

ACONDICIONADOR DE AIRE

Modelo:				HCD 18 UiAT			
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire			
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				Aire			
Tipo:				Compresión de vapor por compresor			
Accionamiento del compresor:				Motor eléctrico			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de refrigeración	Prated,c	18,6	kW	Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	149,7	%
Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj y a una temperatura interior de 27°C/19°C (termómetro seco/húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj			
Tj = +35°C	Pdc	18,6	kW	Tj = +35°C	EERd	2,75	%
Tj = +30°C	Pdc	13,87	kW	Tj = +30°C	EERd	3,4	%
Tj = +25°C	Pdc	8,79	kW	Tj = +25°C	EERd	4,66	%
Tj = +20°C	Pdc	5,86	kW	Tj = +20°C	EERd	4,14	%
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire	Cdc	0,25					
Consumo de energía en modos distintos del modo activo							
Modo desactivado	POFF	0,03	kW	Modo de calentador del cárter activado	PCK	0	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,03	kW	Modo de espera	PSB	0,03	kW
Otros elementos							
Control de la potencia		Variable		Acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)		6.000	m³/h
Nivel de potencia acústica (exterior)	LWA	88	dB				
Si está accionado por motor: Emisiones de óxido de nitrógeno	NOx	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)				
PCA del refrigerante		2087,5	kg CO2 eq (100 años)				
Datos de contacto	EUROFRED S.A. CL. Marques de Sentmenat, 97 - 08029 Barcelona - Spain Telf. 93 419 97 97 93 419 86 86						

BOMBA DE CALOR

Modelo:				HCD 18 UiAT			
Intercambiador de calor de exterior de la bomba de calor:				Aire			
Intercambiador de calor de interior de la bomba de calor:				Aire			
¿El calefactor está equipado con un calefactor complementario?				NO			
Accionamiento del compresor:				Motor eléctrico			
Parámetros según la temporada de calefacción media (A:Tdesign=-10°C)							
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de calefacción	Prated,h	19,239	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	η_s,h	147,2	%
Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20°C y a una temperatura exterior Tj				Coeficiente de rendimiento declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas Tj			
Tj = -7°C	Pdh	9,7	kW	Tj = -7°C	COPd	2,73	%
Tj = +2°C	Pdh	6	kW	Tj = +2°C	COPd	3,8	%
Tj = +7°C	Pdh	3,8	kW	Tj = +7°C	COPd	4,42	%
Tj = +12°C	Pdh	4,4	kW	Tj = +12°C	COPd	5,21	%
Tbiv = ...°C	Pdh	11	kW	Tbiv = ...°C	COPd	2,16	%
TOL = ...°C	Pdh	11	kW	TOL = ...°C	COPd	2,16	%
Temperatura bivalente	Tbiv	-10	°C	Temperatura límite de funcionamiento	Tol	-10	°C
Coeficiente de degradación de las bombas de calor	Cdh	0,25					
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	POFF	0,03	kW	Potencia de calefacción de reserva	elbu	0	kW
Modo desactivado por termostato	PTO	0,03	kW	Tipo de energía consumida	eléctrica		
Modo de calentador del cárter activado	PCK	0	kW	Modo de espera	PSB	0,03	kW
Otros elementos							
Control de la potencia		Variable		Bombas de calor aire-aire: caudal de aire (exterior)		6.000	m³/h
Nivel de potencia acústica (interior/ exterior)	LWA	88	dB				
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)				
PCA del refrigerante		2087,5	kg CO2 eq (100 años)				
Datos de contacto	EUROFRED S.A. CL. Marques de Sentmenat, 97 - 08029 Barcelona - Spain Telf. 93 419 97 97 93 419 86 86						