

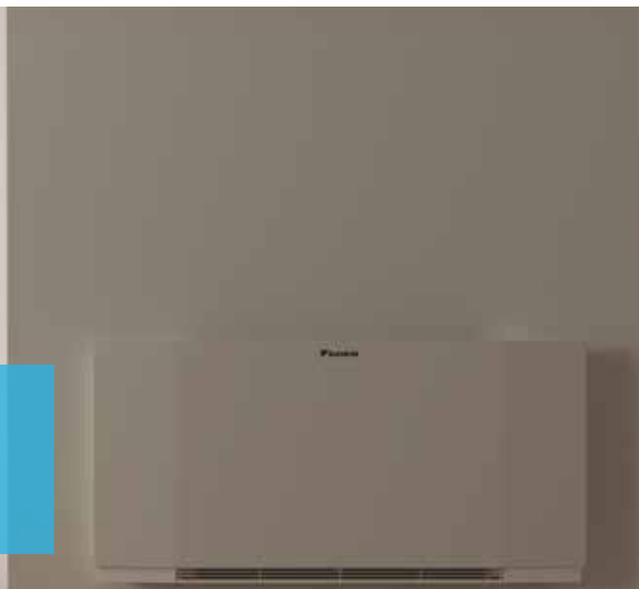
# Daikin Altherma HPC



Fan Coil per pompe di calore



## Daikin Altherma HPC Modello a pavimento



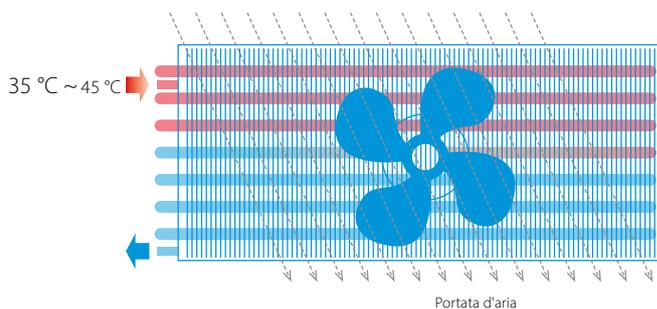
Dotata di funzionalità di raffrescamento e riscaldamento, il Fan Coil Daikin Altherma HPC può essere utilizzato in combinazione con il pavimento radiante in sostituzione dei radiatori. Daikin Altherma HPC è disponibile in tre modelli (a pavimento, a parete e a incasso) ed è perfetto per qualsiasi camera da letto o salotto, grazie al funzionamento silenzioso.



### Cos'è un convettore a pompa di calore

Il tipo di funzionamento di un convettore a pompa di calore è simile al radiatore, poiché entrambi utilizzano il principio della convezione per riscaldare un locale. In un radiatore si ha convezione facendo scorrere l'acqua nei tubi. Con un convettore a pompa di calore, il processo di convezione del radiatore risulta più rapido poiché un piccolo ventilatore provvede a velocizzare il ciclo di riscaldamento.

Un convettore a pompa di calore crea la stessa temperatura ambiente del radiatore, ma con una temperatura dell'acqua più bassa rispetto al radiatore, contribuendo, sul lungo termine, a risparmiare energia.



- › Unità ottimizzata per i nuovi edifici
- › Possibilità di lavorare con bassa temperatura dell'acqua (35°C): ideale per applicazioni con pompa di calore.



### Design sottile

Il Fan Coil Daikin Altherma HPC a pavimento ha una profondità di soli 135 mm: questo convettore a pompa di calore troverà spazio in qualsiasi abitazione o appartamento.



**FWXV20ABTV3(R)**  
Lunghezza: 1399 mm

**FWXV15ABTV3(R)**  
Lunghezza: 1199 mm

**FWXV10ABTV3(R)**  
Lunghezza: 999 mm





## Capacità alta e bassa

L'unità Daikin Altherma HPC riunisce i vantaggi del riscaldamento residenziale a pavimento radiante e dei radiatori. Offre una capacità di riscaldamento o raffreddamento più alta e consente di raggiungere la temperatura desiderata più rapidamente utilizzando temperature ultra-basse (35/30 °C).



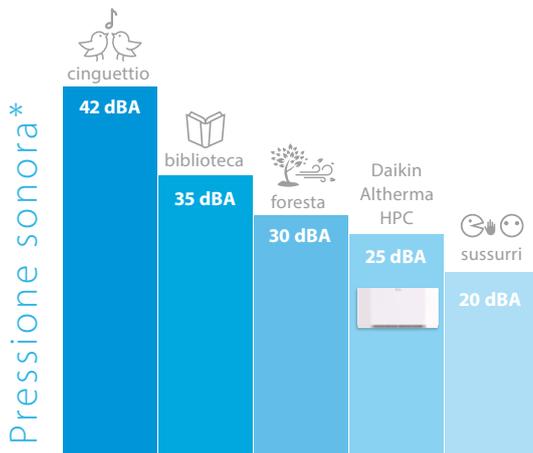
## Inverter CC

Daikin Altherma HPC utilizza le ultime tecnologie per ridurre i consumi energetici a 3 W in standby.



## Presenza discreta

Al raggiungimento del setpoint, un ventilatore a modulazione continua riduce gradualmente la velocità e, di conseguenza, anche la rumorosità. La pressione sonora dell'unità è di soli 25 dB(A) a 1 m di distanza quando il ventilatore funziona a bassa velocità.



\*a 1 metro.



## Sistemi di comando

Daikin offre un'ampia scelta di interfacce di comando funzionali e dal design raffinato.

### EKRTCTRL1



- > Comando integrato
- > Interamente modulante
- > Display multicolore

### EKPCBO



- > Comando integrato
- > ON/OFF
- > In combinazione con termostati esterni

### EKWHCTRL1



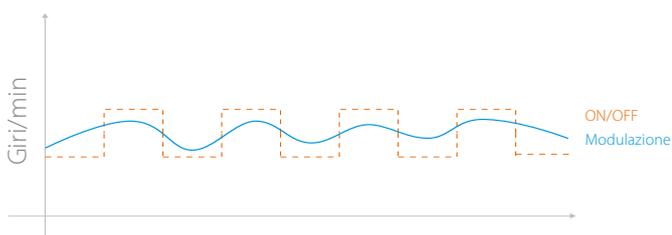
- > Comando a parete
- > Interamente modulante
- > In combinazione con EKWHCTRL0



## Portata d'aria modulata

Quando la richiesta di riscaldamento è bassa, l'unità modula la portata d'aria per rallentare la velocità del ventilatore e ridurre di conseguenza la rumorosità.

L'uso di un ventilatore standard di tipo ON/OFF operante simultaneamente alla piena velocità aumenterebbe la pressione sonora.



Applicabile solo a EKRTCTRL1, EKWHCTRL1

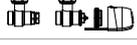
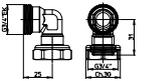


## Combinazione perfetta

Il convettore a pompa di calore si adatta perfettamente alla gamma Daikin Altherma 3.



## Accessori

							
		FWXV10ABTV3(R) FWXV15ABTV3(R) FWXV20ABTV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ABTV3(C/L/CL) FWXT15ABTV3(C/L/CL) FWXT20ABTV3(C/L/CL)	
		Unità fan coil DC a inverter con cassa in lamiera (bianca)	Fan coil DC a inverter integrato per orizzontale e verticale			Fan coil a parete	
Nome materiale	Descrizione	Fotografia					
EKRTCTRL1	Controllo elettronico integrato SMART TOUCH con termostato e ventilatore completamente modulabile tipo PID		Opzione				
EKPCB0	Comando interruttore integrato a 4 velocità da combinare con i termostati Daikin compatibili		Opzione				
EKWHCTRL0	Regolatore integrato per EKWHCTRL1		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKWHCTRL1	Comando a parete SMART LCD con sonda di temperatura, pannello bianco		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
EKPCB4S	Scheda a bordo macchina per comando a 4 velocità		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKPCB10	Scheda a bordo macchina per regolazione 0-10 V		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKFA	Piedino estetico		Opzione				
EK2VK0	Valvola motorizzata a 2 vie (FWXV/M)		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKT2VK0	Valvola motorizzata a 2 vie (FWXT)						Opzione
EK3VK1	Valvola motorizzata a 3 vie (FWXV/M)		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKT3VK1	Valvola motorizzata a 3 vie (FWXT)						Opzione
EKEUR90	Curva 90 °C		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKDIST	Estensione		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	
EKM10COH	Vaschetta di raccolta condensa per installazione orizzontale		FWXV10ABTV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ABTV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ABTV3(R)				
EKM10CS	Pannello in metallo			Opzione			
EKM15CS					Opzione		
EKM20CS						Opzione	
EKM10CH	Coperchio frontale per installazione a soffitto				Opzione		
EKM15CH					Opzione		
EKM20CH						Opzione	
EKM10CV	Coperchio frontale per installazione a parete				Opzione		
EKM15CV					Opzione		
EKM20CV						Opzione	
EKM10DH	Predisposizione per aspirazione				Opzione		
EKM15DH					Opzione		
EKM20DH						Opzione	
EKM10D90	Curva di scarico 90 °C (orizzontale)				Opzione		
EKM15D90					Opzione		
EKM20D90						Opzione	
EKM10DT	Condotto portata aria telescopico				Opzione		
EKM15DT					Opzione		
EKM20DT						Opzione	
EKM10IS	Griglia di aspirazione in alluminio con flusso d'aria dritto				Opzione		
EKM15IS					Opzione		
EKM20IS						Opzione	
EKM10SV	Sfiato aria flusso dritto				Opzione		
EKM15SV					Opzione		
EKM20SV						Opzione	
EKM10IC	Griglia di aspirazione in alluminio con flusso d'aria curvo				Opzione		
EKM15IC					Opzione		
EKM20IC						Opzione	
EKM10CA	Griglia di mandata dell'aria in alluminio con flusso d'aria curvo				Opzione		
EKM15CA					Opzione		
EKM20CA						Opzione	