

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 24		
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	16,26	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	14,38	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	10,92	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	12,64	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	14,31	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	14,38	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	13,67	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	168,8	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,739	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,563	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,965	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	7,524	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,739	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,562	[-]
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	0,1044	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,08	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-/68	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		5983	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		22758	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		5299	[kWh]	
SCOP		4,295	[-]	

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 24		
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	16,85	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	14,9	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	10,91	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	12,47	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	13,98	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	14,9	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	14,04	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9399	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	130,7	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,915	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,507	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,700	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,093	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,915	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,736	[-]
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	0,05437	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,08	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-/68	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		5957	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		23588	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		7056	[kWh]	
SCOP		3,343	[-]	