



8-12HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modell		AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
Kapazität				
Leistungsklasse	PS	8	10	12
Kühlung	kW	22,40	28,00	33,50
Heizung	kW	25,00	31,50	37,50
Elektrische Parameter				
Stromversorgung	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	4,50	6,00	7,70
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	13,00	15,00	17,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	7,20	9,60	12,32
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	20,79	23,99	27,19
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	4,15	5,80	7,80
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	13,00	15,00	17,00
Stromaufnahme bei Heizung	A	6,64	9,28	12,47
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	20,79	23,99	27,19
Energieklasse EER	W/W	4,98	4,67	4,35
Energieklasse COP	W/W	6,02	5,43	4,81
Energieklasse EER	W/W	5,87	5,76	5,69
Energieklasse SCOP	W/W	6,13	6,01	5,96
Leistung				
Wasserdurchfluss (Hoch)	m³/h	4,80	6,00	7,20
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	50	51	53
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	61	62	64
Installation - Abmessungen - Komponenten				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	775x545x995		
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	875x655x1128		
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	172/183	172/183	172/183
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	1 INV	1 INV	1 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	2	2	2
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)
Ø AE Ölausgleichsrohr	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	300	300	300
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	150/120	150/120	150/120
Maximaler Höhenunterschied zwischen IE und AE (*)	m	50/40	50/40	50/40
Wasser-/Gaswärmetauscher				
Typ		Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr
Material		Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl
Wassereingangsanschluss		DN32	DN32	DN32
Wasserausgangsanschluss		DN32	DN32	DN32
Druckabfall des Wärmetauschers	Kpa	35	50	70
Verbindungstyp		Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde
Max. Wassereingangsdruck	Mpa	1,6	1,6	1,6
Wassereingangstemperaturbereich (Kühlung/Heizung)	°C	7-45	7-45	7-45
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis				
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	13	16	19

(*1) 50 m, wenn sich die Außeneinheit über der Inneneinheit befindet / 40 m, wenn darunter

(*) Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BU / 19°C BS und einer Außentemperatur von 35°C BU / 24°C BS Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BU / 6°C BS

Außeneinheiten

MRV-W



16-24HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modell		AV16IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA	AV18IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV20IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV22IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV24IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
Kapazität						
Leistungsklasse	PS	16	18	20	22	24
Kühlung	kW	44,80	50,40	56,00	61,50	67,00
Heizung	kW	50,00	56,50	63,00	69,00	75,00
Elektrische Parameter						
Stromversorgung	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	9,00	10,50	12,00	13,70	15,40
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	14,39	16,79	19,19	21,91	24,63
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	8,30	9,95	11,60	13,60	15,60
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	26,00	28,00	30,00	32,00	34,00
Stromaufnahme bei Heizung	A	13,27	15,91	18,55	21,75	24,95
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	41,58	44,78	47,98	51,18	54,38
Energieklasse EER	W/W	4,98	4,8	4,67	4,49	4,35
Energieklasse COP	W/W	6,02	5,68	5,43	5,07	4,81
Energieklasse EER	W/W	5,87	5,82	5,76	5,73	5,69
Energieklasse SCOP	W/W	6,13	6,10	6,01	5,98	5,96
Leistung						
Wasserdurchfluss (Hoch)	m ³ /h	9,60	10,80	12,00	13,20	14,40
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	53	54	54	55	56
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	64	65	65	66	67
Installation - Abmessungen - Komponenten						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	775x545x995+775x545x995				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	875x655x1128+875x655x1128				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	344/366	344/366	344/366	344/366	344/366
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	4	4	4	4	4
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)	28,58 (1 - 1/8)
Ø AE Ölausgleichsrohr	mm (Zoll)	99,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	300	300	300	300	300
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
Maximaler Höhenunterschied zwischen IE und AE (*)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Wasser-/Gaswärmetauscher						
Typ		Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr
Material		Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl
Wassereingangsanschluss		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Wasserausgangsanschluss		DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Druckabfall des Wärmetauschers	Kpa	35+35	35+50	50+50	50+70	70+70
Verbindungstyp		Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde
Max. Wassereingangsdruck	Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Wassereingangstemperaturbereich (Kühlung/ Heizung)	°C	7-45	7-45	7-45	7-45	7-45
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis						
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	23	29	33	36	39

(*1) 50 m, wenn sich die Außeneinheit über der Inneneinheit befindet / 40 m, wenn darunter

(*) Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BU / 19°C BS und einer Außentemperatur von 35°C BU / 24°C BS Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BU / 6°C BS

Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen.

Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.



26-30HP

AV08IMWEWA

AV10IMWEWA

Modell		AV26IMWEWA AV08IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA	AV28IMWEWA AV08IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA	AV30IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA
Kapazität				
Leistungsklasse	PS	26	28	30
Kühlung	kW	72,80	78,40	84,00
Heizung	kW	81,50	88,00	94,50
Elektrische Parameter				
Stromversorgung	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	15,00	16,50	18,00
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	41,00	43,00	45,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	23,99	26,39	28,79
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	65,57	68,77	71,97
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	14,10	15,75	17,40
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	41,00	43,00	45,00
Stromaufnahme bei Heizung	A	22,55	25,19	27,83
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	65,57	68,77	71,97
Energieklasse EER	W/W	4,85	4,75	4,67
Energieklasse COP	W/W	5,78	5,59	5,43
Energieklasse EER	W/W	5,84	5,8	5,76
Energieklasse SCOP	W/W	6,11	6,1	6,01
Leistung				
Wasserdurchfluss (Hoch)	m³/h	15,60	16,80	18,00
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	55	55	56
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	66	66	67
Installation - Abmessungen - Komponenten				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	516/549	516/549	516/549
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	3 INV	3 INV	3 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	6	6	6
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)
Ø AE Ölausgleichsrohr	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	300	300	300
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	150/120	150/120	150/120
Maximaler Höhenunterschied zwischen IE und AE (*)	m	50/40	50/40	50/40
Wasser-/Gaswärmetauscher				
Typ		Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr
Material		Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl
Wassereingangsanschluss		DN32	DN32	DN32
Wasserausgangsanschluss		DN32	DN32	DN32
Druckabfall des Wärmetauschers	Kpa	35+35+50	35+50+50	50+50+50
Verbindungstyp		Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde
Max. Wassereingangsdruck	Mpa	1,6	1,6	1,6
Wassereingangstemperaturbereich (Kühlung/ Heizung)	°C	7-45	7-45	7-45
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis				
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	43	46	50

(*1) 50 m, wenn sich die Außeneinheit über der Inneneinheit befindet / 40 m, wenn darunter

Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BS / 19°C BU und einer Außentemperatur von 35°C BS / 24°C BU Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BS / 6°C BU

Außeneinheiten

MRV-W



32-36HP

AV10IMWEWA

AV12IMWEWA

Modell		AV32IMWEWA AV10IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA	AV34IMWEWA AV10IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA	AV36IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA AV12IMWEWA
Kapazität				
Leistungsklasse	PS	32	34	36
Kühlung	kW	89,50	95,00	100,50
Heizung	kW	100,50	106,50	112,50
Elektrische Parameter				
Stromversorgung	Ph-V/Hz	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)	3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	19,70	21,40	23,10
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	47,00	49,00	51,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	31,51	34,23	36,95
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	75,17	78,37	81,57
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	19,40	21,40	23,40
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	47,00	49,00	51,00
Stromaufnahme bei Heizung	A	31,03	34,23	37,42
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	75,17	78,37	81,57
Energieklasse EER	W/W	4,54	4,44	4,35
Energieklasse COP	W/W	5,18	4,98	4,81
Energieklasse EER	W/W	5,74	5,72	5,69
Energieklasse SCOP	W/W	5,99	5,97	5,96
Leistung				
Wasserdurchfluss (Hoch)	m ³ /h	19,20	20,40	21,60
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	57	57	58
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	68	68	69
Installation - Abmessungen - Komponenten				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	775x545x995+775x545x995+775x545x995		
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	875x655x1128+875x655x1128+875x655x1128		
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	516/549	516/549	516/549
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	3 INV	3 INV	3 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	6	6	6
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/2)
Ø AE Ölausgleichsrohr	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	300	300	300
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	150/120	150/120	150/120
Maximaler Höhenunterschied zwischen IE und AE (*)	m	50/40	50/40	50/40
Wasser-/Gaswärmetauscher				
Typ		Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr	Doppelt - Rohr in Rohr
Material		Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl	Kupfer/Stahl
Wassereingangsanschluss		DN32	DN32	DN32
Wasserausgangsanschluss		DN32	DN32	DN32
Druckabfall des Wärmetauschers	Kpa	50+50+70	50+70+70	70+70+70
Verbindungstyp		Innengewinde	Innengewinde	Innengewinde
Max. Wassereingangsdruck	Mpa	1,6	1,6	1,6
Wassereingangstemperaturbereich (Kühlung/ Heizung)	°C	7-45	7-45	7-45
Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis				
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	53	56	59

(*1) 50 m, wenn sich die Außeneinheit über der Inneneinheit befindet / 40 m, wenn darunter

Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BS / 19°C BU und einer Außentemperatur von 35°C BS / 24°C BU Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BS / 6°C BU

Die Daten in diesem Katalog sind rein indikativ und können abweichen.

Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.