



AquaSnap® 30AWH-P
Für Wohngebäude und kleine Gewerbebetriebe

LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE IN MONOBLOCK-BAUWEISE

MIT KÄLTEMITTEL R290



MONOBLOCK-LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE - R290 - 30AWH-P

AquaSnap 30AWH-P

Die neuen Luft/Wasser-Wärmepumpen 30AWH-P in Monoblock-Bauweise mit natürlichem Kältemittel R290 sind das Ergebnis einer gelungenen Verbindung von Innovation und Umweltfreundlichkeit für einen hohen Komfort über das ganze Jahr.

Die leistungsstarke Baureihe 30AWH-P eignet sich für Heizsysteme mit niedrigen bis mittleren Temperaturen (Fußbodenheizung, Klimakonvektor, Kassetten, Heizkörper, gemischte Installationen usw.) sowie für Heizsysteme mit hohen Temperaturen bei Renovierungsanwendungen (als Ersatz für den Heizkessel).

Die Monoblock-Wärmepumpe 30AWH-P ist für die Außenaufstellung in einem offenen Bereich konzipiert. Jedes Modul wird in unseren Carrier-Werken in Europa hergestellt, geprüft und betriebsbereit ausgeliefert.



AQUASNAP®



Natürliches Kältemittel

Natürliches Kältemittel R290 trägt zur Minimierung der Umweltauswirkungen (GWP100 = 0,02*) bei Anwendungen in Wohngebäuden und kleinen Gewerbebetrieben bei.



Geräuscharmer Betrieb

Mit Designoptimierung für niedrigen Geräuschpegel zeichnet sich die 30AWH-P durch einen leisen Betrieb mit einem ErP-Schalleistungspegel ab 49 dB(A) sowie einen Nachtbetrieb aus, der vom Benutzer aktiviert werden kann.



Hohe Energieeffizienz

SCOP bis zu 4,82
SEER bis zu 5,34
Energieeffizienzklasse A+++ (35 °C)** bzw. A++ (55 °C)**



Kompakte Ausführung

Kompakte Stellfläche erleichtert den Einbau auch in engen Bereichen.



Hohe Wasseraustrittstemperatur

Mit einer Wasseraustrittstemperatur von bis zu 75 °C kann die 30AWH-P mehr Warmwasser liefern, das zudem zum Schutz vor Legionellen bei einer höheren Temperatur gespeichert werden kann.



Zertifizierte Leistung

Die neue 30AWH-P kann örtliche Förderungsanforderungen erfüllen***.

EINE BAUREIHE,
VIELE ANWENDUNGEN



Einfamilienhäuser



Mehrfamilienhäuser



Kleine
Gewerbebetriebe

MONOBLOCK-LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPE - R290 - 30AWH-P

IDEAL FÜR RENOVIERUNG UND NEUBAU

WASSERAUSTRITTSTEMPERATUR BIS ZU 75 °C

Mit einer hohen Wasseraustrittstemperatur von bis zu 75 °C eignet sich AquaSnap 30AWH-P für den Ersatz von Öl- und Gaskesseln.

Außerdem kann sie mehr Warmwasser liefern und trägt dazu bei, dass kein Elektro-Heizeinsatz benötigt wird, um das Wasser zu sterilisieren und vor Legionellen zu schützen.

VERSCHIEDENE ENDMODULE

Die leistungsstarke Baureihe eignet sich für Heizsysteme mit niedrigen bis mittleren Temperaturen (Fußbodenheizung, Klimakonvektor, Kassetten, Heizkörper, gemischte Installationen usw.) sowie für Heizsysteme mit hohen Temperaturen bei Renovierungsanwendungen (als Ersatz für den Heizkessel).

ENDMODULE

Geeignet für Nieder-, Mittel- und Hochtemperatursysteme.



Klimakonvektoren



Fußbodenheizungen



Heizkörper

CARRIER COMFORT MANAGEMENT T300

Carrier Comfort Management T300 ist ein innovativer Regler mit modernem, stylishem Design. Dank integriertem Gateway lässt sich der Wohnkomfort bequem über die Carrier Comfort Management-App aus der Ferne steuern. Der smarte T300-Regler kann über eine Erweiterungsplatine bis zu 3 Zonen steuern und übernimmt in Heizungs- und Kühlanlagen die Funktion eines Systemmanagers (intuitive Steuerung der Wärmepumpe und vollelektrischer oder hybrider Anlagenbetrieb). Die Displaygrafiken von Carrier Comfort Management T300 sind leicht lesbar und enthalten selbsterklärende Symbole für eine intuitive Nutzung.



TECHNISCHE DATEN

30AWH 04P-14P			004P (1Ph)	006P (1Ph)	008P (1Ph)	010P (1Ph)	012P ^(*) (3Ph)	014P ^(*) (3Ph)	
Heizbetrieb									
Nennleistungen ⁽¹⁾	HA1	Nennleistung	kW	3,95	5,80	7,60	9,60	11,40	13,80
		COP	kW/kW	4,90	4,90	4,80	4,35	4,65	4,40
	HA2	Nennleistung	kW	3,85	5,50	7,80	9,50	10,80	13,60
		COP	kW/kW	3,65	3,65	3,75	3,55	3,75	3,50
	HA3	Nennleistung	kW	3,75	5,25	7,55	9,40	10,95	13,25
		COP	kW/kW	2,95	2,95	3,15	2,95	3,15	2,95
Jahreswirkungsgrad ⁽²⁾	HA1	SCOP	kWh/kWh	4,70	4,82	4,69	4,69	4,74	4,74
		η_s heizen	%	185	190	185	185	187	187
		P_{Nenn}	kW	4	5	6	6	9	9
	HA1	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	1666	2092	2829	2829	4068	4068
		Energieklasse	D → A+++ ^(**)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	kWh/kWh	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,35
	HA3	η_s heizen	%	131	131	131	131	131	131
		P_{Nenn}	kW	3	5	6	6	9	9
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh	2138	3010	3989	3989	5743	5743
		Energieklasse	D → A+++ ^(**)	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Kühlbetrieb								
	Nennleistungen ⁽¹⁾	CA1	Nennleistung	kW	3,35	4,60	6,50	7,40	9,70
EER			kW/kW	3,15	3,15	3,05	2,90	3,10	3,00
CA2		Nennleistung	kW	4,00	6,15	8,00	8,90	12,00	14,50
		EER	kW/kW	4,15	3,90	4,00	3,70	4,35	3,75
Jahreswirkungsgrad		SEER _{12/7 °C} Komfort-Niedertemp.	kWh/kWh	4,93	5,34	5,27	5,14	5,33	5,16
		η_s kühlen	%	194	211	208	203	210	203
Schallpegel									
Grundgerät									
		Schallleistungspegel, ErP-Bedingung C A7/W55 ⁽³⁾	dB(A)	49	50	51	51	54	54
		Schalldruckpegel aus 5 m, ErP-Bedingung C A7/W55 ⁽⁴⁾	dB(A)	23,5	24,5	25,5	25,5	28	28
Abmessungen									
		Länge	mm	946	946	946	946	946	946
		Breite ohne Gasabscheider	mm	430	430	430	430	430	430
		Breite einschließlich Gasabscheider	mm	560	560	560	560	560	560
		Höhe	mm	927	927	927	927	1375	1375
Nettogewicht									
		Grundgerät ohne Gasabscheider ⁽⁵⁾	kg	78	84	91	93	128	128
		Grundgerät mit Gasabscheider	kg	79,3	85,3	92,3	94,3	129,3	129,3
		Verdichter	Rollkolbenverdichter	1	1	1	1	1	1
Kältemittel									
		Füllmenge ⁽⁵⁾	kg	0,39	0,58	0,76	0,76	1,07	1,07

(*) Verfügbar ab 2025

(**) Die Effizienzklasse dieser Produktfamilie reicht von D bis A+++

(1) In Übereinstimmung mit EN 14511-3:2022

(2) In Übereinstimmung mit EN 14825:2022. Durchschnittliches Klima

C1-Bedingungen für den Kühlbetrieb: Wassereintritts-/Wasseraustrittstemperatur des Verdampfers 12 °C/7 °C, Außenlufttemperatur 35 °C, Verschmutzungsfaktor des Verdampfers 0 m² K/W

C2-Bedingungen für den Kühlbetrieb: Wassereintritts-/Wasseraustrittstemperatur des Verdampfers 23 °C/18 °C, Außenlufttemperatur 35 °C, Verschmutzungsfaktor des Verdampfers 0 m² K/W

H1-Bedingungen für den Heizbetrieb: Wassereintritts-/Wasseraustrittstemperatur des Wasserwärmetauschers 30 °C/35 °C, Verschmutzungsfaktor 0 m² K/W, Außenlufttemperatur 7 °C trocken/6 °C feucht

H2-Bedingungen für den Heizbetrieb: Wassereintritts-/Wasseraustrittstemperatur des Wasserwärmetauschers 40 °C/45 °C, Verschmutzungsfaktor 0 m² K/W, Außenlufttemperatur 7 °C trocken/6 °C feucht

H3-Bedingungen für den Heizbetrieb: Wassereintritts-/Wasseraustrittstemperatur des Wasserwärmetauschers 47 °C/55 °C, Verschmutzungsfaktor 0 m² K/W, Außenlufttemperatur 7 °C trocken/6 °C feucht

(3) In dB ref. 10⁻¹² W, (A) Gewichtung. Angegebene Zweizahl-Geräuschemissionswerte nach EN 12102-1 unter ErP-Bedingungen (mit einer zugehörigen Unsicherheit von +/- 2 dB(A)), wie in der Ökodesign-Richtlinie gefordert. Gemessen gemäß ISO 9614-1.

(4) In dB ref. 20 µPa, (A) Gewichtung. Angegebene Zweizahl-Geräuschemissionswerte nach EN 12102-1 unter ErP-Bedingungen (mit einer zugehörigen Unsicherheit von +/- 2 dB(A)).

Zur Information, berechnet aus dem Schallleistungspegel Lw(A).

(5) Die Werte sind nur Richtwerte. Siehe Typenschild des Moduls.

www.carrier.de

9444 789 DE 01/2025
B-RLC-031_30AWHP-DE

Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0

Carrier ist bestrebt, seine Produkte kontinuierlich zu verbessern, um die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards zu gewährleisten und die lokalen Vorschriften und Marktanforderungen zu erfüllen. Alle Merkmale und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

©2025 Carrier. Alle Rechte vorbehalten.

Alle hier genannten Marken und Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Bildnachweis: Adobestock, Shutterstock, Freepik

