

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHS 45		
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		
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp		No		
Toepassing		Low (35°C)		
Klimaatomstandigheden (koud, gemiddeld, warm)		Gemiddeld		
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	
Nominale warmteafgifte	P rated	33,87	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	29,96	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	22,68	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	26,86	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	36,33	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	29,96	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	28,73	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,946	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	151,1	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,347	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,896	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,544	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,697	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,347	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,199	[-]
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	0,1726	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,088	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-75	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		16957	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		47421	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		12311	[kWh]	
SCOP		3,852	[-]	