


ENERG

енергия · ενεργεια


Y IJA


IE IA



Invest Living
Scandinavian heat pumps


MSA-24c

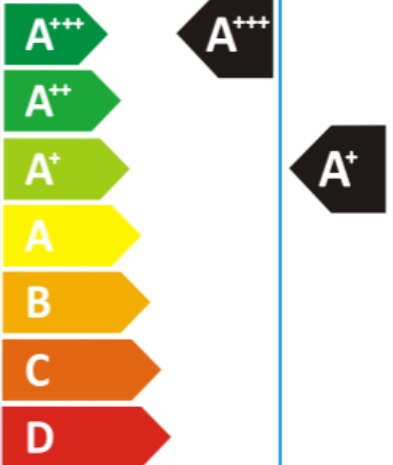
SEER 




A⁺⁺


kW	7,0
SEER	6,5
kWh/annum	377


SCOP 



kW	5,3	4,9	X
SCOP	5,1	4,0	X
kWh/annum	1545	1730	X

 **64dB**

 **67dB**



ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
626/2011

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-24c			
Funktion	Køling			Ja	
	Opvarmning	Ja	Middel klima	Ja	
			Varmere klima	Ja	
			Koldere klima	Nej	
Ydelsesregulering	Variabel				
Design kapacitet	Køling			$P_{designc}$	7,0 kW
	Opvarmning	Middel klima	$P_{designh}$	4,9 kW	
		Varmere klima	$P_{designh}$	5,5 kW	
		Koldere klima	$P_{designh}$	- kW	
Årsnyttevirkning	Køling			SEER	6,5
	Opvarmning	Middel klima	SCOP/A	4,0	
		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	7,2 kW	
		Tj = 30 °C	Pdc	4,8 kW	
		Tj = 25 °C	Pdc	3,8 kW	
		Tj = 20 °C	Pdc	2,1 kW	
Effektivitet når indetemperatur er 27(19) °C og udetemp. = Tj		Tj = 35 °C	EERd	2,8	
		Tj = 30 °C	EERd	4,7	
		Tj = 25 °C	EERd	8,2	
		Tj = 20 °C	EERd	14,1	
Kapacitet når indetemperatur er 20 °C og udetemp. = Tj	Heating	Middel klima	Tj = -7 °C	Pdh	4,4 kW
			Tj = 2 °C	Pdh	2,7 kW
			Tj = 7 °C	Pdh	1,7 kW
			Tj = 12 °C	Pdh	2,1 kW
			Tj = bivalent temp.	Pdh	4,4 kW
			Tj = grænsetemp.	Pdh	3,7 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	4,9 kW
			Tj = 12 °C	COPd	6,4 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		377 kWh	
	Opvarmning	Middel klima	QHE/A		1533 kWh	
Effektforbrug andre	Slukket tilstand		P _{OFF}	0,001	kW	
	Standby tilstand		P _{SB}	0,001	kW	
	Termostat off mode		P _{TO}	0,018	kW	
	Krumtaphus opvarmning		P _{CK}	0,000	kW	
Lydeffekt	Indedel	64 dB	Udedel	67 dB		
Potentiale for global opvarmning			675	Kg CO ₂ eq.		
Nominel luftgennemstrømning	Inde og ude			1020/3500	m ³ /h	

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