

Modelos:	strong P H 20-190 / strong P HC 20-190
Bomba de calor aire-agua:	no
Bomba de calor agua-agua:	no
Bomba de calor salmuera-agua:	sí
Aplicación:	Baja temperatura (35 °C)
Equipado con un calefactor complementario:	no
Calefactor combinado con bomba de calor:	no

Elemento	Símbolo	Valor	Ud.
Potencia calorífica nominal	Prated	190	kW
Capacidad declarada de calefacción para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = − 7 °C	Pdh	168.1	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	102.3	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	65.8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	29.2	kW
Tj = temperatura bivalente	Pdh	-	kW
Tj = límite de funcionamiento	Pdh	-	kW
Para bombas de calor aire-agua: Tj = − 15 °C (si TOL< − 20 °C)	Pdh	-	kW
Temperatura bivalente	Tbiv	-10	°C
Eficiencia del intervalo cíclico para calefacción	Pcych	-	kW
Coeficiente de degradación	Cdh	0.9	-
Consumo de electricidad en modos distintos del activo			
Modo desactivado	P _{OFF}	0.005	kW
Modo desactivado por termostato	P _{TO}	0.010	kW
Modo de espera	P _{SB}	0.010	kW
Modo de calentador del cárter	P _{CK}	0.000	kW
Otros elementos			
Control de capacidad	variable		
Nivel de potencia acústica (interiores/exteriores)	L _{WA}	68 / 0	dB
Consumo de energía anual	Q _{HE}	75232	kWh
Para calefactores combinados con bomba de calor:			
Perfil de carga declarado	-		
Consumo diario de electricidad	Q _{elec}	-	kWh
Consumo anual de electricidad	AEC	-	kWh

Elemento	Símbolo	Valor	Ud.
Eficiencia energética	η _s	204	%
Coeficiente de rendimiento declarado o relación de energía primaria para carga parcial a temperatura interior de 20 °C y temperatura exterior Tj			
Tj = − 7 °C	COPd	4.7	-
Tj = + 2 °C	COPd	5.2	-
Tj = + 7 °C	COPd	5.5	-
Tj = + 12 °C	COPd	5.7	-
Tj = temperatura bivalente	COPd	-	-
Tj = límite de funcionamiento	COPd	-	-
Para bombas de calor aire-agua: Tj = − 15 °C (si TOL< − 20 °C)	COPd	-	%
Para bombas de calor aire-agua: Temperatura límite de funcionamiento	TOL	-	°C
Eficiencia del intervalo cíclico	COP _{cyc}	-	%
Temperatura límite de calentamiento del agua	WTOL	65	°C
Calefactor complementario			
Potencia nominal (**)	P _{TO}	-	kW
Tipo de insumo de energía	-		
Para bombas de calor aire- agua: Caudal de aire nominal (exterior)	-	-	m³/h
Para bombas de calor agua-agua o salmuera-agua: Caudal de salmuera o de agua nominal, intercambiador de calor de exterior	-	32.7	m³/h
Para calefactores combinados con bomba de calor:			
Eficiencia energética de caldeo de agua	η _{wh}	-	%
Consumo diario de combustible	Q _{fuel}	-	kWh
Consumo anual de combustible	AFC	-	GJ