

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 50		
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	36,76	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	32,52	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	24,12	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	28,08	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	31,75	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	32,52	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	30,9	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,939	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	160,8	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,744	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,230	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,378	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,380	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,744	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,594	[-]
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	0,1664	[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	-71	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		19094	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		51467	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		12568	[kWh]	
SCOP		4,095	[-]	

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 50		
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	37,08	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	32,8	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	24,06	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	27,88	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	31,49	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	32,8	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	30,88	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9622	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	130,5	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,982	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,463	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,526	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	5,581	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,982	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,827	[-]
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	0,07744	[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	-71	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		18642	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		51910	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		15551	[kWh]	
SCOP		3,338	[-]	