



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476



55°C

35°C



54 dB



dB

■ 42

■ 48

■ 39

kW

■ 41

■ 47

■ 39

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738207476

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW



A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

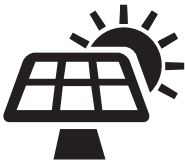
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476

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	8738207476
Energie-efficiëntieklasse			A+++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A+++
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	48
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	47
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	160
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	η_s	%	194
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	23456
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	19396
Geluidsvermogensniveau, binnen	L_{WA}	dB	54
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen: zie technische documentatie			
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	42
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	41
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	39
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	39
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	164
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	η_s	%	199
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	160
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	η_s	%	196
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	24085
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	19522
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	12406
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Q_{HE}	kWh	10205
Geluidsvermogensniveau, buiten	L_{WA}	dB	-
Lucht-water-warmtepomp			nee
Water-water-warmtepomp			nee
Pekel-water-warmtepomp			ja
Lagetemperatuur-warmtepomp			nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?			nee
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			nee
Aanvullende informatie voor de geïntegreerde temperatuurregelaar			
Klasse van de temperatuurregelaar			III
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoengebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		%	1,5
Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	42,2
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	25,5
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	25,5
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	25,5
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	47,7
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	47,7
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-

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

Compress 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	8738207476
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	-10
Bivalente temperatuur (warmere klimaatomstandigheden)	T_{biv}	°C	2
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	P _{cy}	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		3,35
$T_j = -7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		4,30
$T_j = +2\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		4,57
$T_j = +7\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		5,04
$T_j = +12\text{ °C}$ (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PER _d	%	-
$T_j =$ bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _d		3,10
$T_j =$ bivalente temperatuur	PER _d	%	-
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur	COP _d		3,10
$T_j =$ uiterste bedrijfstemperatuur	PER _d	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	COP _d		-
Voor lucht-water-warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	PER _d	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP _{cy}		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PER _{cy}	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	68
Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus			
Uit-stand	P _{OFF}	kW	0,011
Thermostaat-uit-stand	P _{TO}	kW	0,000
in stand-by-stand	P _{SB}	kW	0,011
Carterverwarmingsstand	P _{CK}	kW	0,000
Aanvullend verwarmingstoestel			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	P _{sup}	kW	0,0
Type energietoevoer			-
Andere items			
Vermogensregeling			onderverdeeld
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO _x	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m ³ /h	-
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten		m ³ /h	9

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 7000 LW

COMPRESS 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207476

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	160	%
II	Factor voor het wegeven van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen	0,00	-
III	Waarde van de wiskundige formule $294/(11 \cdot \text{Prated})$	0,56	-
IV	Waarde van de wiskundige formule $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,22	-
V	Verskil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde en koudere klimaatomstandigheden	-4	%
VI	Verskil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere en gemiddelde klimaatomstandigheden	0	%

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp **I** = **1** 160 %

Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar) + **2** 1,5 %

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** 162 %

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** 162 - V = 166 %

- bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 162 + VI = 162 %