



ENERG

енергия · ενεργεια



NEFIT

EnviLine
A/W Split 12 B-T
7736701160



55°C

35°C



35 dB



67 dB

■ 10

■ 9

■ 10

kW

■ 11

■ 10

■ 12

kW





ENERG

енергия · ενέργεια



NEFIT

7736701160

EnviLine

A/W Split 12 B-T

6720856851 (2015/10)



A⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



EnviLine

A/W Split 12 B-T

7736701160

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 812/2013.

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	7736701160
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	9
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	10
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	10
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	10
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	11
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	12
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	119
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	104
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	133
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	152
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	125
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	165
Energie-efficiëntieklasse			A+
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A++
Klasse van de temperatuurregelaar			II
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoengebonden 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	7,5
Tj = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	8,8
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,0
Tj = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,5
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	8,5
Tj = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	10,0
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	8,2
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)	Pdh	kW	9,0
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	8,2
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing)	Pdh	kW	9,0
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T _{biv}	°C	-10
Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden)	T _{biv}	°C	2
Bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	T _{biv}	°C	-10

EnviLine

A/W Split 12 B-T

7736701160

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7736701160
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	P _{cy}	kW	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	P _{cy}	kW	-
Verliescoëfficiënt		-	
Verliescoëfficiënt T _j = - 7 °C	C _{dh}		0,9
Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j			
T _j = - 7 °C	COP _d		2,10
T _j = - 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		2,71
T _j = - 7 °C	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		3,11
T _j = + 2 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		3,81
T _j = + 2 °C	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		4,30
T _j = + 7 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		5,71
T _j = + 7 °C	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		5,01
T _j = + 12 °C (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		5,71
T _j = + 12 °C	PER _d	%	-
T _j = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		1,81
T _j = bivalente temperatuur (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		2,61
T _j = bivalente temperatuur	PER _d	%	-
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	COP _d		2,01
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)	COP _d		2,41
T _j = uiterste bedrijfstemperatuur	PER _d	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	COP _d		2,01
Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (lagetemperatuur-toepassing)	COP _d		2,41
Voor lucht-water-warmtepompen: T _j = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-15
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur (lagetemperatuur-toepassing)		-	
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (koudere klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (warmere klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PER _{cy}	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	57
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P _{OFF}	kW	0,011
Thermostaat-uit-stand	P _{TO}	kW	0,051
in stand-by-stand	P _{SB}	kW	0,011
Carterverwarmingsstand	P _{CK}	kW	0,100

EnviLine

A/W Split 12 B-T

7736701160

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7736701160
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominale warmteafgifte	P _{sup}	kW	0,0
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	P _{sup}	kW	0,0
Type energietoevoer			Stroom
Andere items			
Vermogensregeling			veranderlijk
Geluidsvermogensniveau, binnen	L _{WA}	dB	35
Geluidsvermogensniveau, buiten	L _{WA}	dB	67
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	5770
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	9191
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	3930
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	5324
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	8504
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q _{HE}	kWh	3820
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO _x	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m ³ /h	7200
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten (lagetemperatuur-toepassing)		m ³ /h	7200
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.

EnviLine

A/W Split 12 B-T

7736701160

Systeemspecificatieblad: De data voldoen aan de eisen van de verordening (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 beïnvloed, 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	119 %
II	Factor voor het wege van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen	0,00 -
III	Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated)	2,97 -
IV	Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated)	1,16 -
V	Verskil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde en koudere klimaatomstandigheden	15 %
VI	Verskil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere en gemiddelde klimaatomstandigheden	14 %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp **I** = **1** 119 %

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

Collectoroppervlak (in m²)

Volume warmwatertank (in m³)

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** 121 %

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** 121 - V = 106 %

- bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 121 + VI = 135 %