

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 195		
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	221,6	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	196,0	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	119,3	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	76,71	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	52,99	[kW]
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,8611	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	230,1	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	5,717	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	6,248	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	6,427	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	6,440	[-]
	Tj = -7 [°C]	COPd	5,717	[-]
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	0,8051	[kW]
Stand-by stand		Psb	0,02	[kW]
Carterverwarmingsstand		Pck	0,328	[kW]
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling		4-traps (Twee 2-traps koudecircuits)		
Geluidsvermogen binnen/buiten		Lwa	78/-	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominale water flow			46,1	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			310264	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			52116	[kWh]
SCOP			5,953	[-]

## PRODUCTKAART

Volgens verordening 811/2013

Model		WWHB 195		
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	205,9	[kW]
Gedeclareerd vermogen bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	Pdh	182,2	[kW]
	Tj = 2 [°C]	Pdh	110,9	[kW]
	Tj = 7 [°C]	Pdh	71,28	[kW]
	Tj = 12 [°C]	Pdh	51,27	[kW]
Bivalente temperatuur		Tbiv	-7	°C
cyclisch interval-vermogen voor verwarming		Pcyc	-	kW
verliescoëfficiënt (**)		Cdh	0,9084	[-]
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		ηs	180,9	[%]
Gedeclareerde COP bij deellast bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj	Tj = -7 [°C]	COPd	3,837	[-]
	Tj = 2 [°C]	COPd	4,8769	[-]
	Tj = 7 [°C]	COPd	5,431	[-]
	Tj = 12 [°C]	COPd	5,888	[-]
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	0,4636	[kW]
Stand-by stand		Psb	0,02	[kW]
Carterverwarmingsstand		Pck	0,328	[kW]
Aanvullend verwarmingstoestel				
Monovalent				
Andere items				
Vermogensregeling		4-traps (Twee 2-traps koudecircuits)		
Geluidsvermogen binnen/buiten		Lwa	88/-	[dB(A)]
Stikstofoxidenemissie		NOx	0	[mg/kWh]
Nominale water flow			37,47	[m³/h]
Jaarlijkse warmtebehoefte			288291	[kWh]
Jaarlijks stroomverbruik			61061	[kWh]
SCOP			4,721	[-]