

Pompa di calore Aria-Acqua: <i>Air to Water heat pump:</i>	Si Yes
Pompa di calore Acqua-Acqua: <i>Water to Water heat pump:</i>	No No
Pompa di calore Acqua glicolata-Acqua: <i>Brine to Water heat pump:</i>	No No
Pompa di calore a Bassa Temperatura: <i>Low temperature heat pump:</i>	Si Yes
Equipaggiata con riscaldatore supplementare: <i>Equipped with supplementary heater:</i>	No No
Pompa di calore Mista: <i>Heat pump combination heater:</i>	No No
Applicazione <i>Application</i>	LOW LOW

Elemento <i>Item</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	CLIMA <i>CLIMATE</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Potenza termica nominale (*) <i>Rated heat output (*)</i>	Pnominale <i>Prated</i>	C	190	kW
		A	130	
		W	144	
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj <i>Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</i>				
Tj = -7°C	Pdh		115	kW
Tj = +2°C	Pdh		70	kW
Tj = +7°C	Pdh		45	kW
Tj = +12°C	Pdh		51,18	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	115,00	kW
		A	115,00	
		W	143,83	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		106,58	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-7	°C
		A	-7	
		W	2	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento <i>Cycling interval capacity for heating</i>	Pcyc		-	kW
Coefficiente di degradazione <i>Degradation coefficient</i>	Cdh		0,9	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo <i>Power consumption in modes other than active mode</i>				
Modo spento / <i>Off mode</i>	P OFF		0	kW
Modo termostato spento <i>Thermostat-off mode</i>	P TO		0,448	kW
Modo stand-by / <i>Standby mode</i>	P SB		0,336	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,336	kW
Altri elementi / <i>Other items</i>				
Controllo della capacità <i>Capacity control</i>	Variabile/Variable			
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno <i>Sound power level, indoor/outdoor</i>	L WA		-/86	dB

Elemento <i>Item</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	CLIMA <i>CLIMATE</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (**) <i>Seasonal space heating efficiency (**)</i>	ηs	C	130	%
		A	161	
		W	199	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj <i>Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</i>				
Tj = -7°C	COPd		2,74	-
Tj = +2°C	COPd		4,1	-
Tj = +7°C	COPd		5,46	-
Tj = +12°C	COPd		6,43	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	2,96	-
		A	2,74	
		W	3,31	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,48	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli <i>Cycling interval efficiency</i>	COPcyc		-	-
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	WTOL		50	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria, all'esterno <i>For air-to-water heat pumps: rated air flow, outdoors</i>				
	-		55200	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno <i>For water-/brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger</i>				
	-		-	m ³ /h

Recapiti: <i>Contact details:</i>	Rhoss S.p.A. - Via Oltreferrovia 33 - 33033 Codroipo (UD)
---	---

(*) Pdesign

(**) Temperatura d'uscita variabile

(**) Variable outlet temperature

Clima <i>Climate</i>	C	Più freddo <i>Colder</i>
	A	Medio <i>Average</i>
	W	Più caldo <i>Warmer</i>

Elemento <i>Item</i>	Clima <i>Climate</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	C	140.275	kWh
	A	65494	
	W	37.476	
Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>	C	-	
	A	-	
	W	-	

Pompa di calore Aria-Acqua: <i>Air to Water heat pump:</i>	Si Yes
Pompa di calore Acqua-Acqua: <i>Water to Water heat pump:</i>	No No
Pompa di calore Acqua glicolata-Acqua: <i>Brine to Water heat pump:</i>	No No
Pompa di calore a Bassa Temperatura: <i>Low temperature heat pump:</i>	Si Yes
Equipaggiata con riscaldatore supplementare: <i>Equipped with supplementary heater:</i>	No No
Pompa di calore Mista: <i>Heat pump combination heater:</i>	No No
Applicazione <i>Application</i>	LOW LOW

Elemento <i>Item</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	CLIMA <i>CLIMATE</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Potenza termica nominale (*) <i>Rated heat output (*)</i>	Pnominale <i>Prated</i>	C	210	kW
		A	144	
		W	161	
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj <i>Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</i>				
Tj = -7°C	Pdh		127,23	kW
Tj = +2°C	Pdh		77,54	kW
Tj = +7°C	Pdh		50,04	kW
Tj = +12°C	Pdh		57,74	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	127,11	kW
		A	127,23	
		W	161,00	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		116,96	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-7	°C
		A	-7	
		W	2	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento <i>Cycling interval capacity for heating</i>	Pcyc		-	kW
Coefficiente di degradazione <i>Degradation coefficient</i>	Cdh		0,9	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo <i>Power consumption in modes other than active mode</i>				
Modo spento / <i>Off mode</i>	P OFF		0	kW
Modo termostato spento <i>Thermostat-off mode</i>	P TO		0,398	kW
Modo stand-by / <i>Standby mode</i>	P SB		0,336	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,336	kW
Altri elementi / <i>Other items</i>				
Controllo della capacità <i>Capacity control</i>	Variabile/Variable			
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno <i>Sound power level, indoor/outdoor</i>	L WA		-/90	dB

Elemento <i>Item</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	CLIMA <i>CLIMATE</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (**) <i>Seasonal space heating efficiency (**)</i>	ηs	C	123	%
		A	153	
		W	192	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj <i>Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</i>				
Tj = -7°C	COPd		2,62	-
Tj = +2°C	COPd		3,9	-
Tj = +7°C	COPd		5,23	-
Tj = +12°C	COPd		6,02	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	2,79	-
		A	2,62	
		W	3,21	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,37	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli <i>Cycling interval efficiency</i>	COPcyc		-	-
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	WTOL		50	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria, all'esterno <i>For air-to-water heat pumps: rated air flow, outdoors</i>				
	-		80200	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno <i>For water-/brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger</i>				
	-		-	m ³ /h

Recapiti: <i>Contact details:</i>	Rhoss S.p.A. - Via Oltreferrovia 33 - 33033 Codroipo (UD)
---	---

(*) Pdesign

(**) Temperatura d'uscita variabile

(**) Variable outlet temperature

Clima <i>Climate</i>	C	Più freddo <i>Colder</i>
	A	Medio <i>Average</i>
	W	Più caldo <i>Warmer</i>

Elemento <i>Item</i>	Clima <i>Climate</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	C	164.282	kWh
	A	75897	
	W	43.668	
Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>	C	-	
	A	-	
	W	-	

Pompa di calore Aria-Acqua: <i>Air to Water heat pump:</i>	Si Yes
Pompa di calore Acqua-Acqua: <i>Water to Water heat pump:</i>	No No
Pompa di calore Acqua glicolata-Acqua: <i>Brine to Water heat pump:</i>	No No
Pompa di calore a Bassa Temperatura: <i>Low temperature heat pump:</i>	Si Yes
Equipaggiata con riscaldatore supplementare: <i>Equipped with supplementary heater:</i>	No No
Pompa di calore Mista: <i>Heat pump combination heater:</i>	No No
Applicazione <i>Application</i>	LOW LOW

Elemento <i>Item</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	CLIMA <i>CLIMATE</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Potenza termica nominale (*) <i>Rated heat output (*)</i>	Pnominale <i>Prated</i>	C	230	kW
		A	157	
		W	176	
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj <i>Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</i>				
Tj = -7°C	Pdh		138,88	kW
Tj = +2°C	Pdh		84,54	kW
Tj = +7°C	Pdh		54,35	kW
Tj = +12°C	Pdh		62,27	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	139,21	kW
		A	138,88	
		W	175,65	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		128,27	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-7	°C
		A	-7	
		W	2	
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento <i>Cycling interval capacity for heating</i>	Pcyc		-	kW
Coefficiente di degradazione <i>Degradation coefficient</i>	Cdh		0,9	-
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo <i>Power consumption in modes other than active mode</i>				
Modo spento / <i>Off mode</i>	P OFF		0	kW
Modo termostato spento <i>Thermostat-off mode</i>	P TO		0,422	kW
Modo stand-by / <i>Standby mode</i>	P SB		0,336	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,336	kW
Altri elementi / <i>Other items</i>				
Controllo della capacità <i>Capacity control</i>	Variabile/Variable			
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno <i>Sound power level, indoor/outdoor</i>	L WA		-/90	dB

Elemento <i>Item</i>	Simbolo <i>Symbol</i>	CLIMA <i>CLIMATE</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (**) <i>Seasonal space heating efficiency (**)</i>	ηs	C	123	%
		A	152	
		W	191	
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna Tj <i>Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj</i>				
Tj = -7°C	COPd		2,65	-
Tj = +2°C	COPd		3,88	-
Tj = +7°C	COPd		5,16	-
Tj = +12°C	COPd		5,99	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	2,80	-
		A	2,65	
		W	3,22	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,42	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-20	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli <i>Cycling interval efficiency</i>	COPcyc		-	-
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	WTOL		50	°C
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria, all'esterno <i>For air-to-water heat pumps: rated air flow, outdoors</i>				
	-		80200	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno <i>For water-/brine-to-water heat pumps: rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger</i>				
	-		-	m ³ /h

Recapiti: <i>Contact details:</i>	Rhoss S.p.A. - Via Oltreferrovia 33 - 33033 Codroipo (UD)
---	---

(*) Pdesign

(**) Temperatura d'uscita variabile

(**) Variable outlet temperature

Clima <i>Climate</i>	C	Più freddo <i>Colder</i>
	A	Medio <i>Average</i>
	W	Più caldo <i>Warmer</i>

Elemento <i>Item</i>	Clima <i>Climate</i>	Valore <i>Value</i>	Unità <i>Unit</i>
Consumo energetico annuo <i>Annual energy consumption</i>	C	180.002	kWh
	A	83334	
	W	47.778	
Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>	C	-	
	A	-	
	W	-	