

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 150			
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	170,7	[kW]	
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	151,0	[kW]	
	Tj = 2 [°C]	Pdh	91,90	[kW]	
	Tj = 7 [°C]	Pdh	80,38	[kW]	
	Tj = 12 [°C]	Pdh	81,15	[kW]	
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C	
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW	
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,9258	[-]	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	235,2	[%]	
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	5,873	[-]	
	Tj = 2 [°C]	COPd	6,340	[-]	
	Tj = 7 [°C]	COPd	6,677	[-]	
	Tj = 12 [°C]	COPd	7,012	[-]	
		Tj = -7 [°C]	COPd	5,873	[-]
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	0,6625	[kW]	
Stand-by stand		Psb	0,02	[kW]	
Carterverwarmingsstand		Pck	0,190	[kW]	
Aanvullend verwarmingstoestel					
Monovalent					
Andere items					
Vermogensregeling		2-traps			
Geluidsvermogen binnen/buiten		Lwa	78/-	[dB(A)]	
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]	
Nominale water flow			35,69	[m³/h]	
Jaarlijkse warmtebehoefte			238942	[kWh]	
Jaarlijks stroomverbruik			39295	[kWh]	
SCOP			6,081	[-]	

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 150		
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	158,6	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	140,3	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	85,40	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	76,91	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	78,42	[kW]
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,9542	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	186,1	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	3,967	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,973	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,663	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,188	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	3,967	[-]
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	0,3876	[kW]
Stand-by stand		Psb	0,02	[kW]
Carterverwarmingstand		Pck	0,19	[kW]
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling		2-traps		
Geluidsvermogen binnen/buiten		Lwa	88/-	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominale water flow			29,17	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			222041	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			45763	[kWh]
SCOP			4,852	[-]