



**BOSCH**  
Technik fürs Leben

Fachkunden  


### Wie Sie uns erreichen ...

#### Info-Dienst

Telefon (01806) 337 333

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](http://www.bosch-einfach-heizen.de)

[www.bosch-heizungspartner.de](http://www.bosch-heizungspartner.de)

8 737 713 045 (06.21) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

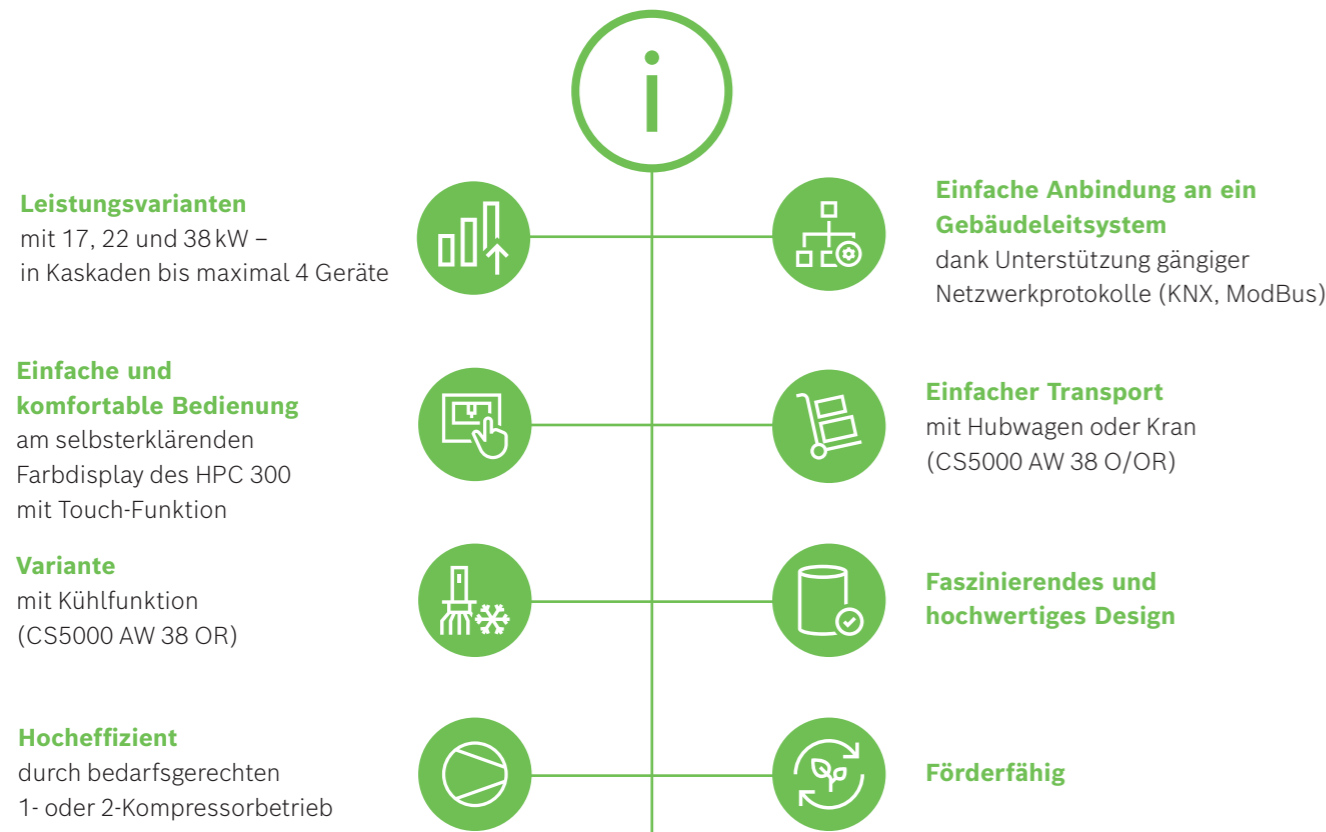
Einfach alles aus einer Hand  
im großen Leistungsbereich

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Compress 5000 AW

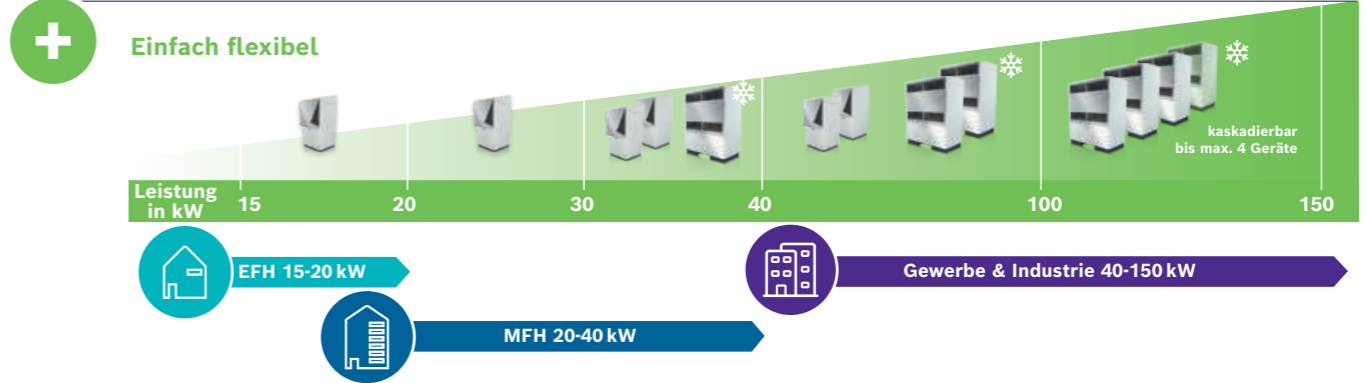
# Einfach super flexibel für nahezu jeden Einsatzbereich

Ob Neubau oder Modernisierung, ob Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder gewerbliche Immobilie: Diese Wärmepumpe macht es Ihnen einfach im Leistungssegment bis 150 kW mit regenerativen Energien Ihre Kunden zu überzeugen.



\* Angabe bezieht sich auf CS5000 AW 17 O. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen. \*\* Angabe bezieht sich auf CS5000 AW 38 OR. Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz bei 55 °C Vorlauftemperatur. Klassifizierungen für andere Vorlauftemperaturen können abweichen.

## Vorteile auf einen Blick



Durch hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 65 °C bieten sich die Geräte auch für die Heizungsmodernisierung von Wohngebäuden an. Sie können diese als Stand-alone-Lösung genauso gut wie als bivalente Lösung in Kombination mit Gas, Öl, Solar oder einer Festbrennstoffheizung nutzen.

**Einfach leistungsstark**

Sie erhalten das Gerät mit 17, 22 oder 38 kW Heizleistung (A-7/W35). Bis zu vier Geräte können zu einer Kaskade mit einer Gesamtleistung von bis zu 150 kW zusammengeschlossen werden. Das macht die Compress 5000 AW nicht nur für Ein- und Mehrfamilienhäuser, sondern auch für gewerbliche Immobilien zu einer idealen Lösung.

**Einfache Installation, schnelle Wartung**

Dank eines Pufferspeichers mit integrierten Hydraulikkomponenten\* können Sie die Compress 5000 AW einfach und zeitsparend installieren. Schnell gehen später auch Wartung und Service, weil alle wichtigen technischen Komponenten gut zugänglich sind.

**Einfach kompakt und leise**

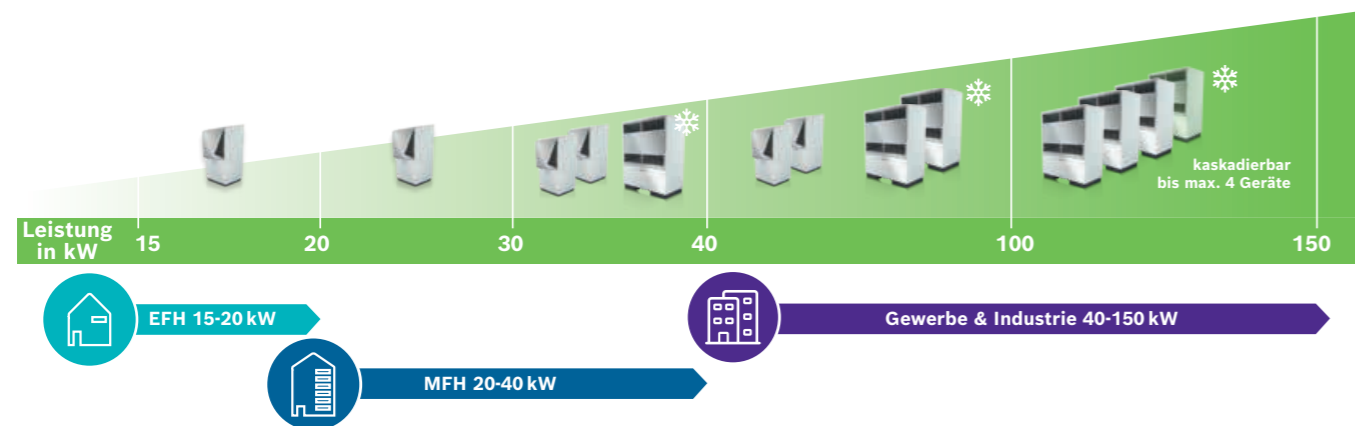
Die durchdachte Konstruktion benötigt nur eine geringe Stellfläche. Das Gehäuse ist schall- und strömungsoptimiert – mit einem maximalen Schallleistungspegel im Nachtbetrieb von bis zu 58 dB(A). Daher können Sie die Compress 5000 AW auch in Wohngebieten unkompliziert einsetzen. Mit der optionalen Wetterschutzhaube wird eine zusätzliche Reduzierung bis zu -2 dB(A) Schallleistungspegel erreicht.

\* 6kW Elektroheizstab, 2 Heizkreispumpen (primär und sekundär) und DDV. Gilt für Compress 5000 AW 17 O und 22 O.



# Einfach perfekt geeignet für unterschiedlichste Anwendungen

Egal ob im Leistungsbereich zwischen 17 und 150 kW oder als bivalentes System, die Flexibilität des technischen Konzepts und die große Auswahl an Zubehör, das auf unterschiedliche Anwendungsfälle abgestimmt ist, macht dieses Gerät zu einer richtig starken Lösung.



Wählen Sie die **CS5000 AW** als **Einzelgerät oder Kaskadenlösung**

**Wissenswert**

Unabhängig der Leistungsgrößen einfach flexibel kombinierbar!  
(z. B.: 1x17 kW+ 2x22 kW+1x38 kW)

CS5000 AW 17 O / CS5000 AW 22 O

CS5000 AW 38 O / CS5000 AW 38 OR

Kaskade (max. 4 Geräte)

**Monoenergetisch**

Elektroheizkessel z. B. Tronic Heat 3500 H

Elektroheizstab für Pufferspeicher und/oder Warmwasserspeicher

oder

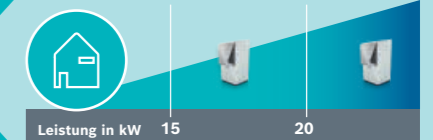
**Bivalent**

Gasbrennwertheizung z. B. Condens 7000 WP

Gas-/Öl-Brennwertkessel z. B. Olio Condens 8000i F

Exemplarischer Anwendungsfall.

# Einfamilienhaus Neubau und Modernisierung



Bis zu **45%** Förderung möglich



Wählen Sie die **CS5000 AW** als **Einzelgerät**

**Monoenergetisch**

CS5000 AW 17 O / CS5000 AW 22 O

Puffermodul BH 300 P

Exemplarischer Anwendungsfall.

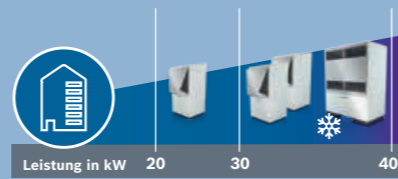
## Vorteile

- ▶ Einfach kompakt und leise
- ▶ Einfache & platzsparende Installation durch integrierte Hydraulikkomponenten
- ▶ Einfache und schnelle Installation & Bedienung mit Touch Regler
- ▶ Hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65 °C auch mit Heizkörpern möglich
- ▶ Mühelose Integration bestehender Heizsysteme wie z. B. Holzofen möglich
- ▶ SG-ready (auch für PV-Einbindung)



# Mehrfamilienhaus

## Neubau und Modernisierung



Bis zu  
**45%**  
Förderung  
möglich

Wählen Sie die **CS5000 AW** als **Einzelgerät** oder **Kaskadenlösung**

### Monoenergetisch



CS5000 AW 38 O/CS5000 AW 38 OR



Elektroheizkessel  
z. B. Tronic Heat 3500 H

### Bivalent



CS5000 AW 17 O/CS5000 AW 22 O



Gas-/Öl-Brennwertkessel/  
Gas-Brennwertheizung  
z. B. Condens 7000 WP

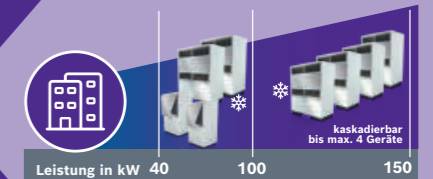
## Vorteile

- ▶ Einfach kompakt und leise
- ▶ Einfach optimal für kleine MFH (6 Wohneinheiten) bis große MFH (>15 Wohneinheiten)
- ▶ Einfach flexibel kombinierbar als Kaskade
- ▶ Hohe Vorlauftemperatur von bis zu 65°C auch mit Heizkörpern möglich
- ▶ Installation als bivalente Anlage in Verbindung mit einem Gas-/Öl-Brennwertkessel oder Gasbrennwertheizung möglich
- ▶ Flexible Kombinationsmöglichkeit mit Warmwasserspeichern, Frischwasserstation oder Wohnungsstation
- ▶ SG-ready (auch für PV-Einbindung)
- ▶ Einfache Integration in ein Gebäudeleitsystem (KNX, ModBus)

Exemplarischer Anwendungsfall.

# Gewerbe & Industrie

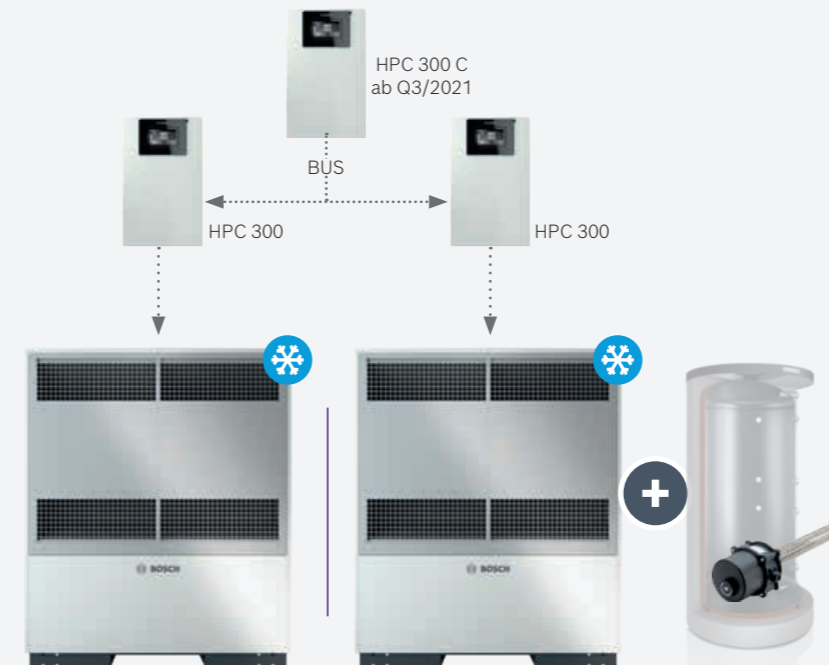
## Neubau und Modernisierung



Bis zu  
**45%**  
Förderung  
möglich

Wählen Sie die **CS5000 AW** als **Kaskadenlösung**

### Monoenergetisch



CS5000 AW 38 O / CS5000 AW 38 OR  
als Kaskade (max. 4 Geräte)

Elektroheizstab  
für Speicher

## Vorteile

- ▶ Mühelose Abdeckung hoher Heizleistungen bis zu 150 kW
- ▶ Einfach flexibel kombinierbar als Kaskade
- ▶ Einfach einsetzbar zur aktiven Kühlung
- ▶ Flexible Aufstellung auf dem Dach möglich
- ▶ Installation als bivalente Anlage in Verbindung mit einem Gas-/Öl-Brennwertkessel oder Gasbrennwertheizung möglich
- ▶ SG-ready (auch für PV-Einbindung)
- ▶ Einfache Integration in ein Gebäudeleitsystem (KNX, ModBus)

Exemplarischer Anwendungsfall.



# Hybridsystem – mit bivalentem System im Mehrfamilienhaus

Bis zu **40% Förderung**

## System

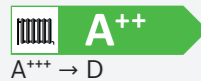
- 1. **Compress 5000 AW**  
Wärmepumpe
- 2. **Condens 7000 WP**  
Gas-Brennwertheizung
- 3. **Stora BH 500-6**  
Pufferspeicher
- 4. **Stora BH 500-6 ERZ**  
Pufferspeicher
- 5. **FWM F7001 35 S**  
Wohnungsstation



## Anlagenbeispiel

<b>Modernisierung</b> Mehrfamilienhaus 900 m <sup>2</sup>	10 Wohneinheiten mit jeweils 3 Personen	10 Duschen (40l, 8l/min)	10 Badewannen (160l, 14l/min)
---	---	-----------------------------	----------------------------------

## ErP-Label



## Potenzielle Mindestförderung



**13.650 €\***

**18.200 €\***

Beim Austausch einer Ölheizung

## Einfach CO<sub>2</sub> reduzieren



Beispielrechnung für Wohnraumsanierung, Stand 02.2020. Beinhaltet BAFA-Förderung.  
\*Die Förderrechnung ist beispielhaft. Jede Förderung berechnet sich je nach Objekt, Umfang der Modernisierung und deren Kosten individuell.  
\*\*Ausgangsbasis: Bj. 1996: 45 kW Heizlast, HK55, 8.700 Liter Ölverbrauch, CO<sub>2</sub>-Ausstoß: 23.490 kg/Jahr.

# Bosch Gesamtlösung aus einer Hand

## 1. Förderrechner und Förderservice

► Bosch unterstützt Sie beim Förderthema z. B. mit dem **Förderrechner** unter [www.bosch-heizungspartner.de](http://www.bosch-heizungspartner.de) und dem Bosch **Förderservice** unter [www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung](http://www.bosch-einfach-heizen.de/foerderung). So erhalten Ihre Kunden die optimale Fördersumme.

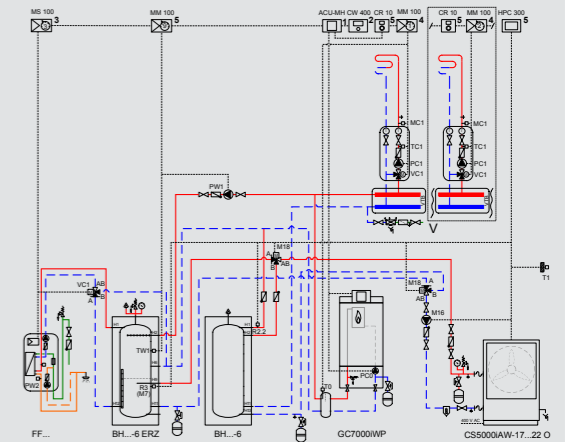


## 2. Hydraulikdatenbank

► Die Hydraulikdatenbank von Bosch bietet Ihnen Anlagenbeispiele inkl. Funktionsbeschreibung, Schaltplan und Anlagenkonfiguration. Die Suche liefert Ihnen schnell und einfach die gewünschten Dokumente in einem neuen und übersichtlichen Layout.

► Mit wenigen Klicks lassen sich einzelne oder mehrere Dateien gleichzeitig herunterladen. Einzelne Dateien lassen sich direkt im Browser öffnen. Bei größeren Trefferlisten bietet die Vorschaufunktion einen praktischen Überblick über die jeweiligen Hydrauliken.

[www.hydrauliken.bosch-einfach-heizen.de](http://www.hydrauliken.bosch-einfach-heizen.de)



## 3. Planungstool & Planungssupport

► Unser Bosch Planungsteam unterstützt Sie mit final geplanten Hydrauliken zum Gesamtsystem, egal ob für Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus oder Industriegebäude.

► Nutzen Sie zudem für die Planung einer Gesamtlösung im Ein- oder Zweifamilienhaus das Planungstool Wärmepumpe.



## 4. Inbetriebnahme & Servicesupport

► Für die korrekte Inbetriebnahme bei Ihrem Kunden erhalten Sie Unterstützung von Bosch. Serviceleistungen rundum das Gesamtsystem zur Compress 5000 AW können mühelos vom Bosch Kundendienst abgearbeitet werden.







## Seit 2020 ist Bosch CO<sub>2</sub>-neutral!

Über 400 Bosch-Standorte weltweit werden keinen CO<sub>2</sub> Fußabdruck mehr hinterlassen. Bosch stellt seit 2020 die Emissionen im direkten Einflussbereich des gesamten Unternehmens klimaneutral. Damit ist Bosch das erste Industrieunternehmen, das weltweit klimaneutral agiert. Von Klima- oder CO<sub>2</sub>-Neutralität eines Unternehmens kann man dann sprechen, wenn alle Möglichkeiten zum Verringern des Ausstoßes von Treibhausgasen ausgeschöpft sind und die noch verbleibenden unvermeidlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch CO<sub>2</sub>-reduzierende Projekte kompensiert werden.

Der Treibhauseffekt und die CO<sub>2</sub>-Emissionen durch menschliche Tätigkeit sind Hauptursachen des Klimawandels. Daran lässt die Wissenschaft heute kaum Zweifel. Als Treibhausgas und wichtigster Treiber des Klimawandels kommt der Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in globalen Umweltschutz-Bemühungen eine zentrale Rolle zu.

Der größte Hebel um deutlich CO<sub>2</sub> einzusparen liegt im Gebäudesektor. Jede Heizung, die modernisiert wird, spart CO<sub>2</sub> ein, egal ob durch ein Gas-Brennwertgerät, eine Hybrid Anlage oder Wärmepumpe. Zusätzlich führt der Einsatz einer Photovoltaik-Anlage und des Bosch Energiemanager zu weiterer CO<sub>2</sub>-Einsparung.

Mehr Infos zum Thema Klimaschutz unter:  
[www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz](http://www.bosch-einfach-heizen.de/klimaschutz)



**Tipp:** Heiztechniken, die den Umweltschutz unterstützen, erhalten eine hohe staatliche Förderung: Durch staatliche Anreizprogramme mit Zuschüssen der BAFA, günstigen Krediten der KfW und weiteren Förderinstrumenten. Der Bosch Förderrechner und der Bosch Förderservice machen Ihnen auch dieses Thema ganz einfach unter [foerderrechner.bosch-thermotechnology.com/](http://foerderrechner.bosch-thermotechnology.com/)

## Technische Daten

Compress 5000 AW	Einheit	CS5000 AW 17 O	CS5000 AW 22 O	CS5000 AW 38 O	CS5000 AW 38 OR
Abmessungen (B x H x T)**	mm	1065 x 1855 x 775	1070 x 1815 x 765	1900 x 2300 x 1000	1900 x 2300 x 1000
Gewicht	kg	323	324	870	870
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A*	A**	A**	A**
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A*** → D	A*** → D	A*** → D	A*** → D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	120	125	130	133
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	153	152	154	157
Gehäusefarbe		weiß/silber	weiß/silber	weiß/silber	weiß/silber
Vorlauftemperatur max./bei -22°C Außentemp.	°C	65/54	64/45	60/45	60/45
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35*	kW/-	9,6/2,9	12,5/3,3	22,2/3,2	22,2/3,2
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35*	kW/-	16,9/2,9	22,3/3,1	38,0/3,0	38,0/3,0
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	kW/-	12,2/3,5	14,1/3,6	26,6/3,6	26,6/3,6
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35*	kW/-	20,3/3,4	23,7/3,4	43,4/3,4	43,4/3,4
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	kW/-	14,9/4,2	17,6/4,3	35,3/4,5	35,3/4,5
Heizleistung max. A7/W35 / COP A7/W35*	kW/-	25,1/3,9	31,0/4,2	31,7/3,2	56,6/4,2
Kühlleistung A35/W18 / EER A35/W18	kW/-	-	-	-	33,4/3,2
Kühlleistung max. A35/W18 / EER A35/W18	kW/-	-	-	-	63,3/2,8
Schalleistungspegel Gerät nach EN 12102/abgesenkt	dB(A)	66/58	61/58	72/66	72/66
Schalldruckpegel in 10 m	dB(A)	34	34	46	46
Kältemittel/Kältemittelmenge	-/kg	R417A/5,9	R407C/5,6	R407C/15,7	R407C/15,7
Stromversorgung		400V 3N AC, 50Hz	400V 3N AC, 50Hz	400V 3N AC, 50Hz	400V 3N AC, 50Hz
Anlaufstrom	A	30	30	60	60
Max elektr. Aufnahmeleistung (2 Kompressoren)	kW	11,9	12,5	26,4	26,4
Absicherung		C 25 A (3-polig)	C 25 A (3-polig)	C 50 A (3-polig)	C 50 A (3-polig)
Abtauart		Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	Zoll	G 1½	G 1½	R 2	R 2

\* Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511.

\*\* Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.