



8-14HP

AV08IMVURA

AV10IMVURA

AV12IMVURA

AV14IMVURA

Modell		AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	8	10	12	14
Kühlung	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
Heizung	kW	22,40	28,00	33,50	40,00
<b>Elektrische Parameter</b>					
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)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	5,83	7,67	9,94	12,31
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	12,80	13,80	18,20	19,20
Stromaufnahme bei Kühlung	A	9,63	12,67	16,43	20,33
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	21,14	22,79	30,06	31,71
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	5,38	6,67	8,77	10,53
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	11,50	12,50	17,40	18,40
Stromaufnahme bei Heizung	A	8,88	11,01	14,48	17,38
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	18,99	20,64	28,74	30,39
Energieklasse EER	W/W	3,84	3,65	3,37	3,25
Energieklasse COP	W/W	4,16	4,20	3,82	3,80
Energieklasse SEER	W/W	6,12	6,68	6,46	6,37
Energieklasse SCOP	W/W	3,82	3,94	3,99	3,86
ηs,c %		242	264	255	252
ηs,h %		150	155	157	151
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	12000	12000	13500	13500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	57	58	60	61
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	78	82	88	88
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	246/271		257/282	
Kompressorart		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressorart	Nr.	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	10	10	10	10
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	12,70 (1/2)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	22,22 (7/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4		18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>					
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	13	16	20	24
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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.

# Außeneinheiten

## MRV5-RC

DC INVERTER



### 16-22HP

AV16IMVURA  
AV18IMVURA  
AV20IMVURA  
AV22IMVURA

Modell		AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	16	18	20	22
Kühlung	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
Heizung	kW	45,00	50,00	56,00	60,00
<b>Elektrische Parameter</b>					
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)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	13,93	16,13	17,23	20,00
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	25,10	28,50	32,00	33,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	23,01	26,64	28,46	33,03
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	41,45	47,07	52,85	54,50
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	11,39	13,70	15,77	17,91
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	22,70	25,50	29,40	30,40
Stromaufnahme bei Heizung	A	18,81	22,62	26,05	29,58
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	37,49	42,11	48,55	50,21
Energieklasse EER	W/W	3,23	3,10	3,25	3,00
Energieklasse COP	W/W	3,95	3,65	3,55	3,35
Energieklasse SEER	W/W	6,86	6,48	5,90	5,63
Energieklasse SCOP	W/W	4,21	3,99	3,93	3,50
ηs,c %		271	256	233	222
ηs,h %		165	157	154	137
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	17000	17000	19000	19000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	62	63	63	64
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	88	88	88
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	366/395		375/404	
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	2 INV	2 INV	2 INV	2 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	10	10	10	10
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Standardhöhenunterschied zwischen IE und AE	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>					
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	27	30	33	36
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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



24-30HP

AV12IMVURA

AV14IMVURA

AV16IMVURA

Modell		AV24IMVURA AV12IMVURA AV12IMVURA	AV26IMVURA AV12IMVURA AV14IMVURA	AV28IMVURA AV14IMVURA AV14IMVURA	AV30IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	24	26	28	30
Kühlung	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
Heizung	kW	67,00	73,50	80,00	85,00
<b>Elektrische Parameter</b>					
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)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	19,88	22,25	24,62	26,24
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	36,40	37,40	38,40	44,30
Stromaufnahme bei Kühlung	A	32,83	36,74	40,65	43,33
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	60,11	61,77	63,42	73,16
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	17,54	19,30	21,05	21,92
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	34,80	35,80	36,80	41,10
Stromaufnahme bei Heizung	A	28,97	31,87	34,77	36,20
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	57,47	59,12	60,78	67,88
Energieklasse EER	W/W	3,37	3,30	3,25	3,24
Energieklasse COP	W/W	3,82	3,81	3,80	3,88
Energieklasse SEER	W/W	6,46	6,37	6,37	6,37
Energieklasse SCOP	W/W	3,99	3,86	3,86	3,86
η <sub>s,c</sub> %		255	252	252	252
η <sub>s,h</sub> %		157	151	151	151
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	27000	27000	27000	30500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	63	64	64	65
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	88	88	88
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690+980x750x1690			980x750x1690 + 1410x750x1690
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858			1070x850x1858 + 1515x850x1858
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	246/271+246/271			246/271+366/395
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	2 INV	2 INV	2 INV	3 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20	20	20
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und A (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und O (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>					
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	40	43	47	50
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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.

# Außeneinheiten

## MRV5-RC

DC INVERTER



### 32-40HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modell		AV32IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV34IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV36IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV38IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA	AV40IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA
<b>Kapazität</b>						
Leistungsklasse	PS	32	34	36	38	40
Kühlung	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
Heizung	kW	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
<b>Elektrische Parameter</b>						
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	27,86	30,06	32,26	33,36	34,46
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	50,20	53,60	57,00	60,50	64,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	46,02	49,65	53,27	55,09	56,91
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	82,91	88,52	94,14	99,92	105,70
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	22,78	25,09	27,40	29,47	31,54
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	45,40	48,20	51,00	54,90	58,80
Stromaufnahme bei Heizung	A	37,63	41,44	45,25	48,67	52,09
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	74,98	79,60	84,23	90,67	97,11
Energieklasse EER	W/W	3,23	3,16	3,10	3,18	3,25
Energieklasse COP	W/W	3,95	3,79	3,65	3,60	3,55
Energieklasse SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	5,90	5,90
Energieklasse SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,93	3,93
η <sub>s,c</sub> %		271	256	256	233	233
η <sub>s,h</sub> %		165	157	157	154	154
<b>Belüftung</b>						
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	34000	34000	34000	36000	38000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	65	66	66	66	66
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	88	88	88	88
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	366/395 + 366/395			375/404 + 375/404	
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV	4 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20	20	20	20
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	31,80 (1-1/4)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	28,58 (1-1/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>						
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	53	56	59	63	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>						
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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



42-46HP

AV14IMVURA  
AV16IMVURA  
AV20IMVURA  
AV22IMVURA

Modell		AV42IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV44IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV46IMVURA AV14IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA
<b>Kapazität</b>				
Leistungsklasse	PS	42	44	46
Kühlung	kW	116,00	120,00	130,00
Heizung	kW	116,00	120,00	130,00
<b>Elektrische Parameter</b>				
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	37,23	40,00	40,17
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	65,00	66,00	69,40
Stromaufnahme bei Kühlung	A	61,49	66,06	66,34
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	107,35	109,00	114,61
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	33,69	35,82	33,31
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	59,80	60,80	63,80
Stromaufnahme bei Heizung	A	55,62	59,16	55,01
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	98,76	100,41	105,37
Energieklasse EER	W/W	3,12	3,00	3,24
Energieklasse COP	W/W	3,44	3,35	3,90
Energieklasse SEER	W/W	5,63	5,63	6,37
Energieklasse SCOP	W/W	3,50	3,50	3,86
η <sub>s,c</sub> %		222	222	252
η <sub>s,h</sub> %		137	137	151
<b>Belüftung</b>				
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	38000	38000	47500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	67	67	67
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	88	88
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690		980x750x1690 + 1410x750x1690 + 1410x750x1690
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1515x850x1858 + 1515x850x1858		1070x850x1838 + 1515x850x1838 + 1515x850x1838
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	375/404 + 375/404		257/282 + 366/395 + 366/395
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	4 INV	4 INV	5 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20	30
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und A (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2		50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4		18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>				
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>				
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21

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

## MRV5-RC

### DC INVERTER



48-56HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modell		AV48IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA	AV50IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA	AV52IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV54IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV56IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
<b>Kapazität</b>						
Leistungsklasse	PS	48	50	52	54	56
Kühlung	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
Heizung	kW	135,00	140,00	145,00	150,00	156,00
<b>Elektrische Parameter</b>						
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	41,80	43,99	46,19	48,39	49,49
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	75,30	78,70	82,10	85,50	89,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	69,03	72,65	76,28	79,91	81,73
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	124,36	129,97	135,59	141,20	146,98
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	34,18	36,48	38,79	41,10	43,17
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	68,10	70,90	73,70	76,50	80,40
Stromaufnahme bei Heizung	A	56,44	60,25	64,06	67,87	71,29
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	112,47	117,09	121,72	126,34	132,78
Energieklasse EER	W/W	3,23	3,18	3,14	3,10	3,15
Energieklasse COP	W/W	3,95	3,84	3,74	3,65	3,61
Energieklasse SEER	W/W	6,86	6,48	6,48	6,48	5,50
Energieklasse SCOP	W/W	4,21	3,99	3,99	3,99	3,93
η <sub>s,c</sub> %		271	256	256	256	233
η <sub>s,h</sub> %		165	157	157	157	154
<b>Belüftung</b>						
Luftstrom (Hoch)	m³/h	51000	51000	51000	51000	53000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	67	67	68	68	68
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	88	88,5	89	89
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	366/395+366/395+366/395				366/395 + 366/395 + 375/404
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	30	30	30	30	30
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)	34,9 (1-3/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und A (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>						
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	64	64	64	64	64
<b>Externe Temperaturbereichsgrenzen</b>						
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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.





58-66HP

AV18IMVURA  
AV20IMVURA  
AV22IMVURA

Modell		AV58IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV60IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV62IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA	AV64IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV66IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
<b>Kapazität</b>						
Leistungsklasse	PS	58	60	62	64	66
Kühlung	kW	162,00	168,0	172,00	176,00	180,00
Heizung	kW	162,00	168,00	172,00	176,00	180,00
<b>Elektrische Parameter</b>						
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	50,59	51,69	54,46	57,23	6,00
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	92,50	96,00	97,00	98,00	99,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	83,55	85,37	89,94	94,52	99,09
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	152,76	158,54	160,20	161,85	163,50
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	45,25	47,31	49,45	51,59	53,73
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	84,30	88,20	89,20	90,20	91,20
Stromaufnahme bei Heizung	A	74,71	78,13	81,67	85,20	88,74
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	139,22	145,66	147,31	148,97	150,62
Energieklasse EER	W/W	3,20	3,25	3,16	3,08	3,00
Energieklasse COP	W/W	3,58	3,55	3,48	3,41	3,35
Energieklasse SEER	W/W	5,90	5,90	5,63	5,63	5,63
Energieklasse SCOP	W/W	3,93	3,93	3,50	3,50	3,50
η <sub>s,c</sub> %		233	233	222	222	222
η <sub>s,h</sub> %		154	154	137	137	137
<b>Belüftung</b>						
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	55000	57000	57000	57000	57000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	68	68	68	69	69
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	89	89	89	90	90
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	366/395 + 375/404 + 375/404	375/404 + 375/404 + 375/404			
Kompressorart		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressorart	Nr.	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV	6 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	30	30	30	30	30
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>						
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	64	64	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>						
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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

## MRV5-RC

DC INVERTER



### 68-74HP

AV16IMVURA

AV18IMVURA

AV20IMVURA

Modell		AV68IMVURA AV16IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV70IMVURA AV16IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV72IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA	AV74IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	68	70	72	74
Kühlung	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
Heizung	kW	190,00	195,00	200,00	206,00
<b>Elektrische Parameter</b>					
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)
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	60,12	62,32	64,52	65,62
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	107,20	110,60	114,00	117,50
Stromaufnahme bei Kühlung	A	99,29	102,92	106,55	108,37
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	177,04	182,66	188,27	194,05
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	50,18	52,49	54,79	56,87
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	96,40	99,20	102,00	105,90
Stromaufnahme bei Heizung	A	82,88	86,68	90,49	93,91
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	159,21	163,83	168,45	174,89
Energieklasse EER	W/W	3,16	3,13	3,10	3,14
Energieklasse COP	W/W	3,79	3,72	3,65	3,62
Energieklasse SEER	W/W	6,48	6,48	6,48	5,90
Energieklasse SCOP	W/W	3,99	3,99	3,99	3,93
η <sub>s,c</sub> %		256	256	256	233
η <sub>s,h</sub> %		157	157	157	154
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	68000	68000	68000	70000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	69	69	69	69
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	90	90	90	90
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	366/395+366/395+366/395+366/395			366/395 + 366/395 + 366/395 + 375/404
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	40	40	40	40
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und A (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und O (AE unten/oben)*2		50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4		18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>					
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	64	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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





76-82HP

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modell		AV76IMVURA AV18IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV78IMVURA AV18IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV80IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA	AV82IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	76	78	80	82
Kühlung	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
Heizung	kW	212,00	218,00	224,00	228,00
<b>Elektrische Parameter</b>					
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)	
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	66,72	67,82	68,92	71,69
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	121,00	124,50	128,00	129,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	110,19	112,01	113,83	118,40
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	199,83	205,61	211,39	213,04
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	58,94	61,01	63,08	65,22
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	109,80	113,70	117,60	118,60
Stromaufnahme bei Heizung	A	97,34	100,76	104,18	107,71
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	181,34	187,78	194,22	195,87
Energieklasse EER	W/W	3,18	3,21	3,25	3,18
Energieklasse COP	W/W	3,60	3,57	3,55	3,50
Energieklasse SEER	W/W	5,90	5,90	5,90	5,63
Energieklasse SCOP	W/W	3,93	3,93	3,93	3,50
η <sub>s,c</sub> %		233	233	233	222
η <sub>s,h</sub> %		154	154	154	137
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	72000	74000	76000	76000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	69	69	69	69
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	90	90	90	90
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404	366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404	375/404+375/404+375/404+375/404	
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	8 INV	8 INV	8 INV	8 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	40	40	40	40
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)	41,30 (1-5/8)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und O (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>					
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	64	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21

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

## MRV5-RC

DC INVERTER



84-88HP

AV20IMVURA

AV22IMVURA

Modell		AV84IMVURA AV20IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV86IMVURA AV20IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA	AV88IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA AV22IMVURA
<b>Kapazität</b>				
Leistungsklasse	PS	84	86	88
Kühlung	kW	232,00	236,00	240,00
Heizung	kW	232,00	236,00	240,00
<b>Elektrische Parameter</b>				
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	74,46	77,23	80,00
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	130,00	131,00	132,00
Stromaufnahme bei Kühlung	A	122,97	127,55	132,12
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	214,70	216,35	218,00
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	67,36	69,50	71,64
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	119,60	120,60	121,60
Stromaufnahme bei Heizung	A	111,25	114,78	118,31
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	197,52	199,17	200,82
Energieklasse EER	W/W	3,12	3,06	3,00
Energieklasse COP	W/W	3,44	3,40	3,35
Energieklasse SEER	W/W	5,63	5,63	5,63
Energieklasse SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
$\eta_{s,c}$ %		222	222	222
$\eta_{s,h}$ %		137	137	137
<b>Belüftung</b>				
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	76000	76000	76000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	70	70	70
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	91	91	91
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858		
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	375/404+375/404+375/404+375/404		
Kompressorart		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressorart	Nr.	8 INV	8 INV	8 INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	40	40	40
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	22,20 (7/8)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)	50,80 (2)
Ø Hochdruckkühlgasrohr	mm (Zoll)	41,30 (1-5/8)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und OU (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>				
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50 – 130	50 – 130	50 – 130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>				
Kühlung	°C	-5-50	-5-50	-5-50
Heizung	°C	-23-21	-23-21	-23-21

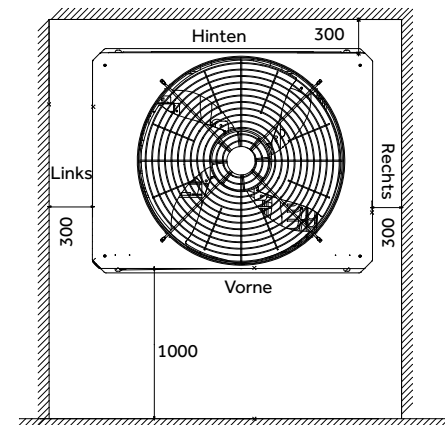
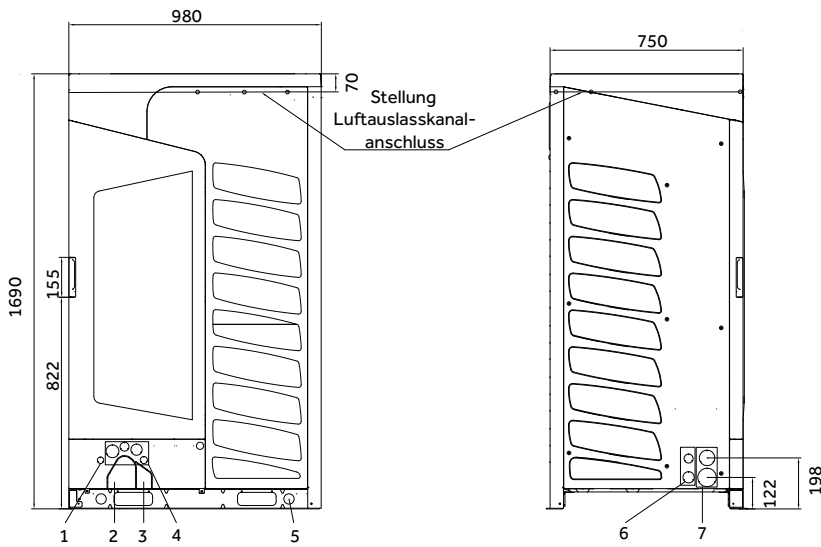
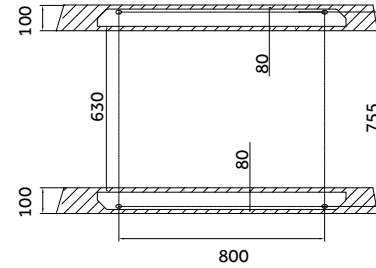
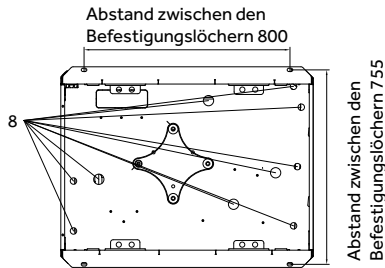
Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BS / 19°C BU und einer Außentemperatur von 35°C BS / 24°C BU Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BS / 6°C BU

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.

### MRV AUSSENGERÄTE

AV08IM\*\*A    AV10IM\*\*A    AV12IM\*\*A    AV14IM\*\*A    AV16IM\*\*A

Einheit:mm



(\*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.

# Außeneinheiten

## MRV5-RC

DC INVERTER

### MRV AUSSENGERÄTE

AV18IM\*\*A

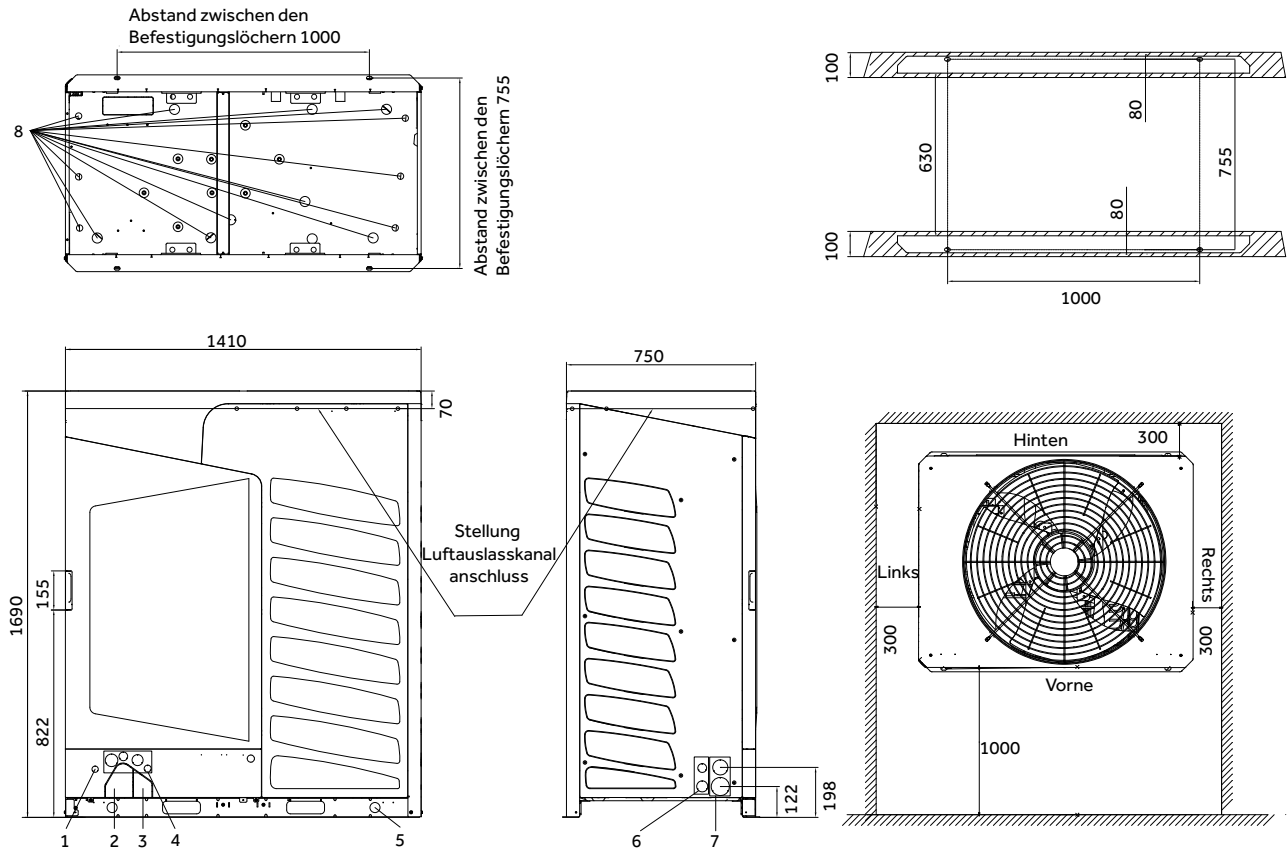
AV20IM\*\*A

AV22IM\*\*A

AV24IM\*\*A

AV26IM\*\*A

Einheit:mm



(\*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 informativ und können abweichen. Bitte achten Sie darauf, vor dem Kauf der Produkte die Richtigkeit der Daten mit dem Lieferanten zu überprüfen.