

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 40		
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	28,09	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	24,85	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	18,96	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	22,15	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	24,77	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	24,85	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	23,59	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9235	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	166,200	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	2,691	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,446	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,804	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,785	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	2,691	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	2,523	[-]
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	0,1354	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,14	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-71	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		10004	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		39333	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		9299	[kWh]	
SCOP		4,23	[-]	

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		AWHP 40		
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	28,9	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	25,56	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	19	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	22,03	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	24,54	[kW]
	Tj = -7 [°C]	Pdh	25,56	[kW]
	Tj = -9 [°C]	Pdh	24,26	[kW]
Tj = +15°C (als TOL < -20°C)	Pdh	-	kW	
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
Cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Ppsych	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9494	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	133,7	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	1,903	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	3,567	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	4,682	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	5,900	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	1,903	[-]
	Tj = -9 [°C]	COPd	1,744	[-]
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	0,0674	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingstand	Pck	0,14	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	-71	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominaal luchtdebiet		9776	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		40455	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		11836	[kWh]	
SCOP		3,418	[-]	