



GROSS-WÄRMEPUMPEN



Groß-Wärmepumpen

Funktionale Lösungen für große Leistungen





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 gemeinsam mit unseren Wärmepumpen für ein optimales Zusammenspiel, das die perfekte Lösung für das Gebäude ist. 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.



Das umfangreiche Service-Angebot von bösch überzeugt. Die regionale Verfügbarkeit unseres Kundendienstes garantiert Ihnen ständige Erreichbarkeit, Kostenersparnis, kurze Wege und gesteigerten Komfort. 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.



HEIZEN MIT WÄRMEPUMPE

Wärme aus der Natur – die Umgebungsluft, das Erdreich oder Grundwasser stellen die unerschöpfliche Energiequelle für Wärme und Warmwasser zur Verfügung.

SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

Die Sole/Wasser-Wärmepumpen von bösch eignen sich aufgrund des breiten Leistungsspektrums und der fein abgestuften Leistungstypen ideal für den Wohnbau, Hotellerie, Industrie und Krankenhaus. Mit unserem Zubehör für eine passive Kühlung können Sie außerdem im Sommer sparsam und effizient kühlen.

WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

Die bösch Wasser/Wasser-Wärmepumpen bieten vor allem im hohen Leistungsbereich die Möglichkeit, Ihr Gebäude mit niedrigsten Betriebskosten und höchstem Komfort zu beheizen. Durch die Nutzung der hohen Durchschnittstemperaturen erreichen Sie sowohl im Heizbetrieb als auch im Warmwasserbetrieb höchste Wirkungsgrade. Mit unseren Komplettsystemen bieten wird die Möglichkeit angrenzende Flüsse oder Seen als Wärmequelle zu nutzen.

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen von bösch für die Innen- oder Aussenaufstellung können als Allrounder in individuell abgestimmte Systemlösungen eingebunden werden. Im Sommer übernimmt die reversible Ausführung durch Prozess-Umkehr die Gebäudekühlung.



ÖKOLOGISCH

Nutzen kostenloser Umweltwärme aus der Natur



VIELSEITIG

Großes Leistungsspektrum und damit für jeden Anwendungsfall die ideale Wärmepumpengröße



FLEXIBEL

Möglichkeit zur passiven Kühlung mit minimalem Aufwand



EFFIZIENT

Effiziente und schnelle Warmwasserladung durch Hochtemperatur-Wärmepumpen



KOSTENBEWUSST

Minimalste Betriebskosten durch perfekt abgestimmte Wärmepumpensysteme und hohe Wärmequellentemperaturen sowie unabhängig von der Entwicklung des Öl- und Gaspreises

WÄRMEPUMPEN-SYSTEME MIT KNOW-HOW

KOMFORTABEL, SPARSAM UND ZUKUNFTSSICHER

Die Energieeffizienz Ihres gesamten Wärmepumpen-Systems ergibt sich aus dem optimierten Zusammenwirken der einzelnen Bestandteile. 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 20 % der Energie werden als elektrische Energie zugeführt, die restlichen 80 % holt die Wärmepumpe aus der Umwelt.

VORTEILE

- ⊕ Großartig effizient: Perfekt ausgelegte Heiz- und Kühlsysteme für Großprojekte verschiedenster Art
- ⊕ Vollständiges Produktsortiment: verschiedene Systemgrößen von 20 bis 180 kW
- ⊕ Umweltfreundlich: Wärmeerzeugung mit regenerativer Umweltenergie, ganz ohne fossile Brennstoffe
- ⊕ Klimaschonend: bis zu 100 % CO₂-neutral
- ⊕ Mehr Platz, weniger Kosten: kein Kamin, kein Brennstofflager, kein Anschluss an ein Gasnetz notwendig



BÖSCH WÄRMEPUMPEN IM ÜBERBLICK

FÜR JEDEN ANSPRUCH DIE PASSENDE LÖSUNG



SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

A+++

- ⊕ Kostenlose Energie aus dem Erdreich
- ⊕ Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C (mit Hochtemperatur-Wärmepumpe)
- ⊕ Trinkwarmwasser-Temperatur bis 65 °C mit Wärmepumpe möglich
- ⊕ Wärmeleistungen von 14 bis 138 kW

>> Mehr auf Seite 8 und 9



WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

A+++

- ⊕ Wärme aus dem Grundwasser
- ⊕ Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C (mit Hochtemperatur-Wärmepumpe)
- ⊕ Trinkwarmwasser-Temperatur bis 65 °C mit Wärmepumpe möglich
- ⊕ Wärmeleistungen von 18 bis 180 kW

>> Mehr auf Seite 10 und 11

Legende



Die Energieeffizienzklasse gibt Auskunft über die Effizienz bei der Nutzung eines Gerätes.



Die Inbetriebnahme durch einen ausgebildeten bösch-Kundendiensttechniker ist inbegriffen.



Das 5-Jahre-Sorglospaket ist optional erhältlich.



Heizen mit Wärmepumpen – umweltfreundlich, effizient und kompakt.



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE INNENAUFSTELLUNG

A+

- ⊕ Geringe Kosten durch Wärmequelle Luft
- ⊕ Praktische, platzsparende Innenaufstellung
- ⊕ Effizienter Betrieb bis -20 °C Außentemperatur
- ⊕ Wärmeleistungen von 11 bis 26 kW

>> Mehr auf Seite 12 und 13



LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE AUSSENAUFSTELLUNG

A++

- ⊕ Geringe Kosten durch Wärmequelle Luft
- ⊕ Vorlauftemperaturen von bis zu 64 °C
- ⊕ Betrieb bis zu -22 °C Außentemperatur möglich
- ⊕ Wärmeleistungen von 11 bis 43 kW

>> Mehr auf Seite 14 und 15

SOLE/WASSER-WÄRMEPUMPE

HOCHEFFIZIENT DAS ERDREICH NUTZEN
VON 14 BIS 138 KW



Mit der Sole/Wasser-Wärmepumpe SWP erhalten Sie ein vollwertiges Heizsystem für Wohlfühlwärme und Trinkwarmwasser. Mit bis zu 70 °C Vorlauftemperatur eignet sich die Wärmepumpe für alle bestehenden Verteilersysteme (Radiatoren und Fußbodenheizung).

Effizient heizen

Die SWP-Wärmepumpe nutzt die kostenlose Erdwärme. Zur Aufnahme der Wärme werden wahlweise Erdkollektoren oder Erdsonden eingesetzt. In einem Rohrsystem zirkuliert ein Wärmeträgermedium (Sole), welches die Erdwärme aufnimmt und zur Wärmepumpe leitet. Pro kW Heizleistung sind 35 bis 40 m² Kollektorfläche erforderlich. Bei Erdwärmesonden benötigt man je nach Untergrund 17 bis 25 Sondenlaufmeter pro kW Heizleistung.

Tip: Im Sommer kann überschüssige Wärme mittels Zubehör in das Erdreich gepumpt werden. Das führt zu spürbar kühleren Wohnräumen und speichert zugleich einen Teil dieser Wärme für die nächste Wintersaison.

Aus 1 kW Strom erzeugt eine Sole/Wasser-Wärmepumpe 5 kW Wärme!



EFFIZIENT

- ⊕ Zwei-Verdichter Bedarfsregelung im Kältekreis
- ⊕ Hohe Jahresarbeitszahlen durch Economizer und sensorische Überwachung inkl. Wärmemengenzähler
- ⊕ Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C
- ⊕ Trinkwarmwassertemperatur bis 65 °C mit Wärmepumpe möglich
- ⊕ Effiziente Warmwasserbereitung im Wärmepumpen-Betrieb

KOMPAKT

- ⊕ Einfache Einbringung
- ⊕ In dem Leistungssegment sehr kompakte Bauweise
- ⊕ Für Neubau und Sanierung geeignet

CLEVER

- ⊕ Wärmepumpenmanager zur Heizungsregelung von gemischten und ungemischten Heizkreisen inklusive
- ⊕ Bivalent und bivalent regenerative Betriebsweise möglich
- ⊕ Aufschaltung auf übergeordnete Regelung möglich

Ausgereiftes und flexibles
Regelungskonzept mit
intuitiver Touch-Bedienung

Der Wärmepumpen-Manager
regelt die gesamte Heizungs-
anlage.

Sensorische Überwachung
des Kältekreises sorgt
für hohe Betriebssicherheit
für viele Jahre.

Über den Verdampfer wird dem
Erdreich Wärme entzogen und
an das Kältemittel abgegeben.

Der Verdichter (Pumpe) ist das
Herzstück der Wärmepumpe.



Sole/Wasser	Temperatur		Kälte- mittel	Max. Vorlauf- temperatur	Abmessung in mm (B x H x T)	Wärmeleistung Verdichter 1/2 bei B0/W35	Leistungszahl (COP) Verdichter 1/2 bei B0/W35*
	MT*	HT*					
SWP26-RX33	•		R410A	62 °C	1.000 x 885 x 810	13,7/26,2 kW	5,1/4,9
SWP35-RX33	•		R410A	62 °C	1.000 x 885 x 810	18,5/35,2 kW	5,1/4,8
SWP50-RX33	•		R410A	62 °C	1.000 x 1.665 x 805	26,0/49,8 kW	5,1/4,8
SWP75-RX33	•		R410A	62 °C	1.350 x 1.890 x 805	38,5/73,6 kW	5,0/4,8
SWP90-RX33	•		R410A	62 °C	1.350 x 1.900 x 805	45,5/86 kW	5,0/4,7
SWP130-RX33	•		R410A	62 °C	1.900 x 1.350 x 805	70,7/135,9 kW	4,8/4,6
SWPH20-RX12		•	R134A	70 °C	1.000 x 1.660 x 775	11,5/21,4 kW	4,6/4,4
SWPH90-RX33		•	R134A	70 °C	1.350 x 1.890 x 805	47,9/88,6 kW	4,7/4,3

* B0/W35 bedeutet 0 °C Soletemperatur und 35 °C Vorlauftemperatur
MT* = Für Mitteltemperatur-Anwendungen optimal
HT* = Für Hochtemperatur-Anwendungen optimal

WASSER/WASSER-WÄRMEPUMPE

MIT GRUNDWASSER GROSSE FLÄCHEN BEHEIZEN
VON 18 BIS 180 KW



Mit der Wasser/Wasser-Wärmepumpe WWP erhalten Sie ein komplettes Heizsystem für Trinkwarmwasser und Wärme zum Wohlfühlen. Mit bis zu 70 °C Vorlauftemperatur eignet sich die Wärmepumpe für alle bestehenden Verteilersysteme (Radiatoren und Fußbodenheizung).

Effiziente Wärmeengewinnung

Zur Gewinnung der Wärme aus Grundwasser sind lediglich zwei Brunnenbohrungen erforderlich – Saug- und Schluckbrunnen. Dem Saugbrunnen wird warmes Grundwasser entnommen, die enthaltene Energie entzogen und das Wasser im Schluckbrunnen wieder dem Grundwasser zugeführt. Pro kW Heizleistung werden pro Stunde ca. 250 Liter Grundwasser abgekühlt. Diese Wärmequelle ermöglicht das ganze Jahr über hohe Erträge bei geringem Stromverbrauch.

Grundwasser ist die effizienteste Wärmequelle für Wärmepumpen. Aus 1 kW Strom erzeugt eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe 6 kW Wärme!



EFFIZIENT

- ⊕ Edelstahl-Spiralverdampfer – optimiert gegen Korrosion und Einfrieren
- ⊕ Hohe Jahresarbeitszahlen durch Economizer und sensorische Überwachung inkl. Wärmemengenzähler
- ⊕ Vorlauftemperaturen bis 62 °C bzw. bei Hochtemperatur-Wärmepumpe bis 70 °C möglich
- ⊕ Heizkurvenoptimierung
- ⊕ Höchster Trinkwarmwasser-Komfort

CLEVER

- ⊕ Wärmepumpenmanager zur Heizungsregelung von gemischten und ungemischten Heizkreisen inklusive
- ⊕ Bivalent und bivalent regenerative Betriebsweise möglich
- ⊕ Aufschaltung auf übergeordnete Regelung möglich

Ausgereiftes und flexibles
Regelungskonzept mit
intuitiver Touch-Bedienung

Sensorische Überwachung
des Kältekreislaufes sorgt
für hohe Betriebssicherheit
für viele Jahre.



Der Wärmepumpen-Manager
regelt die gesamte Heizungs-
anlage.

Über den Verdampfer wird
dem Grundwasser Wärme
entzogen und an das Kälte-
mittel abgegeben.

Der Verdichter (Pumpe) ist das
Herzstück der Wärmepumpe.

Wasser/Wasser	Temperatur		Kälte- mittel	Max. Vorlauf- temperatur	Abmessung in mm (B x H x T)	Wärmeleistung Verdichter 1/2 bei W10/W35	Leistungszahl (COP) Verdichter 1/2 bei W10/W35
	MT*	HT*					
WWP35-RX33	•		R410A	62 °C	1.000 x 885 x 810	18,5/35,0 kW	6,3/6,2
WWP45-RX33	•		R410A	62 °C	1.000 x 885 x 810	24,5/46,5 kW	6,0/5,9
WWP65-RX33	•		R410A	62 °C	1.000 x 1.665 x 805	37,0/68,9 kW	6,5/6,0
WWP95-RX33	•		R410A	62 °C	1.350 x 1.890 x 805	53,1/98,9 kW	6,0/5,8
WWP120-RX33	•		R410A	62 °C	1.350 x 1.890 x 840	61,6/118,5 kW	6,1/5,9
WWP180-RX33	•		R410A	62 °C	1.350 x 1.890 x 840	94,3/180,1 kW	5,8/5,6
WWPH120-RX33		•	R134A	70 °C	1.350 x 1.890 x 805	70,5/126,6 kW	5,6/5,4

* W10/W35 bedeutet 10 °C Grundwassertemperatur und 35 °C Vorlauftemperatur

MT* = Für Mitteltemperatur-Anwendungen optimal

HT* = Für Hochtemperatur-Anwendungen optimal

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

FÜR DIE INNENAUFSTELLUNG
VON 11 BIS 26 KW



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe LWPI ist ein hocheffizienter Wärmeerzeuger. Gerne wird dabei das Potenzial der Wärmequelle Luft unterschätzt. Luft/Wasser-Wärmepumpen sind hinsichtlich der Investitionskosten und Wirtschaftlichkeit äußerst interessant. Sie versorgen Gebäude zu 100 % zuverlässig mit Wärme – sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung. Umweltfreundlich, leise, kompakt und effizient.

Optimaler Komfort

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. Diese effiziente Nutzung der Umweltenergie funktioniert selbst im Winter bei Außentemperaturen bis -20°C . Für die meisten Anwendungen ist die mögliche Vorlauftemperatur von 60°C völlig ausreichend.

Luft/Wasser-Wärmepumpen haben sehr geringe Investitionskosten, da für die Erschließung der Wärmequelle kaum Kosten anfallen.



NATÜRLICH LEISE

- ⊕ Geräuscharmer Axial-Ventilator
- ⊕ Gekapselter Verdichterraum
- ⊕ Frei schwingende Verdichter-Grundplatte

CLEVER

- ⊕ Wärmepumpenmanager zur Heizungsregelung von gemischten und ungemischten Heizkreisen inklusive
- ⊕ Bivalent und bivalent regenerative Betriebsweise möglich
- ⊕ Aufschaltung auf übergeordnete Regelung möglich

KOMPAKT

- ⊕ Geringer Platzbedarf
- ⊕ Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung
- ⊕ Flexibel für Eck- oder Wandaufstellung möglich
- ⊕ Montagefreundliches Luftkanal-System als Zubehör erhältlich

Über den Luft-Wärmetauscher/Verdampfer wird die Wärme an das Kältemittel übertragen.

Der Wärmepumpen-Manager regelt die gesamte Heizungsanlage.

Sicherheits-Pressostaten, bestehend aus Hoch- und Niederdruckpressostaten, schützen vor zu hohen bzw. zu niedrigen Drücken im Kältekreis.

Dank eingebautem Abtaupressostat ist auch ein Betrieb bei bis zu $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ Außentemperatur möglich.



Ausgereiftes Regelungskonzept mit individueller Parametrierung der Anlage.

Hocheffizienz-Geräte mit flüsterleisem Betrieb durch bionisch geformte Eulenflügel-Ventilatoren und besonders schallgedämmten Verdichterraum.

Durch die Komprimierung von Gasen im Verdichter steigt die Temperatur des Kältemittels deutlich an.

Luft/Wasser	Temperatur	Kältemittel	Max. Vorlauftemperatur	Abmessung in mm (B x H x T)	Wärmeleistung Verdichter 1/2 bei A2/W35*	Leistungszahl (COP) Verdichter 1/2 bei A2/W35	Schalldruckpegel (1 m Entfernung)
	NT*						
LWPI24-RX12	•	R410A	60 °C	750 x 1.710 x 1.030	10,5/19,9 kW	3,2/3,4	57 dB(A)
LWPI28-RX12	•	R410A	60 °C	750 x 1.710 x 1.030	13,4/25,2 kW	3,1/3,3	57 dB(A)

* A2/W35 bedeutet 2 °C Lufttrittstemperatur und 35 °C Vorlauftemperatur
NT* = Für Niedertemperatur-Anwendungen optimal

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE

FÜR DIE AUSSENAUFSTELLUNG
VON 11 BIS 43 KW



Die Luft/Wasser-Wärmepumpe LWPA ist eine sehr effiziente Wärmepumpe. Luft/Wasser-Wärmepumpen sind hinsichtlich der Investitionskosten und Wirtschaftlichkeit äußerst interessant. Sie versorgen Gebäude zu 100 % zuverlässig mit Wärme – sowohl im Neubau als auch bei der Modernisierung. Umweltfreundlich, leise, kompakt und effizient.

Vielfach bewährte Technik

Außenaufgestellte Luft/Wasser-Wärmepumpen werden im modernen Bauwesen zurecht bevorzugt verwendet. Sie sind flexibel einsetzbar, leise, hocheffizient und damit sehr sparsam. Eine optimierte Luftführung im Geräteinnern ermöglicht eine starke Schallreduktion. Die Ausführung LWPAC60 kann im Sommer durch Prozess-Umkehr sogar die aktive Gebäudekühlung übernehmen.

**Aus 1 kW Strom erzeugt eine Luft/Wasser-Wärmepumpe
4 kW Wärme!**



EINFACHE MONTAGE

- ⊕ Geringer Platzbedarf durch Außenaufstellung
- ⊕ Unauffällige, einfache Aufstellung dank Transporthilfen z.B auf dem Gebäudedach
- ⊕ Fertig montiert inkl. vorgefülltem Kältemittel

EFFIZIENT

- ⊕ Geringe Betriebskosten und geringe Sanierungskosten
- ⊕ Ausgerüstet mit zwei Leistungsstufen für hohe Leistungszahlen im Voll- und Teillastbetrieb
- ⊕ Wärmepumpenmanager für die gesamte Heizungsregelung im Lieferumfang

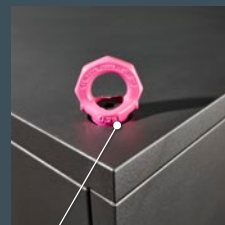
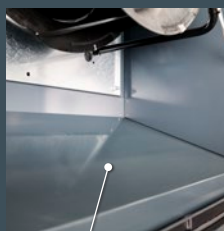
BETRIEBSSICHER

- ⊕ Bewährte Technik mit Sicherheitseinrichtungen wie Durchflusswächter und Drucksensoren
- ⊕ Ausfallsicher durch individuell wählbare Notheizungen im Pufferspeicher als Zubehör

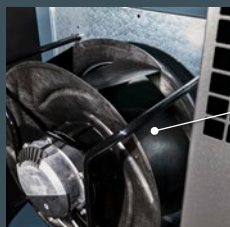


Einfache Verbindung zum innenliegenden Regler über Bus. Anbringung überall möglich. Komfortable und einfache Bedienung.

Schall- und Strömungsoptimiertes Gehäuse (konische Form) – Reduziert effektiv unangenehme Frequenzen.



Vorinstallierte Transportösen für eine sichere und schnelle Montage.

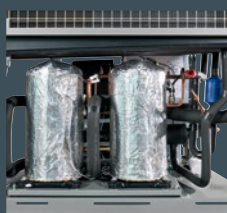


Innovative Eulenflügelventilator-Technik mit Flüstermodus.



Technische Komponenten werden durch ein optisch ansprechendes Gehäuse verdeckt.

Hohe Betriebssicherheit dank kontrolliertem Kondensatablauf, mit energieeffizienter Kondensatwanneheizung und Sicherheitseinrichtungen im Kältekreis.



2 Verdichter – Bedarfsgerechte Regelung durch mehrstufige Leistungsregelung.

Luft/Wasser	Temperatur		Kältemittel	Max. Vorlauftemperatur	Abmessung in mm (B x H x T)	Wärmeleistung Verdichter 1/2 bei A2/W35*	Leistungszahl (COP) Verdichter 1/2 bei A2/W35*	Schalldruckpegel (10 m Entfernung)
	NT*	MT*						
LWPA25-2-RX43	•		R449A	58 °C	1.600 x 1.940 x 955	10,9/19,5kW	3,5/3,7	40 dB(A)
LWPA40-2-RX43	•		R449A	58 °C	1.735 x 2.100 x 980	15,2/17,6 kW	3,4/3,6	43 dB(A)
LWPA60-RX53	•		R407C	60 °C	1.900 x 2.300 x 1.000	26,6/43,4 kW	3,6/3,4	44 dB(A)
LWPA35-RX53		•	R407C	64 °C	1.855 x 1.065 x 775	14,1/23,7 kW	3,6/3,4	34 dB(A)

* A2/W35 bedeutet 2 °C Luft Eintrittstemperatur und 35 °C Vorlauftemperatur

NT* = Für Niedertemperatur-Anwendungen optimal

MT* = Für Mitteltemperatur-Anwendungen optimal

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.





DAS NEUE TOUCH-DISPLAY

SMARTER, INTUITIVER UND KOMFORTABLER BEDIENUNG DER WÄRMEPUMPE

Einfach, smart und intuitiv – Unsere Wärmepumpen bieten eine moderne und intuitive Bedienung über ein 4,3-Zoll-Farb-Display mit Touch-Funktion. Das neue, übersichtliche und funktionale Touch-Display bringt viele nützliche Funktionen mit sich.

Einfach in der Bedienbarkeit, zeigt es die verschiedenen Betriebsmodi, alle Betriebsdaten, sowie eine Klartext-Beschreibung der Statusmeldungen.

Über das innovative Touch-Display lassen sich komfortabel und einfach die Wunschtemperaturen für Heizen, Warmwasser und Kühlen einstellen. Sommer wie Winter – immer die richtige Wohlfühltemperatur mit ein paar Klicks eingestellt.

Mit der optionalen Netzwerkkarte NWPM-Touch kann durch eine App jederzeit und von überall per Tablet oder Smartphone auf die Regelung der Wärmepumpe zugegriffen werden.

VORTEILE

- Schnelle und komfortable Überwachung des Wärmepumpenstatus bzw. der Betriebsdaten
- Anzeige der Laufzeiten und Taktungen sowie der Ein- und Ausgänge
- Änderung von Modus und Solltemperaturen der Heizkreise und der Warmwasserbereitung
- Bis zu 3 Verbraucherkreise (Heiz- und Kühlkreise) mit unterschiedlichen Temperaturniveaus bedienbar
- Anbindung an verschiedene BMS-Schnittstellen (Building Management System) über Zubehör möglich (z.B. KNX)
- Inkl. Touch-Pen zur einfacheren Handhabung

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 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!



Details zu unserem Wartungsangebot – speziell auch für Ihre Heizung – kennt Ihr bösch Kundendiensttechniker.

Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite dieses Prospekts oder unter www.boesch.at/kundendienst



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.B. 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!

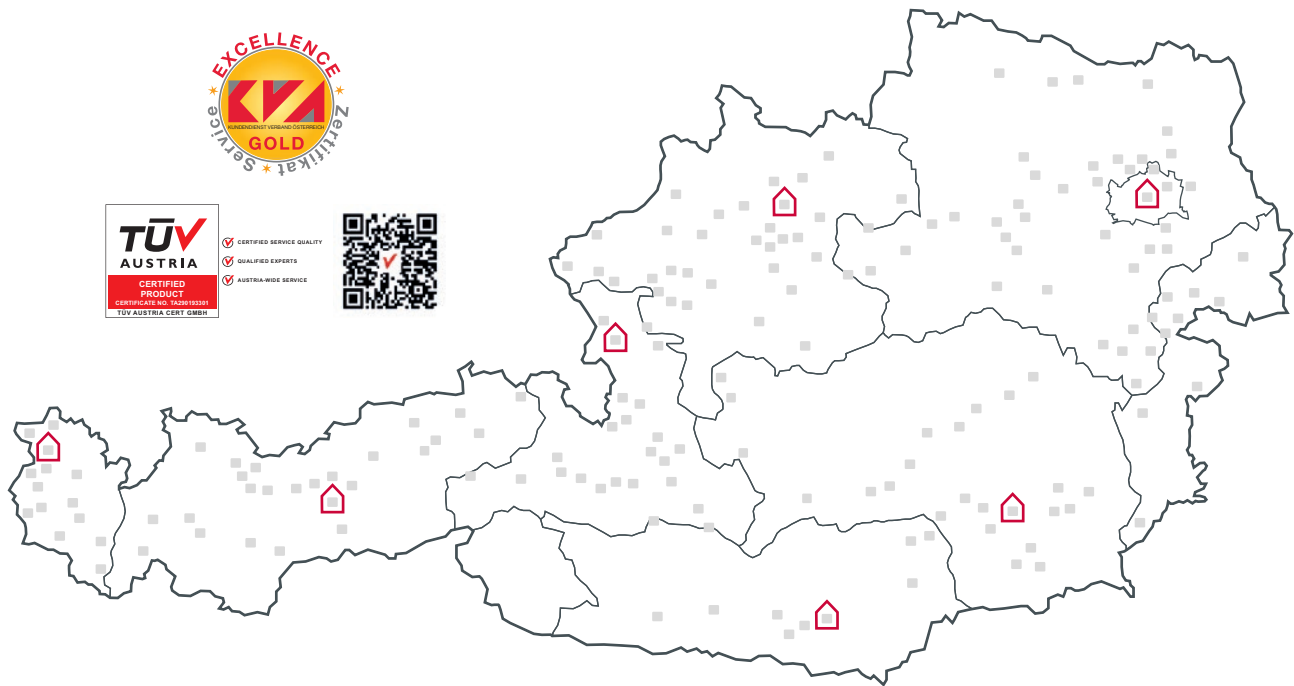


SANIERUNGSBERATUNG

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 250 Kundendiensttechniker*innen 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

8073 Feldkirchen, Hans-Roth-Str. 3
T 0316/691114
steiermark@boesch.at

Kärnten

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

