

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 300		
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	341,6	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	302,2	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	183,9	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	118,2	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	81,68	[kW]
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,8839	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	239,9	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	5,903	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	6,446	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	6,657	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,702	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	5,903	[-]
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	1,022	[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	81/-	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominale water flow			71,45	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			478189	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik		77150	77150	[kWh]
SCOP			6,198	[-]

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 300		
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	316,4	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	279,9	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	170,4	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	109,5	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	79,06	[kW]
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,9243	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	188,2	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	3,950	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	5,024	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,623	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,126	[-]
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	0,5886	[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	92/-	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominale water flow			58,15	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			442903	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			90301	[kWh]
SCOP			4,905	[-]