




R290

Propan-Luft/Wasser-Wärmepumpen
 Noch mehr grüne Energie.
 Für Ihren Bedarf.

 Entwickelt, entworfen &
 hergestellt in Dänemark


DVI
 energi



Eine Propan-Wärmepumpe
macht die Welt tatsächlich

ein
bisschen
grüner



Abschied von synthetischen Kältemitteln

Propan-Wärmepumpen sind äußerst klimafreundlich und stellen möglicherweise Ihren größten persönlichen Beitrag zum ökologischen Wandel dar. DVI Energi macht es Ihnen leicht, sich von veralteten Energiequellen wie Erdgas- und Ölkesseln zu verabschieden und grüne Wärme auf Basis des natürlichen Kältemittels Propan zu liefern, das keine Auswirkungen auf die Umwelt hat.

Eine Propan-Wärmepumpe ist ein einzigartiges Heizsystem, das mit dem natürlichen Kältemittel Propan (R290) arbeitet. Propan verschmutzt die Umwelt nicht wie andere synthetische Kältemittel, was eine seiner vielen Umweltqualitäten ist.

Neben ihren Umwelteigenschaften hat eine Propan-Wärmepumpe viele weitere Vorteile, die Sie auf den folgenden Seiten nachlesen können.

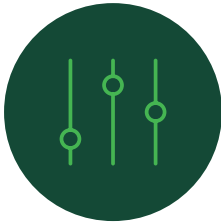
Sie ist energieeffizient, zuverlässig und eine sichere Heizlösung. Es gibt viele verschiedene Wärmepumpen, aber eine DVI-Wärmepumpe hebt sich immer noch von anderen auf dem Markt ab. Eine DVI-Wärmepumpe ist erstaunlich leise. Sie hat eine lange Lebensdauer, ein schönes ästhetisches Design und ist so gebaut, dass sie den dänischen Küstenbedingungen standhält.

Seit 1979 konzentriert sich DVI auf die Entwicklung und Herstellung von Wärmepumpenlösungen mit einer langen Lebensdauer. Eine Investition in eine Wärmepumpe von DVI kann sich sowohl kurz- als auch langfristig für Sie auszahlen.



Was können Sie erwarten von Ihrer **DVI-Wärmepumpe**?

Eine DVI-Wärmepumpe unterscheidet sich grundlegend von anderen Wärmepumpen auf dem Markt.



Präzise Regelung

Die Wärmepumpe verfügt über einen vollständig modulierenden Betriebsbereich, der eine präzisere und stufenlose Regelung zwischen 30 und 100 % Leistung gewährleistet.



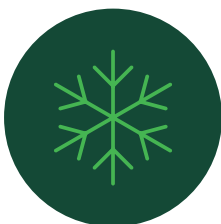
Hohe Vorlauftemperatur

Die Wärmepumpe kann eine Vorlauftemperatur von bis zu 70 °C für das Heizungssystem des Hauses erzeugen. Die hohe Temperatur ist vor allem dann relevant, wenn Sie in einem älteren Haus mit älteren Heizkörpern wohnen, aber die Wärmepumpe kann natürlich auch mit neu gebauten Häusern mit Fußbodenheizung perfekt umgehen.



Bis zu 20 kW Leistung

Die Wärmepumpe hat eine Leistung von bis zu 20 kW. Diese hohe Leistung bedeutet, dass DVI zum Beispiel sehr große ältere Villen mit nur einer einzigen Wärmepumpe beheizen kann.



Wärmepumpenbetrieb bis zu -20°C

Der Kälte kreislauf der Wärmepumpe, der die Wärme erzeugt, kann bis zu einer Außentemperatur von -20°C arbeiten, während viele andere Wärmepumpen auf dem Markt bereits bei -10/15°C aufhören.



Prüfen Sie die Hitze

Sie haben die Möglichkeit, DVI Smartcontrol zu erwerben. Hier haben Sie alle Einstellungen im Griff und müssen nicht vor Ihrer Wärmepumpe stehen, um die Temperatur in Ihrem Haus zu regeln. Als zusätzlichen Bonus können Ihnen Ihr Installateur und DVI mit Smartcontrol über die Schulter schauen, wenn etwas schief läuft.





6 gute Gründe

für eine Propan-Wärmepumpe aus dänischer Produktion von DVI



Grund Nr. 1

Lange Lebensdauer in solider Qualität.

Eine DVI-Wärmepumpe ist auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Die lange Lebensdauer ist vor allem auf die Materialien zurückzuführen, die wir für die Herstellung unserer Wärmepumpen verwenden. Wir verwenden zum Beispiel seewasserbeständiges Aluminium, das für das feuchte und salzige dänische Klima ausgelegt ist.

Im Gegensatz zu vielen anderen Wärmepumpen auf dem Markt befindet sich im Außengerät keine anfällige Elektronik. Dies trägt ebenfalls zu einer langen Lebensdauer bei.

Das macht unsere Wärmepumpen extrem langlebig und robust bei allen Wetterbedingungen.

Die Wärmepumpe hat die beste Garantie des Marktes von bis zu 6 Jahren und eine Gesamtlebensdauer von 20-25 Jahren. Und das alles dank solider und zugänglicher Materialien und dänischer Handwerkskunst in Bestform. In der Praxis bedeutet dies, dass weniger Reparaturen erforderlich sind und die Energieeffizienz steigt – was insgesamt große Einsparungen für Sie bedeutet.



Grund Nr. 2

Vergessen Sie das Einfrieren.

Die DVI-Wärmepumpe nutzt die in der Außenluft enthaltene Wärme und verwendet sie zur Beheizung Ihres Hauses und zur Warmwasserbereitung. Ihre Besonderheit ist, dass sie Energie von einem niedrigen Temperaturniveau auf ein hohes übertragen kann. Selbst bei minus 20 Grad kann sie die Luft als Energiequelle zum Heizen nutzen. Im Inneren der Wärmepumpe befindet sich außerdem eine elektrische Patrone, die die Leistung der Wärmepumpe in den kältesten Zeiten automatisch ergänzen kann.



Grund Nr. 3

Die leiseste Wärmepumpe auf dem Markt.

Eine DVI-Wärmepumpe ist erstaunlich leise. Sie hat das leiseste Gebläse auf dem Markt, und das wenige Geräusch, das erzeugt wird, wird durch das geräuschkämpfende zylindrische Gehäuse in den Himmel geschickt. Zum großen Vorteil für Sie und Ihre Nachbarn.

Darüber hinaus ist die Wärmepumpe für diejenigen gedacht, die Wert auf Ästhetik legen. Wir haben die Wärmepumpen mit einem minimalistischen Ausdruck und einem zeitlosen Design entworfen, das das Funktionelle mit dem Schönen verbindet. So können Sie die Wärmepumpe aufstellen, wo immer Sie wollen, denn sie fügt sich wunderbar in die Umgebung Ihres Gartens ein.



Grund Nr. 4

Dänisch von innen nach außen.

Eine Wärmepumpe von DVI wird in unserem eigenen Werk in Nordjütland entwickelt und hergestellt. Gleichzeitig wird ein lokaler Händler zu Ihnen kommen und die Wärmepumpe installieren.

Wärmepumpen aus dänischer Produktion und Händler vor Ort sind eine Garantie für erstklassige Qualität – und es bedeutet auch, dass die Zeit vom Nachdenken bis zum Handeln kurz ist, wenn Ihre Wärmepumpe installiert und gewartet werden muss.



Grund Nr. 5

Gesundes und bakterienfreies Wasser.

Wir haben unsere Wärmepumpen mit einem speziellen 60-cm-Kombi-Innengerät ausgestattet, das eine gesunde und saubere Warmwassererzeugung gewährleistet.

Sie können also beruhigt duschen, denn Sie wissen, dass das Wasser frei von schädlichen Legionella-Bakterien ist.

Das Innengerät ist ab einer Breite von 60 cm erhältlich und passt damit in Standard-Schrankmaße.



Grund Nr. 6

Überblick über Energie, Durchfluss und Betrieb

Mit unserem Combi Schrankprogramm erhalten Sie maximale Transparenz und Kontrolle: Integrierte Sensoren, ein präziser Durchflussmesser sowie eine intelligente Software sorgen dafür, dass alle relevanten Energiedaten jederzeit verfügbar sind.

Behalten Sie den Überblick über den aktuellen Energieverbrauch, die erzeugte Leistung und die Effizienz Ihrer Wärmepumpe (COP) – alles übersichtlich dargestellt. Eine integrierte Auswertung der Jahresarbeitszahl (SCOP) ermöglicht zudem eine einfache Bewertung der langfristigen Effizienz.

Der eingebaute Durchflussmesser überwacht kontinuierlich den Volumenstrom zwischen Innen- und Außeneinheit und liefert frühzeitig Hinweise auf mögliche Wartungsbedarfe, beispielsweise bei einem verschmutzten Filter. Dank der neuesten Optimierungen profitieren Sie von noch mehr Übersicht, erhöhter

Betriebssicherheit und verbesserten Servicefunktionen – für einen zuverlässigen und effizienten Anlagenbetrieb.

Eine Wärmepumpe für jedes Haus.

Auch für Ihres.

Für jeden Haustyp gibt es eine DVI-Wärmepumpe. Mit ihren 4 verschiedenen Größen, 7 kW, 12 kW, 16 kW und 20 kW, passt die DVI AW-290 in jedes Haus, vom kleinen Ferienhaus bis zum großen Wohnhaus.

Welche Wärmepumpe ist die richtige f

DVI AW-290 7, 12, 16 og 20 kW

a Höhe AW 290-7 kW und 12 kW	1330 mm
Höhe AW 290-16 kW und 20 kW	1425 mm
b Unterirdisch AW 290-7 kW und 12 kW	1030 mm
Unterirdisch AW 290-16 kW und 20 kW	1125 mm
c Durchmesser	950 mm
d Mindestabstand zur Wand	100 mm
e Mindestabstand zum Boden	160 mm



Einzel

Eingebauter 212-Liter-Pufferspeicher.
Hinweis: Einzel wird ohne Durchlauferhitzer für Warmwasser geliefert.

H: 1710 x B: 600 x T: 705 mm
(Hubhöhe 1800 mm)

Stand Alone

Die komplette DVI-Steuerung sowie alle erforderlichen Fühler zum Anschluss an die Heizungsanlage. Flexible Lösung, bei der die Wärmepumpe mit Steuerung individuell mit externen Speichern und weiteren Komponenten der Heizungsinstallation kombiniert werden kann.

H: 380 x B: 300 x T: 180

Combi Flow

60 Liter integrierter Pufferspeicher für die Heizungsanlage sowie ein 200 Liter Pufferspeicher mit einem Durchlauferhitzer zur Warmwasserbereitung. Regelung eines Heizkreises mit der Möglichkeit der witterungsgeführten Steuerung oder einer konstanten Temperatur. Integrierter Durchflussmesser sowie optimierte Energieanzeige und -berechnung.

H: 1710 x B: 600 x T: 705 mm
(Hubhöhe 1800 mm)

Combi Flow Plus (Mit 2 Heizkreisen)

60 Liter integrierter Pufferspeicher für die Heizungsanlage sowie ein 200 Liter Pufferspeicher mit einem Durchlauferhitzer zur Warmwasserbereitung. Regelung von zwei separaten Heizkreisen mit der Möglichkeit der witterungsgeführten Steuerung oder einer konstanten Temperatur in beiden Kreisen. Integrierter Durchflussmesser sowie optimierte Energieanzeige und -berechnung.

H: 1710 x B: 600 x T: 705 mm
(Hubhöhe 1800 mm)

