

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHS 170		
Energie-efficiëntieklasse		N.v.t.		
Lucht-water-warmtepomp		Yes		
Water-water-warmtepomp		No		
Pekel-water-warmtepomp		No		
Lage temperatuur-warmtepomp		Yes		
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	110,1	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	97,37	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	71,48	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	85,93	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	97,86	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	97,37	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	90,36	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)		Pdh	-	kW
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,9475	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	150,9	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,385	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,797	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,543	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,924	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,385	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,180	[-]
Cyclisch interval-rendement voor verwarming		COPcyc	-	[-]
Uiterste bedrijfstemperatuur		TOL	-16	[°C]
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater		WTOL	60	[°C]
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				
Uit-stand		Poff	0,02	[kW]
Thermostaat uit-stand		Pto	0,5386	[kW]
Stand-by stand		Psb	0,02	[kW]
Carterverwarmingstand		Pck	0,2	[kW]
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling		2-traps		
Geluidsvermogen binnen/buiten		Lwa	-87	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominiaal luchtdebiet			57267	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			154373	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			40123	[kWh]
SCOP			3,848	[-]