

Stand August 2017 - technische Änderungen vorbehalten

Produktbezeichnung:	Vitocal xxx-x (detaillierte Produktbezeichnung siehe unten)										
Begriffe:	Monovalent	==>	Nur Wärmepumpe für Heizung								
	Bivalent	==>	Wärmepumpe mit Ergänzungsheizung								
			- Mit Verriegelung = Alternativbetrieb (entweder oder)								
			- Ohne Verriegelung = Parallelbetrieb								

Produkt-Typ	Normpunkt (PNT)	Spannung [V]	Aufnahme-Leistung [kW] im Normpunkt (PNT)	cos phi	Max. Betriebsstrom [A]	Anz. Kompressoren	Anlauf: W = Widerstand S = Sanftanlasser FU = Frequenzumrichter	Max. Anlaufstrom [A]	Anz. Anläufe pro Stunde	Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.]	Frequenzumrichter
-------------	-----------------	--------------	---	---------	------------------------	-------------------	--	----------------------	-------------------------	---	-------------------

Vitocal 200-S - Luft-Wasser-Wärmepumpen Kältemittel-Splitgeräte 230V / 400V

AWB-M-E-AC 201.D04	A2/W35	1x230V	0.73	--	12.4	1	FU	15	2	300	ja
AWB-M-E-AC 201.D06	A2/W35	1x230V	0.84	--	13.9	1	FU	15	2	300	ja
AWB-M-E-AC 201.D08	A2/W35	1x230V	1.02	--	14.3	1	FU	15	2	300	ja
AWB-E-AC 201.D10	A2/W35	3x400V	1.44	--	8.7	1	FU	15	2	300	ja
AWB-E-AC 201.D13	A2/W35	3x400V	1.59	--	8.7	1	FU	15	2	300	ja
AWB-E-AC 201.D16	A2/W35	3x400V	1.78	--	8.7	1	FU	15	2	300	ja

Vitocal 200-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen Heizungswasser-Splitgeräte 230V / 400V

AWO-M-E-AC 201.A04	A2/W35	1x230V	0.73	--	12.4	1	FU	15	2	300	ja
AWO-M-E-AC 201.A06	A2/W36	1x230V	0.82	--	13.9	1	FU	15	2	300	ja
AWO-M-E-AC 201.A08	A2/W37	1x230V	1.02	--	14.3	1	FU	15	2	300	ja
AWO-E-AC 201.A10	A2/W38	3x400V	1.49	--	8.7	1	FU	15	2	300	ja
AWO-E-AC 201.A13	A2/W39	3x400V	1.64	--	8.7	1	FU	15	2	300	ja
AWO-E-AC 201.A16	A2/W40	3x400V	1.78	--	8.7	1	FU	15	2	300	ja

Vitocal 200-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen (Invertertechnologie)

AWCI-AC 201.A07	A2/W35	3x400V	1.32	--	9.7	1	FU	6.0	2	300	ja
AWCI-AC 201.A10	A2/W35	3x400V	1.97	--	14.5	1	FU	10.0	2	300	ja

Vitocal 300-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen (Invertertechnologie)

AWO-AC 301.B07	A2/W35	3x400V	1.84	--	7.8	1	FU	3.5	2	300	ja
AWO-AC 301.B11	A2/W35	3x400V	1.79	--	9.7	1	FU	6.0	2	300	ja
AWO-AC 301.B14	A2/W35	3x400V	2.18	--	14.5	1	FU	10.0	2	300	ja

Vitocal 250-S - Hybridsplit 230V / 400V

HAWB-M-AC 252.A04	A2/W35	1x230V	0.91	--	13.5	1	FU	10.5	2	300	ja
HAWB-M-AC 252.A07	A2/W35	1x230V	1.73	--	15.7	1	FU	15.0	2	300	ja
HAWB-AC 252.A10	A2/W35	3x400V	1.76	--	7.85	1	FU	10	2	300	ja
HAWB-AC 252.A13	A2/W35	3x400V	2.42	--	9.89	1	FU	10	2	300	ja
HAWB-AC 252.A16	A2/W35	3x400V	3.1	--	13.09	1	FU	10	2	300	ja

Vitocal 350-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen H-Typen (EVI-Compliant-Scroll-Verdichter)

AWH-I/O 351.A10	A2/W35	3x400V	2.90	0.80	10.0	1	S	23.0	2	300	nein
AWH-I/O 351.A14	A2/W35	3x400V	4.20	0.80	14.0	1	S	26.0	2	300	nein
AWH-I/O 351.A20	A2/W35	3x400V	5.80	0.80	18.3	1	S	30.0	2	300	nein

Vitocal 300-A - Luft-Wasser-Wärmepumpen für grosse Leistung (2-stufig, Scroll-Verdichter)

AWO 302.A25	A2/W35	3x400V	5.30	0.80	13.3	2	W	22	2	300	nein
AWO 302.A40	A2/W35	3x400V	7.71	0.80	18.2	2	W	30	2	300	nein
AWO 302.A60	A2/W35	3x400V	13.89	0.80	43.2	2	W	78	2	300	nein

Hilfsbetriebe Ventilator(en): **inklusive** ==> bereits in den technischen Angaben enthalten

Stand August 2017 - technische Änderungen vorbehalten

Produktbezeichnung:	Vitocal xxx-x (detaillierte Produktbezeichnung siehe unten)										
Begriffe:	Monovalent	==>	Nur Wärmepumpe für Heizung								
	Bivalent	==>	Wärmepumpe mit Ergänzungsheizung								
			- Mit Verriegelung = Alternativbetrieb (entweder oder)								
			- Ohne Verriegelung = Parallelbetrieb								
Produkt-Typ	Normpunkt (PNT)	Spannung [V]	Aufnahme-Leistung [kW] im Normpunkt (PNT)	cos phi	Max. Betriebsstrom [A]	Anz. Kompressoren	Anlauf: W = Widerstand S = Sanftanlasser FU = Frequenzumrichter	Max. Anlaufstrom [A]	Anz. Anläufe pro Stunde	Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.]	Frequenzumrichter

Vitocal 200-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BWC 201.A06	B0/W35	3x400V	1.34	0.80	5.5	1	direkt	25.0	2	300	nein
BWC 201.A08	B0/W35	3x400V	1.74	0.80	6.0	1	S	14.0	2	300	nein
BWC 201.A10	B0/W35	3x400V	2.21	0.80	8.0	1	S	20.0	2	300	nein
BWC 201.A13	B0/W35	3x400V	2.86	0.80	10.0	1	S	22.0	2	300	nein
BWC 201.A17	B0/W35	3x400V	3.81	0.80	15.0	1	S	25.0	2	300	nein

Vitocal 300-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen kleines Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW(C) 301.B06	B0/W35	3x400V	1.24	0.80	4.8	1	direkt	25.0	2	300	nein
BW(C) 301.B08	B0/W35	3x400V	1.62	0.80	6.2	1	S	14.0	2	300	nein
BW(C) 301.B10	B0/W35	3x400V	2.07	0.80	7.4	1	S	20.0	2	300	nein
BW(C) 301.B13	B0/W35	3x400V	2.60	0.80	9.7	1	S	22.0	2	300	nein
BW(C) 301.B17	B0/W35	3x400V	3.65	0.80	13.0	1	S	25.0	2	300	nein

Vitocal 300-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen grosses Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW 301.A21	B0/W35	3x400V	4.48	0.80	16.0	1	W	30.0	2	300	nein
BW 301.A29	B0/W35	3x400V	5.96	0.80	22.0	1	W	41.0	2	300	nein
BW 301.A45	B0/W35	3x400V	9.28	0.80	34.0	1	W	47.0	2	300	nein

Vitocal 350-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen R410a 1-stufig (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW (S) 351.B20	B0/W35	3x400V	4.30	--	13.2	1	W	36	2	300	nein
BW (S) 351.B27	B0/W35	3x400V	5.90	--	21.0	1	W	39	2	300	nein
BW (S) 351.B33	B0/W35	3x400V	6.50	--	26.0	1	W	43	2	300	nein
BW (S) 351.B42	B0/W35	3x400V	8.70	--	33.0	1	W	59	2	300	nein

Vitocal 350-G - Sole-Wasser-Wärmepumpen R410a 2-stufig (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW 352.B40	B0/W35	3x400V	8.60	--	26.4	2	W	36	2	300	nein
BW 352.B54	B0/W35	3x400V	11.80	--	42.0	2	W	39	2	300	nein
BW 352.B66	B0/W35	3x400V	13	--	52.0	2	W	43	2	300	nein
BW 352.B84	B0/W35	3x400V	17.40	--	66.0	2	W	59	2	300	nein

Vitocal 300-G PRO und Vitocal 350-G PRO auf Anfrage

Stand August 2017 - technische Änderungen vorbehalten

Produktbezeichnung:	Vitocal xxx-x (detaillierte Produktbezeichnung siehe unten)		
Begriffe:	Monovalent	==>	Nur Wärmepumpe für Heizung
	Bivalent	==>	Wärmepumpe mit Ergänzungsheizung
			- Mit Verriegelung = Alternativbetrieb (entweder oder)
			- Ohne Verriegelung = Parallelbetrieb

Produkt-Typ	Normpunkt (PNT)	Spannung [V]	Aufnahme-Leistung [kW] im Normpunkt (PNT)	cos phi	Max. Betriebsstrom [A]	Anz. Kompressoren	Anlauf: W = Widerstand S = Sanftanlasser FU = Frequenzumrichter	Max. Anlaufstrom [A]	Anz. Anläufe pro Stunde	Anlaufverzögerung nach Netzausfall [Sek.]	Frequenzumrichter
-------------	-----------------	--------------	---	---------	------------------------	-------------------	--	----------------------	-------------------------	---	-------------------

Wasser-Wasser-Wärmepumpen 300-G kleines Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW(C) 301.B06	W10/W35	3x400V	1.24	0.80	4.8	1	direkt	25.0	2	300	nein
BW(C) 301.B08	W10/W35	3x400V	1.62	0.80	6.2	1	S	14.0	2	300	nein
BW(C) 301.B10	W10/W35	3x400V	2.07	0.80	7.4	1	S	20.0	2	300	nein
BW(C) 301.B13	W10/W35	3x400V	2.60	0.80	9.7	1	S	22.0	2	300	nein
BW(C) 301.B17	W10/W35	3x400V	3.65	0.80	13.0	1	S	25.0	2	300	nein

Wasser-Wasser-Wärmepumpen 300-G grosses Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW 301.A21	W10/W35	3x400V	4.48	0.80	16.0	1	W	30.0	2	300	nein
BW 301.A29	W10/W35	3x400V	5.96	0.80	22.0	1	W	41.0	2	300	nein
BW 301.A45	W10/W35	3x400V	9.28	0.80	34.0	1	W	47.0	2	300	nein

Wasser-Wasser-Wärmepumpen 350-G 1-stufig (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW (S) 351.B20	W10/W35	3x400V	4.50	--	13.2	1	W	36.0	2	300	nein
BW (S) 351.B27	W10/W35	3x400V	5.70	--	21.0	1	W	39.0	2	300	nein
BW (S) 351.B33	W10/W35	3x400V	6.80	--	26.0	1	W	43.0	2	300	nein
BW (S) 351.B42	W10/W35	3x400V	9.00	--	33.0	1	W	59.0	2	300	nein

Wasser-Wasser-Wärmepumpen 350-G 2-stufig in einem Gehäuse (Grundgerät Sole-Wasser-WP)											
BW 352.B40	B0/W35	3x400V	9.0	--	26.4	2	W	36	2	300	nein
BW 352.B54	B0/W35	3x400V	11.4	--	42.0	2	W	39	2	300	nein
BW 352.B66	B0/W35	3x400V	13.6	--	52.0	2	W	43	2	300	nein
BW 352.B84	B0/W35	3x400V	18.0	--	66.0	2	W	59	2	300	nein

Master-Slave: (BW-BWS)	Werden bei Master-Slave-Anlagen unterschiedliche Leistungen verwendet, ist beim Anlaufstrom der Wert der höheren Einzel-Leistung einzutragen, der Betriebsstrom und die Aufnahme-Leistung ist als Summe anzugeben.
----------------------------------	---