PRODUCTKAART

Volgens verordening (EU) 813/2013

Regelgeving: berekend volgens verordening (EU) Nr. 2013/813 van de commisie,
Uitvoering van Richtlijn 2009/125/ec van het Europees Parlement "ecodesign".
Klimaat: Gemiddeld
Bron type: Lucht
Gebruikerstype: Lage temperatuur 35°C
Gebruikersdebiet: Constant debiet

Model: **AWHE 160 SLN/HE/ECF/RV/2P**								
Lucht/water-warmtepomp: **Ja**								
Water/water-warmtepomp: **Nee**								
Brine/water-warmtepomp: **Nee**								
Lage temperatuur warmtepomp: **Ja**								
Uitgerust met aanvullende verwarming: **Nee**								
Warmtepomp combi-toestel: **Nee**								
Parameters zijn aangegeven voor toepassing op middelhoge temperatuur, uitgezonderd voor lage temperatuur-warmtepompen. Voor lage temperatuur warmtepompen worden parameters opgegeven voor lage temperatuur toepassing.								
Parameters zullen worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden								
item	Sym--bool	value	unit		item	Sym-bool	value	unit
Nominale warmteafgifte	$P_{rated,h}$	111	kW		Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming	$\eta_{s,h}$	172	%
Opgegeven verwarmingsvermogen voor deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en een buitentemperatuur *Tj*					Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire-energie-verhouding voor deellast bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur *Tj*			
Tj = -7°C	*Pdh*	98.0	kW		*Tj* = -7°C	COP_d	2.57	%
Tj = 2°C	*Pdh*	71.7	kW		*Tj* = 2°C	COP_d	4.39	%
Tj = 7°C	*Pdh*	84.9	kW		*Tj* = 7°C	COP_d	5.86	%
Tj = 12°C	*Pdh*	97.0	kW		*Tj* = 12°C	COP_d	7.35	%
Tbiv = -7°C	*Pdh*	98.0	kW		*Tj* = -7°C	COP_d	2.57	%
TOL = -9°C	*Pdh*	92.5	kW		*Tj* = -9°C	COP_d	2.40	%
Voor lucht-water warmte-pompen: uiterste bedrijfs-temperatuur *Tj* = -°C	*Pdh*	-	kW		Voor lucht-water warmte-pompen: uiterste bedrijfs-temperatuur: *Tj* = +-°C	COP_d	-	%
Bivalente temperatuur	T_{biv}	-7	°C		Voor lucht/water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	T_{ol}	-20	°C
Cyclisch intervalver-mogen voor verwarming	P_{cych}	-	kW		Cyclisch-intervalefficiëntie	COP_{cyc}	-	%
Verliescoëfficiënt (*)	C_{dh}	1.00	_		Uiterste bedrijfstempera-tuur van sanitair water	*WTol*	60.0	°C

A.O. Smith Hoofdkantoor Europa
De Run 5305, Postbus 70
5500 AB Veldhoven
Nederland

T : +31 (0)40 294 2500
info@aosmith.nl
www.aosmith.nl

KvK : 17032701
BTW : NL009103776B01

Wijzigingen voorbehouden | Voor disclaimer zie www.aosmith.nl

PRODUCTKAART
Volgens verordening (EU) 813/2013

Elektriciteitsverbruik in andere standen dan de actieve modus					**Aanvullend verwarmingstoestel**			
Uit-stand	P_{OFF}	0.020	kW		Nominale warmteafgifte (*)	Psup	-	kW
Thermostaat-uit-stand	P_{TO}	0.805	kW		Soort energie-input		-	
Stand-by-stand	P_{SB}	0.020	kW					
Carterverwarming-stand	P_{CK}	0.11	kW					
Andere kenmerken								
Vermogenscontrole	2-Traps				Voor lucht/water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten	_	46607	m^3/h
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	L_{WA}	0/82	dB		Voor water/water- en pekel/water-warmtepompen: nominaal pekel- of waterdebiet, warmtewisselaar buiten	_	-	m^3/h
Gemeten jaarlijkse energieverbruik	Q_{HE}	52346	kWh					
Contactgegevens	A.O. Smith, De Run 5305, Postbus 70, 5500 AB Veldhoven							

(*) Voor warmtepomp-ruimteverwarmers en warmtepomp-combinatieverwarmers is het nominaal vermogen (Prated) gelijk aan de ontwerpbelasting (Pdesignh), en het nominaal verwarmingsvermogen van een aanvullende verwarming (Psup) is gelijk aan de aanvullende het aanvullende vermogen van Tj (sup(Tj))
(**) Indien Cdh niet door meting is vastgesteld, dan is de standaardwaarde voor de degradatiecoëfficiënt Cdh = 0,9.