



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle



# Erneuerbare Energien

## Wärmepumpen mit Prüfnachweis

# Wärmepumpen mit Prüfnachweis eines unabhängigen Prüfinstituts

Stand: 24.09.2018

## Inhaltsverzeichnis

---

---

<b>Hinweise</b>	Seite	3
Elektrisch betriebene Wärmepumpen		
Luft / Wasser-Wärmepumpen		
mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")	Seite	5
mit Leistungsregelung	Seite	17
<hr/>		
Abluft / Wasser-Wärmepumpen	Seite	39
<hr/>		
Sole / Wasser-Wärmepumpen		
mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")	Seite	40
mit Leistungsregelung	Seite	61
<hr/>		
Direktverdampfungs / Wasser-Wärmepumpen		
mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")	Seite	69
mit Leistungsregelung	Seite	71
<hr/>		
Wasser / Wasser-Wärmepumpen		
mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")	Seite	72
mit Leistungsregelung	Seite	85
<hr/>		
<b>Gasbetriebene Wärmepumpen</b>		
Wärmequelle Luft	Seite	89
Wärmequelle Erdreich	Seite	89
Wärmequelle Grundwasser	Seite	89
Wärmequelle Solarstrahlung	Seite	89

## Hinweise

Im Folgenden erhalten Sie einige Hinweise und Informationen zu dieser Liste sowie zu den technischen Voraussetzungen zur Förderung von Wärmepumpen nach den aktuell geltenden Richtlinien vom 11. März 2015.

### Zunächst zu den Neuerungen der aktuellen Förderrichtlinien:

Die Förderrichtlinien vom 11. März 2015 beinhalten unter anderem zwei Neuerungen, die eine Erweiterung und Änderung dieser Liste zur Folge hatte:

- 1) Elektrisch betriebene Luft/Wasser-Wärmepumpen mit **Leistungsregelung** erhalten eine höhere Mindestförderung (1.500 € je Anlage) als solche mit fest eingestellter Leistung (1.300 €). Daher sind diese beiden Konzepte nun separat aufgeführt.

Darüber hinaus enthält die Liste Informationen zur Art der Leistungsregelung. Hierbei wurden die derzeit gängigen Methoden zur Anpassung der Leistung berücksichtigt:

- Inverter-Drehzahlregelung, Digital Scroll, Leistungsstufen (mehrere Verdichter)

Auch wenn die Leistungsregelung nur bei elektrisch betriebenen Luft/Wasser-Wärmepumpen zu einer Erhöhung der Mindestförderung führt, wurde auch bei den anderen Wärmepumpen in dieser Liste zwischen Leistungsregelung und fest eingestellter Leistung unterschieden. Dadurch verbessern sich die Übersichtlichkeit der Liste und die Vergleichbarkeit der jeweiligen Wärmepumpen.

- 2) Wärmepumpen, die **lastmanagementfähig** sind, können eine Zusatzförderung in Höhe von 500 € erhalten. Dies gilt unter folgenden zwei Voraussetzungen:
  - Nachweis über ein "**Smart Grid Ready**"-Zertifikat oder eine Herstellererklärung, dass die Anforderungen dieses Zertifikats erfüllt werden
  - Nachweis über die gleichzeitige Errichtung eines Speichers mit einem Volumen von mindestens 30 Liter pro kW (bezogen auf die gelistete Nennwärmeleistung). Die Wärmepumpen, die nach derzeitigem Kenntnisstand des BAFA lastmanagementfähig sind, wurden in der Liste entsprechend gekennzeichnet. Nähere Informationen über das "Smart Grid Ready"-Zertifikat erhalten Sie beim Bundesverband Wärmepumpe e.V. (BWP)

### Weitere allgemeine Hinweise

#### a) „Euroblume“

Seit dem 01. Januar 2012 gilt für Wärmepumpen ein zusätzliches Förderkriterium:

Der COP-Wert elektrisch betriebener Wärmepumpen sowie die Heizzahl bei Gasmotor- oder Gasabsorptionswärmepumpen müssen die Mindestwerte gemäß dem europäischen Umweltzeichen "**Euroblume**" einhalten.

Alle elektrisch betriebenen Wärmepumpen, die seit dem 01. Januar 2011 auf Basis der Version 1.4 des EHPA-Gütesiegelreglements geprüft wurden und das EHPA-Gütesiegel erhalten haben, erreichen automatisch die jetzt geforderten COP-Werte. Folgende COP-Werte bzw. Heizzahlen müssen gemäß "Euroblume" erreicht werden:

#### COP-Werte von elektrisch betriebenen Wärmepumpen (Werte in Bezug auf Prüfnorm EN 14511)

- Luft/Wasser-Wärmepumpen: 3,10 (im Betriebspunkt A2/W35)
- Sole/Wasser-Wärmepumpen: 4,30 (im Betriebspunkt B0/W35)
- Wasser/Wasser-Wärmepumpen: 5,10 (im Betriebspunkt W10/W35)

## Heizzahlen von Gasmotor- oder Gasabsorptionswärmepumpen

- Luft/Wasser-Wärmepumpen: 1,24 (im Betriebspunkt A2/W35)
- Sole/Wasser-Wärmepumpen: 1,72 (im Betriebspunkt B0/W35)
- Wasser/Wasser-Wärmepumpen: 2,04 (im Betriebspunkt W10/W35)

## **Kältemittel mit geringem Treibhauspotenzial (GWP-Wert)**

Bei Wärmepumpen, deren Kältemittel ein geringeres Treibhauspotenzial (GWP-Wert) als 150 haben, können die oben aufgeführten COP-Mindestwerte um 15% reduziert werden.

## **b) COP-Werte in dieser Liste und in den Herstellerunterlagen**

Die COP-Werte der Wärmepumpen in dieser Liste wurden ausschließlich den jeweiligen Prüfberichten entnommen. Unter Umständen weichen einige dieser Angaben von den Herstellerdokumentationen ab. Das ist im Rahmen eines Toleranzbereichs, der in der Prüfnorm und im EHPA-Reglement definiert wird, durchaus zulässig. Aber - für die Berechnung der Jahresarbeitszahl (JAZ) sind ausschließlich die Angaben in dieser Liste zu verwenden.

## **c) Nennwärmeleistungen**

Die Nennwärmeleistung ist definiert als die Heizleistung, die durch ein unabhängiges Prüfinstitut gemäß EN 14511 ermittelt wird. Sie dient nach den geltenden Richtlinien als Grundlage zur Bemessung der Förderhöhe. Je nach Art der Wärmequelle werden die Nennwärmeleistungen nach den folgenden charakteristischen Messbedingungen bestimmt:

- Luft/Wasser-Wärmepumpen: A2 / W35  
(Lufttemperatur 2 °C / Heizungsvorlauftemperatur 35 °C)
- Abluft/Wasser-Wärmepumpen: EA20 / W35  
(Ablufttemperatur 20 °C / Heizungsvorlauftemperatur 35 °C)
- Sole/Wasser-Wärmepumpen: B0 / W35  
(Soletemperatur 0 °C / Heizungsvorlauftemperatur 35 °C)
- Wasser/Wasser-Wärmepumpen: W10 / W35  
(Grundwassertemperatur 10 °C / Heizungsvorlauftemperatur 35 °C)
- erdgekoppelte Direktverdampfungswärmepumpen: E4/W35  
(Erdreichtemperatur 4 °C / Heizungsvorlauftemperatur 35 °C)

**Elektrisch betriebene Luft- / Wasser-Wärmepumpen mit Prüfnachweis (nach EN 14511 oder EHPA-Gütesiegel-Reglement)**

24.09.2018

→ Luft- / Wasser-Wärmepumpen mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")

**BITTE BEACHTEN SIE NACHFOLGENDE HINWEISE:**

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 11. März 2015 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahm

Hersteller	Typ	COP-Werte			Nennwärme-Leistung [bei A2 / W35]	"Smart Grid Ready"
		A-7 / W35	A2 / W35	A10 / W35		
tecator GmbH	THZ 304 flex	2,72	3,40	4,14	4,32 kW	ja
tecator GmbH	THZ 304 SOL	2,72	3,40	4,14	4,32 kW	ja
tecator GmbH	THZ 404 eco	2,82	3,46	4,19	6,38 kW	ja
tecator GmbH	THZ 404 flex	2,82	3,46	4,19	6,38 kW	ja
tecator GmbH	THZ 404 SOL	2,82	3,46	4,19	6,38 kW	ja
tecator GmbH	TTL 10 AC	3,06	3,51	4,16	6,74 kW	ja
tecator GmbH	TTL 10 ACS	2,89	3,41	4,23	6,38 kW	/
tecator GmbH	TTL 13 cool	3,00	3,40	4,30	8,10 kW	ja
tecator GmbH	TTL 13 E	3,20	3,76	4,65	8,09 kW	ja
tecator GmbH	TTL 18 cool	3,20	3,70	4,60	11,30 kW	ja
tecator GmbH	TTL 18 E	3,30	3,70	4,60	11,30 kW	ja
tecator GmbH	TTL 23 E	3,10	3,60	4,40	15,70 kW	ja
tecator GmbH	TTL 47	3,05	3,43	4,24	24,82 kW	ja
tecator GmbH	TTL 57	2,84	3,30	3,89	29,81 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Atec 6	2,77	3,85	5,12	5,31 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Atec 9	2,88	3,40	4,69	6,22 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Atec 11	3,26	3,69	4,98	8,41 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Atec 13	2,95	3,38	4,65	9,10 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Atec 16	2,89	3,21	4,42	11,40 kW	ja
Thermic Energy RZ GmbH	WP-D S	3,15	3,96	4,82	10,12 kW	ja
Thermic Energy RZ GmbH	WP-D M	2,89	3,48	4,12	13,89 kW	ja
Thermic Energy RZ GmbH	WP-D L	2,80	3,40	4,00	16,00 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 57/4 + arCoLECT VWL 11/4 SA	3,25	4,22	5,04	5,57 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 87/4 + arCoLECT VWL 11/4 SA	3,24	3,95	4,81	7,73 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 117/4 + arCoLECT VWL 11/4 SA	2,96	3,87	4,85	10,22 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 157/4 + 2 x arCoLECT VWL 11/4 SA	3,31	4,13	5,01	13,70 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 197/4 + 2 x arCoLECT VWL 11/4 SA	3,11	3,72	4,63	17,26 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4 + arCoLECT VWL 11/4 SA	3,25	4,22	5,04	5,57 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 + arCoLECT VWL 11/4 SA	3,24	3,95	4,81	7,73 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 + arCoLECT VWL 11/4 SA	2,96	3,87	4,85	10,22 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 61/3 S	3,21	3,80	4,57	5,70 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 62/3 S	3,21	3,80	4,57	5,70 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 81/3 S	3,10	4,00	4,67	7,40 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 82/3 S	3,10	4,00	4,67	7,40 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 101/3 S	3,00	3,84	4,33	9,60 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 102/3 S	3,00	3,84	4,33	9,60 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 141/3 S	3,17	3,90	4,47	13,90 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VVWL 171/3 S	3,00	3,90	4,50	15,95 kW	/
Vissmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal I350-A AWH-I(-O) 110	3,00	3,60	4,40	10,60 kW	/
Vissmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal I350-A AWH-I(-O) 114	3,11	3,46	4,50	15,04 kW	/
Vissmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal I350-A AWH(I)(O) 120	2,70	3,20	3,70	18,50 kW	/
Vissmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal I350-A AWH(I)(O) 351.A10	3,00	3,60	4,40	10,60 kW	/
Vissmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal I350-A AWH(I)(O) 351.A14	3,11	3,46	4,50	15,04 kW	/
Vissmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal I350-A AWH(I)(O) 351.A20	2,70	3,20	3,70	18,50 kW	/

Elektrisch betriebene Luft- / Wasser-Wärmepumpen mit Prüfnachweis (nach EN 14511 oder EHPA-Gütesiegel-Reglement)

→ Luft- / Wasser-Wärmepumpen mit Leistungsregelung: Inverter-Dreitzahlregelung, Digital Scroll, oder Stufen

BITTE BEACHTEN SIE NACHFOLGENDE HINWEISE:

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 11. März 2015 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	COP-Werte			Nennwärmeleistung [bei Δ2 / W35]	Art der Leistungsregelung	Anzahl der Verdichter	Smart Grid Ready
		A-7 / W35	A2 / W35	A10 / W35				
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 16 kW (Serie 04) [HWS-1604H8(R)-EI] HWS-1404 XWH M3T6(79)-E]	2,68	3,16	4,34	11,68 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 8 kW (Serie 04 - Hi Power) [HWS-P804HR-EI] HWS-P804 XWH M3T6(79)-E]	2,87	3,71	5,01	6,07 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 11 kW (Serie 04 - Hi Power) [HWS-P1104HR-EI] HWS-P1104 XWH M3T6(79)-E]	2,77	3,45	4,65	8,39 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 8 kW (Serie 04) [HWS-804H-EI] HWS-804 XWH M3T6(79)-E]	2,65	3,34	4,65	5,41 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 11 kW (Serie 04) [HWS-1104H8(R)-EI] HWS-1404 XWH M3T6(79)-E]	2,95	3,25	5,18	6,79 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 14 kW (Serie 04) [HWS-1404H8-EI] HWS-1404 XWH M3T6(79)-E]	2,87	3,27	4,84	8,58 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 16 kW (Serie 04) [HWS-1604H8(R)-EI] HWS-1404 XWH M3T6(79)-E]	2,68	3,16	4,34	11,68 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 8 kW (Serie 04 - Hi Power) [HWS-P804HR-EI] HWS-P804 XWH M3T6(79)-E]	2,87	3,71	5,01	6,07 kW	Inverter	1	/
Toshiba - Beijer Ref Deutschland GmbH	ESTIA 11 kW (Serie 04 - Hi Power) [HWS-P1104HR-EI] HWS-P1104 XWH M3T6(79)-E]	2,77	3,74	5,45	8,39 kW	Inverter	1	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 35/5 AS 230V S2 + VVWL 58/5 IS	3,15	3,84	5,84	2,42 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 35/5 AS 230V S2 + VVWL 57/5 IS	3,15	3,84	5,84	2,42 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 55/5 AS 230V S2 + VVWL 58/5 IS	2,69	3,75	5,68	3,32 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 55/5 AS 230V S2 + VVWL 57/5 IS	2,69	3,75	5,68	3,32 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 75/5 AS 230V S2 + VVWL 78/5 IS	2,66	3,75	5,45	4,45 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 75/5 AS 230V S2 + VVWL 77/5 IS	2,66	3,75	5,45	4,45 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 105/5 AS 230V S2 + VVWL 128/5 IS	2,80	3,92	5,05	8,12 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 105/5 AS 230V S2 + VVWL 127/5 IS	2,80	3,92	5,05	8,12 kW	Inverter	2	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 125/5 AS 230V S2 + VVWL 128/5 IS	2,46	3,69	5,08	8,15 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 125/5 AS 230V S2 + VVWL 127/5 IS	2,46	3,69	5,08	8,15 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 155/3 A 230V	2,50	3,56	5,48	2,80 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 155/3 A 230V	2,50	3,56	5,48	2,80 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 155/2 A 230V	2,66	3,91	5,49	4,50 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 155/2 A 230V	2,66	3,91	5,49	4,50 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 85/2 A 230V	2,78	3,83	5,59	4,47 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 115/2 A 400V	2,51	3,60	5,11	4,98 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	airTHERM VVWL 155/2 A 400V	2,58	3,55	4,92	8,07 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	recoCOMPACT exclusive VVWL 99/5 230V S2	3,14	4,15	5,39	3,18 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	recoCOMPACT exclusive VVWL 99/5 230V S2	2,89	4,15	5,39	3,18 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	recoCOMPACT exclusive VVWL 79/5 230V S2	2,73	4,08	4,07	4,10 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	versoTHERM plus VVWL 37/5 230V S2	3,14	4,15	5,39	3,18 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	versoTHERM plus VVWL 57/5 230V S2	2,89	4,15	5,39	3,18 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-M-E/-AC/ 201.A04	2,91	3,57	4,86	2,61 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-M-E/-AC/ 201.A06	2,89	3,78	5,02	3,11 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-M-E/-AC/ 201.A08	2,89	3,96	5,01	4,04 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-M-E/-AC/ 201.A10	3,14	3,96	4,99	5,01 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-E/-AC/ 201.A10	3,18	4,10	5,31	6,10 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-E/-AC/ 201.A13	3,14	4,06	4,99	6,67 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/O-E/-AC/ 201.A16	3,00	3,94	5,25	7,02 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/C-AC/ 201.A07	2,82	3,76	5,07	4,98 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-A AW/C-AC/ 201.A10	2,86	3,41	4,88	6,85 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-M-E/-AC/ 201.D04	2,91	3,57	4,86	2,61 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-M-E/-AC/ 201.D06	2,88	3,67	4,90	3,05 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-M-E/-AC/ 201.D08	2,89	3,96	5,01	4,04 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-M-E/-AC/ 201.D10	3,14	3,96	4,99	5,01 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-E/-AC/ 201.D10	3,18	4,10	5,31	5,90 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-E/-AC/ 201.D13	3,06	3,98	5,17	6,31 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-E/-AC/ 201.D16	3,00	3,94	5,25	7,02 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-E/-AC/ 201.A04 (B04)	2,54	3,11	4,80	2,86 kW	Inverter	1	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	Vitocal 200-S AWB-AC/-E/ 201.B05	2,69	3,50	5,09	3,70 kW	Inverter	1	ja

→ Sole / Wasser-Wärmepumpen mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")

**BITTE BEACHTEN SIE NACHFOLGENDE HINWEISE:**

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 11. März 2015 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	COP [bei B0 / W35]	Nennwärme- Leistung [bei B0 / W35]	"Smart Grid Ready"
tecator GmbH	TTF 40 (GM)	4,67	43,10 kW	ja
tecator GmbH	TTF 52 (GM)	4,81	52,00 kW	ja
tecator GmbH	TTF 66 (GM)	4,56	67,10 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) (Optimum) (G2) 8	4,34	7,51 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) Optimum G3 6	4,31	5,79 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) Optimum G3 8	4,40	7,50 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) Optimum G3 10	4,80	10,30 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) Optimum G3 13	4,62	13,04 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) Optimum G3 17	4,30	17,20 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Comfort Optimum 8	4,40	7,50 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 5 S	4,33	6,50 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 9 S	4,60	9,20 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 10 S	4,36	11,50 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 12 S	4,64	13,00 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 15 S	4,70	15,50 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 18 S	4,30	19,70 kW	/
ThermSelect GmbH	ThermSelect 10 Hybrid-Wärmepumpe (Sole   Luft)	4,30	11,16 kW	/
ThermSelect GmbH	ThermSelect 13 Hybrid-Wärmepumpe (Sole   Luft)	4,45	14,30 kW	/
ThermSelect GmbH	ThermSelect 13 M Hybrid-Wärmepumpe (Sole   Luft)	4,45	14,30 kW	/
ThermSelect GmbH	ThermSelect 15 Hybrid-Wärmepumpe (Sole   Luft)	4,32	16,16 kW	/
ThermSelect GmbH	ThermSelect 34 Hybrid-Wärmepumpe (Sole   Luft)	4,44	37,70 kW	/
ThermSelect GmbH	ThermSelect 41 Hybrid-Wärmepumpe (Sole   Luft)	4,40	45,40 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 57/4	4,66	5,22 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 87/4	5,03	8,76 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 117/4	4,96	11,12 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 157/4	4,87	14,28 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoTHERM exclusive VWF 197/4	4,67	19,52 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 58/4	4,66	5,22 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4	5,03	8,76 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4	4,96	11,12 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 36/4	4,30	2,66 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 61/3	4,64	6,08 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 62/3	4,64	6,08 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 63/3	4,64	6,08 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 64/3	4,64	6,08 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 81/3	4,66	7,84 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 82/3	4,66	7,84 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 83/3	4,66	7,84 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 84/3	4,66	7,84 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 101/3	4,99	10,89 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 102/3	4,99	10,89 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 103/3	4,99	10,89 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 104/3	4,99	10,89 kW	/

→ Sole / Wasser-Wärmepumpen mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")

**BITTE BEACHTEN SIE NACHFOLGENDE HINWEISE:**

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 11. März 2015 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	COP [bei B0 / W35]	Nennwärme- Leistung [bei B0 / W35]	"Smart Grid Ready"
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 141/3	4,66	14,03 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 171/3	4,85	17,44 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 220/3	4,35	21,49 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 300/3	4,38	30,89 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 380/3	4,37	37,89 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 460/3	4,35	45,59 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 220/2	4,41	22,04 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 300/2	4,57	29,73 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 380/2	4,51	38,27 kW	/
Vaillant Deutschland GmbH & Co. KG	geoTHERM VWS 460/2	4,59	49,95 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A06	4,44	5,64 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A08	4,39	7,73 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A08	4,39	7,61 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A10	4,41	9,74 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A10	4,31	9,70 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A13	4,69	13,05 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 200-G BWC 201A17	4,52	17,20 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT 221A06	4,47	6,05 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT 221A08	4,52	7,37 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT 221A10	4,54	10,04 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT 108	4,39	8,01 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT 110	4,30	10,00 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT-M 108	4,37	7,68 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 222-G BWT-M 221A08	4,37	7,68 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT 241A06	4,47	6,05 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT 241A08	4,52	7,37 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT 241A10	4,54	10,04 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT 108	4,39	8,01 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT 110	4,30	10,00 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT-M 108	4,37	7,68 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 242-G BWT-M 241A08	4,37	7,68 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 106	4,50	6,20 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 108	4,60	8,40 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 110	4,60	10,20 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 112	4,70	12,10 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 114	4,50	15,10 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 117	4,30	17,60 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 121	4,73	21,20 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 129	4,83	28,80 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 145	4,60	42,80 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 301A06	4,51	5,94 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC 301A06	4,60	5,86 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co KG	Vitocal 300-G BWC(S) 301A08	4,60	7,86 kW	/



**Elektrisch betriebene Wasser / Wasser-Wärmepumpen mit Prüfnachweis (nach EN 14511 oder EHPA-Gütesiegel-Reglement)**

24.09.2018

→ Wasser / Wasser-Wärmepumpen mit fest eingestellter Leistung ("Fixed-speed")

**BITTE BEACHTEN SIE NACHFOLGENDE HINWEISE:**

Die nachfolgend aufgeführten Anlagen werden zur Zeit vom BAFA als förderfähig nach den Richtlinien zur Förderung von Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien im Wärmemarkt vom 11. März 2015 eingestuft. Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten. Eine Gewähr für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Liste wird nicht übernommen. Die Entscheidung über die Bewilligung von Zuschüssen erfolgt ausschließlich im Rahmen des Antragsverfahrens.

Hersteller	Typ	COP [bei W10 / W35]	Nennwärme- Leistung [bei W10 / W35]	"Smart Grid Ready"
Roth Werke GmbH	AquaCompact 19 kW	5,60	18,60 kW	ja
SHP Systems GmbH	SHP 7	5,15	7,27 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP17 WW	5,81	15,80 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP20 WW	5,77	19,70 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP25 WW	6,03	25,20 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP30 WW	6,13	30,40 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP35 WW	6,17	34,40 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP40 WW	6,18	40,00 kW	/
SIMAKA GmbH	SIMATRON WP46 WW	5,42	43,64 kW	/
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	WPW 10 Trend	5,80	10,40 kW	ja
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	WPW 12 Trend	5,75	12,30 kW	ja
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	WPW 17 Trend	5,90	16,60 kW	ja
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG	WPW 22 Trend	5,90	22,10 kW	ja
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) (Optimum) (G2) 6	5,20	7,93 kW	/
Thermia Wärmepumpen	Thermia Diplomat (Duo) (Optimum) (G2) 8	5,21	10,21 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 7 W	5,14	7,20 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 9 W	5,13	9,81 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 12 W	5,48	12,60 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 15 W	5,27	14,71 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 18 W	5,56	17,80 kW	/
ThermoSolar AG	TS WP 20 W	5,50	20,90 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexo THERM exclusive VWF 87/4 + fluoCOLLECT VWW 11/4 SI	5,17	9,88 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexo THERM exclusive VWF 117/4 + fluoCOLLECT VWW 11/4 SI	5,14	12,84 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexo THERM exclusive VWF 157/4 + fluoCOLLECT VWW 19/4 SI	5,36	16,57 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexo THERM exclusive VWF 197/4 + fluoCOLLECT VWW 19/4 SI	5,16	22,93 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 88/4 + fluoCOLLECT VWW 11/4 SI	5,17	9,88 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	flexoCOMPACT exclusive VWF 118/4 + fluoCOLLECT VWW 11/4 SI	5,14	12,84 kW	ja
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 61/3	5,74	8,38 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 62/3	5,74	8,38 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 81/3	5,55	10,86 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 82/3	5,55	10,86 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 101/3	5,77	13,96 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 102/3	5,77	13,96 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 141/3	5,64	19,83 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 171/3	5,56	24,00 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 220/2	5,20	29,90 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 300/2	5,10	38,57 kW	/
Vallant Deutschland GmbH & Co. KG	geo THERM VWW 380/2	5,30	52,60 kW	/
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitocal 200-G WW/C 201.A08	5,64	9,86 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitocal 200-G WW/C 201.A10	5,63	9,92 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitocal 200-G WW/C 201.A11	5,73	12,66 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitocal 200-G WW/C 201.A10	5,69	12,80 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitocal 200-G WW/C 201.A13	5,88	16,89 kW	ja
Viessmann Werke GmbH & Co. KG	Vitocal 200-G WW/C 201.A17	5,37	22,07 kW	ja