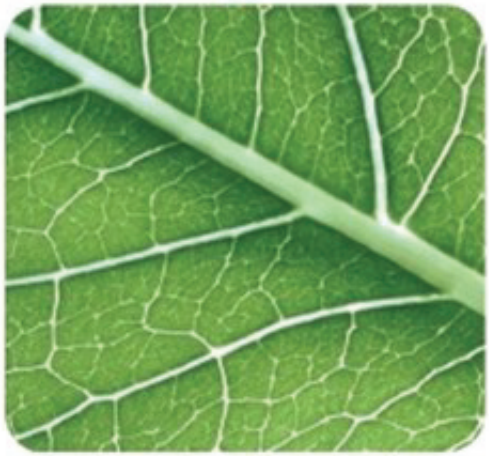
Luft-Wasser-Wärmepume

AirFlex Top

Nicht nur optisch top...

POLLMANN
TECHNIK MIT SYSTEM



Nicht einfach nur eine Luft-Wasser Wärmepumpe...

Als Wärmequelle dient der Luft-Wasser Wärmepumpe die Außenluft. Diese steht in großen Mengen zur Verfügung. Auch bei Außentemperaturen deutlich unter dem Gefrierpunkt (-22°C) arbeiten unsere Wärmepumpen zuverlässig, effizient und umweltfreundlich.

Die Luft-Wasser Wärmepumpe ist eine kostengünstige Alternative zur Sole-Wasser Wärmepumpe, da keine Tiefenbohrung oder Erdkollektoren mit meist aufwendigen Erdarbeiten notwendig sind. Durch die geringen Betriebsgeräusche kann die Außeneinheit nahezu überall platziert werden. Die AirFlex Top Serie besticht durch ihre hohen Leistungszahlen, weshalb diese auch im Neubau und in der Sanierung von der BAFA sowie KFW gefördert wird. Im Heizungsaustausch ist die AirFlex Top die ideale Lösung, da die Wärmepumpe auch bei hohen Vorlauftemperaturen effizient ist.

Hervorzuheben ist das elegante und robuste Gehäuse , welches eine Langlebigkeit garantiert.

Im Winter Heizen und im Sommer Kühlen. Dazu die Warmwasserbereitung. Die AirFlex Top lässt keine Wünsche offen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Heizen, Kühlen und Warmwasser**
- **hohe Effizienz**
- **einfache Installation und Montage**
- **BAFA / KFW Förderfähig (BEG)**

AirFlex Top 7,11,15

Durch die drei Leistungsgrößen 7,11 und 15 kW erfüllt die modulierende, also bedarfsgerecht geregelte, Wärmepumpe AirFlex Top alle Anforderungen an eine innovativen Wärmepumpe. Das perfekte Zusammenspiel zwischen den einzelnen Komponenten im Kältekreis sorgt für sehr gute Leistungszahlen. Auch das hoch moderne Kältemittel R454B ist gegenüber dem üblichen Kältemittel R410A 78% und gegenüber dem neuen R32 30% besser in der CO2 Bilanz.

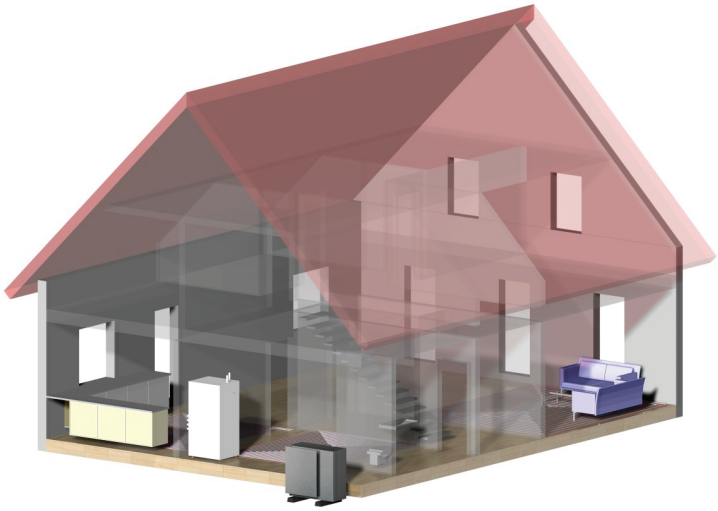
Die Inneneinheit ist die perfekte Ergänzung zur AirFlex Top. Zum einen die schnelle und einfache Installation, zum anderen vereint sie alle notwendigen Bauteile in einem Gehäuse, inklusive der Regelung. In Verbindung mit der Inneneinheit, welche 300 Liter Warmwasser sowie einen 100 Liter Pufferspeicher zum Heizen/Kühlen bereithält, hat man die komplette Haustechnik platzsparend kombiniert.

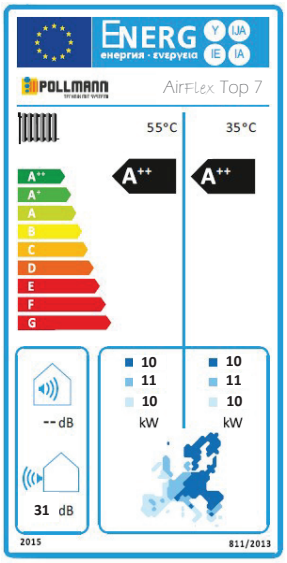
Weitere Vorteile im Überblick:

- **robust und Formschön**
- **modulierende Betriebsweise**
- **geringe Geräuschentwicklung**
- **optional passendes Zubehör**

Bis zu 70 % zurück...

Dank des neuen BEG 2024 können Sie heute bis zu 70 % Ihrer Investitionskosten zurück bekommen. Dazu gehören die Montage, Anlagentechnik oder Smart Home Systeme, in denen die Wärmepumpe eingebunden wird. Aber auch die Umfeldmaßnahmen, wie z.B. eine Flächenheizung und die dazugehörigen Aufwände werden über die BAFA gefördert.





- diverse Fördermöglichkeiten
- Antragstellung Wärmepumpe KfW
- Antragstellung Umfeldmaßnahmen BAFA
- Förderung bis max.70% / 20%

Wärmepumpen-Förderung 2024
Informationen für Verbraucher

Seit dem 01.01.2024 gelten neue attraktive Förderkonditionen:

Wie wird der Heizungstausch jetzt gefördert?

- ***Basisförderung (30 Prozent)***Diese Förderung gibt es für alle Verbraucher, die einen fach- und sachgerechten Heizungstausch auf eine neue, förderfähige Wärmepumpe im Rahmen der BEG-Förderrichtlinie durchführen lassen.

- ***Klima-Geschwindigkeits-Bonus (20 Prozent)***Dieser Bonus kommt obendrauf, wenn die Wärmepumpe eine mindestens 20 Jahre alte Gaszentralheizung oder eine alte Kohle-, Öl-, Nachtspeicher- oder Gasetagenheizung (unabhängig vom Alter) ersetzt. Wichtig: Die alte Heizung muss funktionsfähig sein, um den Bonus zu erhalten - Sie sollten den Heizungstausch also nicht unnötig hinauszögern!

- ***Einkommensabhängiger Bonus (30 Prozent)***Dieser neue Bonus wird gewährt, wenn das zu versteuernde Jahreseinkommen aller Haushaltsmitglieder nicht mehr als 40.000 Euro beträgt. Nachgewiesen wird das Einkommen über den Steuerbescheid des Finanzamts.

- ***Effizienzbonus (5 Prozent)***Dieser Bonus ist mit dabei, wenn die Wärmepumpe ein besonders klimafreundliches natürliches Kältemittel nutzt oder alternativ besonders effiziente Wärmequellen wie Geothermie erschlossen werden.

MODULE DER NEUEN WÄRMEPUMPEN-FÖRDERUNG 2024

Basisförderung	**30 %**
Klimageschwindigkeits-Bonus Für den Austausch alter Öl-, Kohle-, Nachtspeicher- oder mindestens 20 Jahre alter Gas-Heizungen	**20 %***
Einkommensabhängiger Bonus Für Haushalte mit einem zu versteuernden Jahreseinkommen von weniger als 40.000 €	**30 %**
Effizienz-Bonus Für den Einsatz von Wärmepumpen mit natürlichen Kältemitteln oder Erdwärme als Wärmequelle	**5 %**
Höchstfördersatz	**70 %**

Förderfähige Kosten

Die **Förderung** wird auf **maximal 30.000 Euro Investitionskosten** gewährt.

Das bedeutet beispielsweise in der **Basisförderung** einen **maximalen Zuschuss** von **9.000 Euro**, beim **Höchstfördersatz** einen **maximalen Zuschuss** von **21.000 Euro**.

WÄRMEPUMPE HEIZEN IM GRÜNEN BEREICH A+++

* Der Klimageschwindigkeitsbonus ist degressiv angelegt, reduziert sich also über die folgenden Jahre. Die genauen Reduktionsschritte in der Haushalts-Einigung sind uns derzeit unbekannt.

bwp Bundesverband Wärmepumpe e.V.

POLLMANN TECHNIK MIT SYSTEM

Pollmann Technik GmbH & Co. KG | **www.pollmann-technik.de**
Zur Hofweide 3 | 46348 Raesfeld | Telefon: 02865-439928-0

Technische Daten	AirFlex Top 7	AirFlex Top 11	AirFlex Top 15
Betriebsart	Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW	Heizen/Kühlen/WW
Heizleistung min /max.	0,6-8,0	3,3-10,7	5,5-14,5
A7/W35 Heizleistung KW / COP (EN 14511) *	9,3 / 4,6	12,0 / 4,5	15,3 / 4,5
A7/W55 Heizleistung KW / COP (EN 14511) *	8,5 / 2,9	11,2 / 2,8	14,6 / 2,8
A2/W35 Heizleistung KW / COP (EN 14511) *	6,1 / 3,6	9,2 / 3,6	12,2 / 3,6
A2/W55 Heizleistung KW / COP (EN 14511) *	5,8 / 2,6	8,8 / 2,6	11,3 / 2,6
A-7/W35 Heizleistung KW / COP (EN 14511) *	5,6 /3,2	8,0 / 3,1	11,5 / 3,3
A-7/W55 Heizleistung KW / COP (EN 14511) *	5,2 / 2,2	8,1 / 2,1	11,4 / 2,2
Energieeffizienzklasse bei 35°C / 55°C	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++
ETAs 35°C / 55°C in %	173,8 / 129,8	168,1 / 127,2	171,8 / 128,6
Kühlleitung min./max. in kW	1,1-8,9	3,3-11,9	5,5-14
Einsatzgrenze Außentemperatur heizen / kühlen	-23°C / 45°C	-23°C / 45°C	-23°C / 45°C
Vorlauftemp. min. / max.	20°C / 63°C (bei -10°C)	20°C / 63°C (bei -10°C)	20°C / 63°C (bei -10°C)
Nenndurchfluss Heizwasser	1m³/h	1,2 m³/h	1,7m³h
min. Durchfluss Heizwasser	0,3 m³/h	0,4 m³/h	0,6 m³/h
max. Betriebsdruck	0,25 MPa	0,25 MPa	0,25 MPa
Verdampfer Volumenstrom	3500 m³/h	4500 m³/h	5000 m³/h
Elektr. Spannung	1x 230V / AC / 50Hz	3x 230V/400V AC / 50Hz	3x 230V/400V AC / 50Hz
Elektr. Absicherung	16 A	16 A	16 A
Kältemittel	R454B	R454B	R454B
GWP	466	466	466
Anschluss Vor- und Rücklauf	1 1/4" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Anschluss Kondensatablauf	1"IG	1"IG	1"IG
Schalldruckpegel in 5 m Abstand	34 dB	34 dB	34 dB
Gehäuse	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
Breite x Höhe x Tiefe in mm	1271x1185x600	1271x1185x600	1271x1185x600
Gewicht in Kg	205	205	205

Alle Angaben im Volllastbereich 100Hz, Teillast weist bessere COP Daten auf.

Ihr Ansprechpartner für Sie vor Ort:

Firmenstempel vom Installateur

POLLMANN
TECHNIK MIT SYSTEM

bwp Bundesverband Wärmepumpe e.V.