

ENERG


енергия · ενεργεια

Y

IJA


IE

IA



Invest Living
Scandinavian heat pumps

MSA-18c

SEER 

A+++

A++

A+

A

B

C

D


}

A++

kW **5,3**

SEER **7,0**

kWh/annum **265**

SCOP 

A+++

A++

A+

A

B

C

D

}

A+++


}

A+


kW **4,5** **4,1** X

SCOP **5,1** **4,0** X


kWh/annum **1308** **1435** X



57dB



65dB



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-18c		
Funktion	Køling			Ja
	Opvarmning	Ja	Middel klima	Ja
			Varmere klima	Ja
			Koldere klima	Nej
Ydelsesregulering	Variabel			
Design kapacitet	Køling			$P_{designc}$ 5,3 kW
	Opvarmning	Middel klima	$P_{designh}$ 4,1 kW	
		Varmere klima	$P_{designh}$ 4,5 kW	
		Koldere klima	$P_{designh}$ - kW	
Årsnyttevirkning	Køling			SEER 7,0
	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 5,3 kW	
		Tj = 30 °C	Pdc 3,7 kW	
		Tj = 25 °C	Pdc 2,5 kW	
		Tj = 20 °C	Pdc 1,9 kW	
Effektivitet når indetemperatur er 27(19) °C og udetemp. = Tj		Tj = 35 °C	EERd 3,4	
		Tj = 30 °C	EERd 4,8	
		Tj = 25 °C	EERd 8,4	
		Tj = 20 °C	EERd 14,2	
Kapacitet når indetemperatur er 20 °C og udetemp. = Tj	Heating	Middel klima	Tj = -7 °C	Pdh 3,7 kW
			Tj = 2 °C	Pdh 2,4 kW
			Tj = 7 °C	Pdh 1,6 kW
			Tj = 12 °C	Pdh 1,6 kW
			Tj = bivalent temp.	Pdh 3,7 kW
			Tj = grænsetemp.	Pdh 3,4 kW
Effektivitet når indetemperatur er 20 °C og udetemp. = Tj			Tj = -7 °C	COPd 2,8 kW
			Tj = 2 °C	COPd 4,1 kW
			Tj = 7 °C	COPd 5,1 kW
			Tj = 12 °C	COPd 6,4 kW
			Tj = bivalent temp.	COPd 2,8 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		265 kWh	
	Opvarmning	Middel klima	QHE/A		1308 kWh	
Effektforbrug andre	Slukket tilstand		P _{OFF}	0,001	kW	
	Standby tilstand		P _{SB}	0,001	kW	
	Termostat off mode		P _{TO}	0,012	kW	
	Krumtaphus opvarmning		P _{CK}	0,000	kW	
Lydeffekt	Indedel	57 dB	Udedel	65 dB		
Potentiale for global opvarmning			675	Kg CO ₂ eq.		
Nominel luftgennemstrømning	Inde og ude			730/2100	m ³ /h	

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