ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

NEFIT

EnviLine
A/W Monoblock 5.0 B-S
7736701178

	55°C	35°C
	A++	A+++

A+++
A++
A+
A
B
C
D

29 dB

47 dB

	55°C	35°C
	4	4
	4	4
	6	5
	kW	kW

2019

811/2013

ENERG

енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

NEFIT

7736701178 EnviLine A/W Monoblock 5.0 B-S

A++

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015 811/2013

NEFIT

EnviLine

A/W Monoblock 5.0 B-S

7736701178

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	7736701178
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	%	131
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_S	%	183
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2538
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1955
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)	η_S	%	117
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_S	%	159
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_S	%	162
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_S	%	227
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	3296
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2380
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1815
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1232
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	47
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
Aanvullende informatie voor de geïntegreerde temperatuurregelaar			
Klasse van de temperatuurregelaar			II
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		%	2,0
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	2,3
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	Pdh	kW	3,3
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = – 15 °C (als TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	3,3

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

NEFIT

EnviLine

A/W Monoblock 5.0 B-S

7736701178

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	7736701178
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	-10
Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	2
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pcych	kW	-
Verliescoëfficiënt			-
Verliescoëfficiënt Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhoudingbij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		2,16
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,29
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		5,53
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		1,85
Tj = bivalente temperatuur	PERd	%	-
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	COPd		1,61
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	COPd		1,88
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-18
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPcyc		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PERcyc	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	60
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P_{OFF}	kW	0,022
Thermostaat-uit-stand	P_{TO}	kW	0,000
in stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,022
Carterverwarmingsstand	P_{CK}	kW	0,004
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	Psup	kW	0,0
Type energietoevoer			-
Andere items			
Vermogensregeling			veranderlijk
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO_x	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m^3/h	2500
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.

NEFIT

EnviLine

A/W Monoblock 5.0 B-S

7736701178

Systeemspecificatieblad: Voor zover van toepassing op het product, is de volgende informatie gebaseerd op de vereisten van de richtlijn (EU) 811/2013.

De energie-efficiëntie van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvoed, zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming			
I	Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel	131	%
II	Factor voor het wegen van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen	0,00	–
III	Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated)	6,68	–
IV	Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated)	2,61	–
V	Verschil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde en koudere klimaatomstandigheden	14	%
VI	Verschil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere en gemiddelde klimaatomstandigheden	31	%

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp **I** = **1** 131 **%**

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) **+** **2** 2,0 **%**

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Tweede ketel (Overeenkomstig productkaart ketel) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

Bijdrage zonne-energie (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie)

Collectoroppervlak (in m^2)

Volume warmwatertank (in m^3)

Collectorefficiëntie (in %)

Klasse warmwatertank: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door pakket

– bij gemiddelde klimaatomstandigheden: **5** 133 **%**

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van pakket bij gemiddelde klimaatomstandigheden

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

A^{++}

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming

– bij koudere klimaatomstandigheden: **5** 133 – **V** = 119 **%**

– bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 133 + **VI** = 164 **%**