

Lucht/water-warmtepompen



Compress 6000 AW

Compress 3000 AWMS/ S

Vermogen	Aanwijzing	Type	Pagina
Compacte warmtepompen, mono-energetisch			
	Compress 7400i AW	CS7400iAW 5 ORE, CS7400iAW 7 ORE	1006
4 - 14 kW	Compress 6000 AW	Compress 6000 4 AWE, Compress 6000 6 AWE, Compress 6000 8 AWE, Compress 6000 11s AWE...	1014
Compacte warmtepompen, bivalent			
	Compress 7400i AW	CS7400iAW 5 ORB, CS7400iAW 7 ORB	1010
4 - 14 kW	Compress 6000 AW	Compress 6000 4 AWB, Compress 6000 6 AWB, Compress 6000 8 AWB, Compress 6000 11s AWB...	1020
Compacte warmtepompen met geïntegreerde warmwaterboiler			
	Compress 7400i AW	CS7400iAW 5 ORM, CS7400iAW 7 ORM	1002
4 - 14 kW	Compress 6000 AW	Compress 6000 4 AWM, Compress 6000 6 AWM, Compress 6000 8 AWM, Compress 6000 11s AWM...	1026
Compacte warmtepompen met geïntegreerde solar-warmwaterboiler			
4 - 14 kW	Compress 6000 AW	Compress 6000 4 AWMS, Compress 6000 6 AWMS, Compress 6000 8 AWMS, Compress 6000 11s AWMS...	1032
Split warmtepompen, mono-energetisch			
4 - 15 kW	Compress 3000 AW	Compress 3000 AWES 4, Compress 3000 AWES 6, Compress 3000 AWES 8, Compress 3000 AWES 11s...	1042
Split warmtepompen, bivalent			
4 - 15 kW	Compress 3000 AW	Compress 3000 AWBS 4, Compress 3000 AWBS 6, Compress 3000 AWBS 8, Compress 3000 AWBS 11s...	1048
Split warmtepompen met geïntegreerde warmwaterboiler			
4 - 15 kW	Compress 3000 AW	Compress 3000 AWMS 4, Compress 3000 AWMS 6, Compress 3000 AWMS 8, Compress 3000 AWMS 11s...	1054
Split warmtepompen met geïntegreerde solar-warmwaterboiler			
4 - 15 kW	Compress 3000 AW	Compress 3000 AWMS S 4, Compress 3000 AWMS S 6, Compress 3000 AWMS S 8, Compress 3000 AWMS S 11s...	1060



Compress 7400i AW



Compacte warmtepompen met geïntegreerde warmwaterboiler

Buitenopstelling

CS7400iAW 5 ORM

CS7400iAW 7 ORM

①



②

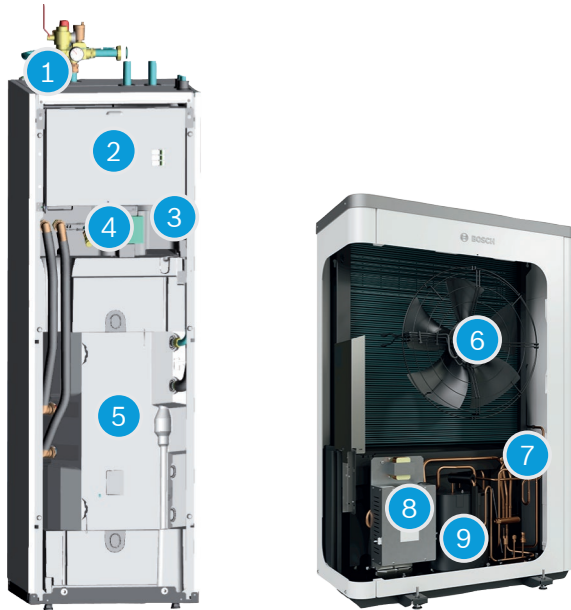


① EHPA-keurmerk | ② SG Ready Label

Inhoud	Pagina
Productdetails	1003
Productvoordelen	1003
Compress 7400i AW (CS7400iAW ORM)	1004
Afmetingen en technische gegevens	1005



Productdetails



- 1 Veiligheidsventiel met bypass
- 2 Elektrische bijverwarming
- 3 Expansievat
- 4 Hoogrendementpomp
- 5 Warmwaterboiler van roestvast staal
- 6 Modulerende ventilator
- 7 2 elektronische expansieventielen
- 8 Omvormer
- 9 Dubbele rotorcompressor

Productvoordelen

- ▶ Buiten opgestelde warmtepompunit en binnenunit met geïntegreerde warmwaterboiler
- ▶ Toepassingsgebied: voor nieuwbouw tot 300 m² of voor gebouwmmodernisering
- ▶ Buitengewoon stille en geluidsgeoptimaliseerde warmtepompunit (geïntegreerde geluidsdifusor en fluistermodus)
- ▶ Optimaal geschikt voor dichtbebouwde woonomgeving
- ▶ Energiezuinige invertertechnologie met hoge Coefficient of Performance (COP)
- ▶ Optioneel met actieve koeling



Compress 7400i AW

Lucht/water-warmtepompen



Compress 7400i AW (CS7400iAW ORM)

Productbeschrijving

- Lucht-waterwarmtepomp Compress 7400i AW bestaande uit buiten opgestelde warmtepompunit en binnenunit
- Geoptimaliseerd voor mono-energetisch bedrijf
- Buitengewoon stil dankzij de actieve geluidsafbuiging door de geïntegreerde geluidsdiffusor
- Fluïstermodus mogelijk
- Snelle, eenvoudige en plaatsbesparende installatie

- Bijzonder servicevriendelijk dankzij goede toegankelijkheid van de componenten
- Aansluitingen aan de achterzijde
- Thermische desinfectie
- Aanvoertemperatuurgeregeld
- Energetisch geoptimaliseerd ontdooiproces

Uitrustingskenmerken

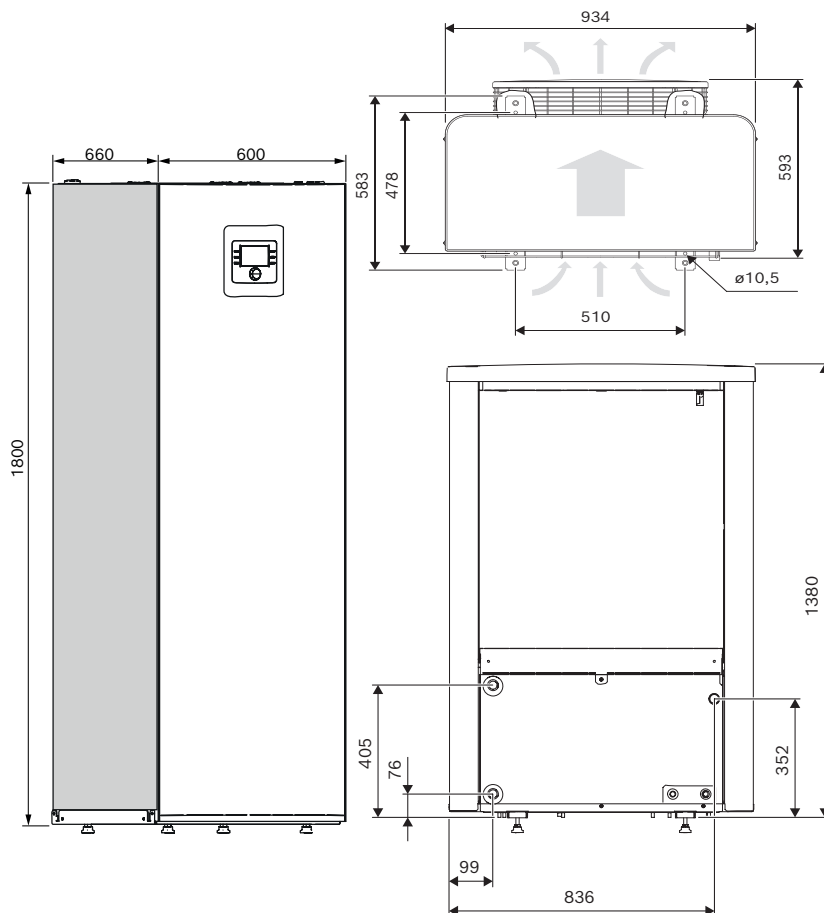
- Warmtepompunit bestaande uit: invertergestuurde dubbele rotorcompressor, grote gecoate

verdamer met beschermrooster, behuizing van EPP, 2 elektronische expansieventielen

- Binnenunit AWM bestaande uit: bedieningseenheid HPC 410, warmwaterboiler, elektrische bijverwarming, expansievat, circulatiepomp, veiligheidsventiel en bypass

	Type	Energie-label bij 55°C	Energie-label bij 35°C	Artikelnummer	€
	CS7400iAW 5 ORM			7739454751	10.051,49
	CS7400iAW 7 ORM			7739454752	10.839,34

Afmetingen en technische gegevens



		CS7400iAW 5 ORM	CS7400iAW 7 ORM
Leeggewicht (zonder verpakking)	kg	220	224
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement (55 °C aanvoertemperatuur)		A++	
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	133	140
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	196	198
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	6
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	6
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	25	25
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	50	50
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F	
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	100	103
Capaciteitsprofiel		L	
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koelmiddeltype		R410A	
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,75	2,35
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,654	4,907
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten	



Compress 7400i AW



Compacte warmtepompen, mono-energetisch

Buitenopstelling

CS7400iAW 5 ORE

CS7400iAW 7 ORE

①



②

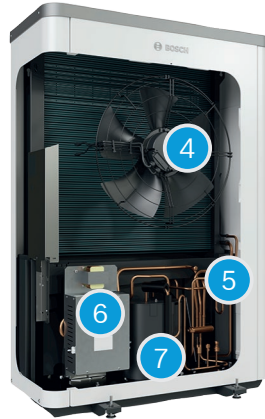
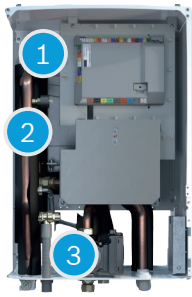


① EHPA-keurmerk | ② SG Ready Label

Inhoud	Pagina
Productdetails	1007
Productvoordelen	1007
Compress 7400i AW (CS7400iAW ORE)	1008
Afmetingen en technische gegevens	1009



Productdetails



- 1 Expansievat
- 2 Elektrische bijverwarming
- 3 Hoogrendementpomp
- 4 Modulerende ventilator
- 5 2 elektronische expansieventielen
- 6 Omvormer
- 7 Dubbele rotorcompressor

Productvoordelen

- ▶ Buiten opgestelde warmtepompunit en binnenunit met geïntegreerde elektrische bijverwarming
- ▶ Toepassingsgebied: voor nieuwbouw tot 300 m² of voor gebouwmmodernisering
- ▶ Buitengewoon stille en geluidsgeoptimaliseerde warmtepompeenheid (geïntegreerde geluidsdemping en fluistermodus)
- ▶ Optimaal geschikt voor dichtbebouwde woonomgeving
- ▶ Energiezuinige invertertechnologie met hoge Coefficient of Performance (COP)
- ▶ Optioneel met actieve koeling



Compress 7400i AW

Lucht/water-warmtepompen



Compress 7400i AW (CS7400iAW ORE)

Productbeschrijving

- Lucht-waterwarmtepomp Compress 7400i AW bestaande uit buiten opgestelde warmtepompunit en binnenunit
- Geoptimaliseerd voor mono-energetisch bedrijf
- Buitengewoon stil dankzij de actieve geluidsafbuiging door de geïntegreerde geluidsdiffusor
- Fluïstermodus mogelijk
- Snelle, eenvoudige en

- plaatsbesparende installatie
- Bijzonder servicevriendelijk dankzij goede toegankelijkheid van de componenten
- Aansluitingen aan de achterzijde
- Thermische desinfectie
- Aanvoertemperatuurgeregeld
- Energetisch geoptimaliseerd ontdooiproces

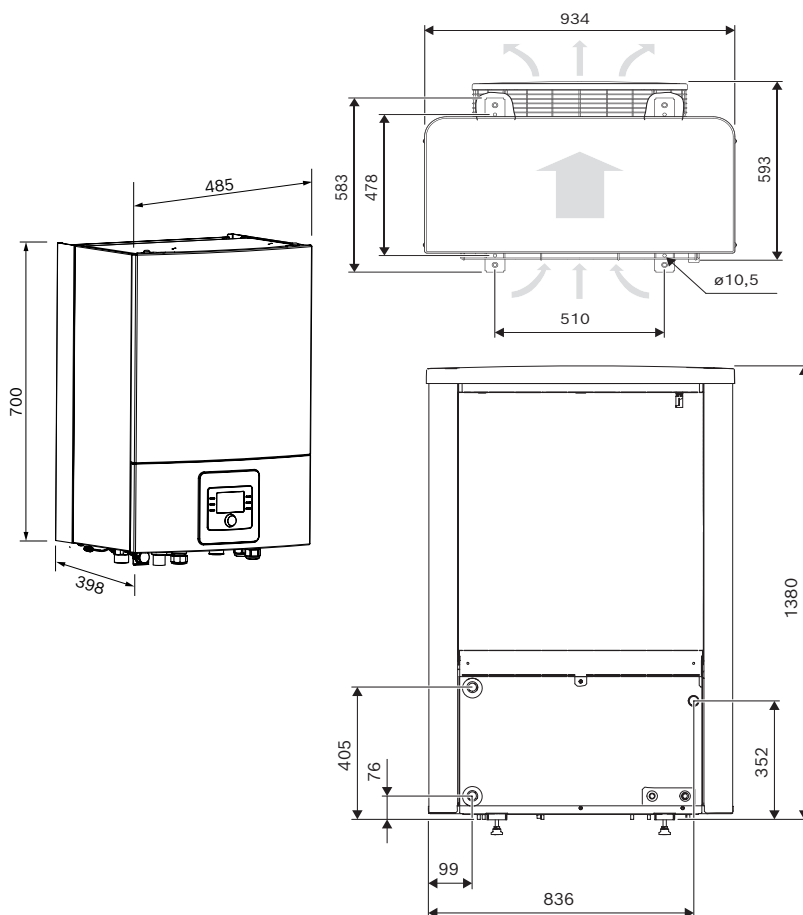
Uitrustingskenmerken

- Warmtepompunit bestaande uit: invertergestuurde dubbele rotorcompressor, grote gecoate verdamper met beschermrooster, behuizing van EPP, 2 elektronische expansieventielen
- Binneneenheid AWE bestaande uit: bedieningseenheid HPC 410, elektrische bijverwarming, expansievat en circulatiepomp

	Type	Energie- label bij 55°C	Energie- label bij 35°C	Artikelnummer	€
	CS7400iAW 5 ORE			7739454753	8.227,73
	CS7400iAW 7 ORE			7739454754	9.015,58

Vrijblijvende adviesprijs, btw niet inbegrepen. Onder voorbehoud van wijzigingen. Recupel is niet inbegrepen in de prijzen en wordt apart gefactureerd.

Afmetingen en technische gegevens



		CS7400iAW 5 ORE	CS7400iAW 7 ORE
Leeggewicht (zonder verpakking)	kg	133,4	137,4
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++	
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	133	140
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	196	198
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	6
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	6
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	29	29
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	50	50
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koelmiddeltype		R410A	
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,75	2,35
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,654	4,907
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten	

Combineerbare warmwaterboilers in hoofdstuk 6



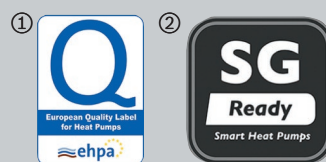
Compress 7400i AW



Compacte warmtepompen, bivalent

Buitenopstelling

CS7400iAW 5 ORB
CS7400iAW 7 ORB

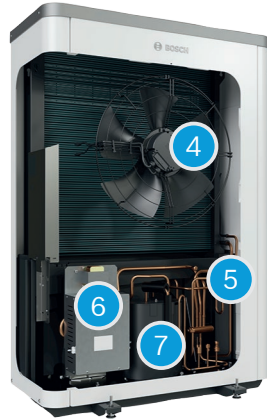
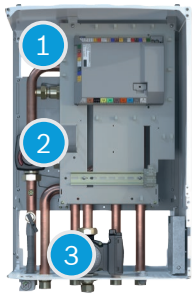


① EHPA-keurmerk | ② SG Ready Label

Inhoud	Pagina
Productdetails	1011
Productvoordelen	1011
Compress 7400i AW (CS7400iAW ORB)	1012
Afmetingen en technische gegevens	1013



Productdetails



- 1 Automatische ontluchter
- 2 Mengkraan
- 3 Hoogrendementpomp
- 4 Modulerende ventilator
- 5 2 elektronische expansieventielen
- 6 Omvormer
- 7 Dubbele rotorcompressor

Productvoordelen

- ▶ Buiten opgestelde warmtepompunit en binnenunit met geïntegreerde mengkraan
- ▶ Toepassingsgebied: voor nieuwbouw tot 300 m² of voor gebouwmmodernisering
- ▶ Buitengewoon stille en geluidsgeoptimaliseerde warmtepompunit (geïntegreerde geluidsdifusor en fluïstermodus)
- ▶ Optimaal geschikt voor dichtbebouwde woonomgeving
- ▶ Energiezuinige invertertechnologie met hoge Coefficient of Performance (COP)
- ▶ Optioneel met actieve koeling



Compress 7400i AW

Lucht/water-warmtepompen



Compress 7400i AW (CS7400iAW ORB)

Productbeschrijving

- Lucht-waterwarmtepomp Compress 7400i AW bestaande uit buiten opgestelde warmtepompunit en binnenunit
- Geoptimaliseerd voor bivalent bedrijf
- Buitengewoon stil dankzij de actieve geluidsafbuiging door de geïntegreerde geluidsdifusor
- Fluïstermodus mogelijk
- Snelle, eenvoudige en

- plaatsbesparende installatie
- Bijzonder servicevriendelijk dankzij goede toegankelijkheid van de componenten
- Aansluitingen aan de achterzijde
- Thermische desinfectie
- Aanvoertemperatuurgeregeld
- Energetisch geoptimaliseerd ontdooiproces

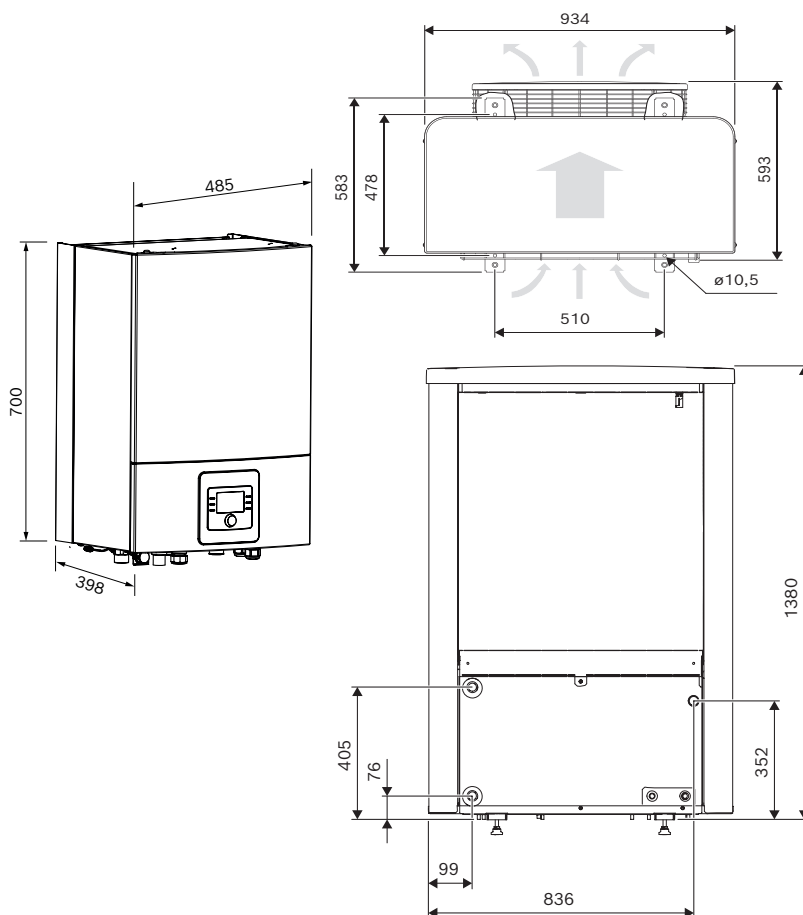
Uitrustingskenmerken

- Warmtepompunit bestaande uit: invertergestuurde dubbele rotorcompressor, grote gecoate verdamper met beschermrooster, behuizing van EPP, 2 elektronische expansieventielen
- Binnenunit AWB bestaande uit: bedieningseenheid HPC 410, mengkraan en circulatiepomp

	Type	Energie- label bij 55°C	Energie- label bij 35°C	Artikelnummer	€
	CS7400iAW 5 ORB			7739454755	7.948,25
	CS7400iAW 7 ORB			7739454756	8.736,10

Vrijblijvende adviesprijs, btw niet inbegrepen. Onder voorbehoud van wijzigingen. Recupel is niet inbegrepen in de prijzen en wordt apart gefactureerd.

Afmetingen en technische gegevens



		CS7400iAW 5 ORB	CS7400iAW 7 ORB
Leeggewicht (zonder verpakking)	kg	124,7	128,7
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++	
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	133	140
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	196	198
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	6
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	6
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	29	29
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	50	50
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koelmiddeltype		R410A	
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,75	2,35
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,654	4,907
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten	



Compress 6000 AW



Compress 6000 AW

Compacte warmtepompen, mono-energetisch

Buitenopstelling

Compress 6000 4 AWE
Compress 6000 6 AWE
Compress 6000 8 AWE
Compress 6000 11s AWE
Compress 6000 11t AWE
Compress 6000 14t AWE

Inhoud	Pagina
Productvoordelen	1015
Compress 6000 AWE	1016
Afmetingen en technische gegevens	1017



Productvoordelen

- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Combinatie met externe boiler mogelijk
- ▶ Diverse vermogens (van 4 tot 14 kW)
- ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk via externe zonneboiler
- ▶ PV ready (compatibel met zonnepanelen)





Compress 6000 AWE

Productbeschrijving

- ▶ Lucht/water warmtepomp voor buitenopstelling met hydraulische binnenunit
- ▶ Koelmiddel R410A
- ▶ Epha kwaliteitszegel
- ▶ Als mono-energetische oplossing met geïntegreerde elektrische bijverwarmer van 9 kW
- ▶ Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- ▶ Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)
- ▶ De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 179 %
- ▶ Warmtepomp inclusief binnenunit in 1 pakket
- ▶ Snelle en eenvoudige installatie

- ▶ Inclusief vloerdrogingsprogramma en mogelijkheid voor anti-legionellawerking
- ▶ Tot 62°C vertrektemperatuur mogelijk met de warmtepomp zonder gebruik van de elektrische weerstand
- ▶ Eenvoudige bediening via display in klaartekst
- ▶ Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via bijkomende modules MM 100
- ▶ Tapwaterbedrijf mogelijk via een extern omschakelventiel

Uitrustingskenmerken

- ▶ Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEL < 0,23)
- ▶ Elektrische bijverwarming
- ▶ Manometer
- ▶ Ontluchter
- ▶ Kogelkraan met filter

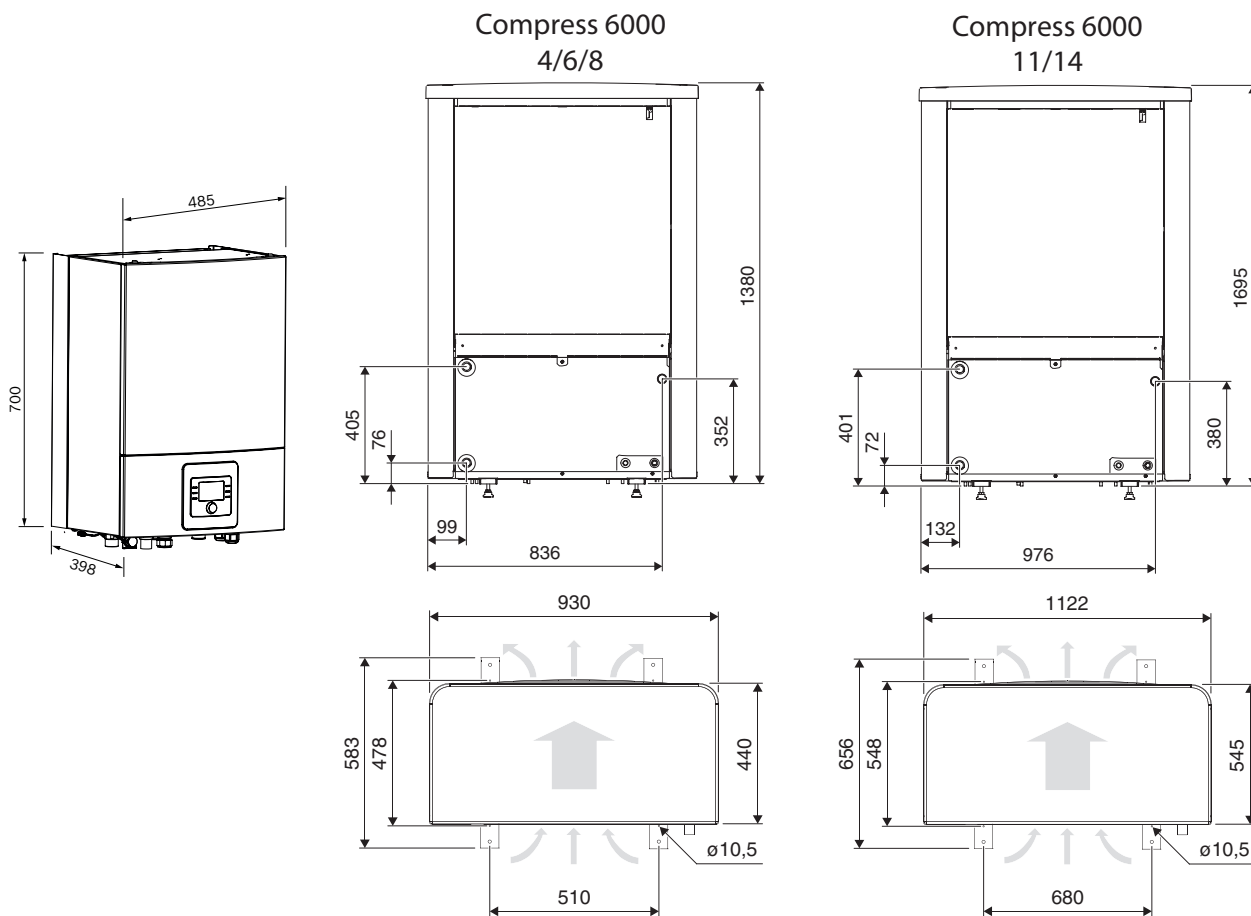
- ▶ Veiligheidsventiel
- ▶ Internet interface aangeboden
- ▶ Sensoren voor boiler en buffervat
- ▶ Buitenvoeler

Opmerkingen

- ▶ Bijzonderheden: De 4 hoofdcomponenten van de warmtepomp (verdampers, compressor, condensator en expansieventiel) zitten in 1 toestel. Daardoor is de benodigde hoeveelheid koelmiddel beperkt. De leidingen die de buitenunit verbinden met de binnenunit bevatten water i.p.v. koelmiddel. Er is dus geen koeltechnieker nodig om deze verbinding te realiseren.

	Type	Verwarmingsvermogen A2/W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie-label bij 55°C	Energie-label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 6000 4 AWE	2,7	4			7739454509	6.923,39
	Compress 6000 6 AWE	3,4	4,2			7739454510	8.062,50
	Compress 6000 8 AWE	4,4	4,3			7739454511	9.370,19
	Compress 6000 11s AWE	7	3,6			7739454512	10.608,26
	Compress 6000 11t AWE	7	3,6			7739454513	10.952,05
	Compress 6000 14t AWE	7,9	4			7739454514	12.364,70

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 6000 4 AWE	Compress 6000 6 AWE	Compress 6000 8 AWE	Compress 6000 11s AWE Compress 6000 11t AWE
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	2,1	2,3	3,8	5,2
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,7	5,3	5	5
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	2,7	3,4	4,4	7
COP +2/35 °C conform EN 14511		4	4,2	4,3	3,6
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	4,7	5,9	6,2	10,7
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,8	2,8	3,2	2,7
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	2500	2900	3400	4200
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36	36	36 35
Expansievat	l	10	10	10	10
Elektrische aansluiting	V	230	230	230	400
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Elektrisch vermogen bijverwarming	kW	9	9	9	9
Zekering	A	10	16	16	13
Hoogte ODU	mm	1370	1370	1370	1680
Breedte ODU	mm	930	930	930	1122 1200
Diepte ODU	mm	440	440	440	545 580
Netto gewicht ODU	kg	96	96	100	162
Hoogte IDU	mm	700	700	700	700



		Compress 6000 4 AWE	Compress 6000 6 AWE	Compress 6000 8 AWE	Compress 6000 11s AWE Compress 6000 11t AWE
Breedte IDU	mm	485	485	485	485
Diepte IDU	mm	386	386	386	386
Netto gewicht IDU	kg	35	35	35	35
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++			
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	131	144	145	139 140
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	183	203	194	186 179
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	7	9
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	8	10
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	29	29	29	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	47	47	48	55 53
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,7	1,75	2,35	3,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,55	3,654	4,907	6,89
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten			

		Compress 6000 14t AWE
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	5,6
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,9
COP +2/35 °C conform EN 14511		4
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	13
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	5600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	35
Expansievat	l	10
Elektrische aansluiting	V	400
Elektrische frequentie	Hz	50
Elektrisch vermogen bijverwarming	kW	9
Zekering	A	13
Hoogte ODU	mm	1680



		Compress 6000 14t AWE
Breedte ODU	mm	1200
Diepte ODU	mm	580
Netto gewicht ODU	kg	165
Hoogte IDU	mm	700
Breedte IDU	mm	485
Diepte IDU	mm	386
Netto gewicht IDU	kg	35
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	142
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	191
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	10
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	53
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen
Koelmiddeltype		R410A
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	4
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	8,352
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten



Compress 6000 AW



Compress 6000 AW

Compacte warmtepompen, bivalent

Buitenopstelling

Compress 6000 4 AWB
Compress 6000 6 AWB
Compress 6000 8 AWB
Compress 6000 11s AWB
Compress 6000 11t AWB
Compress 6000 14t AWB

Inhoud	Pagina
Productvoordelen	1021
Compress 6000 AWB	1022
Afmetingen en technische gegevens	1023



Productvoordelen

- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Combinatie met verwarmingsketel mogelijk
- ▶ Combinatie met externe boiler mogelijk
- ▶ Verschillende vermogens (4 tot 14 kW)
- ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk via externe zonneboiler
- ▶ PV ready (compatibel met zonnepanelen)





Compress 6000 AWB

Productbeschrijving

- Lucht/water warmtepomp voor buitenopstelling met hydraulische binnenunit
- Koelmiddel R410A
- Epha kwaliteitszegel
- Als bivalente oplossing met geïntegreerd elektrisch 3-wegventiel voor de hydraulische aansluiting van een ketel (max. 25 kW ketelvermogen)
- 0-10 V en 230 V-sigitaal voor de externe vraag van een ketel
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)
- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 179 %

- Warmtepomp inclusief binnenunit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief vloerdrogingsprogramma en mogelijkheid voor anti-legionellawerking
- Hybride toestel met een intelligente regeling
- Tot 62°C vertrektemperatuur mogelijk met de warmtepomp zonder gebruik ketel
- Eenvoudige bediening via display in klaartekst
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via bijkomende modules MM 100
- Tapwaterbedrijf mogelijk via een extern omschakelventiel

Uitrustingskenmerken

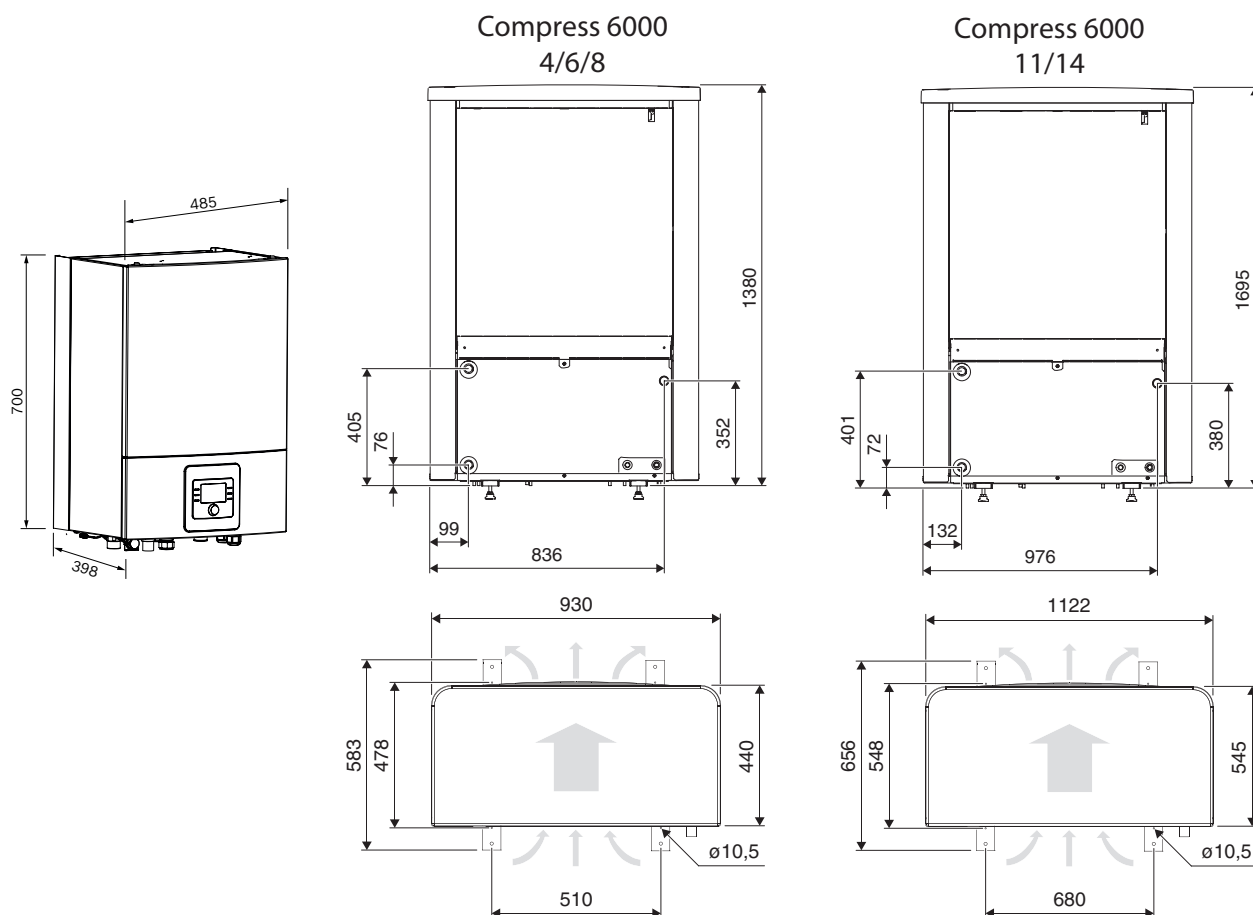
- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEL < 0,23)
- Driewegmengventiel
- Manometer
- Ontluchter
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsventiel
- Internet interface aangeboden

Opmerkingen

- Bijzonderheden: De 4 hoofdcomponenten van de warmtepomp (verdampers, compressor, condensator en expansieventiel) zitten in 1 toestel. Daardoor is de benodigde hoeveelheid koelmiddel beperkt. De leidingen die de buitenunit verbinden met de binnenunit bevatten water i.p.v. koelmiddel. Er is dus geen koeltechniker nodig om deze verbinding te realiseren.

	Type	Verwarmingsvermogen A2/W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie-label bij 55°C	Energie-label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 6000 4 AWB	2,7	4			7739454515	6.629,93
	Compress 6000 6 AWB	3,4	4,2			7739454516	7.769,04
	Compress 6000 8 AWB	4,4	4,3			7739454517	9.076,73
	Compress 6000 11s AWB	7	3,6			7739454518	10.311,60
	Compress 6000 11t AWB	7	3,6			7739454519	10.655,39
	Compress 6000 14t AWB	7,9	4			7739454520	12.068,04

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 6000 4 AWB	Compress 6000 6 AWB	Compress 6000 8 AWB	Compress 6000 11s AWB Compress 6000 11t AWB
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	2,1	2,3	3,8	5,2
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,7	5,3	5	5
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	2,7	3,4	4,4	7
COP +2/35 °C conform EN 14511		4	4,2	4,3	3,6
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	4,7	5,9	6,2	10,7
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,8	2,8	3,2	2,7
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	2500	2900	3400	4200
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36	36	36
Elektrische aansluiting	V	230			
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Zekering	A	10	16	16	13
Hoogte ODU	mm	1370	1370	1370	1680
Breedte ODU	mm	930	930	930	1200
Diepte ODU	mm	440	440	440	580
Netto gewicht ODU	kg	96	96	100	162
Hoogte IDU	mm	700	700	700	700
Breedte IDU	mm	485	485	485	485
Diepte IDU	mm	386	386	386	386



Compress 6000 AW

Lucht/water-warmtepompen



		Compress 6000 4 AWB	Compress 6000 6 AWB	Compress 6000 8 AWB	Compress 6000 11s AWB Compress 6000 11t AWB
Netto gewicht IDU	kg	30	30	30	30
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++			
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	131	144	145	139 140
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	183	203	194	186 179
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	7	9
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	8	10
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	29	29	29	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	47	47	48	55 53
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ - eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,7	1,75	2,35	3,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ - eq	3,55	3,654	4,907	6,89
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten			

		Compress 6000 14t AWB
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	5,6
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,9
COP +2/35 °C conform EN 14511		4
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	13
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	5600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36
Elektrische aansluiting	V	230
Elektrische frequentie	Hz	50
Zekering	A	13
Hoogte ODU	mm	1680
Breedte ODU	mm	1200
Diepte ODU	mm	580
Netto gewicht ODU	kg	165
Hoogte IDU	mm	700



		Compress 6000 14t AWB
Breedte IDU	mm	485
Diepte IDU	mm	386
Netto gewicht IDU	kg	30
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	142
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	191
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	10
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	53
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen
Koelmiddeltype		R410A
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	4
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	8,352
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten



Compress 6000 AW



Compacte warmtepompen met geïntegreerde warmwaterboiler

Buitenopstelling

Compress 6000 4 AWM
Compress 6000 6 AWM
Compress 6000 8 AWM
Compress 6000 11s AWM
Compress 6000 11t AWM
Compress 6000 14t AWM

Inhoud	Pagina
Productvoordelen	1027
Compress 6000 AWM	1028
Afmetingen en technische gegevens	1029



Productvoordelen

- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Ingebouwde boiler
- ▶ Diverse vermogens (van 4 tot 14 kW)
- ▶ PV ready (compatibel met zonnepanelen)





Compress 6000 AWM

Productbeschrijving

- Lucht/water warmtepomp voor buitenopstelling met hydraulische binnenunit en een geïntegreerde inox tapwaterboiler van 190 l
- Koelmiddel R410A
- Epha kwaliteitszegel
- Als mono-energetische oplossing met geïntegreerde elektrische bijverwarmer van 9 kW
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)
- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 179 %
- Warmtepomp inclusief binnenunit in 1 pakket

- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief vloerdrogingsprogramma en mogelijkheid voor anti-legionellawerking
- Tot 62°C vertrektemperatuur mogelijk met de warmtepomp zonder gebruik van de elektrische weerstand
- Eenvoudige bediening via display in klaartekst
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via bijkomende modules MM 100
- Tapwaterbedrijf mogelijk via een intern omschakelventiel

Uitrustingskenmerken

- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEI < 0,23)
- Elektrische bijverwarming
- Manometer
- Ontluchter

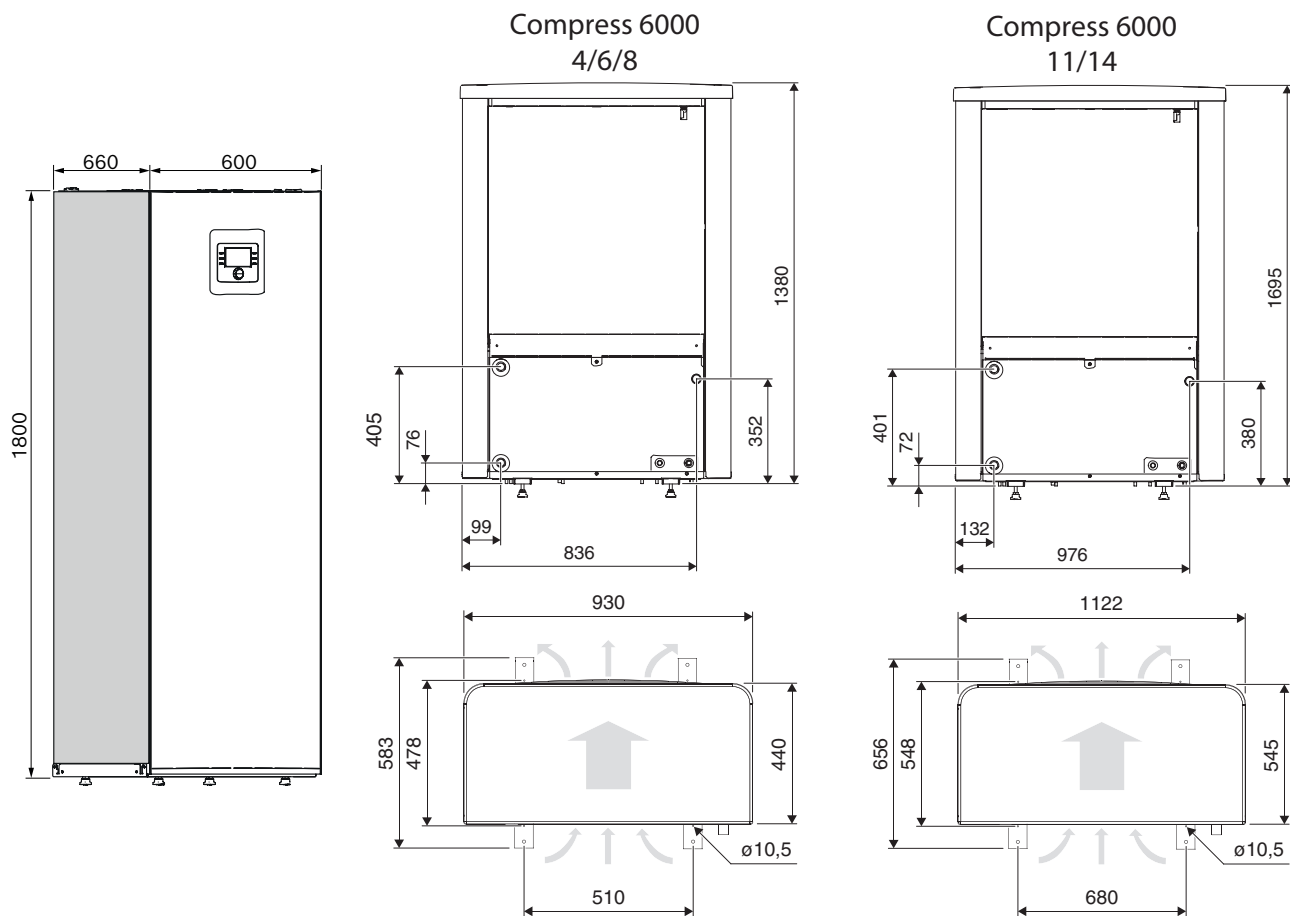
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsventiel
- Internet interface aangeboden
- Sensoren voor boiler en buffervat
- Buitenvoeler

Opmerkingen

- Bijzonderheden: De 4 hoofdcomponenten van de warmtepomp (verdampers, compressor, condensor en expansieventiel) zitten in 1 toestel. Daardoor is de benodigde hoeveelheid koelmiddel beperkt. De leidingen die de buitenunit verbinden met de binnenunit bevatten water i.p.v. koelmiddel. Er is dus geen koeltechniek nodig om deze verbinding te realiseren.

	Type	Verwarmingsvermogen A2/W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie-label bij 55°C	Energie-label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 6000 4 AWM	2,7	4			7739454521	8.838,34
	Compress 6000 6 AWM	3,4	4,2			7739454522	9.977,45
	Compress 6000 8 AWM	4,4	4,3			7739454523	11.285,14
	Compress 6000 11s AWM	7	3,6			7739454524	12.532,85
	Compress 6000 11t AWM	7	3,6			7739454525	12.876,64
	Compress 6000 14t AWM	7,9	4			7739454526	14.289,29

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 6000 4 AWM	Compress 6000 6 AWM	Compress 6000 8 AWM	Compress 6000 11s AWM
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	2,1	2,3	3,8	5,2
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,7	5,3	5	5
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	2,7	3,4	4,4	7
COP +2/35 °C conform EN 14511		4	4,2	4,3	3,6
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	4,7	5,9	6,2	10,7
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,8	2,8	3,2	2,7
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	2500	2900	3400	4200
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36	36	36
Expansievat	l	14	14	14	14
Inhoud warmwatertank	l	190	190	190	190
Elektrische aansluiting	V	230	230	230	400
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Elektrisch vermogen bijverwarming	kW	9	9	9	9
Zekering	A	10	16	16	13
Hoogte ODU	mm	1370	1370	1370	1370
Breedte ODU	mm	930	930	930	930
Diepte ODU	mm	440	440	440	545
Netto gewicht ODU	kg	96	96	100	162
Hoogte IDU	mm	1800	1800	1800	1800



		Compress 6000 4 AWM	Compress 6000 6 AWM	Compress 6000 8 AWM	Compress 6000 11s AWM
Breedte IDU	mm	600	600	600	600
Diepte IDU	mm	660	660	660	660
Netto gewicht IDU	kg	120	120	120	120
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++			
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	131	144	145	139
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	183	203	194	186
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	7	9
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	8	10
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	25	25	25	26
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	47	47	48	55
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F			
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	96	106	98	91
Capaciteitsprofiel		L			
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,7	1,75	2,35	3,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,55	3,654	4,907	6,89
Inhoud warmwaterboiler		190	190	190	190
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten			

		Compress 6000 11t AWM	Compress 6000 14t AWM
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	5,2	5,6
COP +7/35 °C conform EN 14511		5	4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7	7,9
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,6	4
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	10,7	13
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,7	2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	4200	5600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36
Expansievat	l	10	10
Inhoud warmwatertank	l	190	190



		Compress 6000 11t AWM	Compress 6000 14t AWM
Elektrische aansluiting	V	400	
Elektrische frequentie	Hz	50	50
Elektrisch vermogen bijverwarming	kW	9	9
Zekering	A	13	13
Hoogte ODU	mm	1680	1680
Breedte ODU	mm	1200	1200
Diepte ODU	mm	580	580
Netto gewicht ODU	kg	162	165
Hoogte IDU	mm	1800	1800
Breedte IDU	mm	600	600
Diepte IDU	mm	660	660
Netto gewicht IDU	kg	120	120
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++	
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	140	142
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	179	191
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	9	10
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	10	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	26	26
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	53	53
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F	
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	92	91
Capaciteitsprofiel		L	
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koelmiddeltype		R410A	
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	3,3	4
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	6,89	8,352
Inhoud warmwaterboiler		190	190
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten	



Compress 6000 AW



Compacte warmtepompen met geïntegreerde solar-warmwaterboiler

Buitenopstelling

Compress 6000 4 AWMS
Compress 6000 6 AWMS
Compress 6000 8 AWMS
Compress 6000 11s AWMS
Compress 6000 11t AWMS
Compress 6000 14t AWMS

Inhoud	Pagina
Productvoordelen	1033
Compress 6000 AWMS	1034
Afmetingen en technische gegevens	1035
Regelingen	1038
Warmwaterboilers	1039
Buffervaten	1039
Toebehoren	1041



Productvoordelen

- ▶ Monobloc lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Ingebouwde zonneboiler
- ▶ Diverse vermogens (van 4 tot 14 kW)
- ▶ PV ready (compatibel met zonnepanelen)





Compress 6000 AWMS

Productbeschrijving

- Lucht/water warmtepomp voor buitenopstelling met hydraulische binnenunit en een geïntegreerde inox tapwaterboiler van 184 l met warmtewisselaar voor zonne-energie
- Koelmiddel R410A
- Epha kwaliteitszegel
- Als mono-energetische oplossing met geïntegreerde elektrische bijverwarmer van 9 kW
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)
- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 179 %

- Warmtepomp inclusief binnenunit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief vloerdrogingsprogramma en mogelijkheid voor anti-legionellawerking
- Tot 62°C vertrektemperatuur mogelijk met de warmtepomp zonder gebruik van de elektrische weerstand
- Eenvoudige bediening via display in klaartekst
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via bijkomende modules MM 100
- Tapwaterbedrijf mogelijk via een intern omschakelventiel

Uitrustingskenmerken

- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEL < 0,23)

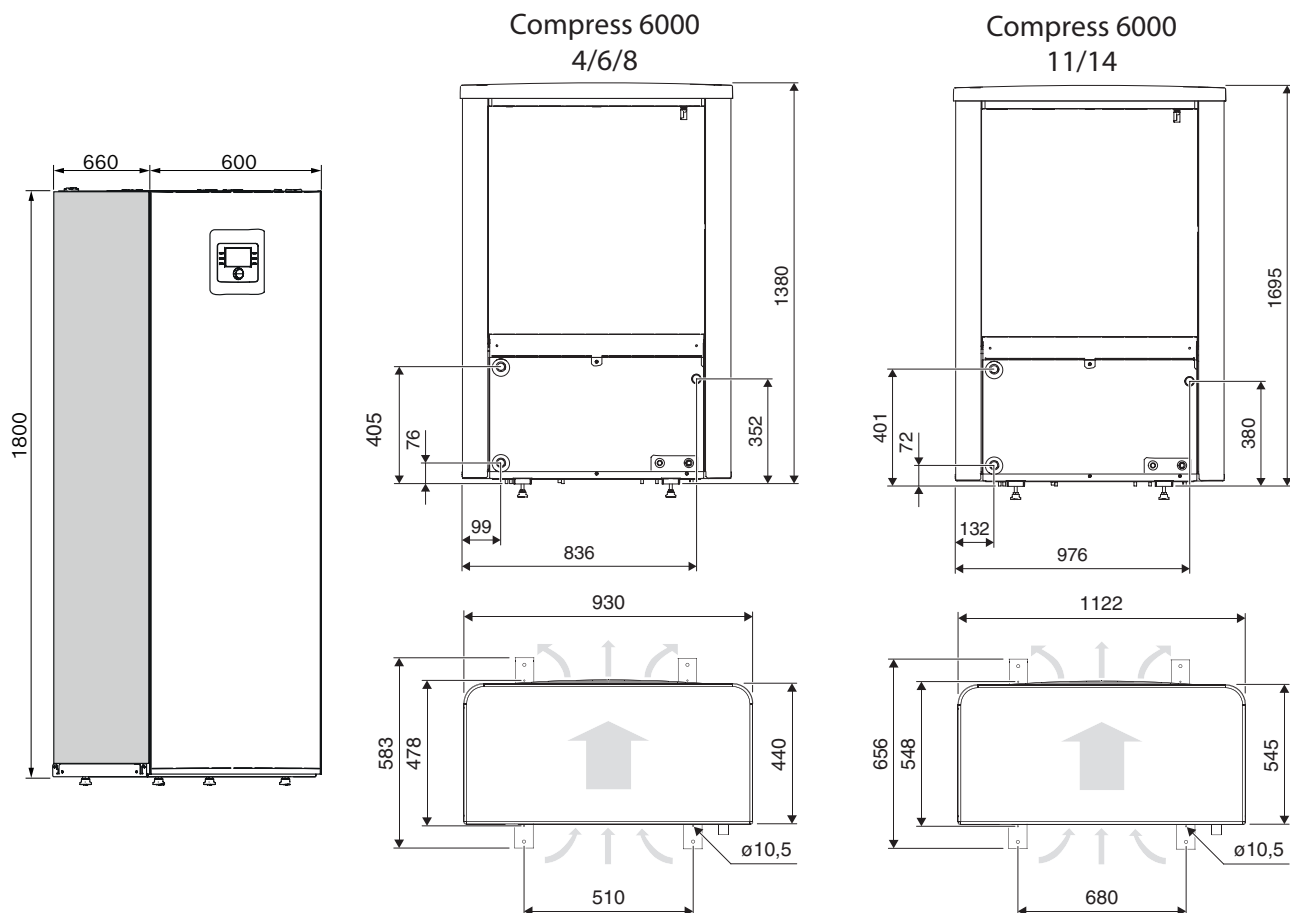
- Elektrische bijverwarming
- Manometer
- Ontluchter
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsventiel
- Internet interface aangeboden
- Sensoren voor boiler en buffervat
- Buitenvoeler

Opmerkingen

- Bijzonderheden: De 4 hoofdcomponenten van de warmtepomp (verdampers, compressor, condensator en expansieventiel) zitten in 1 toestel. Daardoor is de benodigde hoeveelheid koelmiddel beperkt. De leidingen die de buitenunit verbinden met de binnenunit bevatten water i.p.v. koelmiddel. Er is dus geen koeltechniker nodig om deze verbinding te realiseren.

	Type	Verwarmingsvermogen A2/W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie-label bij 55°C	Energie-label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 6000 4 AWMS	2,7	4			7739454527	9.060,03
	Compress 6000 6 AWMS	3,4	4,2			7739454528	10.199,14
	Compress 6000 8 AWMS	4,4	4,3			7739454529	11.506,83
	Compress 6000 11s AWMS	7	3,6			7739454530	12.829,52
	Compress 6000 11t AWMS	7	3,6			7739454531	13.173,31
	Compress 6000 14t AWMS	7,9	4			7739454532	14.585,96

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 6000 4 AWMS	Compress 6000 6 AWMS	Compress 6000 8 AWMS	Compress 6000 11s AWMS Compress 6000 11t AWMS
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	2,1	2,3	3,8	5,2
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,7	5,3	5	5
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	2,7	3,4	4,4	7
COP +2/35 °C conform EN 14511		4	4,2	4,3	3,6
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	4,7	5,9	6,2	10,7
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,8	2,8	3,2	2,7
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	2500	2900	3400	4200
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36	36	36
Expansievat	l	14	14	14	14 10
Inhoud warmwatertank	l	184	184	184	184
Elektrische aansluiting	V	230	230	230	400
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Elektrisch vermogen bijverwarming	kW	9	9	9	9
Zekering	A	10	16	16	13
Hoogte ODU	mm	1370	1370	1370	1680
Breedte ODU	mm	930	930	930	1200
Diepte ODU	mm	440	440	440	580
Netto gewicht ODU	kg	96	96	100	162



		Compress 6000 4 AWMS	Compress 6000 6 AWMS	Compress 6000 8 AWMS	Compress 6000 11s AWMS Compress 6000 11t AWMS
Hoogte IDU	mm	1800	1800	1800	1800
Breedte IDU	mm	600	600	600	600
Diepte IDU	mm	660	660	660	660
Netto gewicht IDU	kg	125	125	125	125 120
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++			
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	131	144	145	139 140
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	183	203	194	186 179
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	7	9
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	4	5	8	10
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	25	25	25	26
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	47	47	48	55 53
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F			
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	94	103	101	89 91
Capaciteitsprofiel		L			
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,7	1,75	2,35	3,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,55	3,654	4,907	6,89
Inhoud warmwaterboiler		184	184	184	184
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten			

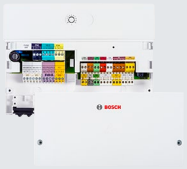
		Compress 6000 14t AWMS
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	5,6
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,9
COP +2/35 °C conform EN 14511		4
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	13
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	5600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20



		Compress 6000 14t AWMS
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36
Expansievat	l	10
Inhoud warmwatertank	l	184
Elektrische aansluiting	V	400
Elektrische frequentie	Hz	50
Elektrisch vermogen bijverwarming	kW	9
Zekering	A	13
Hoogte ODU	mm	1680
Breedte ODU	mm	1200
Diepte ODU	mm	580
Netto gewicht ODU	kg	165
Hoogte IDU	mm	1800
Breedte IDU	mm	600
Diepte IDU	mm	660
Netto gewicht IDU	kg	120
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	142
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	191
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	10
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	26
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	53
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	89
Capaciteitsprofiel		L
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen
Koelmiddeltype		R410A
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	4
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	8,352
Inhoud warmwaterboiler		184
Type koelcircuit		hermetisch afgesloten



Regelingen

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	CR 10	▶ EMS 2 ruimtetemperatuurregelaar CR 10 voor registratie en wijziging van de ruimtetemperatuur binnen de schakeltijd en weergave van foutcodes; voor elk verwarmingscircuit is een afstandsbediening optioneel mogelijk	7738111104	55,11
	CR 10H	▶ EMS 2 bedieningseenheid voor warmtepompen, kamertemperatuur- en vochtsensor, weergave storingen ▶ Afmetingen: 82 x 82 x 23 mm; veiligheidsklasse III, beschermingsklasse IP 20 ▶ Gebruik met warmtepompen: ▶ Voor verwarmings- en koelcircuit (boven het dauwpunt, één bedieningseenheid per verwarmings-/koelcircuit nodig) ▶ Kamertemperatuur instellen (tot het volgende schakelpunt in het tijdprogramma) ▶ Zomermodus, nachtprogramma, indicatie filter vervangen	7738112314	111,44
	MM 100	▶ Mengmodule + aansluiting sensor evenwichtsfles (wandmontage)	7738110140	220,63
	MS 100	▶ Solar-module voor warmwaterbereiding via een zonn systeem ▶ Reduceert de naverwarming door de ketel door berekening van de evolutie van de zonne-opbrengst en de opgewarmde capaciteit van de zonneboiler en verlaagt indien nodig de streefwaarden ▶ 3 NTC-sensoringangen ▶ 1 uitgang PWM / 0-10V ▶ Aansluiting voor warmteteller ▶ Geschikt voor energiebesparende pomp ▶ Maakt een schatting mogelijk van de energiewinst ▶ Geleverd met 1 boiler temperatuursensor en 1 collectortemperatuursensor	7738111094	258,53
	MS 200	▶ Solarmodule voor complexe solarsystemen en laad- en voorverwarmingssystemen	7738111095	442,94
	MP 100	▶ Zwembad-module voor gebruik met warmtepompen ▶ De installatie van een 3-wegmengkraan is noodzakelijk	7738110128	211,73



Warmwaterboilers

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	WH 290 LP 1 B	▶ Boiler voor combinatie met warmtepompen ▶ Nuttige inhoud van 277 liter ▶ zilverkleurig ▶ Geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaar met groot oppervlak (3,2 m²) ▶ Corrosiebescherming door thermoglasuur en magnesiumanode ▶ Grote inspectie-opening voor eenvoudig onderhoud ▶ Thermometer, dompelhulzen en verstelbare voeten ▶ Warmwatertemperatuursensor inbegrepen ▶ Mantel: PU-hardschuim en afneembare foliemantel uit zachtschuim	8735100641	1.982,84
	HR 200	▶ Boiler voor combinatie met warmtepompen ▶ Nuttige inhoud van 200 liter ▶ Witte uitvoering	7748000723	956,95
	HR 300	▶ Boiler voor combinatie met warmtepompen ▶ Nuttige inhoud van 300 liter ▶ Witte uitvoering	7748000724	1.504,86
	WPS 390-1 EP 1 C	▶ Boiler met een nuttige inhoud van 343 liter ▶ Uitgerust met 2 geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaars ▶ Zilverkleurig ▶ Enkel op bestelling leverbaar	8732921683	3.134,98
	WPS 490-1 EP 1 C	▶ Boiler met een nuttige inhoud van 419 liter ▶ Uitgerust met 2 geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaars ▶ Zilverkleurig ▶ Enkel op bestelling leverbaar	8732921685	4.188,47

Buffervaten

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	BST 50 Ehp	▶ Buffervat voor warmtepompen Compress 3000, 6000 (tot 8 kW) en 7400iLW ▶ Inhoud 50 liter ▶ Voor vloerverwarming en voor radiatoren ▶ Witte uitvoering	7716161061	372,03
	BH 120-5 1 A	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 120 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse A ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501535	906,63
	BH 120-5 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 120 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735500777	754,49
	BH 200-5 1 A	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 203 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse A ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501538	1.013,16



Compress 6000 AW

Lucht/water-warmtepompen



	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	BH 200-5 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 198 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735500778	796,22
	BH 300-5 1 C	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 300 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B	7735500795	1.050,03
	BH 500-6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 500 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501565	1.630,67
	BH 750-6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 743 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501615	2.358,82
	BH 750-6 PN6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 732 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501617	2.484,95
	BH 1000-6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 954 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501616	2.631,50
	BH 500-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 500 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501570	2.072,22
	BH 750-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 743 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501630	2.848,53
	BH 1000-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 954 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501631	3.354,16

Vrijblijvende adviesprijs, btw niet inbegrepen. Onder voorbehoud van wijzigingen. Recupel is niet inbegrepen in de prijzen en wordt apart gefactureerd.



	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	BSH 750-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen, met Solar-warmtewisselaar en temperatuurgevoelige retourvoeding ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 724 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501632	2.996,24
	BSH 1000-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen, met Solar-warmtewisselaar en temperatuurgevoelige retourvoeding ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 931 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501633	3.547,30

Toebehoren

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	INPA 1	▶ Installatiepakket INPA voor Compress 6000 en 7400	8733706338	148,54
	ABHA 1	▶ Afdekkap INPA voor Compress 6000 en 7400 Tot 8 kW	8738205044	385,95
	ABHA 2	Vanaf 11 kW	8738205045	434,35
	HK 318	▶ Verwarmde kabel voor het vorstvrij houden van de condensafloop ▶ Incl. thermostaat ▶ Lengte 5 meter	7748000318	224,7
	CAN-bus kabel	▶ 2 x 2 x 0,75 mm² ▶ Lengte 30 m	7748000026	160,92
	Temperatuursensor	▶ Voor buffervat ▶ NTC 1000 mm, R40 molex	8738206065	31,2
	Verlengkabel voor temperatuursensor	▶ Met aansluitstuk ▶ Lengte 4 meter	8738206161	31,2
-	-	▶ UV-bestendige kleefband ▶ Bescherming van de koelmiddelleidingen tegen UV-licht ▶ Lengte 20 m, breedte 50 mm	7738313404	10,76
	USV 1"	▶ 3-weg omschakelventiel met stelmotor ▶ 230 V	8738201411	187,53



Compress 3000 AW



Split warmtepompen, mono-energetisch

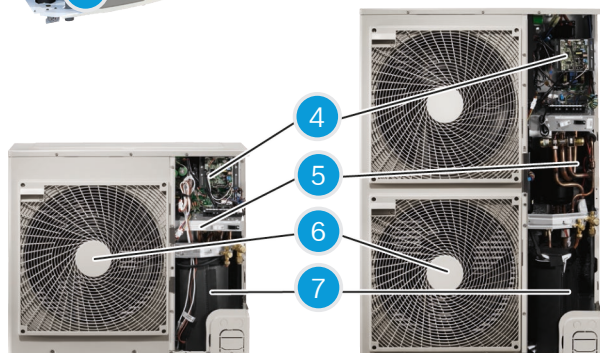
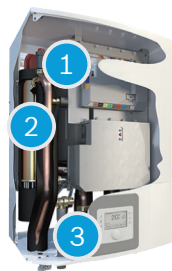
Buitenopstelling

Compress 3000 AWES 4 / 6
Compress 3000 AWES 8 / 11s
Compress 3000 AWES 11t / 13s
Compress 3000 AWES 13t / 15s
Compress 3000 AWES 15t

Inhoud	Pagina
Productdetails	1043
Productvoordelen	1043
Compress 3000 AWES	1044
Afmetingen en technische gegevens	1045



Productdetails



- 1 Expansievat
- 2 Elektrische bijverwarming
- 3 Hoogrendementpomp
- 4 Besturing
- 5 Elektronische expansieventielen
- 6 Ventilator
- 7 Compressor

Productvoordelen

- Split lucht-waterwarmtepomp
- Combinatie met externe boiler mogelijk
- Diverse vermogens (van 4 tot 15 kW)
- Combinatie met zonne-energie mogelijk via externe zonneboiler
- PV ready (compatibel met zonnepanelen)



Compress 3000 AWES

Productbeschrijving

- Split-warmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binnen-unit
- Verbinding tussen de units via koelleidingen
- Koelmiddel R410A
- Ehp-kwaliteitslabel
- Als mono-energetische oplossing met een geïntegreerde elektrische verwarmingsweerstand van 9 kW
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)
- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 152 %)

- Warmtepomp inclusief binnen-unit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief programma voor chapedroging en anti-legionellawerking
- Tot 55°C vertrektemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de elektrische weerstand
- Eenvoudige bediening met de bedieningseenheid HPC 410 via een duidelijk leesbaar display
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via een bijkomende module MM 100
- Met elektrische bijverwarming, manometer, ontluchter, kogelkraan met filter en veiligheidsventiel
- Tapwaterbedrijf mogelijk via een extern omschakelventiel

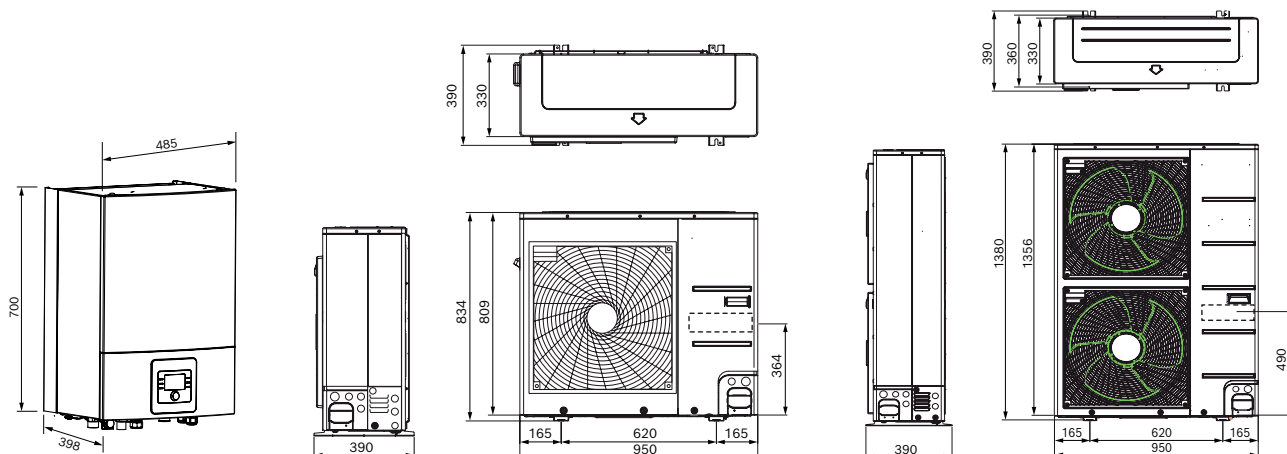
- De warmtepomp kan met de geïntegreerde cv-pomp een rechtstreeks aangesloten verwarmingskring bedienen
- Met geïntegreerde functionaliteit voor voorrang aan fotovoltaïsche zonnepanelen

Uitrustingskenmerken

- Warmtepompmanager HPC 410
- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEI < 0,23)
- Elektrische bijverwarming
- Manometer
- Ontluchter
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsventiel
- Sensoren voor boiler en buffervat
- Buitenvoeler

	Type	Verwarmings- vermogen A2/ W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie- label bij 55°C	Energie- label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 3000 AWES 4	3,5	3,7			7739454462	5.240,41
	Compress 3000 AWES 6	3,5	3,7			7739454463	5.682,73
	Compress 3000 AWES 8	4,7	4,1			7739454464	6.171,11
	Compress 3000 AWES 11s	7,1	4,1			7739454465	7.267,82
	Compress 3000 AWES 11t	6,8	4,2			7739454466	7.722,99
	Compress 3000 AWES 13s	7,1	4,1			7739454467	7.742,27
	Compress 3000 AWES 13t	7,6	3,8			7739454468	8.179,24
	Compress 3000 AWES 15s	7,1	4,1			7739454469	8.198,51
	Compress 3000 AWES 15t	7,6	3,8			7739454470	8.636,55

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 3000 AWES 4 Compress 3000 AWES 6	Compress 3000 AWES 8	Compress 3000 AWES 11s Compress 3000 AWES 11t	Compress 3000 AWES 13s Compress 3000 AWES 15s
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	3,3	3,2	6,5 6,4	6,5
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,8	4,5	4,9	4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	3,5	4,7	7,1 6,8	7,1
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,7	4,1	4,1 4,2	4,1
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	5,9 6,1	7,8	11,4 11,2	11,8
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,7 2,4	2,6	2,7	2,5
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3000 3600	3600	3600	3600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36	36	36
Expansievat	l	10	10	10	10
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Hoogte ODU	mm	834	834	1380	1380
Breedte ODU	mm	950	950	950	950
Diepte ODU	mm	330	330	330	330
Netto gewicht ODU	kg	60	60	94	94 96
Hoogte IDU	mm	700	700	700	700
Breedte IDU	mm	485	485	485	485
Diepte IDU	mm	398	398	398	398
Netto gewicht IDU	kg	41	44	44	44
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A+	A++	A++	A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++ A++	A+++	A+++	A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	122 121	132	129 127	134
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	179 167	188	177 183	171



		Compress 3000 AWES 4 Compress 3000 AWES 6	Compress 3000 AWES 8	Compress 3000 AWES 11s Compress 3000 AWES 11t	Compress 3000 AWES 13s Compress 3000 AWES 15s
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	5	9	12
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	6 7	7	11 12	13
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	29	41	41	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	65	65	67	67
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,341	3,341	4,802	4,802
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten			

		Compress 3000 AWES 13t Compress 3000 AWES 15t
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	6,4
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,6
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,8
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	12,4
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36
Expansievat	l	10
Elektrische frequentie	Hz	50
Hoogte ODU	mm	1380
Breedte ODU	mm	950
Diepte ODU	mm	330
Netto gewicht ODU	kg	96
Hoogte IDU	mm	700
Breedte IDU	mm	485
Diepte IDU	mm	398
Netto gewicht IDU	kg	44
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	130



Compress 3000 AWES 13t Compress 3000 AWES 15t		
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	168
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	11
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	67
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen
Koelmiddeltype		R410A
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	4,802
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten



Compress 3000 AW



Split warmtepompen, bivalent

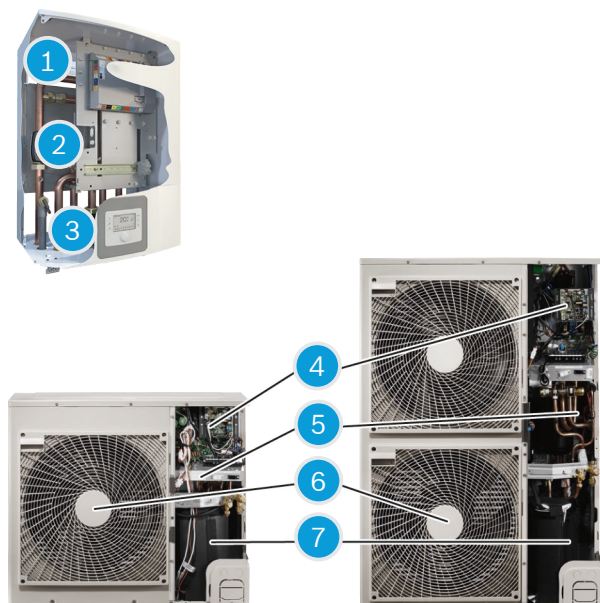
Buitenopstelling

Compress 3000 AWBS 4 / 6
Compress 3000 AWBS 8 / 11s
Compress 3000 AWBS 11t / 13s
Compress 3000 AWBS 13t / 15s
Compress 3000 AWBS 15t

Inhoud	Pagina
Productdetails	1049
Productvoordelen	1049
Compress 3000 AWBS	1050
Afmetingen en technische gegevens	1051



Productdetails



- 1 Automatische ontluchter
- 2 Mengmodule
- 3 Hoogrendementpomp
- 4 Besturing
- 5 Elektronische expansieventielen
- 6 Ventilator
- 7 Compressor

Productvoordelen

- ▶ Split lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Combinatie met verwarmingsketel mogelijk
- ▶ Combinatie met externe boiler mogelijk
- ▶ Diverse vermogens (van 4 tot 15 kW)
- ▶ Combinatie met zonne-energie mogelijk via externe zonneboiler
- ▶ PV ready (compatibel met zonnepanelen)



Compress 3000 AWBS

Productbeschrijving

- Split-warmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binnen-unit
- Verbinding tussen de units via koelleidingen
- Koelmiddel R410A
- Ehpa-kwaliteitslabel
- Als bivalente oplossing met een geïntegreerd elektrisch 3-weg mengventiel voor de hydraulische koppeling met de ketel (max. 25 kW ketelvermogen)
- 0-10 V of 230 V -signaal voor een externe vraag van de ketel
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)

- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 152 %
- Warmtepomp inclusief binnen-unit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief programma voor chapedroging en anti-legionellawerking
- Tot 55°C vertrektemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de externe ketel
- Eenvoudige bediening met de bedieningseenheid HPC 410 via een duidelijk leesbaar display
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via een bijkomende module MM 100

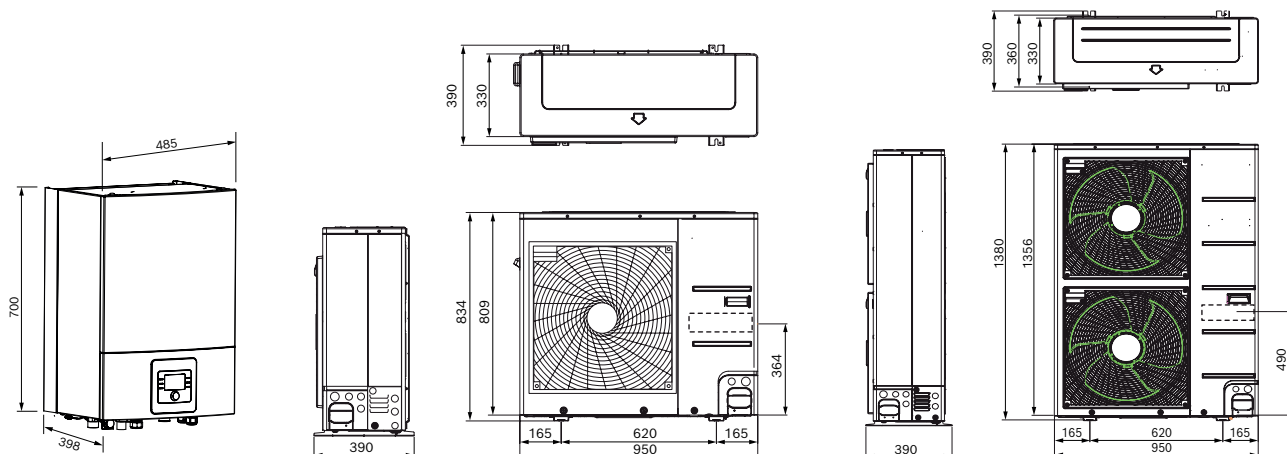
- Tapwaterbedrijf mogelijk via een extern omschakelventiel
- De warmtepomp kan met de geïntegreerde cv-pomp een rechtstreeks aangesloten verwarmingskring bedienen
- Met geïntegreerde functionaliteit voor voorrang aan fotovoltaïsche zonnepanelen

Uitrustingskenmerken

- Warmtepompmanager HPC 410
- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEI < 0,23)
- Driewegmengventiel
- Manometer
- Ontluchter
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsventiel
- Sensoren voor boiler en buffervat
- Buitenvoeler

	Type	Verwarmingsvermogen A2/W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie-label bij 55°C	Energie-label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 3000 AWBS 4	3,5	3,7			7739454472	4.712,41
	Compress 3000 AWBS 6	3,5	3,7			7739454473	5.154,73
	Compress 3000 AWBS 8	4,7	4,1			7739454474	5.568,14
	Compress 3000 AWBS 11s	7,1	4,1			7739454475	6.664,85
	Compress 3000 AWBS 11t	6,8	4,2			7739454476	7.120,02
	Compress 3000 AWBS 13s	7,1	4,1			7739454477	7.139,30
	Compress 3000 AWBS 13t	7,6	3,8			7739454478	7.576,27
	Compress 3000 AWBS 15s	7,1	4,1			7739454479	7.595,54
	Compress 3000 AWBS 15t	7,6	3,8			7739454480	8.033,58

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 3000 AWBS 4 Compress 3000 AWBS 6	Compress 3000 AWBS 8	Compress 3000 AWBS 11s Compress 3000 AWBS 11t	Compress 3000 AWBS 13s Compress 3000 AWBS 15s
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	3,3	3,2	6,5 6,4	6,5
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,8	4,5	4,9	4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	3,5	4,7	7,1 6,8	7,1
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,7	4,1	4,1 4,2	4,1
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	5,9 6,1	7,8	11,4 11,2	11,8
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,7 2,4	2,6	2,7	2,5
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3000 3600	3600	3600	3600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20	-20	-20	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36	36	36	36
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Hoogte ODU	mm	834	834	1380	1380
Breedte ODU	mm	950	950	950	950
Diepte ODU	mm	330	330	330	330
Netto gewicht ODU	kg	60	60	94	94 96
Hoogte IDU	mm	700	700	700	700
Breedte IDU	mm	485	485	485	485
Diepte IDU	mm	398	398	398	398
Netto gewicht IDU	kg	32	37	37	37
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A+	A++	A++	A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++ A++	A+++	A+++	A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	122 121	132	129 127	134
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	179 167	188	177 183	171



		Compress 3000 AWBS 4 Compress 3000 AWBS 6	Compress 3000 AWBS 8	Compress 3000 AWBS 11s Compress 3000 AWBS 11t	Compress 3000 AWBS 13s Compress 3000 AWBS 15s
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	5	9	12
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	6 7	7	11 12	13
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	29	41	41	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	65	65	67	67
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,341	3,341	4,802	4,802
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten			

		Compress 3000 AWBS 13t Compress 3000 AWBS 15t
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	6,4
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,6
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,8
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	12,4
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3600
Buitenluchttemperatuur min.	°C	-20
Buitenluchttemperatuur max.	°C	36
Elektrische frequentie	Hz	50
Hoogte ODU	mm	1380
Breedte ODU	mm	950
Diepte ODU	mm	330
Netto gewicht ODU	kg	96
Hoogte IDU	mm	700
Breedte IDU	mm	485
Diepte IDU	mm	398
Netto gewicht IDU	kg	37
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	130
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	168



		Compress 3000 AWBS 13t Compress 3000 AWBS 15t
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	11
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	41
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	67
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen
Koelmiddeltype		R410A
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	4,802
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten



Compress 3000 AW



Compress 3000 AWMS/ S

Split warmtepompen met geïntegreerde warmwaterboiler

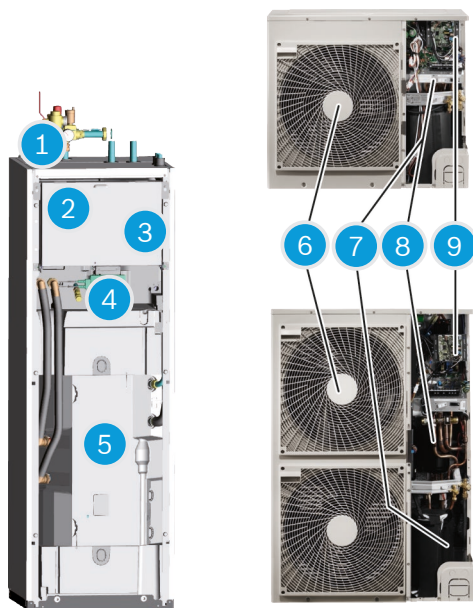
Buitenopstelling

Compress 3000 AWMS 4 / 6
Compress 3000 AWMS 8 / 11s
Compress 3000 AWMS 11t / 13s
Compress 3000 AWMS 13t / 15s
Compress 3000 AWMS 15t

Inhoud	Pagina
Productdetails	1055
Productvoordelen	1055
Compress 3000 AWMS	1056
Afmetingen en technische gegevens	1057



Productdetails



- 1 Veiligheidsventiel met bypass
- 2 Elektrische bijverwarming
- 3 Expansievat
- 4 Hoogrendementpomp
- 5 Warmwaterboiler
- 6 Ventilator
- 7 Compressor
- 8 Elektronische expansieventielen
- 9 Besturing

Productvoordelen

- ▶ Split lucht-waterwarmtepomp
- ▶ Ingebouwde boiler
- ▶ Diverse vermogens (van 4 tot 15 kW)
- ▶ PV ready (compatibel met zonnepanelen)



Compress 3000 AWMS

Productbeschrijving

- Split-warmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binnen-unit en een geïntegreerde boiler van 190 liter
- Verbinding tussen de units via koelleidingen
- Koelmiddel R410A
- Ehp-kwaliteitszegel
- Als mono-energetische oplossing met een geïntegreerde elektrische verwarmingsweerstand van 9 kW
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)
- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden

- bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 152 %
- Warmtepomp inclusief binnen-unit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief programma voor chapedroging en anti-legionellawerking
- Tot 55°C vertrektemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de elektrische weerstand
- Eenvoudige bediening met de bedieningseenheid HPC 410 via een duidelijk leesbaar display
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via een bijkomende module MM 100

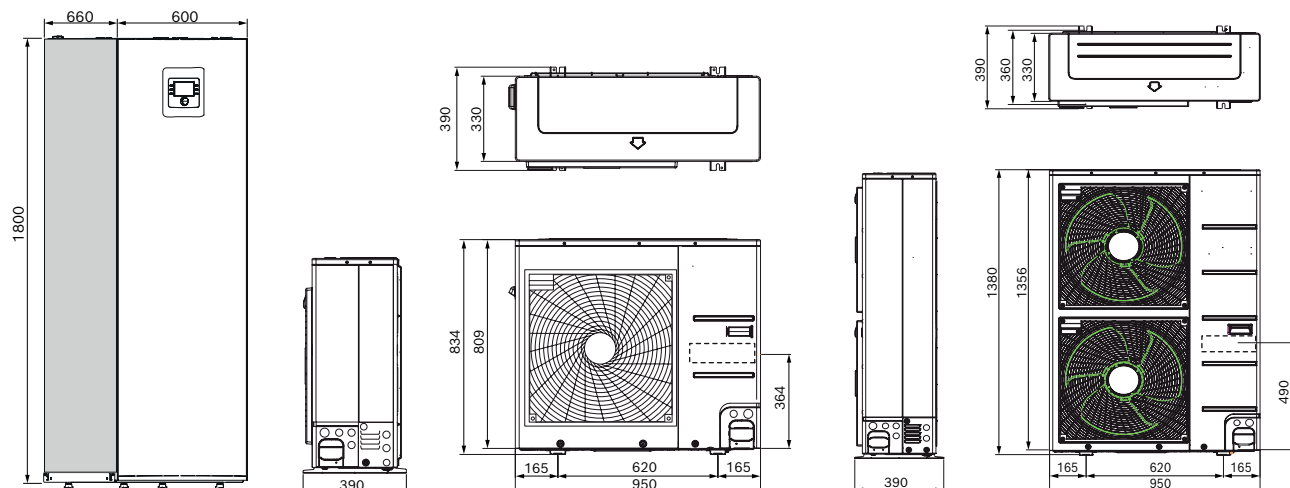
- De warmtepomp kan met de geïntegreerde cv-pomp een rechtstreeks aangesloten verwarmingskring bedienen
- Met geïntegreerde functionaliteit voor voorrang aan fotovoltaïsche zonnepanelen

Uitrustingskenmerken

- Warmtepompmanager HPC 410
- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEI < 0,23)
- Elektrische bijverwarming
- Omschakelventiel
- Manometer
- Ontluchter
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsgroep met bypass
- Sensor voor buffervat
- Buitenvoeler

	Type	Verwarmings- vermogen A2/ W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie- label bij 55°C	Energie- label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 3000 AWMS 4	3,5	3,7			7739454482	6.481,70
	Compress 3000 AWMS 6	3,5	3,7			7739454483	6.924,02
	Compress 3000 AWMS 8	4,7	4,1			7739454484	7.413,47
	Compress 3000 AWMS 11s	7,1	4,1			7739454485	8.510,18
	Compress 3000 AWMS 11t	6,8	4,2			7739454486	8.965,35
	Compress 3000 AWMS 13s	7,1	4,1			7739454487	8.984,63
	Compress 3000 AWMS 13t	7,6	3,8			7739454488	9.421,60
	Compress 3000 AWMS 15s	7,1	4,1			7739454489	9.440,87
	Compress 3000 AWMS 15t	7,6	3,8			7739454490	9.878,91

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 3000 AWMS 4 Compress 3000 AWMS 6	Compress 3000 AWMS 8	Compress 3000 AWMS 11s Compress 3000 AWMS 11t	Compress 3000 AWMS 13s Compress 3000 AWMS 15s
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	3,3	3,2	6,5 6,4	6,5
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,8	4,5	4,9	4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	3,5	4,7	7,1 6,8	7,1
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,7	4,1	4,1 4,2	4,1
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	5,9 6,1	7,8	11,4 11,2	11,8
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,7 2,4	2,6	2,7	2,5
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3000 3600	3600	3600	3600
Expansievat	l	14	14	14	14
Inhoud warmwatertank	l	190	190	190	190
Elektrische frequentie	Hz	50	50	50	50
Hoogte ODU	mm	834	834	1380	1380
Breedte ODU	mm	950	950	950	950
Diepte ODU	mm	330	330	330	330
Netto gewicht ODU	kg	60	60	94	94 96
Hoogte IDU	mm	1800	1800	1800	1800
Breedte IDU	mm	600	600	600	600
Diepte IDU	mm	660	660	660	660
Netto gewicht IDU	kg	140	142	142	142
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A+	A++	A++	A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++ A++	A+++	A+++	A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	122 121	132	129 127	134
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	179 167	188	177 183	171



		Compress 3000 AWMS 4 Compress 3000 AWMS 6	Compress 3000 AWMS 8	Compress 3000 AWMS 11s Compress 3000 AWMS 11t	Compress 3000 AWMS 13s Compress 3000 AWMS 15s
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	5	9	12
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	6 7	7	11 12	13
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	38	38	35	35
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	65	65	67	67
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F			
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	94	99	82	82
Capaciteitsprofiel		L			
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,341	3,341	4,802	4,802
Inhoud warmwaterboiler		190	190	190	190
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten			

		Compress 3000 AWMS 13t Compress 3000 AWMS 15t
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	6,4
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,6
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,8
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	12,4
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3600
Expansievat	l	14
Inhoud warmwatertank	l	190
Elektrische frequentie	Hz	50
Hoogte ODU	mm	1380
Breedte ODU	mm	950
Diepte ODU	mm	330
Netto gewicht ODU	kg	96
Hoogte IDU	mm	1800
Breedte IDU	mm	600
Diepte IDU	mm	660
Netto gewicht IDU	kg	142
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D



Compress 3000 AWMS 13t Compress 3000 AWMS 15t		
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	130
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	168
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	11
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	35
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	67
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	82
Capaciteitsprofiel		L
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen
Koelmiddeltype		R410A
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	4,802
Inhoud warmwaterboiler		190
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten



Compress 3000 AW



Compress 3000 AWMS/ S

Split warmtepompen met geïntegreerde solar-warmwaterboiler

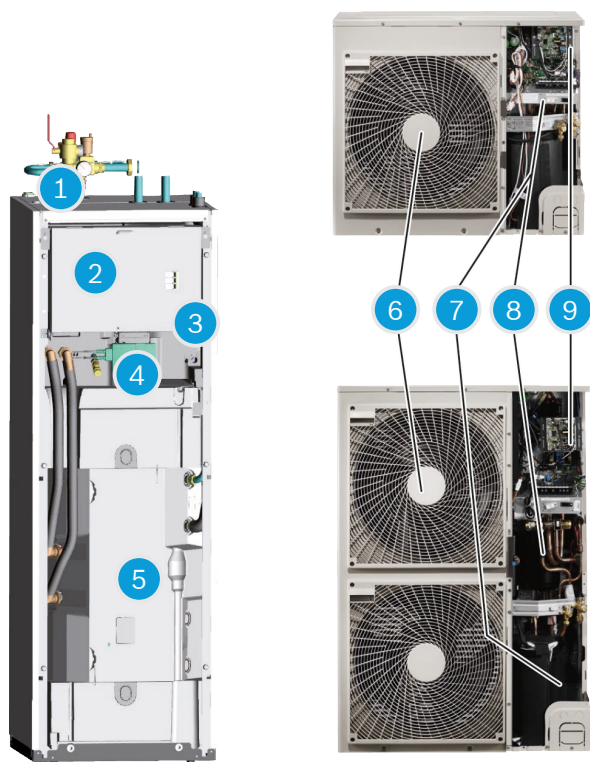
Buitenopstelling

Compress 3000 AWMS S 4 / 6
Compress 3000 AWMS S 8 / 11s
Compress 3000 AWMS S 11t / 13s
Compress 3000 AWMS S 13t / 15s
Compress 3000 AWMS S 15t

Inhoud	Pagina
Productdetails	1061
Productvoordelen	1061
Compress 3000 AWMS S	1062
Afmetingen en technische gegevens	1063
Algemene toebehoren	1065
Warmwaterboilers	1066
Buffervaten	1067
Toebehoren voor geluidsdemping	1069
Regelingen	1069



Productdetails



- 1 Veiligheidsventiel met bypass
- 2 Elektrische bijverwarming
- 3 Expansievat
- 4 Hoogrendementpomp
- 5 Solar-warmwaterboiler
- 6 Ventilator
- 7 Compressor
- 8 Elektronische expansieventielen
- 9 Besturing

Productvoordelen

- Split lucht-waterwarmtepomp
- Ingebouwde zonneboiler
- Diverse vermogens (van 4 tot 15 kW)
- PV ready (compatibel met zonnepanelen)



Compress 3000 AWMS S

Productbeschrijving

- Split-warmtepomp voor buitenopstelling met een hydraulische binnen-unit en een geïntegreerde zonneboiler van 184 liter
- Met warmtewisselaar voor zonne-energie
- Verbinding tussen de units via koelleidingen
- Koelmiddel R410A
- EHPA-kwaliteitszegel
- Als mono-energetische oplossing met een geïntegreerde elektrische verwarmingsweerstand van 9 kW
- Aanpassing van het verwarmingsvermogen aan de behoefte door vermogensmodulatie
- Reversibele warmtepomp voor actieve koeling (op aanvraag)

- De seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming bij gemiddelde klimaatomstandigheden bij vertrektemperatuur 35°C is minimum 152 %
- Warmtepomp inclusief binnen-unit in 1 pakket
- Snelle en eenvoudige installatie
- Inclusief programma voor chapedroging en anti-legionellawerking
- Tot 55°C vertrektemperatuur mogelijk met deze warmtepomp, zonder gebruik van de elektrische weerstand
- Eenvoudige bediening met de bedieningseenheid HPC 410 via een duidelijk leesbaar display

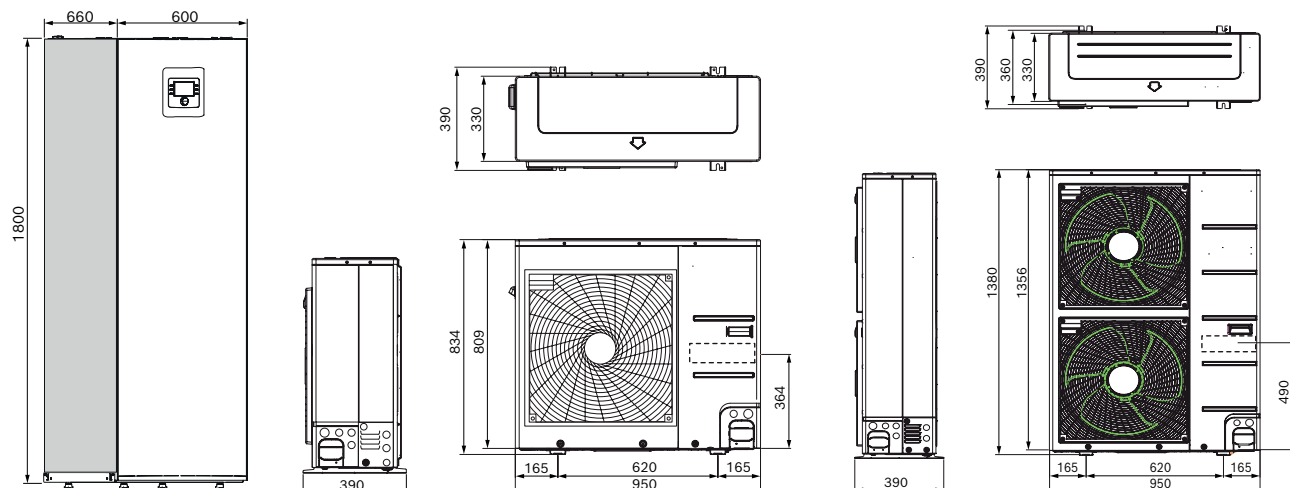
- Standaard 1 ongemengde verwarmingskring regelbaar en maximum 4 gemengde kringen via een bijkomende module MM 100
- Met geïntegreerde functionaliteit voor voorrang aan fotovoltaïsche zonnepanelen

Uitrustingskenmerken

- Warmtepompmanager HPC 410
- Modulerende hoogrendement circulatiepomp EuP Ready (EEI < 0,23)
- Elektrische bijverwarming
- Omschakelventiel
- Manometer
- Ontluchter
- Kogelkraan met filter
- Veiligheidsgroep met bypass
- Sensor voor buffervat
- Buitenvoeler

	Type	Verwarmings- vermogen A2/ W35 conform EN 14511	COP A2/W35 conform EN 14511	Energie- label bij 55°C	Energie- label bij 35°C	Artikelnummer	€
	Compress 3000 AWMS S 4	3,5	3,7			7739454492	6.627,36
	Compress 3000 AWMS S 6	3,5	3,7			7739454493	7.069,68
	Compress 3000 AWMS S 8	4,7	4,1			7739454494	7.559,13
	Compress 3000 AWMS S 11s	7,1	4,1			7739454495	8.655,84
	Compress 3000 AWMS S 11t	6,8	4,2			7739454496	9.111,01
	Compress 3000 AWMS S 13s	7,1	4,1			7739454497	9.130,29
	Compress 3000 AWMS S 13t	7,6	3,8			7739454498	9.567,26
	Compress 3000 AWMS S 15s	7,1	4,1			7739454499	9.586,53
	Compress 3000 AWMS S 15t	7,6	3,8			7739454500	10.024,57

Afmetingen en technische gegevens



		Compress 3000 AWMS S 4 Compress 3000 AWMS S 6	Compress 3000 AWMS S 8	Compress 3000 AWMS S 11s	Compress 3000 AWMS S 11t
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	3,3	3,2	6,5	6,4
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,8	4,5	4,9	4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	3,5	4,7	7,1	6,8
COP +2/35 °C conform EN 14511		3,7	4,1	4,1	4,2
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	5,9 6,1	7,8	11,4	11,2
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,7 2,4	2,6	2,7	2,7
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3000 3600	3600	3600	3600
Expansievat	l	13,5	13,5	13,5	13,5
Inhoud warmwatertank	l	184	184	184	184
Hoogte ODU	mm	834	834	1380	1380
Breedte ODU	mm	950	950	950	950
Diepte ODU	mm	330	330	330	330
Netto gewicht ODU	kg	60	60	94	94
Hoogte IDU	mm	1800	1800	1800	1800
Breedte IDU	mm	600	600	600	600
Diepte IDU	mm	660	660	660	660
Netto gewicht IDU	kg	146	148	148	148
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A+	A++	A++	A++
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A+++ A++	A+++	A+++	A+++
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D			
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	122 121	132	129	127
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	179 167	188	177	183



		Compress 3000 AWMS S 4 Compress 3000 AWMS S 6	Compress 3000 AWMS S 8	Compress 3000 AWMS S 11s	Compress 3000 AWMS S 11t
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	5	5	9	9
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	6 7	7	11	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	38	38	35	35
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	65	65	67	67
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A			
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F			
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	87	91	76	75
Capaciteitsprofiel		L			
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen			
Koelmiddeltype		R410A			
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	3,341	3,341	4,802	4,802
Inhoud warmwaterboiler		184	184	184	184
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten			

		Compress 3000 AWMS S 13s Compress 3000 AWMS S 15s	Compress 3000 AWMS S 13t Compress 3000 AWMS S 15t
Verwarmingsvermogen +7/35 °C conform EN 14511	kW	6,5	6,4
COP +7/35 °C conform EN 14511		4,9	4,9
Verwarmingsvermogen +2/35 °C conform EN 14511	kW	7,1	7,6
COP +2/35 °C conform EN 14511		4,1	3,8
Verwarmingsvermogen -7/35 °C conform EN 14511	kW	11,8	12,4
COP -7/35 °C conform EN 14511		2,5	2,6
Luchtdebiet nom.	m ³ /h	3600	3600
Expansievat	l	13,5	13,5
Inhoud warmwatertank	l	184	184
Hoogte ODU	mm	1380	1380
Breedte ODU	mm	950	950
Diepte ODU	mm	330	330
Netto gewicht ODU	kg	94 96	96
Hoogte IDU	mm	1800	1800
Breedte IDU	mm	600	600
Diepte IDU	mm	660	660
Netto gewicht IDU	kg	148	148
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (55 °C aanvoertemperatuur)		A++	
Klasse voor het seizoensafhankelijk verwarmingsenergiecoëfficiënt (35 °C aanvoertemperatuur)		A++	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+++ -> D	



		Compress 3000 AWMS S 13s Compress 3000 AWMS S 15s	Compress 3000 AWMS S 13t Compress 3000 AWMS S 15t
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	%	134	130
Seizoensafhankelijk verwarmingsenergierendement bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	%	171	168
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (55 °C aanvoertemperatuur)	kW	12	11
Nominaal warmtevermogen bij gemiddelde klimaatomstandigheden (35 °C aanvoertemperatuur)	kW	13	12
Geluidsvermogensniveau in binnenruimten	dB(A)	35	35
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	67	67
Klasse voor de energie-efficiëntie van warmwaterbereiding		A	
Spectrum energie-efficiëntieklasse		A+ -> F	
Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat	%	76	75
Capaciteitsprofiel		L	
Milieutechnische opmerking		Bevat gefluoreerde broeikasgassen	
Koelmiddeltype		R410A	
Broeikasgaspotentieel - GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	kg	2,3	2,3
Vulhoeveelheid van het koelmiddel	tonCO ₂ -eq	4,802	4,802
Inhoud warmwaterboiler		184	184
Type koelcircuit		niet hermetisch afgesloten	

Algemene toebehoren

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	-	► Koelmiddelleiding 3/8" en 5/8" ► Lengte 20 m	7738313403	480,98
	wall mounting kit for ODU	► Muurconsole voor montage van de buitenunit	7747222358	98,88
	COND	► Condensopvangbak met rooster	8738204655	522,84
	FLOOR MOUNTING KIT	► Console voor grondopstelling van de buitenunit	7716161065	148,1
	HK 318	► Verwarmde kabel voor het vorstvrij houden van de condensafloop ► Incl. thermostaat ► Lengte 5 meter	7748000318	224,7
	CAN-bus kabel	► 2 x 2 x 0,75 mm ² ► Lengte 30 m	7748000026	160,92



	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	Temperatuursensor	▶ Voor buffervat ▶ NTC 1000 mm, R40 molex	8738206065	31,2
	Verlengkabel voor temperatuursensor	▶ Met aansluitstuk ▶ Lengte 4 meter	8738206161	31,2
-	-	▶ UV-bestendige kleefband ▶ Bescherming van de koelmiddelleidingen tegen UV-licht ▶ Lengte 20 m, breedte 50 mm	7738313404	10,76
	USV 1"	▶ 3-weg omschakelventiel met stelmotor ▶ 230 V	8738201411	187,53

Warmwaterboilers

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	WH 290 LP 1 B	▶ Boiler voor combinatie met warmtepompen ▶ Nuttige inhoud van 277 liter ▶ zilverkleurig ▶ Geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaar met groot oppervlak (3,2 m²) ▶ Corrosiebescherming door thermoglazuur en magnesiumanode ▶ Grote inspectie-opening voor eenvoudig onderhoud ▶ Thermometer, dompelhulzen en verstelbare voeten ▶ Warmwatertemperatuursensor inbegrepen ▶ Mantel: PU-hardschuim en afneembare foliemantel uit zachtschuim	8735100641	1.982,84
	HR 200	▶ Boiler voor combinatie met warmtepompen ▶ Nuttige inhoud van 200 liter ▶ Witte uitvoering	7748000723	956,95
	HR 300	▶ Boiler voor combinatie met warmtepompen ▶ Nuttige inhoud van 300 liter ▶ Witte uitvoering	7748000724	1.504,86
	WPS 390-1 EP 1 C	▶ Boiler met een nuttige inhoud van 343 liter ▶ Uitgerust met 2 geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaars ▶ Zilverkleurig ▶ Enkel op bestelling leverbaar	8732921683	3.134,98
	WPS 490-1 EP 1 C	▶ Boiler met een nuttige inhoud van 419 liter ▶ Uitgerust met 2 geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaars ▶ Zilverkleurig ▶ Enkel op bestelling leverbaar	8732921685	4.188,47



Buffervaten

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	BST 50 Ehp	▶ Buffervat voor warmtepompen Compress 3000 en 6000 (tot 8 kW) ▶ Inhoud 50 liter ▶ Voor vloerverwarming en voor radiatoren ▶ Witte uitvoering	7716161061	372,03
	BH 120-5 1 A	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 120 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse A ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501535	906,63
	BH 120-5 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 120 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735500777	754,49
	BH 200-5 1 A	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 203 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse A ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501538	1.013,16
	BH 200-5 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 198 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735500778	796,22
	BH 300-5 1 C	▶ Buffervaten voor warmtepompen (vanaf 11 kW) ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 300 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B	7735500795	1.050,03
	BH 500-6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 500 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501565	1.630,67
	BH 750-6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 743 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501615	2.358,82
	BH 750-6 PN6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 732 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501617	2.484,95



	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	BH 1000-6 1 B	▶ Buffervaten uit plaatstaal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 954 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501616	2.631,50
	BH 500-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 500 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501570	2.072,22
	BH 750-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 743 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501630	2.848,53
	BH 1000-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 954 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501631	3.354,16
	BSH 750-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen, met Solar-warmtewisselaar en temperatuurgevoelige retourvoeding ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 724 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501632	2.996,24
	BSH 1000-6 ERZ 1 B	▶ Buffervaten voor warmtepompen, met Solar-warmtewisselaar en temperatuurgevoelige retourvoeding ▶ Boilertank in staal ▶ Zilverkleurig ▶ Inhoud 931 liter ▶ Energie-efficiëntieklasse B ▶ Enkel op bestelling leverbaar	7735501633	3.547,30

Toebehoren voor geluidsdemping

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	HC100NP	▶ Geluidswerende omkasting ▶ Voor types Split tot max. 8 kW ▶ Geluidsreductie met 6 dB(A) zonder rendementsverlies ▶ Bescherming tegen weersinvloeden en vandalisme	8738211883	2.543,63
	HC200NP	▶ Geluidswerende omkasting ▶ Voor types Split met 11, 13 & 15 kW ▶ Geluidsreductie met 6 dB(A) zonder rendementsverlies ▶ Bescherming tegen weersinvloeden en vandalisme	8738211884	3.207,20
	HC feet small	▶ Trillingsdempende voeten ▶ Voor types Split tot max. 8 kW ▶ Voorbereid voor integratie van condensopvangbak	8738211885	309,67
	HC feet medium	▶ Trillingsdempende voeten ▶ Voor types Split van 4 tot 15 kW ▶ Voorbereid voor integratie van condensopvangbak	8738211886	309,67
	HC feet large	▶ Trillingsdempende voeten ▶ Voor types Split vanaf 11 kW ▶ Voorbereid voor integratie van condensopvangbak	8738211887	309,67
	HC fix beam	▶ Montageset voor warmtepomp Split ▶ Om de omkasting vast te zetten op het fundament	8738211888	309,67
	HC drain pan	▶ Condensopvangbak ▶ Met temperatuurgestuurde elektrische verwarming	8738211889	840,51

Regelingen

	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	CR 10	▶ EMS 2 ruimtetemperatuurregelaar CR 10 voor registratie en wijziging van de ruimtetemperatuur binnen de schakeltijd en weergave van foutcodes; voor elk verwarmingscircuit is een afstandsbediening optioneel mogelijk	7738111104	55,11
	CR 10H	▶ EMS 2 bedieningseenheid voor warmtepompen, kamertemperatuur- en vochtsensor, weergave storingen ▶ Afmetingen: 82 x 82 x 23 mm; veiligheidsklasse III, beschermingsklasse IP 20 ▶ Gebruik met warmtepompen: ▶ Voor verwarmings- en koelcircuit (boven het dauwpunt, één bedieningseenheid per verwarmings-/koelcircuit nodig) ▶ Kamertemperatuur instellen (tot het volgende schakelpunt in het tijdprogramma) ▶ Zomermodus, nachtprogramma, indicatie filter vervangen	7738112314	111,44
	MM 100	▶ Mengmodule + aansluiting sensor evenwichtsfles (wandmontage)	7738110140	220,63



	Type	Beschrijving	Artikelnummer	€
	MS 100	▶ Solar-module voor warmwaterbereiding via een zonnesysteem ▶ Reduceert de naverwarming door de ketel door berekening van de evolutie van de zonne-opbrengst en de opgewarmde capaciteit van de zonneboiler en verlaagt indien nodig de streefwaarden ▶ 3 NTC-sensoringangen ▶ 1 uitgang PWM / 0-10V ▶ Aansluiting voor warmteteller ▶ Geschikt voor energiebesparende pomp ▶ Maakt een schatting mogelijk van de energiewinst ▶ Geleverd met 1 boiler temperatuursensor en 1 collectortemperatuursensor	7738111094	258,53
	MS 200	▶ Solarmodule voor complexe solarsystemen en laad- en voorverwarmingssystemen	7738111095	442,94
	MP 100	▶ Zwembad-module voor gebruik met warmtepompen ▶ De installatie van een 3-wegmengkraan is noodzakelijk	7738110128	211,73