

NEU!

# Luft-Wasser-Wärmepumpe **AirFlex Top N**

Natürlich effizient: Die R290 Generation.



Heizen | Warmwasser | Kühlen



AirFlex Top 7 + 11 N



AirFlex Top 15 + 20 N

## AirFlex Top N

- Luft-Wasser-Wärmepumpe
- Heizen, Warmwasser und Kühlen
- In verschiedenen Leistungsgrößen erhältlich
- Heizen, Warmwasser und Kühlen
- Modulierende Invertertechnologie
- Natürliches Kältemittel R290
- SG Ready
- Niedrige Betriebskosten (A+++)
- Bedienung per App möglich
- Förderfähig für Neubau und Sanierung
- Benutzerfreundlich und wartungsarm



## Die AirFlex Top N: Power für Neubau und Sanierung

Ob Neubau oder anspruchsvolle Modernisierung – die AirFlex Top N ist für jede Herausforderung im Ein- und Mehrfamilienhaus gewappnet. Sie vereint modernste Technik mit der nötigen Kraft für Bestandsgebäude. Dank der verschiedenen Leistungsgrößen lässt sich das System präzise auf die jeweilige Heizlast zuschneiden. Das sorgt für maximale Planungssicherheit und eine zukunftsichere Wärmeversorgung in jeder Objektgröße.

Warum die AFT N die richtige Wahl ist:

- ✓ **Zukunftsicher:** Mit dem natürlichen Kältemittel Propan und der Energieklasse A+++ ist das System ökologisch zukunftsicher aufgestellt. Dies sichert nicht nur Nachhaltigkeit, sondern auch maximale staatliche Förderungen.
- ✓ **Leistungsstark in der Sanierung:** Vorlauftemperaturen von bis zu 75 °C machen die AirFlex Top N zum idealen Partner für den Heizungstausch. Bestehende Heizkörper können in der Regel weiter genutzt werden, was den Installationsaufwand im Bestand deutlich reduziert.
- ✓ **Flüsterleister Betrieb:** Dank optimierter Akustik nach EN 12102 setzt das Gerät Maßstäbe in Sachen Schallschutz. Das ermöglicht eine problemlose Planung und Aufstellung, selbst bei dichter Bebauung oder kleinen Grundstücken.
- ✓ **Ganzjähriger Komfort:** Heizen, Warmwasserbereitung und Kühlung sorgen für ein hochwertiges Raumklima das ganze Jahr über und werten jede Immobilie auf.
- ✓ **Intelligente PV-Anbindung:** Durch die SG Ready Zertifizierung lässt sich die Wärmepumpe direkt mit einer Photovoltaik-Anlage kombinieren. So wird selbst erzeugter Strom intelligent genutzt, um die Betriebskosten für die Kunden massiv zu senken.

Für eine reibungslose Umsetzung bieten wir perfekt abgestimmte Pakete an. Das Herzstück bildet unsere Hydrobox, die bereits alle hydraulischen Komponenten sowie den erforderlichen Paddelschalter enthält. Das spart wertvolle Zeit bei der Montage und garantiert eine fehlerfreie Planung.

## Technische Daten

	<b>AFT 7 N</b>	<b>AFT 11 N</b>	<b>AFT 15 N</b>	<b>AFT 20 N</b>
Artikelnummer	600AFT07N	600AFT11N	600AFT15N	600AFT20N
Betriebsarten	Heizen/Kühlen/ Warmwasser	Heizen/ Kühlen/ Warmwasser	Heizen/ Kühlen/ Warmwasser	Heizen/ Kühlen/ Warmwasser
A7/ W35 Heizleistung/ Aufn./ COP	3,11/ 0,6/ 5,17	4,98/ 0,91/ 5,44	7,73/ 1,36/ 5,67	10,5/ 1,85/ 5,66
A7/ W55 Heizleistung/ Aufn./ COP	3,3/ 1/ 3,27	5,22/ 1,56/ 3,35	8,08/ 2,3/ 3,52	10,87/ 3,05/ 3,56
A2/ W35 (inkl. Abtauen) Heizleistung/ Aufn./ COP	2,51/ 0,63/ 4	4,03/ 0,95/ 4,25	6,25/ 1,42/ 4,4	8,43/ 1,93/ 4,36
A2/ W55 Heizleistung/ Aufn./ COP	3,74/ 1,37/ 2,73	5,95/ 2,11/ 2,82	9,16/ 3,13/ 2,92	12,46/ 4,18/ 2,98
A-7/ W35 Heizleistung/ Aufn./ COP	5,24/ 1,98/ 2,65	8,3/ 2,88/ 2,88	12,98/ 4,34/ 2,99	17,1/ 5,86/ 2,9
A-7/ W55 (inkl. Abtauen) Heizleistung/ Aufn./ COP	5,67/ 2,56/ 2,22	8,96/ 3,83/ 2,34	13,86/ 5,82/ 2,38	18,73/ 7,84/ 2,39
Heizleistung A7/ W35 min.-max.	1,7-9	2,8-13	4,4-22,8	5,7-28,6
Nennkühlleistung	3,6	5,4	8,3	12,1
Energieeffizienzklasse	A+++	A+++	A+++	A+++
Einsatzgrenze Außentemperatur Heizen / Kühlen	-20 °C / 38 °C	-20 °C / 38 °C	-20 °C / 38°C	-20 °C / 38°C
Max. Vorlauftemperatur	75 °C	75 °C	75 °C	75 °C
Nenndurchfluss Heizwasser bei A2/W55 ( $\Delta t$ 5 K)	0,6 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	2,2 m <sup>3</sup> /h
Min. Durchfluss Heizwasser	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,5 m <sup>3</sup> /h	0,6 m <sup>3</sup> /h	0,8 m <sup>3</sup> /h
Max. Betriebsdruck Wasser	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Kompressor	Copeland Scroll (drehzahleregelt)			
Nennspannung des Kompressors (V/ Ph/ Hz)	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Elektrische Absicherung	20 A - Typ C	3 x 13 A - Typ C	3 x 16 A - Typ C	3 x 20 A - Typ C
Kältemitteltyp und Menge (kg)	R290/ 0,75 kg	R290/ 0,75 kg	R290/ 0,75 kg	R290/ 1,3 kg
GWP	3	3	3	3
Schalleistungspegel bei A2/W55 (dB)(EN 12102)	45,3	47	48	50
Gehäuse	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
Breite x Höhe x Tiefe in mm	1100 x 600 x 1040	1100 x 600 x 1040	1325 x 605 x 1300	1325 x 605 x 1300
Gewicht in kg	130	140	190	230

### So wird klimafreundliches Heizen gefördert:

#### 30% Grundförderung

Für den Umstieg auf Erneuerbares Heizen.

#### 20% Geschwindigkeitsbonus

Für den frühzeitigen Umstieg auf Erneuerbare Energien bis Ende 2028.

#### 30% Einkommensabhängiger Bonus

Für selbstnutzende Eigentümer/innen mit einem zu versteuernden Grundeinkommen von unter 40.000 Euro im Jahr.

#### 5% Effizienzbonus

Wenn als Wärmequelle Wasser, Erdreich oder Abwasser genutzt wird oder ein natürliches Kältemittel eingesetzt wird.

**Bis zu 70 %  
Gesamtförderung!**

Für den sicheren Betrieb der Anlage ist ein Paddelschalter erforderlich. Ohne diesen erlöschen sämtliche Garantie- und Gewährleistungsansprüche. Wir empfehlen die Verwendung eines Paddelschalters aus unserem Sortiment.

Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften zur Aufstellung von Geräten mit dem natürlichen Kältemittel R290.

## Zubehör



### AirFlex Top Hydrobox

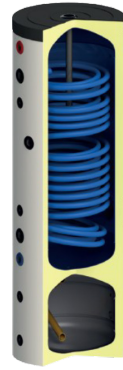
Elektrische und hydraulische Inneneinheit für eine schnelle und unkomplizierte Installation. Für die AirFlex Top 7, 11 und 15 N.

- Alle elektrischen (außer Außenfühler) und hydraulischen Komponenten sind vormontiert und fertig verdrahtet.
- Die komplette Elektrik ist integriert, inkl. 8" Touch-Display, HUB und Lifetime-App
- Flexible Wandmontage
- Inklusive Kondensatorpumpe, 6 kW Heizstab (inkl. STB), Paddelschalter, 3-Wege-Ventil sowie Schlamm- und Mikroblasenabscheider.

Bei Verwendung der Hydrobox sind weder die Inneneinheit noch das Sicherheitspaket erforderlich. Beachten Sie jedoch, dass zusätzlich Frostschutzventile benötigt werden.

### AirFlex Top Hydrobox

Art.Nr.: 600AFTIE-HE



### Hochleistungskombispeicher

Kombispeicher für Warmwasser, Heizung und Kühlung. Geeignet für große Wärmepumpen-Leistung.

- Große Heizfläche
- Qualitätsstahl S275KR nach EN 10025
- Emailliert nach DIN 4753
- 1 x Magnesiumanode
- 50 mm PUR-Hartschaum, direkt und fix eingeschäumt
- Nettoinhalt Trinkwasser: 300 l
- Nettoinhalt Pufferspeicher: 100 l
- Wärmetauscher: 3,7 m<sup>2</sup>
- Höhe: 1982 mm
- Kippmaß: 2086 mm

### Hochleistungskombispeicher

Art.Nr.: 900PWK400



### AirFlex Top N E-Box

Vorinstallierte elektrische Inneneinheit mit verbautem 8" Touch-Display und integriertem Climatic-Regler zur Steuerung von Kaskaden sowie Heiz- und Mischkreisen.

- Inkl. HUB- und Lifetime-App
- Abmessungen: 400 x 600 x 200 mm

Die Inneneinheit wird bei Verwendung der Hydrobox nicht benötigt.

### AirFlex Top N E-Box

Art.Nr.: 200AGW-200



### Zusatzmodul zur E-Box

Das komplett vorinstallierte elektrische Zusatzmodul ermöglicht folgende zusätzliche Funktionen:

- 1 Mischerkreis + max. 3 Wärmepumpen oder
- 3 Heizkreise + max. 2 Wärmepumpen

### Zusatzmodul E-Box

Art.Nr.: 600E-ZM



### Schwingungsdämpfer | Bodenkonsole

Schwingungsdämpfer (4 Stck.): Passend für AirFlex Top N. Zur schallentkoppelten Montage.

Bodenkonsolen (800 mm): Zur stabilen Geräteaufstellung; 2 Stck. Inkl. Befestigungsschrauben.

### Schwingungsdämpfer

Art.Nr.: 600AFTSD

### Bodenkonsole

Art.Nr.: 600BK800



### Sicherheitspaket für AirFlex Top N

Sicherheitspaket abgestimmt auf die entsprechende Wärmepumpenleistung.

- Bestehend aus:
- Schlammabscheider mit Magnet
  - Mikroblasenabscheider
  - Frostschutzventil

### Sicherheitspaket bis 10 kW

Art.Nr.: 050WPSP-10

### Sicherheitspaket bis 20 kW

Art.Nr.: 050WPSP-16



### Kupferrohr inkl. Paddelschalter

Anschlussfertiges Kupferrohr 28-35 mm inkl. Paddelschalter für die AirFlex Top N.

### Für AirFlex Top 7 N

Art.Nr.: 650AFTPS28

### Für AirFlex Top 11 - 20 N

Art.Nr.: 659AFTPS35



### Frostschutzventil-Set

Bestehend aus 2 Ventilen für Vor- und Rücklauf.

### Frostschutzventil 1"

Art.Nr.: 050FVS1

### Frostschutzventil 1¼"

Art.Nr.: 050FVS1-1/4

Ihr Ansprechpartner für Sie vor Ort:

