

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 65		
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	49,46	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	43,75	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	32,38	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	37,65	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	42,42	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	43,75	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	41,76	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9445	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	172,900	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,794	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,556	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,919	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,953	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,794	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,615	[-]
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	0,2005	[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		20366	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		69245	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		15745	[kWh]	
SCOP		4,398	[-]	

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 65		
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	49,82	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	44,08	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	32,51	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	37,2	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	41,55	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	44,08	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	40,82	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9662	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	134,9	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,914	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,542	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,782	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,067	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,914	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,720	[-]
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	0,09448	[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		19787	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		69754	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		20230	[kWh]	
SCOP		3,448	[-]	