

Tabel 8  
GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) Nr. 811/2013 VAN DE COMMISSIE

**Technische parameters voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en  
combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp**

Model(len):		GAS HP 35A HT					
Lucht-water-warmtepomp:		ja					
Water-water-warmtepomp:		nee					
Pekel-water-warmtepomp:		nee					
Lagetemperatuur-warmtepomp:		nee					
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel:		nee					
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp:		nee					
De parameters worden voor middentemperatuur-toepassing aangegeven, behalve in het geval van lagetemperatuur-warmtepompen. Voor lagetemperatuur-warmtepompen worden de parameters voor lagetemperatuur-toepassing aangegeven.							
De parameters worden voor gemiddelde, koudere en warmere klimaatomstandigheden aangegeven.							
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Symbol	Waarde	Eenheid
GEMIDDELDE KLIMAATOMSTANDIGHEDEN							
<b>Nominale warmteafgifte (*)</b>	<i>Prated</i>	29,3	kW	<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>	$\eta_s$	112	%
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T				Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	25,8	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>PERd</i>	97	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	15,8	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>PERd</i>	121	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,3	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>PERd</i>	118	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,4	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>PERd</i>	112	%
$T_j = \text{bivalente temperatuur}$	<i>Pdh</i>	-	kW	$T_j = \text{bivalente temperatuur}$	<i>PERd</i>	-	%
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{HE}$	195	GJ				
KOUDE RE KLIMAATOMSTANDIGHEDEN							
<b>Nominale warmteafgifte (*)</b>	<i>Prated</i>	29,2	kW	<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>	$\eta_s$	107	%
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T				Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	17,8	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>PERd</i>	108	%
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,8	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>PERd</i>	117	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	7,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>PERd</i>	112	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,2	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>PERd</i>	110	%
$T_j = \text{bivalente temperatuur}$	<i>Pdh</i>	-	kW	$T_j = \text{bivalente temperatuur}$	<i>PERd</i>	-	%
$T_j = \text{uiterste bedrijfstemperatuur}$	<i>Pdh</i>	29,2	kW	$T_j = \text{uiterste bedrijfstemperatuur}$	<i>PERd</i>	87	%
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	23,9	kW	Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	<i>PERd</i>	90	%
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{HE}$	242	GJ				
WARMERE KLIMAATOMSTANDIGHEDEN							
<b>Nominale warmteafgifte (*)</b>	<i>Prated</i>	35,9	kW	<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>	$\eta_s$	115	%
Opgegeven verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T				Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T			
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	35,9	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>PERd</i>	118	%
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	23,0	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>PERd</i>	121	%
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,4	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>PERd</i>	116	%
$T_j = \text{bivalente temperatuur}$	<i>Pdh</i>	-	kW	$T_j = \text{bivalente temperatuur}$	<i>PERd</i>	-	%
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{HE}$	150	GJ				

Bivalente temperatuur	$T_{biv}$	TOL < T <sub>designh</sub>	°C	Voor lucht-water-warmtepompen: Uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	-22	°C
				Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	65	°C
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				Aanvullend verwarmingstoestel			
Uit-stand	$P_{OFF}$	0,000	kW	Nominale warmteafgifte	$P_{sup}$	-	kW
Thermostaat-uit-stand	$P_{TO}$	0,021	kW	Type energietoevoer	monovalent		
Stand-by-stand	$P_{SB}$	0,005	kW				
Carterverwarmingstand	$P_{CK}$	-	kW				
Andere items							
Vermogensregeling	variabel			Voor lucht-water-warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten	—	10000	m <sup>3</sup> /h
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	$L_{WA}$	- / 75,3	dB	Voor water- of pekel-water-warmtepompen: Nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten	—	-	m <sup>3</sup> /h

(\* ) Voor ruimteverwarmingstoestellen met warmtepomp en combinatieverwarmingstoestellen met warmtepomp, is de nominale warmteafgifte Prated gelijk aan de ontwerpbelasting voor verwarming Pdesignh, en is de nominale warmteafgifte van een aanvullend verwarmingstoestel Psup gelijk aan het aanvullend verwarmingsvermogen sup(Tj).

Aanvullende verplichte informatie volgens VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 VAN DE COMMISSIE, Tabel 2

Emissies van stikstofoxiden:  $NO_x$  40 mg/kWh