

**AQUASNAP**  
Heating

Wärmepumpe

61AF



Luft-Wasser

HOCHTEMPERATUR - WÄRMEPUMPE

**Carrier**



## Eine bewährte Marke

Als Willis Carrier 1902 das erste System für "produziertes Wetter" erfand, begründete er eine Industrie, die unsere Lebens-, Arbeits- und Freizeitwelt revolutionierte.

Diesem innovativen Meilenstein ist Carrier verpflichtet und arbeitet kontinuierlich daran, ein gesundes, komfortables und produktivitätsförderndes Raumklima zu schaffen. Egal bei welchem Wetter.

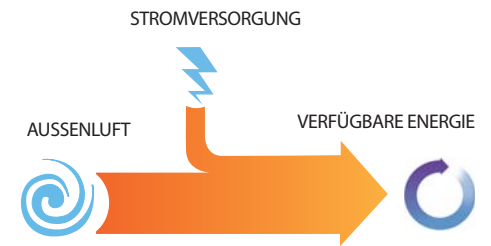
Carrier bietet Lösungen für Heizung, Belüftung und Klimaregelung für optimalen und individuellen Komfort.

# Technologie und Nachhaltigkeit

AquaSnap 61AF ist die zukunftssichere Lösung: Ein einzigartiges Wärmepumpensystem für Raumheizung und Warmwasserbereitung. Diese Lösung ersetzt den vorhandenen Boiler und verbessert die Energieeffizienz des Gebäudes.

Wärmepumpen arbeiten hauptsächlich mit Umgebungsluft zur Wärme-Erzeugung. Diese erneuerbare Energiequelle reduziert den Gesamtenergieverbrauch und vermindert CO<sub>2</sub>-Emissionen.

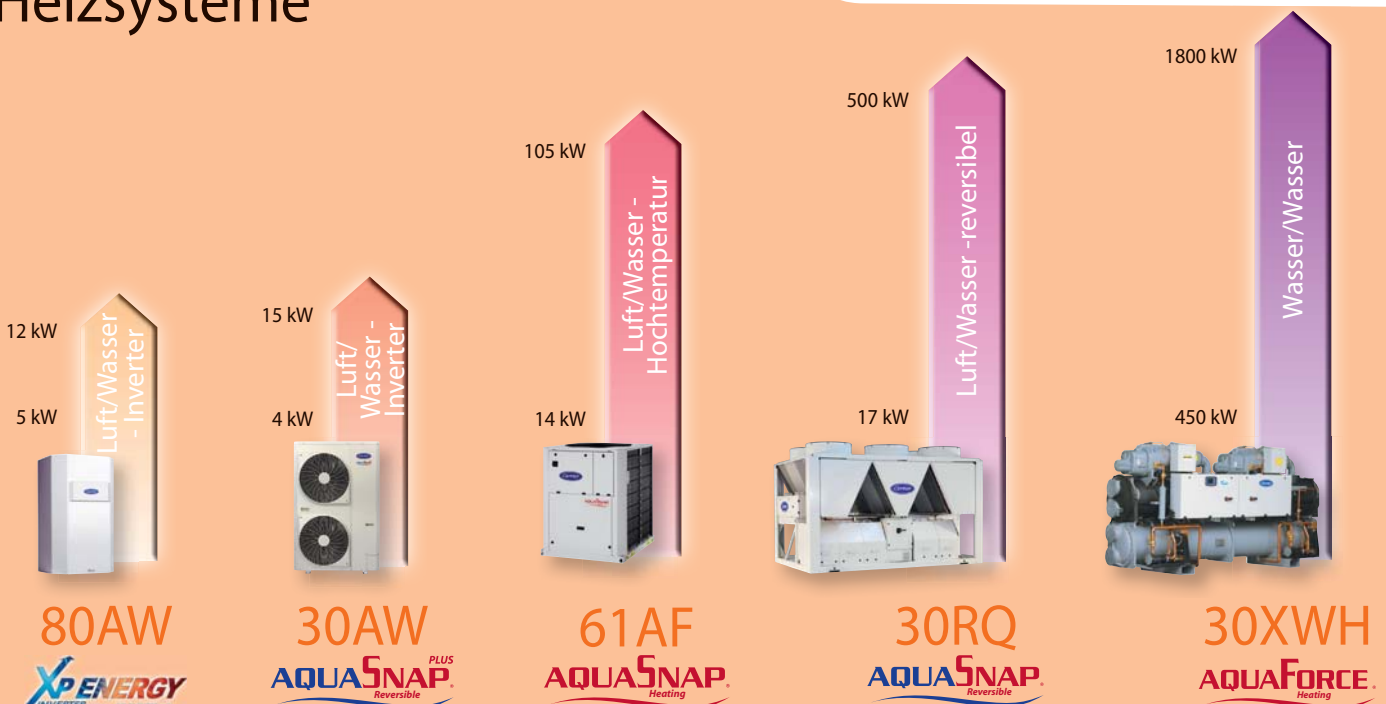
Die fortschrittliche Carrier-Technologie macht das Gerät besonders effizient und trägt somit zur Verminderung der CO<sub>2</sub>-Produktion bei.



## Staatliche Förderung

Die Effizienz der AquaSnap Hochtemperatur-Wärmepumpen ermöglicht es in vielen Fällen, von staatlichen Förderprogrammen zu profitieren. Mehr Informationen zu Förderprogrammen auf [www.bafa.de](http://www.bafa.de).

## Carrier Heizsysteme





**AQUASNAP**  
Heating

Von 14 bis 105 kW



Bis zu -20°C

Selbst bei extrem niedrigen Temperaturen kann das Gerät Warmwasser bis 55°C zu liefern.

Die Monobloc-Geräte sind in verschiedenen Größen lieferbar - passend zu allen Leistungs- und Betriebsanforderungen.



## Montage leicht gemacht

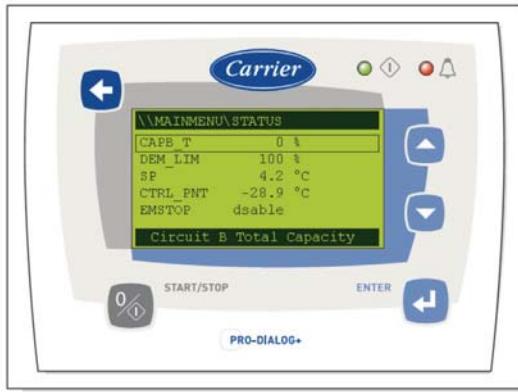
Die Hochtemperatur-Wärmepumpen 61AF Aquasnap® werden vollständig vormontiert, geprüft und vorgefüllt zur Baustelle geliefert, um eine einfache Montage zu ermöglichen. Durch das integrierte Hydronikmodul muss kein zusätzlicher Platz für Wasserpumpe, Ventile oder hydronische Zusatzteile eingeplant werden.

Das Gerät besitzt abnehmbare Gehäuseteile, die einen schnellen Zugang zu verschiedenen Komponenten ermöglichen.



Dank der geringen Bauhöhe – weniger als 1,33 m – und der kleinen Grundfläche, kann die Hochtemperatur-Wärmepumpe 61AF Aquasnap® nahezu überall aufgestellt werden.

## PRO-DIALOG+ Intelligenter Komfort



Das durchdachte Pro-Dialog+ Digital Control System ermöglicht präzise Einstellungen zur maximalen Energieeinsparung und optimalen Behaglichkeit zu jeder Zeit.

Um die Anzeige und Steuerung der Betriebsparameter zu vereinfachen, wurde sie von Spezialisten für Ergonomie entwickelt.

Hauptfunktionen der Steuerung:

- Einfache Benutzerschnittstelle
- Klartextanzeige
- 7-Tage-Timer
- Boilersteuerung

Ständig überwachte Komponenten:

- Verdichter
- Pumpe
- Ventilator
- Expansionsventile

Überwachte Parameter

- Druckwerte
- Sollwert
- Außenlufttemperatur
- Rücklauf-/Vorlaufwassertemperatur
- Betriebsdatenspeicherung (Diagnose)



## Hohe Wassertemperatur das ganze Jahr

65°C

Warmwasser



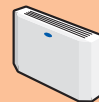
55°C

Heizkörper



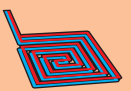
45°C

Gebläsekonvektor



35°C

Fußbodenheizung



# Die ideale Lösung für viele Anwendungsbereiche



Wohnhäuser

Büros

Mehrfamilienhäuser

Restaurants

Geschäfte

Hotels

Kleinere Märkte

Warenlager



## Zuverlässigkeit

Zuverlässigkeit hatte oberste Priorität bei der Entwicklung der Aquasnap®-Serie, die umfangreich in Betrieb und beim Transport getestet wurde, um schwierigste Bedingungen zu meistern.

Der Kältemittelkreislauf ist vollständig versiegelt, um das Leckagerisiko auf ein Minimum zu reduzieren.

Das Steuerungssystem Pro-Dialog+ prüft und analysiert sämtliche Betriebsparameter.

## Zertifizierte Leistung

Produkte von Carrier werden in unseren fortschrittlichen Laboren gründlich für alle Einsatzbedingungen geprüft (nach ISO-Normen).

Die Leistung der Geräte wird durch Eurovent zertifiziert, was Planern und Installateuren eine hohe Sicherheit bietet.

## Der Carrier Service

Die weltweite Vertriebs- und Kundendienstorganisation von Carrier bietet besten Service und Wartung, um maximalen Nutzen während der gesamten Lebensdauer zu erreichen.

# Technische Daten

61AF		014 (†)	019	022	030	035	045	055	075	105
Nennheizleistung*	kW	14	19,8	21,1	28,5	34,2	45	54	70	102,5
Geräteleistungsaufnahme	kW	4,2	6	5,9	8,1	9,2	11,5	14	19,4	27,7
Leistungszahl (COP)	kW/kW	3,3	3,3	3,6	3,5	3,7	3,9	3,9	3,6	3,7
Eurovent-Klasse, Heizen		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nennheizleistung**	kW	10	14,2	15,2	19,5	23,1	29,5	36,5	51,5	68,2
Geräteleistungsaufnahme	kW	3,2	4,6	4,7	6,1	7,5	9,1	11	16,6	21,3
Leistungszahl (COP)	kW/kW	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,2	3,3	3,1	3,2
<b>Betriebsgewicht</b>										
Standardgerät ohne Hydronikmodul	kg	154	198	343	396	421	509	533	895	995
Standardgerät mit Hydronikmodul	kg	190	250	349	403	436	524	549	920	1020
<b>Schallleistungspegel***</b>										
Standardgerät	dB(A)	71	72	81	82	83	84	84	86	87
Gerät mit Extra-Leise-Option	dB(A)	NA	NA	80	80	80	80	80	82	82
<b>Verdichter</b>										
		Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI	Rollkolben EVI
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	2	2
Kältemittel		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
<b>Abmessungen</b>										
Länge	mm	1100	1100	1230	1230	1230	2100	2100	2100	2100
Breite	mm	333	500	1114	1114	1114	1114	1114	2273	2273
Höhe	mm	1278	1580	1330	1330	1330	1330	1330	1330	1330
Betriebsspannung	V-ph-Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

\*Standard Eurovent-Bedingungen: Verflüssiger-Wasserein-/austrittstemp. 40°C/45°C, Außenlufttemp. Tk/Fk 7°C/6°C.

\*\*Ecolabel-Bedingungen, integrierte Leistung: Verflüssiger-Wasserein-/austrittstemp. 30°C/35°C, Außenlufttemp. Tk/Fk 2°C/1°C.

\*\*\*gemäß ISO 9614-1

(†) 61AF 014 : auch als einphasiges Modell erhältlich

## Leistungsbereich



14-19 kW



22-55 kW



75-105 kW



[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Quality and Environment  
Management Systems  
Approval



turn to the experts™

[www.carrier.com](http://www.carrier.com)

Bestellnummer: 36113-20, 04.2011

Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikation ohne Vorankündigung und ohne Verpflichtung abzuändern.  
Printed in the European Union

