

**Supraeco A**

SAO 150-2 HT

8738206112

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	8738206112
Lucht-water-warmtepomp			ja
Water-water-warmtepomp			nee
Pekel-water-warmtepomp			nee
Lagetemperatuur-warmtepomp			nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?			nee
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			nee
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	15
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	22
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	8
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	15
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	21
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	8
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	144
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	133
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	179
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	188
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	163
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	246
Energie-efficiëntieklasse			A++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A++
<b>Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	13,8
Tj = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	8,4
Tj = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	8,3
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,8
Tj = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	8,0
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,0
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	12,5
Tj = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	11,8
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	21,7
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)	Pdh	kW	19,3
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	18,3
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing)	Pdh	kW	16,7
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T <sub>biv</sub>	°C	-5
Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	T <sub>biv</sub>	°C	-5
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-

**Supraeco A**

SAO 150-2 HT

8738206112

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738206112
Verliescoëfficiënt		-	
Verliescoëfficiënt $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		0,9
<b>Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd		2,48
$T_j = -7\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,98
$T_j = -7\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,51
$T_j = +2\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,72
$T_j = +2\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,61
$T_j = +7\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		6,16
$T_j = +7\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		6,79
$T_j = +12\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		8,10
$T_j = +12\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,59
$T_j =$ bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,16
$T_j =$ bivalente temperatuur	PERd	%	-
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur	COPd		2,28
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)	COPd		2,50
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	COPd		2,37
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) (lagetemperatuur-toepassing)	COPd		2,66
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-20
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)		-	
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (koudere klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (warmere klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	65
<b>Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus</b>			
Uit-stand	$P_{\text{OFF}}$	kW	0,010
Thermostaat-uit-stand	$P_{\text{TO}}$	kW	0,010
in stand-by-stand	$P_{\text{SB}}$	kW	0,010
Carterverwarmingsstand	$P_{\text{CK}}$	kW	0,038
<b>Aanvullend verwarmingstoestel</b>			
Nominale warmteafgifte	$P_{\text{sup}}$	kW	0,0
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$P_{\text{sup}}$	kW	0,2
Type energietoevoer			Stroom

**Supraeco A**

SAO 150-2 HT

8738206112

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738206112
<b>Andere items</b>			
Vermogensregeling			veranderlijk
Geluidsvermogensniveau, binnen	$L_{WA}$	dB	-
Geluidsvermogensniveau, buiten	$L_{WA}$	dB	56
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	8682
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	15990
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	2466
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	6315
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	12326
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	1785
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	$NO_x$	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		$m^3/h$	4000
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten (lagetemperatuur-toepassing)		$m^3/h$	4000
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten		$m^3/h$	-
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten (lagetemperatuur-toepassing)		$m^3/h$	-
Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$	kWh	-
jaarlijks brandstofverbruik	AFC	GJ	-

Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.