



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Die Hocheffizienz-Wärmepumpen von Wolf

Wärme aus der Natur nutzen.





Inhalt

Regenerativ Heizen mit den Hocheffizienz-Wärmepumpen von Wolf.

WÄRMEPUMPEN VON WOLF

- 04 Der Effizienz auf der Spur
Worauf Sie bei der Auswahl Ihrer Wärmepumpe achten sollten.
- 06 Welche Wärmepumpe benötigen Sie?
Der Weg zum richtigen Heizkonzept.
- 08 Sole- und Grundwasser-Wärmepumpen
Wärme nutzen, die im Boden steckt.
- 10 Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außen- und Innenaufstellung
Flüsterleise – die Wärme direkt aus der Luft.
- 12 Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe
Die Heizung, die auch kühlen kann.
- 14 Warmes Wasser für Küche und Bad
Die Wolf Warmwasser-Wärmepumpen SWP-200 und SWP-260.
- 16 Vorteile der Wolf Wärmepumpen
Steuern, speichern, unterstützen, kühlen.
- 18 Wolf Hocheffizienz-Wärmepumpen
Leistungsbereiche und Abmessungen.



Der Effizienz auf der Spur

Worauf Sie bei der Auswahl Ihrer Wärmepumpe achten sollten.

Ohne die Sonne wäre Leben auf der Erde nicht möglich. Sie erwärmt die Atmosphäre und das Erdreich. Wärmepumpen nutzen diese „Naturwärme“ und komprimieren sie mittels Strom zu behaglicher Wohnraumwärme und Warmwasser.

Regenerative Energie nutzen mit einer Wärmepumpe

Wer sich für eine Wärmepumpe entscheidet, spart nicht nur Geld und Ärger über hohe Brennstoff-Preise, sondern auch viel CO₂. Denn Wärmepumpen verbrennen weder Öl, Gas noch Holz. Wärmepumpen riechen nicht und verschwenden keinen Raum für die lästige Brennstoff-Bevorratung. Obendrein ist auch kein Kamin mehr notwendig, denn Abgase müssen nicht abgeleitet und ständig durch den Schornsteinfeger überwacht werden. Der benötigte Strom wird meist zu günstigen Sondertarifen von den örtlichen Versorgern bereitgestellt. Generell ist der Einbau einer Wärmepumpe gerade bei Neubauten und sanierten, wärmedämmten Immobilien zu empfehlen, da sich hier ein gutes bis sehr gutes Verhältnis von eingesetzter Energie (Strom) und bereitgestellter Wärme erzielen lässt.

Das Energieeffizienz-Etikett

Das jeweilige ErP-Etikett für Raumheizgeräte zeigt die jeweilige Effizienzklasse in einer Skala von A++ bis D an. Das Etikett soll den Verbraucher bei der Kaufentscheidung unterstützen und helfen, den privaten Energiebedarf zu drosseln sowie den Klimaschutz zu fördern.



Der COP-Wert des Geräts

Eine weitere wichtige Grundlage für die Effizienzbemessung ist natürlich auch die eigentliche Geräteleistung bzw. die Geräteeffizienz. Dieser Kennwert heißt COP-Wert (Coefficient of Performance) und beschreibt das Verhältnis zwischen der abgegebenen Wärmeleistung zur aufgenommenen elektrischen Leistung in einem genannten Prüfpunkt (Messbedingungen nach EN 14511, zum Beispiel A2/W35 = Außentemperatur 2° C und Wassertemperatur 35° C).

Er bietet die Möglichkeit, verschiedene Geräte miteinander zu vergleichen. Hier bietet Wolf Spitzentechnik „Made in Germany“ mit besten COP-Effizienzwerten. Denn Wolf verfügt über ein ausgesprochen großes Knowhow und verbaut nur Qualitätsbauteile nach strengsten Normen.



Luft/Wasser-Wärmepumpe BWL-1-I zur Innenaufstellung

Luft/Wasser-Wärmepumpe BWL-1-A zur Außenaufstellung

Die Jahresarbeitszahl (JAZ) in Ihrem Wohnobjekt

Sie beschreibt ebenso wie der COP-Wert das Verhältnis zwischen der abgegebenen Wärmeleistung zur aufgenommenen elektrischen Leistung, dies jedoch im Verlauf eines Jahres, bezogen auf Ihre Immobilie. Das heißt, je höher die Jahresarbeitszahl ist, desto höher ist der Wirkungsgrad der Wärmepumpe in Ihrem Objekt.

$$\text{JAZ} = \frac{\text{nutzbare Wärmeenergie in kWh/a}}{\text{zugeführte elektr. Leistung in kWh/a}}$$

JAZ 4,0 bedeutet: dass, das Vierfache der eingesetzten elektrischen Arbeitsleistung in Wärmeenergie umgesetzt wird.



Warmwasser-Wärmepumpe
SWP-200



Sole- und Grundwasser-
Wärmepumpe BWS-1,
auch mit Speicher erhältlich



Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe BWL-1S(B),
auch mit Speicher erhältlich



Welche Wärmepumpe benötigen Sie?

Der Weg zum richtigen Heizkonzept.

Drei Schritte führen zum richtigen Heizkonzept mit der richtigen Wärmepumpe für Ihren Wärmebedarf:

1. Die Immobilienprüfung

Bauliche Voraussetzungen: Sind Gebäudehülle, Fenster und Türen ausreichend gedämmt? Wie hoch ist der Wärmeverlust des Hauses? Standort: Ist beispielsweise eine Erdbohrung möglich bzw. sind die geologischen Gegebenheiten für eine Erdwärmepumpe geeignet?

2. Der Energiebedarf der Immobilie

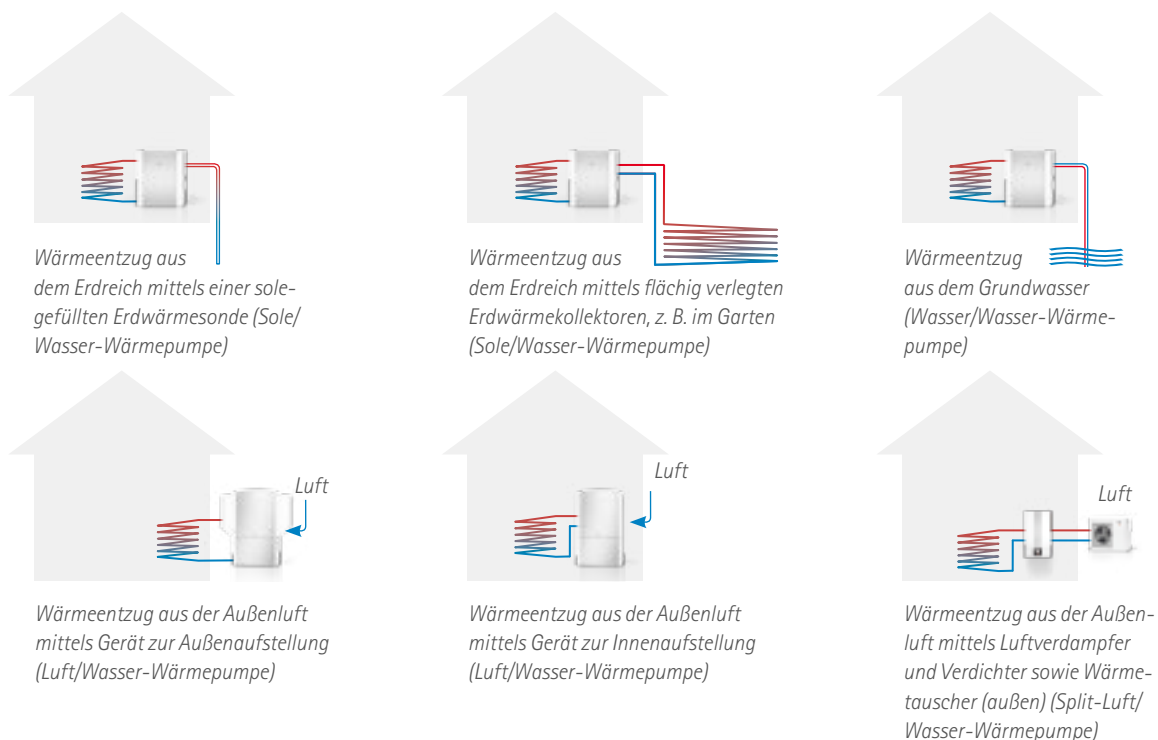
Wie groß muss die Wärmepumpe dimensioniert sein? Wie viele Quadratmeter sollen beheizt werden? Soll Warmwasser bereitgestellt werden? Wieviele Personen leben im Haushalt?

3. Das richtige Wärme(pumpen)konzept

Welche Wärmepumpe ist für das Objekt die richtige Lösung: Sole/Wasser, Wasser/Wasser oder Luft/Wasser? Ist eine Innenaufstellung möglich oder ist eine Außenaufstellung sinnvoller? Lassen sich bestehende oder zukünftig geplante Komponenten der Gebäudetechnik integrieren? Zuschaltung von bestehenden Wärmeerzeugern bei Spitzenlasten im Winter (sog. bivalenter Betrieb, zum Beispiel Zuschaltung einer Gas-Brennwerttherme)? Ist eine Solaranlage vorhanden oder geplant?

Unsere geschulten Fachbetriebe übernehmen gerne eine Vorplanung und bestimmen die zu erwartende Jahresarbeitszahl.

Eine Idee – sechs Wärmepumpenkonzepte:





Sole- und Grundwasser-Wärmepumpen

Wärme nutzen, die im Boden steckt.

Ausgezeichnete Effizienz!

Mit einem COP-Wert bis 4,7 (bei B0/W35; EN 14511) gehört die Sole/Wasser-Wärmepumpe BWS-1 zu den Spitzengeräten ihrer Klasse. Das Gleiche gilt für die Wasser/Wasser-Wärmepumpe BWW-1, die dem 8–12° C temperierten Grundwasser die Wärme entzieht und somit problemlos einen COP-Wert zwischen 5,4 und 5,6 erreicht.

Alle Wolf Wärmepumpen der neuen Generation basieren auf einem innovativen Gerätekonzept. Dabei werden ausschließlich besonders energiesparende Teile verbaut wie zum Beispiel hocheffiziente Solekreispumpen und Heizkreispumpen.

Die monovalente Betriebsweise, d. h. ohne weitere Wärmeerzeuger, erlaubt der BWS-1, dass die gesamte Heizlast des Gebäudes damit abgedeckt wird. Eine Vorlauftemperatur von bis zu 63° C garantiert auch bei tiefsten Außentemperaturen höchsten Wärme komfort. Die vollelektronisch geregelte Elektrozusatzheizung mit einer Leistung von 1 bis 6 kW kann zur Spitzenlastabdeckung, zur Estrichaufheizung oder auch für einen Notbetrieb aktiviert werden.

Spart nicht nur Energie, sondern auch Platz

Für eine platzsparende Aufstellung sorgen die außergewöhnlich kompakten Maße und das Baukasten-Prinzip, mit dem sich alle Gerätekomponenten sowohl nebeneinander als auch übereinander anordnen lassen.

Energiesparer werden besonders den integrierten Wärmemengenzähler schätzen, der ständig über den Energieertrag wacht. Die Messung und Anzeige der Jahresarbeitszahl erlaubt eine kontinuierliche und langfristige Überprüfung der Anlageneffizienz.



Kombiniert mit dem Zwischenwärmetauscher BWM-1 wird aus der BWS-1 die Wasser/Wasser-Wärmepumpe BWW-1.



Niedertemperatur **A++**
Mitteltemperatur **A++**

Die BWS-1 setzt Naturwärme aus dem Erdreich optimal um. Dank des integrierten Wärmemengenzählers, kann man dabei sogar zuschauen.



Niedertemperatur **A++**
Mitteltemperatur **A++**

Die BWS-1 mit integrierter Speichereinheit: effizienter Umgang mit Strom und Raum



Die Wolf Wärmepumpen sind ausgezeichnet mit dem EHPA-Gütesiegel für eine umfassende Qualitätsgarantie und höchsten Umwelt- und Verbraucherschutz.



SG Ready-Label (SG=Smart Grid): Ermöglicht die Erhöhung des Eigenverbrauchs einer PV-Anlage oder die Einbindung der einzelnen Wärmepumpe in ein intelligentes Stromnetz.

Luft/Wasser-Wärmepumpen zur Außen- und Innenaufstellung

Flüsterleise – die Wärme direkt aus der Luft.

Die einfachste Art zu heizen

Die Luft/Wasser-Wärmepumpen von Wolf warten mit einem hervorragenden COP-Wert von 3,8 bei A2/W35 auf. Der etwas geringere Wert im Vergleich zu dem kleineren „Sole/Wasser-Bruder“ ergibt sich daraus, dass die durchschnittliche Lufttemperatur niedriger ist als die durchschnittliche Erdreichtemperatur. Dafür ist die Aufstellung der Wolf Luft/Wasser-Wärmepumpen denkbar einfach. Es sind weder Erdbohrungen und Flächensonden noch die bei anderen Wärmeerzeugern üblichen Brennstoff-Versorgungsanschlüsse notwendig.

Auch die Nachbarn schlafen gut

Die BWL-1 ist flüsterleise im Betrieb, denn ihr Kompressor ist doppelt schwingungsentkoppelt. Der EC-Radialventilator läuft stufenlos, leise und ist energiesparend. Zudem ist auch die Verkleidung schall- und wärmegeklämt. Für den nahezu geräuschlosen Anlauf sorgt der elektronisch geregelte Sanftanlauf. Ergebnis der Bemühungen: ein minimaler Schalldruckpegel von weniger als 29 dB(A) BWL-1-A in 10m Entfernung.

Flexibel und mit allem Komfort

Für ein angenehmes Wohnklima sorgt die Vorlauftemperatur bis 63° C (bei +5° C Außentemperatur). Die vollelektronisch geregelte Elektrozusatzheizung gehört serienmäßig dazu. Die Leistungsregelung kann nach Bedarf von 1 bis 6 kW vorgenommen werden. Die Spitzenlastabdeckung ist einstellbar, ebenso die Estrichaufheizung und der Notbetrieb. Die Luftausblaskanäle bei der Innenaufstellung sind wahlweise links oder rechts anschließbar. Zusätzlich sind flexible Luftausblaskanäle (Zubehör) lieferbar. Eine platzsparende Aufstellung im Eck ist möglich. Die digitale Anzeige hält den Betreiber über alle wichtigen Parameter auf dem Laufenden (z. B. Statusanzeige, Anlagendruck, Energieertrag). Es besteht keine jährliche Kontrollpflicht nach EG 517/2014, denn das Volumen des Kältemittels beträgt weniger als 6 kg. Dank des ab Werk hermetisch geschlossenen Kältekreislaufes kann die Installation der Wärmepumpe auch ohne Kältefachmann durch einen qualifizierten Heizungsfachhandwerker erfolgen. Zudem handelt es sich um ein FCKW-freies Sicherheitskältemittel (R407C).

BWL-1-A: Nach unten gerichtete Lamellen und Schutzgitter verhindern, dass beim Luftansaugen Feuchtigkeit und Schmutz in das Geräteinnere gelangen.





Niedertemperatur **A++**
Mitteltemperatur **A+**

BWL-1-I zur Innenaufstellung mit einer Wärmeleistung von 8, 10, 12 oder 14 kW



Niedertemperatur **A++**
Mitteltemperatur **A+**

BWL-1-A zur Außenaufstellung: flüsterleiser Betrieb von nur 29 dB(A). Zum Vergleich: Ein Kühlschrank hat durchschnittlich 50 dB(A).



Die Wolf Wärmepumpen sind ausgezeichnet mit dem EHPA-Gütesiegel für eine umfassende Qualitätsgarantie und höchsten Umwelt- und Verbraucherschutz.



SG Ready-Label (SG=Smart Grid): Ermöglicht die Erhöhung des Eigenverbrauchs einer PV-Anlage oder die Einbindung der einzelnen Wärmepumpe in ein intelligentes Stromnetz.

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe

Die Heizung, die auch kühlen kann.

Sorgt immer für bestes Klima

Ein neues Mitglied im Wolf Wärmepumpenprogramm ist die Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe BWL-1S(B). Idealer Einsatzort für dieses Gerät ist überall dort, wo nicht nur geheizt, sondern auch gekühlt werden soll. Das macht die BWL-1S(B) zum optimalen Gerät in gut isolierten und somit überhitzungsgefährdeten Privat- und Geschäftsgebäuden.

Das kompakte Außenmodul kann bis zu einem Abstand von 25m zum Innenmodul mit nur zwei Kältemittelleitungen mit einem Durchmesser von 10mm und 16mm installiert werden. Die platzsparende Montage des Außenmoduls erfolgt entweder auf einer Boden- oder einer Wandkonsole. Dies ermöglicht eine besonders hohe Flexibilität und eine einfache Installation.

Durch die Modulation der Leistung passt sich die BWL-1S(B) dem jeweiligen Bedarf im Heiz-, Kühl- und Warmwasserbetrieb optimal an. Mit einem COP-Wert von bis zu 3,8 bei A2/W35 (EN 14511) arbeitet das Gerät besonders effizient. Ein Wärmemengenzähler ist ebenfalls integriert.

Speichern und steuern mit Spaß

Wer es noch kompakter möchte, entscheidet sich für die BWL-1S(B) als Warmwasserzentrale. Hierbei werden Wärmepumpe und Warmwasserspeicher in einem Gerät kombiniert. Dabei sorgt eine 75 mm starke PU-Hartschaumwärmeeisolation für geringste Abstrahlverluste und maximale Energieeffizienz.

Spaß macht dem Energiesparer auch die neue, optional bestellbare Bedieneinheit BM-2, die eine Steuerung von unterwegs über LAN/WLAN per Smartphone oder PC ermöglicht.



Alle Wolf Wärmepumpen lassen sich mit dem Bedienmodul BM-2 zur Kommandozentrale aufrüsten: Mit Ihrem Smartphone steuern Sie Ihre Heizung von unterwegs.



In Kombination mit dem Warmwasserspeicher CEW-2-200 als Zentrale



Innenmodul für den komfortablen Heiz-, Kühl- und Warmwasserbetrieb



Außenmodul mit elektronischer Leistungsregelung durch Inverterverdichter

Niedertemperatur **A++**
Mitteltemperatur **A++**
10/14 kW

Niedertemperatur **A++**
Mitteltemperatur **A++**
7 kW



Die Wolf Wärmepumpen sind ausgezeichnet mit dem EHPA-Gütesiegel für eine umfassende Qualitätsgarantie und höchsten Umwelt- und Verbraucherschutz.



SG Ready-Label (SG=Smart Grid): Ermöglicht die Erhöhung des Eigenverbrauchs einer PV-Anlage oder die Einbindung der einzelnen Wärmepumpe in ein intelligentes Stromnetz.

Warmes Wasser für Küche und Bad

Die Wolf Warmwasser-Wärmepumpen SWP-200 und SWP-260.

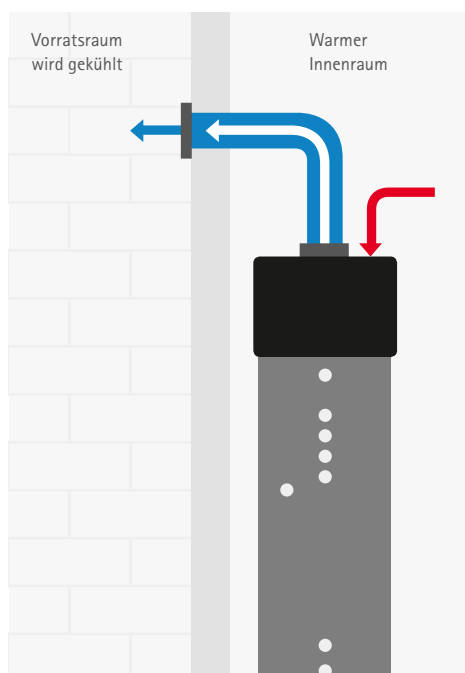
Wäre es nicht praktisch, sein Warmwasser zu bereiten, wenn der Heizkessel gar nicht an ist? Und wenn zudem der Ertrag der Solaranlage gerade nicht ausreicht, um ein Bad zu nehmen? Wer seinen bestehenden Heizkessel entlasten und nach einer sparsamen und effizienten Lösung zur Brauchwassererwärmung sucht, hat sie gefunden: Die neue Warmwasser-Wärmepumpe SWP kann problemlos in den Wärmekreislauf jedes Gas-, Öl- oder Biomasse-Wärmeerzeugers integriert werden und ergänzt ggf. auch perfekt Ihr bestehendes Solarthermie-System.

Zudem ist das Gerät „Smart Grid Ready“, d. h. Sie können, den Strom aus der hauseigenen Photovoltaikanlage, bevor er in das öffentliche Stromnetz eingespeist wird, in Form von Warmwasser speichern. Die weitere Netz-Stromeinspeisung erfolgt erst, wenn der Speicher mit Warmwasser vollständig geladen ist. Umgekehrt funktioniert das genauso: Günstiger Strom Ihres Versorgers erzeugt Warmwasser, das als Speichermedium dient.

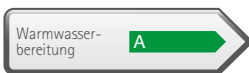
Die SWP ist schnell installiert und benötigt dank ihrer Kompaktheit nur wenig Platz. Die einfache Bedienung erfolgt über vier Funktionstasten am Display. Drei verschiedene Betriebsarten (Auto, Eco, Boost inkl. E-Heizung) sind möglich, zwei Zeitprogramme wählbar. Für die Wasserhygiene sorgt die Antilegionellenfunktion und eine bedarfsabhängige Abtaufunktion.

Als Zusatznutzen kann mit der Abluft des Gerätes z. B. der Vorratsraum gekühlt werden, und das mit besonders trockener Luft, was der Schimmelbildung vorbeugt.

Warmwasserbereitung mit Zusatznutzen: Kühlung und Entfeuchtung



Dabei wird die abgekühlte Luft in einen anderen Raum (z. B. Vorratsraum) geführt, bei dem eine Abkühlung erwünscht ist.



*Die Wärmepumpe als
Multitalent: Warmwasser-
bereiter, Energiespeicher
und Kühlungseinheit für
Vorratsräume*



SG Ready-Label (SG=Smart Grid):
Ermöglicht die Erhöhung des Eigenver-
brauchs einer PV-Anlage oder die Ein-
bindung der einzelnen Wärmepumpe
in ein intelligentes Stromnetz.

Vorteile der Wolf Wärmepumpen

Steuern, speichern, unterstützen, kühlen.

Der Wolf Wärmepumpenmanager

Neue Maßstäbe setzt Wolf auch in Sachen Bedienungsfreundlichkeit. Für Sole- und Luft-Wärmepumpen bietet Wolf den Wärmepumpenmanager. Er lässt sich flexibel an jeder Wand montieren. Die Verbindung der Wärmepumpe mit dem Wärmepumpenmanager erfolgt mit dem steckerfertigen Wolf Easy Connect System. Die komplette Elektroinstallation und die Regelung der Wärmepumpe erfolgt über den Wärmepumpenmanager. Einfacher geht es kaum. Die witterungsgeführte Wolf Regelung „BM“ sowie die Mischerkreisregelung und die Heizkreis-/Warmwasserregelung sind im Wärmepumpenmanager integriert. Auch die Wolf Solarregelungen können angesteuert werden.



Das Speichersortiment

Für die Speicherung und Pufferspeicherung von Heizwärme und Warmwasser bietet Wolf ein breites Sortiment, das eine individuelle Anpassung an jedes Heizkonzept erlaubt. Ob Altbau oder Neubau, ob mit oder ohne Solarunterstützung, ob monovalenter oder bivalenter Betrieb – der richtige Speicher ist entscheidend für die maximale Effizienz der Heizanlage. Flexibilität gilt auch für die Aufstellung, denn speziell die Sole/Wasser-Geräte sind durch die sehr schlanken Geräte-maße und die getrennt montierbaren Heiz- und Speichereinheiten überall einbring- und aufstellbar.

Kostengünstig kühlen mit der Wärmepumpe

BWS-1 und BWW-1 können für diese Anwendung durch das Kühlmodul BKM ergänzt werden. Das Kühlmodul ist eine vorgefertigte Einheit zur passiven Kühlung. Diese erfolgt durch die Nutzung kühler Temperaturen des Erdreichs im Sommer mittels Erdsonden oder durch die Nutzung kühlen Grundwassers. Diese passive Kühlung ist eine kostengünstige und umweltfreundliche Kühlmethode, da kein Kompressorbetrieb erforderlich ist.

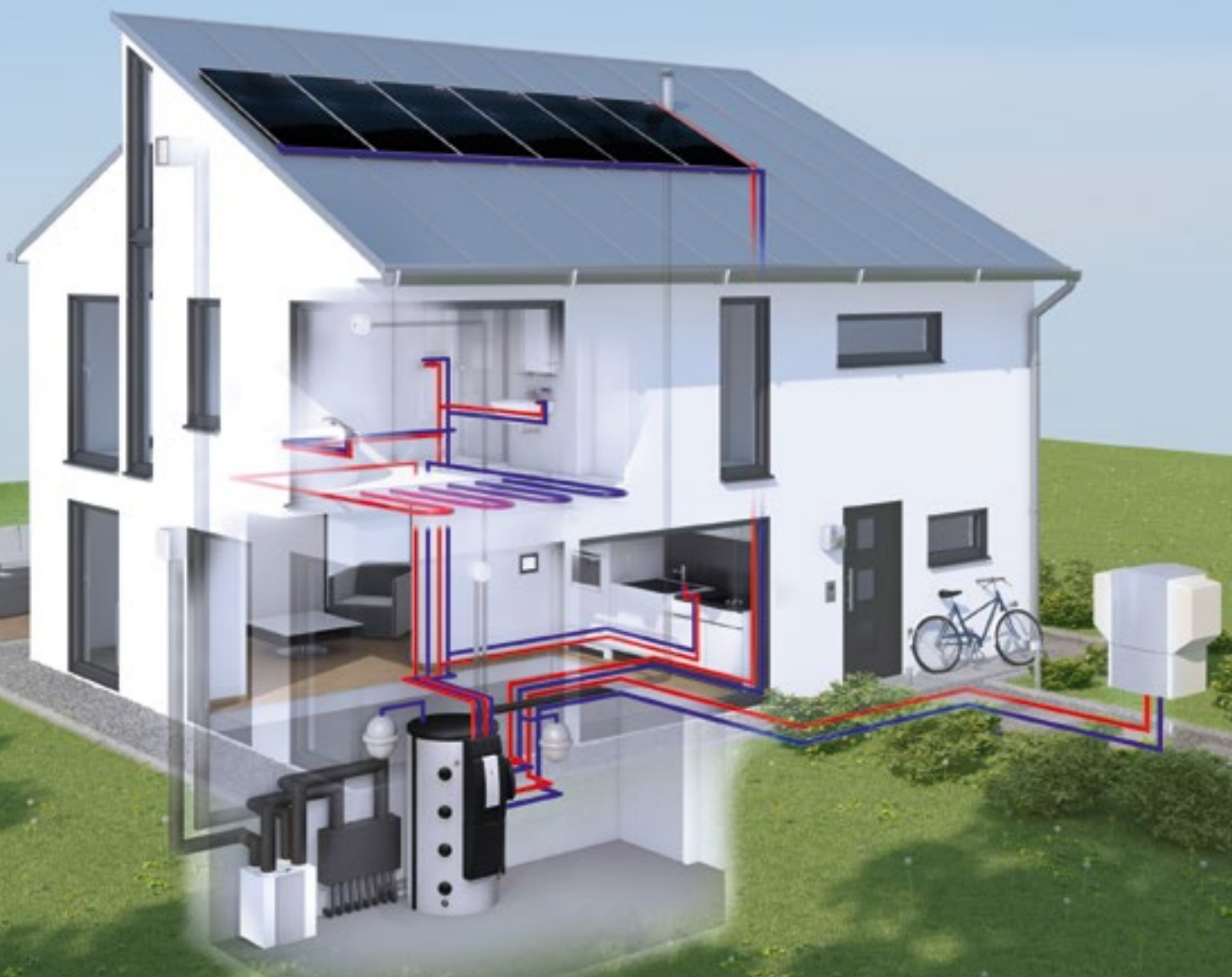
Intelligent heizen

Alle Wolf Wärmepumpen lassen sich in ein intelligentes Stromnetzwerk, ein sogenanntes „Smart Grid“, einbinden. Das heißt, Ihre Wärmepumpe produziert immer dann Wärme, wenn der Strom sehr günstig ist (gesonderte Vertragsbedingungen Ihres Stromversorgers vorausgesetzt). Das offizielle SG-Logo des Bundesverbandes Wärmepumpe kennzeichnet alle Smart Grid-fähigen Wärmepumpen. Zudem kann Strom aus der hauseigenen PV-Anlage durch einen erhöhten Sollwert im Warmwasser bzw. Pufferspeicher gespeichert werden.



Die Wolf Sonnenheizung

Besonders umweltbewussten Verbrauchern empfiehlt Wolf die Kombination von Wärmepumpe und Hocheffizienz-Solarkollektoren aus dem Wolf Lieferprogramm. Das Konzept „Wolf Sonnenheizung“ erfreut seit vielen Jahren unsere Kunden. Ausgesprochene Robustheit und Langlebigkeit bei maximalem Wirkungsgrad zeichnen die Solarkollektoren von Wolf aus.



Energie in Form von Strom und Wärme ist kostbar. Nutzen Sie intelligent die unbegrenzt vorhandene Wärme der Natur mit Wolf Solarthermie- und Wärmepumpentechnik. Verhindern Sie mit modernen Wolf Wohnraum-Lüftungssystemen und 90%iger Wärmerückgewinnung, dass wertvoll erzeugte Wärme unkontrolliert entweicht.

Wolf Hocheffizienz-Wärmepumpen

Leistungsbereiche und Abmessungen.

Luft/Wasser-Wärmepumpe, geeignet zur Innenaufstellung

TYP	BWL-1-08-I	BWL-1-10-I	BWL-1-12-I	BWL-1-14-I
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	985 x 810 x 1.665	985 x 810 x 1.665	985 x 810 x 1.665	985 x 810 x 1.665
Heizleistung/COP bei A2/W35 nach EN 14511	8,4 kW/3,8	9,6 kW/3,7	11,7 kW/3,7	13,5 kW/3,6
Heizleistung/COP bei A10/W35 nach EN 14511	9,9 kW/4,7	11,1 kW/4,6	13,8 kW/4,5	13,7 kW/4,5
Heizleistung/COP bei A-7/W35 nach EN 14511	7,5 kW/3,3	8,5 kW/3,2	10,4 kW/3,1	11,3 kW/3,0
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur				
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur				











Luft/Wasser-Wärmepumpe, geeignet zur Außenaufstellung

TYP	BWL-1-08-A	BWL-1-10-A	BWL-1-12-A	BWL-1-14-A
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	1.505 x 1.105 x 1.665	1.505 x 1.105 x 1.665	1.505 x 1.105 x 1.665	1.505 x 1.105 x 1.665
Heizleistung/COP bei A2/W35 nach EN 14511	8,4 kW/3,8	9,6 kW/3,7	11,7 kW/3,7	13,5 kW/3,6
Heizleistung/COP bei A10/W35 nach EN 14511	9,9 kW/4,7	11,1 kW/4,6	13,8 kW/4,5	13,7 kW/4,5
Heizleistung/COP bei A-7/W35 nach EN 14511	7,5 kW/3,3	8,5 kW/3,2	10,4 kW/3,1	11,3 kW/3,0
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur				
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur				

Sole/Wasser-Wärmepumpe, geeignet zur Innenaufstellung (ohne/mit Speicher)

TYP	BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740
Abmessungen inkl. Speicher (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	600 x 650 x 1.980	600 x 650 x 1.980	600 x 650 x 1.980	-	-
Heizleistung/COP bei BO/W35 nach EN 14511	5,9 kW/4,7	8,4 kW/4,7	10,8 kW/4,7	12,0 kW/4,7	16,8 kW/4,6
Heizleistung/COP bei BO/W55 nach EN 14511	5,3 kW/2,8	7,4 kW/2,8	9,2 kW/2,9	10,5 kW/2,8	15,8 kW/2,8
Energieeffizienzklasse Raumheizung Niedertemperatur					
Energieeffizienzklasse Raumheizung Mitteltemperatur					



Wasser/Wasser-Wärmepumpe, geeignet zur Innenaufstellung (ohne/mit Speicher)

TYP	BWW-1-07	BWW-1-11	BWW-1-13	BWW-1-15	BWS-1-21
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740	600 x 650 x 740
Abmessungen inkl. Speicher (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	600 x 650 x 1.980	600 x 650 x 1.980	–	–	–
Heizleistung/COP bei W10/W35 nach EN 14511	7,1 kW/5,4	10,5 kW/5,6	13,3 kW/5,6	15,0 kW/5,5	20,8 kW/5,5
Heizleistung/COP bei W10/W55 nach EN 14511	6,2 kW/3,2	9,3 kW/3,3	11,5 kW/3,2	13,5 kW/3,3	17,0 kW/3,3
Energieeffizienzklasse Raum- heizung Niedertemperatur	 *	 *	 *	 *	 *
Energieeffizienzklasse Raum- heizung Mitteltemperatur					

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe, BWL-1S(B)

TYP	BWL-1S(B)- 07/230 V	BWL-1S(B)- 10/400 V	BWL-1S(B)- 14/400 V	BWL-1SB- 10/230 V **	BWL-1SB- 14/230 V **
Abmessungen Außenmodul (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	1.040 x 340 x 865	900 x 340 x 1.255	900 x 340 x 1.255	900 x 340 x 1.255	900 x 340 x 1.255
Abmessungen Innenmodul (Breite x Tiefe x Höhe in mm)	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790	440 x 340 x 790
Gewicht Außenmodul/Innenmodul	66 kg/33 kg	110 kg/35 kg	110 kg/37 kg	110 kg/35 kg	110 kg/37 kg
Heizleistung/COP bei A7/W35 nach EN 14511	6,8 kW/4,3	10,2 kW/4,8	12,1 kW/4,7	10,5 kW/4,6	14,1 kW/4,3
Heizleistung/COP bei A2/W35 nach EN 14511	5,1 kW/3,3	7,6 kW/3,8	8,8 kW/3,8	8,3 kW/3,6	9,9 kW/3,3
Heizleistungsbereich bei A2/W35	1,9–8,8 kW	2,9–10,6 kW	3,1–12,4 kW	4,6–9,5 kW	5,2–11,4 kW
Kühlleistung/EER bei A35/W18 nach EN 14511	8,6 kW/3,3	8,7 kW/4,1	12,0 kW/3,4	9,7 kW/3,6	12,1 kW/3,2
Energieeffizienzklasse Raum- heizung Niedertemperatur	 *	 *			
Energieeffizienzklasse Raum- heizung Mitteltemperatur					

Warmwasser-Wärmepumpe SWP-200 und SWP-260

TYP	SWP-200	SWP-260
Abmessungen (Durchmesser x Höhe in mm)	650 x 1.714	650 x 2.000
Gewicht	95 kg	115 kg
Heizleistung Wärmepumpe	1,9 kW	1,9 kW
COP bei A15/W10-55 nach EN 16147	3,24	3,54
COP bei A7/W10-55 nach EN 16147	2,94	3,10
Anschlussstutzen Zu- und Abluft	160 mm	160 mm
Betriebsbereich Zuluft	-7 bis 38°C	-7 bis 38°C
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung	 ***	 ***

*Ab Sept. 2019 Einstufung in A+++

**Elektrische Absicherung nach technischen Daten beachten

***Ab Sept. 2019 Einstufung in A+



Wolf (Schweiz) AG

Dorfstrasse 147

CH-8802 Kilchberg

Telefon +41 43 500 48 00

Fax +41 43 500 48 19

info@wolf-klimatechnik.ch

www.wolf-klimatechnik.ch

