



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE MOZART



# Luft/Wasser-Wärmepumpe MOZART

Außenaufstellung





# WIR LIEFERN IHNEN NACHHALTIGE LÖSUNGEN

ALLES AUS EINER HAND

## **Aus Tradition gut**

Vom Brennerspezialisten haben wir uns in über 90 Jahren zum Komplettanbieter für Heizungs- und Klimatechnik entwickelt – verbunden durch eine intelligente Regelungstechnik. Wir verfügen über Wissen zu allen Energieträgern und finden so die beste Lösung für Ihr Zuhause. bösch Systeme arbeiten komfortabel und zuverlässig, denn bei uns sind alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt. Weil wir nicht nur Produkte verkaufen, sondern nachhaltige Lösungen anbieten!

## **Familienunternehmen mit Weitblick**

Als inhabergeführtes, österreichisches Familienunternehmen nehmen wir unsere Verantwortung wahr und bekennen uns zu einer lebenswerten Umwelt – auch für die nachkommenden Generationen. Durch nachhaltiges Wachstum geben wir Kunden und Mitarbeitern die Sicherheit eines zuverlässigen Partners, über Generationen hinweg.

## **Persönlich, vor Ort und einsatzbereit**

Sinnvolle Serviceleistungen komplettieren unser Portfolio. Unsere geschulten Mitarbeiter im Service verfügen über langjährige Erfahrung in der Heizungsbranche. Über 230 Servicetechniker sind täglich rund um die Uhr für Sie da. Ein kurzer Anruf genügt und wir sind rasch und verlässlich vor Ort. In unseren Kundendienstfahrzeugen führen wir alle gängigen Ersatzteile mit. Zusätzlich zu unserem „fahrenden Lager“ stellen wir die Nachlieferung von Ersatzteilen innerhalb von 24 Stunden per Sondertransport sicher.



## SYSTEMLÖSUNGEN À LA BÖSCH

SPARSAM, SICHER UND UMWELTFREUNDLICH

Abgestimmte Komponenten sorgen mit unseren Wärmepumpen gemeinsam für ein optimales Zusammenspiel, die die perfekte Lösung für das Einfamilienhaus ergeben. Hier ist Weitblick gefragt, denn abgestimmte Wärmesysteme arbeiten nachhaltiger als Inzellösungen. Nur wenn Wärmeerzeuger, Wärme- und Warmwasserspeicher, Regelung und Wärmeübertragung zusammenspielen, lassen sich Energieeinsatz und Effizienz optimal gestalten.



Jahrzehnte lange Erfahrung mit Wärmepumpen macht bösch zu einem anerkannten Spezialisten in diesem Bereich. Wärmepumpen heizen und kühlen mit dem Wärmepotenzial der Natur. Diese steht kostenlos zur Verfügung und regeneriert sich laufend. Damit sparen Sie Betriebskosten und leisten einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz.



Sinnvolle Serviceleistungen komplettieren unser Portfolio. Unsere geschulten Mitarbeiter im Service verfügen über langjährige Erfahrung in der Heizungsbranche. Über 230 Servicetechniker sind täglich rund um die Uhr für Sie da. Unsere individuellen Wartungspakete geben Ihnen Sicherheit und machen die Kosten transparent und leicht kalkulierbar.



Der Bedarf an warmem und heißem Wasser ist in jedem Haushalt unterschiedlich. Ein richtig ausgelegtes bösch System stellt jederzeit und sofort die ausreichende Wassermenge bereit. Hygienisch sauber und in der angeforderten Menge.



Angenehme Temperaturen, das ganz Jahr über. Dazu zählt im Sommer auch die Kühlung der Räume. Über unsere Wärmepumpen können Sie kostengünstig und mit wenig Aufwand Ihr Haus temperieren. Energie- und kosteneffiziente Klimaanlagen erhöhen den Komfort nochmals deutlich.



**Wir verschenken eine Baumpatenschaft zur Inbetriebnahme jeder Wärmepumpe. Weitere Informationen unter [www.boesch.at/boeschwald](http://www.boesch.at/boeschwald)**

## WÄRME AUS DER NATUR

### NACHHALTIG UND UNERSCHÖPFLICH

Mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe nutzen Sie die kostenlose und unerschöpfliche Umgebungsluft als Wärmequelle für Ihre Heizung und Ihr Warmwasser. Ihre Wärmepumpe wird direkt „in der Wärmequelle“ platziert, sodass kostenintensive bauliche Maßnahmen für Sie überflüssig werden. Sogar bei Temperaturen bis  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  entziehen sie der Luft noch ausreichend Wärme zum Beheizen Ihres Zuhauses. Das Sortiment der bösch Luft/Wasser-Wärmepumpe bietet für Einfamilienhäuser die perfekte Auswahl.

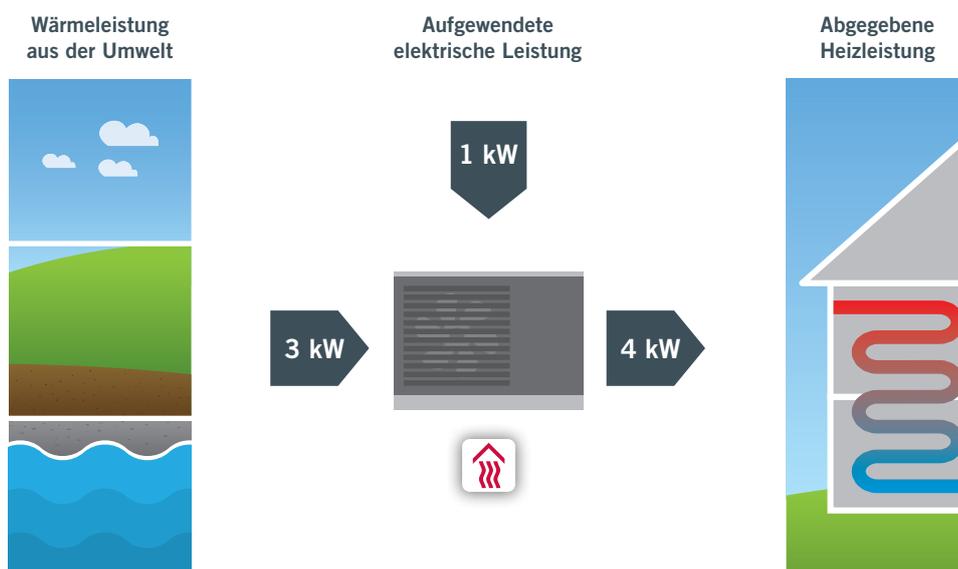
Mit Ökostrom ist ein emissionsfreier Betrieb der Wärmepumpe möglich und macht die Wärmepumpe zu einer der derzeit umweltfreundlichsten und nachhaltigsten Formen der Wärmeerzeugung. Für die Raumwärme und Trinkwassererwärmung nutzen Wärmepumpen die in Form von Wärme in Erdreich, Grundwasser und Luft vorliegende Energie.



# WÄRMEPUMPEN-SYSTEME MIT KNOW-HOW

## KOMFORTABEL, SPARSAM UND ZUKUNFTSSICHER

Die Energieeffizienz Ihres gesamten Wärmepumpen-Systems ergibt sich aus dem optimierten Zusammenwirken der einzelnen Komponenten. Da bei uns alle Komponenten aus einer Hand kommen, garantieren wir Ihnen einen sicheren und sparsamen Betrieb mit höchsten Wirkungsgraden.



Wärmepumpen zeichnen sich, wie kein anderer Wärmeerzeuger, durch besonders hohe Energieeffizienz aus. Denn nur rund 25 % der Energie werden als elektrische Energie zugeführt, die restlichen 75 % holt die Wärmepumpe aus der Umwelt.

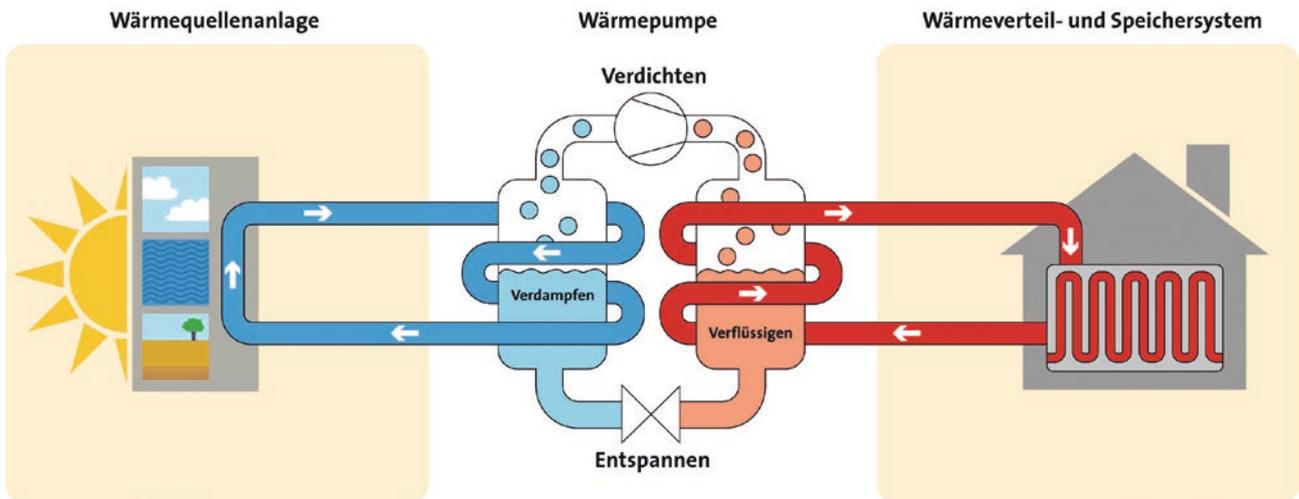
### VORTEILE

- ⊕ Weniger Kosten, hohe Energieeffizienz: modulierender Betrieb passt die Leistung an den aktuellen Wärmebedarf an
- ⊕ Vollständiges Produktsortiment: verschiedene Systemgrößen bis 16 kW
- ⊕ Umweltfreundlich: Wärmeerzeugung mit regenerativer Umweltenergie, ganz ohne fossile Brennstoffe
- ⊕ Klimaschonend: bis zu 100 % CO<sub>2</sub>-neutral
- ⊕ Mehr Platz, weniger Kosten: kein Kamin, kein Brennstofflager, kein Anschluss an ein Gasnetz notwendig

# SICHERE, SPARSAME TECHNIK

## SO FUNKTIONIERT EINE LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

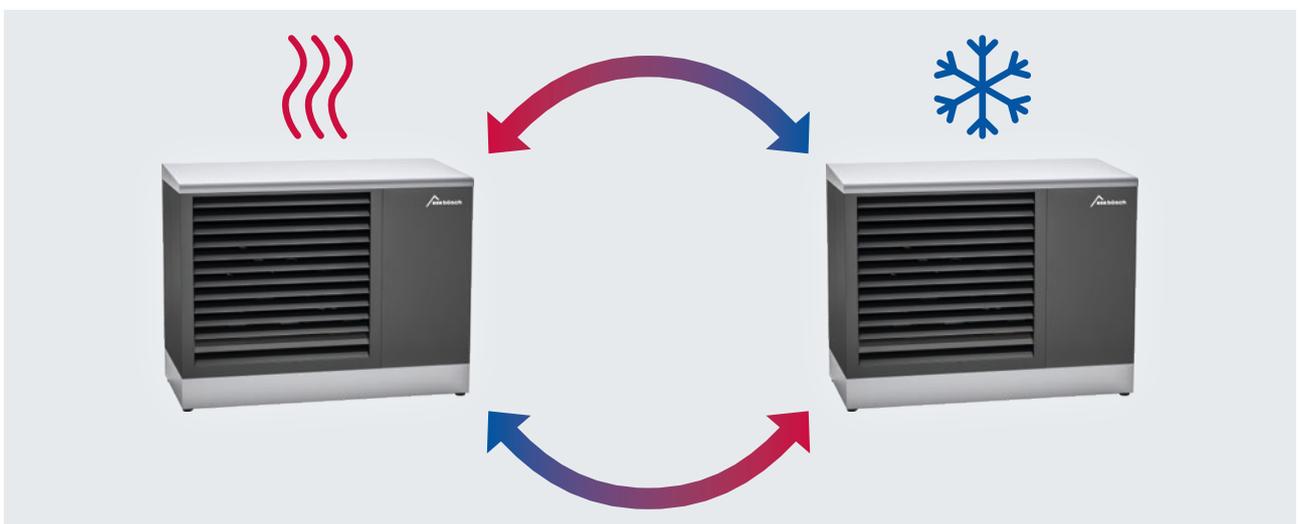
Das Funktionsprinzip einer Luft-Wärmepumpe ähnelt dem eines Kühlschranks. Die Wärmepumpe nimmt die Wärme aus der Umgebungsluft auf. Diese Wärme wird von der Wärmepumpe auf ein noch höheres Temperaturniveau gebracht und kann dann zum Heizen oder für die Warmwasserbereitung genutzt werden.



Die Wärmepumpe saugt mit Hilfe eines Ventilators die Außenluft an. Über den integrierten Wärmetauscher wird der Luft die Energie entzogen. Die Wärmepumpe wandelt diese Energie dann in nutzbare Wärme um. Für diesen Vorgang benötigt das Gerät lediglich etwas Strom. Besonders effizient nutzen ihn die bösch Luft-Wärmepumpen: Aus 1 kW Strom können Sie so 4 kW Wärme erzeugen.

### Kühlen mit Luft-Wärmepumpen

Mit einer Luft-Wärmepumpe können Sie Ihr Zuhause nicht nur heizen, sondern auch kühlen. Durch die Umkehr des Funktionsprinzips kann mit Hilfe der Fußbodenheizung der Raum gekühlt werden. Mit geeignetem Zubehör, wie z.B. Gebläse-Konvektoren, kann die Luft-Wärmepumpe sogar wie eine Klimaanlage eingesetzt werden.





# WÄRMEPUMPEN IN MONOBLOCK-BAUWEISE

## DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND

### Für die Außenaufstellung

Mit einer Wärmepumpe benötigen Sie weder Feuer noch Flamme. Um die Energie möglichst effizient und auf kürzestem Weg direkt der Umwelt zu entziehen, liegt es nahe, das Gerät – bei entsprechenden Platzverhältnissen – im Freien aufzustellen.

### Einfache Montage

Die Mozart besticht durch eine sehr kompakte Bauweise. Sämtliche Komponenten der Wärmepumpe sind bereits montiert inkl. vorgefülltem Kältekreislauf. Für eine einfache und schnelle Installation gibt es als Zubehör ein Fertigfundament. Somit kann mit wenig Aufwand die Wärmepumpe installiert werden.

### Höchste Effizienz & erprobte Technik

Volle Modulation von Verdichter, Ladepumpe und Ventilator – passt sich perfekt an den Verbrauch an und spart dabei Energie. Luft/Wasser-Wärmepumpen nehmen unabhängig von Jahreszeit und Witterung die in der Luft gespeicherte Sonnenenergie auf und bringen sie auf eine zum Heizen geeignete Temperatur. Dies funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis  $-20\text{ °C}$ .

### Sehr leise

Die Mozart Wärmepumpe überzeugt durch einen sehr effizienten und flüsterleisen Betrieb. Ermöglicht wird dies durch die neueste Axialventilator-technik inklusive Flüstermodus und einen großen Modulationsbereich. Das hochwertige Gehäuse mit robuster Edelstahlabdeckung gewährleistet in Verbindung mit dem mehrfach gedämmten und dreifach schallentkoppelten Kältekreis geringste Schallemissionen.

### Optionales Kühlen

Die Mozart kann neben der Erzeugung von angenehmer Wärme auch optional zur Kühlung genutzt werden. So werden angenehme Temperaturen für ein ganzjähriges Wohlbefinden ganz einfach geschaffen.



# LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE MOZART A(C)

## MODULIERENDE WÄRMEPUMPE FÜR DIE AUSSENAUFSTELLUNG

Die Mozart Wärmepumpen nutzen die kostenlose, regenerative Energie aus der Luft. So bringen sie Wohnkomfort, Heizkostensparnis und umweltschonende Wärmeerzeugung zusammen. Die hohe Effizienz, der flüsterleise Betrieb sowie das schlichte Design fügen sich ideal in den Außenbereich ein. Durch die intuitive Menüführung ist die Bedienung sehr einfach und optional auf dem PC, Tablet oder Smartphone möglich.



**MOZART A(C)**  
Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung

**Leistungsgrößen:** 4 – 16 kW (A2/W35)

**COP:** bis zu 4,22 (A2/W35)

**Modulation:** Verdichter, Ladepumpe, Ventilator

**IMMER  
PERFEKTES  
RAUMKLIMA.  
INKLUSIVE  
KÜHLFUNKTION.**



Luft/Wasser	Gerätetyp		Kältemittel	Leistungsbereich bei A2/W35*	Schalldruckpegel (5 m Entfernung)	Abmessungen in mm (B x H x T)	Leistungszahl bei A2/W35*
	Heizen	Heizen und Kühlen					
MOZART8A-RW50	•		R410A	4 bis 10 kW	25,9/22,8** dB(A)	1.430 x 1.140 x 680	4,10
MOZART8AC-RW50		•	R410A	4 bis 10 kW	25,9/22,8** dB(A)	1.430 x 1.140 x 680	4,10
MOZART16A-RW50	•		R410A	7 bis 16 kW	30,7/29,1** dB(A)	1.430 x 1.360 x 680	4,22
MOZART16AC-RW50		•	R410A	7 bis 16 kW	30,7/29,1** dB(A)	1.430 x 1.360 x 680	4,22

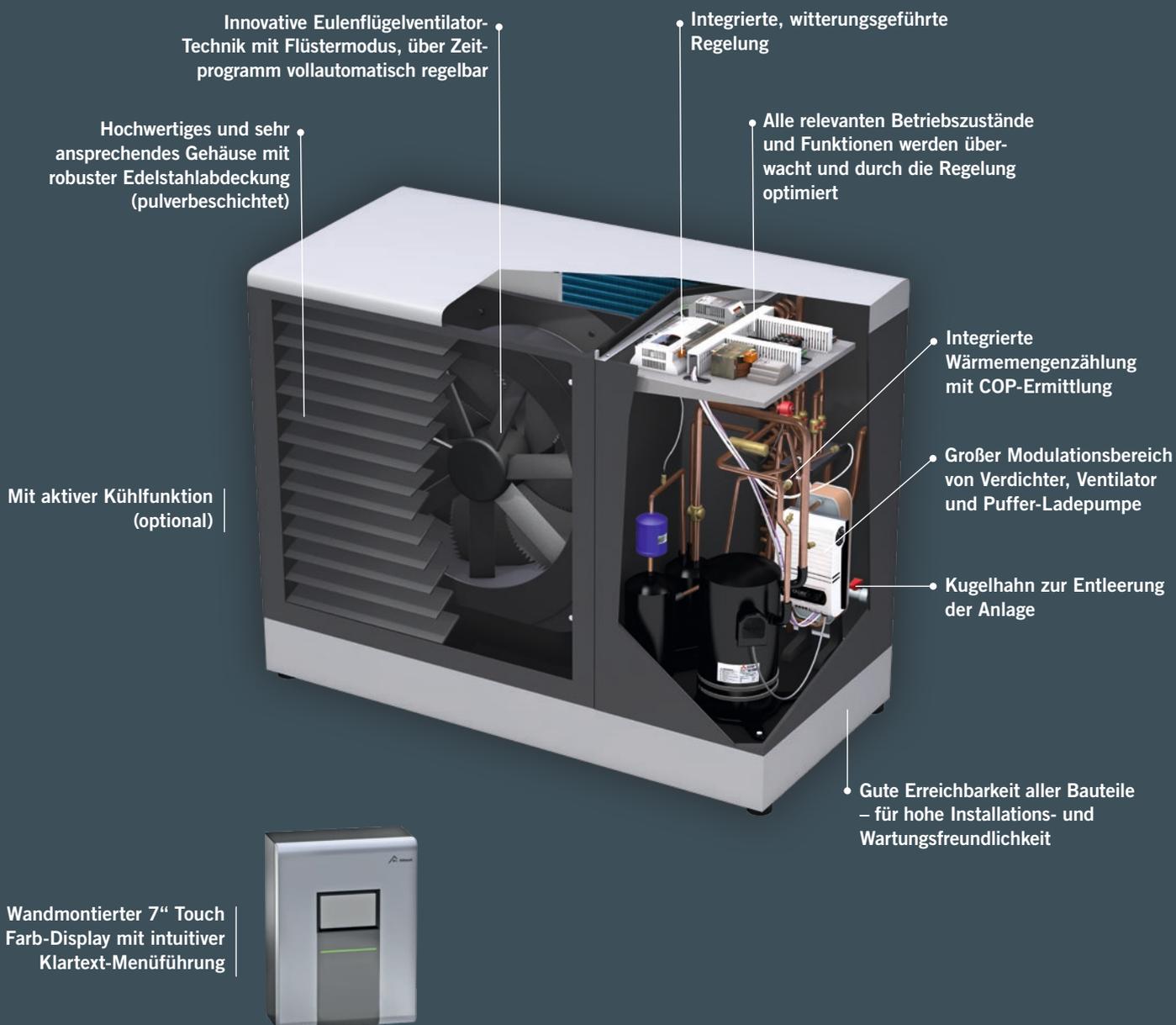
\* A2/W35 bedeutet 2 °C Lufttemperatur und 35 °C Vorlauftemperatur

\*\* Absenkbetrieb (A7/W5)

Alle technischen Daten unter: [www.boesch.at/waermepumpe](http://www.boesch.at/waermepumpe)

# AUFBAU EINER LUFTWÄRME PUMPE

ALLE DETAILS AUF EINEN BLICK



ZUM PRODUKTFILM:



# WARMWASSER-KOMPAKTSTATION WAVE200+

## IHRE KOMPLETTE ZENTRALHEIZUNG IN EINER STATION

Mit dem neuen Puffer- und Warmwasserspeicher WAVE200+ genießen Sie behagliche Heizungswärme oder hygienisch einwandfreies Trinkwasser. Durch die Kombination mit unseren Wärmepumpen MOZART8A(C) kann die erzeugte Wärme so verlustfrei wie nur möglich gespeichert werden. Der Pufferspeicher sorgt dafür, dass die Wärmeerzeugung und der Wärmeverbrauch voneinander entkoppelt sind. Somit kann die Wärmepumpe effizient ohne unnötiges anlaufen betrieben werden. Außerdem stellt die WAVE200+ der Wärmepumpe ständig die benötigte Energie für die Abtauung zur Verfügung.

### Alles in einem

Zur Trinkwassererwärmung steht ein 204 Liter (Nenninhalt) emaillierter Speicher mit integriertem Heizstab und einem Zirkulationsanschluss zur Verfügung. Über den 127 Liter großen Heizungspufferspeicher mit integriertem Heizstab und angeschlossenem ungemischtem Heizkreis wird das jeweilige Heizsystem mit Wärme beliefert. Bei Bedarf kann das System auf bis zu 2 Mischkreise erweitert werden.

### Schön und dezent ...

... ist das Design des Speichers und lässt sich ideal kombinieren mit unseren Wärmepumpen MOZART8A(C).



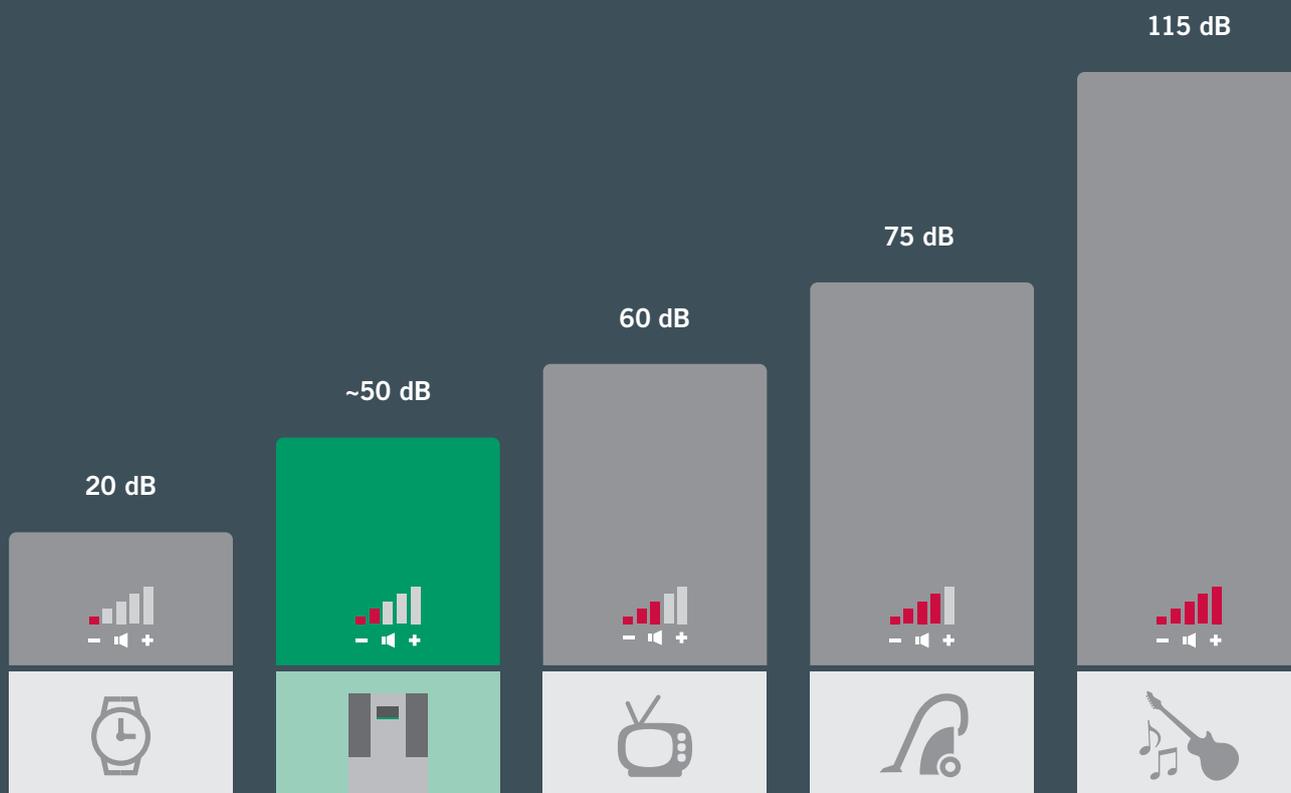
- 130 Liter Pufferspeicher
- 204 Liter Warmwasserspeicher mit 3,5 m<sup>2</sup> großem Register
- Alle benötigten hydraulischen Bauteile bereits integriert (Integriertes Dreiwegeumschaltventil für Heizung/Trinkwasser, integrierte Heizstäbe in beiden Speichern, integrierte Pufferlade- und Heizkreispumpe mit Auto-Adapt Funktion)
- Erweiterbar auf bis zu 2 Mischkreise
- Elektrisch komplett vorverdrahtet
- Einfache, schnelle Installation
- Minimaler Platzbedarf



## FLÜSTERLEISER BETRIEB

SO LEISE KANN KOMFORT SEIN

Unsere Wärmepumpen arbeiten besonders leise. Mit ihrer sehr effektiven Schall- und Schwingungsdämpfung entwickeln sie kaum Geräuschemission. Dadurch können diese ohne zusätzliche bauliche Maßnahmen in der Nähe der Wohnbereiche aufgestellt werden. Der zusätzliche Flüsterbetrieb sorgt bei außen aufgestellten Anlagen dafür, dass die Nachbarn nicht gestört werden.



### VORTEILE

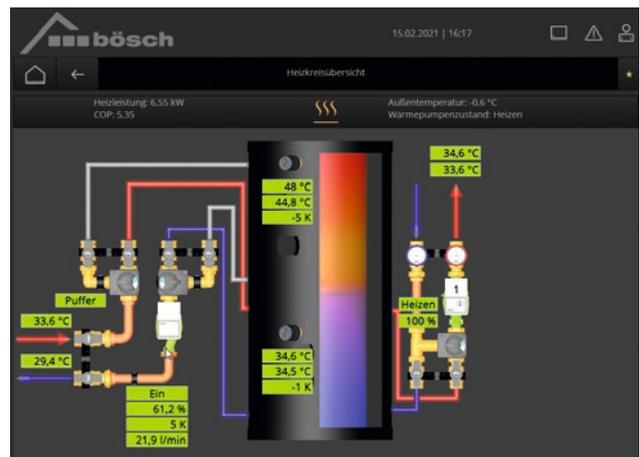
- Besonders effiziente Schalldämmung
- Schall- und schwingungsoptimierte Konstruktion
- Keine zusätzlichen geräuschkämpfenden Maßnahmen notwendig
- Nachtabsenkmodus für noch leiseren Flüsterbetrieb bei außen aufgestellten Modellen verfügbar

# STEUERUNG (REGELUNG)

## KOMFORTABEL UND ÜBERSICHTLICH

Die Regelung steuert die einzelnen Komponenten der Mozart Wärmepumpe und sorgt dafür, dass alle Vorgänge reibungslos ablaufen. Das übersichtliche Display macht die intuitive Bedienung besonders benutzerfreundlich. So gewährleistet sie den ebenso effizienten wie ressourcensparenden Betrieb der Heizungsanlage und sorgt dafür, dass die Wärme dort ankommt, wo sie gerade benötigt wird.

- Intuitive und einfachste Bedienung durch das große 7" Touch-Display
- Große selbsterklärende Icons
- Hochauflösendes Farbdisplay
- Zukunftssicher dank integrierter Smart Grid Funktion
- „Power to Heat“ intelligente Nutzung von PV Strom mittels SO-Signal
- Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung inkl. COP-Ermittlung und SG-Ready Schnittstelle
- Onlinezugriff für Endkunde, Installateur und Kundendienst (ohne weiteres Zubehör)
- Webbasierte Fernbedienung und weltweiter, sicherer Zugriff und individuelle Einstellmöglichkeiten über PC, Tablet und Smartphone
- Freie Programmierung über Szenen für höchst mögliche Flexibilität
- Zeitprogramme: Übersichtliche grafische Darstellung der Einstellungen sowie individuelle Umsetzung verschiedenster Anforderungen



### VORTEILE DER FERNWARTUNG

- ⊕ Zur Überprüfung Ihrer Wärmepumpe müssen Sie nicht zu Hause sein – über PC, Tablet und Smartphone jederzeit möglich.
- ⊕ Schnelle Behebung von Problemen.
- ⊕ Bei einfachen Störfällen oder Updates keine Anfahrt des Technikers nötig.
- ⊕ Software-Updates bringen Ihre Regelung immer auf den aktuellen Stand.
- ⊕ Einfache Fernwartung, inklusive Fehleranalyse.
- ⊕ Mithilfe der Fehleranalyse können Sie eventuelle Störungen über die Fernwartung auslesen.
- ⊕ Alarmmeldung kann an eine hinterlegte E-Mail-Adresse gesendet werden für direkte Information.

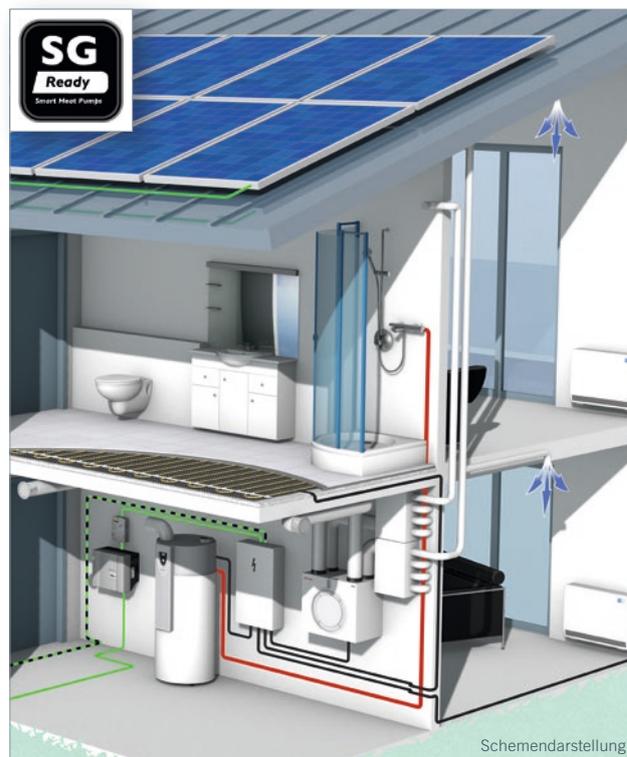
# SMART GRID

## INTELLIGENTER STROMVERBRAUCH INKLUSIVE

Smart Grid bedeutet „intelligentes Netz“. Alternative Stromquellen wie Photovoltaik oder Windkraft weisen keine konstante Leistung auf, da sie von den natürlichen Lichtverhältnissen und Wetterphänomenen beeinflusst werden. Ein Großteil der erzeugten elektrischen Energie steht oft dann zur Verfügung, wenn sie nicht benötigt wird. Nun kommt Smart Grid ins Spiel: Ist bei geringer Nachfrage ein großes Angebot an elektrischem Strom vorhanden, kann das Versorgungsunternehmen ein Signal aussenden, das den jeweiligen Nutzern den Überschuss an elektrischer Energie mitteilt.

Die Wärmepumpe kann nun mit kostengünstigem Strom Wärme erzeugen und damit den Wärmespeicher aufladen. Wird Wärmeenergie benötigt, steht diese bereits im Speicher zur Verfügung.

Momentan werden die Stromnetze entsprechend ausgebaut und nachgerüstet. Das Gerät ist jedenfalls für die Zukunft bereit.



# WÄRMEPUMPE UND PHOTOVOLTAIK KOMBINIEREN

## EINE PERFEKTE PARTNERSCHAFT ...

... bilden Luft/Wasser-Wärmepumpen kombiniert mit einer Photovoltaik-Anlage. Luftwärmepumpen überzeugen ohnehin schon durch ihre niedrigen Betriebskosten. Der ökologische Fußabdruck Ihrer Wärmepumpen-Heizung lässt sich mit selbst erzeugtem Sonnenstrom aber noch weiter verbessern. Eine Photovoltaik-Anlage kann gerade in der Übergangszeit den Stromverbrauch der Wärmepumpe perfekt abdecken.

Genauso ist es möglich, dass Sie über das S0-Signal gezielt den produzierten elektrischen Strom für die Heizung verwenden, um dadurch den Überschuss auf effizienteste Art in thermische Energie umzuwandeln. Im unteren Leistungsbereich wird der Überschuss zuerst stufenweise über die E-Patrone abgegeben und bei einem höheren Ertrag wird dann die Wärmepumpe betrieben.

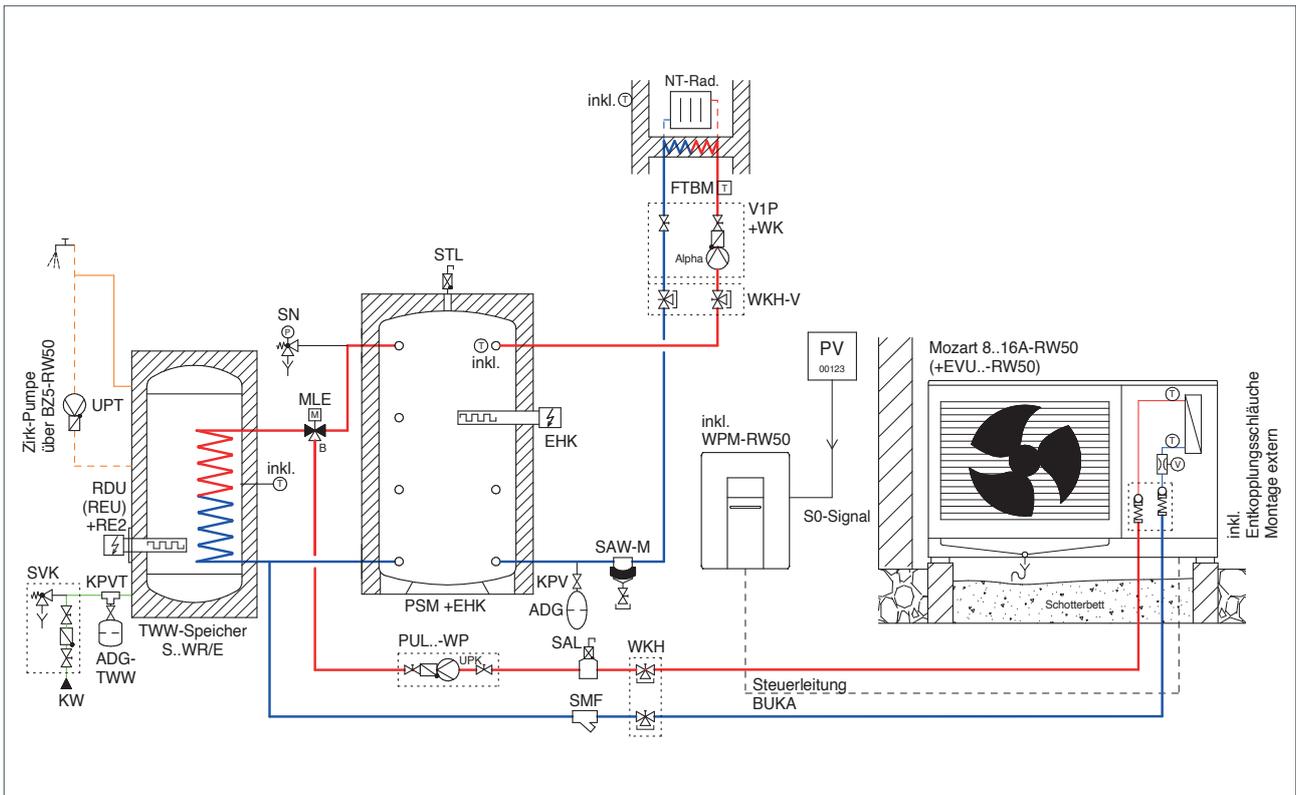
- Optimal geeignet für die Einbindung einer PV-Anlage
- Automatische Sollwertanhebung über Smart Grid Funktion
- „Power to Heat“ Funktion für intelligente Nutzung des PV Überschusses mittels S0-Signal
- Mittels Inverterregelung wird der Überschüssige PV Strom genutzt und dem Angebot entsprechend „abgefahren“

### VORTEILE

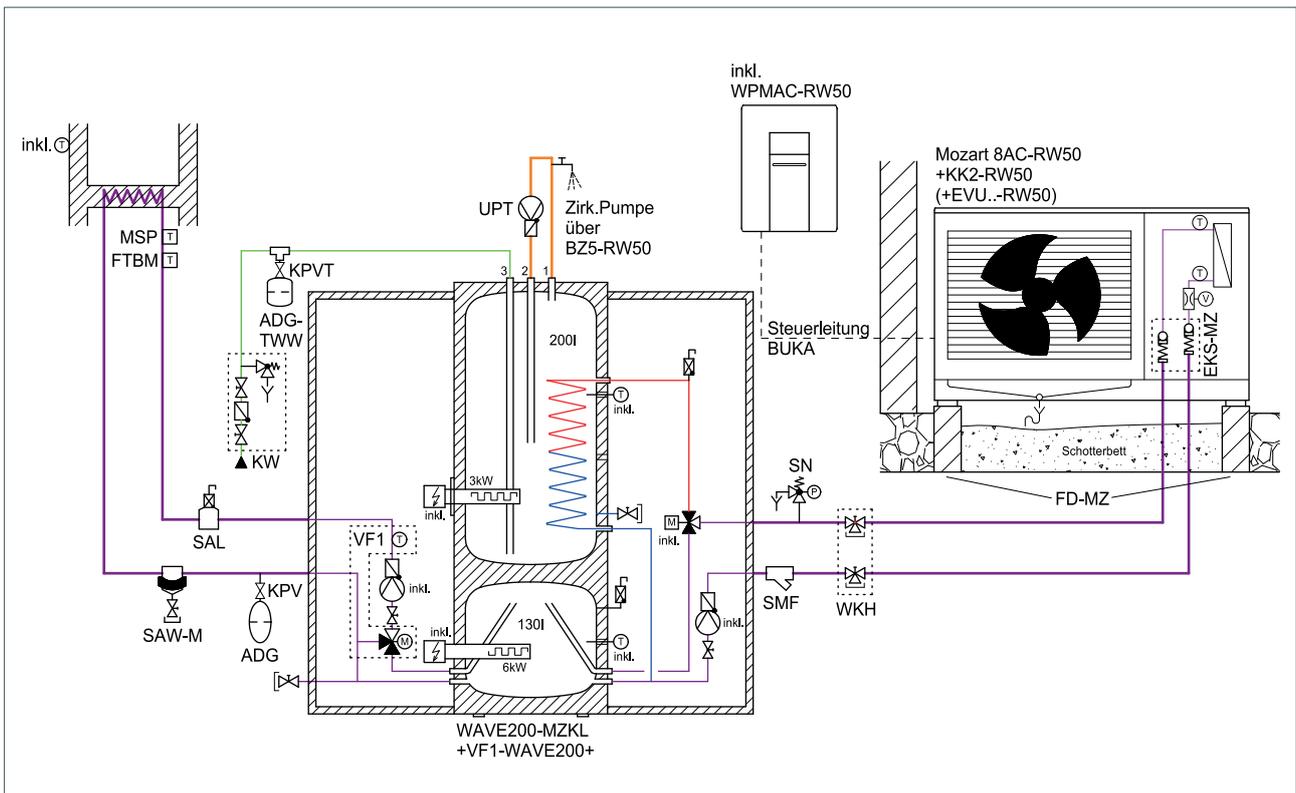
- ⊕ Nutzung von selbsterzeugtem PV-Strom durch „Power to Heat“
- ⊕ Über S-0-Schnittstelle des Stromzählers wird gemeldet, sobald überschüssiger Strom ins Netz eingespeist wird
- ⊕ Eigenerzeugter Strom wird in Wärme umgewandelt und im Pufferspeicher oder Trinkwarmwasser bevorratet
- ⊕ Bei Bedarf auch Aktivierung des Heizstabs

# SYSTEMBEISPIELE

ERPROBTE SYSTEME FÜR EINEN SICHEREN BETRIEB



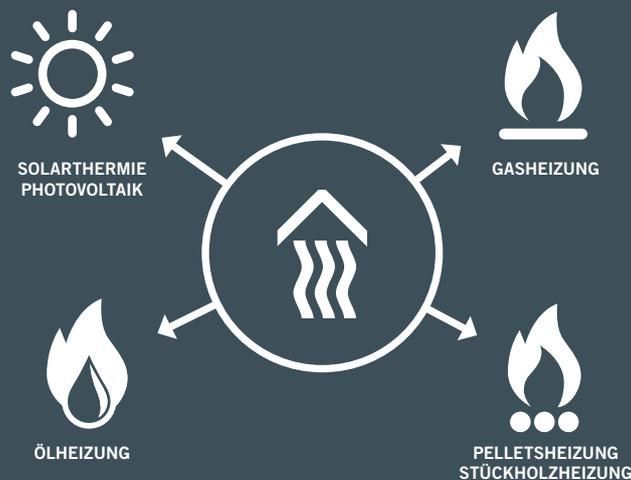
MOZART16A+SxWR+PSM+PHK



MOZART8AC+WAVE+MHHKF

# BETRIEBSMÖGLICHKEITEN

OFFEN FÜR VIELE VARIANTEN



## BIVALENTER BETRIEB

Was ist besser als ein Heizsystem? Zwei Systeme, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Deshalb sind unsere Wärmepumpen darauf ausgerichtet, sich optimal mit anderen Techniken zu ergänzen.

- Erhöhte Ausfallsicherheit durch zwei unabhängige Wärmeerzeuger
- Je nach Brennstoff- / Stromkosten wird der Wärmeerzeuger eingesetzt, der am kostengünstigsten arbeitet
- Die Wärmepumpe übernimmt den größten Teil des Wärmebedarfs. An besonders kalten Tagen unterstützt bzw. übernimmt bei Bedarf der zweite Wärmeerzeuger
- Die Wärmepumpenregelung steuert den zweiten Wärmeerzeuger mit und sorgt für einen einfachen und effizienten Betrieb

## KASKADENLÖSUNG

### Kombination von bis zu 3 Wärmepumpen

- Kostengünstige Lösung, da Standard-WP
- Ausfallsicherheit, da jede WP eigenständig
- Einfacher Transport
- Fernwartung/-überwachung

### Einsatzbereich:

- Mehrfamilienhaus
- Gewerbe
- Altbau

→ Die Auslegung erfolgt durch die Applikationstechnik von bösch.



### VORTEILE

- ✦ Für alle Typen und Leistungsgrößen geeignet
- ✦ Ausfallsicher
- ✦ Automatische Laufzeitenoptimierung
- ✦ Kein zusätzliches Zubehör benötigt
- ✦ Geringer Verdrahtungsaufwand
- ✦ Ansteuerung je Kaskadenwärmepumpe von bis zu 3 Heizkreisen möglich

# ZUBEHÖR

## DURCHDACHTE UND NÜTZLICHE ERGÄNZUNGEN



### FD-MZ

- Fertigfundament für Luft/Wasser-Wärmepumpe MOZART8/16A(C)
- Als Bausatz geliefert, für eine einfache und schnelle Installation der Wärmepumpe
- Bestehend aus recyceltem und gegen UV-Strahlen resistentem Kunststoff
- Aufstellfläche der Wärmepumpe mit Edelstahlblech verkleidet
- Keine Schalungs- und Betonierungsarbeiten für Fundament mehr notwendig



### KOND-MZ

- Kondensatwanne für Luft/Wasser-Wärmepumpe MOZART8/16A(C)
- Zur Installation unter dem Verdampfer
- Für eine kontrollierte Abführung des Kondenswassers
- Mit integriertem Heizkabel für garantiert frostfreien Ablauf
- Anschluss des Heizkabels an die bestehende Regelung der Wärmepumpe möglich



### Verdampferschutzgitter

- Für Luft/Wasser Wärmepumpe MOZART
- Zum Schutz des Verdampfers vor Verunreinigungen und Beschädigungen
- Zum Schutz vor eventuellen Verletzungen an den Aluminiumlamellen
- Schützt den Wärmepumpenbetrieb vor starken Windeinflüssen
- Eine Kombination mit der Anschlussabdeckung ist möglich



### Raumbediengerät JOY

- Elegantes, flaches Design mit hochwertiger Verarbeitung
- Beleuchtetes LCD Display
- Anzeige von Soll- und IST-Temperaturen
- Integrierter Temperaturmesswertgeber
- Anwendungsoptimierte Ausführungen für Heizen und Kühlen
- Flexibilität durch Raumeinfluss sowie Abschaltfunktion
- Ausführung in weiß und schwarz



### Portal Online-Aufschaltung

- Unterstützung durch den bösch Kundendienst bei der Online-Anbindung der bösch-Wärmepumpen MOZART und KLIMT
  - Für WiFi-Bedienung über Internet mittels SmartPhone/iPhone bzw. PC
  - Webbasierend auf Android & iOS verfügbar
- Einweisung des Betreibers
- Voraussetzungen
  - bösch-Wärmepumpe der MOZART oder KLIMT -Serie
  - Netzwerkanschluss mit Breitband Internet
  - Die Online-Aufschaltung hat verpflichtend durch den bösch Werkskundendienst zu erfolgen
- Funktionsumfang
  - Monitoring- und Auswertungsfunktionen
  - Status, Betriebsdaten abfragen
  - Parametereinstellungen
  - Störabsetzung per E-Mail
  - Garantierte Nutzungsmöglichkeit für die Dauer von 5 Jahre
  - Zur Registrierung Ihres Heizsystems am WP-Portal rufen Sie bitte die Internetseite auf: [www.boesch.at](http://www.boesch.at)
- Enthalten sind folgende Leistungen durch den bösch Werkskundendienst
  - Hilfestellung bei der Einrichtung des Kundenaccounts an der Webplattform (für Bedienung)
  - Voraussetzung: Kunde muss mit entsprechendem Endgerät (Handy/PC mit Möglichkeit zum Empfang von E-Mails) anwesend sein
- **Achtung:** Folgende Leistungen sind nicht im Preis enthalten
  - Einstellungen am Router des Endkunden
  - Behebung von Verbindungsproblemen im Kundennetzwerk

Weitere Zubehörteile (Regelung, Montage, Hydraulik und Dienstleistungen) können Sie unter [myboesch.at](http://myboesch.at) einsehen.

# TECHNISCHE DATEN

## Modulationsbereich Heizung und Kühlung

		MOZART8A-RW50	MOZART8AC-RW50	MOZART16A-RW50	MOZART16AC-RW50
Leistungsbereich bei A2/W35	<b>kW</b>	4,0 – 10,0	4,0 – 10,0	7,0 – 16,0	7,0 – 16,0
Leistungsbereich bei A7/W35	<b>kW</b>	4,5 – 10,0	3,5 – 10,0	8,5 – 16,0	8,5 – 16,0

## Leistung Wärmepumpe

Wärmemengenzähler integriert	-	Ja		Ja	
Leistungsstufen	-	modulierend		modulierend	
Aufstellungsort	-	Außen		Außen	
Wärmequelle	-	Luft		Luft	
Leistungszahl	-	4,10		4,22	
Elektro-Heizeinsatz	-	Nein		Nein	
Temperatur Heizung VL maximal	<b>°C</b>	63		63	
Temperatur Einsatzgrenzen (Luft)	<b>°C</b>	Minimal -20 / Maximal 35		Minimal -20 / Maximal 35	
Schall-Leistungspegel nach EN12102	<b>dB(A)</b>	47,9		52,7	
Schall-Leistungspegel nach EN12102 – abgesenkter Betrieb:	<b>dB(A)</b>	44,8		51,1	
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung	<b>dB(A)</b>	19,9		30,7	
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung – abgesenkter Betrieb:	<b>dB(A)</b>	16,8		29,1	

## Wärmeleistung

Leistungsdaten EN14511	-	A2/W35	A7W/35	A2/W35	A7W/35	A2/W35	A7W/35	A2/W35	A7W/35
Wärmeleistung	-	5,38	5,26	5,38	5,26	8,13	8,63	8,13	8,63
COP	-	4,10	5,22	4,10	5,22	4,22	5,24	4,22	5,24

## Kühlleistung

Leistungsdaten EN14511	-	A35/W7	A35/W18	A35/W7	A35/W18	A35/W7	A35/W18	A2/W35	A35/W18
Kühlleistung	-	-	-	7,0	8,0	-	-	10,0	10,5
EER	-	-	-	3,5	4,8	-	-	2,3	2,9
Kältemittel	-	R410A				R410A			
Gesamtfüllgewicht Kältemittel	<b>kg</b>	4,75		9,1		5,8		10,9	
Abtauart	-	Kreislaufumkehr				Kreislaufumkehr			

## Hydraulischer Anschluss Wärmepumpe

Heizung Anschlussgewinde Type	-	R		R	
Heizung Anschlussgewinde Ausführung	-	außen		außen	
Heizung Anschlussnennweite Gewinde	"	1 ¼		1 ¼	

## Elektrischer Anschluss

Nennspannung	<b>V</b>	400		400	
Netzfrequenz	<b>Hz</b>	50		50	
Leistungsaufnahme maximal	<b>kW</b>	4,8		9,1	
Leistungsaufnahme bei A2/W35	<b>kW</b>	1,31		1,93	
Anlaufstrom	<b>A</b>	5,4		4,8	
Absicherung	<b>A</b>	16		20	
FI-Schutzschalter	-	Typ B			

## Abmessungen Wärmepumpen

Breite x Höhe x Tiefe	<b>mm</b>	1.430 x 1.140 x 680		1.430 x 1.360 x 680	
Gewicht brutto	<b>kg</b>	215	220	250	255

# WARTUNGSPAKETE IM ÜBERBLICK

## SICHERHEIT IM ABO



### **BASISPAKET ECONOMY (BE)**

Das Basispaket bietet Ihnen nicht nur die regelmäßige Wartung Ihrer Anlage. Auch die Reinigung und Nachjustierung von Bauteilen, eine Dichte- und Sicherheitskontrolle der Gas- und Ölteile sowie die Kontrolle der elektrischen Verdrahtung ist im Preis dieses Pakets inklusive. Zudem wird die Regelung getestet und auf Ihre Komfortwünsche hin eingestellt.



### **JAHRESPAKET EXKLUSIV (JE)**

Das Jahrespaket fasst die jährliche Wartung Ihrer Anlage sowie die Störungsbehebung in einem Paket zusammen. Neben der Optimierung Ihres Energieverbrauches werden bei der Jahreswartung die gegebenenfalls auftretenden Störungen sofort behoben. Dieses Paket ist in verschiedenen Varianten buchbar, dadurch ist die Jahreswartung die ideale Lösung für die unterschiedlichsten Ansprüche.



### **SORGLOSPAKET PREMIUM (SP)**

Das Sorglospaket ist der Vollkasko-Schutz für Ihre Heizung. Neben dem jährlichen Service ist im Sorglospaket eine Garantieverlängerung auf fünf Jahre enthalten. Zusätzliche Kosten sparen Sie sich, da die gegebenenfalls benötigten Ersatz- und Verschleißteile (laut Vereinbarung) bereits inkludiert sind.

**Sie erhalten die Vollgarantie für Ihre Heizung auf fünf Jahre!**





# BÖSCH DIENSTLEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

## UNSER SERVICE – IHR GEWINN



### INBETRIEBNAHME & EINSCHULUNG

Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen bei der richtigen Inbetriebnahme Ihrer neuen Heizung. Nachdem die Anlage vom Installateur montiert und vom Elektriker verkabelt worden ist, kontrolliert unser Kundendiensttechniker ob alles korrekt angeschlossen wurde.

Während des ersten Probetriebs werden – abhängig vom jeweiligen Gerät – die unterschiedlichsten Werte (z. Bsp. Druck, Abgas, Parameter, ...) kontrolliert und optimiert. Hierzu verwenden wir ISO-zertifizierte und kalibrierte Messsysteme. Danach wird die Anlage eingestellt und einreguliert. Die Anwendereinschulung ist bei der Geräteinbetriebnahme inbegriffen.



### STÖRUNGSBEHEBUNG

Der bösch Kundendienst bietet Ihnen den besten Service im Notfall. Die einfache telefonische Kontaktaufnahme mit unserem Kundendienst ist der erste Schritt zur Störungsbehebung. Gerne helfen wir am Telefon oder sind innerhalb kürzester Zeit direkt vor Ort.

Unser Ziel ist es immer, die Störung auf Anhieb zu beheben, dafür hat unser Techniker stets alle wichtigen Ersatzteile im Fahrzeug dabei. Zusätzlich zu unserem „fahrenden Lager“ stellen wir die Nachlieferung und Montage fehlender Teile innerhalb von 24 Stunden sicher.



### HEIZWASSERANALYSE

Oft wird unterschätzt, dass unser Wasser für die Zirkulationssysteme des Heizsystems nicht ganz so geeignet ist wie für uns Menschen. Auf Wunsch übernehmen wir die Analyse und normgerechte Füllung der Anlage. Denn rechtzeitiges Erkennen und Beheben von Missständen erspart unnötigen Ärger und Kosten!

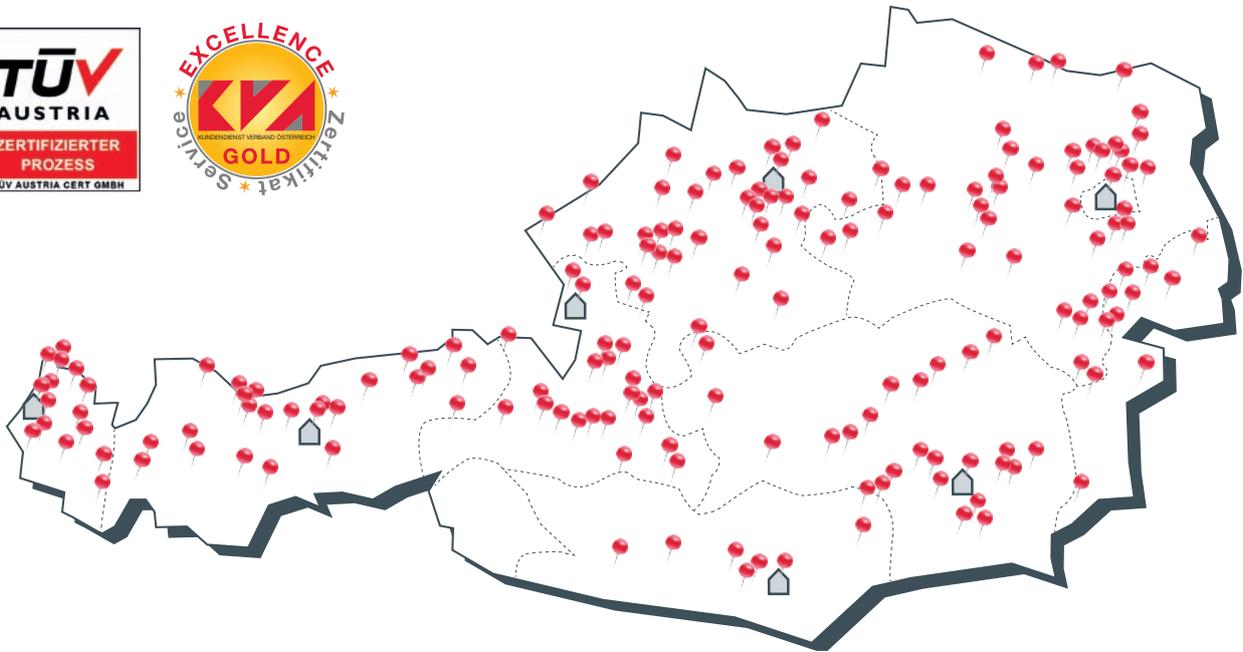


### SANIERUNGSBERATUNG

Keiner kennt Ihre Anlage so gut wie Ihr Kundendiensttechniker. Er weiß, wann es Zeit ist, die vorhandene Heizung durch eine neue zu ersetzen, um einen störungsfreien, durchgängigen und sparsamen Betrieb zu garantieren.

Er berät Sie (energie)neutral und unverbindlich. Gemeinsam mit unseren Sanierungsexperten im Innendienst finden wir die optimale Lösung für Ihre Anforderungen und Ihr Budget.

Unsere 230 Kundendiensttechniker sind für Sie vor Ort.  
365 Tage im Jahr sind wir für Sie erreichbar.



## DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

### Walter Bösch GmbH & Co KG

6890 Lustenau, Industrie Nord 12  
T 05577 / 89986  
info@boesch.at  
www.boesch.at

### Tirol

6020 Innsbruck, Valiergasse 60  
T 0512/268820

### Salzburg

5101 Bergheim/Salzburg, Oberndorferstr. 16  
T 0662/453737

### Oberösterreich

4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44  
T 0732/672189

### Wien, Niederösterreich, Burgenland

1230 Wien, Eitnergasse 5a  
T 01/8659536

### Steiermark

8045 Graz/Andritz, Neustiftweg 19  
T 0316/691114

### Kärnten

9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5  
T 0463/319401

