



8-16PS

AV08NMVETA  
AV10NMVETA  
AV12NMVETA  
AV14NMVETA  
AV16NMVETA

Modell	AV08NMVETA	AV10NMVETA	AV12NMVETA	AV14NMVETA	AV16NMVETA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	8	10	12	14
Kühlung	kW	25,20	28,00	33,50	40,00
Heizung	kW	25,20	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)“			
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	6,24	7,37	10,15	11,76
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	14,30	15,10	16,32	17,58
Stromaufnahme bei Kühlung	A	10,53	12,44	17,14	19,85
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	23,81	25,14	27,17	29,27
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	5,25	5,96	8,59	10,00
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	11,69	12,19	12,69	16,10
Stromaufnahme bei Heizung	A	8,86	10,06	14,50	16,88
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	19,47	20,30	21,13	26,81
Energieklasse EER	W/W	4,04	3,80	3,30	3,40
Energieklasse COP	W/W	4,80	4,70	3,90	4,00
Energieklasse EER	W/W	7,25	7,09	6,69	6,60
Energieklasse SCOP	W/W	4,41	4,31	4,31	4,10
ηs,c %		287	281	265	261
ηs,h %		173	169	169	161
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	11000	11000	12000	13500
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	56	56	59	59
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	81	82	88	88
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	255/280			
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	1INV	1INV	1INV	1INV
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 Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	22,22 (7/8)	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 AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Max. Abfall zwischen IE und AE (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.	13	16	20	24
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21

**18-26HP**

AV18NMVETA  
AV20NMVETA  
AV22NMVETA  
AV24NMVETA  
AV26NMVETA

Modell	AV18NMVETA	AV20NMVETA	AV22NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	18	20	22	24
Kühlung	kW	50,40	56,00	61,50	68,00
Heizung	kW	50,40	56,00	61,50	68,00
<b>Elektrische Parameter</b>					
Stromversorgung	Ph/V/Hz	„3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)“			
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	15,60	16,62	20,16	22,67
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	25,90	28,91	31,82	32,81
Stromaufnahme bei Kühlung	A	26,34	28,05	34,04	38,27
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	40,30	46,30	51,91	54,12
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	13,19	14,66	18,64	19,43
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	21,93	24,70	25,69	30,40
Stromaufnahme bei Heizung	A	22,27	24,75	31,46	32,80
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	36,51	41,13	42,78	50,62
Energieklasse EER	W/W	3,23	3,37	3,05	3,00
Energieklasse COP	W/W	3,82	3,82	3,30	3,50
Energieklasse EER	W/W	6,78	6,75	6,54	5,83
Energieklasse SCOP	W/W	4,15	4,20	4,21	4,17
η <sub>s,c</sub> %		268	267	259	230
η <sub>s,h</sub> %		163	165	165	164
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	17000	17000	18000	18000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	61	61	61	62
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	88	88	90	90
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1515x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410			
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	2INV	2INV	2INV	2INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	10	10	10	10
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	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)
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
Max. Abfall zwischen IE und AE (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.	30	33	36	40
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



**28-32 PS**

AV14NMVETA

AV16NMVETA

Modell	AV28NMVETA AV14NMVETA AV14NMVETA	AV30NMVETA AV14NMVETA AV16NMVETA	AV32NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA
<b>Kapazität</b>			
Leistungsklasse	PS	28	30
Kühlung	kW	80,00	85,00
Heizung	kW	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)“
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	23,53	25,00
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	35,16	38,27
Stromaufnahme bei Kühlung	A	39,72	42,21
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	58,54	63,77
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	20,00	20,47
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	32,20	35,66
Stromaufnahme bei Heizung	A	33,76	34,55
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	53,61	59,38
Energieklasse EER	W/W	3,40	3,40
Energieklasse COP	W/W	4,00	4,15
Energieklasse EER	W/W	6,60	6,36
Energieklasse SCOP	W/W	4,12	4,05
ηs,c %		261	251
ηs,h %		162	159
<b>Belüftung</b>			
Luftstrom (Hoch)	m³/h	27000	27000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	62	62,5
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	91	91
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>			
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690+980x750x1690	
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858+1070x850x1858	
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	255/280+255/280	
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	2INV	2INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	28,58 (1-1/8)	31,80 (1-1/4)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>			
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50-130	50-130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	47	50
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>			
Kühlung	°C	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21

# Außeneinheiten

## MRV5-H

DC INVERTER

Haier



**34-38HP AV14NMVETA**

**AV18NMVETA**

**AV20NMVETA**

Modell	AV34NMVETA AV16NMVETA AV16NMVETA	AV36NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV38NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
<b>Kapazität</b>			
Leistungsklasse	PS	34	36
Kühlung	kW	95,40	100,80
Heizung	kW	95,40	100,80
<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	28,84	31,21
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	46,59	51,80
Stromaufnahme bei Kühlung	A	48,69	52,67
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	74,80	80,60
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	23,66	26,39
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	41,49	43,86
Stromaufnahme bei Heizung	A	39,94	44,55
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	69,08	73,03
Energieklasse EER	W/W	3,31	3,23
Energieklasse COP	W/W	4,03	3,82
Energieklasse EER	W/W	6,36	6,78
Energieklasse SCOP	W/W	4,05	4,15
ηs,c %		251	268
ηs,h %		159	163
<b>Belüftung</b>			
Luftstrom (Hoch)	m³/h	27000	34000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	63,5	64
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	91	91
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>			
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	980x750x1690 + 1410x750x1690 +	1410x750x1690 + 1410x750x1690
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1070x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	255/280+385/410	385/410+385/410
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	3INV	4INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	20	20
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)
Ø Gasseiteiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	31,80 (1-1/4)	38,10 (1-1/2)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*1	m	110/90	110/90
Max. Abfall zwischen IE und AE (AE unten/oben)*2	m	50/40	50/40
Maximaler Abfall zwischen IE*3	m	30	30
Std. Abfall zwischen IE *4	m	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110
<b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>			
Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis	%	50~130	50~130
Maximale Anzahl von anschließbaren IEs	Nr.	56	59
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>			
Kühlung	°C	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21

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.



**40-48HP**

AV20NMVETA

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modell		AV40NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV42NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV44NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	AV46NMVETA AV22NMVETA AV24NMVETA	AV48NMVETA AV24NMVETA AV24NMVETA
<b>Kapazität</b>						
Leistungsklasse	PS	40	42	44	46	48
Kühlung	kW	112,00	117,50	123,00	129,50	136,00
Heizung	kW	112,00	117,50	123,00	129,50	136,00
<b>Elektrische Parameter</b>						
Stromversorgung	Ph/V/Hz	„3/380-400/50/60 (5 Drähte L1+L2+L3+N+T)“				
Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	33,23	36,78	40,33	42,83	45,33
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	57,82	60,73	63,64	64,63	65,62
Stromaufnahme bei Kühlung	A	56,11	62,09	68,08	72,31	76,53
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	92,60	98,21	103,82	106,03	108,24
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	29,32	33,30	37,27	38,06	38,86
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	49,40	50,39	51,38	56,09	60,80
Stromaufnahme bei Heizung	A	49,50	56,21	62,92	64,26	65,60
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	82,25	83,90	85,55	93,39	101,23
Energieklasse EER	W/W	3,37	3,19	3,05	3,02	3,00
Energieklasse COP	W/W	3,82	3,53	3,30	3,40	3,50
Energieklasse EER	W/W	6,75	6,54	6,54	5,83	5,83
Energieklasse SCOP	W/W	4,20	4,20	4,21	4,17	4,17
ηs,c %		267	259	259	230	230
ηs,h %		165	165	165	164	164
<b>Belüftung</b>						
Luftstrom (Hoch)	m³/h	34000	35000	36000	36000	36000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	64	64	64	64,5	65
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	91	92	93	93	93
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410				
Kompressortyp		DC Inverter Scroll				
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	4INV	4INV	4INV	4INV	4INV
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 Gasseitiges 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)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
Standardhöhenunterschied zwischen IE und AE	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardhöhenunterschied zwischen IE	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		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	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21

# Außeneinheiten

## MRV5-H

DC INVERTER

Haier



50-56HPAV18NMVETA

AV20NMVETA

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modell	AV50NMVETA AV24NMVETA AV26NMVETA	AV52NMVETA AV26NMVETA	AV54NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA	AV56NMVETA AV18NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA
<b>Kapazität</b>				
Leistungsklasse	PS	50	52	54
Kühlung	kW	141,50	147,00	151,20
Heizung	kW	141,50	147,00	151,20
<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	49,89	54,44	46,81
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	70,61	75,60	77,70
Stromaufnahme bei Kühlung	A	84,22	91,91	79,03
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	116,03	123,82	120,90
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	42,40	45,94	39,58
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	62,85	64,90	65,79
Stromaufnahme bei Heizung	A	71,58	77,55	66,82
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	104,65	108,06	109,54
Energieklasse EER	W/W	2,84	2,70	3,23
Energieklasse COP	W/W	3,34	3,20	3,82
Energieklasse EER	W/W	5,15	5,15	6,78
Energieklasse SCOP	W/W	3,50	3,50	4,15
ηs,c %		193	193	268
ηs,h %		137	137	163
<b>Belüftung</b>				
Luftstrom (Hoch)	m³/h	37000	38000	51000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	65	65	65,8
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	93	93	93
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690 + 1410x750x1690	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410	385/410+385/410+385/410	385/410+385/410+385/410
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	4INV	4INV	6INV
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 Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)	38,10 (1-1/2)
Maximale Rohrleitungslänge	m	1000	1000	1000
Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)	m	260/220	260/220	260/220
Standardhöhenunterschied zwischen IE und AE	m	110/90	110/90	110/90
Standardhöhenunterschied zwischen IE	m	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	-5~52	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21	-27~21



**58-64HP**  
AV18NMVETA  
AV20NMVETA  
AV22NMVETA

Modell	AV58NMVETA AV18NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV60NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA	AV62NMVETA AV20NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA	AV64NMVETA AV20NMVETA AV22NMVETA AV22NMVETA	
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	58	60	62	
Kühlung	kW	162,40	168,00	173,50	
Heizung	kW	162,40	168,00	173,50	
<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	48,84	49,85	53,40	
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	83,72	86,73	89,64	
Stromaufnahme bei Kühlung	A	82,45	84,16	90,15	
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	132,90	138,90	144,51	
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	42,51	43,98	47,96	
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	71,33	74,10	75,09	
Stromaufnahme bei Heizung	A	71,77	74,25	80,96	
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	118,76	123,38	125,03	
Energieklasse EER	W/W	3,33	3,37	3,25	
Energieklasse COP	W/W	3,82	3,82	3,62	
Energieklasse EER	W/W	6,75	6,75	6,54	
Energieklasse SCOP	W/W	4,15	4,20	4,20	
η <sub>s,c</sub> %		267	267	259	
η <sub>s,h</sub> %		163	165	165	
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	51000	51000	52000	
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	65,8	65,8	65,8	
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	93	93	93,5	
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410+385/410			
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	6INV	6INV	6INV	6INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	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)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	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 nach unten/oben)*1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
Standardabfall zwischen IE und AE (AU nach oben/unten)*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		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	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21



**66-72HP**

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modell	AV66NMVETA	AV68NMVETA	AV70NMVETA	AV72NMVETA
<b>Kapazität</b>				
Leistungsklasse	PS	66	68	70
Kühlung	kW	184,50	191,00	197,50
Heizung	kW	184,50	191,00	197,50
<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	60,49	62,99	65,50
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	95,46	96,45	97,44
Stromaufnahme bei Kühlung	A	102,12	106,35	110,57
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	155,73	157,94	160,15
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	55,91	56,70	57,49
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	77,08	81,78	86,49
Stromaufnahme bei Heizung	A	94,39	95,72	97,06
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	128,33	136,17	144,01
Energieklasse EER	W/W	3,05	3,03	3,02
Energieklasse COP	W/W	3,30	3,37	3,44
Energieklasse EER	W/W	6,54	5,83	5,83
Energieklasse SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17
ηs,c %		259	230	230
ηs,h %		165	164	164
<b>Belüftung</b>				
Luftstrom (Hoch)	m³/h	54000	54000	54000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	65,8	66	66,5
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	95	95	95
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690		
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858		
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410+385/410		
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	6INV	6INV	6INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	30	30	30
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm	19,05 (3/4)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm	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		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	-5-52	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21	-27-21



**74-78HP**

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modell	AV74NMVETA	AV24NMVETA	AV26NMVETA	AV78NMVETA
<b>Kapazität</b>				
Leistungsklasse	PS	74	76	78
Kühlung	kW	209,50	215,00	220,50
Heizung	kW	209,50	215,00	220,50
<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	72,56	77,11	81,67
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	103,42	108,41	113,40
Stromaufnahme bei Kühlung	A	122,49	130,18	137,87
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	170,15	177,94	185,73
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	61,83	65,37	68,91
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	93,25	95,30	97,35
Stromaufnahme bei Heizung	A	104,37	110,35	116,33
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	155,26	158,67	162,09
Energieklasse EER	W/W	2,89	2,79	2,70
Energieklasse COP	W/W	3,39	3,29	3,20
Energieklasse EER	W/W	5,15	5,15	5,15
Energieklasse SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50
η <sub>s,c</sub> %		193	193	193
η <sub>s,h</sub> %		137	137	137
<b>Belüftung</b>				
Luftstrom (Hoch)	m <sup>3</sup> /h	55000	56000	57000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	66,8	66,8	66,8
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	95	95	95
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>				
Einheitsabmessungen BxTxH	mm		1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690	
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm		1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858	
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg		385/410+385/410+385/410	
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	6INV	6INV	6INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	30	30	30
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm	44,50 (1-3/4)	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		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	-5-52	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21	-27-21



**80-86HP**

AV20NMVETA

AV22NMVETA

Modell	AV80NMVETA	AV82NMVETA	AV84NMVETA	AV86NMVETA	
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	80	82	84	
Kühlung	kW	224,00	229,50	235,00	
Heizung	kW	224,00	229,50	235,00	
<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	66,47	70,02	73,56	
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	115,64	118,55	121,46	
Stromaufnahme bei Kühlung	A	112,21	118,20	124,19	
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	185,20	190,81	196,42	
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	58,64	62,62	66,59	
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	98,80	99,79	100,78	
Stromaufnahme bei Heizung	A	98,99	105,71	112,42	
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	164,50	166,15	167,81	
Energieklasse EER	W/W	3,37	3,28	3,19	
Energieklasse COP	W/W	3,82	3,67	3,53	
Energieklasse EER	W/W	6,75	6,54	6,54	
Energieklasse SCOP	W/W	4,20	4,20	4,20	
ηs,c %		267	259	259	
ηs,h %		165	165	165	
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	68000	69000	70000	
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	67	67	67	
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	94	95	95	
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410+385/410+385/410			
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	8INV	8INV	8INV	8INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	40	40	40	40
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	22,20 (7/8)	25,40 (1)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	44,50 (1-3/4)	50,80 (2)
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.	64	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5-52	-5-52	-5-52	-5-52
Heizung	°C	-27-21	-27-21	-27-21	-27-21



88-96HP

AV22NMVETA

AV24NMVETA

Modell		AV88NMVETA	AV90NMVETA	AV92NMVETA	AV94NMVETA	AV96NMVETA
<b>Kapazität</b>						
Leistungsklasse	PS	88	90	92	94	96
Kühlung	kW	246,00	252,50	259,00	265,50	272,00
Heizung	kW	246,00	252,50	259,00	265,50	272,00
<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	80,66	83,16	85,66	88,16	90,67
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	127,28	128,27	129,26	130,25	131,24
Stromaufnahme bei Kühlung	A	136,16	140,39	144,61	148,84	153,06
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	207,64	209,85	212,06	214,27	216,48
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	74,55	75,34	76,13	76,92	77,71
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	102,77	107,48	112,18	116,89	121,60
Stromaufnahme bei Heizung	A	125,85	127,19	128,52	129,86	131,20
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	171,11	178,95	186,79	194,63	202,46
Energieklasse EER	W/W	3,05	3,04	3,02	3,01	3,00
Energieklasse COP	W/W	3,30	3,35	3,40	3,45	3,50
Energieklasse EER	W/W	6,54	5,83	5,83	5,83	5,83
Energieklasse SCOP	W/W	4,21	4,17	4,17	4,17	4,17
ηs,c %		259	230	230	230	230
ηs,h %		165	164	164	164	164
<b>Belüftung</b>						
Luftstrom (Hoch)	m3/h	72000	72000	72000	72000	72000
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	67	67,5	67,5	68	68
Schallleistungspegel (Hoch)	dB(A)	96	96	96	96	96
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>						
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690				
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858				
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410+385/410+385/410				
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	40	40	40	40	40
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm (Zoll)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (2)	50,80 (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		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		18	18	18	18	18
Ventilatoren mit statischem Druck	Pa	110	110	110	110	110
<b>Anschießbares 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	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21

# Außeneinheiten

## MRV5-H

DC INVERTER

Haier



**98-104HP**

AV24NMVETA

AV26NMVETA

Modell	AV98NMVETA	AV100NMVETA	AV102NMVETA	AV104NMVETA	
<b>Kapazität</b>					
Leistungsklasse	PS	98	100	102	
Kühlung	kW	277,50	283,00	288,50	
Heizung	kW	277,50	283,00	288,50	
<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	95,22	99,78	104,33	
Max. Leistungsaufnahme – Kühlung	kW	136,23	141,22	146,21	
Stromaufnahme bei Kühlung	A	160,75	168,45	176,14	
Max. Stromaufnahme – Kühlung	A	224,27	232,06	239,85	
Leistungsaufnahme – Heizung	kW	81,25	84,79	88,33	
Max. Leistungsaufnahme – Heizung	kW	123,65	125,70	127,75	
Stromaufnahme bei Heizung	A	137,17	143,15	149,13	
Max. Stromaufnahme – Heizung	A	205,88	209,29	212,70	
Energieklasse EER	W/W	2,91	2,84	2,77	
Energieklasse COP	W/W	3,42	3,34	3,27	
Energieklasse EER	W/W	5,15	5,15	5,15	
Energieklasse SCOP	W/W	3,50	3,50	3,50	
ηs,c %		193	193	193	
ηs,h %		137	137	137	
<b>Belüftung</b>					
Luftstrom (Hoch)	m³/h	73000	74000	75000	
Schalldruckpegel (Hoch)	dB(A)	68	68	68	
Schalleistungspegel (Hoch)	dB(A)	96	96	96	
<b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>					
Einheitsabmessungen BxTxH	mm	1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690			
Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH	mm	1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858+1485x850x1858			
Nettogewicht / Bruttogewicht	Kg	385/410+385/410+385/410+385/410			
Kompressortyp		DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll	DC Inverter Scroll
Anzahl und Kompressortyp	Nr.	8INV	8INV	8INV	8INV
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Vorgefüllte Kältemittelmenge	Kg	40	40	40	40
Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr	mm	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)	25,40 (1)
Ø Gasseitiges Kältemittelrohr	mm	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)	54,10 (2-1/8)
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.	64	64	64	64
<b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>					
Kühlung	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
Heizung	°C	-27~21	-27~21	-27~21	-27~21