bösch

bösch

Luft/Wasser-Wärmepumpe LWPS

Splitbauweise

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 Insellösungen. 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**

WÄRME AUS DER NATUR

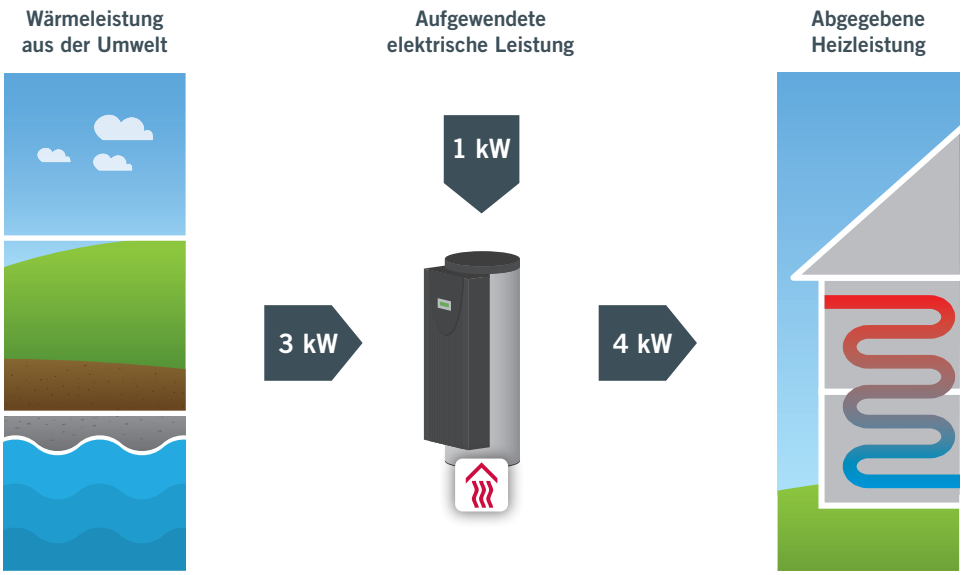
NACHHALTIG UND UNERSCHÖPFLICH

Mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe nutzen Sie die kostenlose und unerschöpfliche Wärmequelle der Umgebungsluft für Ihre Heizung und Ihr Warmwasser. Ihre Wärmepumpe wird direkt „in der Wärmequelle“ platziert, sodass kostenintensive bauliche Maßnahmen für Sie überflüssig werden. Die Luft, welche Sie mit Ihrer bösch Wärmepumpe abkühlen, wird später durch die Sonne wieder regeneriert. Sie schaffen sich also eine Sonnenheizung. Das Sortiment der bösch Luft/Wasser-Wärmepumpe bietet für Einfamilienhäuser die perfekte Auswahl.

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.

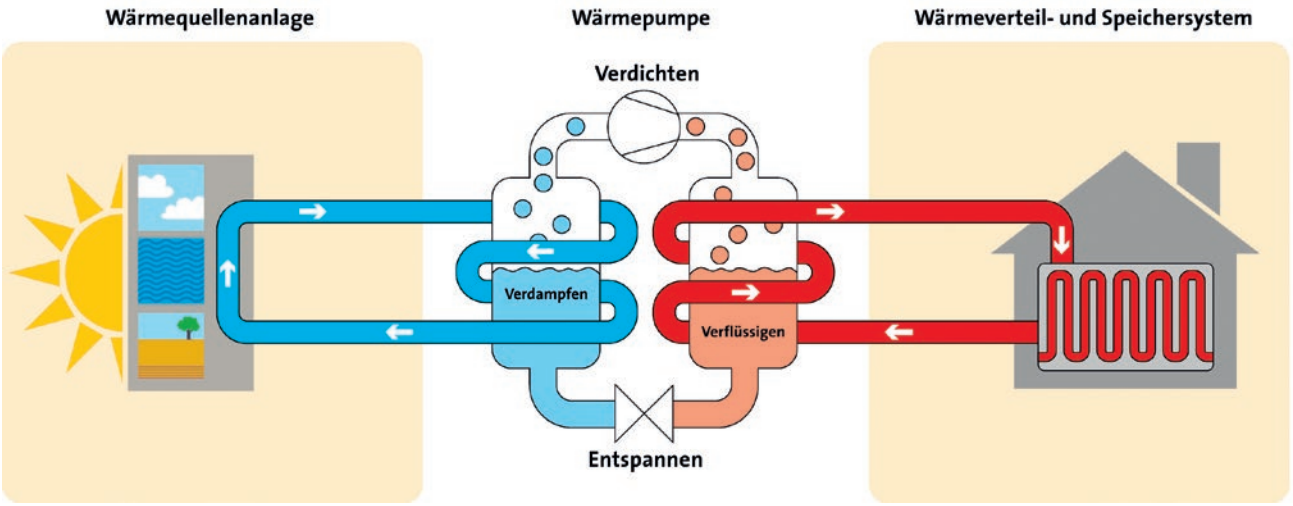
VORTEILE

- Weniger Kosten, hohe Energieeffizienz: modulierender Betrieb passt die Leistung an den aktuellen Wärmebedarf an
- Vollständiges Produktsortiment: verschiedene Systemgrößen bis 14 kW sowie mit integriertem Warmwasserspeicher und Puffer
- Umweltfreundlich: Wärmeerzeugung mit regenerativer Umweltenergie, ganz ohne fossile Brennstoffe
- Klimaschonend: bis zu 100 % CO_2-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 einem 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 SPLITBAUWEISE

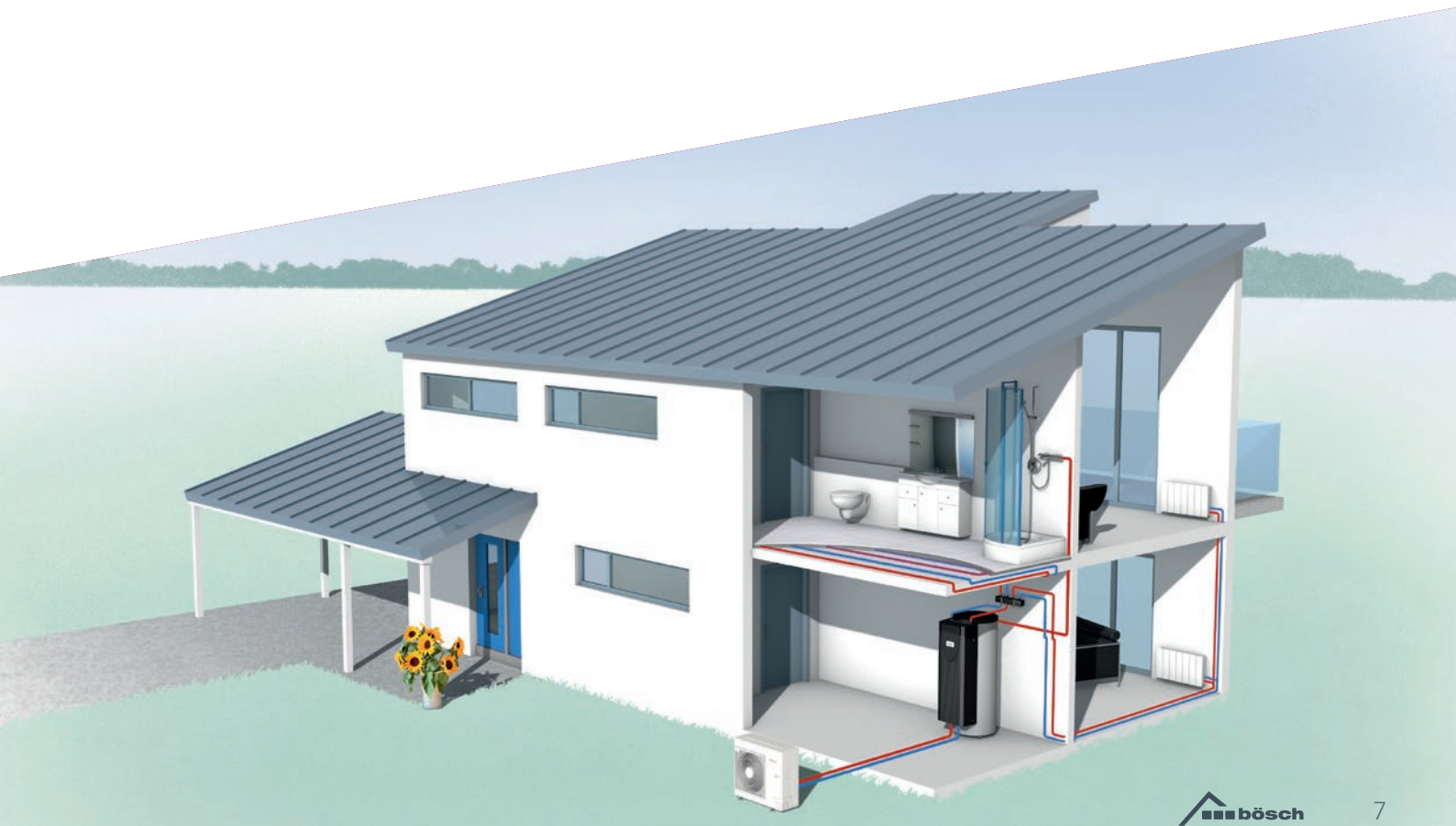
DIE VORTEILE LIEGEN AUF DER HAND

Flexible Aufstellung
Bei der Splitbauweise befindet sich das Außenteil außerhalb der Gebäudehülle. Hier wird mittels Ventilator die Umgebungsluft angesaugt um daraus Wärme bzw. Kälte zu gewinnen. Je nach Platzverhältnissen kann die Außeneinheit bis zu 15 m von der Inneneinheit entfernt stehen oder auch mittels Wandkonsole direkt an die Hauswand montiert werden.

Wenig Aufwand
Für den Durchbruch zur Inneneinheit sind nur sehr kleine Bohrungen nötig, vor allem in der Sanierung macht sich das bezahlt.

Ganzjährig sicherer Betrieb
Die Leitungen von der Außeneinheit zur Inneneinheit führen kein Wasser und sind somit frostsicher, auch wenn es einmal sehr kalt werden sollte.

Extra leise in der Nacht
Durch eine optimierte Regelung des Verdichters ist es möglich, den Betrieb auf die benötigte Leistung anzupassen und somit auch den Schall zu reduzieren. Ein eigener „Flüsterbetrieb“ sorgt so für mehr Komfort – insbesondere in den Nachtstunden.



LUFT/WASSER-SPLIT-WÄRMEPUMPE LWPS

KOMPAKT UND LEICHT, MIT INTEGRIERTER KÜHLFUNKTION

Wärmepumpen nutzen die kostenlose, regenerative Energie aus der Luft, dem Grundwasser oder dem Erdreich. So kombinieren Sie Heizkostenersparnis und umweltschonende Wärmeerzeugung für den Wohnkomfort. Deshalb steht diese moderne Art der Wärmeerzeugung bei Hausbesitzern hoch im Kurs. Bei bösch finden Sie Wärmepumpen für jede Anforderung, für Neubau ebenso wie für die Modernisierung.

Kühlfunktion
Die Wärmepumpe kann optional auch zur Kühlung verwendet werden. Damit ist neben einer angenehmen Wärme auch die Kühlung an heißen Tagen gesichert.

Schön und dezent ...
... ist die Design-Haube für das Außenteil (optional). Schlicht, elegant und unauffällig ist diese Haube nicht nur ein optisches Highlight. Die pulverbeschichtete Abdeckung schützt das Außenteil zusätzlich vor Witterungseinflüssen.

LWPS **Luft/Wasser-Wärmepumpe Splitbauweise**	
Leistungsgrößen:	
COP:	bis 3,6 (A2/W35)

LWPS 3 / LWPS 6

LWPS 9
(mit optionaler Designhaube)

LWPS 14

A++ Sorglos paket Q ehpa SG Ready

Luft/Wasser	Nenn-spannung	Wärmeleistung Verdichter bei A7/W35*	Max. Vor-lauftem-peratur**	Schalldruck-pegel (10 m Entfernung)	Abmessungen Innenteil in mm (B x H x T)	Abmessungen Außenteil in mm (B x H x T)	Leis-tungszahl A7/W35*	Leis-tungszahl A2/W35*
LWPS3	230 V	3,0 kW	60 °C	30 dB(A)	450 x 694 x 240	870 x 655 x 320	4,6	3,2
LWPS6	400 V	5,5 kW	60 °C	35 dB(A)	450 x 694 x 240	950 x 834 x 330	4,8	3,4
LWPS9	400 V	9,0 kW	60 °C	35 dB(A)	450 x 694 x 240	950 x 834 x 330	4,3	3,6
LWPS14	400 V	14,7 kW	60 °C	39 dB(A)	450 x 694 x 240	950 x 1.380 x 330	4,3	3,6

* Angaben nach EN-14511
** mit E-Heizung

AUFBAU EINER LUFT/WASSER-SPLIT-WÄRMEPUMPE

ALLE DETAILS AUF EINEN BLICK

INNENEINHEIT

Die integrierte 2/4/6 kW E-Patrone sorgt bei unterschrittenem Bivalenzpunkt für die Bereitstellung der fehlenden Leistung, sowie einer Trinkwarmwasser Nachladung, wenn höhere Speichertemperaturen gewünscht werden.

Energieeffiziente, drehzahlgeregelte Umwälzpumpe.

Wifi-Funktion: Bedienung über Smartphone oder Tablet

Mit optionaler Kühlfunktion

Der intelligente Wärmepumpenmanager regelt bis zu 1 ½ Mischerkreise und Warmwasser. Außerdem kann er mittels optionaler Schnittstellenkarten an eine Gebäudeleittechnik angebunden werden

Einfache Montage und komfortable elektrische Installation durch gut zugängliche Klemmen

Sicherheitsventil schützt vor Überdruck in der hydraulischen Anlage und bietet die Anschlussmöglichkeit eines Ausdehnungsgefäßes.

Flüstermodus – mit vollautomatischem Zeitprogramm in den Silent Mode schalten (z.B. in der Nacht)

AUSSENEINHEIT

Moderne Designhaube (optional)

SPLIT-KOMPAKTSTATION WAVE300+

IHRE KOMPLETTE ZENTRALHEIZUNG IN EINER STATION

Mit der Split-Kompakstation WAVE300+ genießen Sie jetzt Heizung und ausreichend Trinkwarmwasser in einer Station. Das Wärmepumpen-System setzt sich aus einer Luft/Wasser-Split-Wärmepumpen-Außeneinheit und der WAVE300+ Kompaktstation zusammen. Auf nur 0,7 m² Stellfläche kann die komplette Zentralheizung für Ihr Zuhause untergebracht werden. Die Kälteanschlüsse sind von unten und die Heizungsanschlüsse von oben gut zugänglich. Dank der integrierten Bauteile ist eine rasche Montage garantiert.

Alles in einem
Der 300 Liter Trinkwarmwasser und der 100 Liter Pufferspeicher sorgen für hohen Komfort und ständig genügend Warmwasser. Beide wurden zur Deckung des Bedarfs eines Einfamilienhaushalts optimiert.

LWPS **Luft/Wasser-Wärmepumpe Splitbauweise**	
Leistungsgrößen:	9–14,7 kW (A7/W35)
COP:	bis 3,6 (A2/W35)

WAVE300+	
Pufferspeicher:	Ja
Inhalt Pufferspeicher:	100 l
Speicherinhalt:	300 l
Max. Speichertemperatur:	55 °C (95 °C max. zulässig)
Elektrische Zusatzheizung:	Ja / 2,4 bis 6,0 kW

LWPS 9
(mit optionaler Designhaube)

LWPS 14

Luft/Wasser	Nenn-spannung	Wärmeleistung Verdichter bei A7/W35*	Max. Vor-lauftem-peratur**	Schalldruck-pegel (10 m Entfernung)	Abmessungen Innenteil in mm (B x H x T)	Abmessungen Außenteil in mm (B x H x T)	Leis-tungszahl A7/W35*	Leis-tungszahl A2/W35*
LWPST 9	400V	9,0 kW	60°C	35 dB(A)	450 x 694 x 240	950 x 834 x 330	4,3	3,6
LWPST 14	400V	14,7 kW	60°C	39 dB(A)	450 x 694 x 240	950 x 1.380 x 330	4,3	3,6

* Angaben nach EN-14511
** mit E-Heizung

AUFBAU EINER SPLIT-KOMPAKTSTATION

ALLE DETAILS AUF EINEN BLICK

INNENEINHEIT

Integrierte Regelung mit Bediengerät vorbereitet für 1 ½ Mischerkreise

Umschaltventil Heizung – Warmwasser

Manometer und Außenfühler im Lieferumfang

Integrierte 1,5 kW Flansch-heizung ermöglicht die thermische Desinfektion

Sicherheitsventil schützt vor Überdruck in der hydraulischen Anlage

Überströmventil für direkten Anschluss an Fußbodenheizung

Der Kondensator überträgt die Energie vom Kältemittel an das Heizungswasser

Energieeffiziente, drehzahl-geregelte Umwälzpumpe

Integrierte Zusatzheizung 2/4/6 kW mit Sicherheits-thermostat für Heizbetrieb

STEUERUNG (REGELUNG)

KOMFORTABEL UND ÜBERSICHTLICH

- 6 Tasten-Komfortbedienung
- Übersichtliches, beleuchtetes LC-Display mit Betriebszustands- und Serviceanzeigen
- Dynamische Menüführung, angepasst auf die konfigurierte Wärmepumpenanlage
- Erfüllung der Anforderungen der Energieversorgungs-Unternehmen
- Rücklauftemperatur-geführte Regelung des Heizbetriebs über Außentemperatur, einstellbaren Festwert oder Raumtemperatur
- Automatische außentemperatur-abhängige Betriebsartenumschaltung: Auto-/Sommer-Kühlung einstellbar
- Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers oder eines Mischerkreises
- Ansteuerung einer Flanschheizung zur gezielten Nacherwärmung des Warmwassers mit einstellbaren Zeitprogrammen und zur thermischen Desinfektion
- Abtaumanagement zur Minimierung der Abtauenergie durch gleitende, selbst-adaptierende Abtauzykluszeit
- Betriebsstunden-Zähler für Verdichter, Ventilator, Umwälzpumpen, zweiten Wärmeerzeuger und Flanschheizung
- Schnittstelle für die Anbindung weiterer Kommunikationsmöglichkeiten für LAN, KNX, Modbus (Option)
- Funktionsheizen nach DIN EN 1264-4
- Belegreif-Heizen Standardprogramm/Individualprogramm zum gezielten Trockenheizen des Estrichs mit Abspeicherung des Start- und Fertigstellungs-Zeitpunktes
- Vollautomatische Low Noise-Funktion über Zeitprogramm
- Elektrische Busleitung für die Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit optional erhältlich (BUKA)
- Smart-Grid fähig
- Integration von PV Anlage oder Steuerung eines Schwimmbads

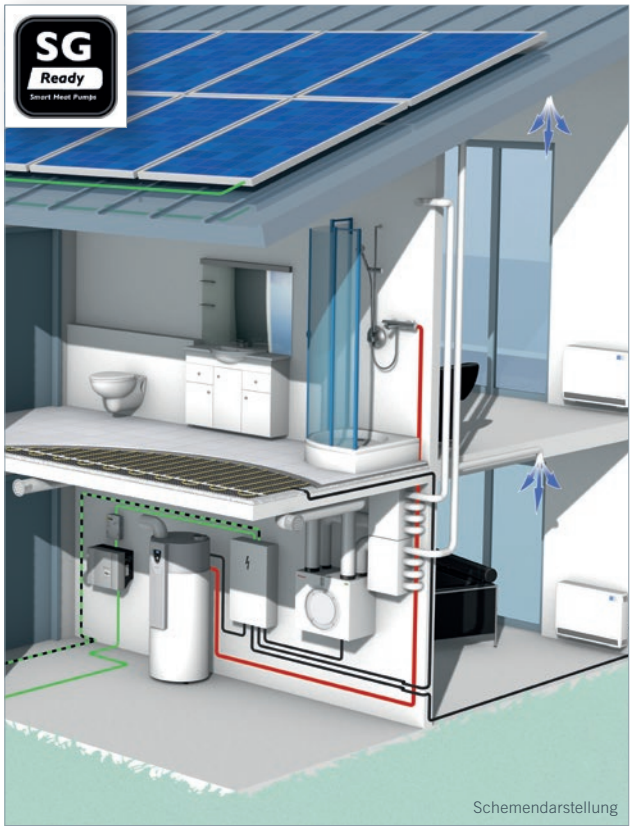
SMART GRID

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.



Schemendarstellung

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 Solarstrom-Anlage kann gerade in der Übergangszeit den Stromverbrauch der Wärmepumpe perfekt abdecken.

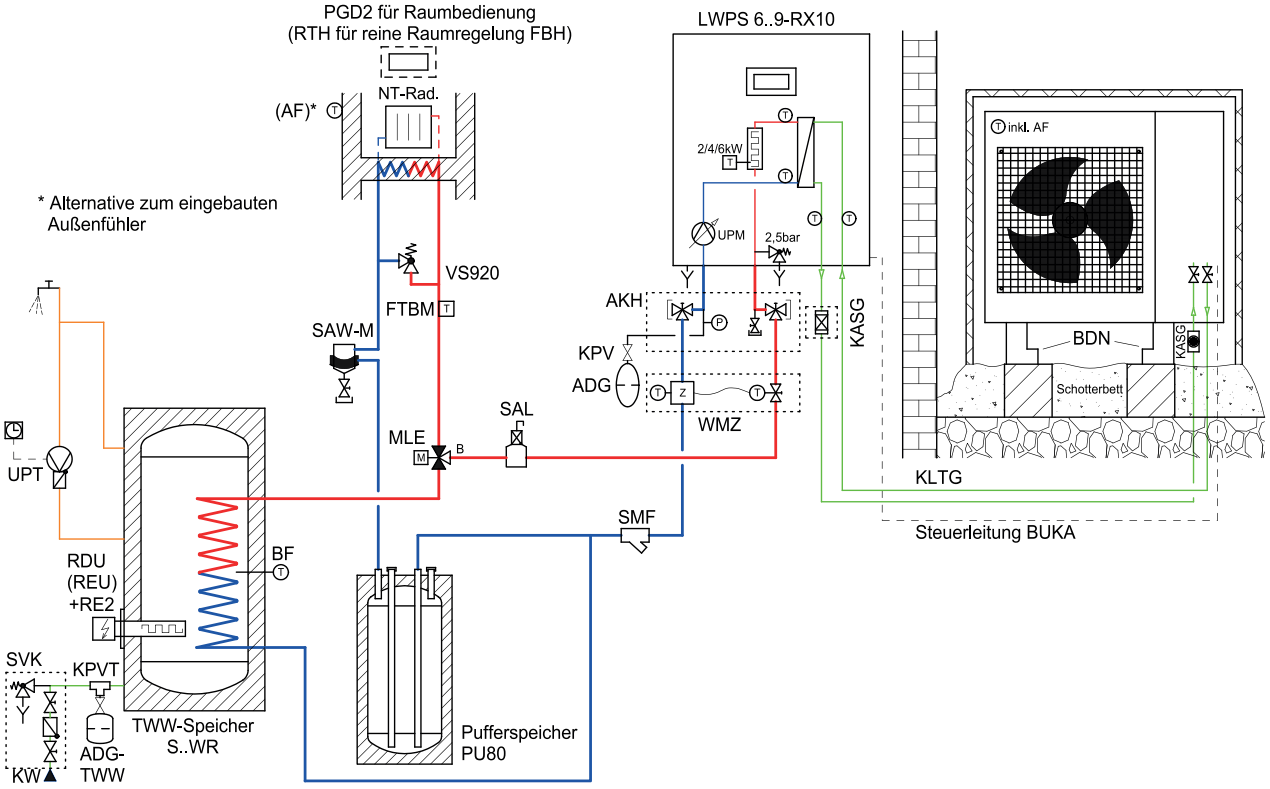
Genauso ist es möglich, dass Sie über die Smart Grid-Funktion eine Anbindung an den bestehenden Wechselrichter Ihrer PV-Anlage ausführen. Dadurch können Sie gezielt den produzierten elektrischen Strom für die Heizung verwenden, um dadurch den Überschuss auf effizienteste Art in thermische Energie umzuwandeln.

VORTEILE

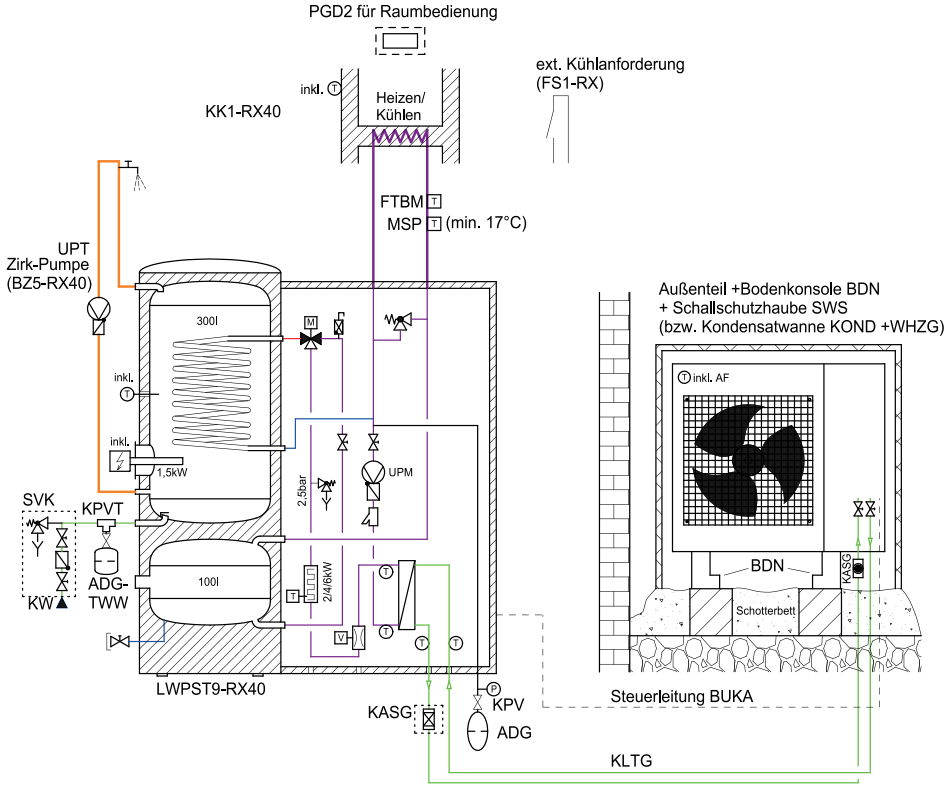
- Nutzung von selbsterzeugtem PV-Strom durch „Power to Heat“
- Über S0-Schnittstelle des Stromzählers wird gemeldet, sobald überschüssiger Strom ins Netz eingespeist wird
- Eigenerzeugter Strom wird in Wärme umgewandelt und im Pufferspeicher oder Trinkwarmwasser bevorratet
- Bei Bedarf auch Aktivierung des Heizstabs

SYSTEMBEISPIELE

ERPROBTE SYSTEME FÜR EINEN SICHEREN BETRIEB



LWPS3-9 mit einem direkten Fußboden- oder Radiatorkreis, Unterstellpuffer und TWW-Speicher



LWPST9 mit integriertem TWW-Speicher und einem direkten Fußbodenkreis

BETRIEBSMÖGLICHKEITEN

OFFEN FÜR VIELE VARIANTEN

BIVALENTER BETRIEB

Was ist besser als ein Heizsystem? Zwei Systeme, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Deshalb können unsere Wärmesysteme sehr gut mit anderen Systemen ergänzt werden. Das erhöht die Ausfallsicherheit durch zwei unabhängige Wärmeerzeuger und hilft zusätzlich sparen. 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.

ZUBEHÖR

DURCHDACHTE UND NÜTZLICHE ERGÄNZUNGEN

Design Haube
- Ansprechendes, modernes Design für Split-Wärmepumpe LWPS(T)6/9
- Feinstrukturierte matt Pulverbeschichtung
- Zweifarbiges modernes Design (RAL7016, RAL7035)
- Innenseite mit spezieller, flammhemmender Schwerfolie ausgekleidet
- Minimal verbessernde Schalldämpfeigenschaften
- Einfacher, modularer und wartungsfreundlicher Aufbau

Schall- und Wetterschutzhaube
- Reduziert den Geräuschpegel der außen aufgestellten Wärmepumpen
- Schalldämpfung je nach Aufstellung und Umgebungsbedingungen zwischen 6 und 10 dB(A)
- Schützt das Außenteil der Splitwärmepumpe vor jeglichen Wettereinflüssen (pulverbeschichtet)
- Flexible Außenaufstellung dank wetterbeständiger Konstruktion
- Effiziente Schalldämmung bei geringen Druckverlusten
- Modularer, wartungsfreundlicher Aufbau
- Für Montage erforderliches Zubehör: BDN-SWS

Kondensatwanne
- Für die Ableitung des Abtau- und Kondenswassers
- Geeignet für Boden- und Wandmontage der Außeneinheit der Split-Wärmepumpe
- Inkl. Edelstahlmontagebügel und Schrauben zur Montage unter der Außeneinheit
- Hochwertige Beschichtung (in RAL 7044)
- Ablauföffnung Ø 40 mm
- Ablaufbogen für Wasserableitung im Lieferumfang
- Empfohlenes Zubehör: Kondensatwannenheizung WHZG-KOND

Kondensatwannenheizung
- Zum Einlegen in die Kondensatwanne KOND-SPLIT bei Frostgefahr
- Inkl. Montagematerial
- Thermostatgeregelt
- Zuleitung 1 m

Bodenkonsole für Außeneinheit
- Keine Betonarbeiten nötig
- Einfache, schnelle Installation

Referenzraumregelung Smart-RTC
- Referenzraum-Regelung für einen direkten Kreis (ohne Mischer)
- Speisung 230 V, Busverbindung zu Wärmepumpenmanager
- Taste „Betriebsart“ – Umschaltung Automatik- und Sommerbetrieb
- Taste „Schnellheizen“ – 20, 40, 60 min Schnellheizung
- Anzeige Warnsignal bei Störung
- Funktions notwendiges Zubehör für die stille Kühlung über Flächenheiz(-kühl)-Systeme
- Anschluss an den Wärmepumpen-Manager, um über einen Referenzraum in Abhängigkeit der gemessenen Raumteperatur und Luftfeuchte die Vorlauftemperatur zu regeln.

Wandkonsole für Außenteil

Konsole zur Wand-Montage des Außenteils der Split-Wärmepumpe
- Inkl. Schalldämpfer zur Abdämpfung von Vibrationen
- Einfache Höhenjustierung der Konsolen durch verschiebbare MPC-Hammerkopfschrauben

Erweiterungsmodul Ethernet
- Schnittstelle zwischen Wärmepumpen-Manager (WPM) und einem Ethernet-Netzwerk
- Über diese Erweiterung ist eine Fernverstellung und Überwachung der Wärmepumpe möglich
- App (SRH) derzeit nur für iPhone verfügbar

Weitere Zubehörteile (Regelung, Montage, Hydraulik und Dienstleistungen) können Sie unter myboesch.at einsehen.

TECHNISCHE DATEN

		LWPS3-RX10	LWPS6-RX10	LWPS9-RX10	LWPS14-RX10
Wärmemengenzähler integriert	–	Nein	Nein	Nein	Nein
Leistungsstufen	–	variabel	variabel	variabel	variabel
Aufstellungsort	–	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen	Innen / Außen
Wärmequelle	–	Luft	Luft	Luft	Luft
Elektro-Heizeinsatz	–	Elektrische Rohrheizung	Elektrische Rohrheizung	Elektrische Rohrheizung	Elektrische Rohrheizung
Temperatur Heizung VL maximal (ohne E-Patrone)	°C	55	55	55	55
Temperatur Heizung VL maximal (mit E-Patrone)	°C	60	60	60	60
Temperatur Einsatzgrenzen (Luft)	°C	–20 bis +43	–20 bis +43	–20 bis +43	–20 bis +43
Schall-Leistungspegel nach EN12102	dB(A)	60	63	63	67
Schall-Leistungspegel nach EN12102 – abgesenkter Betrieb:	dB(A)	51	61	61	64
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung	dB(A)	30	35	35	39
Schall-Druckpegel in 10 m Entfernung – abgesenkter Betrieb:	dB(A)	21	33	33	36
Wärmeleistung nach EN14511					
Leistung bei A7/W35	kW	3,0	5,6	9,0	14,7
Leistung bei A2/W35	kW	2,6	4,8	6,2	11,0
COP bei A7/W35	–	4,6	4,8	4,3	4,3
COP bei A2/W35	–	3,2	3,4	3,2	3,2
Kühlleistung					
Kühlleistung bei A35/W7	kW	2,3	6,2	6,2	12,3
Kühlleistung bei A35/W18	kW	3,0	9,0	9,0	15,5
EER bei A35/W7	–	3,0	2,6	2,6	2,5
EER bei A35/W18	–	4,0	3,4	3,4	3,3
Kältemittel	–	R410	R410	R410	R410
Gesamtfüllgewicht Kältemittel	kg	1,0	1,9	1,9	2,98
Abtauart	–	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr	Kreislaufumkehr
Elektrischer Anschluss (Verdichter + elektrische Rohrheizung)					
Nennspannung	V	3~/N/PE 230	3~/N/PE 400	3~/N/PE 400	3~/N/PE 400
Netzfrequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme maximal	kW	4,4	8,39	9,41	12,28
Leistungsaufnahme bei A2/W35	kW	0,8	1,41	1,91	3,50
Anlaufstrom	A	1,1	1,2	1,2	1,3
Absicherung	A	C25A	C25A	C25A	C25A
FI-Schutzschalter	–	Typ B	Typ B	Typ B	Typ B
Abmessungen Wärmepumpen					
Breite x Höhe x Tiefe	mm	450 x 694 x 240 655 x 870 x 320	450 x 694 x 240 950 x 834 x 330	450 x 694 x 240 950 x 834 x 330	450 x 694 x 240 950 x 1.380 x 330
Gewicht der Transporteinheit(en) inkl. Verpackung Innen / Außen (kg)	kg	21/51	23/69	23/69	25/116

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 Probebetriebs 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

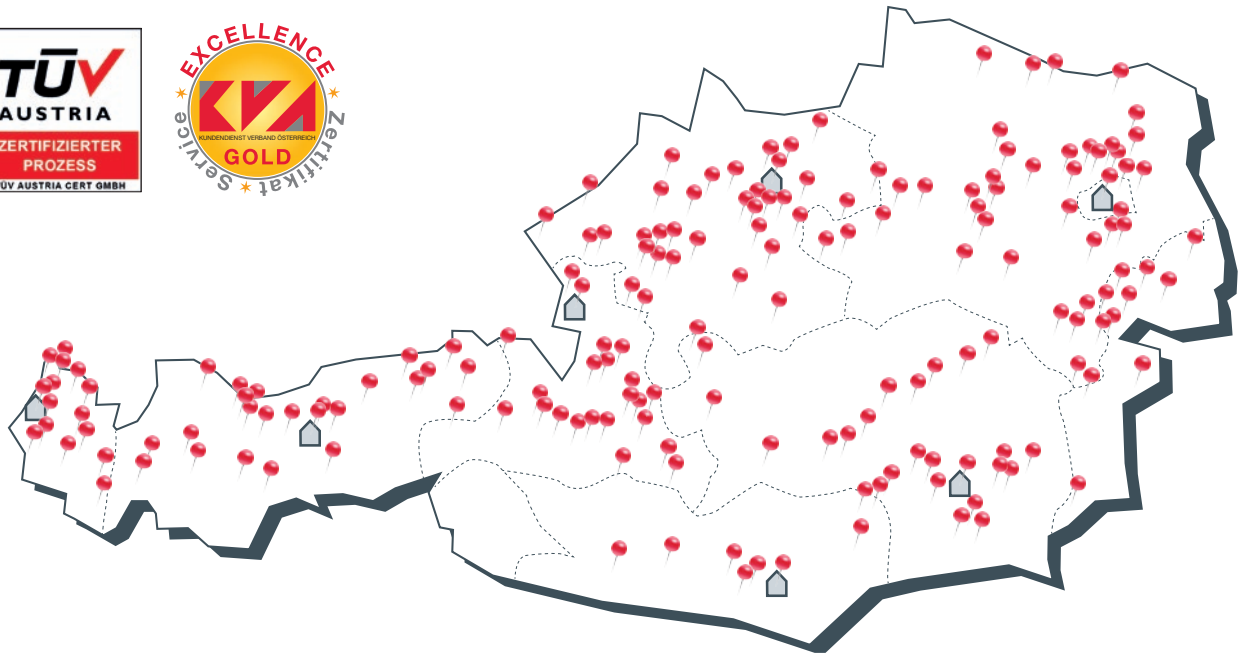
Oft wird unterschätzt, dass unser Wasser für die Zirkulationssysteme des Heizsystems nicht ganz so geeignet ist wie für uns Menschen. Auf Wunsch übernehmen wir die Analyse und normgerechte Füllung der Anlage. Denn rechtzeitiges Erkennen und Beheben von Missständen erspart unnötigen Ärger und Kosten!

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
tirol@boesch.at

Salzburg
5101 Bergheim/Salzburg, Oberndorferstr. 16
T 0662/453737
salzburg@boesch.at

Oberösterreich
4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44
T 0732/672189
oberoesterreich@boesch.at

Wien, Niederösterreich, Burgenland
1230 Wien, Eitnergasse 5a
T 01/8659536
wien@boesch.at

Steiermark
8045 Graz/Andritz, Neustiftweg 19
T 0316/691114
steiermark@boesch.at

Kärnten
9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5
T 0463/319401
kaernten@boesch.at

Technische Änderungen sowie Druck- und Satzfehler vorbehalten. Art. Nr. 917564 04/2022
Gedruckt auf Papier aus nachhaltiger Erzeugung.