

Supraeco A

SAO 90-2 HT

8738206110

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

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738206110
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	8
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	12
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	8
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	11
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	127
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	120
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	142
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	176
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	157
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	206
Energie-efficiëntieklasse			A++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A++
Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,1
Tj = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,8
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,2
Tj = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,3
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,2
Tj = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,5
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,0
Tj = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,4
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,4
Tj = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,1
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	11,4
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)	Pdh	kW	10,6
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	10,0
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing)	Pdh	kW	9,1
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T _{biv}	°C	-8
Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden)	T _{biv}	°C	2
Bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	T _{biv}	°C	-8
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-

Supraeco A

SAO 90-2 HT

8738206110

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738206110
Verliescoëfficiënt		-	
Verliescoëfficiënt $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		0,9
Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd		2,18
$T_j = -7\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,89
$T_j = -7\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,30
$T_j = +2\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,44
$T_j = +2\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,07
$T_j = +7\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		5,48
$T_j = +7\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		5,14
$T_j = +12\text{ °C}$ (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		6,70
$T_j = +12\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,13
$T_j =$ bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,82
$T_j =$ bivalente temperatuur	PERd	%	-
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur	COPd		2,04
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)	COPd		2,48
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	COPd		2,10
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) (lagetemperatuur-toepassing)	COPd		2,65
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)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (koudere klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (warmere klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PERcyc	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	65
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P_{OFF}	kW	0,016
Thermostaat-uit-stand	P_{TO}	kW	0,016
in stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,016
Carterverwarmingsstand	P_{CK}	kW	0,043
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominale warmteafgifte	P_{sup}	kW	0,0
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	P_{sup}	kW	0,0
Type energietoevoer			Stroom

Supraeco A

SAO 90-2 HT

8738206110

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738206110
Andere items			
Vermogensregeling			veranderlijk
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	-
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	55
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	5084
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	9351
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1489
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	3579
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	6899
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1083
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO_x	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m^3/h	2300
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten (lagetemperatuur-toepassing)		m^3/h	2300
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.