

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	-	kW
		A	30	
		W	40	
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		22,85	kW
Tj = +2°C	Pdh		16,15	kW
Tj = +7°C	Pdh		10,38	kW
Tj = +12°C	Pdh		10,8	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	-	kW
		A	24,08	
		W	31,33	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		21,17	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-	°C
		A	-5	
		W	5	
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		0,09	kW
Modo stand-by / <i>Standby mode</i>	P SB		0,051	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,051	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		-/78	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	-	%
		A	153	
		W	197	
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		2,69	-
Tj = +2°C	COPd		4,03	-
Tj = +7°C	COPd		4,44	-
Tj = +12°C	COPd		5,7	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	-	-
		A	2,87	
		W	4,13	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,45	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-15	°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		41	°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>				
	-		19500	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	-	kWh
	A	15856	
	W	10.565	
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	-	kW
		A	38	
		W	52	
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		29,18	kW
Tj = +2°C	Pdh		20,46	kW
Tj = +7°C	Pdh		13,15	kW
Tj = +12°C	Pdh		9,95	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	-	kW
		A	30,69	
		W	40,86	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		26,75	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-	°C
		A	-5	
		W	5	
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		0,112	kW
Modo stand-by / <i>Standby mode</i>	P SB		0,051	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,051	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		-/80	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	-	%
		A	154	
		W	198	
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		2,63	-
Tj = +2°C	COPd		4,11	-
Tj = +7°C	COPd		4,6	-
Tj = +12°C	COPd		4,83	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	-	-
		A	2,82	
		W	4,09	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,38	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-15	°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		41	°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>				
	-		19500	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	-	kWh
	A	20029	
	W	13.731	
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	-	kW
		A	48	
		W	65	
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		36,92	kW
Tj = +2°C	Pdh		25,85	kW
Tj = +7°C	Pdh		16,62	kW
Tj = +12°C	Pdh		15,82	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	-	kW
		A	38,77	
		W	51,07	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		34,11	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-	°C
		A	-5	
		W	5	
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 / Off mode	P OFF		0	kW
Modo termostato spento <i>Thermostat-off mode</i>	P TO		0,133	kW
Modo stand-by / Standby mode	P SB		0,051	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,051	kW
Altri elementi / Other items				
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		-/81	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	-	%
		A	155	
		W	205	
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		2,68	-
Tj = +2°C	COPd		4,03	-
Tj = +7°C	COPd		4,58	-
Tj = +12°C	COPd		5,83	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	-	-
		A	2,86	
		W	4,15	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,43	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-15	°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		41	°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>				
	-		19500	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	-	kWh
	A	25083	
	W	16.564	
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	-	kW
		A	54	
		W	72	
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		40,95	kW
Tj = +2°C	Pdh		29,08	kW
Tj = +7°C	Pdh		18,69	kW
Tj = +12°C	Pdh		15,32	kW
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	Pdh	C	-	kW
		A	43,25	
		W	56,67	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	Pdh		37,76	kW
Temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	T biv	C	-	°C
		A	-5	
		W	5	
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		0,136	kW
Modo stand-by / <i>Standby mode</i>	P SB		0,051	kW
Modo riscaldamento del carter <i>Crankcase heater mode</i>	P CK		0,051	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		-/82	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	-	%
		A	153	
		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		2,57	-
Tj = +2°C	COPd		3,93	-
Tj = +7°C	COPd		4,78	-
Tj = +12°C	COPd		5,69	-
Tj = temperatura bivalente <i>Bivalent temperature</i>	COPd	C	-	-
		A	2,75	
		W	3,94	
Tj = temperatura limite di esercizio <i>operation limit temperature</i>	COPd		2,34	-
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio <i>For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature</i>	TOL		-15	°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		41	°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>				
	-		19500	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	-	kWh
	A	28563	
	W	18.890	
Classe di efficienza energetica <i>Energy efficiency class</i>	C	-	
	A	-	
	W	-	