EKEPHT3H	283,00
	Set di collegamento HPSU ad accumulo ACS tradizionale Include valvola a 3 vie motorizzata con raccordi 1" F e sonda bollitore SF LT. Per collegamento ad un accumulo tradizionale di ACS di terze parti.	EKHY3PART	EKHY3PART	262,00
	Sonda bollitore HT Da utilizzarsi per il collegamento diretto (a cura del committente) all'accumulo.	SF HT	141067	66,00
	Valvola deviatrice a 3 vie Valvola deviatrice a 3 vie da 1" maschio con azionamento a motore da 230 V, tempo di commutazione 6 sec., incluso cavo di collegamento da 2 m.	3-W-UV	156034	143,00
	● DCOM Gateway per Altherma versione ModBus	DCOM-LT/MB	DCOM-LT/MB	363,00
	DCOM Gateway per Altherma versione I/O include, oltre alla porta RS485 per connessione Modbus, anche contatti di ingresso e uscita per la gestione e segnalazione dello stato di funzionamento	DCOM-LT/IO	DCOM-LT/IO	386,00