ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

BOSCH

Compress 3800i AW
CS3800iAW 4 O-S
8755000539

	55°C	35°C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

34 dB

48 dB

	55°C	35°C
	4	4
	4	4
	4	4
	kW	kW



2019

811/2013

BOSCH

Compress 3800i AW

CS3800iAW 4 O-S

8755000539

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	Symbool	Eenheid	8755000539
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)	η_S	%	141
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_S	%	196
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2298
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1699
Jaarlijks energieverbruik	Q_{HE}	GJ	-
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	34
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	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	η_S	%	122
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_S	%	167
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_S	%	160
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_S	%	239
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	3147
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	GJ	-
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1309
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2316
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	GJ	-
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	885
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	48
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
Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,2
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,2
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,4
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,4
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,2
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	-10

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

BOSCH

Compress 3800i AW

CS3800iAW 4 O-S

8755000539

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	8755000539
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-
Verliescoëfficiënt			-
Verliescoëfficiënt (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Cdh		1,0
Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhoudingbij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,38
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,52
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,51
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		5,92
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,21
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,21
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	COPd		2,07
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-22
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PERcyc	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	75
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P_{OFF}	kW	0,015
Thermostaat-uit-stand	P_{TO}	kW	0,016
in stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,015
Carterverwarmingsstand	P_{CK}	kW	0,001
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	Psup	kW	0,0
Type energietoevoer			Stroom
Andere items			
Vermogensregeling			veranderlijk
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO_x	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m^3/h	3510
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten		m^3/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.