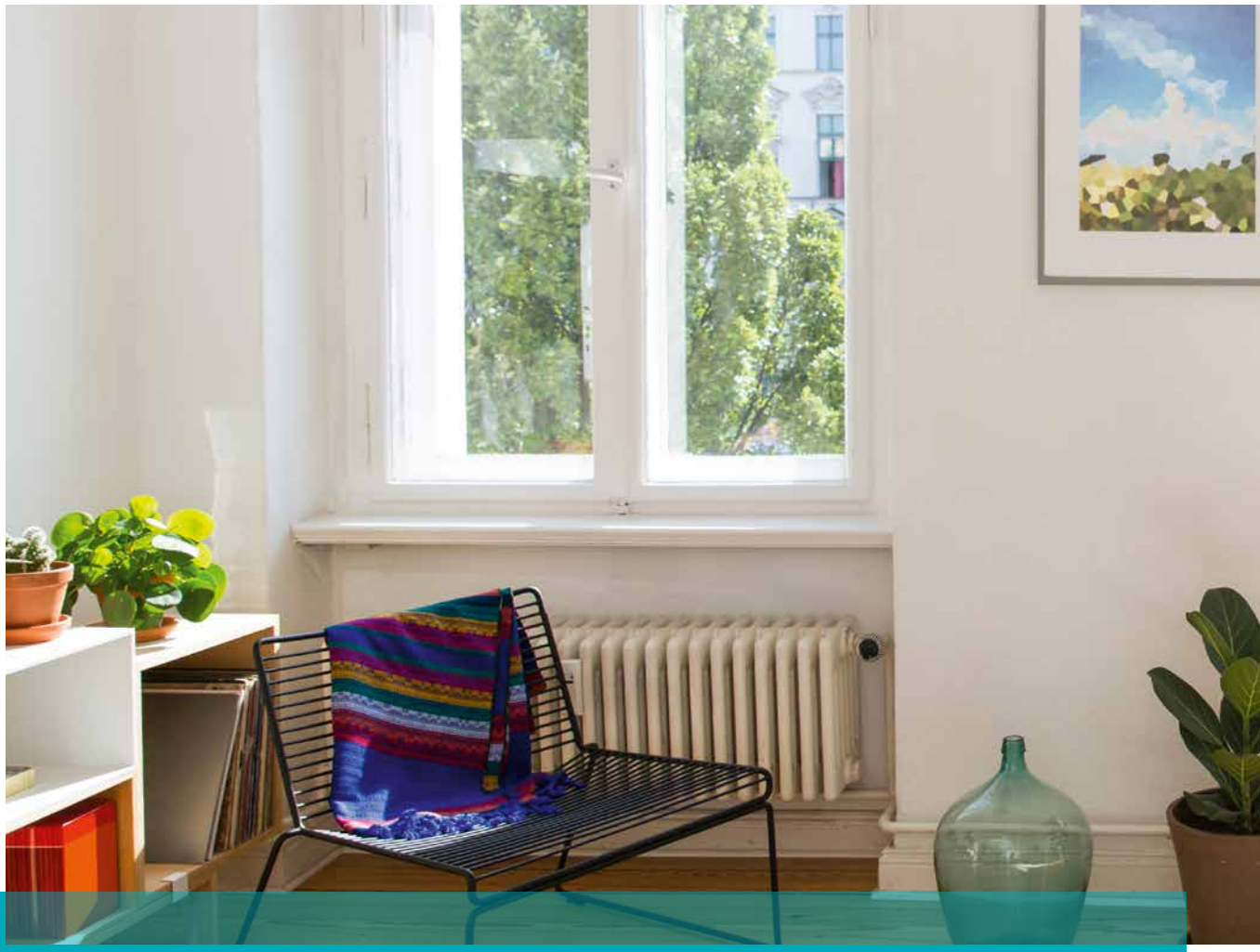
BOSCH
Technik fürs Leben

Einfach nachhaltig heizen

www.bosch-einfach-heizen.de

Wärmepumpen von Bosch



Bosch – Technik fürs Leben.

Im Auto, zu Hause oder bei der Arbeit: Als global führendes Unternehmen prägt Bosch viele Lebensbereiche und bietet innovative Technik fürs Leben. Seit mehr als 130 Jahren steht die Marke Bosch für zukunftsweisende Technologie und bahnbrechende Erfindungen, die Geschichte geschrieben haben.

Auch bei der Entwicklung von Wärmepumpen haben wir wichtige Kapitel beigetragen und verfügen heute über ein umfangreiches Produktprogramm hocheffizienter Systeme zur optimalen Nutzung vielfältiger regenerativer Energien.

5-Jahre-Systemgarantie
Wir möchten, dass Sie und Ihre Familie mit Bosch auf der sicheren Seite sind. Deshalb geben wir auf alle Bosch Komplett-Pakete „5-Jahre-Systemgarantie“: Diese gilt für Bosch Systeme, die mindestens aus einem Wärmeerzeuger, einem Systemzubehör (z. B. einer Regelung) und einer Systemkomponente (z. B. einem Speicher) bestehen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter **www.bosch-einfach-heizen.de**

5 Jahre SYSTEM GARANTIE

Inhalt

Produktübersicht Wärmepumpen 4

Sole/Wasser-Wärmepumpen
Compress 7000i LW 6
Supraeco STE-1 8
Supraeco STM-1 10
Supraeco T220-2 – T480-2 12
Supraeco T540-2 – T800-2 14

Luft/Wasser-Wärmepumpen
Compress 7000i AW 16
Supraeco SAS-2 20

Warmwasser-Wärmepumpen
Compress 4000/5000 DW 22

Bosch Smart Home 24
Energiemanager von Bosch 25
Intelligent vernetzt 26
Alles aus einer Hand 27

Produktübersicht
Wärmepumpen

Sole / Wasser

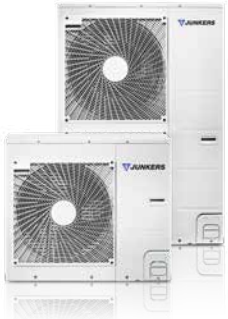
Modell	Compress 7000i LW	Supraeco STE-1	Supraeco STM-1
Einsatzbereich			
Neubau	●	●	●
Modernisierung	●	●	●
Einfamilienhaus	●	●	●
Mehrfamilienhaus	–	–	–
Gewerbe	–	–	–
Energieeffizienz			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A++* A++ → G	A++* A++ → G	A++* A++ → G
Hocheffizienzpumpe	●	●	●
Warmwasserkomfort			
Klasse für Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A A → G	–	A A → G
Mit verschiedenen Warmwasserspeichern kombinierbar	●	●	–
Mit integriertem Warmwasserspeicher	●	–	●
Heizungsregelung			
Werksseitig integriertes Internet-Gateway	●	–	–

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

Vielfalt, Variabilität und Vernetzung prägen unser Produktprogramm für Wärmepumpen. Dabei überzeugen alle Produkte durch ihr durchdachtes, nutzerfreundliches Design: Sie sind leise, platzsparend, bestechen durch ihr faszinierendes Äußeres und lassen sich mühelos im Rahmen eines Smart Home integrieren und steuern.

Luft / Wasser

Warmwasser

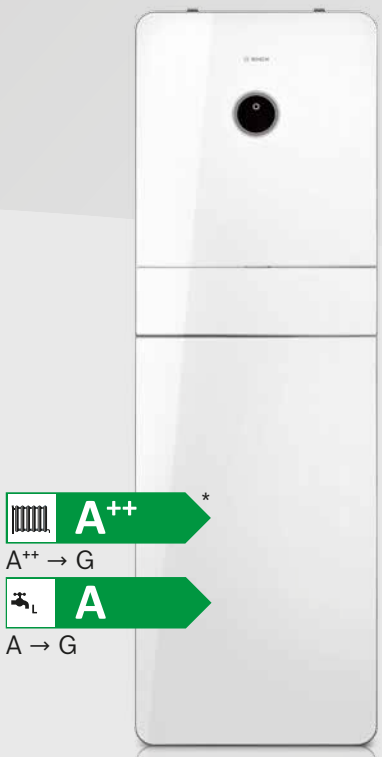


Supraeco T-2	Supraeco T-2	Compress 7000i AW OR/IR	Supraeco SAS-2	Compress 4000/5000 DW
●	●	●	●	●
●	●	–	●	●
–	–	●	●	–
●	–	–	–	–
–	●	–	–	–
A++ * A⁺⁺ → G	A++ * A⁺⁺ → G	A++ * A⁺⁺ → G	A++ * A⁺⁺ → G	–
●	●	●	●	●
–	–	A A → G	B A → G	A+ A⁺ → F
●	●	●	●	–
–	–	●	●	●
–	–	●	–	–

12 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



A++ *
A++ → G
A
A → G

Einfach von Grund auf zuverlässig
Compress 7000i LW

Auf die Compress 7000i LW können Sie sich verlassen. Die Sole/Wasser Wärmepumpe garantiert Ihnen einen sicheren Betrieb und eine komfortable Warmwasserversorgung.

Einfach platzsparend
Faszinierend kompaktes Design mit einer Stellfläche von weniger als 1 m² trotz 190-Liter-Warmwasserspeicher – für die unkomplizierte Aufstellung bei engen räumlichen Verhältnissen.

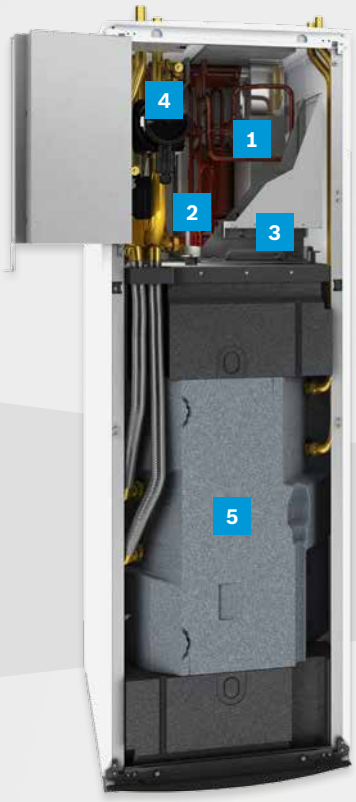
Einfach effizient
Revolutionäre Wärmepumpe mit Inverter-Technologie und einem SCOP-Wert bis zu 5,3 – für wegweisende Wirtschaftlichkeit bei konsequent niedrigem Stromverbrauch.

Einfach kombinierbar
Smarte Eigenstromfunktion – für die mühelose Einbindung einer Photovoltaik-Anlage.

Einfach vernetzt
Integrierte Internetschnittstelle, HomeCom und Bosch EasyRemote App – für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

Compress 7000i LW

Innenansicht



1 Plattenwärmetauscher
2 Rollkolben-Kompressor
3 Inverter
4 Hocheffizienzumwälzpumpe
5 Edelstahl-Warmwasserspeicher

Compress 7000i LW	Einheit	CS7000iLW 12 M	CS7000iLW 12 MS
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A^{++} → G	A^{++} → G
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	158	158
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	10	10
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	49	49
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A → G	A → G
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO_2eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	2,390	2,390
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	4,990	4,990
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	
Betriebsart Sole/Wasser			
Heizleistung 0/35°C	kW	11,8	11,8
SCOP +55°C nach EN 14511		4,0	4,0
SCOP +35°C nach EN 14511		5,3	5,3
Modulationsbereich	kW	3–12	3–12
Elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9
Warmwasservolumen	l	190	184
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Max. Vorlauftemperatur	°C	63	63
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1850 × 660	600 × 1850 × 660
Nettogewicht	kg	210	210

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

6 – 17 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

A++ → G

Einfach komfortabel
Supraeco STE-1

Mit der Sole/Wasser-Wärmepumpe Supraeco STE-1 machen Sie bei hohen Ansprüchen an Heizungs- und Warmwasser-Komfort alles richtig und sparen zusätzlich aktiv Energie.

Einfach hochwertig
Verbesserte Schalldämmung – für eine konsequent leise Warmwasserbereitung.

Einfach platzsparend
Konsequent kompakt mit integriertem elektrischen Zuheizer und Wärmemengenzähler in einem Gerät – für die mühelose Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen.

Einfach flexibel
Umfangreiches Zubehörprogramm – für die mühelose Umrüstung zur Wasser/Wasser-Wärmepumpe oder für die passive Kühlung.

Einfach sparsam
Neue Kompressorengeneration und Hocheffizienz-Umwälzpumpen – für konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,8.

Supraeco STE-1

Innenansicht

1 3-Wege-Ventil

2 Elektronik

3 Elektrischer Zuheizer

4 Hocheffizienzumwälzpumpe

5 Hocheffizienzsolepumpe

6 Scroll-Kompressor

Supraeco STE-1	Einheit	STE 60-1	STE 80-1	STE 100-1	STE 130-1	STE 170-1
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	125	131	136	133	130
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	11	13	18
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	47	47	48	47
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014						
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	$kgCO_2eq$	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,55	1,95	2,4	2,8	2,8
Füllmenge des Kältemittels	$toCO_2eq$	3,236	4,072	5,011	5,846	5,846
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen				
Betriebsart Sole/Wasser						
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,8	7,5	10,4	13,3	17
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	5,6	7,3	10	12,2	16,1
COP 0/35°C nach EN 14511		4,4	4,6	4,8	4,6	4,7
COP 0/45°C nach EN 14511		3,4	3,6	3,8	3,8	3,6
Betriebsart Wasser/Wasser						
Heizleistung 10/35°C nach EN 14511	kW	7,8	9,7	12,9	16,9	21,8
Heizleistung 10/45°C nach EN 14511	kW	7,6	9,3	12,6	16,5	21,2
COP 10/35°C nach EN 14511		5,6	5,6	5,8	5,7	5,8
COP 10/45°C nach EN 14511		4,3	4,3	4,5	4,5	4,5
Elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9	9
Elektrischer Anschluss	V	400V 3N	400V 3N	400V 3N	400V 3N	400V 3N
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62	62	62
Kältemittel Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Nettogewicht	kg	152	157	167	155,5	186
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1520 × 645				

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

6 – 10 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus

A++ *

A++ → G

A

A → G

Einfach energiesparend
Supraeco STM-1

Sparen Sie durch die neue Kompressorengeneration der STM-1 ganz einfach Energie. Zusätzlich sorgt der integrierte 185-l-Warmwasserspeicher schnell für einen hohen Warmwasserkomfort in Ihrem Zuhause.

Einfach sparsam
Neue Kompressorengeneration und Hocheffizienz-Umwälzpumpen – für konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,7.

Einfach platzsparend
Konsequent kompakte Abmessungen – für die mühelose Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen.

Einfach flexibel
Umfangreiches Zubehörprogramm – für die mühelose Umrüstung zur Wasser/Wasser-Wärmepumpe oder für die passive Kühlung.

Einfach hochwertig
Verbesserte Schalldämmung – für eine konsequent leise Warmwasserbereitung.

Supraeco STM-1

Innenansicht

1 3-Wege Ventil

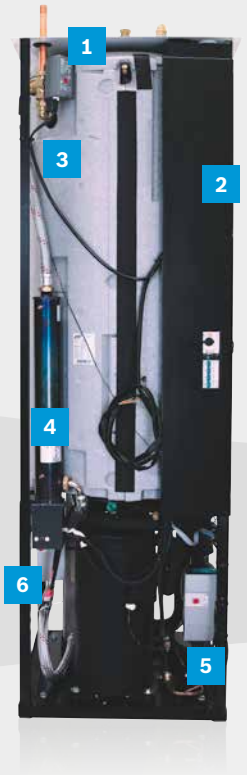
2 Elektronik

3 Elektrischer Zuheizer

4 Hocheffizienzumwälzpumpe

5 Hocheffizienzsolepumpe

6 Scroll-Kompressor



Supraeco STM-1	Einheit	STM 60-1	STM 80-1	STM 100-1
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschn. Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	125	131	136
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	11
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	47	47
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A → G	A → G	A → G
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima	%	99	98	96
Lastprofil		L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	$kgCO_2eq$	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,55	1,95	2,2
Füllmenge des Kältemittels	$toCO_2eq$	3,236	4,072	4,594
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen		
Betriebsart Sole/Wasser				
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,8	7,5	10,4
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	5,6	7,3	10
COP 0/35°C nach EN 14511		4,4	4,6	4,7
COP 0/45°C nach EN 14511		3,4	3,6	3,7
Betriebsart Wasser/Wasser				
Heizleistung 10/35°C nach EN 14511	kW	7,8	9,7	12,9
Heizleistung 10/45°C nach EN 14511	kW	7,6	9,3	12,6
COP 10/35°C nach EN 14511		5,6	5,6	5,7
COP 10/45°C nach EN 14511		4,3	4,3	4,4
Elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9
Warmwasservolumen	l	185	185	185
Elektrischer Anschluss	V	400V 3N	400V 3N	400V 3N
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	1300	1600	2200
Max. Vorlauftemperatur	°C	62	62	62
Nettogewicht	kg	217	221	230
Breite × Höhe × Tiefe	mm	600 × 1800 × 645	600 × 1800 × 645	600 × 1800 × 645

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

22 – 48 kW

Neubau/Modernisierung

Mehrfamilienhaus

A++ → G

Einfach leistungsfähig
Supraeco T-2

Die Erdwärmepumpe Supraeco T-2 erfüllt, dank der zwei integrierten Scroll-Kompressoren, Ihre hohen Ansprüche an Wärme- und Warmwasserkomfort nachhaltig und umweltfreundlich.

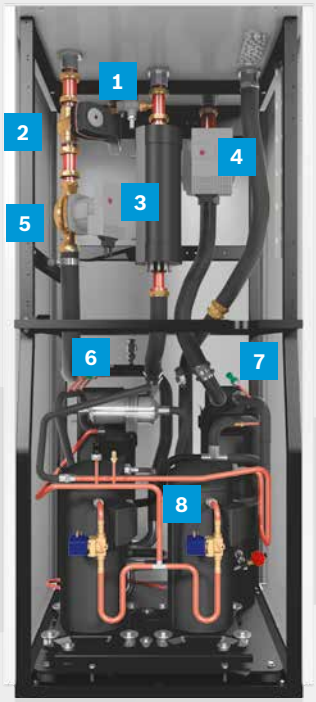
Einfach effizient
2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie und einem SCOP von über 5,5 – für eine wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20 %.

Einfach komfortabel
Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung auch ohne elektrischen Zuheizer (max. Vorlauftemperatur 68°C) – für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

Supraeco T220-2–T480-2

Innenansicht

1 Sicherheitsventil
2 3-Wege-Ventil
3 Elektrischer Zuheizer
4 Solepumpe
5 Umwälzpumpe (Heizen/Warmwasser)
6 Verflüssiger
7 Verdampfer
8 Kompressor 1/2



Supraeco T-2	Einheit	T 220-2	T 280-2	T 380-2	T 480-2
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	172	174	174	173
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	21	28	36	47
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	52	52	54	54
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO_2eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	4,5	5	6,3	7,5
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	9,396	10,44	13,154	15,66
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole/Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	11,62	15,02	20,05	25
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	11,5	14,75	19,7	24,4
COP 0/35°C nach EN 14511		4,91	4,95	4,78	4,72
COP 0/45°C nach EN 14511		3,9	3,94	3,83	3,78
Elektrischer Anschluss	V	400 V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Nettogewicht	kg	350	360	370	380
Breite × Höhe × Tiefe	mm	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750	700 × 1620 × 750

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

54 – 80 kW

Neubau/Modernisierung

Gewerbeimmobilie

A++ → G

Einfach leistungsfähig
Supraeco T-2

Die kaskadierbare Erdwärmepumpe Supraeco T-2 eignet sich ideal für das Heizen und die Warmwasserbereitung von großen Wohnkomplexen sowie von Büro- und Gewerbeimmobilien.

Einfach effizient
2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie und einem SCOP von über 5,5 – für eine wegweisende Effizienzsteigerung von bis zu 20 %.

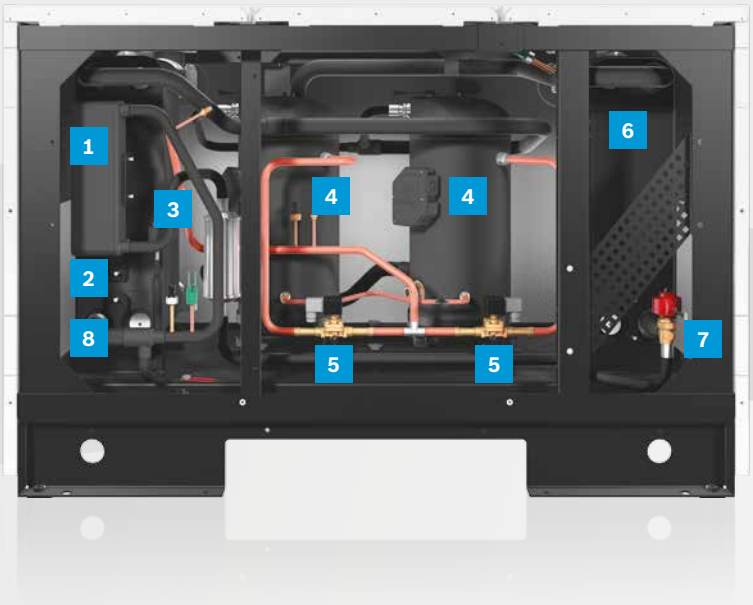
Einfach flexibel
Integrierter Wärmepumpen-Regler und kompakte Bauform – für platzsparende Aufstellung übereinander.

Einfach komfortabel
Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung auch ohne elektrischen Zuheizer (max. Vorlauftemperatur 68°C) – für mühelose Erfüllung der Trinkwasserverordnung ohne Zusatzgerät.

Supraeco T540-2–T800-2

Innenansicht

1 Economizer
2 Verflüssiger
3 Expansionsventil (Economizer)
4 Kompressor 1/2
5 Magnetventil 1/2 (Economizer)
6 Verdampfer
7 Elektrisches Expansionsventil (Verdampfer)
8 Elektrisches Expansionsventil (Economizer)



Supraeco T-2	Einheit	T 540-2	T 640-2	T 720-2	T 800-2
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A^{++}	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A^{++} → G	A^{++} → G	A^{++} → G	A^{++} → G
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	171	166	166	165
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	54	63	71	78
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	63	63	63	63
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	kgCO_2eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	9,5	9,3	10,6	10,8
Füllmenge des Kältemittels	toCO_2eq	19,836	19,418	22,133	22,55
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Betriebsart Sole/Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	28,26	32,88	37,84	41,69
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511	kW	28,41	33,52	38,03	41,73
COP 0/35°C nach EN 14511		4,82	4,77	4,7	4,72
COP 0/45°C nach EN 14511		3,79	3,84	3,82	3,82
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Nettogewicht	kg	460	470	480	490
Breite × Höhe × Tiefe	mm	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745	1454 × 982 × 745

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

4 – 13 kW

Neubau

Einfamilienhaus

A++ → G

A++ → G

Einfach regenerativ
Compress 7000i AW

Als eine der effizientesten Wärmepumpen ihrer Klasse macht Ihnen die Compress 7000i AW die Nutzung regenerativer Energien ganz einfach. Zudem ist sie besonders leise, platzsparend und besticht durch ihr faszinierendes Design.

Einfach effizient
Eine der leistungsstärksten Wärmepumpen ihrer Klasse – für wegweisende Wirtschaftlichkeit bei konsequent niedrigem Stromverbrauch.

Einfach leise
Im Betrieb kaum zu hören und durch den optionalen Flüstermodus sogar noch stiller – für empfindliche Ohren und ruhige Nächte.

Einfach kühlen
Revolutionäre Wärmepumpe mit reversiblem Kältekreislauf – für angenehme Kühle an heißen Sommertagen.

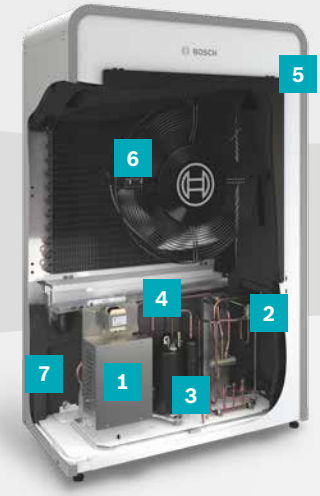
Einfach vernetzt
Integrierte Internetschnittstelle, HomeCom und Bosch EasyRemote App – für die selbsterklärende Steuerung der Heizung per Smartphone, Tablet oder Computer.

Compress 7000i AW OR / IR

Innenansicht

1 Inverter
2 Zwei elektronische Expansionsventile
3 Doppel-Rollkolben Kompressor
4 Integrierte Kondensatwanne mit Heizkabel
5 Wetterbeständiges Gehäuse
6 Modulierendes Gebläse
7 Gehäuse aus EPP

Compress 7000i AW OR



Compress 7000i AW IR

Compress 7000i AW	Einheit	CS7001iAW 5 OR	CS7001iAW 7 OR CS7000iAW 7 IR	CS7001iAW 9 OR CS7000iAW 9 IR	CS7000iAW 13 OR CS7000iAW 13 IR	CS7000iAW 17 OR CS7000iAW 17 IR
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G
Heizleistung/COP bei +2/W35	kW/–	4,0/3,9	3,9/4,1	5,0/4,3	7,1/4,0	7,4/4,0
Heizleistung/COP bei –7/W35	kW/–	4,6/2,9	6,2/2,8	8,4/2,9	11,0/2,8	12,4/2,5
Kühlleistung/EER bei A35/W7	kW/–	4,1/3,1	4,8/3,1	6,3/2,9	8,9/2,7	10,2/2,9
Arbeitsbereich Außentemp. Heizen	°C	–20/35	–20/35	–20/35	–20/35	–20/35
Arbeitsbereich Außentemp. Kühlen	°C	15/45	15/45	15/45	15/45	15/45
Max. VL-Temp. bei >A –2 °C		62	62	62	62	62
Schallleistungspegel (ErP)	dB(A)	47 (OR)	47 (OR) 48 (IR)	48 (OR) 48 (IR)	53 (OR) 50 (IR)	53 (OR) 49 (IR)
Abmessung (B×H×T)	mm	930×1380×440	930×1380×440	930×1380×440	1122×1695×545	1122×1695×545
Gewicht	kg	71	71/120	75/124	130/190	132/193
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential – GWP	kgCO_2-eq	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,70	1,75	2,35	3,30	4,00
Füllmenge des Kältemittels	tCO_2-eq	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen					

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

Neubau

Einfamilienhaus

Bosch Smart Home

Einfach smart
Inneneinheit AWMB

Wenn Sie Ihr neues Eigenheim per Wärmepumpe versorgen möchten, ist diese Inneneinheit einfach ideal.

Einfach sicher und komfortabel
Mit dem Gerät können Sie einen großen Teil Ihres Energiebedarfs regenerativ decken und weitgehend energetisch autark leben: Kombinieren Sie Ihre Wärmepumpe mit einer Photovoltaik-Anlage und nutzen Sie den Energiemanager von Bosch für einen effizienten Betrieb. Das sorgt für größtmögliche Unabhängigkeit von einem Energieversorger.

Einfach platzsparend
Was die Inneneinheit Compress 7000i AWMB für Sie zur idealen Lösung macht, ist die Komplettausstattung. Alles, was Sie für den Betrieb brauchen, ist bereits in dem kompakten Gerät enthalten. Dadurch ist es extrem platzsparend – und Sie können relativ einfach den richtigen Platz zum Aufstellen finden.

Einfach smart
Die Komplettausstattung mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten sorgt für hohe Betriebssicherheit im Alltag. Das Gerät verfügt über eine Internet-Schnittstelle, die Ihnen eine einfache Nutzung der selbsterklärenden Online-Bedienung HomeCom oder der Bosch Smart Home App ermöglicht.

Einfach schön
Die kompakte Inneneinheit Compress 7000i AWMB bietet den eleganten Look der neuen Heizgeräte-Generation von Bosch. Mit ihrem faszinierenden Design macht sie überall eine gute Figur – nicht nur im Keller Ihres Heims.

Compress 7000i AWMB

Innenansicht

1 Entlüfter und Sicherheitsgruppe

2 Integrierte Hocheffizienzpumpe für den sekundären Heizkreis

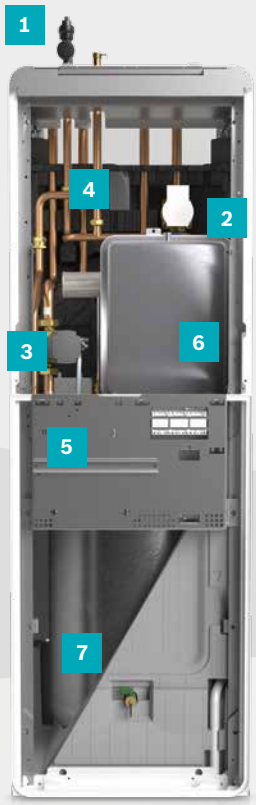
3 Integrierte Hocheffizienzpumpe für den primären Heizkreis

4 Umschaltventil Komfort-Bypass

5 Umschaltventil Warmwasser

6 Ausdehnungsgefäß 17 l

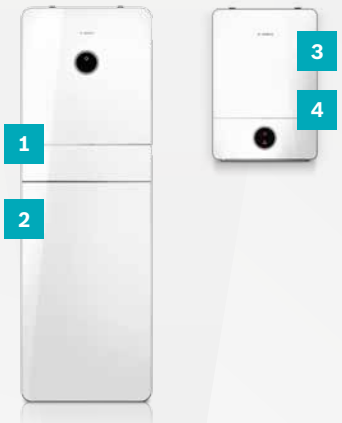
7 Pufferspeicher 120 l



Kompaktmodul Compress	Einheit	AWE	AWB	AWM	AWMS	AWMB
Klasse für die Warmwasser-bereitungs-Energieeffizienz		–	–	A	A	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		–	–	A → G	A → G	–
Lastprofil		–	–	L	L	–
Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184, solar	120
Elektrischer Zuheizer	kW	9	9	9	9	9
Ausdehnungsgefäß	l	10	10	14	14	17
Abmessungen (B × T × H)	mm	485 × 386 × 700	485 × 386 × 700	600 × 661 × 1800	600 × 661 × 1800	600 × 650 × 1800
Nettogewicht	kg	30	35	120	125	127,5

Inneneinheiten

Bodenstehend / wandhängend



1 **AWM**
mit Warmwasserspeicher und elektrischem Heizstab.

2 **AWMS**
mit Solarspeicher für die Kombination mit einer Bosch Solaranlage und einem elektrischen Heizstab.

3 **AWB**
für das Zusammenspiel mit einer weiteren Wärmequelle.

4 **AWE**
mit elektrischem Heizstab.

Einfach optimal
Supraeco SAS-2

Mit der Split Luft/Wasser-Wärmepumpe Supraeco SAS-2 können Sie preisgünstig die Luft der Umgebung als regenerative Energiequelle nutzen – für Heizung und Warmwasser genauso wie für die aktive Wohnraumkühlung . Dank verbesserter Inverter-Technologie arbeitet die Supraeco SAS-2 noch effizienter als das Vorgängermodell.

Einfach sparsam
Inverter-Technologie mit automatischer Anpassung an den aktuellen Wärmebedarf – für konsequente Wirtschaftlichkeit mit einem COP von bis zu 4,8.

Einfach bedienen
Optionale Internetschnittstelle – für die mühelose Steuerung per App.

Einfach flexibel
4 verschiedene Inneneinheiten, integrierter (Solar-) Warmwasserspeicher und Photovoltaik-Funktion – für mühelose Anpassung an jede Wohnsituation.

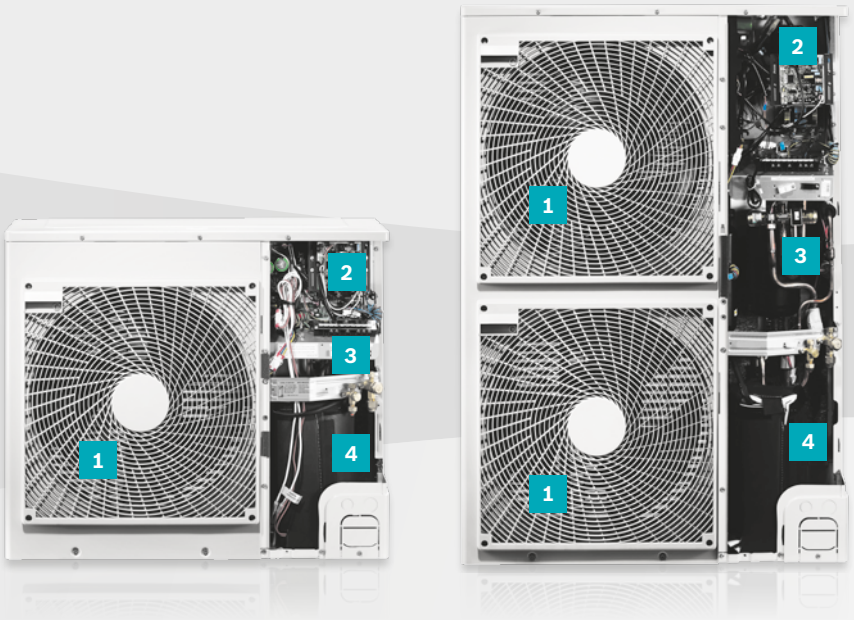
Einfach kühlen
Eine revolutionäre Wärmepumpe, zwei Kernfunktionen – für angenehme Kühle an heißen Sommertagen.

*Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Produktes SAS 8-2 ASM bei 55°C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Produkte können abweichen.

Supraeco SAS-2

Innenansicht

1 Ventilator
2 Steuerung
3 Elektronisches Expanionsventil
4 Verdichter



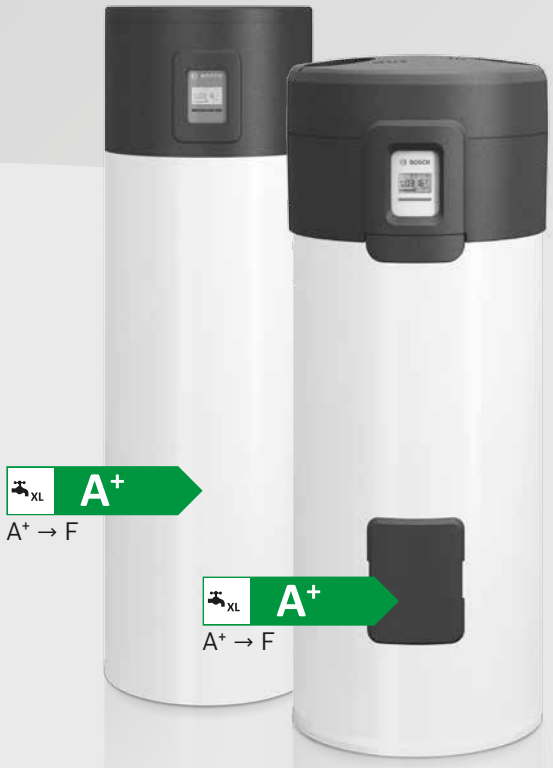
Supraeco	Einheit	SAS 4-2 ...	SAS 6-2 ...	SAS 8-2 ...	SAS 11-2 ...	SAS 13-2 ...
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A^+	A^+	A^{++}	A^+	A^+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$	$A^{++} \rightarrow G$
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	115	119	125	119	121
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	4	5	6	9	10
Schallleistungspegel im Freien	dB (A)	65	65	65	67	67
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (ASM/ASMS)		B	B	B	B	B
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima (ASM/ASMS)	%	62	62	62	61	60
Lastprofil (ASM/ASMS)		L	L	L	L	L
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential (GWP)	$kgCO_2eq$	2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3
Füllmenge des Kältemittels	$toCO_2eq$	3,341	3,341	3,341	4,802	4,802
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen				
Luft/Wasser-Wärmepumpe						
Heizleistung/COP bei +7/35°C	kW	4,5/4,7	5/4,7	5,4/4,8	8,6/4,4	9,2/4,4
Heizleistung/COP bei +2/35°C	kW	4,5/3,5	5/3,5	5,2/3,5	7,5/3,6	8,5/3,6
Heizleistung/COP bei -7/35°C	kW	5,5/2,5	6/2,5	7,2/2,6	10/2,7	11/2,7
Kühlleistung bei A35/W7	kW	4	5,5	7	10	12
EER bei A35/W7		3,1	3,1	3,1	3,1	3
Luftvolumenstrom nom.	m^3/h	3000	3600	3600	3600	3600
Außenlufttemperatur min./max.	°C	–20/35	–20/35	–20/35	–20/35	–20/35
Elektrischer Anschluss / Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Absicherung	A	16	16	16	13	13
Abmessung (B×T×H)	mm	950×390×834	950×390×834	950×390×834	950×390×1380	950×390×1380
Nettogewicht	kg	60	60	60	96	96

Kompaktmodul Supraeco SAS ..-2	Einheit	ASB	ASE	ASM	ASMS
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		–	–	B	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		–	–	A → G	A → G
Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184, solar
Elektrischer Zuheizer	kW	–	9	9	9
Ausdehnungsgefäß	l	–	10	14	14
Abmessungen (B×T×H)	mm	485×386×700	485×386×700	600×660×1800	600×660×1800
Nettogewicht	kg	32	35	137	145

2 kW

Neubau/Modernisierung

Einfamilienhaus



Einfach sparsam
Compress 4000/5000 DW

Mit den Warmwasser-Wärmepumpen Compress 4000 DW und 5000 DW können Sie Ihren Haushalt das ganze Jahr über ganz einfach mit warmem Wasser versorgen. Sie profitieren dabei von kostenloser Wärme aus der Umwelt – und sparen Energie.

Einfach sparen
Hochwertige, präzise aufeinander abgestimmte Komponenten und Software – für bis zu 70 % Energieersparnis im Vergleich zur herkömmlichen Warmwasserbereitung.

Einfach effizient
Revolutionäre Wärmepumpe mit einem COP von bis zu 3,04 – für wegweisende Wirtschaftlichkeit bei konsequent niedrigem Stromverbrauch.

Einfach kombinieren
Unkomplizierte Einbindung weiterer Wärmeerzeuger sowie Solaranlagen – für zusätzliche Energieeinsparung.

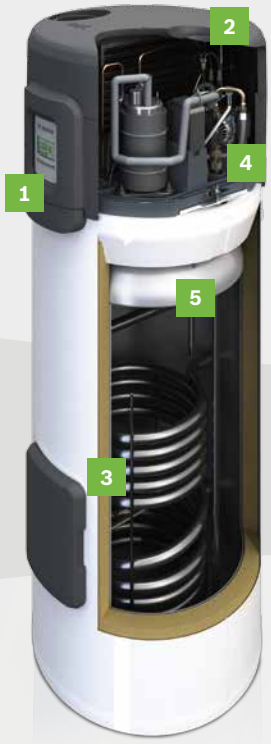
Einfach stromsparend
Smarte Eigenstromfunktion – für die mühelose Einbindung einer Photovoltaik-Anlage und einer zusätzlichen Stromersparnis von bis zu 70 %.

Einfach warmes Wasser
Eingebauter 270-l-Warmwasserspeicher – für die mühelose Abdeckung Ihres Warmwasserbedarfs.

Compress 5000 DW

Innenansicht

1 Bedienungsfreundliches Display
2 Wärmepumpenmodul
3 Magnesium Anode
4 Elektrischer Zuheizer (2 kW)
5 Warmwasserspeicher mit Wärmedämmung



	Einheit	Compress 4000 DW		Compress 5000 DW	
		CS4000DW 250-1 FI	CS4000DW 250-1 CFI	CS5000DW 270-3 FO	CS5000DW 270-3 CFO
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A^+	A^+	A^+	A^+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$	$A^+ \rightarrow F$
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	125	125	115	115
Lastprofil		XL	XL	XL	XL
Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	kWh	1343	1343	1454	1454
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	60	60	55	55
Schallleistungspegel im Freien	dB (A)	–	–	51	51
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp		R134a	R134a	R134a	R134a
Treibhauspotential (GWP)	$kgCO_2eq$	1430	1430	1430	1430
Füllmenge des Kältemittels	kg	0,27	0,27	0,36	0,36
Füllmenge des Kältemittels	$toCO_2eq$	0,386	0,386	0,515	0,515
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen			
Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
Heizleistung elektrischer Zuheizer	kW	1,5	1,5	2	2
COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147		3,2	3,2	2,98	2,95
Luftvolumenstrom Stufe 1 (ohne Leitungen)	m^3/h	380	380	380	380
Min. Betriebstemperatur	°C	5	5	–10	–10
Max. Betriebstemperatur	°C	35	35	35	35
Warmwasservolumen	l	247	237	270	260
Max. Auslauftemperatur ohne elektrischem Zuheizer	°C	60	60	60	60
Max. Auslauftemperatur mit elektrischem Zuheizer	°C	70	70	70	70
Elektrischer Anschluss	V/Hz	230	230	230	230
Elektrische Frequenz		50	50	50	50
Nennleistungsaufnahme (ohne elektrischem Zuheizer)	W	600	600	600	600
Stromaufnahme (ohne elektrischem Zuheizer)	A	2,6	2,6	2,6	2,6
Wärmetauscherfläche	m^2	–	1	0	1
Nettogewicht	kg	93	106	121	108

Einfach. Sicher. Komfortabel. Bosch Smart Home.

Bringen Sie mit intelligenter Haustechnik Komfort in Ihren Alltag! Steuern Sie Ihre Geräte und Anlagen einfach und sicher über das Internet. Auch von unterwegs können Sie Einstellungen und Änderungen an Ihrer Heizung vornehmen. Mit maßgeschneiderten Produkten bieten wir Privatkunden und dem Fachhandwerk intelligente Systemlösungen für das individuelle Wohlfühlklima zu Hause.
Überzeugen Sie sich selbst!

- **Einfach komfortabel**
  durch Lösungen welche das Leben Zuhause vereinfachen und bereichern – automatisiert alltägliche Abläufe bei voller Kontrolle aller Funktionen.
- **Einfach sicher**
  durch Lösungen zum Schutz Ihrer Liebsten und Ihres Zuhauses mit nützlichen Zusatzfunktionen für mehr Sicherheit.
- **Einfach effizient**
  beim Heizen, Lüften und Beleuchten – durch intelligente Verknüpfung Ihrer Haustechnik sparen Sie wertvolle Energie.

Einfach sicher leben
- Innen- und Außenkamera
- Tür-/Fensterkontakt
- Bewegungsmelder
- Rauchmelder

Einfach effizient heizen
- Raumthermostate
- Zentrale Heizung

Einfach unabhängig leben
- Wärmepumpe
- Photovoltaik
- Energiemanager von Bosch

Einfach gesund leben
- Twinguard
- Wohnungslüftung

Einfach komfortabel leben
- Rollladensteuerung
- Lichtsteuerung
- Zwischenstecker

Einfach partnerschaftlich

B/S/H/ Fronius hue personal wireless lighting amazon alexa

Einfach unabhängig leben mit dem Energiemanager von Bosch.

Hocheffiziente Heizungslösung mit Wärmepumpe und eigener PV-Stromerzeugung im Smart Home machen Sie in hohem Grade unabhängig von fossilen Energieträgern. Der Energiemanager von Bosch nutzt ihren selbstproduzierten Solarstrom intelligent im eigenen Smart Home. Die Technik dafür können Sie einfach einrichten.

- **Einfach unabhängig**
  von Energieversorgern durch bis zu 70% selbst erzeugten Strom und Wärme.
- **Einfach effizient**
  durch einen bis zu 10% höheren Photovoltaik-Eigenverbrauch.
- **Einfach komfortabel –**
  alles im Griff mit einer App für Energie, Hausgeräte, Sicherheit, Wärme und Komfort.

Bosch Smart Home App mit der Integration des Energiemanagers von Bosch

Verbindet die beiden Welten für mehr Unabhängigkeit und Sicherheit.

Effiziente Haustechnik, intelligent vernetzt mit Bosch.

Bringen Sie mit intelligenter Haustechnik Komfort in Ihren Alltag! Steuern Sie Ihre Geräte und Anlagen einfach und sicher über das Internet. Auch von unterwegs können Sie Einstellungen und Änderungen an Ihrer Heizung vornehmen. Mit maßgeschneiderten Produkten bieten wir Privatkunden und dem Fachhandwerk intelligente Systemlösungen für das individuelle Wohlfühlklima zu Hause.
Überzeugen Sie sich selbst!

Fachkunde

EasyService
Einfache Inbetriebnahme und schnelle Hilfe im Störungsdienst und Dokumentation der Anlagendaten

HomeCom Pro
Online-Plattform für Profis – Sicherheit und Effizienz im Service-Geschäft von angeschlossenen Heizanlagen über den Internet-Browser

Endkunde

HomeCom
Heizung einstellen, Verbrauch auswerten, Tipps erhalten, alles komfortabel und plattformunabhängig über einen Internet-Browser

Bosch Smart Home
Vernetzung von Komponenten für ein intelligentes Wohnen mit individuellen Lösungen für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz

EasyRemote
App für schnelle Übersicht und die wichtigsten Heizungsfunktionen

EasyControl
Einfach Heizung über Design-Regler und App bedienen, mit neuen intelligenten Funktionen, die Energie sparen und den Komfort steigern

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2017

Alles aus einer Hand – natürlich von Bosch

Mit einer Bosch Wärmelösung wird aus Ihrem Haus ein behagliches Zuhause. Entscheiden Sie, ob Sie Gas, Öl oder regenerative Energien einsetzen möchten – wir bieten für nahezu jeden Einsatzfall und Komfortwunsch die passende Lösung. Verschiedene innovative Apps und Software-Lösungen rund um die Heizung machen Ihnen das Leben leichter.

Wärmeerzeuger

- Wandhängende Gas-Brennwertgeräte
- Bodenstehende Gas- und Öl-Brennwertkessel
- Luftwärmepumpen
- Erdwärmepumpen mit Abluftkollektoren, Kühlkonvektoren, Kühlstationen

Systemkomponenten

- Zentrale Wohnungslüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung
- Dezentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung
- Abgassysteme

Solarsysteme

- Flachkollektoren und Vakuum-Röhrenkollektoren für Aufdach-, Indach-, Flachdach- und Fassadenmontage
- Solarstationen
- Frischwasserstationen
- Solare Großanlagen für 3 – 300 Wohneinheiten

Vernetzung

- Digitale Service
- iOS und Anroid Apps
- Bosch Smart Home

Warmwasserbereiter

- Indirekt beheizte Speicher von 50 Liter bis 1500 Liter
- Gas-Warmwasserthermen
- Elektro-Warmwasserbereiter

Info-Dienst

Telefon (01806) 337333

aus dem deutschen Festnetz 0,20€/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60€/Gespräch

Bosch Thermotechnik GmbH
Bosch Junkers Deutschland
Postfach 1309
73243 Wernau

www.bosch-einfach-heizen.de

8 737 710 041 (10.18) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.