

**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 22 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)	7	kW		
(e)	Effektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (gennemsnitligt klima)	114	%		
(f)	Årligt energiforbrug (gennemsnitligt klima)	7.701	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)	12	kW		
	Nominel varmeeffekt, inklusiv den nominelle varmeeffekt på evt. supplerende varmeanlæg (varmere klima)	18	kW		
(k)	Effektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (koldere klima)	99	%		
	Effektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (varmere klima)	145	%		
(l)	Årligt energiforbrug (koldere klima)	10.578	kWh	og/eller	- GJ
	Årligt energiforbrug (varmere klima)	10.025	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 22 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
Nominal varmeeffekt (*)	$P_{rated}$	7	kW
Angivet varmekapacitet for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20 °C og udendørstemperatur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$P_{dh}$	10,3	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	$P_{dh}$	7,4	kW
$T_j =$ driftsgrænsetemperatur	$P_{dh}$	7,4	kW
For luft til vand varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	$P_{dh}$	0	kW
Bivalent temperatur	$T_{biv}$	-10	°C
Cyklusintervalkapacitet for varme	$P_{cyc}$	0	kW
Føringelseskoefficient (**)	$C_{dh}$	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	$\eta_s$	125	%
Angivet ydelseskoefficient eller primært energiforhold for delvis belastning ved indendørs temperatur på 20 °C og udendørs temperatur på $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	$COP_d$	1,95	-
$T_j = 2\text{ °C}$	$COP_d$	2,80	-
$T_j = 7\text{ °C}$	$COP_d$	3,76	-
$T_j = 12\text{ °C}$	$COP_d$	4,85	-
$T_j =$ bivalent temperatur	$COP_d$	1,68	-
$T_j =$ driftsgrænsetemperatur	$COP_d$	1,68	-
For luft til vand varmepumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	$COP_d$	-	-
For luft til vand varmepumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10	°C
Cyklusintervalkapacitet	$COP_{cyc}$	0	-
Driftsgrænsetemperatur for opvarmning	WTOL	55	°C
Supplerende varmeanlæg			
Nominal varmeeffekt (*)	$P_{sup}$	0	kW
Type af energi-input			
For luft til vand varmepumper: nominal luftgennemstrømning, udendørs	-	6.000	m <sup>3</sup> /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.

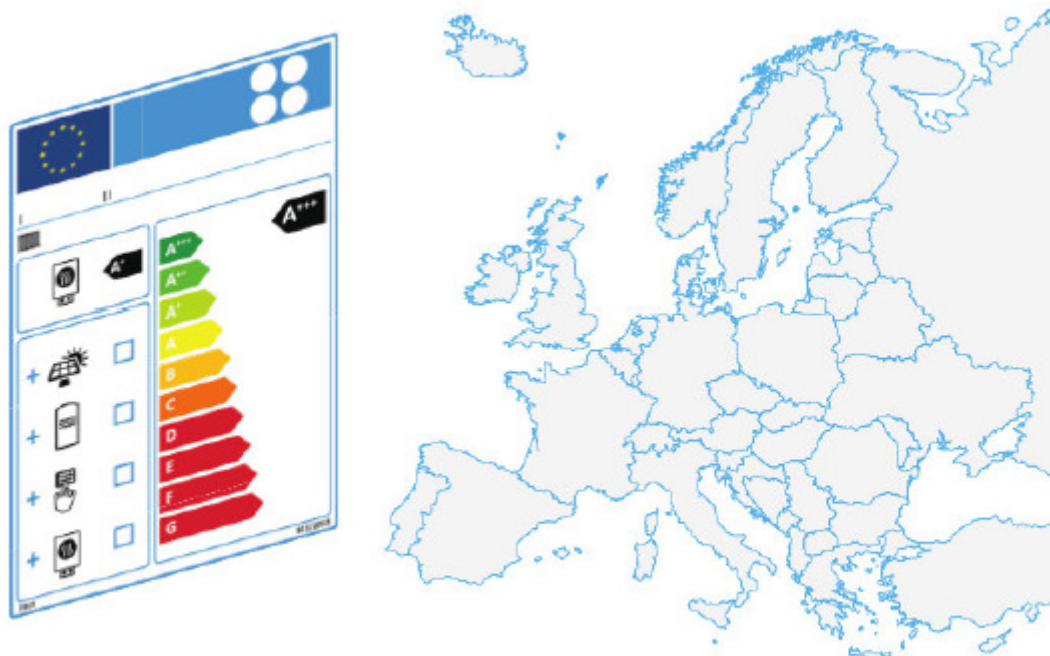
\*) For rumopvarmere med varmepumpe og kombinationsvarmeanlæg med varmepumpe, er den nominelle effekt  $P_{rated}$  lig med brugsbelastningen for varme  $P_{designh}$ , og den nominelle varmeeffekt på et supplerende varmeanlæg  $P_{sub}$  er lig med den supplerende kapacitet for varme  $sup(T)$ .

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

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

(a)	Leverandørens navn eller varemærke	HS Tarm A/S - BAXI	
(b)	Leverandørens modelidentifikation	HPI-3 22 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



116

### Systemkomponenter

#### HPI-3 22 H

Varenummer	191075	
Antal	1	

## Varmesystem

## Beregningsformular Varmesystem

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

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på varmepumpe  $\rightarrow$   %

---

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 = 6 %  $\rightarrow$   %

Fra datablad på temperaturkontrol  $+$

---

Supplerende kedel Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning (I %)  $\rightarrow$   %

Fra datablad på kedel  $( \quad - \quad ) \times = -$   %

---

Bidrag fra solvarme

Fra datablad på solvarmeanhed

$\times$   +   $\times$    $\times$  0.45  $\times$   / 100  $\times$   =  $+$   %

Beholder til  
A\* = 0,86, A = 0,81,  
B = 0,88, C = 0,83,  
D = 0,81

---

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima  %

Energieffektivitetsklasse ved sæsonbetonet rumopvarmning på pakke ved gennemsnitligt klima

G

F

E

D

C

B

A

A<sup>+</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

< 30%	≥ 30%	≥ 34%	≥ 38%	≥ 42%	≥ 46%	≥ 50%	≥ 54%	≥ 58%	≥ 62%	≥ 66%	≥ 70%	≥ 74%	≥ 78%	≥ 82%	≥ 86%	≥ 90%	≥ 94%	≥ 98%	≥ 102%	≥ 106%	≥ 110%	≥ 114%	≥ 118%	≥ 122%	≥ 126%	≥ 130%	≥ 134%	≥ 138%	≥ 142%	≥ 146%	≥ 150%
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

A<sup>++</sup>

---

Energieffektivitet ved sæsonbetonet rumopvarmning ved koldere og varmere klimabetingelser

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 fordelingssystemet 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 differensen mellem energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning under gennemsnitlige og koldere klimabetingelser, udtrykt i %.
- VI: værdien af differensen mellem energieffektiviteten ved sæsonbetonet rumopvarmning under gennemsnitlige og varmere klimabetingelser, udtrykt i %.

# ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA  
IE IA

# BAXI

HPI-3 22 H

- +
- +
- +
- +

2015

811/2013