

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 30		
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	21,33	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	18,87	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	14,16	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	16,48	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	18,88	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	18,87	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	18,06	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9042	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	171,100	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,728	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,687	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,968	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	7,408	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,728	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,566	[-]
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	0,1588	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingstand	Pck	0,08	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-69	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		8710	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		29865	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		6864	[kWh]	
SCOP		4,351	[-]	

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 30		
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	21,99	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	19,45	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	14,19	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	16,22	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	18,41	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	19,45	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	18,32	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9459	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	136,1	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,941	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,630	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,799	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,216	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,941	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,776	[-]
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	0,07628	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingstand	Pck	0,08	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-69	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		8556	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		30785	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		8851	[kWh]	
SCOP		3,478	[-]	