

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

TECHNISCHE DATEN

30AWH-P		004P (1Ph)	006P (1Ph)	008P (1Ph)	010P (1Ph)	012P(*) (3Ph)	014P(*) (3Ph)		
Heizung									
Nennleistungswerte ⁽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
Jahreszeitbedingte Effizienz ⁽²⁾	SCOP		kWh/kWh	4,70	4,82	4,69	4,69	4,74	4,74
	η_s Heizung		%	185	190	185	185	187	187
	HA1	P_{nenn}	kW	4	5	6	6	9	9
		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
	η_s Heizung		%	131	131	131	131	131	131
	HA3	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++
Kühlung									
Nennleistungswerte ⁽¹⁾	CA1	Nennleistung	kW	3,35	4,60	6,50	7,40	9,70	10,70
		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
Jahreszeitbedingte Effizienz	SEER _{12/7°C} Komfort Niedertemperatur		kWh/kWh	4,93	5,34	5,27	5,14	5,33	5,16
	η_s Kühlung		%	194	211	208	203	210	203
Schallpegel									
Standardgerät									
Schallleistungspegel nach ErP (A7/W55) ⁽³⁾			dB(A)	49	50	51	51	54	54
Schalldruckpegel in 5 m Entfernung nach ErP (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 mit Gasabscheider			mm	560	560	560	560	560	560
Höhe			mm	927	927	927	927	1375	1375
Eigengewicht									
Standardgerät ohne Gasabscheider ⁽⁵⁾			kg	78	84	91	93	128	128
Standardgerät mit Gasabscheider			kg	79,3	85,3	92,3	94,3	129,3	129,3
Verdichter			Rollkolbenverdichter	1	1	1	1	1	1
Kältemittel			R290						
Füllmenge ⁽⁵⁾			kg	0,39	0,58	0,76	0,76	1,07	1,07

(*) Verfügbar ab 2025

(**) Die Energieeffizienzskala für diese Produktkategorie reicht von D bis A+++

(1) Gemäß der Norm EN 14511-3:2022

(2) Gemäß der Norm EN 14825:2022. Durchschnittsklima

 CA1 Kühlbetriebsbedingungen: Eintritts-/Austrittstemperatur des Wassers am Verdampfer 12°C/7°C, Außenlufttemperatur 35°C, Verschmutzungsfaktor des Verdampfers 0 m² K/W

 CA2 Kühlbetriebsbedingungen: Eintritts-/Austrittstemperatur des Wassers am Verdampfer 23°C/18°C, Außenlufttemperatur 35°C, Verschmutzungsfaktor des Verdampfers 0 m² K/W

 HA1 Heizbetriebsbedingungen: Eintritts-/Austrittstemperatur des Wassers am Wärmetauscher 30°C/35°C, Verschmutzungsfaktor 0 m² K/W. Außenlufttemperatur 7°C TK/6°C FK

 HA2 Heizbetriebsbedingungen: Eintritts-/Austrittstemperatur des Wassers am Wärmetauscher 40°C/45°C, Verschmutzungsfaktor 0 m² K/W. Außenlufttemperatur 7°C TK/6°C FK

 HA3 Heizbetriebsbedingungen: Eintritts-/Austrittstemperatur des Wassers am Wärmetauscher 47°C/55°C, Verschmutzungsfaktor 0 m² K/W. Außenlufttemperatur 7°C TK/6°C FK

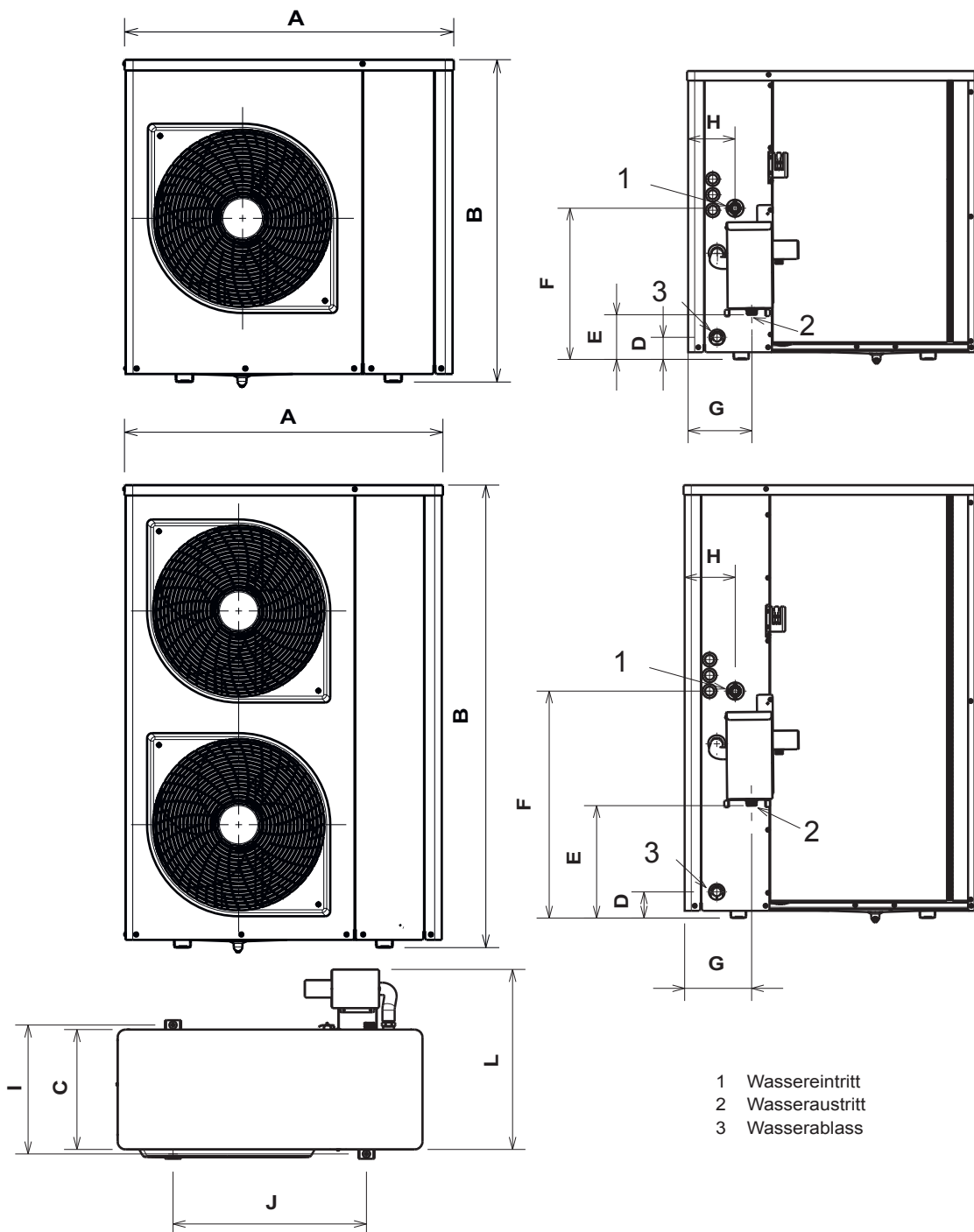
 (3) In dB mit Bezugsgröße=10⁻¹² W, Gewichtung A. Angegebene Zweizahl-Geräuschemissionswerte gemäß EN 12102-1 nach ErP (mit einer Toleranz von +/-2 dB(A)) entsprechend den Anforderungen der Ökodesign-Verordnung. Gemessen nach ISO 9614-1.

 (4) In dB mit Bezugsgröße 20 µPa, A-Gewichtung. Angegebene Zweizahl-Geräuschemissionswerte gemäß EN 12102-1 nach ErP (mit einer Toleranz von +/-2 dB(A)). Zur Information, berechnet anhand des Schallleistungspegels L_w(A).

(5) Die Werte dienen nur als Anhaltspunkte. Es gelten die Angaben auf dem Typenschild.

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

ABMESSUNGEN



30AWH-P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
004	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
006	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
008	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
010	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
012	946	1375	372	83	357	720	210	160	400	600	560
014	946	1375	372	83	357	720	210	160	400	600	560

Hinweis: Abmessungen in mm