

## Supraeco A

SAO 40-2

8738204971

Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijnen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738204971
Energie-efficiëntieklasse			A++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A+++
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	131
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	183
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	2538
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	1955
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{HE}$	GJ	-
Geluidsvermogensniveau, binnen	$L_{WA}$	dB	29
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen: zie technische documentatie			
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	6
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	5
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	117
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	159
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	162
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	227
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	3296
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	GJ	-
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	1815
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	2380
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	GJ	-
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	1232
Geluidsvermogensniveau, buiten	$L_{WA}$	dB	53
Lucht-water-warmtepomp			ja
Water-water-warmtepomp			nee
Pekel-water-warmtepomp			nee
Lagetemperatuur-warmtepomp			nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?			ja
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			nee
<b>Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,5
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,1
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,1
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,3
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$T_{biv}$	°C	-10

Gegevens op het moment van afdrukken. Nieuwste versie beschikbaar op internet.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6720844087(2026/02)

**Supraeco A**

SAO 40-2

8738204971

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738204971
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	P <sub>cyc</sub>	kW	-
Verliescoëfficiënt			-
Verliescoëfficiënt (gemiddelde klimaatomstandigheden)	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		2,16
T <sub>j</sub> = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		3,29
T <sub>j</sub> = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		4,29
T <sub>j</sub> = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		5,53
T <sub>j</sub> = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		1,85
T <sub>j</sub> = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		1,85
T <sub>j</sub> = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: T <sub>j</sub> = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	COP <sub>d</sub>		1,88
Voor lucht-water-warmtepompen: T <sub>j</sub> = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	PER <sub>d</sub>	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-18
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyc</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PER <sub>cyc</sub>	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	60
<b>Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus</b>			
Uit-stand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,022
Thermostaat-uit-stand	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
in stand-by-stand	P <sub>SB</sub>	kW	0,022
Carterverwarmingsstand	P <sub>CK</sub>	kW	0,004
<b>Aanvullend verwarmingstoestel</b>			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Type energietoevoer			Stroom
<b>Andere items</b>			
Vermogensregeling			veranderlijk
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m <sup>3</sup> /h	2500
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten		m <sup>3</sup> /h	-

Verdere belangrijke informatie 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.