

Compress 7400i AW

Compress 7400i AWE

7739454753

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	7739454753
Energie-efficiëntieklasse			A++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A+++
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	4
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	5
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	133
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	196
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2721
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1971
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	5
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	6
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	118
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	168
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	165
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	242
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	3250
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	2480
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1723
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	1199
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	50
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
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	3,9
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	2,4
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	4,5
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	4,5
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	3,5

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

Compress 7400i AW

Compress 7400i AWE

7739454753

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7739454753
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	-10
Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	2
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	P _{cych}	kW	-
Verliescoëfficiënt			-
Verliescoëfficiënt $T_j = -7\text{ °C}$	C _{dh}		1,0
Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		2,11
$T_j = -7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		3,36
$T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		4,41
$T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		5,76
$T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		1,82
$T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		1,82
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	COP _d		1,64
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C) (koudere klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-18
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _{cyc}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PER _{cyc}	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	60
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P _{OFF}	kW	0,017
Thermostaat-uit-stand	P _{TO}	kW	0,005
in stand-by-stand	P _{SB}	kW	0,017
Carterverwarmingsstand	P _{CK}	kW	0,000
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	P _{sup}	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	2900
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.

Compress 7400i AW

Compress 7400i AWE

7739454753

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 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	133	%
II	Factor voor het wegeven 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	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	32	%

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp **I** = **1** 133 %

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 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** 135 %

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** 135 - V = 120 %

- bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 135 + VI = 167 %