

Ficha de producto

Importador: Salvador Escoda S.A.

Dirección: Provenza, 392 P2, 08025 Barcelona (España)

Requisitos de información para bombas de calor de calentamiento de espacios y bombas de calor con combinación de calentadores							
Modelo(s):		MUENR-30-H7T					
Bomba de calor aire-agua:							[si]
Bomba de calor agua-agua:							[no]
Bomba de calor de salmuera-agua:							[no]
Bomba de calor de baja temperatura:							[si]
Para las bombas de calor de baja temperatura, se declararán los parámetros para la aplicación de baja temperatura (35°C). De lo contrario, se declararán parámetros para aplicaciones de temperatura media. Se declararán los parámetros para la aplicación de baja temperatura.							
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de calefacción ⁽¹⁾ a T _{designh} = -10 (-11) °C	Prated = Pdesignh	21	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	η _s	157	%
Coeficiente de rendimiento estacional	SCOP	4.01	--	Coeficiente de rendimiento en modo activo	SCOP _{on}	x.xx	--
				Coeficiente de rendimiento neto	SCOP _{net}		--
T _j = -7 °C	Pdh	19.2	kW	T _j = -7 °C	COPd	2.59	--
T _j = +2 °C	Pdh	10.9	kW	T _j = +2 °C	COPd	3.84	--
T _j = +7 °C	Pdh	7.2	kW	T _j = +7 °C	COPd	5.21	--
T _j = +12 °C	Pdh	8.7	kW	T _j = +12 °C	COPd	7.1	--
T _j = Temperatura bivalente	Pdh	22.2	kW	T _j = Temperatura bivalente	COPd	2.34	--
T _j = Temp. limite de funcionamiento	Pdh	22.2	kW	T _j = Temp. limite de funcionamiento	COPd	2.34	--
Bomba de calor aire-agua: T _j = -15 °C (si TOL < -20 °C)	Pdh	x,x	kW	Bomba de calor aire-agua: T _j = -15 °C (si TOL < -20 °C)	COPd	x,xx	--
Temperatura bivalente (maximum +2°C)	Tbiv	-10	°C	Bomba de calor aire-agua, temp. limite de funcionamiento (máximo -7°C)	TOL	-10	°C
Intervalo de capacidad cíclica para calefacción a T _j = -7°C	Pcych	x,x	kW	Límite de temperatura de funcionamiento de calentamiento de agua	WTOL	x	°C
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = -7°C	Cdh	x,xx	--	Intervalo de capacidad cíclica a T _j = +7°C	COP _{pcyc}	x,xx	--
Intervalo de capacidad cíclica para calefacción a T _j = +2°C	Pcych	x,x	kW	Intervalo de capacidad cíclica a T _j = +12°C	COP _{pcyc}	x,xx	--
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = +2°C	Cdh	x,xx	--	Intervalo de capacidad cíclica a T _j = +7°C	COP _{pcyc}	x,xx	--
Intervalo de capacidad cíclica para calefacción a T _j = +7°C	Pcych	x,x	kW	Intervalo de capacidad cíclica a T _j = +12°C	COP _{pcyc}	x,xx	--
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = +7°C	Cdh	x,xx	--				
Intervalo de capacidad cíclica para calefacción a T _j = +12°C	Pcych	x,x	kW				
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = +12°C	Cdh	x,xx	--				
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	P _{OFF}	0.075	kW	Potencia de calefacción de reserva (1)	P _{sup} = sup(T _j)	x,x	kW
Modo desactivado por termostato	P _{TO}	0.21	kW	Tipo de energía consumida			
Modo de espera	P _{SB}	0.075	kW				
Modo de calentador de cárter activado	P _{CK}	0.075	kW				
Otros elementos				Intercambiador de calor exterior			
Control de potencia	Fijo/variable	variable		Bomba de calor aire-aire: Caudal de aire (exterior)	Q _{airsource}	12500	m ³ /h
Nivel de potencia acústica, interior	L _{WA}	x	dB(A)	Bomba de calor agua-aire: Caudal nominal de agua intercambiador exterior	Q _{watersource}	x	m ³ /h
Nivel de potencia acústica, exterior	L _{WA}	78	dB(A)	Bomba de calor salmuera-aire: Caudal nominal de agua intercambiador exterior	Q _{brinesource}	x	m ³ /h
Datos de contacto		SALVADOR ESCODA SA, C/PROVENZA 392 P2 08172 BARCELONA (ESPAÑA)					

(1) Para las bombas de calor de calentamiento de espacios y bombas de calor con combinación de calentadores, la potencia nominal es igual a la carga de diseño P_{designh}, y la potencia de calefacción de reserva P_{sup} es igual a la capacidad complementaria para calefacción sup(T_j).

(2) Si el Cdh no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de las bombas de calor será Cdh=0,99.

Ficha de producto

Importador: Salvador Escoda S.A.

Dirección: Provenza, 392 P2, 08025 Barcelona (España)

Requisitos de información para bombas de calor de calentamiento de espacios y bombas de calor con combinación de calentadores							
Modelo(s):	MUENR-60-H7T						
Bomba de calor aire-agua:							[si]
Bomba de calor agua-agua:							[no]
Bomba de calor de salmuera-agua:							[no]
Bomba de calor de baja temperatura:							[si]
Para las bombas de calor de baja temperatura, se declararán los parámetros para la aplicación de baja temperatura (35°C). De lo contrario, se declararán parámetros para aplicaciones de temperatura media.							
Se declararán los parámetros para las condiciones climáticas a temperatura media.							
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de calefacción ⁽¹⁾ a T _{designh} = -10 (-11) °C	Prated = P _{designh}	31	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	η _s	152	%
Coeficiente de rendimiento estacional	SCOP	3.85	--	Coeficiente de rendimiento en modo activo	SCOP _{on}	x.xx	--
				Coeficiente de rendimiento neto	SCOP _{net}		--
T _j = -7 °C	Pdh	27.3	kW	T _j = -7 °C	COPd	2.84	--
T _j = +2 °C	Pdh	17.1	kW	T _j = +2 °C	COPd	3.60	--
T _j = +7 °C	Pdh	15.4	kW	T _j = +7 °C	COPd	5.24	--
T _j = +12 °C	Pdh	12.5	kW	T _j = +12 °C	COPd	6.43	--
T _j = Temperatura bivalente	Pdh	27.3	kW	T _j = Temperatura bivalente	COPd	2.84	--
T _j = Temp. limite de funcionamiento	Pdh	31.5	kW	T _j = Temp. limite de funcionamiento	COPd	2.40	--
Bomba de calor aire-agua: T _j = -15 °C (si TOL < -20 °C)	Pdh	x,x	kW	Bomba de calor aire-agua: T _j = -15 °C (si TOL < -20 °C)	COPd	x,xx	--
Temperatura bivalente (maximum +2°C)	Tbiv	-7	°C	Bomba de calor aire-agua, temp. limite de funcionamiento (máximo -7°C)	TOL	-10	°C
Intervalo de capacidad ciclica para calefacción a T _j = -7°C	Pcych	x,x	kW	Limite de temperatura de funcionamiento de calentamiento de agua	WTOL	x	°C
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = -7°C	Cdh	x,xx	—	Intervalo de capacidad ciclica a T _j = +7°C	COPcyc	x,xx	--
Intervalo de capacidad ciclica para calefacción a T _j = +2°C	Pcych	x,x	kW	Intervalo de capacidad ciclica a T _j = +12°C	COPcyc	x,xx	--
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = +2°C	Cdh	x,xx	—	Intervalo de capacidad ciclica a T _j = +7°C	COPcyc	x,xx	--
Intervalo de capacidad ciclica para calefacción a T _j = +7°C	Pcych	x,x	kW	Intervalo de capacidad ciclica a T _j = +12°C	COPcyc	x,xx	--
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = +7°C	Cdh	x,xx	—				
Intervalo de capacidad ciclica para calefacción a T _j = +12°C	Pcych	x,x	kW				
Coeficiente de degradación ⁽²⁾ a T = +12°C	Cdh	x,xx	—				
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario			
Modo desactivado	P _{OFF}	0.08	kW	Potencia de calefacción de reserva (1)	P _{sup} = sup(T _j)	x,x	kW
Modo desactivado por termostato	P _{TO}	0.40	kW	Tipo de energía consumida			
Modo de espera	P _{SB}	0.08	kW	Intercambiador de calor exterior			
Modo de calentador de cárter activado	P _{CK}	0.08	kW	Bomba de calor aire-aire: Caudal de aire (exterior)	Q _{airsource}	24000	m ³ /h
Otros elementos				Bomba de calor agua-aire: Caudal nominal de agua intercambiador exterior	Q _{watersource}	x	m ³ /h
Control de potencia	Fijo/variable	variable		Bomba de calor salmuera-aire: Caudal nominal de agua intercambiador exterior	Q _{brinesource}	x	m ³ /h
Nivel de potencia acústica, interior	L _{WA}	x	dB(A)				
Nivel de potencia acústica, exterior	L _{WA}	84	dB(A)				
Datos de contacto SALVADOR ESCODA SA, C/PROVENZA 392 P2 08172 BARCELONA (ESPAÑA)							
(1) Para las bombas de calor de calentamiento de espacios y bombas de calor con combinación de calentadores, la potencia nominal es igual a la carga de diseño P _{designh} , y la potencia de calefacción de reserva P _{sup} es igual a la capacidad complementaria para calefacción sup(T _j).							
(2) Si el Cdh no se determina por medición, el coeficiente de degradación por defecto de las bombas de calor será Cdh=0,99.							