

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 60		
Energie-efficiëntieklasse		A++		
Lucht-water-warmtepomp		Yes		
Water-water-warmtepomp		No		
Pekel-water-warmtepomp		No		
Lage temperatuur-warmtepomp		No		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		No		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		No		
Toepassing		Low (35°C)		
Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)		Gemiddeld		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	
Nominale warmteafgifte	P rated	41,89	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	37,06	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	27,14	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	31,74	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	36,26	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	37,06	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	35,46	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,941	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	171,700	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,808	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,600	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,769	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,644	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,808	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,621	[-]
Cyclisch interval-rendement voor verwarming	COPcyc	-	[-]	
Uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	-16	[°C]	
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	65	[°C]	
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				
Uit-stand	Poff	0,02	[kW]	
Thermostaat uit-stand	Pto	0,1825	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,132	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-71	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		19587	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		58652	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		13428	[kWh]	
SCOP		4,368	[-]	

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 60		
Energie-efficiëntieklasse		A++		
Lucht-water-warmtepomp		Yes		
Water-water-warmtepomp		No		
Pekel-water-warmtepomp		No		
Lage temperatuur-warmtepomp		No		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		No		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		No		
Toepassing		Medium (55°C)		
Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)		Gemiddeld		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	
Nominale warmteafgifte	P rated	43,24	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	38,25	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	27,61	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	31,49	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	35,49	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	38,25	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	35,61	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9628	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	135,9	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,937	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,578	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,733	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	5,886	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,937	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,735	[-]
Cyclisch interval-rendement voor verwarming	COPcyc	-	[-]	
Uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	-16	[°C]	
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	65	[°C]	
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				
Uit-stand	Poff	0,02	[kW]	
Thermostaat uit-stand	Pto	0,08728	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,132	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-71	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		19316	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		60535	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		17430	[kWh]	
SCOP		3,473	[-]	