



Produktinformation som påkrævet ifølge EU-forordning nr. 811/2013 og nr. 813/2013

Produktdatablad (i henhold til EU-forordning nr. 811/2013)

Leverandør		HS Tarm A/S			
Model		MSA-12			
Funktion	Køling		Ja		
	Opvarmning	Ja	Middel klima	Ja	
			Varmere klima	Ja	
			Koldere klima	Nej	
Ydelsesregulering	Variabel				
Design kapacitet	Køling		$P_{designc}$	3,5 kW	
	Opvarmning	Middel klima	$P_{designh}$	2,7 kW	
		Varmere klima	$P_{designh}$	3,3 kW	
		Koldere klima	$P_{designh}$	- kW	
Årsnyttevirkning	Køling		SEER	7,0	
	Opvarmning	Middel klima	SCOP/A	4,1	
		Varmere klima	SCOP/W	5,1	
		Koldere klima	SCOP/C	-	
Kapacitet når indetemperatur er 27(19) °C og udetemp. = Tj	Køling	Tj = 35 °C	Pdc	3,5 kW	
		Tj = 30 °C	Pdc	2,7 kW	
		Tj = 25 °C	Pdc	1,7 kW	
		Tj = 20 °C	Pdc	1,0 kW	
Effektivitet når indetemperatur er 27(19) °C og udetemp. = Tj		Tj = 35 °C	EERd	3,2	
		Tj = 30 °C	EERd	4,9	
		Tj = 25 °C	EERd	8,4	
		Tj = 20 °C	EERd	13,7	
Kapacitet når indetemperatur er 20 °C og udetemp. = Tj	Heating	Middel klima	Tj = -7 °C	Pdh	2,4 kW
			Tj = 2 °C	Pdh	1,5 kW
			Tj = 7 °C	Pdh	0,9 kW
			Tj = 12 °C	Pdh	0,8 kW
			Tj = bivalent temp.	Pdh	2,4 kW
			Tj = grænsetemp.	Pdh	2,6 kW
Effektivitet når indetemperatur er 20 °C og udetemp. = Tj			Tj = -7 °C	COPd	2,6 kW
			Tj = 2 °C	COPd	4,2 kW
			Tj = 7 °C	COPd	5,0 kW
			Tj = 12 °C	COPd	6,37 kW
			Tj = bivalent temp.	COPd	2,6 kW
			Tj = grænsetemp.	COPd	2,6 kW
Bivalent temperatur	Opvarmning	Middel klima	$T_{bivalent}$	-7 °C	
Driftsgrænsetemperatur			TOL	-15 °C	

... fortsættes næste side.

Produktinformation som påkrævet ifølge EU-forordning nr. 811/2013 og nr. 813/2013

Produktdatablad - fortsat

Cyklusinterval ydelse *)	Køling		-		kW	
	Opvarmning	Middel klima	-		kW	
Cyklus Koefficient for energitab *)	Køling		Cdc	0,25		
	Opvarmning	Middel klima	Cdh	0,25		
Årligt energiforbrug	Køling		QCE		175	kWh
	Opvarmning	Middel klima	QHE/A		922	kWh
Effektforbrug andre	Slukket tilstand		P _{OFF}	0,001	kW	
	Standby tilstand		P _{SB}	0,001	kW	
	Termostat off mode		P _{TO}	0,014	kW	
	Krumtaphus opvarmning		P _{CK}	0,000	kW	
Lydeffekt	Indedel	56 dB	Udedel	60 dB		
Potentiale for global opvarmning			0,54	Kg CO ₂ eq.		
Nominel luftgennemstrømning	Inde og ude			2000	m ³ /h	

*) Der er opgivet standardværdien 0,25 for Cd (både køling og opvarmning) – derfor kræves ingen opgivelse af resultater for cyklustest.