

12 - PRODUCT FICHE

Tabella bassa temperatura (30/35) zone medie			
Nome o marchio del fornitore		COSMOGAS	
Modello		SOLARSPLIT 6	
Pompa di calore aria/acqua		SI	
Pompa di calore acqua/acqua		NO	
Pompa di calore salamoia/acqua		NO	
Pompa di calore a bassa temperatura		SI	
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		SI	
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		SI	
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne che per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura			
I parametri sono indicati per applicazioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	5,262	kW
Capacità di riscaldamento a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	4,655	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	2,833	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	1,822	kW
T _j = +12°C	P _{dh}	0,81	kW
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	4,655	kW
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	4,711	kW
per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C)	P _{dh}		kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P _{cyc}		kW
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0,9	--
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{off}	0,009	kW
Modo termostato spento	P _{to}	0,009	kW
Modo stand-by	P _{sb}	0,009	kW
Modo riscaldamento del carter	P _{ck}	0,04	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	Variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/esterno	L _{wa}	47/57	dB
Consumo energetico annuo	Q _{he}	2431	kWh o GJ
Per gli apparecchi di riscaldamento misti in pompa di calore:			
Profilo di carico dichiarato	L		
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	4,979	kWh
Consumo annuo di energia	AEC	1083	kWh
Recapiti	COSMOGAS S.r.l. via Leonardo da Vinci, 16 - 47014 Meldola (FC)		
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	175,6	%
Coefficiente di prestazione dichiarato, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = -7°C	COP _d	2,64	--
T _j = +2°C	COP _d	4,48	--
T _j = +7°C	COP _d	5,87	--
T _j = +12°C	COP _d	6,86	--
T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,64	--
T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,39	--
per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C)	COP _d		--
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP _{cyc} o PER _{cyc}		--
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	60	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P _{sup}		kW
Tipo di alimentazione energetica			
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	--	3000	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	--		m ³ /h
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	94	%
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}		kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC		GJ

12 - PRODUCT FICHE

Tabella bassa temperatura (30/35) zone medie			
Nome o marchio del fornitore		COSMOGAS	
Modello		SOLARSPLIT 9	
Pompa di calore aria/acqua		SI	
Pompa di calore acqua/acqua		NO	
Pompa di calore salamoia/acqua		NO	
Pompa di calore a bassa temperatura		SI	
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		SI	
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		SI	
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne che per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura			
I parametri sono indicati per applicazioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	6,407	kW
Capacità di riscaldamento a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	5,66	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	3,45	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	2,22	kW
T _j = +12°C	P _{dh}	0,99	kW
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	5,66	kW
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	5,15	kW
per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C)	P _{dh}		kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P _{cyc}		kW
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0,9	--
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{off}	0,009	kW
Modo termostato spento	P _{to}	0,009	kW
Modo stand-by	P _{sb}	0,009	kW
Modo riscaldamento del carter	P _{ck}	0,04	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	Variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/esterno	L _{wa}	30/56	dB
Consumo energetico annuo	Q _{he}	3318	kWh o GJ
Per gli apparecchi di riscaldamento misti in pompa di calore:			
Profilo di carico dichiarato	XL		
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	8,688	kWh
Consumo annuo di energia	AEC	1897	kWh
Recapiti	COSMOGAS S.r.l. via Leonardo da Vinci, 16 - 47014 Meldola (FC)		
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	156,6	%
Coefficiente di prestazione dichiarato, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = -7°C	COP _d	2,64	--
T _j = +2°C	COP _d	3,85	--
T _j = +7°C	COP _d	5,14	--
T _j = +12°C	COP _d	6,87	--
T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,64	--
T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,27	--
per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C)	COP _d		--
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP _{cyc} o PER _{cyc}		--
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	60	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P _{sup}		kW
Tipo di alimentazione energetica			
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	--	3000	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	--		m ³ /h
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	88	%
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}		kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC		GJ

12 - PRODUCT FICHE

Tabella bassa temperatura (30/35) zone medie			
Nome o marchio del fornitore		COSMOGAS	
Modello		SOLARSPLIT 13	
Pompa di calore aria/acqua		SI	
Pompa di calore acqua/acqua		NO	
Pompa di calore salamoia/acqua		NO	
Pompa di calore a bassa temperatura		SI	
Con apparecchio di riscaldamento supplementare		SI	
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore		SI	
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne che per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura			
I parametri sono indicati per applicazioni climatiche medie			
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	9,556	kW
Capacità di riscaldamento a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = -7°C	P _{dh}	8,453	kW
T _j = +2°C	P _{dh}	5,146	kW
T _j = +7°C	P _{dh}	3,308	kW
T _j = +12°C	P _{dh}	1,47	kW
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	8,453	kW
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	7,164	kW
per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C)	P _{dh}		kW
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento	P _{cyc}		kW
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0,9	--
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{off}	0,009	kW
Modo termostato spento	P _{to}	0,009	kW
Modo stand-by	P _{sb}	0,009	kW
Modo riscaldamento del carter	P _{ck}	0,04	kW
Altri elementi			
Controllo della capacità	Variabile		
Livello della potenza sonora, all'interno/esterno	L _{wa}	35/59	dB
Consumo energetico annuo	Q _{he}	5066	kWh o GJ
Per gli apparecchi di riscaldamento misti in pompa di calore:			
Profilo di carico dichiarato	XL		
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q _{elec}	8,495	kWh
Consumo annuo di energia	AEC	1855	kWh
Recapiti	COSMOGAS S.r.l. via Leonardo da Vinci, 16 - 47014 Meldola (FC)		
Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	152,9	%
Coefficiente di prestazione dichiarato, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna T _j			
T _j = -7°C	COP _d	2,74	--
T _j = +2°C	COP _d	3,72	--
T _j = +7°C	COP _d	4,93	--
T _j = +12°C	COP _d	6,44	--
T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,74	--
T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,5	--
per le pompe di calore aria/acqua: T _j = -15 °C (se TOL < -20 °C)	COP _d		--
Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Efficienza della ciclicità degli intervalli	COP _{cyc} o PER _{cyc}		--
Temperatura limite di esercizio per il riscaldamento dell'acqua	WTOL	60	°C
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P _{sup}		kW
Tipo di alimentazione energetica			
Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria nominale, all'esterno	--	4100	m ³ /h
Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	--		m ³ /h
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η _{wh}	90	%
Consumo quotidiano di combustibile	Q _{fuel}		kWh
Consumo annuo di combustibile	AFC		GJ