

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 90		
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	67,12	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	54,95	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	40,89	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	48,08	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	55,08	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	54,95	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	51,28	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9537	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	173,8	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,782	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,600	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,880	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	7,148	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,782	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,538	[-]
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	0,2181	[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	-72	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		29456	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		86972	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		19576	[kWh]	
SCOP		4,42	[-]	

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 90		
Energie-efficiëntieklasse		A++		
Lucht-water-warmtepomp		Yes		
Water-water-warmtepomp		No		
Pekel-water-warmtepomp		No		
Lage emperatuur-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	63,07	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	55,79	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	40,68	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	46,93	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	53,35	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	55,79	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	50,8	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)		Pdh	-	kW
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,9729	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	137,9	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,987	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,618	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,792	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,092	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,987	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,762	[-]
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	0,09944	[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	-72	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominiaal luchtdebiet			28755	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			87941	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			24962	[kWh]
SCOP			3,523	[-]