

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

(a)	Leverandørens navn eller varemærke	HS Tarm A/S - BAXI			
(b)	Leverandørens modelidentifikation	HPI-3 27 H			
(c)	Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima) *)	A+	Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima) **)	A++	
(d)	Nominel varmeeffekt, inklusiv den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (gennemsnitligt klima)	14	kW		
(e)	Effektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima)	112	%		
(f)	Årligt energiforbrug (gennemsnitligt klima)	8.973	kWh	og/eller	- GJ
(g)	Lydeffektniveau, indendørs (Lwa)	43	dB		
(h)	Særlige forhold ved montering, installation og vedligehold	Brugs- og installationsmanualerne skal læses grundigt og følges før enhver form for montering, installation eller vedligeholdelse			
(i)	Ikke relevant				
(j)	Nominel varmeeffekt, inklusiv den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (koldere klima)	14	kW		
	Nominel varmeeffekt, inklusiv den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (varmere klima)	20	kW		
(k)	Effektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (koldere klima)	99	%		
	Effektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (varmere klima)	143	%		
(l)	Årligt energiforbrug (koldere klima)	13.164	kWh	og/eller	- GJ
	Årligt energiforbrug (varmere klima)	11.541	kWh	og/eller	- GJ
(m)	Lydeffektniveau, udendørs (Lwa)	77	dB		

*) ved middeltemperaturapplikation

**) ved lavtemperaturapplikation

Krav til produktinformation (i henhold til EU-forordning nr. 813/2013)

Model	HPI-3 27 H
-------	------------

Luft til vand varmepumpe	Ja
Vand til vand varmepumpe	Nej
Saltvand til vand varmepumpe	Nej

Lavtemperatur varmepumpe	Nej
Udstyret med et supplerende varmeanlæg	Ja
Kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe	Nej

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeeffekt (*)	P_{rated}	14	kW
Angivet varmekapacitet for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20 °C og udendørstemperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	11,1	kW
$T_j = 2\text{ °C}$	P_{dh}	10	kW
$T_j = 7\text{ °C}$	P_{dh}	5,8	kW
$T_j = 12\text{ °C}$	P_{dh}	6,9	kW
$T_j =$ bivalent temperatur	P_{dh}	14,1	kW
$T_j =$ driftsgrænsetemperatur	P_{dh}	14,1	kW
For luft til vand varmepumper:	P_{dh}	0	kW
$T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)			
Bivalent temperatur	T_{biv}	-10	°C
Cyclusintervalkapacitet for varme	P_{cyc}	0	kW
Foringelseskoefficient (**)	C_{dh}	1	-
Strømforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	P_{OFF}	0,010	kW
Tilstand med termostat fra	P_{TO}	0,049	kW
Standby mode	P_{SB}	0,010	kW
Varmefunktion til krumtaphus	P_{CK}	0,055	kW
Andre parametre			
Kapacitetsstyring	Variabel		
Lydeffektniveau, inden-/udendørs	L_{WA}	43/77	dB
Udledning af nitrogenoxider	NO_x	0	mg/kWh
Yderligere information	info@hstarm.dk		

Parameter	Symbol	Værdi	Enhed
Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning	η_s	125	%
Angivet ydelseskoefficient eller primært energiforhold for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20 °C og udendørs temperatur på T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	1,91	-
$T_j = 2\text{ °C}$	COP_d	2,79	-
$T_j = 7\text{ °C}$	COP_d	3,74	-
$T_j = 12\text{ °C}$	COP_d	4,83	-
$T_j =$ bivalent temperatur	COP_d	1,90	-
$T_j =$ driftsgrænsetemperatur	COP_d	1,90	-
For luft til vand varmepumper:	COP_d	-	-
$T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)			
For luft til vand varmepumper:	TOL	-10	°C
Driftsgrænsetemperatur			
Cyclusintervalkapacitet	COP_{cyc}	0	-
Driftsgrænsetemperatur for opvarmning	WTOL	55	°C
Supplerende varmeanlæg			
Nominel varmeeffekt (*)	P_{sup}	0	kW
Type af energi-input			
For luft til vand varmepumper: nominel luftgennemstrømning, udendørs			
	-	6.000	m ³ /h

Der skal tages forholdsregler, når rumopvarmeren monteres, installeres eller vedligeholdes, samt ved afmontering, genanvendelse og/eller bortskaffelse ved endt driftslevetid.

Brugs- og installationsmanualerne skal læses grundigt og følges før enhver form for montage, installation eller vedligeholdelse. Disse skal ligeledes læses grundigt og følges ved enhver form for afmontering, genanvendelse og eller bortskaffelse ved endt driftslevetid.

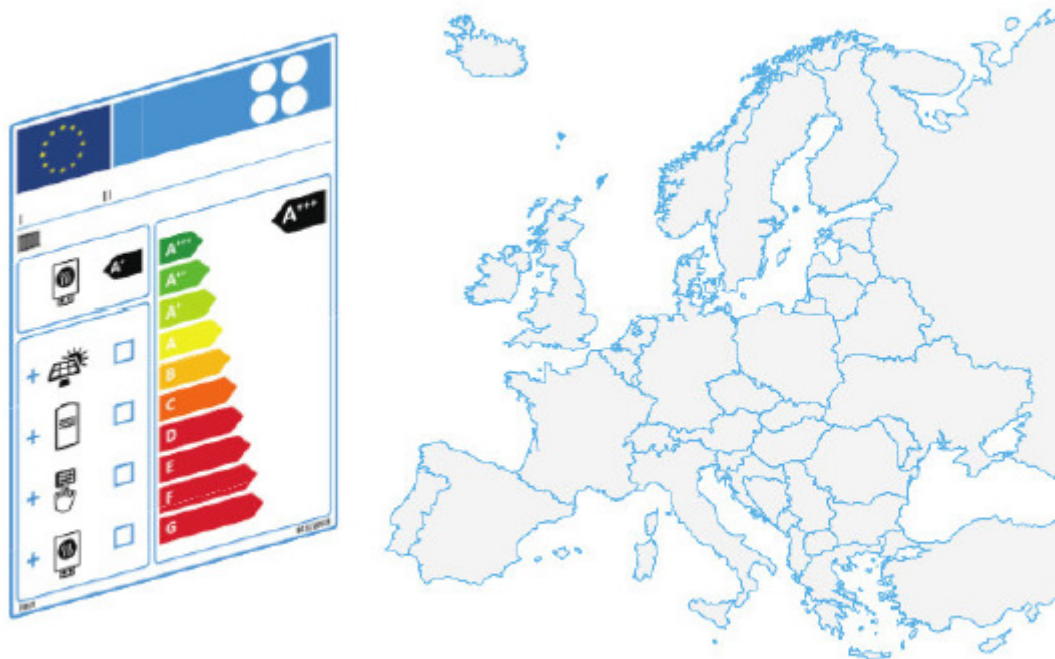
*) For rumopvarmere med varmepumpe og kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe, er den nominelle effekt P_{rated} lig med brugsbelastningen for varme $P_{designh}$, og den nominelle varmeeffekt på et supplerende varmeanlæg P_{sub} er lig med den supplerende kapacitet for varme $sup(T)$.

**) Hvis C_{dh} ikke fastsættes ved måling er standard foringelseskoefficienten $C_{dh} = 0,9$.

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

(a)	Leverandørens navn eller varemærke	HS Tarm A/S - BAXI	
(b)	Leverandørens modelidentifikation	HPI-3 27 H	
(c)	Klasse af temperaturkontrol	II	
(d)	Bidrag fra temperaturkontrollen til energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning	2	%

Din personlige varmesystemberegning



Beregningsresultat af dit varmesystem


Energieffektivitet
Varme



114

Systemkomponenter

HPI-3 27 H

Varenummer	191077	
Antal	1	

Varmesystem

Beregningsformular Varmesystem

Figur 3 - For foretrukne rumvarmere med varmepumpe og foretrukne kombinations varmeanlæg med varmepumpe, element af databladet for en pakke med rumvarmer, temperaturkontrol og solvarmeenhed og en pakke med kombinationsvarmeanlæg, temperaturkontrol og solvarmeenhed, respektivt, som angiver energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning for den tilbudte pakke

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på varmepumpe I %

Temperaturkontrol II

Fra datablad på temperaturkontrol + %

Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %

Supplerende kedel III

Fra datablad på kedel - %

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (I %)

$(\text{input} - \text{input}) \times = - \text{input} \%$

Bidrag fra solvarme IV

Fra datablad på solvarmeenhed + %

Kollektorforsærelse (β m²)

Beholdervolumen (l m³)

Beholder tal
 A* = 0,86, A = 0,81,
 B = 0,88, C = 0,83,
 D-G = 0,81

Kollektoreffektivitet (β %)

Kollektoreffektivitet (β %)

Kollektoreffektivitet (β %)

$(\text{input} \times \text{input} + \text{input} \times \text{input}) \times 0,45 \times (\text{input} / 100) \times \text{input} = + \text{input} \%$

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima V %

Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima VI

G

F

E

D

C

B

A

A⁺

A⁺⁺

A⁺⁺⁺

< 30% ≥ 30% ≥ 34% ≥ 38% ≥ 75% ≥ 82% ≥ 90% ≥ 88% ≥ 125% ≥ 150%

A⁺⁺

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning ved koldere og varmere klimabetingelser VII

Koldere: - 15 = %

Varmere: + 31 = %

Energieffektiviteten på pakken af produkter i dette datablad svarer muligvis ikke til dens aktuelle energieffektivitet, når den er installeret i en bygning, da effektiviteten påvirkes af yderligere faktorer såsom varmetab i fordelingsystemet og dimensioneringen af produkterne i relation til bygningsstørrelse og egenskaber.

- I: værdien af energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på det foretrukne, kombinerede varmeanlæg, udtrykt i %.
- II: faktoren for vægtning af varmeydelse på de foretrukne og supplerende varmeanlæg i en pakke
- III: værdien af det matematiske udtryk: $294 / (11 \cdot Prated)$, hvorved Prated er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;
- IV: værdien af det matematiske udtryk $115 / (11 \cdot Prated)$, hvorved Prated er relateret til det foretrukne, kombinerede varmeanlæg;
- V: værdien af differencen mellem energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimabetingelser, udtrykt i %.
- VI: værdien af differencen mellem energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning under gennemsnitlige og varmere klimabetingelser, udtrykt i %.

ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

BAXI

HPI-3 27 H

- +
- +
- +
- +

2015

811/2013