

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHS 50		
Energie-efficiëntieklasse		A++		
Lucht-water-warmtepomp		Yes		
Water-water-warmtepomp		No		
Pekel-water-warmtepomp		No		
Lage temperatuur-warmtepomp		Yes		
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel		No		
Combinatiewarmtepomp met warmtepomp		No		
Toepassing		Low (35°C)		
Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)		Gemiddeld		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	
Nominale warmteafgifte	P rated	32,62	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	28,85	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	24,41	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	29,92	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	34,38	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	28,85	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	27,1	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9404	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	154,3	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,363	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,055	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,730	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	7,191	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,363	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,198	[-]
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	0,1522	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingstand	Pck	0,132	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-76	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		17256	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		45664	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		11614	[kWh]	
SCOP		3,932	[-]	