

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 245		
Energie-efficiëntieklasse		N.v.t.		
Lucht-water-warmtepomp		No		
Water-water-warmtepomp		Yes		
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	276,5	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	244,6	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	148,9	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	95,71	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	66,02	[kW]
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,869	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	232,7	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	5,781	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	6,295	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	6,481	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,500	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	5,781	[-]
Cyclisch Intervalrendement		COPcyc	-	[-]
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater		WTOL	80	[°C]
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				
Uit-stand		Poff	0,02	[kW]
Thermostaat uit-stand		Pto	0,9388	[kW]
Stand-by stand		Psb	0,02	[kW]
Carterverwarmingsstand		Pck	0,380	[kW]
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling		4-traps (Twee 2-traps koudecircuits)		
Geluidsvermogen binnen/buiten		Lwa	79/-	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominale water flow			57,62	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			387101	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			64322	[kWh]
SCOP			6,018	[-]

PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 245		
Energie-efficiëntieklasse		N.v.t.		
Lucht-water-warmtepomp		No		
Water-water-warmtepomp		Yes		
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	256,3	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	226,8	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	138,0	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	88,73	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	63,87	[kW]
Bivalente temperatuur	Tbiv	-7	°C	
cyclisch interval-vermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)	Cdh	0,9137	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	183,5	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	3,890	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,933	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,491	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	5,944	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	3,890	[-]
Cyclisch Intervalrendement	COPcyc	-	[-]	
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	80	[°C]	
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus				
Uit-stand	Poff	0,02	[kW]	
Thermostaat uit-stand	Pto	0,5404	[kW]	
Stand-by stand	Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand	Pck	0,380	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling	4-traps (Twee 2-traps koudecircuits)			
Geluidsvermogen binnen/buiten	Lwa	90/-	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie	NOx	0	[mg/kWh]	
Nominale water flow		46,85	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte		358874	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik		74952	[kWh]	
SCOP		4,788	[-]	