

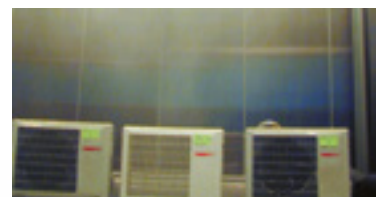
Haier

MRV

2019 Katalog









Ausstellungsraum



Büro



Einzelhandel



Hotel



Inhaltsverzeichnis



002 PRODUKTLINIE

006 MRV 5

020 MRV 5-RC

034 MRV S

040 MRV W






048 EASY MRV KIT

054 MRV LÜFTUNGSKIT




060 MRV INNENGERÄTE

PRODUKTLINIE









Model	PS	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
MRV 5	3/380-415/50/60																						
MRV 5RC	3/380-415/50/60																						



Model	PS	3	4	5	6	7	8	10	12
MRV S	1/220-240/50/60 3/380-415/50/60	 1Ph	 1Ph / 3Ph			 3Ph	 3Ph		
MRV W	3/380-400/50/60								

EASY MRV



MODELL	MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Anzahl an Innengeräten	1 zu 1	1 zu 1	1 zu 3
EASY MRV Kit			
Leistung (Btu/h)	≤36K	36K < X ≤ 60K	3/380~400/50(60)
MRV Serie	MRV IV, MRV III PLUS, MRV III (2-Pipe), MRV S II, MRV S I (5/7HP)		

(Außengeräte)

	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
																												
																												

16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
										

Lüftungskit

MODELL	AH1-280A	AH1-560A
Leistung	$14 \leq x \leq 28 \text{ kW}$	$28 < x \leq 56 \text{ kW}$
		
MRV Serie	MRV IV, MRV III PLUS, MRV III (2-Pipe), MRV S II, MRV S I (5/7HP)	

PRODUKTLINIE

Serie		KBTU/h kW	
1-Weg-Deckenkassette		AB**2MAERA	
2- Wege-Deckenkassette		AB**2MBERA	
4-Wege-Deckenkassette MINI		AB**2MCERA(M)	
4-Wege-Deckenkassette Round Flow		AB**2MRERA	
Truhen-/ Deckengerät		AC**2MCERA	
Kanaleinbaugerät flaches Design (0/15/30Pa)		AD**2MSERA(D)	
Kanaleinbaugerät mittlere Pressung (50/100Pa)		AD**2MJERA	
Kanaleinbaugerät hohe Pressung (0-200Pa)		AD**2MQERA	
Truhengerät ohne Verkleidung		AE**2MLERA	
Truhengerät		AF**2MBERA	
Wandgerät		AS**2MNERA	
Frischluf-Kanaleinbaugerät		AD**2MPERA	
Kreuzluftstromwärmetauscher (ERV0150/0260/ 0800/1000ANN)			

(Innengeräte)

	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	42	48	54	72	96
	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	12.5	14.0	16.0	22.6	28.0
	■	■	■	■											
		■	■	■	■	■									
	■	■	■	■	■	■									
		■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■		
			■	■	■	■	■	■	■	■		■			
	■	■	■	■	■	■	■								
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■			
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
		■	■	■	■	■	■								
	■	■	■	■		■									
	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
												■		■	■



MRV5

DC INVERTER



008 Merkmale und Vorteile

010 MRV 5 Außengerät

MERKMALE UND VORTEILE

Technologieführer

Bis zu **104PS** durch die Kombination von
bis zu 4 Einzelgeräten



Bis zu **26PS** mit einem Einzelgerät



8-16PS



18-26PS

Einzelgerät 8-26 PS

Super-Effizienz mit Voll-DC Inverter Kompressoren und

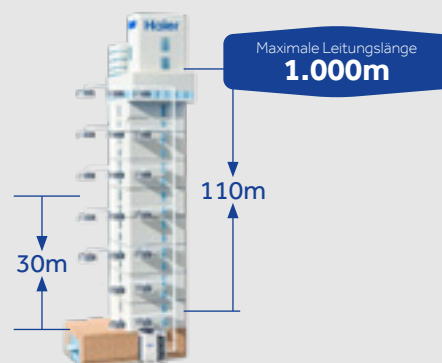
Motoreffizienz ist gesteigert um 17 % mithilfe eines stufenlosen DC Motor im Außengerät, welcher durch die Wechselstromversorgung einen breiteren Wirkungsgrad- und Drehmomentbereich hat.

Die Langlebigkeit, Betriebskonstanz sowie geringe Störungen des Verdichters sind garantiert durch einen stufenlosen Verdichter, welcher mit einem stufenlosen Lüftermotor (0-91 Hz) gekühlt wird.



Maximale Leitungslänge von 1.000 m,
maximaler Höhenunterschied 110 m

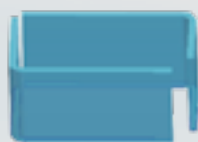
Längere Leitungslängen und größere Höhenunterschiede ermöglichen flexiblere Design mit weniger Einschränkungen



Neuer einteiliger 4-Wege-Wärmetauscher

Effizienzsteigerung durch eine größere Wärmetauscherfläche

Vorherige 4-Wege-Wärmetauscher



Wärmetauscherfläche $660 \times 1690 \times 2 = 2,23 \text{ m}^2$

Normale 3-Wege-Wärmetauscher



Wärmetauscherfläche $1400 \times 1770 = 2,47 \text{ m}^2$

Haiers neuer 4-Wege-Wärmetauscher



Wärmetauscherfläche $1260 \times 2294 = 2,89 \text{ m}^2$

Vortex Verdichter

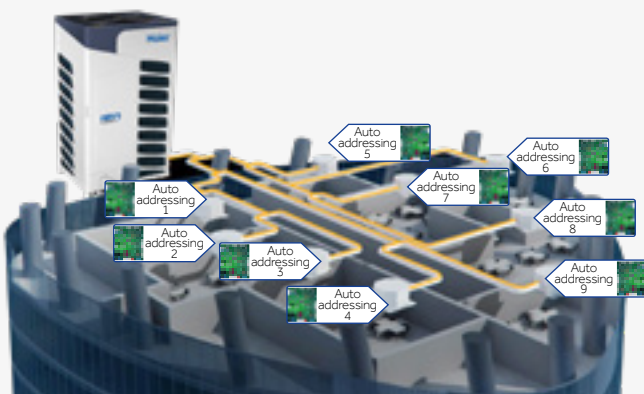
Das Gerät hat einen Vortex DC Inverter Verdichter, wodurch der Wirkungsgrad 5 % höher als bei konventionellen Scroll-Verdichtern ist.



Installationsfreundlich

Automatische Adressierung der Innengeräte

Deutliche Arbeitszeitreduzierung durch automatische Innengeräteadressierung.



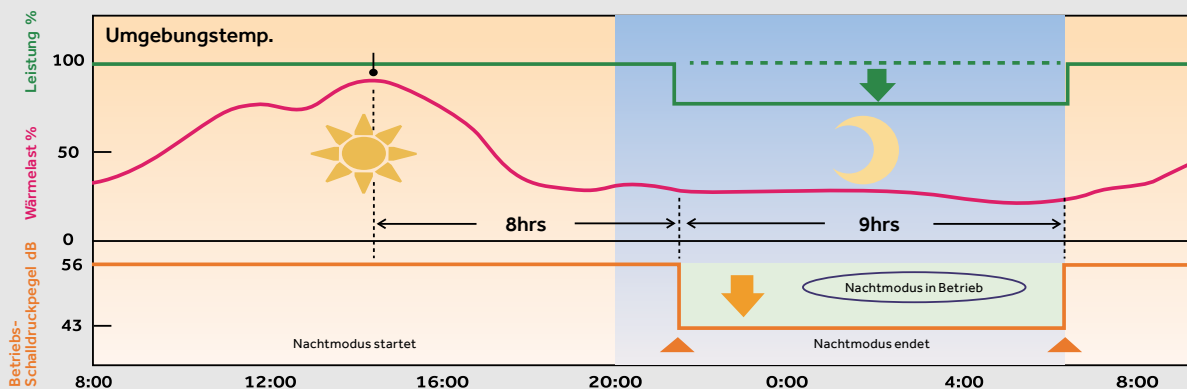
Neues patentiertes Design

Das neuentworfene einteilige Lüftungsgitter ist praktisch und anmutend. Großer Lüftungsdurchmesser mit 700 mm, großer Luftvolumenstrom, geringe Geräuschemission, verbesserter Wärmetauscherwirkungsgrad, originelle Instandhaltungstür, einfacher Betrieb



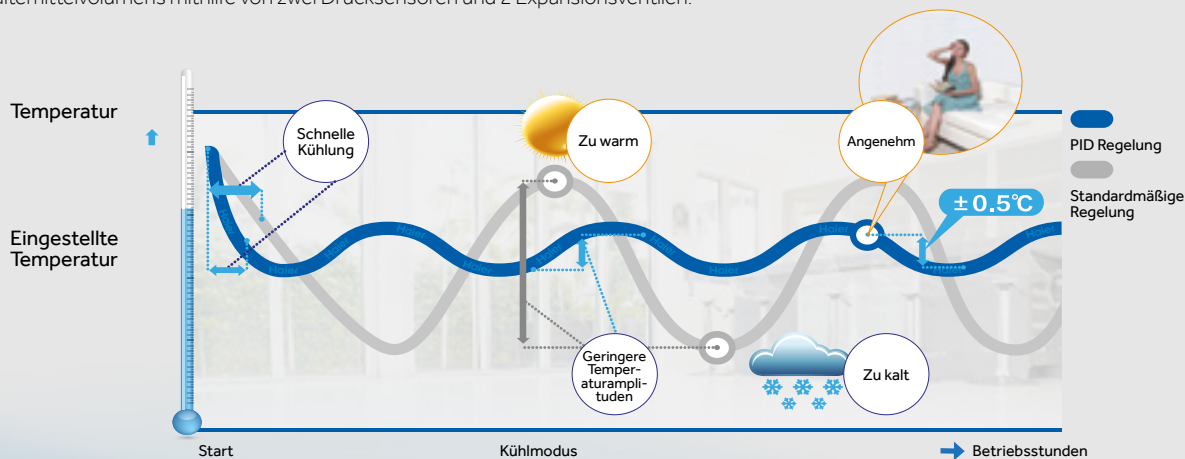
Nachtmodus mit 10 dB(A) weniger

Falls ein leiser Betrieb notwendig ist, kann der Schalldruckpegel deutlich reduziert werden durch das Anschalten dieser Funktion an der Außengeräteplatine.



Präzise Temperaturkontrolle mit $\pm 0,5$ °C-Schritten

Der Komfort wird deutlich gesteigert durch eine präzisere Temperaturkontrolle. Das wird realisiert durch eine automatische Anpassung des Kältemittelvolumens mithilfe von zwei Drucksensoren und 2 Expansionsventilen.



MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modell			AV08IMVEVA	AV10IMVEVA	AV12IMVEVA	AV14IMVEVA
Modellkombination			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	8	10	12	14
	Kühlen	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
	Heizen	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	5.60	6.80	8.40
		Max. Ausgangsleistung	kW	12.000	12.900	13.800
		Stromaufnahme	A	9.45	11.48	14.18
		Max. Stromaufnahme	A	20.26	21.78	23.30
	Heizen	Eingangsleistung	kW	5.20	6.30	8.00
		Max. Ausgangsleistung	kW	10.90	12.20	12.50
		Stromaufnahme	A	8.78	10.64	13.51
		Max. Stromaufnahme	A	18.40	20.60	21.10
	EER			4.50	4.12	3.99
	COP			5.19	5.00	4.69
	SEER			7.50	7.33	7.20
	SCOP			5.50	5.45	5.30
	Luftvolumenstrom (max.)		m³/h	11000	11000	12000
Performance	Schalldruckpegel (max.)		dB(A)	56	56	59
	Schallleistungspegel (max.)		dB(A)	67	67	70
Installation	Produktmaße (B/T/H)		mm	980/750/1690	980/750/1690	980/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)		mm	1070/850/1838	1070/850/1838	1070/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht		kg	235/250	235/250	235/250
	Kompressorart			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl			1INV	1INV	1INV
	Kältemitteltyp			R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge		kg	8.5	8.5	8.5
	Flüssigkeitsleitung		mm	9.52	9.52	12.7
	Saugleitung		mm	19.05	22.22	25.4
	Max. Gesamtleitungslänge		m	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)		m	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1		m	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2		m	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3		m	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4		m	18	18	18
	Externer statischer Druck		Pa	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung		%	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl			13	16	20
Betriebs-Temperatur	Kühlen		°C	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen		°C	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

- Voll DC Inverter Verdichter
- Größtes Einzelgerät 26 PS
- Größtes System 104 PS
- Gesamtleitungslänge 1000 m
- Höhendifferenz 110 m

Modell			AV16IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA
Modellkombination			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	16	18	20	22
	Kühlen	kW	45.0	50.4	56.0	61.5
	Heizen	kW	50.0	56.5	61.5	69.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	11.80	14.30	15.10
		Max. Ausgangsleistung	kW	19.200	21.400	25.100
		Stromaufnahme	A	19.92	24.14	25.49
		Max. Stromaufnahme	A	32.41	36.13	42.37
	Heizen	Eingangsleistung	kW	11.20	13.40	14.60
		Max. Ausgangsleistung	kW	18.40	17.70	22.70
		Stromaufnahme	A	18.91	22.62	24.65
		Max. Stromaufnahme	A	31.06	29.88	38.32
	EER		3.81	3.52	3.71	3.73
	COP		4.46	4.22	4.21	4.48
	SEER		6.40	6.50	6.35	6.20
	SCOP		4.55	4.65	4.55	4.40
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	13500	17000	17000	18000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	60	61	61	61
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	71	72	72	72
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	980/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1070/850/1838	1515/850/1838	1515/850/1838	1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	255/270	300/317	383/400	383/400
	Kompressorart		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		1INV	1INV	2INV	2INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	10	10	10	10
	Flüssigkeitsleitung	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Saugleitung	mm	28.58	28.58	28.58	28.58
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		27	30	33	36
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modell			AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV28IMVEVA	AV30IMVEVA
Modellkombination			/	/	AV14IMVEVA	AV14IMVEVA
			/	/	AV14IMVEVA	AV16IMVEVA
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	24	26	28	30
	Kühlen	kW	68.0	73.5	80.0	85.0
	Heizen	kW	73.0	82.5	90.0	95.0
	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
Elektrische Parameter	Kühlen	Eingangsleistung	kW	17.60	18.80	21.80
		Max. Ausgangsleistung	kW	29.100	33.000	32.800
		Stromaufnahme	A	29.71	31.74	36.80
		Max. Stromaufnahme	A	49.13	55.80	55.37
	Heizen	Eingangsleistung	kW	16.80	17.70	20.60
		Max. Ausgangsleistung	kW	26.50	30.40	30.20
		Stromaufnahme	A	28.36	29.88	34.78
		Max. Stromaufnahme	A	44.74	51.32	50.98
	EER		3.86	3.91	3.67	3.74
	COP		4.35	4.66	4.37	4.42
	SEER		6.03	5.86	6.97	6.71
	SCOP		4.26	4.15	5.15	4.81
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	18000	19000	27000	27000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	62	62	62	62.5
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	73	73	73	73.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690	1410/750/1690	980/750/1690+ 980/750/1690	980/750/1690+ 980/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838	1515/850/1838	1070/850/1838+ 1070/850/1838	1070/850/1838+ 1070/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	383/400	383/400	255/270+ 255/270	255/270+ 255/270
	Kompressortyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		2INV	2INV	2INV	2INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	10	10	20	20
	Flüssigkeitsleitung	mm	15.88	15.88	15.88	19.05
	Saugleitung	mm	28.58	28.58	28.58	31.8
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		40	43	47	50
Betriebs- Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

- Voll DC Inverter Verdichter
- Größtes Einzelgerät 26 PS
- Größtes System 104 PS
- Gesamtleitungslänge 1000 m
- Höhendifferenz 110 m

Modell			AV32IMVEVA	AV34IMVEVA	AV36IMVEVA	AV38IMVEVA
Modellkombination			AV16IMVEVA	AV16IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA
			AV16IMVEVA	AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	32	34	36	38
	Kühlen	kW	90.0	95.4	100.8	106.4
	Heizen	kW	100.0	106.5	113.0	118.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	23.60	26.10	28.60
		Max. Ausgangsleistung	kW	38.400	40.600	42.800
		Stromaufnahme	A	39.84	44.06	48.28
		Max. Stromaufnahme	A	64.83	68.54	72.26
	Heizen	Eingangsleistung	kW	22.40	24.60	26.80
		Max. Ausgangsleistung	kW	36.80	36.10	35.40
		Stromaufnahme	A	37.82	41.53	45.24
		Max. Stromaufnahme	A	62.13	60.94	59.76
	EER		3.81	3.66	3.52	3.62
	COP		4.46	4.33	4.22	4.21
	SEER		6.50	6.56	6.60	6.51
	SCOP		4.55	4.60	4.65	4.61
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	27000	30500	34000	34000
Performance	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	63	63.5	64	64
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	74	74.5	75	75
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	980/750/1690+ 980/750/1690	980/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1070/850/1838+ 1070/850/1838	1070/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	255/270+ 255/270	255/270+ 300/317	300/317+ 300/317	300/317+ 383/400
	Kompressortyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		2INV	2INV	2INV	3INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	20	20	20	20
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	31.8	31.8	38.1	38.1
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		53	56	59	63
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°C WB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modell			AV40IMVEVA	AV42IMVEVA	AV44IMVEVA	AV46IMVEVA
Modellkombination			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
			AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	40	42	44	46
	Kühlen	kW	112.0	117.5	123.0	129.5
	Heizen	kW	123.0	130.5	138.0	142.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	30.20	31.60	33.00
		Max. Ausgangsleistung	kW	50.200	53.600	57.000
		Stromaufnahme	A	50.98	53.35	55.71
		Max. Stromaufnahme	A	84.75	90.49	96.23
	Heizen	Eingangsleistung	kW	29.20	30.00	30.80
		Max. Ausgangsleistung	kW	45.40	48.20	51.00
		Stromaufnahme	A	49.30	50.65	52.00
		Max. Stromaufnahme	A	76.64	81.37	86.10
	EER		3.71	3.72	3.73	3.80
	COP		4.21	4.35	4.48	4.41
	SEER		6.43	6.34	6.26	6.17
	SCOP		4.58	4.49	4.42	4.34
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	34000	35000	36000	36000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	64	64	64	64.5
	Schalleistungspegel (max.)	dB(A)	75	75	75	75.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	383/400+ 383/400	383/400+ 383/400	383/400+ 383/400	383/400+ 383/400
	Kompressortyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		4INV	4INV	4INV	4INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	20	20	20	20
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°C WB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Größtes Einzelgerät 26 PS
- Größtes System 104 PS
- Gesamtleitungslänge 1000 m
- Höhendifferenz 110 m

Modell			AV48IMVEVA	AV50IMVEVA	AV52IMVEVA	AV54IMVEVA
Modellkombination			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV18IMVEVA
			AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV18IMVEVA
			/	/	/	AV18IMVEVA
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	48	50	52	54
	Kühlen	kW	136.0	141.5	147.0	151.2
	Heizen	kW	146.0	155.5	165.0	169.5
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	35.20	36.40	42.90
		Max. Ausgangsleistung	kW	58.200	62.100	64.200
		Stromaufnahme	A	59.42	61.45	63.48
		Max. Stromaufnahme	A	98.25	104.93	108.38
	Heizen	Eingangsleistung	kW	33.60	34.50	40.20
		Max. Ausgangsleistung	kW	53.00	56.90	60.80
		Stromaufnahme	A	56.72	58.24	59.76
		Max. Stromaufnahme	A	89.48	96.06	102.64
	EER		3.86	3.89	3.91	3.52
	COP		4.35	4.51	4.66	4.22
	SEER		6.09	5.99	5.91	6.63
	SCOP		4.27	4.21	4.16	4.65
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	36000	37000	38000	51000
Performance	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	65	65	65	65.8
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	76	76	76	76.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	383/400+ 383/400	383/400+ 383/400	383/400+ 383/400	300/317+ 300/317+ 300/317
	Kompressorart		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		4INV	4INV	4INV	3INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	20	20	20	30
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modell			AV56IMVEVA	AV58IMVEVA	AV60IMVEVA	AV62IMVEVA
Modellkombination			AV18IMVEVA	AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA
			AV18IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	56	58	60	62
	Kühlen	kW	156.8	162.4	168.0	173.5
	Heizen	kW	174.5	179.5	184.5	192.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	43.70	44.50	45.30
		Max. Ausgangsleistung	kW	67.900	71.600	75.300
		Stromaufnahme	A	73.77	75.13	76.48
		Max. Stromaufnahme	A	114.63	120.88	127.12
	Heizen	Eingangsleistung	kW	41.40	42.60	43.80
		Max. Ausgangsleistung	kW	58.10	63.10	68.10
		Stromaufnahme	A	69.89	71.92	73.94
		Max. Stromaufnahme	A	98.08	106.53	114.97
	EER		3.59	3.65	3.71	3.72
	COP		4.21	4.21	4.21	4.30
	SEER		6.56	6.50	6.45	6.39
	SCOP		4.63	4.60	4.58	4.52
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	51000	51000	51000	52000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	65.8	65.8	65.8	65.8
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	76.5	76.5	76.5	76.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	300/317+ 300/317+ 383/400	300/317+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400	370/400+ 370/400+ 370/400
	Kompressortyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		4INV	5INV	6INV	6INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	30	30	30	30
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	38.1	41.3	41.3	41.3
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Größtes Einzelgerät 26 PS
- Größtes System 104 PS
- Gesamtleitungslänge 1000 m
- Höhendifferenz 110 m

Modell			AV64IMVEVA	AV66IMVEVA	AV68IMVEVA	AV70IMVEVA
Modellkombination			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA
			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA
			AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	64	66	68	70
	Kühlen	kW	179.0	184.5	191.0	197.5
	Heizen	kW	199.5	207.0	211.0	215.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	48.10	49.50	50.60
		Max. Ausgangsleistung	kW	82.100	85.500	86.100
		Stromaufnahme	A	81.20	83.57	85.42
		Max. Stromaufnahme	A	138.60	144.34	145.35
	Heizen	Eingangsleistung	kW	45.40	46.20	47.60
		Max. Ausgangsleistung	kW	73.70	76.50	77.50
		Stromaufnahme	A	76.64	78.00	80.36
		Max. Stromaufnahme	A	124.42	129.15	130.84
	EER		3.72	3.73	3.77	3.82
	COP		4.39	4.48	4.43	4.39
	SEER		6.33	6.28	6.22	6.16
	SCOP		4.47	4.42	4.37	4.32
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	53000	54000	54000	54000
Performance	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	65.8	65.8	66	66.5
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	76.5	76.5	77	77.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400	370/400+ 370/400+ 370/400
	Kompressorart		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		6INV	6INV	6INV	6INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	30	30	30	30
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	22.2	22.2
	Saugleitung	mm	41.3	41.3	44.5	44.5
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modell			AV72IMVEVA	AV74IMVEVA	AV76IMVEVA	AV78IMVEVA
Modellkombination			AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	72	74	76	78
	Kühlen	kW	204.0	209.5	215.0	220.5
	Heizen	kW	219.0	228.5	238.0	247.5
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	52.80	54.00	55.20
		Max. Ausgangsleistung	kW	87.300	91.200	95.100
		Stromaufnahme	A	89.14	91.16	93.19
		Max. Stromaufnahme	A	147.38	154.05	160.73
	Heizen	Eingangsleistung	kW	50.40	51.30	52.20
		Max. Ausgangsleistung	kW	79.50	83.40	87.30
		Stromaufnahme	A	85.09	86.61	88.12
		Max. Stromaufnahme	A	134.21	140.80	147.38
	EER		3.86	3.88	3.89	3.91
	COP		4.35	4.45	4.56	4.66
	SEER		6.10	6.04	5.98	5.92
	SCOP		4.27	4.23	4.20	4.16
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	54000	55000	56000	57000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	66.8	66.8	66.8	66.8
	Schalleistungspegel (max.)	dB(A)	77.8	77.8	77.8	77.7
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400	370/400+ 370/400+ 370/400
	Kompressortyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		6INV	6INV	6INV	6INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	30	30	30	30
	Flüssigkeitsleitung	mm	22.2	22.2	22.2	22.2
	Saugleitung	mm	44.5	44.5	44.5	44.5
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Größtes Einzelgerät 26 PS
- Größtes System 104 PS
- Gesamtleitungslänge 1000 m
- Höhendifferenz 110 m

Modell			AV80IMVEVA	AV82IMVEVA	AV84IMVEVA	AV86IMVEVA	AV88IMVEVA	
Modellkombination			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV20IMVEVA	AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
			AV20IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	
Leistung	Leistungsklasse	HP	80	82	84	86	88	
	Kühlen	kW	224.0	229.5	235.0	240.5	246.0	
	Heizen	kW	246.0	253.5	261.0	268.5	276.0	
Elektrische Parameter	Stromversorgung		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	60.40	61.80	63.20	64.60	66.00
		Max. Ausgangsleistung	kW	100.400	103.800	107.200	110.600	114.000
		Stromaufnahme	A	101.97	104.33	106.69	109.06	111.42
		Max. Stromaufnahme	A	169.50	175.24	180.98	186.72	192.46
	Heizen	Eingangsleistung	kW	58.40	59.20	60.00	60.80	61.60
		Max. Ausgangsleistung	kW	90.80	93.60	96.40	99.20	102.00
		Stromaufnahme	A	98.59	99.94	101.29	102.64	103.99
		Max. Stromaufnahme	A	153.29	158.02	162.74	167.47	172.20
	EER			3.71	3.71	3.72	3.72	3.73
	COP			4.21	4.28	4.35	4.42	4.48
	SEER			6.46	6.41	6.37	6.33	6.29
	SCOP			4.58	4.53	4.49	4.46	4.43
	Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	68000	69000	70000	71000	72000
Schalldruckpegel (max.)		dB(A)	67	67	67	67	67	
Schallleistungspegel (max.)		dB(A)	78	78	78	78	78	
Installation	Produktmaße (B/T/H)		mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)		mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht		kg	383/400+ 383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400+ 383/400	383/400+ 383/400+ 383/400+ 383/400
	Kompressorart			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl			8INV	8INV	8INV	8INV	8INV
	Kältemitteltyp			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge		kg	40	40	40	40	40
	Flüssigkeitsleitung		mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4
	Saugleitung		mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8
	Max. Gesamtleitungslänge		m	1000	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3		m	30	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4		m	18	18	18	18	18
	Externer statischer Druck		Pa	110	110	110	110	110
	Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
		Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64	64
	Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
Heizen		°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21	

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

MRV 5



AV08IMVEVA
AV10IMVEVA
AV12IMVEVA
AV14IMVEVA
AV16IMVEVA



AV18IMVEVA
AV20IMVEVA
AV22IMVEVA
AV24IMVEVA
AV26IMVEVA

Modell			AV90IMVEVA	AV92IMVEVA	AV94IMVEVA	AV96IMVEVA
Modellkombination			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA
			AV22IMVEVA	AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
			AV22IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA
Leistung	Leistungsklasse	HP	90	92	94	96
	Kühlen	kW	252.5	259	265.5	272
	Heizen	kW	280	284	288	292
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	67.10	68.2	69.3
		Max. Ausgangsleistung	kW	114.60	115.2	115.80
		Stromaufnahme	A	113.28	115.14	116.99
		Max. Stromaufnahme	A	193.47	194.48	195.49
	Heizen	Eingangsleistung	kW	63.00	64.40	65.80
		Max. Ausgangsleistung	kW	103.00	104.00	105.00
		Stromaufnahme	A	106.36	108.72	111.08
		Max. Stromaufnahme	A	173.89	175.57	177.26
	EER		3.76	3.80	3.83	3.86
	COP		4.44	4.41	4.38	4.35
	SEER		6.24	6.19	6.15	6.11
	SCOP		4.38	4.35	4.31	4.27
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	72000	72000	72000	72000
Performance	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	67.5	67.5	68	68
	Schalleistungspegel (max.)	dB(A)	78.5	78.5	78.8	79
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	1532/1600	1532/1600	1532/1600	1532/1600
	Kompressorart		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Kompressormarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		8INV	8INV	8INV	8INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	40	40	40	40
	Flüssigkeitsleitung	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Saugleitung	mm	50.8	50.8	50.8	50.8
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Größtes Einzelgerät 26 PS
- Größtes System 104 PS
- Gesamtleitungslänge 1000 m
- Höhendifferenz 110 m

Modell			AV98IMVEVA	AV100IMVEVA	AV102IMVEVA	AV104IMVEVA
Modellkombination			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA
			AV24IMVEVA	AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
			AV24IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
			AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA	AV26IMVEVA
Leistung	Leistungsklasse	HP	98	100	102	104
	Kühlen	kW	277.5	283	288.5	294
	Heizen	kW	301.5	311	320.5	330
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Eingangsleistung	kW	71.60	72.80	74.00
		Max. Ausgangsleistung	kW	120.30	124.20	128.10
		Stromaufnahme	A	120.88	122.90	124.93
		Max. Stromaufnahme	A	203.18	209.85	216.53
	Heizen	Eingangsleistung	kW	68.10	69.00	69.90
		Max. Ausgangsleistung	kW	109.90	113.80	117.70
		Stromaufnahme	A	114.97	116.49	118.01
		Max. Stromaufnahme	A	185.53	192.12	198.70
	EER		3.88	3.89	3.90	3.91
	COP		4.43	4.51	4.59	4.66
	SEER		6.06	6.01	5.97	5.93
	SCOP		4.24	4.21	4.19	4.16
	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	73000	74000	75000	76000
Performance	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	68	68	68	68
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	79	79	79	79
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690	1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690
	Verpackungsmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838	1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838
	Netto/ Versand Gewicht	kg	1532/1600	1532/1600	1532/1600	1532/1600
	Kompressortyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	KompressorMarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Kompressoranzahl		8INV	8INV	8INV	8INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	40	40	40	40
	Flüssigkeitsleitung	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Saugleitung	mm	54.1	54.1	54.1	54.1
	Max. Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zwischen IG *3	m	30	30	30	30
	Standard Höhendifferenz zwischen IG *4	m	18	18	18	18
	Externer statischer Druck	Pa	110	110	110	110
Externer statischer Druck	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebs-Temperatur	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik



MRV5-RC

DC INVERTER



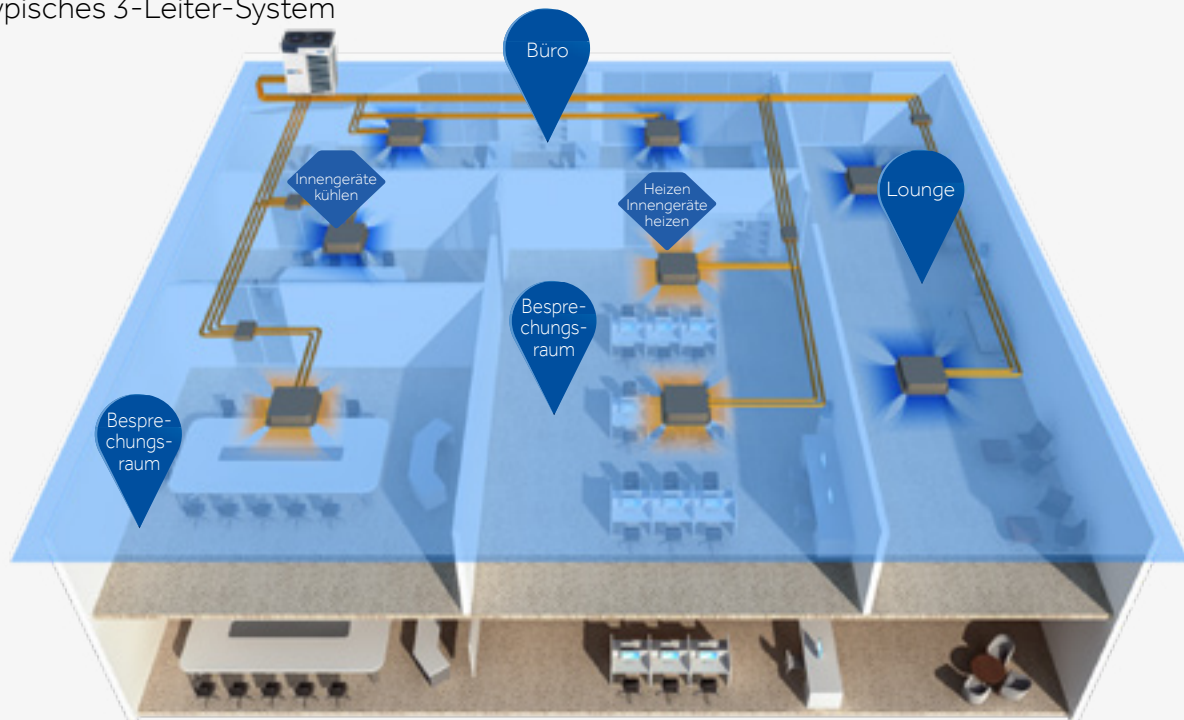
024 Funktionen und Vorteile

026 Spezifikationen

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Systemerläuterung

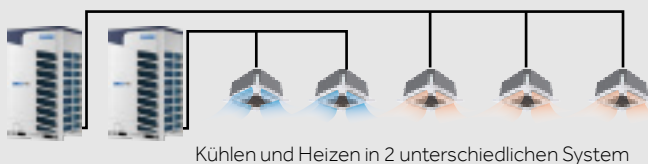
Typisches 3-Leiter-System



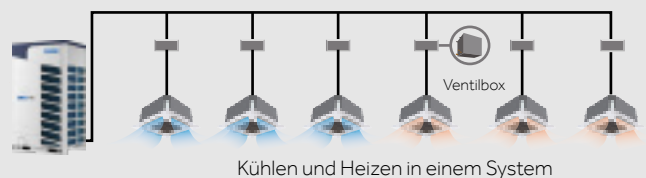
Was ist MRV 5-RC

- Gleichzeitiges Kühlen und Heizen mit nur einem Außengerät
- Wärmerückgewinnung

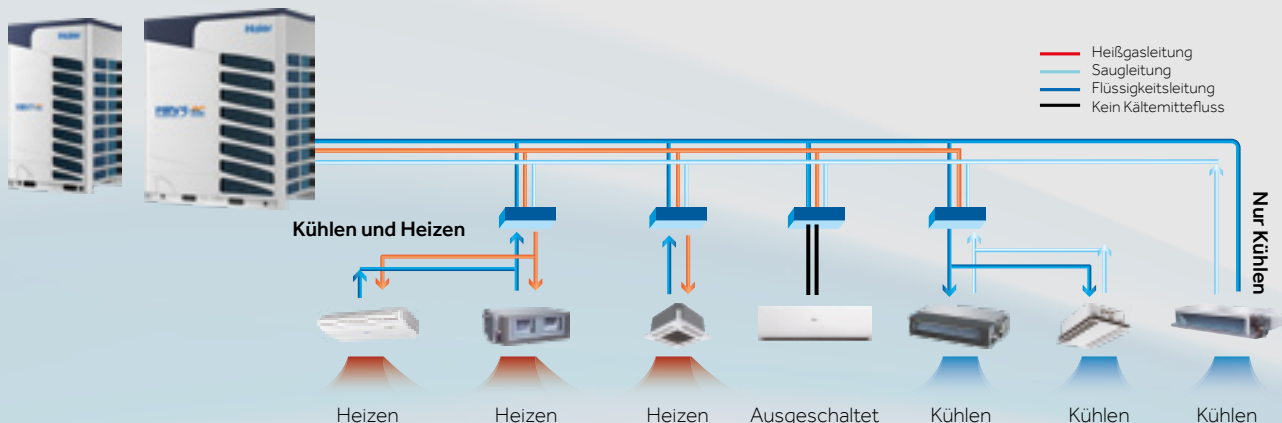
2-Leiter-System



3-Leiter-System

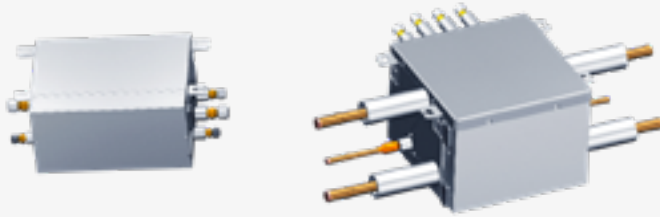


Variabler Betriebsmodus in einem System



Ventilbox Übersicht

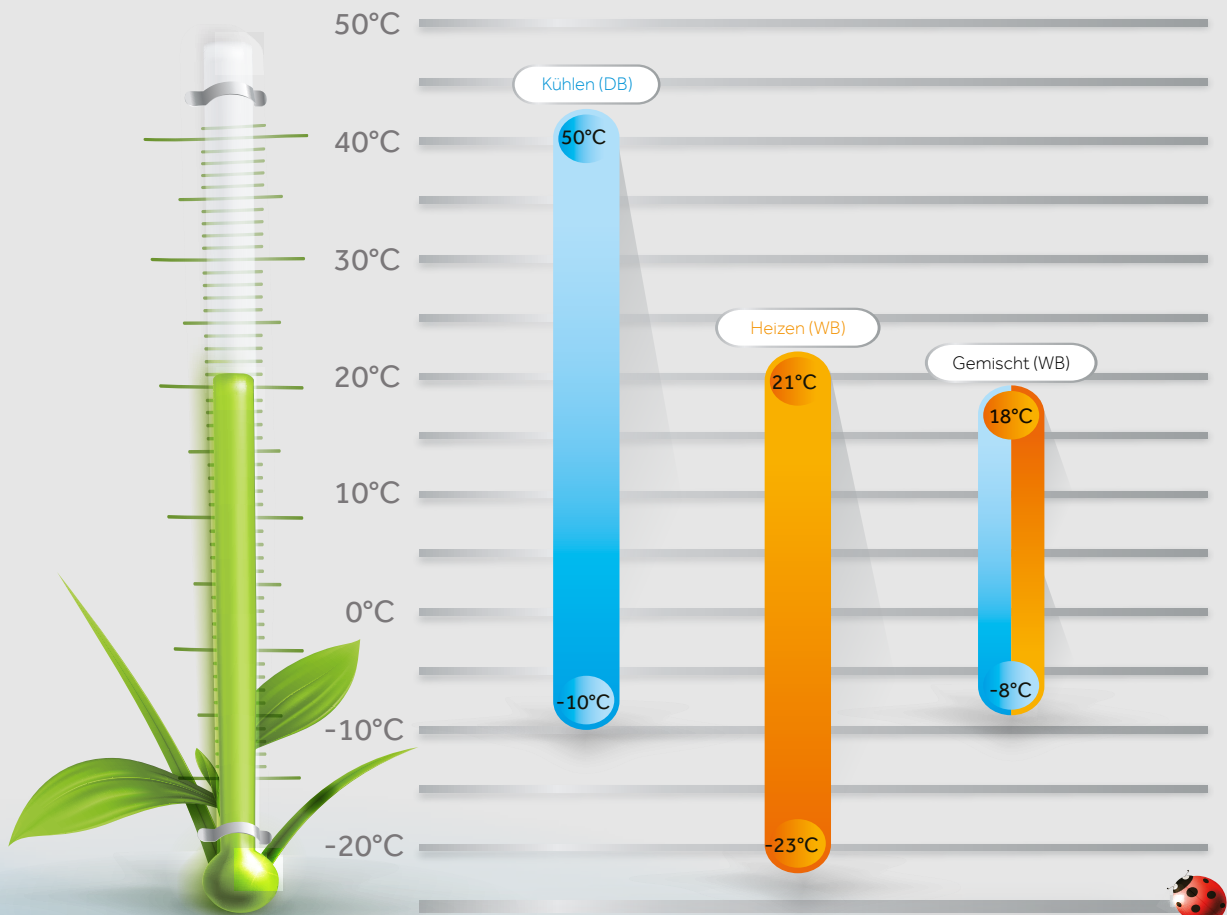
- Speziell entworfen für MRV 5-RC für eine Reduzierung der Abmaße
- Spezielle Ventil-Box für Wärmerückgewinnung
- Hoher Komfort: Individueller Regelungs-Box für bis zu 20 Innengeräte
- Bördelverbindung für einfache Installation



Modellname	Max. Leistung der Innengeräte (kW)	Stromversorgung	Max. Innengeräteanzahl	Abmaße
VP1-112B	$x \leq 11.2$	1/220-240/50/60	5	388/200/277
VP1-180B	$11.2 < x \leq 18$	1/220-240/50/60	8	388/200/277
VP1-280B	$18 < x \leq 28$	1/220-240/50/60	8	388/200/277
VP4-450	≤ 45	1/220-240/50/60	20	405/300/421

Systemerläuterung

Breiter Temperaturbereich



MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA
AV16IMVURA



AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA
AV24IMVURA
AV26IMVURA

Modell			AV08IMVURA	AV10IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA
Modellkombination			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	8	10	12	14
	Kühlen	kW	22.4	28	33.5	40
	Heizen	kW	25	31.5	37.5	45
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	5.09	6.95	8.63
		Max. Eingangsleistung	kW	12.80	13.80	18.20
		Nom. Stromaufnahme	A	8.41	11.47	14.26
		Max. Stromaufnahme	A	21.14	22.79	30.06
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	5.08	6.73	8.54
		Max. Eingangsleistung	kW	11.50	12.50	17.40
		Nom. Stromaufnahme	A	8.39	11.12	14.11
		Max. Stromaufnahme	A	18.99	20.64	28.74
	EER		4.40	4.03	3.88	3.58
	COP		4.92	4.68	4.39	4.20
	SEER		6.23	6.32	6.17	6.12
	SCOP		4.12	4.03	3.93	3.72
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	12000	12000	13500	13500
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	57	58	60	61
	Schalleistungspegel (max.)	dB(A)	78	79	82	82
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	980/750/1690	980/750/1690	980/750/1690	980/750/1690
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1070/850/1838	1070/850/1838	1070/850/1838	1070/850/1838
	Netto-/ Versandgewicht	kg	246/271	246/271	257/282	257/282
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		1INV	1INV	1INV	1INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	10	10	10	10
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	12.7	12.7
	Saugleitung	mm	19.05	22.22	25.4	25.4
	Heißgasleitung	mm	19.05	19.05	22.22	22.22
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
An-schlussmöglich-keiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		13	16	20	24
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°C WB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Automatischer Ölausgleich
- Kühlen und Heizen gleichzeitig möglich

Modell			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA
Modellkombination			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	16	18	20	22
	Kühlen	kW	45	50	56	63
	Heizen	kW	50	56	63	69
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	12.68	14.75	16.92
		Max. Eingangsleistung	kW	25.10	28.50	32.00
		Nom. Stromaufnahme	A	20.93	24.36	27.94
		Max. Stromaufnahme	A	41.45	47.07	52.85
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	12.02	14.25	16.36
		Max. Eingangsleistung	kW	22.70	25.50	29.40
		Nom. Stromaufnahme	A	19.85	23.53	27.02
		Max. Stromaufnahme	A	37.49	42.11	48.55
	EER		3.55	3.39	3.31	3.22
	COP		4.16	3.93	3.85	3.69
	SEER		6.02	5.92	5.71	5.63
	SCOP		3.67	3.62	3.57	3.48
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	17000	17000	19000	19000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	62	63	63	64
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	83	84	84	85
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690	1410/750/1690
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1515/850/1838	1515/850/1838	1515/850/1838	1515/850/1838
	Netto-/ Versandgewicht	kg	366/395	366/395	375/404	375/404
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		2INV	2INV	2INV	2INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	10	10	10	10
	Flüssigkeitsleitung	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
	Saugleitung	mm	28.58	28.58	28.58	28.58
	Heißgasleitung	mm	25.4	25.4	25.4	25.4
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
An-schlussmöglich-keiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		27	30	33	36
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA
AV16IMVURA



AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA
AV24IMVURA
AV26IMVURA

Modell			AV24IMVURA	AV26IMVURA	AV28IMVURA	AV30IMVURA
Modellkombination			AV12IMVURA	AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA
			AV12IMVURA	AV14IMVURA	AV14IMVURA	AV16IMVURA
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	24	26	28	30
	Kühlen	kW	67.0	73.5	80.0	85.0
	Heizen	kW	75.0	82.5	90.0	95.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	17.27	19.81	22.35
		Max. Eingangsleistung	kW	36.400	37.40	38.40
		Nom. Stromaufnahme	A	28.52	32.71	36.91
		Max. Stromaufnahme	A	60.115	61.77	63.42
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	17.08	19.26	21.43
		Max. Eingangsleistung	kW	34.800	35.80	36.80
		Nom. Stromaufnahme	A	28.21	31.80	35.39
		Max. Stromaufnahme	A	57.472	59.12	60.78
	EER		3.88	3.71	3.58	3.56
	COP		4.39	4.28	4.20	4.18
	SEER		6.14	6.12	6.10	6.04
	SCOP		3.93	3.82	3.72	3.69
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	27000	27000	27000	30500
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	63	63.5	64	64.5
	Schalleistungspegel (max.)	dB(A)	85	85	85	85.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"980/750/1690+ 980/750/1690"	"980/750/1690+ 980/750/1690"	"980/750/1690+ 980/750/1690"	"980/750/1690+ 1410/750/1690"
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1070/850/1838+ 1070/850/1838"	"1070/850/1838+ 1070/850/1838"	"1070/850/1838+ 1070/850/1838"	"1070/850/1838+ 1515/850/1838"
	Netto- / Versandgewicht	kg	"257/282+ 257/282"	"257/282+ 257/282"	"257/282+ 257/282"	"257/282+ 366/395"
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		2INV	2INV	2INV	3INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	20	20	20	20
	Flüssigkeitsleitung	mm	15.88	15.88	15.88	19.05
	Saugleitung	mm	28.58	28.58	28.58	31.8
	Heißgasleitung	mm	25.4	25.4	25.4	28.58
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
Anschlussmöglichkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		40	43	47	50
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Automatischer Ölausgleich
- Kühlen und Heizen gleichzeitig möglich

Modell			AV32IMVURA	AV34IMVURA	AV36IMVURA	AV38IMVURA
Modellkombination			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA
			/	/	/	/
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	32	34	36	38
	Kühlen	kW	90.0	95.0	100.0	106.0
	Heizen	kW	100.0	106.0	112.0	119.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	25.35	27.43	29.50
		Max. Eingangsleistung	kW	50.20	53.60	57.00
		Nom. Stromaufnahme	A	41.87	45.29	48.72
		Max. Stromaufnahme	A	82.91	88.52	94.14
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	24.04	26.27	28.50
		Max. Eingangsleistung	kW	45.40	48.20	51.00
		Nom. Stromaufnahme	A	39.70	43.38	47.07
		Max. Stromaufnahme	A	74.98	79.60	84.23
	EER		3.55	3.46	3.39	3.35
	COP		4.16	4.04	3.93	3.89
	SEER		6.00	5.95	5.91	5.80
	SCOP		3.67	3.64	3.62	3.59
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	34000	34000	34000	36000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	65	65.5	66	66
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	86	86.5	87	87
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"
	Netto- / Versandgewicht	kg	"366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395"	"366/395+ 375/404"
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		4INV	4INV	4INV	4INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	20	20	20	20
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	31.8	31.8	38.1	38.1
	Heißgasleitung	mm	28.58	28.58	34.9	34.9
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
An- schlussmög- lichkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		53	56	59	63
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA
AV16IMVURA



AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA
AV24IMVURA
AV26IMVURA

Modell			AV40IMVURA	AV42IMVURA	AV44IMVURA	AV46IMVURA
Modellkombination			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV14IMVURA
			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV16IMVURA
			/	/	/	AV16IMVURA
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	40	42	44	46
	Kühlen	kW	112.0	119.0	126.0	130.0
	Heizen	kW	126.0	132.0	138.0	145.0
	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
Elektrische Parameter	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	33.84	36.48	39.13
		Max. Eingangsleistung	kW	64.00	65.00	66.00
		Nom. Stromaufnahme	A	55.88	60.25	64.62
		Max. Stromaufnahme	A	105.70	107.35	109.00
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	32.73	35.06	37.40
		Max. Eingangsleistung	kW	58.80	59.80	60.80
		Nom. Stromaufnahme	A	54.05	57.91	61.76
		Max. Stromaufnahme	A	97.11	98.76	100.41
	EER		3.31	3.26	3.22	3.56
	COP		3.85	3.76	3.69	4.17
	SEER		5.71	5.67	5.63	6.03
	SCOP		3.57	3.52	3.48	3.68
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	38000	38000	38000	47500
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	66	66.5	67	66.5
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	87	87.5	88	87.5
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"980/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1070/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"
	Netto-/ Versandgewicht	kg	"375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404"	"257/282+ 366/395+ 366/395"
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		4INV	4INV	4INV	5INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	20	20	20	30
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	Heißgasleitung	mm	34.9	34.9	34.9	34.9
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
Anschlussmöglichkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°C WB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Automatischer Ölausgleich
- Kühlen und Heizen gleichzeitig möglich

Modell			AV48IMVURA	AV50IMVURA	AV52IMVURA	AV54IMVURA
Modellkombination			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA
			AV16IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
			AV16IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
			/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	48	50	52	54
	Kühlen	kW	135.0	140.0	145.0	150.0
	Heizen	kW	150.0	156.0	162.0	168.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	38.03	40.10	42.17
		Max. Eingangsleistung	kW	75.30	78.70	82.10
		Nom. Stromaufnahme	A	62.80	66.23	69.65
		Max. Stromaufnahme	A	124.36	129.97	135.59
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	36.06	38.29	40.52
		Max. Eingangsleistung	kW	68.10	70.90	73.70
		Nom. Stromaufnahme	A	59.55	63.23	66.92
		Max. Stromaufnahme	A	112.47	117.09	121.72
	EER		3.55	3.49	3.44	3.39
	COP		4.16	4.07	4.00	3.93
	SEER		6.00	5.96	5.93	5.91
	SCOP		3.67	3.65	3.64	3.62
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	51000	51000	51000	51000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	67	67	67.5	68
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	88	88	88.5	89
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"
	Netto-/ Versandgewicht	kg	"366/395+ 366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395+ 366/395"
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		6INV	6INV	6INV	6INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	30	30	30	30
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	38.1	38.1	38.1	38.1
	Heißgasleitung	mm	34.9	34.9	34.9	34.9
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
Anschlussmöglichkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°C WB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA
AV16IMVURA



AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA
AV24IMVURA
AV26IMVURA

Modell			AV56IMVURA	AV58IMVURA	AV60IMVURA	AV62IMVURA	
Modellkombination			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	
			AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
			/	/	/	/	
Leistung	Leistungsklasse	HP	56	58	60	62	
	Kühlen	kW	156.0	162.0	168.0	175.0	
	Heizen	kW	175.0	182.0	189.0	195.0	
Stromversorgung		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	
Elektrische Parameter	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	46.42	48.59	50.76	53.40
		Max. Eingangsleistung	kW	89.00	92.50	96.00	97.00
		Nom. Stromaufnahme	A	76.66	80.24	83.82	88.19
		Max. Stromaufnahme	A	146.98	152.76	158.54	160.20
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	44.86	46.98	49.09	51.43
		Max. Eingangsleistung	kW	80.40	84.30	88.20	89.20
		Nom. Stromaufnahme	A	74.09	77.58	81.07	84.93
		Max. Stromaufnahme	A	132.78	139.22	145.66	147.31
	EER			3.36	3.33	3.31	3.28
	COP			3.90	3.87	3.85	3.79
	SEER			5.83	5.77	5.71	5.68
	SCOP			3.60	3.58	3.57	3.53
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	53000	55000	57000	57000	
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	68	68	68	68	
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	89	89	89	89	
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	
	Netto-/ Versandgewicht	kg	"366/395+ 366/395+ 375/404"	"366/395+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404"	
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Verdichteranzahl		6INV	6INV	6INV	6INV	
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kältemittelmenge	kg	30	30	30	30	
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05	
	Saugleitung	mm	38.1	41.3	41.3	41.3	
	Heißgasleitung	mm	34.9	38.1	38.1	38.1	
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30	
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18	
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110	
An- schlussmög- lichkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130	
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64	
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21	

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Automatischer Ölausgleich
- Kühlen und Heizen gleichzeitig möglich

Modell			AV64IMVURA	AV66IMVURA	AV68IMVURA	AV70IMVURA
Modellkombination			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV16IMVURA	AV16IMVURA
			AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV16IMVURA	AV18IMVURA
			AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA
			/	/	AV18IMVURA	AV18IMVURA
Leistung	Leistungsklasse	HP	64	66	68	70
	Kühlen	kW	182.0	189.0	190.0	195.0
	Heizen	kW	201.0	207.0	212.0	218.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	56.05	58.70	54.85
		Max. Eingangsleistung	kW	98.00	99.00	107.20
		Nom. Stromaufnahme	A	92.57	96.94	90.59
		Max. Stromaufnahme	A	161.85	163.50	177.04
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	53.76	56.10	52.54
		Max. Eingangsleistung	kW	90.20	91.20	96.40
		Nom. Stromaufnahme	A	88.79	92.65	86.77
		Max. Stromaufnahme	A	148.97	150.62	159.21
	EER		3.25	3.22	3.46	3.43
	COP		3.74	3.69	4.04	3.98
	SEER		5.66	5.63	5.95	5.93
	SCOP		3.51	3.48	3.64	3.63
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	57000	57000	68000	68000
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	68.5	69	69	69
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	89.5	90	90	90
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"
	Netto-/ Versandgewicht	kg	"375/404+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404"	"366/395+ 366/395+ 366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395+ 366/395+ 366/395"
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		6INV	6INV	8INV	8INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	30	30	40	40
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	22.2	22.2
	Saugleitung	mm	41.3	41.3	44.5	44.5
	Heißgasleitung	mm	38.1	38.1	41.3	41.3
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110
Anschlussmöglichkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64
Betriebsstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

MRV 5-RC



AV08IMVURA
AV10IMVURA
AV12IMVURA
AV14IMVURA
AV16IMVURA



AV18IMVURA
AV20IMVURA
AV22IMVURA
AV24IMVURA
AV26IMVURA

Modell			AV72IMVURA	AV74IMVURA	AV76IMVURA	AV78IMVURA		
Modellkombination			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV18IMVURA		
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA		
			AV18IMVURA	AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA		
			AV18IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA		
Leistung	Leistungsklasse	HP	72	74	76	78		
	Kühlen	kW	200.0	206.0	212.0	218.0		
	Heizen	kW	224.0	231.0	238.0	245.0		
Elektrische Parameter	Stromversorgung		Ph/V/Hz	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60		
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	59.00	61.17	63.34	65.50	
		Max. Eingangsleistung	kW	114.00	117.50	121.00	124.50	
		Nom. Stromaufnahme	A	97.43	101.02	104.60	108.18	
		Max. Stromaufnahme	A	188.27	194.05	199.83	205.61	
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	57.00	59.11	61.23	63.34	
		Max. Eingangsleistung	kW	102.00	105.90	109.80	113.70	
		Nom. Stromaufnahme	A	94.13	97.62	101.12	104.61	
		Max. Stromaufnahme	A	168.45	174.89	181.34	187.78	
	EER			3.39	3.37	3.35	3.33	
	COP			3.93	3.91	3.89	3.87	
	SEER			5.91	5.85	5.80	5.75	
	SCOP			3.62	3.61	3.59	3.58	
Performance	Luftvolumenstrom (max.)		m³/h	68000	70000	72000	74000	
	Schalldruckpegel (max.)		dB(A)	69	69	69	69	
	Schallleistungspegel (max.)		dB(A)	90	90	90	90	
Installation	Produktmaße (B/T/H)		mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	
	Versandmaße (B/T/H)		mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	
	Netto-/ Versandgewicht		kg	"366/395+ 366/395+ 366/395+ 366/395"	"366/395+ 366/395+ 366/395+ 375/404"	"366/395+ 366/395+ 375/404+ 375/404"	"366/395+ 375/404+ 375/404+ 375/404"	
	Verdichtertyp			DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Verdichtermarke			MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Verdichteranzahl			8INV	8INV	8INV	8INV	
	Kältemitteltyp			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kältemittelmenge		kg	40	40	40	40	
	Flüssigkeitsleitung		mm	22.2	22.2	22.2	22.2	
	Saugleitung		mm	44.5	44.5	44.5	44.5	
	Heißgasleitung		mm	41.3	41.3	41.3	41.3	
	Gesamtleitungslänge		m	1000	1000	1000	1000	
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)		m	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1		m	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2		m	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3		m	30	30	30	30	
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4		m	18	18	18	18	
	Externer stat. Druck		Pa	110	110	110	110	
	An- schlussmög- lichkeiten	Innengeräteleistung		%	50-130	50-130	50-130	50-130
		Max. Innengeräteanzahl			64	64	64	64
Betriebstemp. außen	Kühlen	°C	-10-50	-10-50	-10-50	-10-50		
	Heizen	°C	-23-21	-23-21	-23-21	-23-21		

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

- Voll DC Inverter Verdichter
- Automatischer Ölausgleich
- Kühlen und Heizen gleichzeitig möglich

Modell			AV80IMVURA	AV82IMVURA	AV84IMVURA	AV86IMVURA	AV88IMVURA	
Modellkombination			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
			AV20IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	AV22IMVURA	
Leistung	Leistungsklasse	HP	80	82	84	86	88	
	Kühlen	kW	224.0	231.0	238.0	245.0	252.0	
	Heizen	kW	252.0	258.0	264.0	270.0	276.0	
	Stromversorgung		Ph/V/Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60	
Elektrische Parameter	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	67.67	70.32	72.97	75.61	78.26
		Max. Eingangsleistung	kW	128.00	129.00	130.00	131.00	132.00
		Nom. Stromaufnahme	A	111.76	116.13	120.51	124.88	129.25
		Max. Stromaufnahme	A	211.39	213.04	214.70	216.35	218.00
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	65.45	67.79	70.13	72.46	74.80
		Max. Eingangsleistung	kW	117.60	118.60	119.60	120.60	121.60
		Nom. Stromaufnahme	A	108.10	111.96	115.81	119.67	123.53
		Max. Stromaufnahme	A	194.22	195.87	197.52	199.17	200.82
	EER		3.31	3.28	3.26	3.24	3.22	
	COP		3.85	3.81	3.76	3.73	3.69	
	SEER		5.71	5.69	5.67	5.65	5.63	
	SCOP		3.57	3.54	3.52	3.50	3.48	
Performance	Luftvolumenstrom (max.)	m³/h	76000	76000	76000	76000	76000	
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	69	69	69.5	70	70	
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	90	90	90.5	91	91	
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	"1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690+ 1410/750/1690"	
	Versandmaße (B/T/H)	mm	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	"1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838+ 1515/850/1838"	
	Netto-/ Versandgewicht	kg	"375/404+ 375/404+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404+ 375/404"	"375/404+ 375/404+ 375/404+ 375/404"	
	Verdichtertyp		DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	
	Verdichteranzahl		8INV	8INV	8INV	8INV	8INV	
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Kältemittelmenge	kg	40	40	40	40	40	
	Flüssigkeitsleitung	mm	22.2	22.2	22.2	25.4	25.4	
	Saugleitung	mm	44.5	44.5	44.5	50.8	50.8	
	Heißgasleitung	mm	41.3	41.3	41.3	44.5	44.5	
	Gesamtleitungslänge	m	1000	1000	1000	1000	1000	
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	260/220	260/220	260/220	260/220	260/220	
	Max. Höhendifferenz IG & AG (AG unten/ oben) *1	m	110/90	110/90	110/90	110/90	110/90	
	Std. Höhendifferenz IG & AG (AG oben/ unten) *2	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
	Max. Höhendifferenz zw. IG *3	m	30	30	30	30	30	
	Std. Höhendifferenz zw. IG *4	m	18	18	18	18	18	
	Externer stat. Druck	Pa	110	110	110	110	110	
	An- schlussmögli- chkeiten	Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
		Max. Innengeräteanzahl		64	64	64	64	64
Betriebsstemp. außen	Kühlen	°C	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	
	Heizen	°C	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21	-23~21	

Max. Höhendifferenz zu IG (AG oben/ unten) *1

Standard Höhendifferenz zu IG (AG unten/ oben) *2

Max. Höhendifferenz zwischen IG *3

Standard Höhendifferenz zwischen IG *4

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)

Falls die Höhendifferenz zwischen den Außen- und Innengeräten zwischen 50 und 110 m beträgt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

Falls die Höhendifferenz der Innengeräte zwischen 18 und 30 m liegt, kontaktieren Sie bitte Ihren Haier Händler für individuelle Auslegung und Produktion

Standardisiertes Design und Fertigung in der Fabrik

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)



MRVS



038 Funktionen und Vorteile

040 MRV S^I Außengerät

040 MRV S^{II} Außengerät

FUNKTIONEN UND VORTEILE

Außengeräteaufbau (8/ 10/ 12 PS seitlich ausblasend)

Größere Außengeräteleistung, bessere Anwendungsflexibilität

1 Energieeffizienz

2 Seitlich ausblasend und kompaktes Design

3 Hohe Zuverlässigkeit

Hocheffizienz DC Lüftermotor

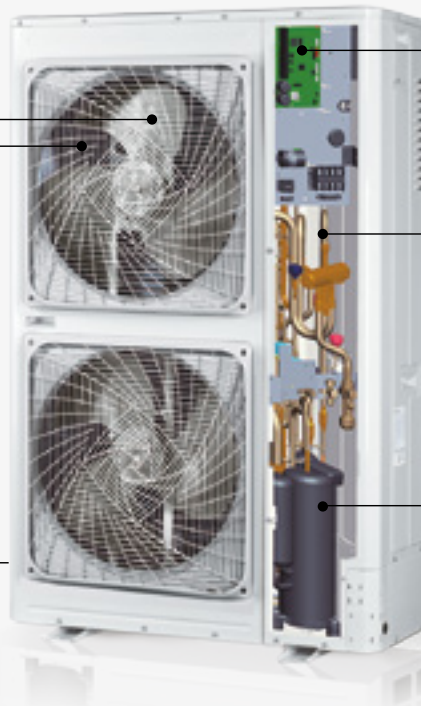
Lüftermotor mit stufenloser Inverter-Regelung, Wirkungsgradsteigerung um 45 % (Vergleich mit AC- Motor) sowie deutliche Reduzierung der Eingangsleistung

Großer Lüfterdurchmesser

Lüfterdurchmesser von 570 mm
Zigzag-Design der Flügel um die Luftverwirbelung zu reduzieren und dadurch den Luftvolumenstrom zu vergrößern sowie den Geräuschpegel zu reduzieren

Hocheffizienz Verflüssiger

Neuer Typ von geriffelten Rohren mit einem Ø von 8 mm
Neue hydrophil-beschichtete extra eng stehende Lamellen



Vektorgeregelter Inverter

180° Sinus Vektor Regelung, 64-bit Betrieb, hohe Präzision zur Erreichung eines besseren Wirkungsgrades und geringeren Geräuschpegels

Doppelter DC Inverter Scroll-Verdichter

geringe Vibration, geringer Geräuschpegel, hoher Wirkungsgrad

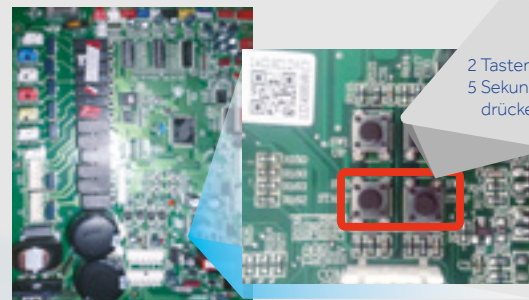
Doppelter Drucksensor

Ausgestattet mit einem Hoch- und Niederspannungs-Drucksensor
Genaue Drucksteuerung, gleichmäßigerer Betrieb, besserer Wirkungsgrad

Hohe Zuverlässigkeit

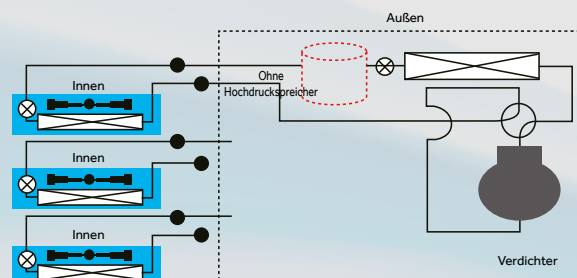
Automatisches Absaugen des Kältemittels

Durch drücken von 2 Tasten auf der Außengeräteplatine wir das Kältemittel von den Innengeräten und der Leitung in das Außengerät abgesaugt, ermöglicht eine einfache Wartung sowie Reduzierung des Kältemittelverbrauchs, reduziert Wartungskosten und steigert die Effektivität des Services



Kältemittelsteuerungstechnologie

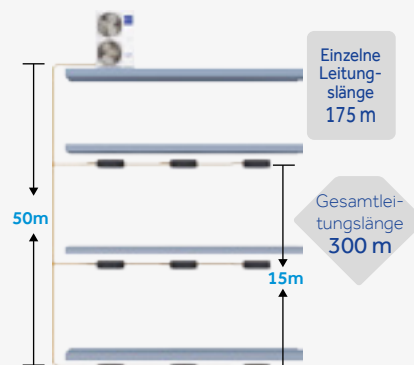
Kältemittelsteuerungstechnologie ohne Hochdruckspeicher reduziert die Kältemittelmenge und ermöglicht einen höheren Wirkungsgrad



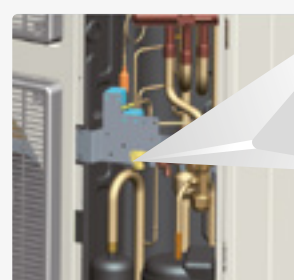
Einfache Installation

Lange Leitungslänge, große Höhendifferenz

- Gesamtleitungslänge: 300 m
- einzelne Leitungslänge: max. 175 m
- Vom Außengerät zu erstem Verteiler: 135 m
- Vom ersten Verteiler bis zu am weitesten entfernten Innengerät: 40 m
- Höhendifferenz: 50 m (AG höher)/ 40 m (AG tiefer)
- Höhendifferenz zwischen Innengeräten: 15 m



Einfache Kältemittelauffüllung durch getrenntes Ventil

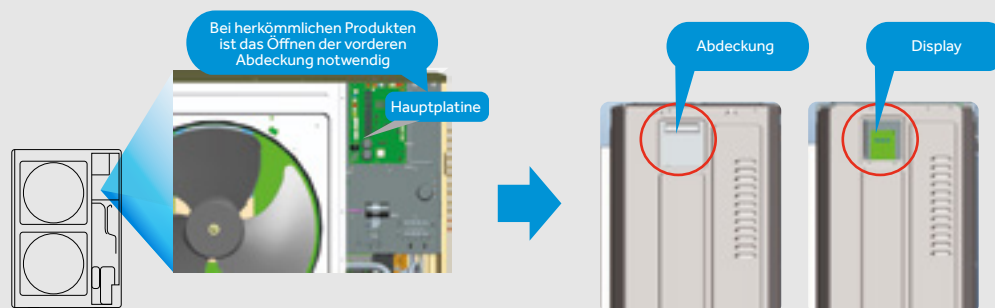


Getrenntes Ventil

Einfacher Service

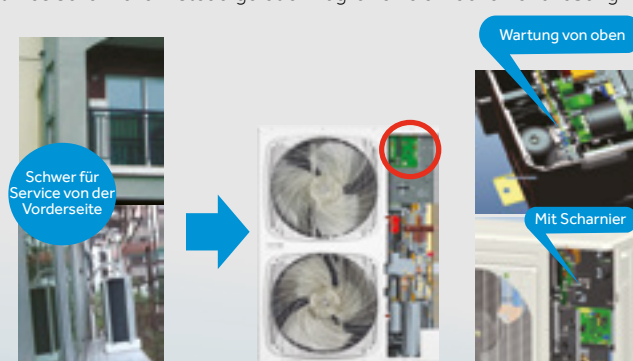
Display mit Digitalanzeige

- Ein Display an der Seite
- Das Display ist leicht sichtbar nach dem Abnehmen der Wartungsklappe









Einfacher Service für die Regelung

Das Steuergerät ist an der vorderen Seite, mit 108 mm ausreichend Platz zwischen dem Steuergerät und der oberen Abdeckung, was einen einfachen Service von oben ermöglicht. Das Scharnier am Steuergerät ermöglicht eine einfache Handhabung.



MRV S^{II} & S^I SPEZIFIKATION






-  AU042FPERA
-  AU052FPERA
-  AU062FPERA
-  AU041FPERA
-  AU051FPERA
-  AU061FPERA



Modell			AU042FPERA	AU052FPERA	AU062FPERA	AU041FPERA	AU051FPERA	AU061FPERA
Leistung	Leistungsklasse	HP	4	5	6	4	5	6
	Kühlen	kW	12.6	14	15.5	12.6	14	15.5
	Heizen	kW	14.2	16	18	14.2	16	18
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
	Eingangsleistung Kühlen	kW	3.19	3.51	4.31	3.19	3.51	4.31
	Eingangsleistung Heizen	kW	3.18	3.72	4.39	3.18	3.72	4.39
	EER	/	4.05	3.99	3.6	4.05	3.99	3.6
	COP	/	4.47	4.3	4.1	4.47	4.3	4.1
	SEER	/	6.82	6.92	6.45	6.82	6.92	6.45
	SCOP	/	3.92	4.17	3.8	3.92	4.17	3.8
Performance	Luftvolumenstrom (h)	m³/h	7200	7200	7200	7200	7200	7200
	Schalldruckpegel	dB(A)	50	51	53	50	51	53
	Schallleistungspegel (h)	dB(A)	68	69	70	68	69	70
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340	950/370/1340
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420	1023/471/1420
	Produkt- /Versandgewicht	kg	115/123	115/123	115/123	115/123	115/123	115/123
	Verdichtertyp	/	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter
	Verdichtermarke	/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric
	Verdichteranzahl	/	1	1	1	1	1	1
	Kältemitteltyp	/	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	4	4	4	4	4	4
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gesamtleitungslänge	m	300	300	300	300	300	300
	Max. Leitungslänge (äquivalent/tatsächlich)	m	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150	175/150
	Max. Höhendifferenz zw. IG & AG	m	50	50	50	50	50	50
	Max. Höhendifferenz zw. IG & IG	m	15	15	15	15	15	15
Anschlussmöglichkeiten	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Max. Innengeräteanzahl	/	8	10	13	8	10	13
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	Heizen	°C	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°CWB)



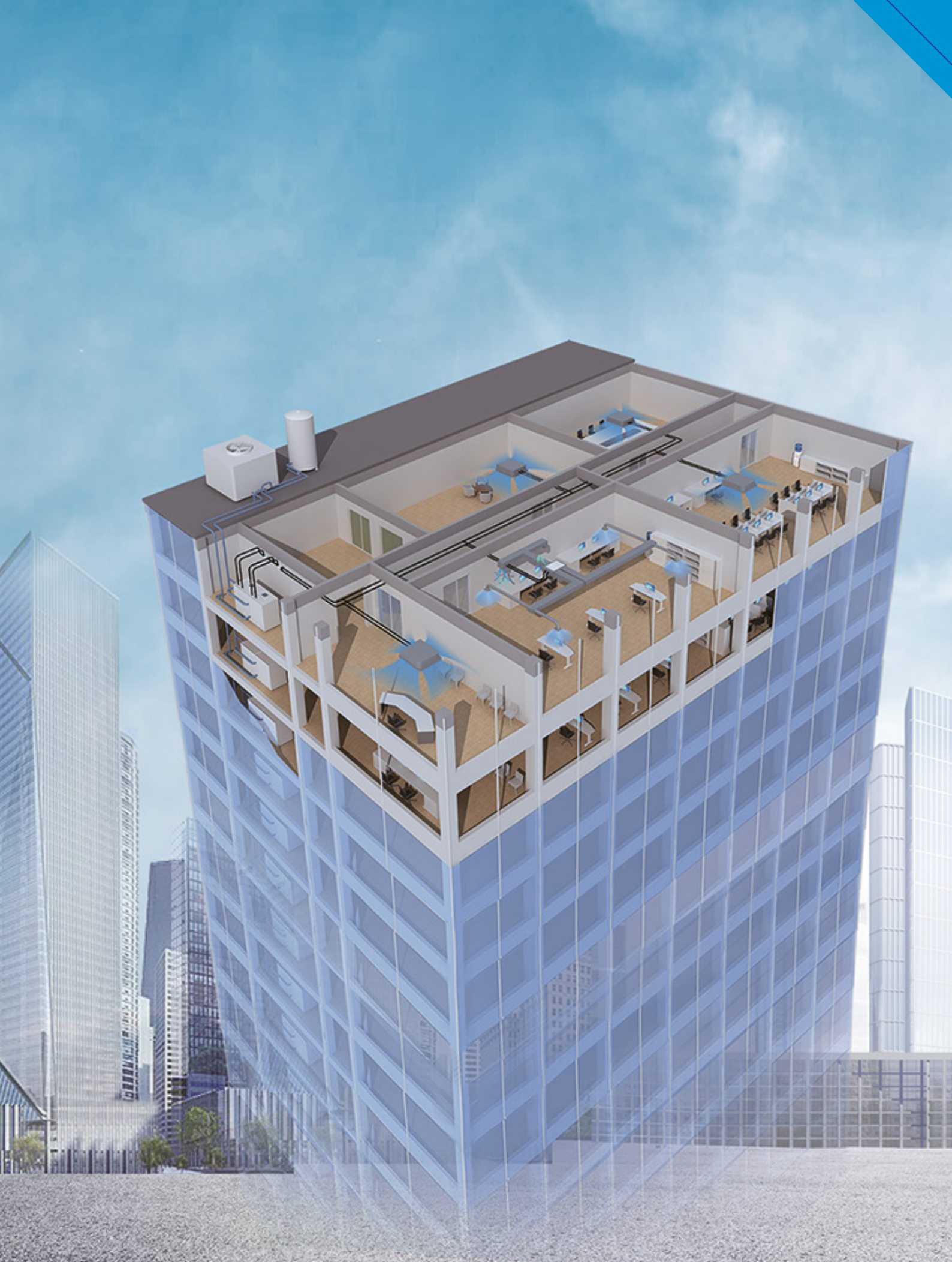
 AV08NMSETA
 AV10NMSETA
 AV12NMSETA



 AU282FHRA(H)
 AU60NFIERA(H)

Modell			AU282FHRA(H)	AU60NFIERA(H)	AV08NMSETA	AV10NMSETA	AV12NMSETA
Leistung	Leistungsklasse	HP	3HP	7HP	8HP	10HP	12HP
	Kühlen	kBtu/h	27.3	61.4	77.1	95.5	114.3
		kW	8	18	22.6	28	33.5
	Heizen	kBtu/h	32.4	68.2	85.3	107.5	128
		kW	9.5	20	25	31.5	37.5
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Eingangsleistung Kühlen	kW	2.08	5.19	5.79	8	9.75
	Eingangsleistung Heizen	kW	2.1	5.13	5.43	7.5	9.62
	EER/COP		3.84/4.52	3.47/3.9	3.9/4.6	3.5/4.2	3.44/3.9
	SEER/SCOP		4.79/3.31	4.14/3.06	5.1/3.45	4.8/3.43	4.6/3.4
Performance	Luftvolumenstrom (h)	m³/h	3500	6500	10000	10000	10000
	Schalldruckpegel (h)	dB(A)	54	59	55	58	60
	Schallleistungspegel (h)	dB(A)	65	70	66	69	71
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	960/340/830	960/340/1250	1050/400/1636	1050/400/1636	1050/400/1636
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1095/410/945	1095/410/1400	1150/510/1790	1150/510/1790	1150/510/1790
	Produkt- /Versandgewicht	kg	70/76	99/107	168/183	168/183	168/183
	Verdichtertyp		Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter	Rotationsverdichter
	Verdichtermarke		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Verdichteranzahl		1 INV	1 INV	1 INV	1 INV	1 INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	2.6	4.0	7.4	7.4	7.4
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
	Saugleitung	mm	15.88	19.05	19.05	22.22	25.4
	Gesamtleitungslänge	m	100	150	300	300	300
	Max. Leitungslänge (Äquivalent/ tatsächlich)	m	50	70	175/150	175/150	175/150
	Max. Höhendifferenz zw. IG & AG	m	30	30	50	50	50
	Max. Höhendifferenz zw. IG & IG	m	10	10	15	15	15
Anschlussmöglichkeiten	Anschließbare Innengeräteleistung	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
	Max. Innengeräteanzahl		5	9	13	16	16
Betriebstemperatur	Kühlen	°C	-5~48	-5~48	-5~43	-5~43	-5~43
	Heizen	°C	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21	-15~21

* Alle Spezifikationen sind getestet unter Nominalbedingungen (beim Kühlen - Innentemp.: 27°C DB/19°C WB; Außentemp.: 35°C DB/24°C WB; beim Heizen - Innentemp.: 20°C DB, Außentemp.: 7°C DB/6°C WB)



MRV W

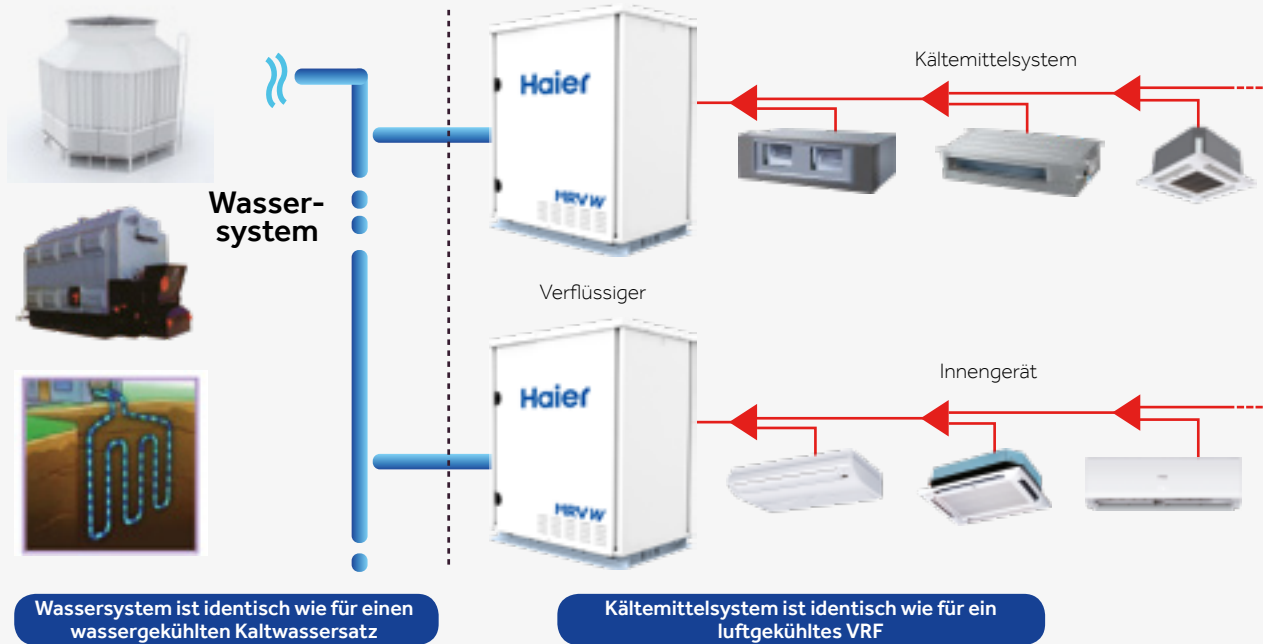


044 Funktionen und Vorteile

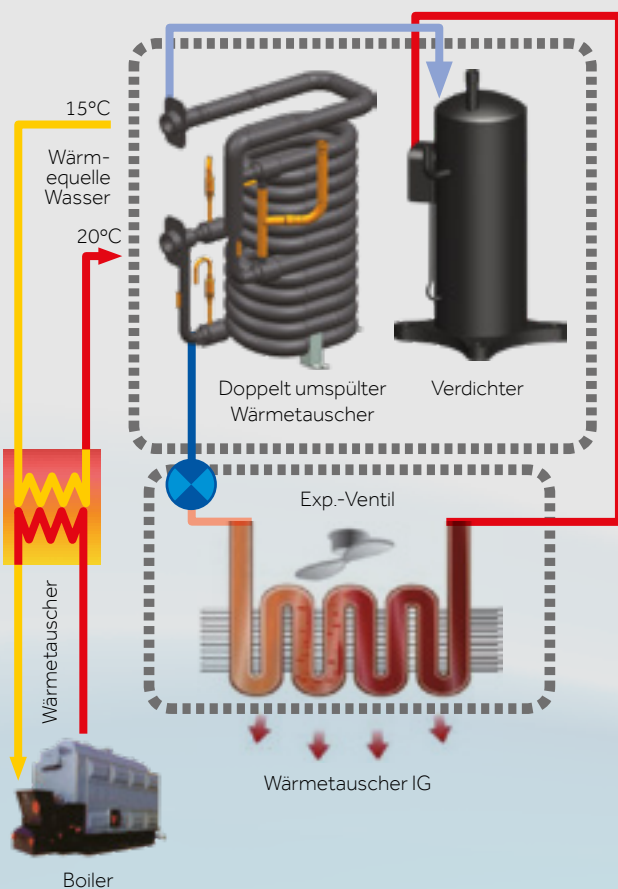
047 MRV W Außengerät

FUNKTIONEN UND VORTEILE

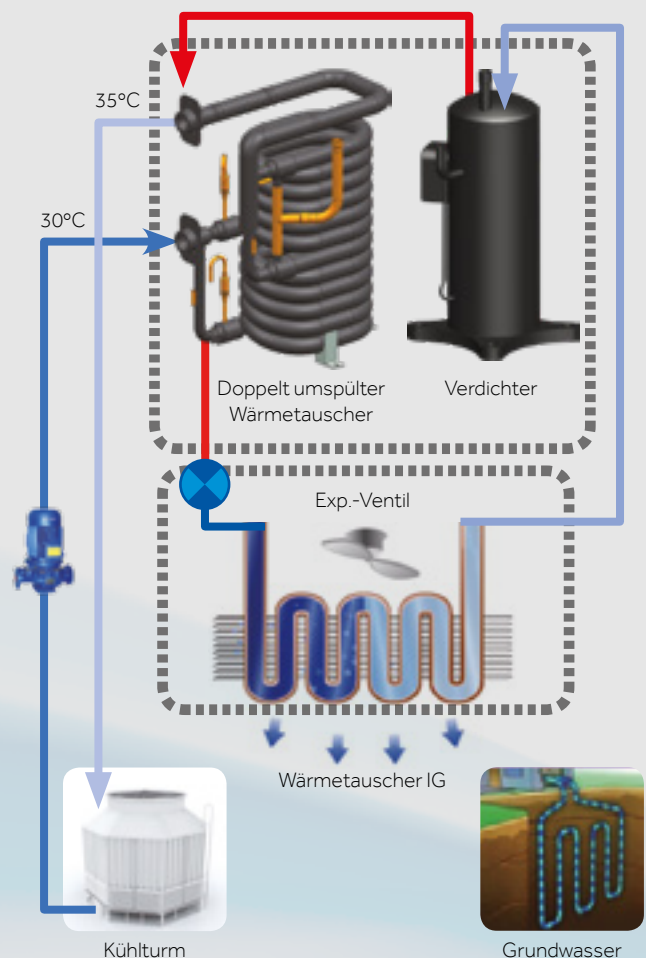
Funktionsprinzip



Weniger Platzbedarf



Funktionsprinzip im Kühlmodus



Aufbau

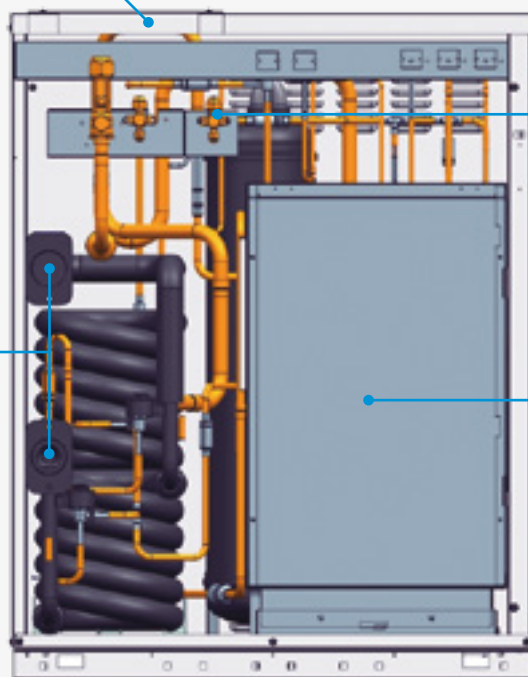
Frontansicht

Kältemittelleitung

Kältemittelleitung für den Anschluss der Innengeräte

Wasserein- und Auslass

Wasser Ein- und Auslass für den Anschluss des doppelt-umspülten Wärmetauschers



Flüssiggasabscheider

Reduziert die Höhe des Wärmetauschers (650 mm) und steigert den Wirkungsgrad

Kompakte Steuerungsbox

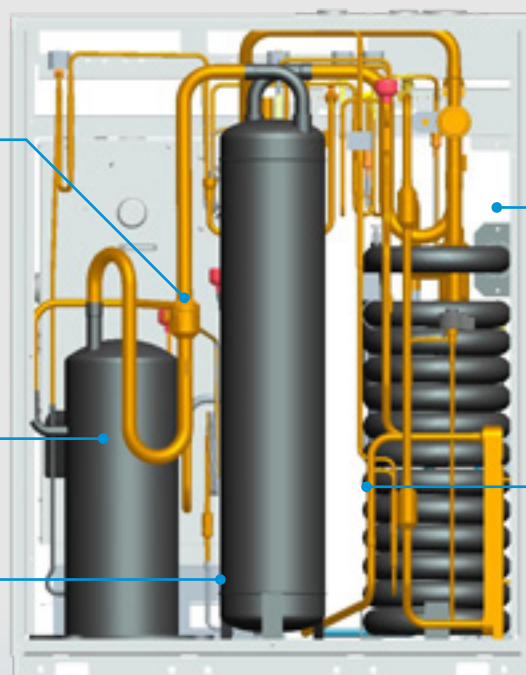
Rückansicht

Kompakte Steuerungsbox

DC Inverter Scrollverdichter

DC Inverter Scroll Verdichter für höheren Wirkungsgrad

Ölabscheider



Flusswächter

Doppelt-umspülter Wärmetauscher

Für gleichmäßigeren Wärmeübergang sowie einem kompakteren Design

MRV 5

MRV 5-RC

MRV 5

MRV W

EASY MRV

MRV AHU - LÜSTUNGSKIT

FEATURES & BENEFITS

Hohe Zufriedenheit (Betrieb/ Installation/ Service)

Kompaktes und leichtes Design

Verglichen mit herkömmlichen an der Oberseite luftgekühlten Systemen ist die Höhe um 45% und die Fläche um 43% reduziert



Gestapelte Installation

Die Verflüssiger sind kleiner und können übereinander installiert werden, was den Platzbedarf verringert und die Flexibilität erhöht





- Wassergekühltes MRV Außengerät – Kombination von Wasser- und Kältemittelsystem in einem
- 3 standardisierte Module: 8/ 10/ 12 PS, max. 3 Module zu 36 PS kombinierbar
- Kompaktestes Außengerät
- Gesamtleitungslänge 300 m
- Doppelt-umspülter Wärmetauscher
- Kompatibel mit allen MRV Innengeräten

Modell			AV08IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV16IMWEWA	AV18IMWEWA
Modellkombination			/	/	/	AV08IMWEWA	AV08IMWEWA
			/	/	/	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA
			/	/	/	/	/
Leistung	Leistungsklasse	HP	8	10	12	16	18
	Kühlen	kW	22.4	28	33.5	44.8	50.4
	Heizen	kW	25	31.5	37.5	50.0	56.5
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	4.50	6.00	7.70	9.00
		Max. Eingangsleistung	kW	13.00	15.00	17.00	26.00
		Nom. Stromaufnahme	A	7.20	9.60	12.32	14.39
		Max. Stromaufnahme	A	20.79	23.99	27.19	41.58
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	4.15	5.80	7.80	8.30
		Max. Eingangsleistung	kW	13.00	15.00	17.00	26.00
		Nom. Stromaufnahme	A	6.64	9.28	12.47	13.27
		Max. Stromaufnahme	A	20.79	23.99	27.19	41.58
	EER/COP		4.98/6.02	4.67/5.43	4.35/4.81	4.98/6.02	4.80/5.68
Performance	Wasservolumenstrom (max.)	m³/h	4.8	6	7.2	9.6	10.8
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	50	51	53	53	54
	Schalleistungspegel (max.)	dB(A)	61	62	64	64	65
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	775/545/995	775/545/995	775/545/995	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2
	Versandmaße (B/T/H)	mm	875/655/1182	875/655/1182	875/655/1182	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2
	Netto-/ Versandgewicht	kg	172/183	172/183	172/183	344/366	344/366
	Verdichtertyp		DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter
	Verdichteranzahl		1 INV	1 INV	1 INV	2 INV	2 INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	2	2	2	4	4
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	15.88
	Saugleitung	mm	19.05	22.22	25.4	28.58	28.58
	Ölausgleichsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gesamtleitungslänge	m	300	300	300	300	300
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Max. Höhendifferenz IG & AG	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Wärmetauscher	Typ		Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült
	Material		Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl
Wasserseite	Wasserzulauf	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Wasserablauf	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Druckverlust (Zu-/ Ablauf)	Kpa	35	50	70	35+35	35+50
	Verbindungstyp		Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert
	Max. Wassersystemdruck	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Anschlussmöglichkeiten	Wassereingangstemperaturbereich (Kühlen & Heizen)	°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
	Innengeräteleistung	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
Anschlussmöglichkeiten	Max. Innengeräteanzahl	unit	13	16	19	23	29

* 1 Außengerät 50m höher, Außengerät 40m tiefer

* Alle Spezifikationen sind unter Nominalbedingungen getestet (Kühlen, Innentemp. ist 27°C DB/19°C WB; Außentemp. 35°C DB/24°C WB; Heizen, Innentemp. ist 20°C DB, Außentemp. ist 7°C DB/6°C WB).

* Die Spezifikationen können bei Produktänderungen variieren



Modell			AV20IMWEWA	AV22IMWEWA	AV24IMWEWA	AV26IMWEWA	AV28IMWEWA
Modellkombination			AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV08IMWEWA	AV08IMWEWA
			AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA	AV08IMWEWA	AV10IMWEWA
			/	/	/	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA
Leistung	Leistungsklasse	HP	20	22	24	26	28
	Kühlen	kW	56	61.5	67.0	72.8	78.4
	Heizen	kW	63	69.0	75.0	81.5	88.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	12.00	13.70	15.40	15.00
		Max. Eingangsleistung	kW	30.00	32.00	34.00	41.00
		Nom. Stromaufnahme	A	19.19	21.91	24.63	23.99
		Max. Stromaufnahme	A	47.98	51.18	54.38	65.57
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	11.60	13.60	15.60	14.10
		Max. Eingangsleistung	kW	30.00	32.00	34.00	41.00
		Nom. Stromaufnahme	A	18.55	21.75	24.95	22.55
		Max. Stromaufnahme	A	47.98	51.18	54.38	65.57
	EER/COP			4.67/5.43	4.49/5.07	4.35/4.81	4.85/5.78
							4.75/5.59
Performance	Wasservolumenstrom (max.)	m³/h	12	13.2	14.4	15.6	16.8
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	54	55	56	55	55
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	65	66	67	66	66
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2	(775/545/995)*2	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3
	Versandmaße (B/T/H)	mm	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*2	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3
	Netto-/ Versandgewicht	kg	344/366	344/366	344/366	516/549	516/549
	Verdichtertyp		DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter
	Verdichteranzahl		2 INV	2 INV	2 INV	3 INV	3 INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	4	4	4	6	6
	Flüssigkeitsleitung	mm	15.88	15.88	15.88	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	28.58	28.58	28.58	31.8	31.8
	Ölausgleichsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gesamtleitungslänge	m	300	300	300	300	300
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	150/120	150/120	150/120	150/120	150/120
	Max. Höhendifferenz IG & AG	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Wärmetauscher	Typ		Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült
	Material		Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl
Wasserseite	Wasserzulauf	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Wasserablauf	mm	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
	Druckverlust (Zu-/ Ablauf)	Kpa	50+50	50+70	70+70	35+35+50	35+50+50
	Verbindungstyp		Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert
	Max. Wassersystemdruck	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	Wassereingangstemperaturbereich (Kühlen & Heizen)	°C	7~45	7~45	7~45	7~45	7~45
Anschlussmöglichkeiten	Innengeräteleistung	%	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	Max. Innengeräteanzahl	unit	33	36	39	43	46

* 1 Außengerät 50m höher, Außengerät 40m tiefer

* Alle Spezifikationen sind unter Nominalbedingungen getestet (Kühlen, Innentemp. ist 27°C DB/19°C WB; Außentemp. 35°C DB/24°C WB; Heizen, Innentemp. ist 20°C DB, Außentemp. ist 7°C DB/6°C WB).

* Die Spezifikationen können bei Produktänderungen variieren

- Water Sourced MRV Outdoor Unit, Combine Water System and Refrigerant System in one System
- 3 Basic Single Module: 8/10/12HP, Max 3 Modules Combination up to 36HP
- Most Compact Size Outdoor Design in the Industry
- Total 300m Long Pipe Length, Easy for Installation
- Double Coil Outdoor Heat Exchanger
- Compatible with all the MRV Indoor Units

Modell			AV30IMWEWA	AV32IMWEWA	AV34IMWEWA	AV36IMWEWA
Modellkombination			AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA
			AV10IMWEWA	AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA
			AV10IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA	AV12IMWEWA
Leistung	Leistungsklasse	HP	30	32	34	36
	Kühlen	kW	84.0	89.5	95.0	100.5
	Heizen	kW	94.5	100.5	106.5	112.5
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60	3/380~400/50/60
	Kühlen	Nom. Eingangsleistung	kW	18.00	19.70	21.40
		Max. Eingangsleistung	kW	45.00	47.00	49.00
		Nom. Stromaufnahme	A	28.79	31.51	34.23
		Max. Stromaufnahme	A	71.97	75.17	78.37
	Heizen	Nom. Eingangsleistung	kW	17.40	19.40	21.40
		Max. Eingangsleistung	kW	45.00	47.00	49.00
		Nom. Stromaufnahme	A	27.83	31.03	34.23
		Max. Stromaufnahme	A	71.97	75.17	78.37
	EER/COP			4.67/5.43	4.54/5.18	4.44/4.98
						4.35/4.81
Performance	Wasservolumenstrom (max.)	m³/h	18.0	19.2	20.4	21.6
	Schalldruckpegel (max.)	dB(A)	56	57	57	58
	Schallleistungspegel (max.)	dB(A)	67	68	68	69
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3	(775/545/995)*3
	Versandmaße (B/T/H)	mm	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3	(875/655/1182)*3
	Netto- / Versandgewicht	kg	516/549	516/549	516/549	516/549
	Verdichtertyp		DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter	DC Scroll-Verdichter
	Verdichteranzahl		3 INV	3 INV	3 INV	3 INV
	Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge	kg	6	6	6	6
	Flüssigkeitsleitung	mm	19.05	19.05	19.05	19.05
	Saugleitung	mm	31.8	31.8	31.8	38.1
	Ölausgleichsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gesamtleitungslänge	m	300	300	300	300
	Max. Leitungslänge (äquivalent/ tatsächlich)	m	150/120	150/120	150/120	150/120
	Max. Höhendifferenz IG & AG	m	50/40	50/40	50/40	50/40
Wärmetauscher	Typ		Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült	Doppelt-umspült
	Material		Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl	Kupfer and Stahl
Wasserseite	Wasserzulauf	mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	Wasserablauf	mm	DN32	DN32	DN32	DN32
	Druckverlust (Zu- / Ablauf)	Kpa	50+50+50	50+50+70	50+70+70	70+70+70
	Verbindungstyp		Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert	Von innen profiliert
	Max. Wassersystemdruck	Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
Anschlussmöglichkeiten	Wassereingangstemperaturbereich (Kühlen & Heizen)	°C	7~45	7~45	7~45	7~45
	Innengeräteleistung	%	50-130	50-130	50-130	50-130
	Max. Innengeräteanzahl	unit	50	53	56	59

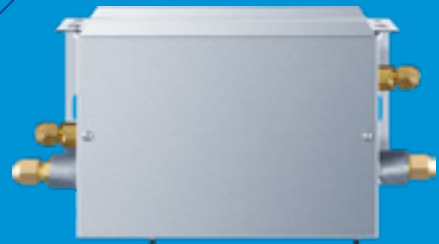
* 1 Außengerät 50m höher, Außengerät 40m tiefer

* Alle Spezifikationen sind unter Nominalbedingungen getestet (Kühlen, Innentemp. ist 27°C DB/19°C WB; Außentemp. 35°C DB/24°C WB; Heizen, Innentemp. ist 20°C DB, Außentemp. ist 7°C DB/6°C WB).

* Die Spezifikationen können bei Produktänderungen variieren



EASY MRV Kit



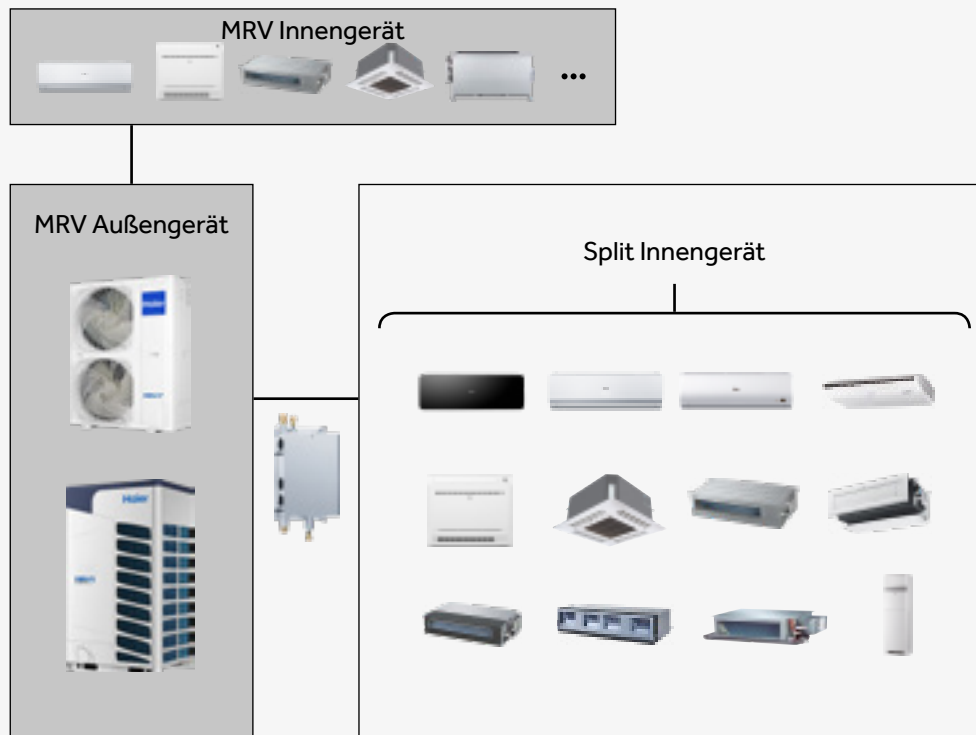
052 Funktionen & Vorteile

055 Spezifikation

FUNKTIONEN & VORTEILE

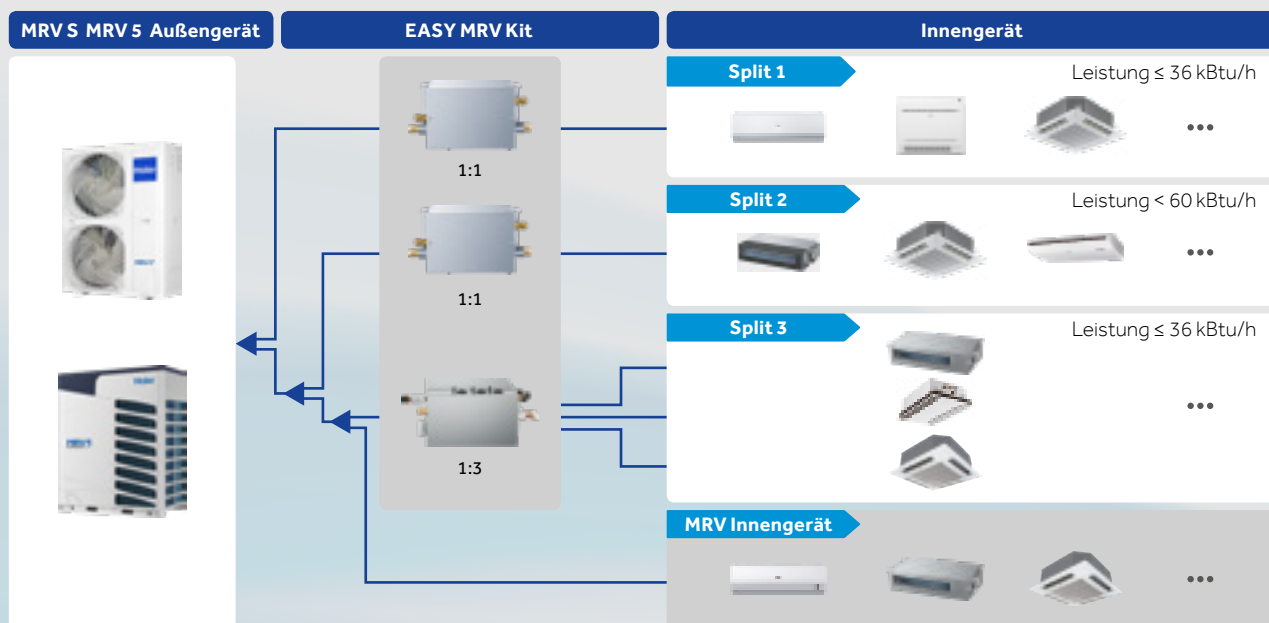
Integrierte Systemlösung

Verbindet MRV mit Split Innengeräten



Easy MRV Erläuterung

Haier Easy MRV bietet die Möglichkeit Split Innengeräte mit MRV Außengeräte zu verbinden.



Easy MRV Line-up

Easy MRV bietet die Möglichkeit Split Innengeräte mit MRV Außengeräte zu verbinden.

Außengerät	MRV 5	MRV SII						MRV SI
								
PS	8-26	4	5	6	8	10	12	7
Stromversorgung	3Ph/380-415V/50(60)Hz	3Ph/380-415V/50(60)Hz 1Ph/220-240V/50(60)Hz			3Ph/380-400V/50(60)Hz			3Ph/380-400V/50(60)Hz

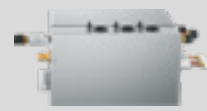
Ventilbox



MS1-036A(1:1)












MS1-060A(1:1)



MS3-036A(1:3)

Easy MRV Split Innengeräte

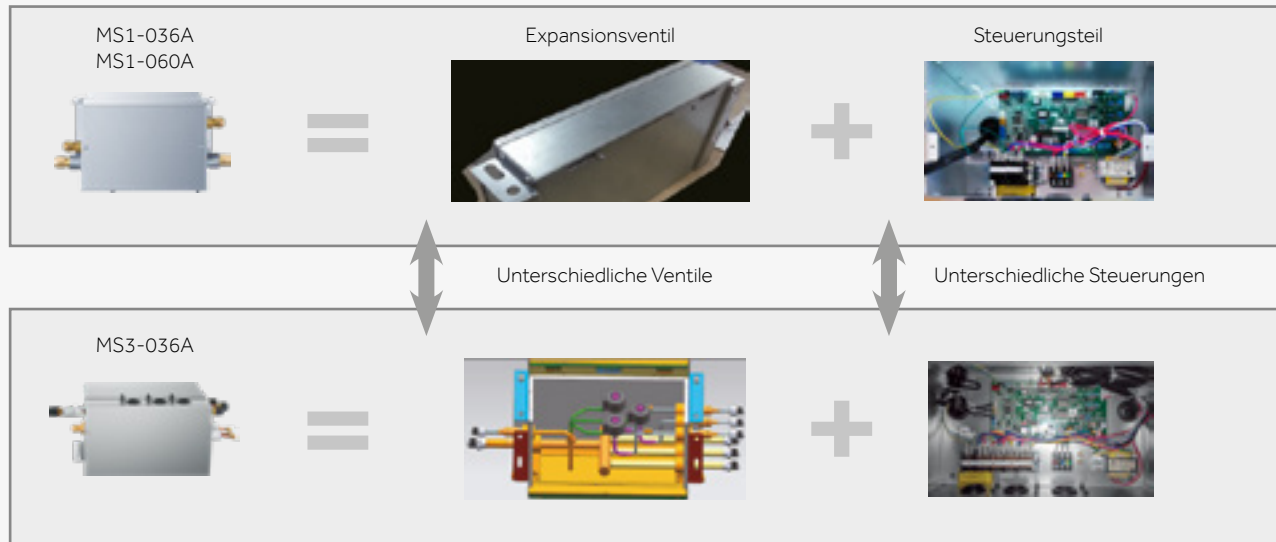
Easy MRV ermöglicht Ihnen die Verwendung von Split Innengeräten mit MRV

Super Match I		7K	9K	12K	15K	18K	24K	28K	36K	48K	60K
Außengeräten		2.2	2.8	3.6	4.4	5.5	7.1	8.0	10.0	11.0	16.0
Nebula		AS07NS1HRA-WU AS07NS1HRA-GU	AS09NS1HRA-WU AS09NS1HRA-GU	AS12NS1HRA-WU AS12NS1HRA-GU	AS15NS1HRA-WU AS15NS1HRA-GU	AS18NS1HRA-WU AS18NS1HRA-GU	AS24NS1HRA-WU AS24NS1HRA-GU				
Brezza		AS07BS4HRA	AS09BS4HRA	AS12BS4HRA	AS15BS4HRA	AS18BS4HRA	AS24BS4HRA				
Truhengerät			AF09AS1ERA	AF12AS1ERA		AF18AS1ERA					
Deckenkassette			AB09CS2ERA(S)	AB12CS2ERA(S)		AB18CS2ERA(S)	AB24ES1ERA(S)	AB28ES1ERA(S)	AB36ES1ERA(S)	AB48ES1ERA(S)	AB60ES2ERA(S)
Truhen-/ Deckengerät			AC12CS1ERA(S)	AC18CS1ERA(S)			AC24CS1ERA(S)	AC28ES1ERA(S)	AC36ES1ERA(S)	AC48FS1ERA(S)	AC60FS1ERA(S)
Design Kanaleinbaugerät			AD09SS1ERA(N)	AD12SS1ERA(N)		AD18SS1ERA(N)	AD24SS1ERA(N)				
Kanaleinbaugerät gering			AD09LS1ERA	AD12LS1ERA		AD18LS1ERA	AD24LS1ERA				
Kanaleinbaugerät mittel				AD12MS1ERA		AD18MS1ERA	AD24MS2ERA	AD28MS2ERA(S)	AD36NS1ERA(S)	AD48NS1ERA(S)	
Kanaleinbaugerät hoch										AD48HS1ERA(S)	AD60HS1ERA(S)

FUNKTIONEN & VORTEILE

Aufbau der Ventilbox

Haier Easy MRV Kit besteht aus den folgenden 2 Teilen



Hohe Flexibilität

- Bietet neue Möglichkeiten mit MRV Außengeräten und leiseren Split Innengeräten



Haus/ Villa



Wohnung



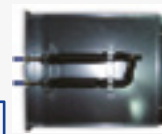
Kleines Büro

Einfache Installation

Expansionsventil und Steuerung sind in einer Box für eine einfache Installation

Saugleitung – kein Löten und Biegen erforderlich

HAIER



Herkömmlich

Flexibilität bei der Installation
Ventilboxeingang kann links oder rechts sein

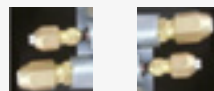
Ventilbox kann an die Wand gehangen oder genagelt werden.

Anhängen

Festnageln



Bördelverbindung



Gute Leistung

Größte Innengeräteleistung

Innengeräteleistung bis zu 14 kW möglich, die größte Innengeräteleistung für integrierte System in der Industrie

Größte Außengeräteleistung

Außengeräteleistung mit
MRV S bis zu 33,5 kW
MRV 5 bis zu 36 PS

Geringer Geräuschpegel

Sehr niedriger Geräuschpegel durch die externe Expansionsventilbox

Zuverlässige Teile

FUJIKOKI Expansionsventil, gute Leistung und hohe Zuverlässigkeit

Spezifikation



MS1-036A/MS1-060A

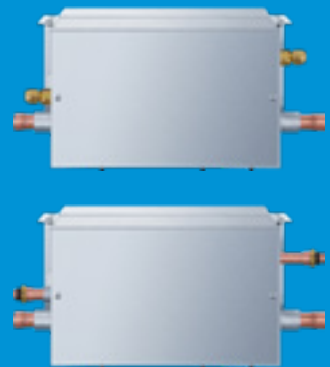


MS3-036A

Modell		MS1-036A	MS1-060A	MS3-036A
Anschließbare Innengeräte	/	1	1	3
Anschließbare Leistung	Btu/h	x ≤36K	36K<x≤60K	x ≤36K (each indoor unit)
Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Produktmaße (B/T/H)	mm	310/217/155	310/217/155	394/227/253
Versandmaße	mm	509/285/209	509/285/209	687/295/303
Material	/	Verzinkter Stahl	Verzinkter Stahl	Verzinkter Stahl
Farbe	/	Grau	Grau	Grau
Netto-/ Versandgewicht	kg	5/7	5/7	9/12
Flüssigkeitsleitung	mm	9.52 (Main) / 6.35	9.52 (Main) / 12.7	6.35(Main)/9.52 9.52(Main)/12.7
Saugleitung	mm	15.88(Main)/ 12.7 / 9.52	19.05 (Main)/ 15.88	19.05(Main)/ 15.88 15.88(Main)/ 12.7 / 9.52
Rohrverbindung	/	Bördelverbindung	Bördelverbindung	Bördelverbindung
Max. einf. Leitungslänge (Box/IG)	m	15	15	15
Max. Höhenunterschied (Box/IG)	m	15	15	15
Max. Höhenunterschied (Box/ Box)	m	15	15	15



MRV Lüftungskit



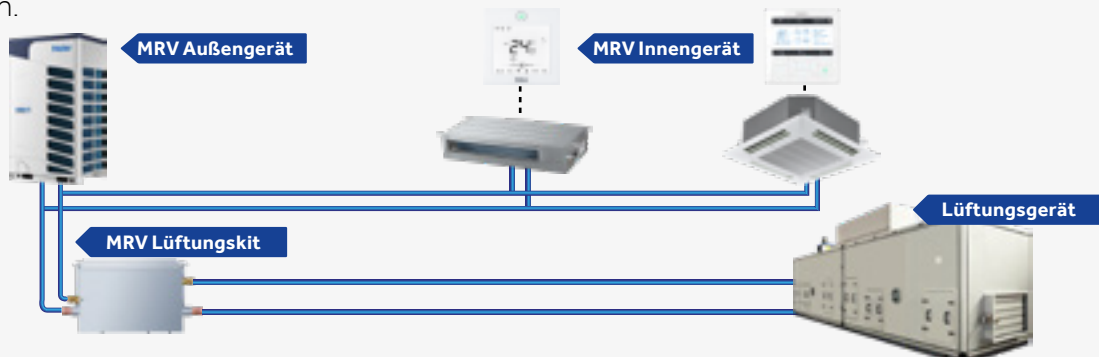
058 Funktionen & Vorteile

061 Spezifikation

FUNKTIONEN & VORTEILE

Systemerläuterung

Haier bietet die Möglichkeit MRV Außengeräte mit Lüftungsgeräten anderer Hersteller zu verbinden.





Anwendung

- Bietet die Möglichkeit die Frischlufttemperatur mit MRV Außengeräten zu regeln und verbindet somit die Vorteile von MRV und Lüftungsgeräten
- Erfüllt die gesetzl. Ansprüche der EU von mindestens 25 m³/h/ Person Frischluft



Produktmöglichkeiten

Haier Easy MRV bietet die volle Bandbreite an Möglichkeiten für MRV Außengeräte, Ventilboxen und Split Innengeräten.

Außengerät	MRV 5	MRV S''		
				
PS	8-24	8	10	12
Stromversorgung	3Ph/380-400V/50(60)Hz 3Ph/208-230V/50(60)Hz	3Ph/380-400V/50(60)Hz		

Ventilbox



AH1-280A

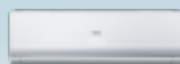
5PS (14KkW) < Lüftungsgerät
≤ 10 PS (28 kW)



AH1-560A

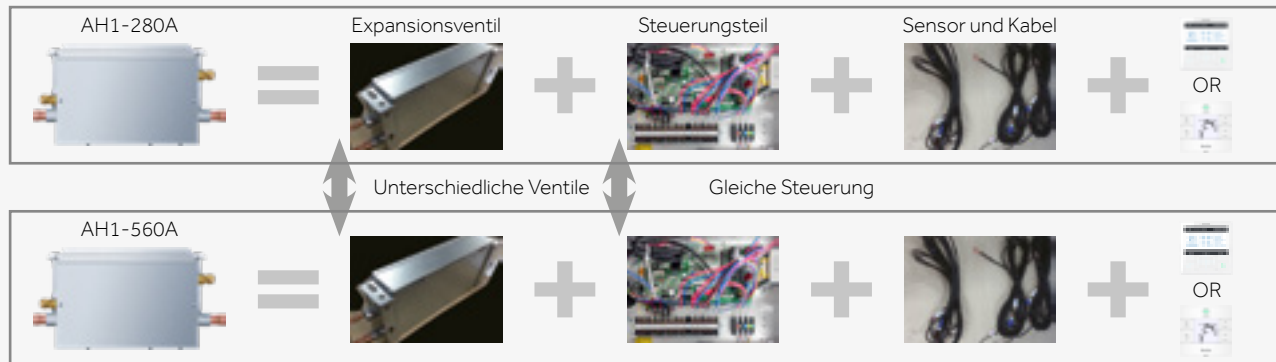
10 PS (28 kW) < Lüftungsgerät
≤ 20 PS (56 kW)

Lüftungsgerät &
MRV Innengerät



MRV Lüftungskit Konfiguration

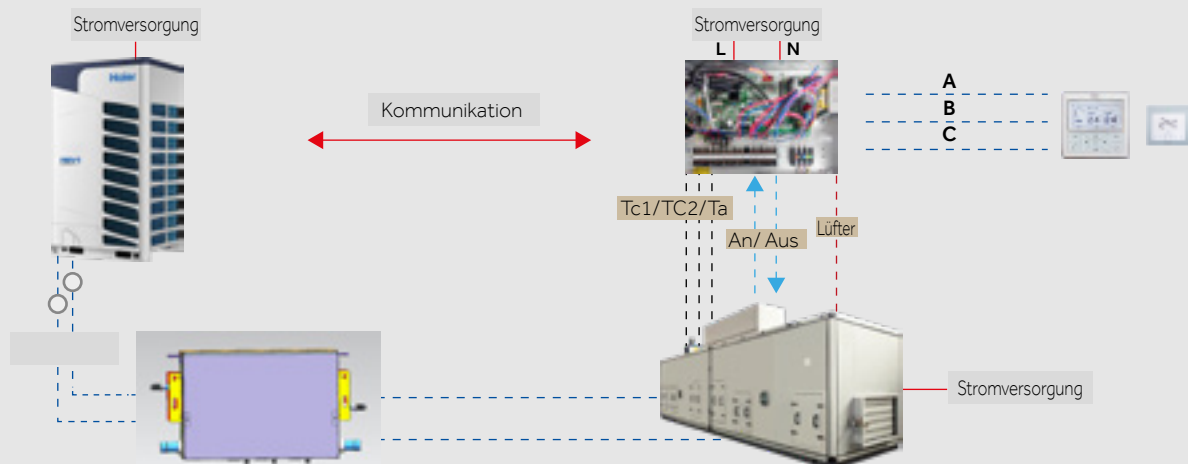
Haier MRV Lüftungskit besteht aus folgenden 4 Teilen.



• Expansionsventil, Steuerungsteil, Sensor und Kabel sind in im MRV Lüftungskit enthalten • Fernbedienung ist getrennt zu erwerben

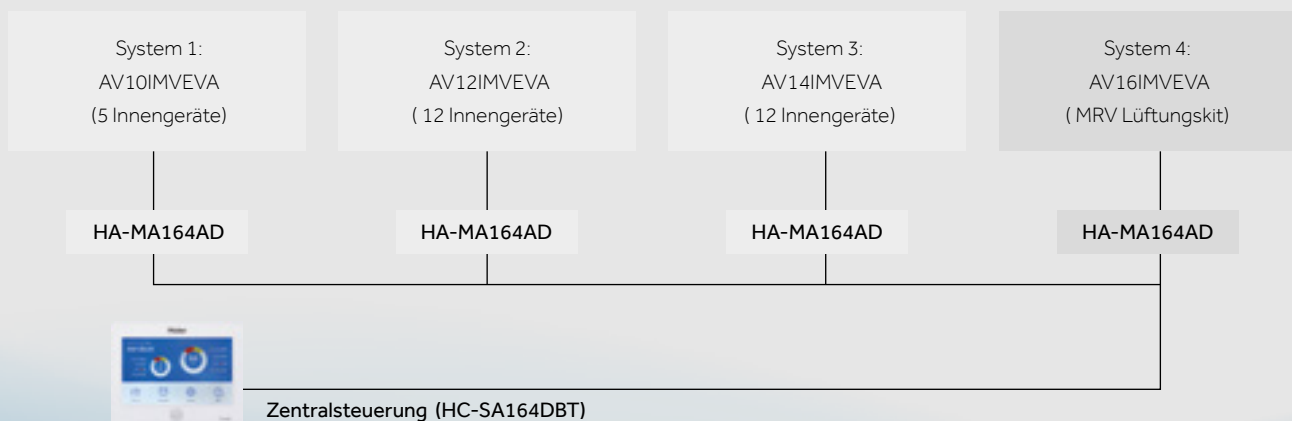
MRV Lüftungskit Steuerung

Systemsteuerung



Steuerung des MRV Lüftungskit

Zentralsteuerung: MRV Lüftungskit wird genauso wie ein MRV Innengerät gesteuert

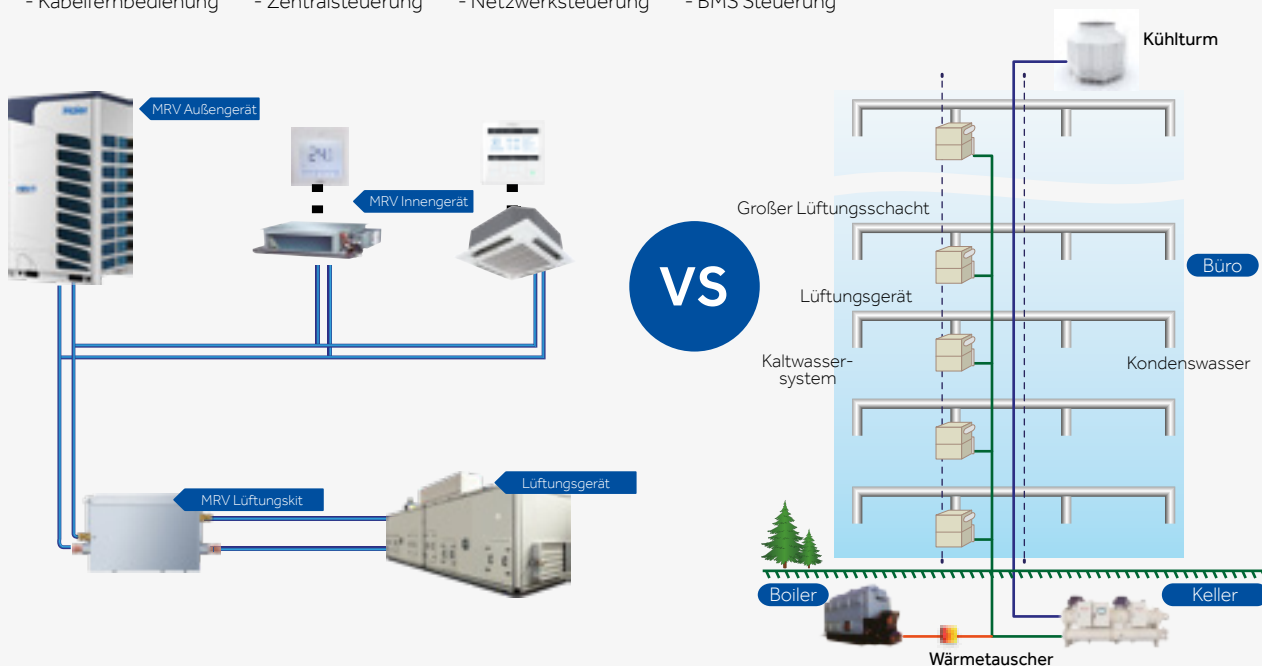


FUNKTIONEN & VORTEILE

Vorteile

- Reduzierung der Kosten sowie einfachere Installation, da bei MRV Außengeräte kein Kaltwassersystem mit zusätzlichen Geräten wie Boilern, Kühltürmen usw. notwendig ist.
- Lüftungsgeräte können mehr Frischluft für größere Räume bereitstellen
- Das komplette Steuerungssystem von MRV Außengeräten ist verfügbar

- Kabelfernbedienung - Zentralsteuerung - Netzwerksteuerung - BMS Steuerung



Einfache Installation, da Expansionsventil und Steuerung in der Box verbaut sind

Kein Biegen und Lötén erforderlich

HAIER



Herkömmlich



Installationsmöglichkeiten

Ventilboxeingang kann links oder rechts sein

Ventilbox kann an die Wand gehangen oder genagelt werden.

Anhängen

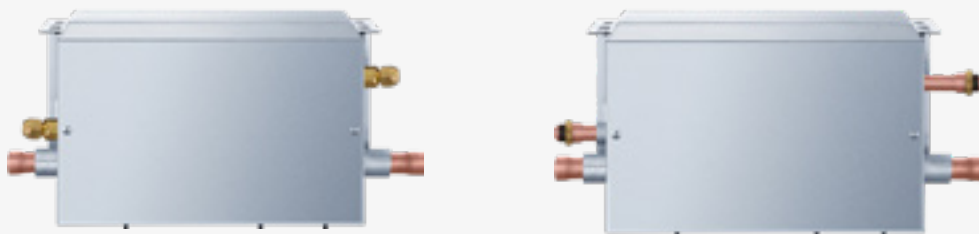
Festnageln



ODER



Spezifikation



Modell		AH1-280A	AH1-560A
Angeschlossene Leistung d. Lüftungsgerätes	/	14≤x≤28KW (5-10HP)	28<x≤56KW (10-20HP)
Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Produktmaße	mm	350/226/155	433/296/193
Versandmaße	mm	606/295/209	667/365/249
Material	/	Verzinkter Stahl	Verzinkter Stahl
Farbe	/	Grau	Grau
Nettogewicht	kg	6	8
Versandgewicht	kg	10	13
Flüssigkeitsleitung	mm	9.52 (Main) / 12.7	12.7 (Main) / 15.88
Saugleitung	mm	25.4 (Main) / 22.2 / 19.05	28.58 (Main) / 25.4 / 22.22
Rohrleitungsanschluss	/	Bördelverbinung und Löten	Bördelverbinung und Löten
Max. einf. Leitungslänge (Box/ IG)	m	5	5
Max. Höhendifferenz (Box/ IG)	m	5	5

MRV S

MRV S-RC

MRV S

MRV W

EASY MRV

MRV AHU - LÜSTUNGSKIT



MRV *INNENGERÄTE*

- 064 1-Wege-Deckenkassette
- 066 2-Wege-DeckenkKassette
- 068 4-Wege-Deckenkassette Mini
- 070 Deckenkassette Round Flow
- 072 Truhen-/ Deckengerät
- 074 Kanaleinbaugerät flaches Design (0/15/30Pa)
- 076 Kanaleinbaugerät mittlere Pressung (50/100Pa)
- 078 Kanaleinbaugerät hohe Pressung (0/200Pa)
- 080 Truhengerät ohne Verkleidung
- 082 Truhengerät
- 084 Wandgerät
- 086 MRV Ventilation
- 092 Steuerungen



1-WEGE-DECKEN-KASSETTE



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Sehr schmales Design
- Sehr leise
- Integrierte Kondensatpumpe

Spezifikationen

Model/Innengerät			AB052MAERA	AB072MAERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	5.1	7.5
		kW	1.5	2.2
	Heizen	kBtu/h	5.8	8.5
		kW	1.7	2.5
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	530/490/450	530/490/450
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	32/29/24	32/29/24
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	46/43/38	46/43/38
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	875/505/185	875/505/185
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1028/581/270	1028/581/270
	Netto- / Versandgewicht	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	9.52
	Modell		P1B-1050IB	P1B-1050IB
Blende	Produktmaße (B/T/H)	mm	1050/560/122	1050/560/122
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1133/623/197	1133/623/197
	Netto- / Versandgewicht	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HD	YR-HD

Model/Innengerät			AB092MAERA	AB122MAERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	9.6	12.3
		kW	2.8	3.6
	Heizen	kBtu/h	10.9	13.6
		kW	3.2	4
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	530/490/450	550/530/490
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	32/29/24	34/30/25
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	46/43/38	48/44/39
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	875/505/185	875/505/185
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1028/581/270	1028/581/270
	Netto- / Versandgewicht	kg	15.3/17.9	15.3/17.9
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	12.7
	Modell		P1B-1050IB	P1B-1050IB
Blende	Produktmaße (B/T/H)	mm	1050/560/122	1050/560/122
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1133/623/197	1133/623/197
	Netto- / Versandgewicht	kg	5.3/8.3	5.3/8.3
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HD	YR-HD



2-WEGE-DECKEN-KASSETTE



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Schmales Design: nur 220mm Höhe
- Integrierte Kondensatpumpe
- Leiser Betrieb

Spezifikationen

Model/Innengerät			AB072MBERA	AB092MBERA	AB122MBERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	7.5	9.6	12.3
		kW	2.2	2.8	3.6
	Heizen	Btu/h	8.5	10.9	13.6
		kW	2.5	3.2	4.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	840/700/550	840/700/550	840/700/550
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	42/37/33	42/37/33	42/37/33
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	55/50/46	55/50/46	55/50/46
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	817/620/220	817/620/220	817/620/220
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1015/695/260	1015/695/260	1015/695/260
	Netto- / Versandgewicht	kg	21/23	21/23	21/23
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	12.7
Blende	Modell		P2B-1055IB	P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Produktmaße (B/T/H)	mm	1055/680/68	1055/680/68	1055/680/68
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1110/720/160	1110/720/160	1110/720/160
	Netto- / Versandgewicht	kg	7/8	7/8	7/8
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/Innengerät			AB162MBERA	AB182MBERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	15.4	19.1
		kW	4.5	5.6
	Heizen	Btu/h	17.1	21.5
		kW	5.0	6.3
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	840/700/550	840/700/550
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	44/39/34	44/39/34
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	57/52/47	57/52/47
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	817/620/220	817/620/220
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1015/695/260	1015/695/260
	Netto- / Versandgewicht	kg	21/23	21/23
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	12.7	12.7
Blende	Modell		P2B-1055IB	P2B-1055IB
	Produktmaße (B/T/H)	mm	1055/680/68	1055/680/68
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1110/720/160	1110/720/160
	Netto- / Versandgewicht	kg	7/8	7/8
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HD	YR-HD



4-WEGE-DECKEN- KASSETTE MINI



- Schmales Design
- Neue Blende 620*620mm
- Frischluftanschluss
- Geräuscharm

Spezifikationen

Model/Innengerät			AB052MCERA(M)	AB072MCERA(M)	AB092MCERA(M)
Leistung	Kühlen	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Heizen	kBtu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.5	3.2
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	520/450/400	520/450/400	520/450/400
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	32/30/29	32/30/29	32/30/29
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	46/44/43	46/44/43	46/44/43
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Versandmaße (B/T/H)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Netto- / Versandgewicht	kg	17/21	17/21	17/21
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	9.52
Blende	Modell		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Produktmaße (B/T/H)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Versandmaße (B/T/H)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Model/Innengerät			AB122MCERA(M)	AB162MCERA(M)	AB182MCERA(M)
Leistung	Kühlen	kBtu/h	12.3	15.3	19.1
		kW	3.6	4.5	5.6
	Heizen	kBtu/h	13.6	17.1	21.5
		kW	4	5	6.3
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	520/450/400	650/520/450	760/650/520
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	33/30/29	33/30/29	34/32/30
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	47/44/43	47/44/43	48/46/44
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260
	Versandmaße (B/T/H)	mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380
	Netto- / Versandgewicht	kg	19/23	19/23	19/23
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	12.7	12.7	12.7
Blende	Modell		PB-620KB	PB-620KB	PB-620KB
	Produktmaße (B/T/H)	mm	620/620/60	620/620/60	620/620/60
	Versandmaße (B/T/H)	mm	660/660/115	660/660/115	660/660/115
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01



DECKENKASSETTE ROUND FLOW



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



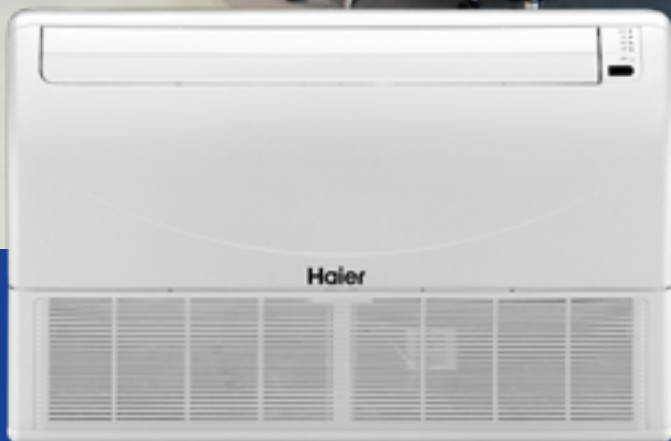
YR-HBS01

- 360° Luftauslass
- Luftleitlemmen unabhängig individuell steuerbar
- 6 Lamellenpositionen, 1296 Einstellmöglichkeiten
- Intelligenter Bewegungssensor (optional)

Spezifikationen

Model/Innengerät			AB072MRERA	AB092MRERA	AB122MRERA	AB162MRERA	AB182MRERA	AB242MRERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	15.3	19.1	24.2
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heizen	Btu/h	8.5	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3
		kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1000/810/620	1380/1190/1000
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	30/27/25	30/27/25	30/27/25	32/29/27	33/30/29	35/34/31
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/183	840/840/204
	Versandmaße (B/T/H)	mm	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/268	983/983/290
	Netto- / Versandgewicht	kg	28/31	28/31	28/31	28/31	28/31	29/32
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
Blende	Modell		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Produktmaße (B/T/H)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Netto- / Versandgewicht	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01

Model/Innengerät			AB282MRERA	AB302MRERA	AB382MRERA	AB482MRERA	AB602MRERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	27.3	30.7	38.2	47.7	54.6
		kW	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Heizen	Btu/h	30.7	34.1	42.6	54.6	61.2
		kW	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	1380/1190/1000	2050/1860/1670	2050/1860/1670	2100/1910/1720	2100/1910/1720
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	37/35/31	37/35/31	37/35/31	44/40/36	44/40/36
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	840/840/204	840/840/246	840/840/246	840/840/288	840/840/288
	Versandmaße (B/T/H)	mm	983/983/290	983/983/331	983/983/331	983/983/373	983/983/373
	Netto- / Versandgewicht	kg	29/32	34/37	34/37	35/38	35/38
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Blende	Modell		PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB	PB-950KB
	Produktmaße (B/T/H)	mm	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50	950/950/50
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123	1013/1025/123
	Netto- / Versandgewicht	kg	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9	6.5/9
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01	YR-HBS01



TRUHEN-/ DECKENGERÄT



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Flexible Installation am Boden oder unter der Decke
- Automatischer horizontaler und vertikaler Luftauslass
- Frischluftanschluss vorgesehen
- Variable Kältemittelanschlüsse
- Langlebiger und hocheffizienter Luftfilter

Spezifikationen

Model/Innengerät			AC092MCERA	AC122MCERA	AC162MCERA	AC182MCERA	AC242MCERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	9.5	12.3	15.4	19.1	24.2
		kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heizen	Btu/h	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3
		kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580	800/710/580
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35	40/37/35	40/37/35
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48	53/50/48	53/50/48
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199	990/655/199
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280	1160/730/280
	Netto- / Versandgewicht	kg	28.3/34.3	28.3/36.4	28.3/36.4	28.3/36.4	28.3/36.4
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Saugleitung	mm	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Model/Innengerät			AC282MFERA	AC302MFERA	AC382MFERA	AC482MFERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	27.3	30.7	38.2	48.0
		kW	8.0	9.0	11.2	14.0
	Heizen	Btu/h	30.7	34.1	42.6	55.0
		kW	9.0	10.0	12.5	16.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	2040/1820/1610	2040/1820/1610	2040/1820/1610	2040/1820/1610
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	43/40/38	43/40/38	46/42/38	46/42/38
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	56/53/51	56/53/51	59/55/51	59/55/51
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240	1580/700/240
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1720/800/330	1720/800/330	1720/800/330	1720/800/330
	Netto- / Versandgewicht	kg	50/57	50/57	54/61	54/61
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	15.88	15.88	15.88	15.88
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (Optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (Optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD



KANALEINBAUGERÄT FLACHES DESIGN (0/15/30PA)



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- DC Ventilatormotor
- 3D Luftausblass (optional)
- Sehr flaches Design, nur 185mm
- Frischluftanschluss vorgesehen
- Integrierte Kondensatpumpe
- Luftansaug von hinten oder unten möglich
- Leiser Betrieb
- Pressung 0/15/30Pa

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AD052MSERA(D)	AD072MSERA(D)	AD092MSERA(D)	AD122MSERA(D)
Leistung	Kühlen	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Heizen	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	430/370/310	480/420/360	480/420/360	550/430/370
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	26/22/19	27/23/20	27/23/20	30/27/24
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	40/36/33	41/37/34	41/37/34	44/41/38
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	850/420/185	850/420/185	850/420/185	850/420/185
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270	1045/540/270
	Netto- / Versandgewicht	kg	16.5/21.5	17.5/22.5	17.5/22.5	17.5/22.5
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	9.52	12.7
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Blende	Modell	/	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D	P1B-890IA/D
	Produktmaße (B/T/H)	mm	890/190/100 (Ausblasblende)	890/190/100 (Ausblasblende)	890/190/100 (Ausblasblende)	890/190/100 (Ausblasblende)
	Produktmaße (B/T/H)		890/290.5/32.4 (Ansaugblende)	890/290.5/32.4 (Ansaugblende)	890/290.5/32.4 (Ansaugblende)	890/290.5/32.4 (Ansaugblende)
	Versandmaße (B/T/H)	mm	938/335/220	938/335/220	938/335/220	938/335/220
	Netto- / Versandgewicht	Kg	4/5	4/5	4/5	4/5
Kondensatpumpe	O-Optional, S-Standard, W-ohne		S	S	S	S
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Modell/ Innengerät			AD162MSERA(D)	AD182MSERA(D)	AD242MSERA(D)
Leistung	Kühlen	kBtu/h	15.3	19.1	24.2
		kW	4.5	5.6	7.1
	Heizen	kBtu/h	17.1	21.5	27.3
		kW	5.0	6.3	8.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	600/540/460	800/690/580	930/850/750
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	36/33/30
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	46/43/40	47/44/41	50/47/43
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	850/420/185	1170/420/185	1170/420/185
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1045/540/270	1365/540/270	1365/540/270
	Netto- / Versandgewicht	kg	18.5/23.5	22.2/28.2	24/30
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	9.52
	Saugleitung	mm	12.7	12.7	15.88
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	0/15/30	0/15/30	0/15/30
Blende	Modell	/	P1B-890IA/D	P1B-1210IA/D	P1B-1210IA/D
	Produktmaße (B/T/H)	mm	890/190/100 (Ausblasblende)	1210/190/100 (Ausblasblende)	1210/190/100 (Ausblasblende)
	Produktmaße (B/T/H)		890/290.5/32.4 (Ansaugblende)	1210/290.5/32.4 (Ansaugblende)	1210/290.5/32.4 (Ansaugblende)
	Versandmaße (B/T/H)	mm	938/335/220	1258/335/220	1258/335/220
	Netto- / Versandgewicht	Kg	4/5	5/6	5/6
Kondensatpumpe	O-Optional, S-Standard, W-ohne		S	S	S
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD



KANALGERÄT MITTLERE PRESSUNG (50/100PA)



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Nur 250mm Höhe
- Integrierte Kondensatpumpe
- 50/100Pa

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AD052MJERA	AD072MJERA	AD092MJERA	AD122MJERA	AD162MJERA	AD182MJERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3	15.3	19.1
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Heizen	Btu/h	5.8	8.5	10.9	13.6	17.1	21.5
		kW	1.7	2.5	3.2	4	5	6.3
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	585/495/408	585/495/408	585/495/408	585/495/408	750/652/566	920/805/699
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	35/33/31	36/34/32
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	39/37/35	40/38/36
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	750/720/250	750/720/250	750/720/250	750/720/250	750/720/250	1050/720/250
	Versandmaße (B/T/H)	mm	920/820/340	920/820/340	920/820/340	920/820/340	920/820/340	1170/860/340
	Netto- / Versandgewicht	kg	24.1/28.3	24.1/28.3	24.1/28.3	24.1/28.3	25.9/30.1	30.5/38
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Kondensatpumpe	O-Optional, S-Standard, W-ohne		S	S	S	S	S	S
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Modell/ Innengerät			AD242MJERA	AD282MJERA	AD302MJERA	AD382MJERA	AD482MJERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2	47.8
		kW	7.1	8	9	11.2	14
	Heizen	Btu/h	27.3	30.7	34.1	44.4	55.6
		kW	8	9	10	13	16.3
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1,220~230.50	1,220~230.50	1,220~230.50
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	1230/1090/950	1230/1090/950	1500/1180/930	1700/1300/900	2000/1700/1250
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	38/36/34	42/39/35	42/38/34	42/39/35	43/40/35
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	42/40/38	46/43/39	46/42/38	46/33/39	47/44/39
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1050/720/250	1050/720/250	1100/700/248	1500/700/248	1500/700/248
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1170/860/340	1170/860/340	1332/835/280	1698/857/305	1698/857/305
	Netto- / Versandgewicht	kg	33.1/40.6	33.1/40.6	39.4/45.4	48.3/56.5	51.3/59.5
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100
Kondensatpumpe	O-Optional, S-Standard, W-ohne		S	S	S	S	S
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD



KANALEINBAUGERÄT HOHE PRESSUNG (0-200PA)



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Automatische Anpassung der Pressung 0-200Pa
- Leiser Betrieb
- Integrierte Kondensatpumpe

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AD072MQERA	AD092MQERA	AD122MQERA	AD152MQERA	AD182MQERA	AD242MQERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	7.6	9.6	12.1	15.1	18.2	24
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Heizen	kBtu/h	8.6	10.6	13.6	17	20	27
		kW	2.5	3.2	4	5	6.3	8
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	500/410/360	600/510/450	700/580/500	780/680/600	900/780/600	1100/1020/920
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	30/25/23	30/25/23	32/29/26	32/29/26	32/29/26	33/29/25
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	750/635/280	950/635/280
	Versandmaße (B/T/H)	mm	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	980/740/335	1180/740/335
	Netto- / Versandgewicht	kg	29/35	29/35	29/35	29/35	29/35	34/41
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	15.88
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Kondensatpumpe	O-Optional, S-Standard, W-ohne		S	S	S	S	S	S
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Modell/ Innengerät			AD282MQERA	AD302MQERA	AD362MQERA	AD422MQERA	AD482MQERA	AD542MQERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	27.3	30	36	42	48	54
		kW	8	9	11.2	12.5	14	16
	Heizen	kBtu/h	30.7	34	40	47	54	60
		kW	9	10	12.5	15	16	18
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)	1/220-240/50(60)
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	1100/1020/920	1500/1320/1220	1700/1510/1400	2000/1780/1620	2280/1920/1780	2280/1920/1780
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	33/29/25	33/29/25	38/36/30	38/36/30	40/34/29	40/34/29
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	950/635/280	950/635/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280	1370/740/280
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1180/740/335	1180/740/335	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380	1555/839/380
	Netto- / Versandgewicht	kg	34/41	34/41	54/68	54/68	54/68	54/68
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200	0~200
Kondensatpumpe	O-Optional, S-Standard, W-ohne		S	S	S	S	S	S
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD



TRUHENGERÄT OHNE VERKLEIDUNG



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Sehr schmale Einbauabmessungen: nur 220mm
- Für Einbaulösungen unterhalb eines Fensters
- Hocheffizienter Filter integriert

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AE072MLERA	AE092MLERA	AE122MLERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	7.5	9.5	12.3
		kW	2.2	2.8	3.6
	Heizen	Btu/h	8.5	10.9	13.6
		kW	2.5	3.2	4.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	750/650/550	750/650/550	750/650/550
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	38/35/33	38/35/33	40/37/35
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	51/48/46	51/48/46	53/50/48
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Netto- / Versandgewicht	kg	29/37	29/37	29/37
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	12.7
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	0/30	0/30	0/30
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Modell/ Innengerät			AE162MLERA	AE182MLERA	AE242MLERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	15.3	19.1	24.2
		kW	4.5	5.6	7.1
	Heizen	Btu/h	17.1	21.5	27.3
		kW	5.0	6.3	8.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	950/830/720	950/830/720	950/830/720
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	40/37/35	42/39/36	42/39/36
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	53/50/48	55/52/49	55/52/49
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1116/221/624	1116/221/624	1116/221/624
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1198/295/707	1198/295/707	1198/295/707
	Netto- / Versandgewicht	kg	31/39	31/39	31/39
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	9.52
	Saugleitung	mm	12.7	12.7	15.88
	Pressung (Standard/Max.)	Pa	0/30	0/30	0/30
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD



TRUHENGERÄT



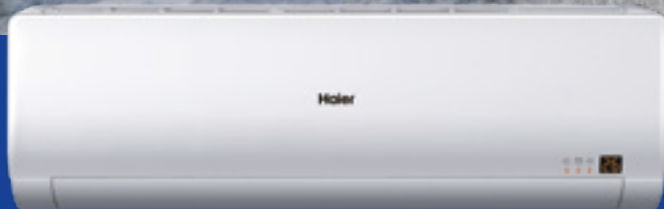
YR-E17 YR-HBS01

- Luftausblas nach oben und / oder unten
- Kompaktes Design für schmale Einbauoptionen
- Leiser Betrieb/Funktion

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AF052MBERA	AF072MBERA	AF092MBERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	5.1	7.5	9.5
		kW	1.5	2.2	2.8
	Heizen	Btu/h	5.8	8.5	10.9
		kW	1.7	2.6	3.2
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270	540/460/390/310/270
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	45/42/39/35/32	45/42/39/35/32	45/42/39/35/32
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	58/55/52/48/45	58/55/52/48/45	58/55/52/48/45
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Versandmaße (B/T/H)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Netto- / Versandgewicht	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	12.7	12.7	12.7
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	E17A	E17A	E17A
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HB	YR-HB	YR-HB

Modell/ Innengerät			AF122MBERA	AF162MBERA	AF182MBERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	12.3	15.3	16.5
		kW	3.6	4.5	4.8
	Heizen	Btu/h	13.6	17	18.2
		kW	4	5	5.3
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60	1/220-240,50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	580/500/420/350/270	620/540/460/390/270	620/540/460/390/270
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	47/44/41/38/34	48/45/42/39/35	48/45/42/39/35
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	60/57/54/51/47	61/58/55/52/48	61/58/55/52/48
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	700/210/600	700/210/600	700/210/600
	Versandmaße (B/T/H)	mm	783/303/695	783/303/695	783/303/695
	Netto- / Versandgewicht	kg	15.2/18.7	15.2/18.7	15.2/18.7
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	12.7	12.7	12.7
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	E17A	E17A	E17A
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HB	YR-HB	YR-HB



WANDGERÄT



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B



YR-HD

- Modernes Design mit LED Anzeige
- Integriertes Einspritzventil, einfache Installation

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AS052MNERA	AS072MNERA	AS092MNERA	AS122MNERA	AS162MNERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3	15.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Heizen	Btu/h	5.8	8.5	10.9	13.6	17.1
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	500/430/370	550/480/420	600/530/470	630/560/500	800/720/650
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	33/31/29	35/31/29	36/31/29	37/33/29	39/36/34
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	49/46//41	50/47/42	52/48/44	54/51/50	56/53/51
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	855/200/280	855/200/280	855/200/280	855/200/280	1115/243/336
	Versandmaße (B/T/H)	mm	954/279/355	954/279/355	954/279/355	954/279/355	1206/342/418
	Netto- / Versandgewicht	kg	10.5/ 12.7	10.5/ 12.7	10.5/ 12.7	16.5/ 20.1	16.5/ 20.1
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	Saugleitung	mm	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD

Modell/ Innengerät			AS182MNERA	AS242MNERA	AS282MNERA	AS302MNERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
		kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Heizen	Btu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
		kW	6.3	8.0	9.0	10.0
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	920/800/720	1010/920/800	1500/1400/1300	1600/1500/1400
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	40/39/35	44/40/36	48/43/40	49/44/41
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	57/54/52	58/56/54	60/57/53	61/58/54
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1115/243/336	1115/243/336	1316/270/365	1316/270/365
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1206/342/418	1206/342/418	1403/384/463	1403/384/463
	Netto- / Versandgewicht	kg	16.5/ 20.1	16.5/ 20.1	21.5/ 26	21.5/ 26
	Flüssigkeitsleitung	mm	6.35	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	12.7	15.88	15.88	15.88
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17	YR-E17
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
	Infrarotfernbedienung (optional)	/	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD





MRV *INNENGERÄTE*

Lüftung

088 Frischluft-Kanaleinbaugerät

090 HRV Kreuzluftstromwärmetauscher



FRISCHLUFT KANALEINBAUGERÄT



HW-BA116ABK



YR-E17



YR-E16A



YR-E16B

- Variable Pressung 100 bis 200Pa einstellbar
- Installation mit anderen Innengeräten

Spezifikation

Modell/ Innengerät			AD482MPERA	AD722MPERA	AD962MPERA
Leistung	Kühlen	kBtu/h	47.7	77.1	95.5
		kW	14	22.6	28
	Heizen	Btu/h	30.4	51.8	60.8
		kW	8.9	15.2	17.8
Elektrische Parameter	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60	1/220-230/50/60
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	1600/1460/1070	2300/1900/1320	2800/2400/1820
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	48/47/42	55/53/50	55/54/52
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	61/60/56	68/65/60	68/66/62
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1355/876/360	1725/876/360	1725/876/360
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1386/966/418	1830/990/530	1830/990/530
	Netto- / Versandgewicht	kg	62/ 77	120/ 140	120/ 140
	Flüssigkeitsleitung	mm	9.52	9.52	9.52
	Saugleitung	mm	15.88	25.4	25.4
	Pressung (Standard/ max.)	Pa	100/185	100/200	100/200
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (optional)	/	YR-E16A	YR-E16A	YR-E16A
		/	YR-E16B	YR-E16B	YR-E16B
		/	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK	HW-BA116ABK
		/	YR-E17	YR-E17	YR-E17



HRV



YR-N07

- Steuerung mit anderen Innengeräten zusammen
- Effiziente Wärmerückgewinnung mithilfe eines Kreuzluftstromwärmetauschers

Spezifikation

Model/Innengerät			ERV0150ANN	ERV0260ANN	ERV0500ANN
Elektrisch	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Eingangsleistung	kW	0.1	0.12	0.36
	Stromaufnahme	A	0.55	0.55	1.65
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	150	260	500
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	44/43	44/43	48/ 46
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	55/54	55/54	59/ 57
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	940/685/276	940/685/276	1227/1115/387
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1013/773/345	1013/773/345	1465/1213/430
	Netto- / Versandgewicht	kg	28.7/31.2	28.7/31.2	85.5/90.6
	Pressung	Pa	80	60	150
Fernbedien- ung	Kabelfernbedienung (Standard)	/	YR-N07	YR-N07	YR-N07

Model/Innengerät			ERV0800ANN	ERV1000ANN
Elektrisch	Stromversorgung	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60
	Eingangsleistung	kW	0.36	0.36
	Stromaufnahme	A	1.65	1.65
Performance	Luftvolumenstrom (H/M/L)	m³/h	800	1000
	Schalldruckpegel (H/M/L)	dB(A)	57/55	57/55
	Schallleistungspegel (H/M/L)	dB(A)	68/66	68/66
Installation	Produktmaße (B/T/H)	mm	1227/1115/387	1227/1115/387
	Versandmaße (B/T/H)	mm	1465/1213/430	1465/1213/430
	Netto- / Versandgewicht	kg	85.5/90.6	85.5/90.6
	Pressung	Pa	120	100
Fernbedi- enung	Kabelfernbedienung (Standard)	/	YR-N07	YR-N07



Steuerungssysteme

Benutzerfreundliche Handhabung der Steuerungssysteme

Integriertes Management

Bequem und effizient: Die Haier-Steuerungen können für Split und MRV Systeme verwendet werden und ermöglichen so mehr Kombinationsmöglichkeiten für eine bessere Verwaltung großer und mittelgroßer Gebäude.

Gebäude Management

Das hervorragende Gebäudemanagementsystem bietet eine professionelle und zuverlässige Lösung für eine effizientere Verwaltung Ihrer Klimaanlage.

Intelligentes Management

„Haier Smart AC“ bietet eine intelligente und persönliche Lösung für ein angenehmes Leben.

Anwendungen

Haier Steuerungen bieten Ihnen eine perfekte Lösung für alle möglichen Projekte.

- 094 Einzelsteuerung
- 096 Zentralsteuerung
- 100 Gebäudeleitsysteme
- 104 Adapter

STEUERUNGSSYSTEME

Einzelsteuerung

Das individuelle Steuerungssystem verfügt über verschiedene kabelgebundene und kabellose Fernbedienungen, die Ihnen eine einfache und intelligente Steuerung Ihrer Klimageräte ermöglicht. Sie können die am besten geeignete Lösung für Ihr Klimatisierungsmanagement auswählen.



Einzelsteuerung



YR-HBS01

- Gleiche Funktionen wie YR-HD sowie Nachstehende zusätzlich
- Turbo, leise Funktion
- Einzellamellensteuerung für entsprechende Deckenkassetten
- Folge- / Ausweichfunktion für Move-Eye
- °C / Fahrenheit



YR-HD

- Ein/Aus, Betriebsmodus, Lüfterstufen, Temperatureinstellung, Swing
- Einknopfbedienung: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Leiser Betriebsmodus



YR-E16A

- Gleiche Funktionen wie YR-E17 sowie Nachstehende zusätzlich
- Große Bedientasten
- Fahrenheit/°C; Genauigkeit $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$)
- Wochen-Zeitschaltuhr
- Pressung einstellbar für Kanaleinbaugeräte
- Adressierung von MRV Innengeräten



YR-E16B

- Farbiger Touchscreen
- Gleiche Funktionen wie YR-E16B



HW-BA116ABK

- Ein/Aus, Betriebsmodus, Lüfterstufen (3), Temperatureinstellung
- Einzel & Gruppensteuerung (max. 16 Innengeräte)
- Einfaches Design, 86*86*14,80mm
- Empfänger für Infrarotsignal



YR-E17

- Gleiche Funktionen wie HW-BA116ABK sowie Nachstehende zusätzlich
- Lüfterstufen (5)
- 24-Stunden-Zeitschaltuhr
- Individuelllamellensteuerung für entsprechende Deckenkassetten
- Einfaches Design, 86*86*13,05mm
- Touch Screen



WIFI Modul (KZW-W001)

- Fernbedienung: Ein/Aus, Betriebsmodus, Lüfterstufe, Temperatureinstellung, Wochen-Zeitschaltuhr
- YCJ-A002 ist bei einigen Innengeräten erforderlich



RE-02

- Infrarotsignal Empfänger
- Bei Verwendung von Infrarotfernbedienung für Kanaleinbaugeräte

STEUERUNGSSYSTEME

Zentralsteuerung

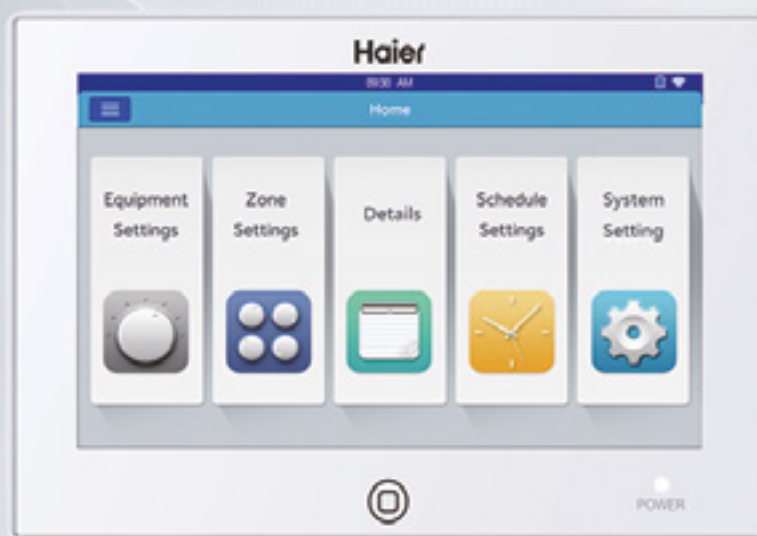
Die Zentralsteuerung bietet Ihnen ein intelligentes und komfortables Erlebnis, während Sie Ihre Klimaanlage einzeln, nach Gruppen oder nach Zonen verwalten. Eine Vielzahl von Steuerungen kann zur Optimierung Ihres Klimatisierungsmanagements verwendet werden.



HC-SA164DBT



YCZ-G001



YCZ-A004

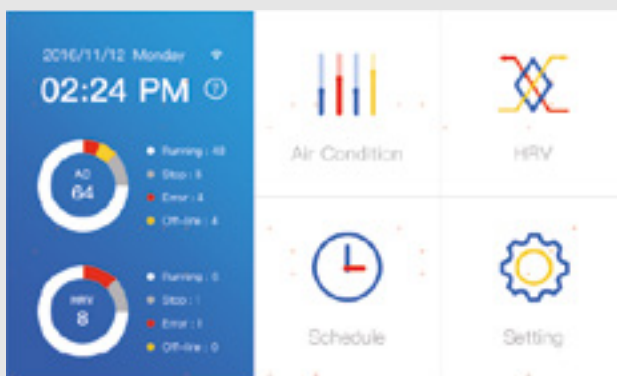
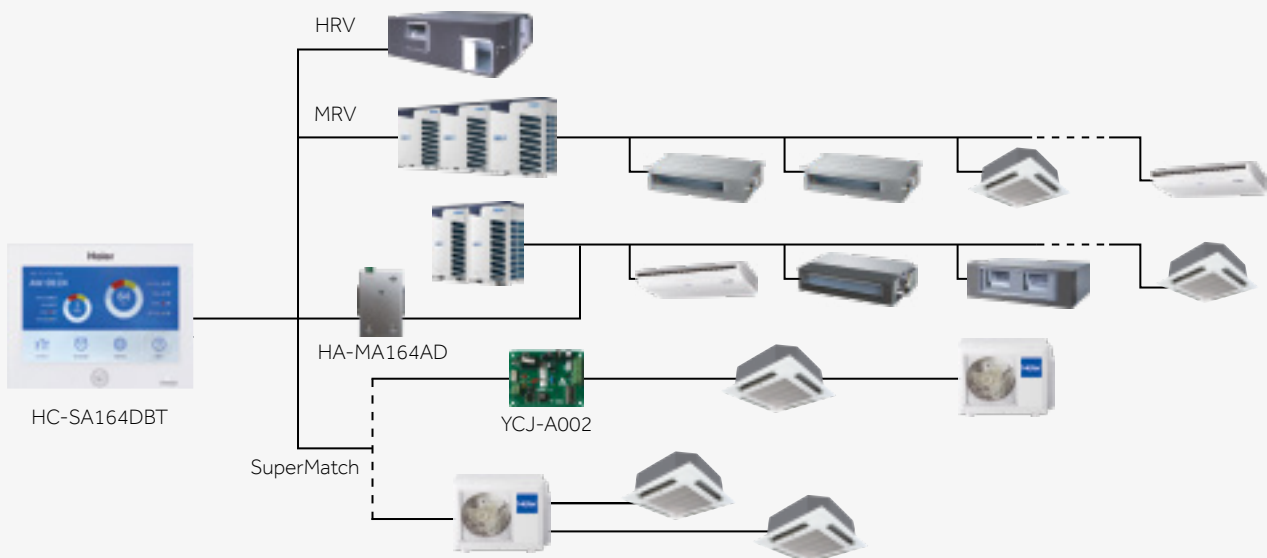
Zentralsteuerung



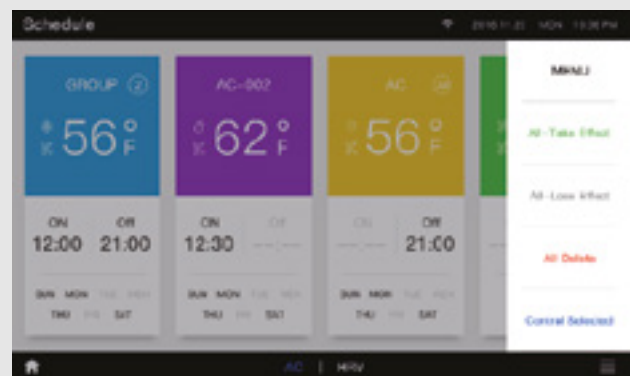
HC-SA164DBT

- Einzel, Gruppen und Zentralsteuerung (max. 64 Innengeräte)
- 5 Zoll LCD hintergrundbeleuchtetes Touch Display
- Wochen-Zeitschaltuhr
- Informationen zur Bearbeitung von Inneneinheiten (z.B. Namen)
- Fehlerhistorie
- Split und MRV können mit einer Fernbedienung gesteuert werden
- Ein Direktanschluss an die BUS-Leitung ist möglich durch die Verwendung eines HA-MA164AD

HC-SA164DBT Steuerung



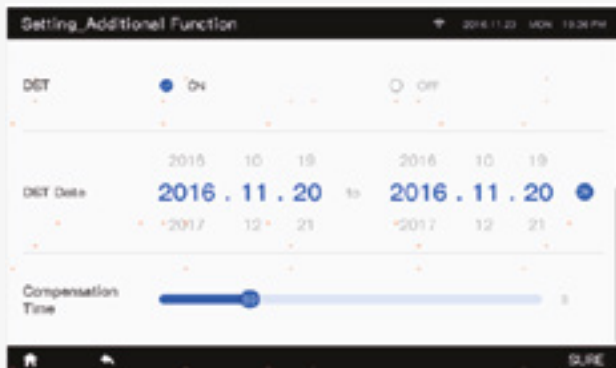
Für die Verwendung von bis zu 64 Innengeräten und des Kreuzluftstromwärmetauschers sowie zur Anzeige der Innengeräte-Adressierung, des Betriebsstatus und von Fehlern der Innengeräte



Diese Zentralfernbedienung kann Geräte einzeln als auch in Gruppen steuern.

STEUERUNGSSYSTEME

Zentralsteuerung



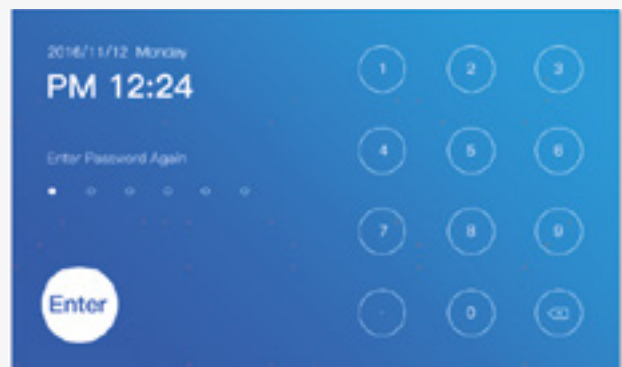
Touchscreen ein-/ ausschaltbar
Touchscreenhelligkeit einstellbar

No.	User	AC	Temp.	Fans Speed	Indoor Temp.	Outdoor Temp.	Running Time	Error
04	User001	AC-001	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0
05	User001	AC-002	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0
06	User001	AC-003	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0
07	User001	AC-004	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0
08	User001	AC-005	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0
09	User001	AC-006	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0
10	User001	AC-007	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	1
11	User001	AC-008	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	2
12	User001	AC-009	26°F	High	24°F	24°F	0:30:00	0

Zeigt detaillierte Informationen an, überprüft Name, Nummer, Temperatur, Laufzeit und Fehlercode.

Room	Mode	Temp.	Set Temp.	Fan Speed	Control	Schedule
AC-001	Cooling	26°F	26°F	High	Centralize	Yes
AC-002	Cooling	26°F	26°F	High	Centralize	Yes
AC-003	Heating	26°F	26°F	High	Centralize	No
AC-004	Cooling	26°F	26°F	Low	Centralize	No
AC-005	Cooling	26°F	26°F	High	Centralize	No
AC-006	Heating	26°F	26°F	High	Centralize	No
AC-007	Cooling	26°F	26°F	Low	Centralize	No
AC-008	Auto	26°F	26°F	High	Centralize	No
AC-009	Cooling	26°F	26°F	High	Centralize	No

Auswahl des Schnittstellen-Anzeigemodus: Liste oder Symbol
Alle ein, alle aus, alle steuern, Steuerungsauswahl



Kennwort gemäß Benutzeranforderung festlegen

Zentralsteuerung



YCZ-G001

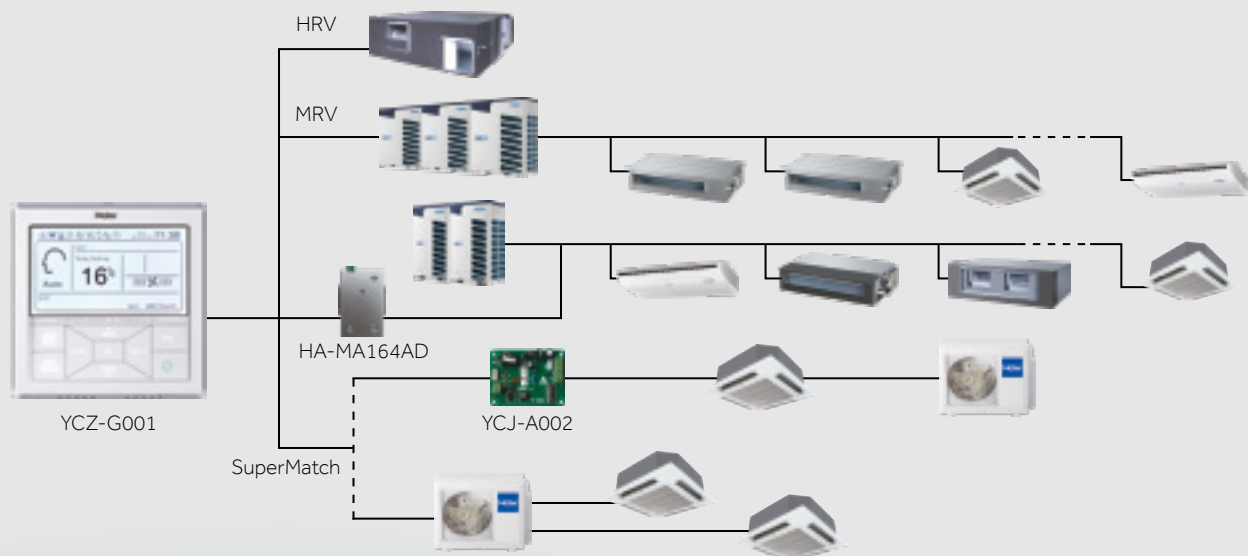
- Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung (max. 32 Innengeräte)
- Große Bedientasten
- Wochen-Zeitschaltuhr
- Freie Benennung der Geräte und Gruppen
- Fehleranzeige
- Ein Direktanschluss an die BUS-Leitung ist möglich durch die Verwendung eines HA-MA164AD



YCZ-A004

- Einzel, Gruppen und Zentralsteuerung (max. 256 Innengeräte)
- 7 Zoll Touchscreen mit Hintergrundbeleuchtung
- Wochen-Zeitschaltuhr
- Informationen zur Bearbeitung von Inneneinheiten (z.B. Namen)
- Fehleranzeige
- Ein Direktanschluss an die BUS-Leitung ist möglich durch die Verwendung eines HA-MA164AD

YCZ-G001 Steuerung



STEUERUNGSSYSTEME

Gebäudeleitsystem

Die Gebäudemanagementmodule integrieren perfekt Klimageräte in Gebäudemanagementsysteme und bieten eine hervorragende Lösung für größere Gebäude.



HCM-03



HCM-05 / HCM-05A

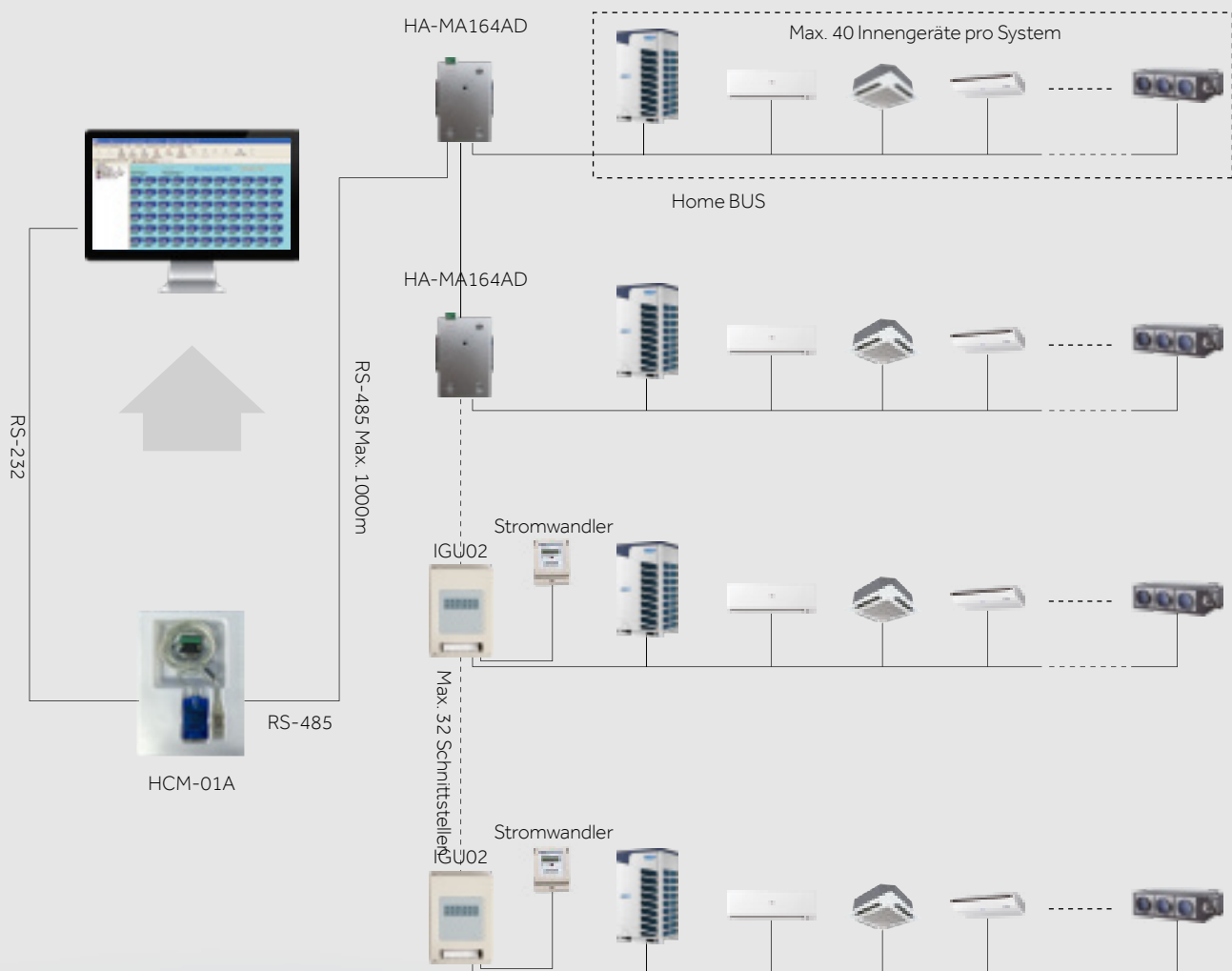
Gebäudeleitsystem



HCM-01A

- Adapter von USB zu RS-485
- Für lokale Steuerungsversion
- max. 400 Innengeräte können gesteuert werden
- Modbus-RTU-Terminal
- Betriebssystem: Win 7 32-Bit / 64-Bit, Win 8 Pro, Win 10 Pro
- Max. 32 Systeme, für jede Systemeinheit ist ein HA-MA164AD erforderlich.
- Datums-Zeitschaltuhr
- Stromverbrauchsbericht möglich bei Verwendung eines IGU-02 und Stromwandlers

HCM-01A System



*Für jedes Außensystem ist ein HA-MA164AD erforderlich. Für die Stromverbrauchsfunktion ist der Anschluss eines IGU02 und Stromwandlers notwendig.

STEUERUNGSSYSTEME

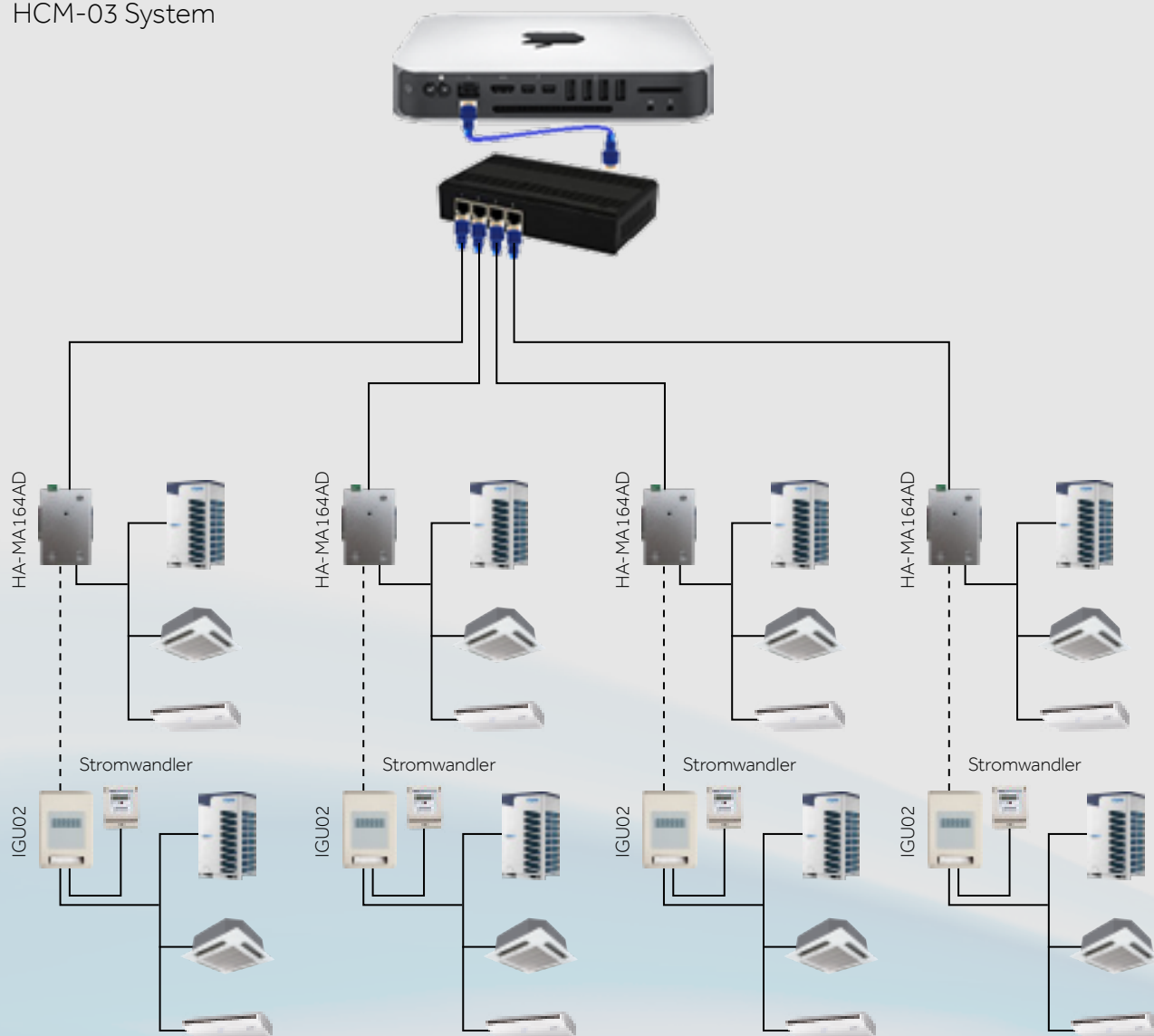
Gebäudeleitsystem



HCM-03A

- Fernüberwachungsversion; Drittanbieter-Schnittstelle: BACnet ip / Modbus ip
- max. 1500 Innengeräte können gesteuert werden
- max. 4 Gruppen. Jede Gruppe kann 20 Systeme verbinden. Jedes System erfordert ein HA-MA164AD (oder IGU02 für Stromkostenbericht)
- Einstellung und Überwachung des Betriebsstatus
- Datums-Zeitschaltuhr
- Mehrbenutzer-Verwaltung mit verschiedenen Berechtigungsebenen
- Betriebs- und Fehlerhistorie
- Stromkostenbericht möglich bei Verwendung eines IGU02 und Stromwandlers

HCM-03 System



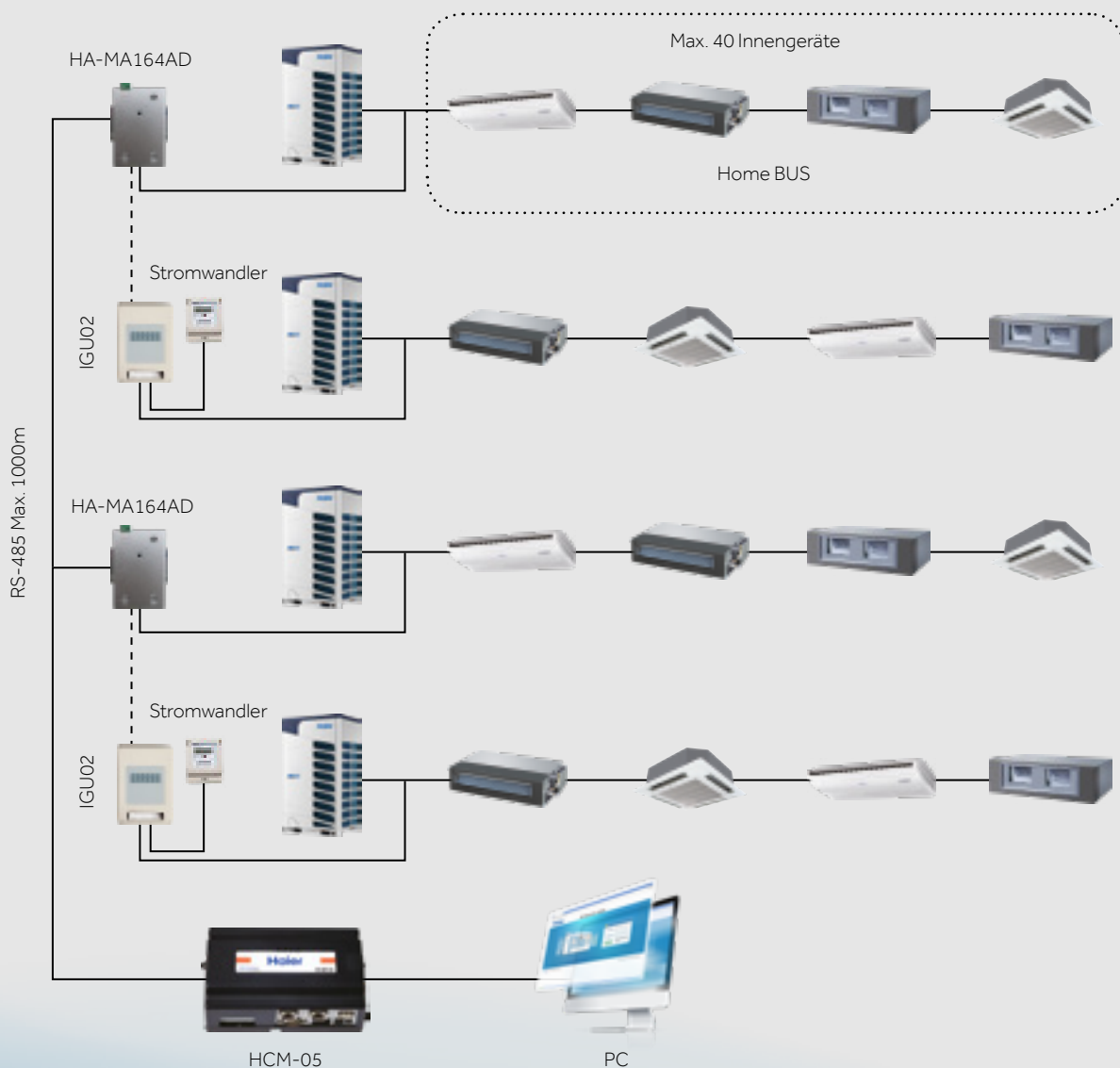
Gebäudeleitsystem



HCM-05/HCM-05A

- Fernüberwachungsversion
- Schnittstelle von Drittanbietern: BACnet ip
- max. 250 (HCM-05)/ 500 (HCM-05A) Innengeräte können gesteuert werden
- max. 15 Gruppen mit maximal 40 Innengeräten je Gruppe möglich
- max. 32 Systeme. Jedes System erfordert ein HA-MA164AD (oder IGU02 für Stromkostenbericht)
- Einstellung und Überwachung des Betriebsstatus
- Datums-Zeitschaltuhr
- Mehrbenutzer-Verwaltung mit verschiedenen Berechtigungsebenen
- Stromkostenbericht möglich bei Verwendung eines IGU02 und Stromwandlers
- Betriebs- und Fehlerprotokoll
- Kooperierte Technologie mit Honeywell

HCM-05 System



STEUERUNGSSYSTEME

Adapter

Die Adapter bieten eine einfache und bequeme Möglichkeit, Klimaanlage in verschiedene Gebäudemanagementsysteme zu integrieren. Ideal für große Projekte.



HA-MA164AD



IGU07



HA-AC-KNX-8/16/64

Adapter



HA-MA164AD

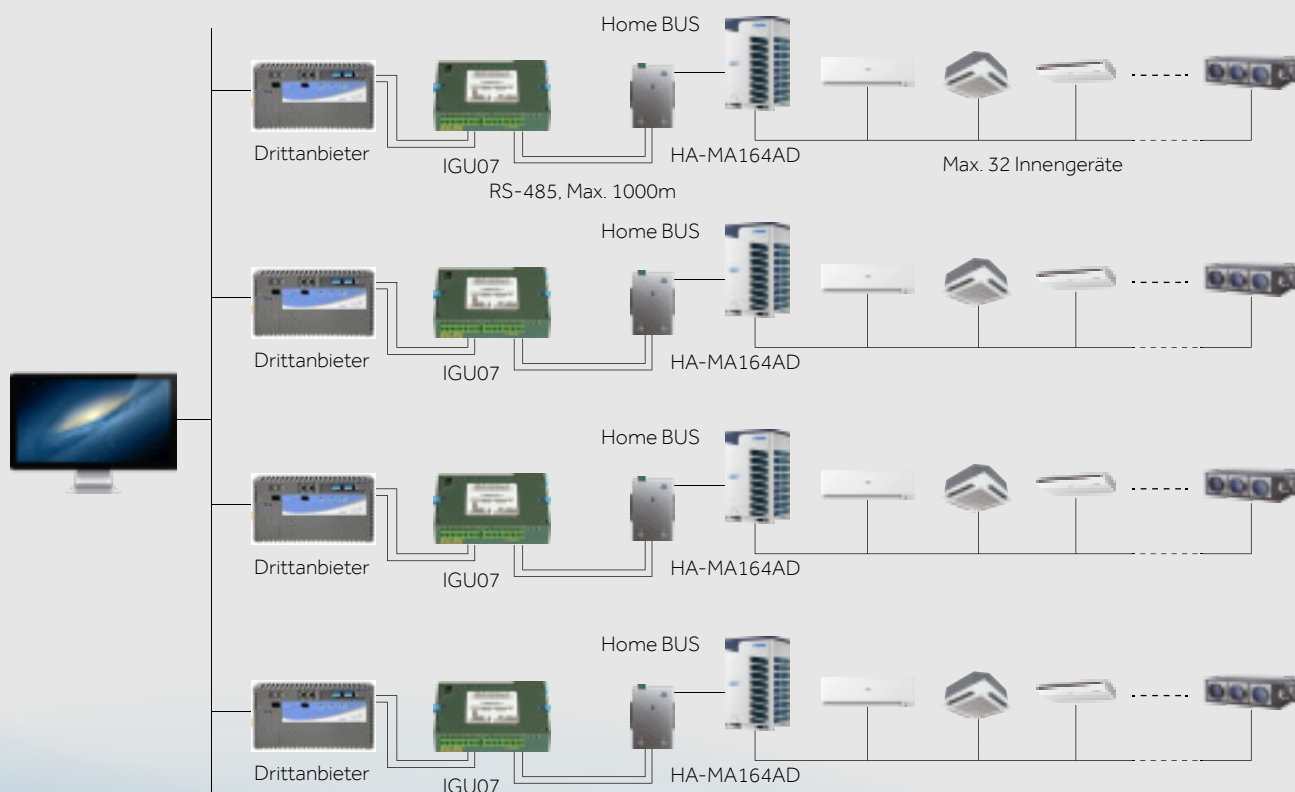
- Protokolladapter, konvertiert den Homebus in RS-485
- Schnittstelle: Modbus-RTU
- max. 64 Innengeräte können mit einem HA-MA164AD verbunden werden.



IGU07

- Protokolladapter: konvertiert Modbus zu Lonworks
- Max. 32 Innengeräte können mit einem System verbunden werden
- Externe Gleichstromversorgung ist notwendig

LonWorks Systeme



STEUERUNGSSYSTEME

Adapter



HCM-04

- BACnet-Schnittstelle, konvertiert Modbus-RTU in BACnet-IP
- max. 64 Innengeräte / 2 Systeme können gesteuert werden
- Für jedes Außensystem ist ein IGU02 erforderlich



HA-AC-KNX-8/16/64

- KNX-Schnittstelle
- Konvertiert Modbus in KNX
- max. 8/16/64-Innengeräte können angeschlossen werden. Jedes System erfordert eine KNX-Schnittstelle + HA-MA164AD



IGU02

- Protokolladapter, konvertiert Homebus in Modbus
- Kompatibel mit BMS (HCM-01A, 03A, 05, 05A)
- Für jedes System ist ein IGU02 erforderlich
- Max. 40 Innengeräte können mit einem IGU02 verbunden werden
- Erfassung, Berechnung, Zuordnung und Speicherung von Stromdaten



Smartlink - drahtlose Verbindung für MRV

- Drahtlose Kommunikation von Innengeräten für MRV 5-Systeme
- Das erste Innengerät wird mit einem Master Modul verbunden. Alle anderen sind mit dem Slave-Modul verbunden.
- Mit dem Repeater können Sie das kabellose Signal verbessern
- Das erste Innengerät wird mit einem BUS-Kabel mit dem Außengerät verbunden

Service Geräte



YR-NS - Adressierfernbedienung

- Kann für die Adresseinstellung von MRV-Innengeräten mit IR-Sensor verwendet werden
- Kann die Kapazitäts- und Adresseinstellung von MRV-Innengeräten anzeigen
- Kann zur Einstellung der Temperatur und Lüftung von MRV-Innengeräten verwendet werden



TD-02 - Service Adapter

- Serviceadapter zur Überwachung der Betriebsdaten von Außengeräten mithilfe einer Überwachungssoftware
- Einsetzbar für MRV S, MRV III, MRV III RC, MRV IV, MRV 5, MRV 5 RC und MRV W

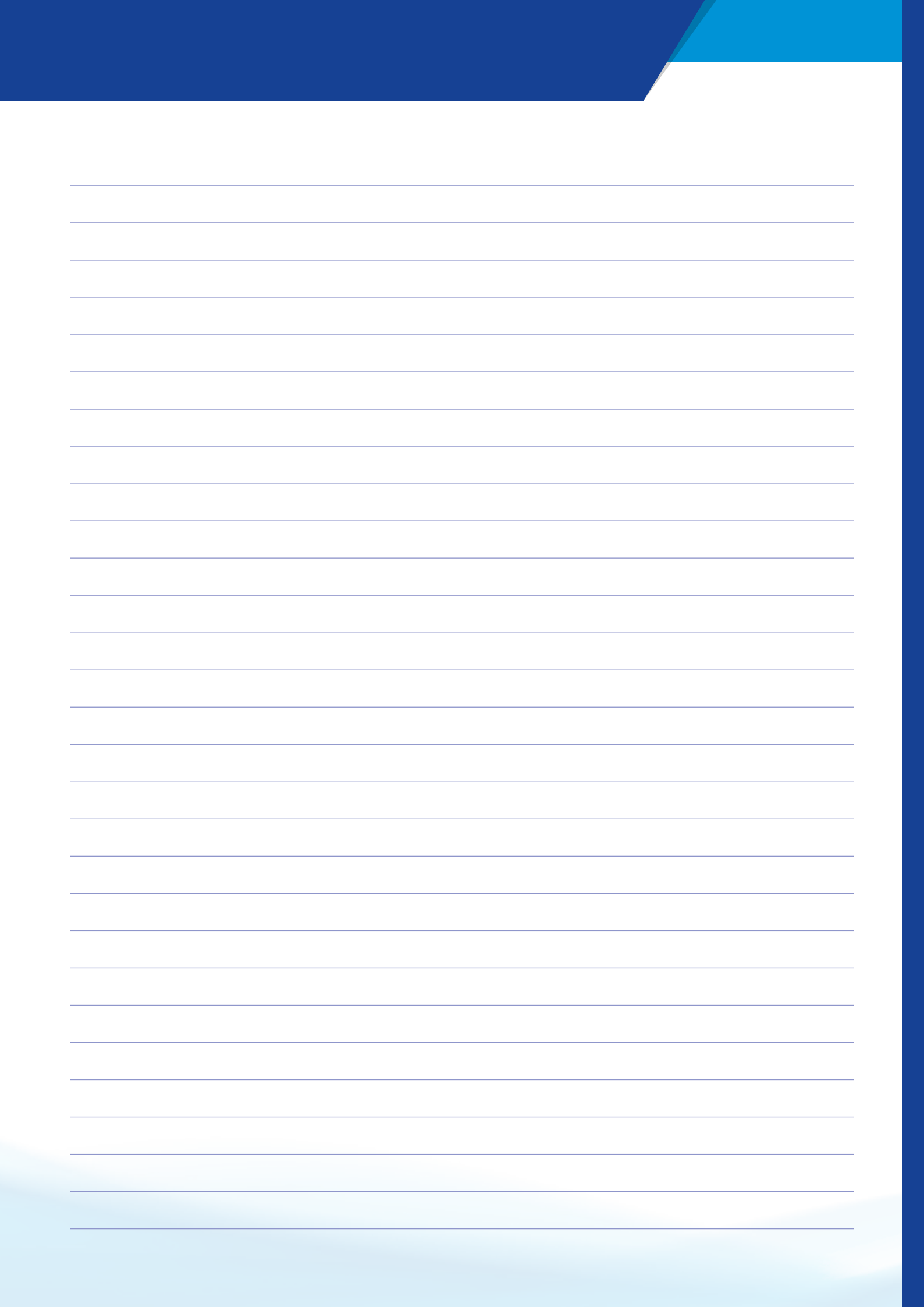
Steuerungsübersicht

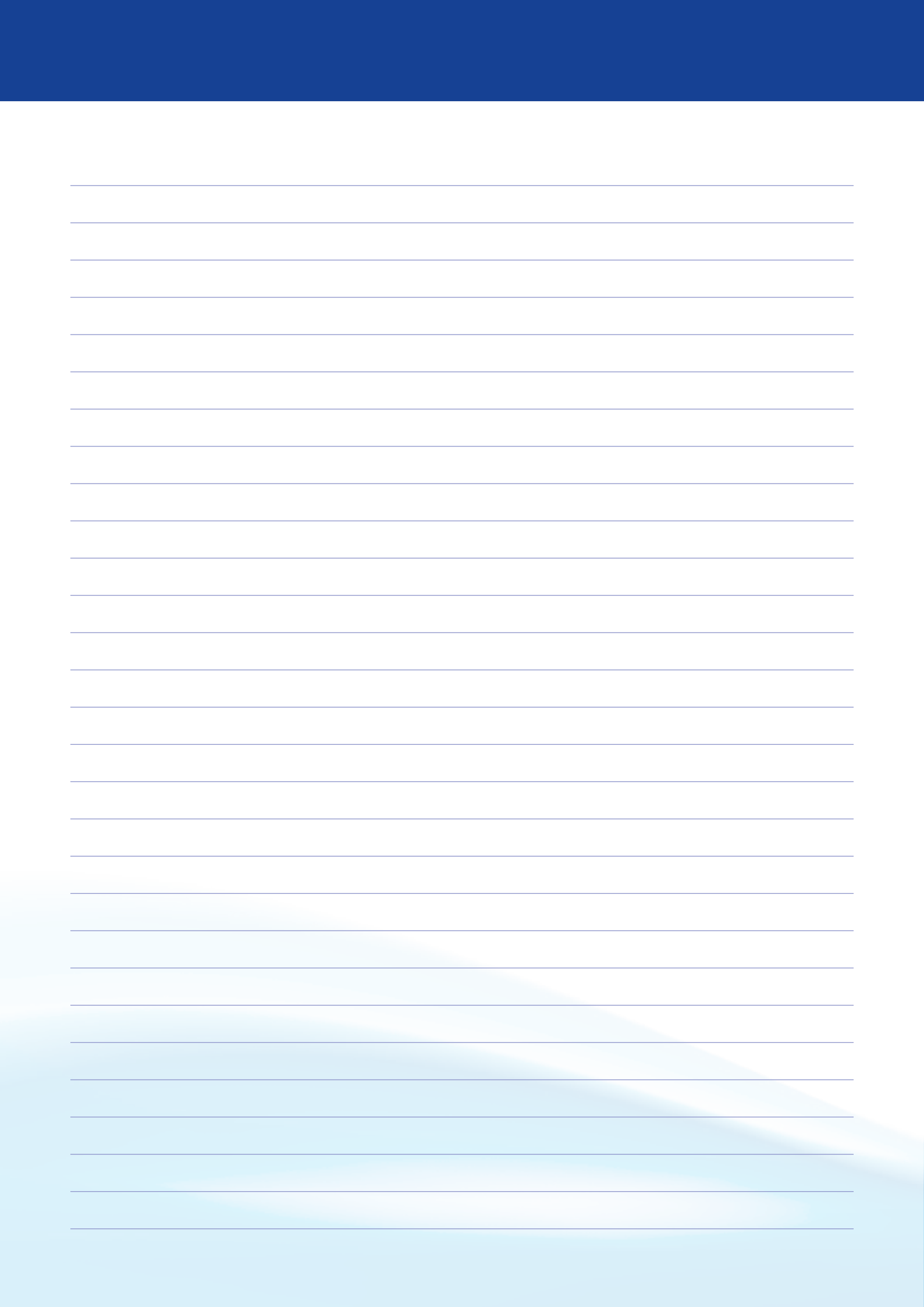
Serie		Modell						
			YR-HD	YR-HBS01	HW-BA116ABK	YR-E17	YR-E16A	YR-E16B
	1-Wege-Deckenkassette	AB**2MAERA	▲		▲	▲	▲	▲
	2-Wege-Deckenkassette	AB**2MBERA	▲		▲	▲	▲	▲
	4-Wege-Deckenkassette Mini	AB**2MCERA(M)		▲		▲	▲	▲
	Deckenkassette Round Flow	AB**2MRERA		▲		▲	▲	▲
	Truhen- / Deckengerät	AC**2MCERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Truhen- / Deckengerät	AC**2MFERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Kanaleinbaugerät flaches Design (0/15/30Pa)	AD**2MSERA(D)	▲		▲ (Only 3 Ventilation Levels)	▲	▲	▲
	Kanaleinbaugerät mittlere Pressung (50/100Pa)	AD**2MJERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Kanaleinbaugerät hohe Pressung (0/200Pa)	AD**2MQERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Truhengerät ohne Verkleidung	AE**2MLERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Truhengerät	AF**2MAERA	▲					
	Wandgerät	AS**2MNERA	▲		▲	▲	▲	▲
	Frischlufth Kanaleinbaugerät	AD**2MPERA			▲	▲	▲	▲
	HRV Kreuzluftstrom-wärmetauscher	ERV****ANN			▲ Linkage control	▲ Linkage control	▲ Linkage control	▲ Linkage control

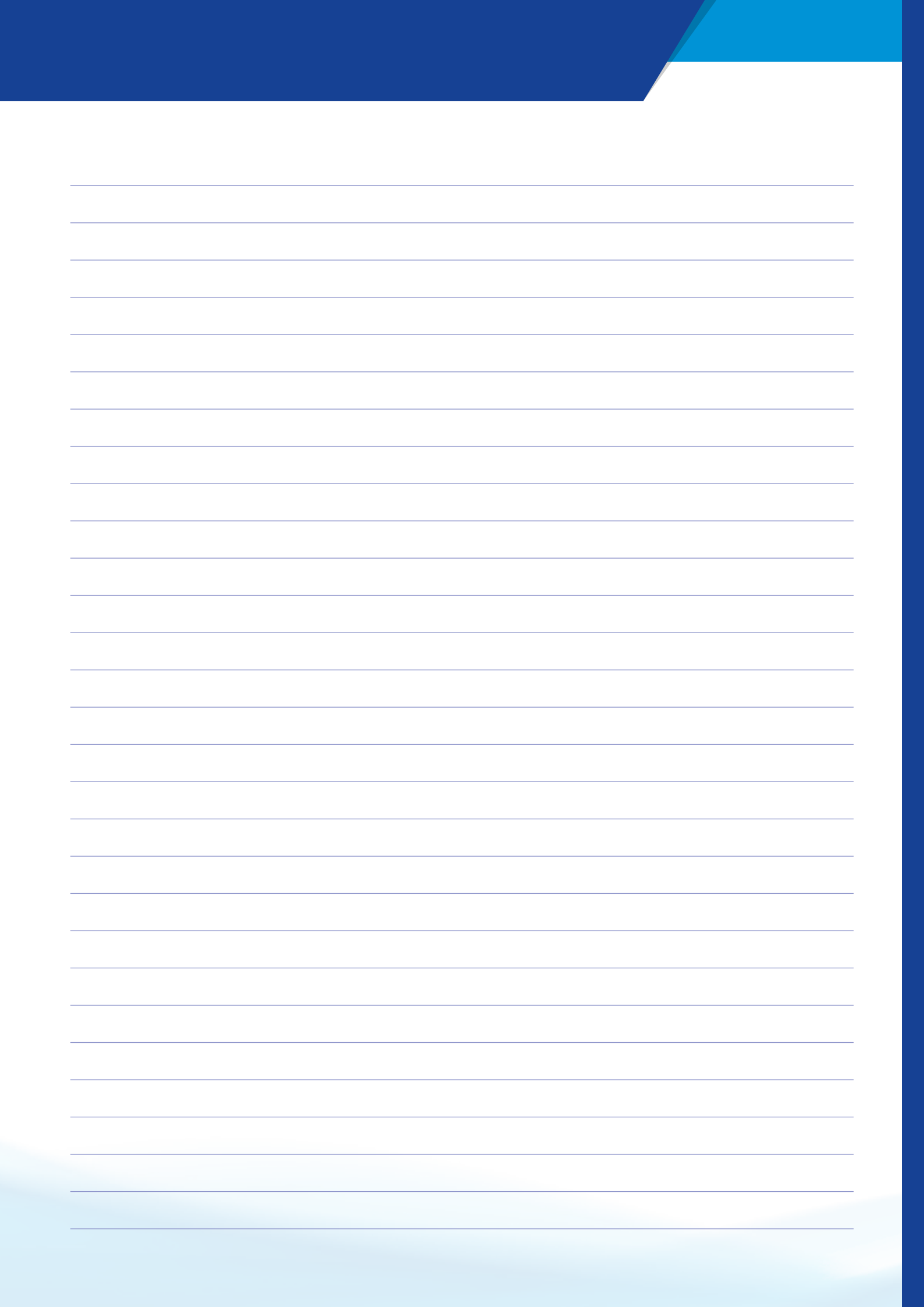
STEUERUNGSSYSTEME

Rohrverteiler & Ventilboxen

Serie	Aussehen	Modell	Beschreibung	Anwendung
Verteiler		HZG-20A	Kältemittelverteiler für 2-Leiter-Außengeräte	2 Außengeräte
Verteiler		HZG-30A	Kältemittelverteiler für 2-Leiter-Außengeräte	3 Außengeräte
Verteiler		HZG-R20A	Kältemittelverteiler für 3-Leiter-Außengeräte	2 Außengeräte
Verteiler		HZG-R30A	Kältemittelverteiler für 3-Leiter-Außengeräte	3 Außengeräte
Verteiler		FQG-B335A	Kältemittelverteiler für 2-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte weniger als 33,5 kW
Verteiler		FQG-B506A	Kältemittelverteiler für 2-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte von 33,5 kW bis 50,6 kW
Verteiler		FQG-B730A	Kältemittelverteiler für 2-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte von 50,5 kW bis 73 kW
Verteiler		FQG-B1350A	Kältemittelverteiler für 2-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte größer als 73 kW
Verteiler		FQG-R335A	Kältemittelverteiler für 3-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte kleiner als 33,5 kW
Verteiler		FQG-R506A	Kältemittelverteiler für 3-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte von 33,5 kW bis 50,6 kW
Verteiler		FQG-R730A	Kältemittelverteiler für 3-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte von 50,5 kW bis 73 kW
Verteiler		FQG-R1350A	Kältemittelverteiler für 3-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte von 73 kW bis 135 kW
Verteiler		FQG-B2040A	Kältemittelverteiler für 3-Leitersysteme	Gesamtkapazität der Innengeräte größer als 135 kW
Ventilbox		VP1-112B, VP1-180B VP1-280B	Ventilbox	MRV 5-RC
Ventilbox		VP4-450B	Ventilbox	MRV 5-RC









Haier HVAC Europe

The specifications, designs and information in this brochure are subject to the actual products.
Haier reserves the right to make change without any notice.

