

SPLIT-WANDKLIMAAANLAGEN

**RAY BAUREIHE**

MODELL			ASH-09BIR	ASH-12BIR			
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,5 (0,5-3,4) / 2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,6-3,6) / 3,4 (0,6-4,4)			
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240			
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen			
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	781 / 777	997 / 941			
Max. Anschlussleistung 2)		W	1500	1500			
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	4,0 / 3,7	4,5 / 4,4			
Max. Stromabnahme 2)		A	6,3	7,2			
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++			
Pdesign Kühlen		kW	2,5	3,2			
SEER		-	6,1	6,1			
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	143	184			
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm/ Kalt	-	A+ / A+++/B	A+ / A+++/B			
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	2,6	3,2			
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,0			
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	910	1120			
Luftmenge Inneneinheit	SVN/S/N	m³ / h	550/500/430/300	550/480/410/290			
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	1600	2200			
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	40/37/35/28	42/37/35/28			
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	52	52			
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	55/49/47/40	55/49/46/40			
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	60	62			
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4			
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 0,60 / 0,41	R32 / 0,65 / 0,44			
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	20	20			
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0			
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¼ / 9,5	¼ / 9,5			
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5			
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 20			
Max. Überhöhung		m	10	10			
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	773x250x185	773x250x185			
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	782x540x320	842x596x320			
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	822x322x255	822x322x255			
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	823x358x595	881x363x645			
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	8,5 / 9,5	8,5 / 9,5			
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	29,0 / 31,5	31,0 / 34,0			
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30			
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43			
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24			
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	510x286	540x286			
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,0 (5m inkludiert)				
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5			
Empfohlener Sicherungsautomat		A	10	13			
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator	Innen		-	-			
WiFi-Modul			-	-			
Kondensatpumpe			-	-			
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-			
Schaltkontakt			-	-			
Alarm Ausgang			-	-			
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-			
Drosselungselement	Außen		Kapillarrohr	Kapillarrohr			
Beheizung Chassis der Außeneinheit			-	-			
Beheizung Kompressors				Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung		
Stopfen im Boden der Außeneinheit				-	-		
Schlauchanschluss				✓	✓		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-			
Infrarot-Fernbedienung			YAW1F5 (wifi)	YAW1F5 (wifi)			
Kabel-Fernbedienung			-	-			
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4				
Kabel-Fernbedienung			-	-			
Zentralcontroller			-	-			
Sonstiges			G2S	G2S			

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

# VISION BAUREIHE

MODELL			ASH-09BIV	ASH-12BIV	ASH-18BIV	ASH-24BIV	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,5 (0,5-3,4) / 2,8 (0,5-3,5)	3,2 (0,6-3,6) / 3,5 (0,6-3,8)	4,6 (0,7-5,2) / 5,2 (0,7-5,4)	6,2 (1,8-6,4) / 6,5 (1,6-6,6)	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen	Außen	Außen	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	805 / 755	997 / 970	1430 / 1400	1760 / 1860	
Max. Anschlussleistung 2)		W	1500	1500	1700	2600	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	3,9 / 3,4	4,4 / 4,3	6,3 / 6,2	7,7 / 8,1	
Max. Stromabnahme 2)		A	6,3	6,7	8,0	10,9	
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++	A++	
Pdesign Kühlen		kW	2,5	3,2	4,6	6,1	
SEER		-	6,1	6,1	6,1	6,1	
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	143	184	264	350	
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+ / A+++ / B	A+ / A+++ / -	A+ / A+++ / -	A+ / A+++ / -	
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	2,6	3,2	3,6	4,7	
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,0	4,0	4,0	
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	910	1120	1260	1645	
Luftmenge Inneneinheit	SVN/S/N	m³ / h	560/490/430/330	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520	
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	1600	2200	2200	3200	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	39/36/32/28	42/37/34/28	49/45/41/36	48/44/40/34	
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	52	52	54	57	
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	55/52/44/38	55/47/44/38	58/54/49/44	59/54/50/44	
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	61	62	63	67	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	1,8	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32 / 0,60 / 0,41	R32 / 0,59 / 0,41	R32 / 0,77 / 0,54	R32 / 1,30 / 0,88	
Zusätzliche Kältemittelmenge	g / m		20	20	20	40	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)	inch / mm		¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)	inch / mm		¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 16,0	
Standardlänge Rohrleitung 6)	m		5	5	5	5	
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 20	3 / 20	3 / 25	
Max. Überhöhung		m	10	10	10	10	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	790x275x200	790x275x200	970x300x224	1078x325x246	
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	782x540x320	848x596x320	848x596x320	963x700x396	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	866x271x367	866x271x367	1041x383x320	1041x383x320	
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	823x595x358	881x645x363	881x645x363	1029x750x458	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	13,5 / 16,5	13,5 / 16,5	
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	29,5 / 32,0	31,0 / 34,0	34 / 37	46 / 50,5	
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	510x286	540x286	540x286	560x364	
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,0 (5m inkludiert)				
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	
Empfohlener Sicherungsautomat		A	10	10	16	16	
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator	Innen		✓	✓	✓	✓	
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓	
Kondensatpumpe			-	-	-	-	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm		-	-	-	-
Schaltkontakt				-	-	-	-
Alarm Ausgang				-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung				-	-	-	-
Drosselungselement	Außen		Kapillarrohr	Kapillarrohr	Kapillarrohr	EXV	
Beheizung Chassis der Außeneinheit			-	-	-	-	
Beheizung Kompressors				Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung
Stopfen im Boden der Außeneinheit				✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss				✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWA4, SAF-OPWC4				
Infrarot-Fernbedienung			YAN1F6 (wifi)	YAN1F6 (wifi)	YAN1F6 (wifi)	YAN1F6 (wifi)	
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4				
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	
Zentralcontroller			-	-	-	-	
Sonstiges			G2S	G2S	G2S	G2S	

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

# FOCUS PLUS BAUREIHE

MODELL			ASH-09BIF2	ASH-13BIF2	ASH-18BIF2	ASH-24BIF2		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,7 (0,5-3,5) / 2,8 (0,5-4,2)	3,5 (0,7-4,0) / 3,7 (0,8-4,5)	5,2 (1,3-6,6) / 5,3 (1,2-6,8)	7,0 (2,0-8,9) / 7,4 (1,8-10,7)		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen	Außen	Außen		
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	820 / 755	1085 / 990	1528 / 1410	1900 / 1897		
Max. Anschlussleistung 2)		W	1500	1500	2600	3750		
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	3,8 / 3,5	5,0 / 4,5	6,8 / 6,3	8,8 / 8,9		
Max. Stromabnahme 2)		A	6,3	6,6	10,9	17,5		
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++	A++		
Pdesign Kühlen		kW	2,7	3,5	5,2	7,0		
SEER		-	6,8	7,0	7,0	6,5		
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	139	175	260	377		
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+ / A+++ / B	A+ / A+++ / B	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / B		
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	2,6	3,0	4,2	6,4		
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,0	4,0	4,0		
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	910	1050	1470	2240		
Luftmenge Inneneinheit	SV/VV/V/S/N/VN/SN	m³ / h	560/490/460/430/380/330/290	680/620/560/490/450/420/390	800/720/650/610/570/520/470	660/590/540/490/450/420/390		
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	1600	2200	3200	3200		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/N/VN/SN	dB(A)	41/37/35/32/29/26/24	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33		
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	50	52	57	57		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/N/VN/SN	dB(A)	55/48/46/44/40/37/35	57/50/47/44/42/40/38	55/53/51/48/45/44/41	58/55/52/49/47/46/43		
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	59	62	64	67		
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,4		
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 0,55 / 0,37	R32 / 0,70 / 0,47	R32 / 1,00 / 0,68	R32 / 1,70 / 1,15		
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	16	16	16	50		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0	¾ / 16,0		
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5	5	5		
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 20		
Max. Überhöhung		m	10	10	10	10		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246		
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	782x540x320	848x596x320	963x700x396	963x700x396		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	866x367x271	921x379x281	1041x320x383	1145x335x410		
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	823x595x358	881x645x363	1029x750x458	1029x750x458		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	9,0 / 11,0	10,5 / 12,5	13,5 / 16,5	16,5 / 20		
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	27,5 / 30,0	31,0 / 34,0	45 / 49,5	53,5 / 58		
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30		
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43		
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>								
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	510x286	540x286	560x364	560x364		
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,0 (5m inkludiert)					
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0		
Empfohlener Sicherungsautomat		A	10	10	16	20		
<b>AUSSTATTUNG</b>								
Plasma-Generator	Innen		✓	✓	✓	✓		
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓		
Kondensatpumpe			-	-	-	-		
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm		-	-	-		
Schaltkontakt				✓	✓	✓	✓	
Alarm Ausgang				-	-	-	-	
Öffnung für Frischluftzusaugung	Außen		-	-	-	-		
Drosselungselement			Kapillarrohr	EXV	EXV	EXV		
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband	Heizband		
Beheizung Kompressors			Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung		
Stopfen im Boden der Außeneinheit				-	-	✓	✓	
Schlauchanschluss				✓	✓	✓	✓	
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>								
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC4, SAF-OPWB4					
Infrarot-Fernbedienung			YAC1FB9	YAC1FB9	YAC1FB9	YAC1FB9		
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-		
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>								
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWC4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4					
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19					
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36					
Sonstiges			G2S					

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

SPLIT-WANDKLIMAAANLAGEN

**SPECTRUM BAUREIHE**

MODELL			ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B	ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B	ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B	ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,7 (0,9-3,8) / 3,0 (0,7-4,4)	3,5 (1,0-3,8) / 3,8 (1,2-4,4)	5,3 (1,3-6,6) / 5,6 (1,2-6,8)	7,0 (1,1-9,1) / 7,2 (1,7-10,1)	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen	Außen	Außen	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	585 / 650	950 / 975	1550 / 1428	2000 / 1845	
Max. Anschlussleistung 2)		W	1650	1650	2600	3800	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	2,6 / 2,9	4,0 / 4,5	6,9 / 6,3	9,2 / 8,5	
Max. Stromabnahme 2)		A	6,4	6,4	10,9	16,5	
Energieklasse Kühlen 3)		-	A+++	A+++	A++	A++	
Pdesign Kühlen		kW	2,7	3,5	5,3	7,0	
SEER		-	8,5	8,5	7,6	7,0	
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	111	144	244	350	
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm/ Kalt	-	A++ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	2,8	3,2	4,5	6,4	
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,6	4,4	4,1	4,0	
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	852	1018	1537	2240	
Luftmenge Inneneinheit	SV/VN/S/N/VN/SN	m³ / h	660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/750/610/520	1250/1100/1000/950/900/850/750	
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	2200	2200	3200	3200	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/VN/S/N/VN/SN	dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36	
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	52	53	57	60	
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/VN/S/N/VN/SN	dB(A)	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44	65/61/58/56/54/52/50	
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	60	62	65	70	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,4	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>		R32 / 0,70 / 0,47	R32 / 0,75 / 0,54	R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,70 / 1,15	
Zusätzliche Kältemittelmenge	g / m		16	16	16	50	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)	inch / mm		¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)	inch / mm		¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0	¾ / 16,0	
Standardlänge Rohrleitung 6)	m		5	5	5	5	
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 20	3 / 25	3 / 25	
Max. Überhöhung	m		10	10	10	10	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225	1101x327x249	
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	848x596x320	848x596x320	965x700x396	963x700x396	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	931x281x379	931x281x379	1060x380x322	1167x405x354	
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	881x645x363	881x645x363	1029x750x458	1029x750x458	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	10,5 / 12,5	11,0 / 13,0	13,5 / 16,5	16,5 / 20	
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	33,5 / 36,5	33,5 / 36,5	45,0 / 49,5	53,0 / 57,5	
Soll-Temperaturbereich	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)	°C		-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)	°C		-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	540x286	540x286	560x364	560x396	
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,0 (5m inkludiert)				
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	
Empfohlener Sicherungsautomat		A	10	10	16	20	
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator	Innen		✓	✓	✓	✓	
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓	
Kondensatpumpe			-	-	-	-	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm		-	-	-	-
Schaltkontakt				✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang				-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung				-	-	-	-
Drosselungselement	Außen		EXV	EXV	EXV	EXV	
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband	Heizband	
Beheizung Kompressors			Heizband	Heizband	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓	✓	✓	
Schlauchanschluss			✓	✓	✓	✓	
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC4, SAF-OPWS4				
Infrarot-Fernbedienung			YAG1FB	YAG1FB	YAG1FB	YAG1FB	
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19				
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36				
Sonstiges			G2S				

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.  
Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

**SPECTRUM PLUS BAUREIHE**

MODELL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,7 (0,7-5,0) / 3,5 (0,7-5,5)	3,6 (0,9-5,0) / 4,2 (0,9-7,2)	5,3 (1,2-7,2) / 5,6 (1,2-9,2)	7,1 (2,0-9,0) / 7,1 (2,0-9,5)	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen	Außen	Außen	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	550 / 745	840 / 950	1320 / 1320	1850 / 1750	
Max. Anschlussleistung 2)		W	2400	2600	3300	3800	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	3,6 / 4,7	5,1 / 5,7	5,9 / 5,9	11,0 / 11,0	
Max. Stromabnahme 2)		A	8,0	8,2	13,0	16,4	
Energieklasse Kühlen 3)		-	A+++	A+++	A++	A++	
Pdesign Kühlen		kW	2,7	3,5	-	7,0	
SEER		-	8,5	8,5	6,6	6,5	
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	111	144	281	377	
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+++ / A+++ / A	A+++ / A+++ / A+	A+ / A+++ / A	A+ / A+++ / A	
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	3,5	3,5	6,3	7,0	
SCOP	Durchschnittsklima	-	5,1	5,1	4,4	4,1	
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	961	961	1877	2390	
Luftmenge Inneneinheit	SV/VV/V/S/N/VN/SN	m³ / h	800/720/570/620/560/500/450	800/730/680/630/580/530/430	1200/1150/1050/950/850/780/600	1200/1050/950/900/850/800/750	
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	2400	2400	4000	4000	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/N/VN/SN	dB(A)	43/41/38/36/33/31/18	46/43/41/38/36/34/21	48/45/43/40/37/35/33	50/46/43/41/39/37/35	
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	53	54	56	58	
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/N/VN/SN	dB(A)	58/51/48/46/43/41/28	58/55/53/50/48/46/33	60/57/55/52/49/47/45	64/60/57/55/53/51/49	
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	62	62	63	69	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,0	
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,00 / 0,67	R32 / 1,50 / 1,01	R32 / 2,00 / 1,35	
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	16	20	40	50	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 16	¾ / 16	
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5	5	7,5	
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 15	3 / 40	3 / 40	3 / 50	
Max. Überhöhung		m	10	20	20	30	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	996x301x225	996x301x225	1101x327x249	1101x327x249	
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	899x596x378	899x596x378	1003x790x427	1003x790x427	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1060x380x322	1060x380x322	1167x405x354	1167x405x354	
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	948x645x420	948x645x420	1083x855x488	1083x855x488	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	13,0 / 16,0	13,5 / 16,5	16,5 / 20,0	16,5 / 20,0	
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	44,5 / 47,5	45,5 / 48,5	62,5 / 67,5	65,0 / 70,0	
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-18 ~ -54	-18 ~ -54	-18 ~ -52	-18 ~ -52	
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-30 ~ -24	-30 ~ -24	-30 ~ -24	-30 ~ -24	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	550x354	550x354	610x395	610x395	
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,0 (5m inkludiert)				
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4,0	
Empfohlener Sicherungsautomat		A	13	13	16	20	
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator	Innen		✓	✓	✓	✓	
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓	
Kondensatpumpe			-	-	-	-	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm		-	-	-	
Schaltkontakt				✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang				-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	
Drosselungselement	Außen		EXV	EXV	EXV	EXV	
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband	Heizband	
Beheizung Kompressors			Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	
Stopfen im Boden der Außeneinheit				✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss				✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC4, SAF-OPWS4				
Infrarot-Fernbedienung			YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWA4, SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	
Sonstiges			G25	G25	G25	G25	

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

# BODEN/WAND-TRUHEN

MODELL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,7 (0,7-3,4) / 2,9(0,6-3,5)	3,5(0,8-4,4) / 3,8(1,1-4,4)	5,2(1,3-6,6) / 5,3(1,1-6,8)		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Stromversorgung zum Gerät		-	Außen	Außen	Außen		
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	720 / 730	1000/ 960	1550 / 1500		
Max. Anschlussleistung 2)		W	1350	1500	2500		
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	3,50 / 3,60	4,48 / 4,30	7,1 / 6,7		
Max. Stromabnahme 2)		A	6,00	6,72	10,9		
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++		
Pdesign Kühlen		kW	2,7	3,5	5,2		
SEER		-	7,2	7,0	6,6		
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	131	175	276		
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm/ Kalt	-	A+ / A+++ / -	A+ / A+++ / -	A+ / A+++ / -		
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	2,6	3,2	5,0		
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,1	4,1		
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	910	1093	1707		
Luftmenge Inneneinheit	SV/VV/V/S/N/VN/SN	m³ / h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320		
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	1600	2200	3200		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/N/VN/SN	dB(A)	39/36/33/31/29/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/43/41/38/37/32		
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	49	52	57		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/N/VN/SN	dB(A)	50/48/45/44/42/38/34	52/50/48/46/43/39/35	57/55/53/51/48/47/42		
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	60	62	65		
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,2	1,8		
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 0,55 / 0,37	R32 / 0,75 / 0,51	R32 / 0,95 / 0,64		
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	16	16	16		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0		
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5	5		
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	Min/Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 25		
Max. Überhöhung		m	10	10	10		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215		
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	782x540x320	848x596x320	965x700x396		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	785x682x280	785x682x280	785x682x280		
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	823x595x358	881x645x363	1026x455x735		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5	15,5 / 18,5		
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	27,5 / 30,0	30,5 / 33,5	46,0 / 50,5		
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30		
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-15-43	-15-43	-15-43		
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-22-24	-22-24	-22-24		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	510x286	540x286	560x364		
Kommunikationskabel		mm <sup>2</sup>	4 x 0,75 (5m inkludiert)				
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x2,5		
Empfohlener Sicherungsautomat		A	10	13	16		
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator	Innen		✓	✓	✓		
WiFi-Modul			✓	✓	✓		
Kondensatpumpe			-	-	-		
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-		
Schaltkontakt			-	-	-		
Alarm Ausgang			-	-	-		
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-		
Drosselungselement	Außen		EXV	EXV	EXV		
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband		
Beheizung Kompressors			Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung		
Stopfen im Boden der Außeneinheit			-	-	✓		
Schlauchanschluss			✓	✓	✓		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWA4, SAF-OPWC4				
Infrarot-Fernbedienung			YAA1FB8	YAA1FB8	YAA1FB8		
Kabel-Fernbedienung			-	-	-		
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19				
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36				
Sonstiges			G2S				

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

WAND/BODEN-TRUHEN (INNENEINHEITEN)

**UNI SPLIT BAUREIHE**

MODELL			ASF-12BI / ASGE-12BI	ASF-18BI / ASGE-18BI	ASF-24BI / ASGE-24BI	ASF-30BI / ASGE-30BI	ASF-36BI / ASGE-36BI
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	3,5 (0,3-3,7) / 4,0 (0,7-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,2-5,7)	7,0 (0,7-7,4) / 8,0 (1,8-8,3)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)	10,0 (1,2-10,5) / 12,0 (2,5-12,4)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++	A++	A++
Pdesign Kühlen		kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0
SEER		-	6,7	6,1	6,8	6,1	6,1
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	177	284	359	477	573
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+	A+	A	A+	A+
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	3,1	4,0	6,4	7,2	9,0
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	1040	1394	2295	2577	3149
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	650	850	1300	1500	1600
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/5/N	dB(A)	39/36/32/28	44/42/39/36	45/44/41/38	49/47/45/43	49/47/45/43
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/5/N	dB(A)	51	57	57	65	61
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	-	-	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	-	-	-	-	-
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235	1200x665x235
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1033x770x300	1033x770x300	1363x770x300	1363x770x300	1363x770x300
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	25/30	26/31	31/37	31/37	32/38
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-	-
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	812x318	812x318	1142x318	1142x318	1142x318
Kommunikationskabel		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	6	6	6	6	6
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	-
WiFi-Modul					optionales (SWM-03)		
Kondensatpumpe			-	-	-	-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-	-
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	-
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	-
Infrarot-Fernbedienung			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Kabel-Fernbedienung			XK117	XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-	-
Kabel-Fernbedienung			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Modbus-Schnittstelle			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Schaltmodul			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Ist mit der entsprechenden Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASGE-xxBI, ASGE-xxBI-3) zu kombinieren.

WAND/BODEN-TRUHEN (INNENEINHEITEN)

**UNI SPLIT BAUREIHE**

MODELL			ASF-36BI / ASGE-36BI-3	ASF-42BI / ASGE-42BI-3	ASF-48BI / ASGE-48BI-3	ASF-60BI / ASGE-60BI-3
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	10,0 (1,2-10,5) / 12,0 (2,5-12,4)	12,1 (1,6-12,7) / 13,5 (3,0-14,0)	13,4 (1,6-14,1) / 15,5 (3,4-16,0)	16,0 (2,0-16,8) / 17,0 (3,7-17,6)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++	A++
Pdesign Kühlen		kW	10,0	-	-	-
SEER		-	6,1	6,1	6,1	6,1
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	561	-	-	-
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+	A	A+	A+
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	9,0	-	-	-
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	3,8	4,0	4,0
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	3146	-	-	-
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	1600	1800	2100	2300
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/5/N	dB(A)	49/47/45/43	49/47/44/42	52/50/48/44	54/53/49/45
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/5/N	dB(A)	61	61	65	67
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	-	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	-	-	-	-
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	1200x665x235	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1363x770x300	1729x770x300	1729x770x300	1729x770x300
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	32/38	40/47	42/49	42/49
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	1142x318	1512x318	1512x318	1512x318
Kommunikationskabel		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	6	6	6	6
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Plasma-Generator			-	-	-	-
WiFi-Modul			optionales (SWM-03)			
Kondensatpumpe			-	-	-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>						
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-
Infrarot-Fernbedienung			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Kabel-Fernbedienung			XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>						
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-
Kabel-Fernbedienung			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Modbus-Schnittstelle			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Schaltmodul			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Ist mit der entsprechenden Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASGE-xxBI, ASGE-xxBI-3) zu kombinieren.

# KASSETTEN-INNENEINHEITEN

## UNI SPLIT BAUREIHE

MODELL			ASC-12BI / ASGE-12BI	ASC-18BI / ASGE-18BI	ASC-24BI / ASGE-24BI	ASC-30BI / ASGE-30BI	ASC-36BI / ASGE-36BI
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	3,5 (0,4-3,7) / 4,0 (0,8-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,2-5,7)	7,0 (0,8-7,3) / 8,0 (1,6-8,4)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)	10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,6-12,4)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Energieklasse Kühlen 3)		-	A+	A+	A++	A++	A++
Pdesign Kühlen		kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0
SEER		-	5,9	5,9	7,2	6,1	6,1
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	213	296	340	472	566
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+	A+	A	A+	A+
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	3,1	4,0	6,4	7,2	9,0
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,0	3,9	4,0	4,0
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	1069	1405	2297	2616	3139
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	650/580/480/400	700/580/480/400	1100/1050/960/870	1400/1310/1180/1040	1500/1470/1380/1220
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	39/36/33	44/39/36/33	43/42/40/39	49/47/44/41	50/48/46/42
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	57	53	52	58	59
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	-	-	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	-	-	-	-	-
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	570x265x570	570x265x570	840x240x840	840x240x840	840x240x840
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950	950x52x950
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	698x295x653	698x295x653	963x325x963	963x325x963	963x325x963
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	701x125x701	701x125x701	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	17 / 22	17/22	29/36	29/36	31/38
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	3,0/4,5	3,0/4,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	520x560	520x560	660x790	660x790	660x790
Kommunikationskabel		mm²	2 x 0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3 x 1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	6	6	6	6	6
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	-
WiFi-Modul					optionales (SWM-03)		
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓	✓
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	1000	1000	1000	1000	1000
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	-
Infrarot-Fernbedienung			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Kabel-Fernbedienung			XK117	XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-	-
Kabel-Fernbedienung			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Modbus-Schnittstelle			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Schaltmodul			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Ist mit der entsprechenden Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASGE-xxBI, ASGE-xxBI-3) zu kombinieren.

# KASSETTEN-INNENEINHEITEN

## UNI SPLIT BAUREIHE

MODELL			ASC-36BI / ASGE-36BI-3	ASC-42BI / ASGE-42BI-3	ASC-48BI / ASGE-48BI-3	ASC-60BI / ASGE-60BI-3
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	10,0 (1,17-10,59) / 12,0 (2,61-12,42)	12,1 (1,5-12,7) / 13,5 (3,1-14,0)	13,4 (1,7-14,1) / 15,5 (3,2-16,0)	16,0 (2,0-15,2) / 17,0 (3,5-17,6)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++	A++
Pdesign Kühlen		kW	10,0	-	-	-
SEER		-	6,1	6,1	6,1	6,1
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	533	-	-	-
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+	A	A+	A
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	9,0	-	-	-
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	3,8	4,0	3,8
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	3168	-	-	-
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	1500/1470/1380/1220	1800/1690/1470/1260	1900/1690/1480/1140	2000/1880/1620/1430
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	50/48/46/42	51/49/46/42	52/51/48/45	54/52/50/48
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	59	60	61	63
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	-	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	-	-	-	-
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	840x240x840	840x290x840	840x290x840	840x290x840
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	963x325x963	963x379x963	963x379x963	963x379x963
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038	1033x112x1038
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	31/38	33/41	36/44	36/44
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5	6,0/9,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	660x790	660x790	660x790	660x790
Kommunikationskabel		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	6	6	6	6
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Plasma-Generator			-	-	-	-
WiFi-Modul			optionales (SWM-03)			
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	1000	1000	1000	1000
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>						
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-
Infrarot-Fernbedienung			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Kabel-Fernbedienung			XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>						
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-
Kabel-Fernbedienung			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Modbus-Schnittstelle			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Schaltmodul			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Ist mit der entsprechenden Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASGE-xxBI, ASGE-xxBI-3) zu kombinieren.

## KANAL-INNENEINHEITEN

## UNI SPLIT BAUREIHE

MODELL			ASD-12BI / ASGE-12BI	ASD-18BI / ASGE-18BI	ASD-24BI / ASGE-24BI	ASD-30BI / ASGE-30BI	ASD-36BI / ASGE-36BI
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	3,5 (0,7-3,7) / 4,0 (0,8-4,1)	5,0 (0,6-5,3) / 5,5 (1,1-5,7)	7,0 (0,8-7,6) / 8,0 (1,7-8,3)	8,5 (1,0-8,9) / 8,8 (2,0-9,1)	10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A++	A++	A++	A++
Pdesign Kühlen		kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0
SEER		-	6,1	6,1	6,8	6,1	6,1
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	200	277	357	480	571
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+	A+	A+	A+	A+
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	3,1	4,2	6,4	7,2	9,0
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	1110	1469	2238	2576	3147
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	650	950	1200	1500	1800
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	41/38/36/34	43/42/39/36	40/39/37/36	42/40/37/35	46/44/42/40
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	59	58	62	65	65
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max		25 (0-50)	25 (0-50)	25 (0-75)	37 (0-75)	37 (0-100)
Entfeuchtung		l / h	-	-	-	-	-
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	700x200x450	1000x200x450	1300x220x450	1300x220x450	1000x300x700
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1008x275x568	1308x275x568	1570x283x545	1570x283x545	1205x360x813
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	20/24	26/31	31/36	31/36	41/47
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-	-
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	760x415	1060x415	1360x415	1360x415	1040x500
Kommunikationskabel		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	6	6	6	6	6
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	-
WiFi-Modul					optionales (SWM-03)		
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓	✓
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	1000	1000	1000	1000	1000
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	-
Infrarot-Fernbedienung			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Kabel-Fernbedienung			XK117	XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-	-
Kabel-Fernbedienung			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Modbus-Schnittstelle			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Schaltmodul			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Ist mit der entsprechenden Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASGE-xxBI, ASGE-xxBI-3) zu kombinieren.

# KANAL-INNENEINHEITEN

## UNI SPLIT BAUREIHE

MODELL			ASD-36BI / ASGE-36BI-3	ASD-42BI / ASGE-42BI-3	ASD-48BI / ASGE-48BI-3	ASD-60BI / ASGE-60BI-3
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	10,0 (1,2-10,6) / 12,0 (2,5-12,4)	12,1 (1,6-12,7) / 13,5 (3,0-14,0)	13,4 (1,6-14,1) / 15,5 (3,4-16,0)	16,0 (2,0-16,8) / 17,0 (3,7-17,6)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Energieklasse Kühlen 3)		-	A++	A+	A+	A++
Pdesign Kühlen		kW	10,0	-	-	-
SEER		-	6,1	5,8	5,4	6,1
Jahres-Stromverbrauch		kWh / annum	577	-	-	-
Energieklasse Heizen 3)	Mittel / Warm / Kalt	-	A+	A	A	A+
Pdesign Heizen	Durchschnittsklima	kW	9,0	-	-	-
SCOP	Durchschnittsklima	-	4,0	3,8	3,7	4,0
Jahres-Stromverbrauch	Durchschnittsklima	kWh / annum	3218	-	-	-
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	1800	2000	2200	2400
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	46/44/42/40	42/40/39/37	43/41/40/38	44/41/39/38
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVN/S/N	dB(A)	65	66	65	66
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max		37 (0-100)	50 (0-150)	50 (0-150)	50 (0-200)
Entfeuchtung		l / h	-	-	-	-
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	1000x300x700	1400x300x700	1400x300x700	1400x300x700
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1205x360x813	1601x365x813	1601x365x813	1678x365x808
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	41/47	50/56	50/56	57/64
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-
Soll-Temperaturbereich		°C	16-30	16-30	16-30	16-30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	1040x500	1440x500	1440x500	1440x500
Kommunikationskabel		mm²	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	6	6	6	6
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Plasma-Generator			-	-	-	-
WiFi-Modul			optionales (SWM-03)			
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	1000	1000	1000	1000
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓	✓
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>						
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-
Infrarot-Fernbedienung			YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6	YAP1F6
Kabel-Fernbedienung			XK117	XK117	XK117	XK117
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>						
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-
Kabel-Fernbedienung			SWC-03	SWC-03	SWC-03	SWC-03
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Modbus-Schnittstelle			SMG-01	SMG-01	SMG-01	SMG-01
Schaltmodul			SDG-01	SDG-01	SDG-01	SDG-01

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Ist mit der entsprechenden Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASGE-xxBI, ASGE-xxBI-3) zu kombinieren.

AUSSENEINHEITEN

**UNI SPLIT BAUREIHE**

MODELL			ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	3,5/4,0	5,0/5,5	7,0/8,0	8,5/8,8	10,0/12,0
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	950/1050	1550/1450	2100/2450	2800/2650	3300/3600
Max. Anschlussleistung 2)		W	1350	1750	3500	3950	4050
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	4,18/4,70	6,50/6,90	8,80/10,50	12,7/11,7	14,5/15,9
Max. Stromabnahme 2)		A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5
Luftmenge Inneneinheit	V	m <sup>3</sup> / h	3000	3000	3600	4000	5900
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	50	50	52	53	55
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	64	65	67	69	70
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32/0,78/0,53	R32/1,00/0,68	R32/1,60/1,08	R32/1,80/1,22	R32/2,50/1,69
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	16	16	40	40	40
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5	5	5	5
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	min / max	m	3 / 30	3 / 35	3 / 50	3 / 50	3 / 65
Max. Überhöhung		m	15	20	25	25	30
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	818x596x378	818x596x378	892x698x396	920x790x427	940x820x530
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1083x855x488	1073x868x563
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	37/40	39/42	53/57	60/65	83/95
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	550x348	550x348	560x364	610x395	610x486
Kommunikationskabel		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Empfohlener Sicherungsautomat		A	13	16	16	20	25
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Drosselungselement			EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
Beheizung Chassis der Außeneinheit			-	-	-	-	-
Beheizung Kompressors			Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Vorheizung Wicklung	Heizband
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss			✓	✓	✓	✓	✓

Ist mit der entsprechenden Inneneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe ((ASC-xxBI, ASD-xxBI, ASF-xxBI)) zu kombinieren

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

AUSSENEINHEITEN

**UNI SPLIT BAUREIHE**

MODELL			ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	10,0/12,0	12,1/13,5	13,4/15,5	16,0/17,0
Frequenz / Spannung		Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	3300/3500	4050/4150	4700/4450	5450/5400
Max. Anschlussleistung 2)		W	4650	5300	5950	5950
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	5,1/5,6	5,9/6,1	7,2/6,7	7,7/7,6
Max. Stromabnahme 2)		A	7	8	9	9
Luftmenge Inneneinheit	V	m <sup>3</sup> / h	5900	5900	5900	6600
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	55	56	57	57
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	70	71	72	72
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32/2,5/1,69	R32/2,65/1,79	R32/2,8/1,89	R32/3,6/2,43
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	40	40	40	40
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9	¾ / 15,9
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5	5	7,5	7,5
Zulässige Länge Rohrleitung 7)	min / max	m	3 / 65	3 / 75	3 / 75	3 / 75
Max. Überhöhung		m	30	30	30	30
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	940x820x530	940x820x530	940x820x530	900x1345x412
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1073x868x563	1073x868x563	1073x868x563	1033x1395x443
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	89/101	95/107	99/111	112/122
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	-20~48	-20~48	-20~48	-20~48
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	610x486	610x486	610x486	572x378
Kommunikationskabel		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm <sup>2</sup>	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	16	16	16	16
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Drosselungselement			EXV	EXV	EXV	EXV
Beheizung Chassis der Außeneinheit			-	-	-	-
Beheizung Kompressors			Heizband	Heizband	Heizband	Heizband
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss			✓	✓	✓	✓

Ist mit der entsprechenden Inneneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe (ASC-xxBI, ASD-xxBI, ASF-xxBI) zu kombinieren

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

# MULTI VARIABLE BAUREIHE

MODELL			MV-H07BIF	MV-H09BIF	MV-H12BIF	MV-H18BIF	MV-H24BIF
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	2,1/2,6	2,6/2,8	3,5/3,6	5,1/5,2	6,4/6,4
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftmenge Inneneinheit	SVV/S/N	m³ / h	560 / 490 / 430 / 330	560/490/430/330	680/590/490/420	800/720/610/520	1250/1050/950/850
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	39/36/32/28	41/37/35/32/29/26/24	42/38/35/32/30/28/26	45/43/41/38/35/34/31	48/45/42/39/37/36/33
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	55/52/44/38	55/52/44/38	56/52/48/45	59/54/49/44	63/59/56/53
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	Pa	-	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	0,6	0,8	1,4	1,8	2,0
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0	¾ / 16,0
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	866x271x367	866x271x367	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	9/11	9/11	10,5/12,5	13,5/16,5	16,5/20
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-	-
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation				
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,5
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			✓	✓	✓	✓	✓
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe			-	-	-	-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-	-
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	-
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC4, SAF-OPWA4				
Infrarot-Fernbedienung			YAC1FB7	YAC1FB9	YAC1FB9	YAC1FB9	YAC1FB9
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	-
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19	SWC-02, XK19
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36	SCC-16, SCC-36
Sonstiges			G2S	G2S	G2S	G2S	G2S

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

**MULTI VARIABLE BAUREIHE**

MODELL			MV-H09BIS/W MV-H09BIS/B	MV-H13BIS/W MV-H13BIS/B	MV-H18BIS/W MV-H18BIS/B	MV-H24BIS/W MV-H24BIS/B
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	2,7 (0,9-3,8) / 3,0 (0,7-4,4)	3,5 (1,0-3,8) / 3,8 (1,2-4,4)	5,3 (1,3-6,6) / 5,6 (1,2-6,8)	7,0 (1,1-9,1) / 7,2 (1,7-10,1)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftmenge Inneneinheit	SV/VV/V/S/NN/VN/SN	m³ / h	660/590/540/490/450/420/390	680/590/540/490/450/420/390	850/750/610/520	1250/1100/1000/950/900/850/750
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/NN/VN/SN	dB(A)	41/39/37/35/33/31/24	43/39/37/35/34/32/25	49/45/43/41/39/37/34	49/47/44/42/40/38/36
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/VV/V/S/NN/VN/SN	dB(A)	56/53/52/50/48/46/39	58/53/52/50/48/46/40	58/55/53/51/49/47/44	65/61/58/56/54/52/50
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	Pa	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,4
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0	¾ / 16,0
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225	1101x327x249
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	931x281x379	931x281x379	1060x380x322	1167x405x354
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	10,5 / 12,5	11,0 / 13,0	13,5 / 16,5	16,5 / 20
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation			
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit			
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit			
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Plasma-Generator			✓	✓	✓	✓
WiFi-Modul			✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe			-	-	-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓
Alarm Ausgang			-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>						
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC4, SAF-OPWA4			
Infrarot-Fernbedienung			YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2	YAG1FB2
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>						
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4			
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19			
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36			
Sonstiges			G2S			

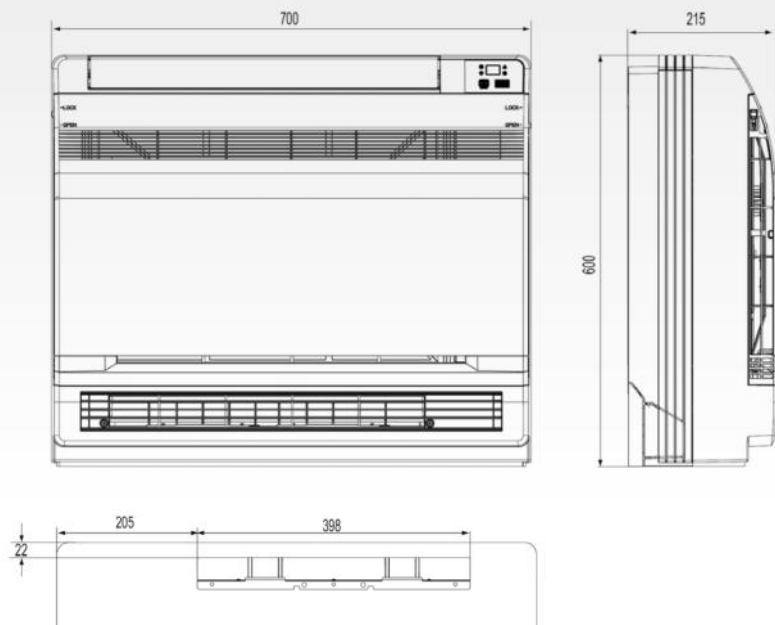
Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

# MULTI VARIABLE BAUREIHE

MODELL			MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	2,7/2,8	3,5/3,75	5,2/5,33		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Luftmenge Inneneinheit	SV/WV/S/NV/SN	m³ / h	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/WV/S/NV/SN	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/WV/S/NV/SN	dB(A)	52/48/46/44/42/38/34	52/50/48/46/44/41/35	57/55/52/50/47/45/41		
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	Pa	-	-	-		
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,2	3,8		
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215		
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283		
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5		
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-		
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation				
Kommunikationskabel		mm²	4 x 0,75				
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			✓	✓	✓		
WiFi-Modul			✓	✓	✓		
Kondensatpumpe			-	-	-		
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-		
Schaltkontakt			-	-	-		
Alarm Ausgang			-	-	-		
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWC1, SAF-OPWA1				
Infrarot-Fernbedienung			YAA1FB8	YAA1FB8	YAA1FB8		
Kabel-Fernbedienung			-	-	-		
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB4, SAF-OPWK4, SAF-OPWM4, SAF-OPWP4, SAF-OPWS4				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02, XK19				
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36				
Sonstiges			G2S				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT



Längenangaben: mm

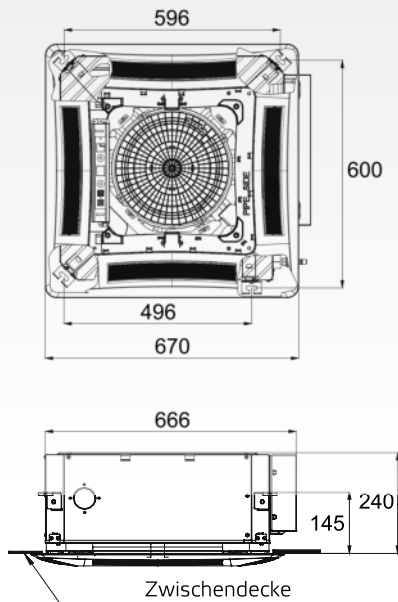
**MULTI VARIABLE BAUREIHE**

MODELL			MV-C12BI	MV-C18BI	MV-C24BI		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	3,5/4,0	4,5/5	7,1/8		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Luftmenge Inneneinheit	SVV/S/N	m³ / h	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47		
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	Pa	-	-	-		
Entfeuchtung		l / h	1,4	1,8	2,5		
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¾ / 9,5		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,0	¾ / 16,0		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840		
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	670x50x670	670x50x670	950x60x950		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	778x300x778	778x300x778	963x325x963		
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	763x105x763	763x105x763	1033x133x1038		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	20/24	20/24	26/32		
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	3,5 / 5,0	3,5 / 5,0	7,0 / 11,0		
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation				
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0		
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-		
WiFi-Modul			-	-	-		
Kondensatpumpe			✓	✓	✓		
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	500	500	500		
Schaltkontakt			✓	✓	✓		
Alarm Ausgang			-	-	-		
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-		
Infrarot-Fernbedienung			YT1F	YT1F	YT1F		
Kabel-Fernbedienung			✓	✓	✓		
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter				-			
Kabel-Fernbedienung				SWC-02			
Zentralcontroller				SCC-16, SCC-36			
Sonstiges				G2S			

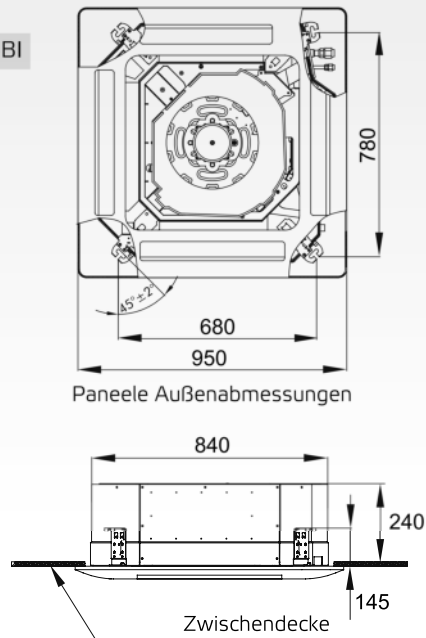
Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

**AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT**

MV-C12BI  
MV-C18BI



MV-C24BI



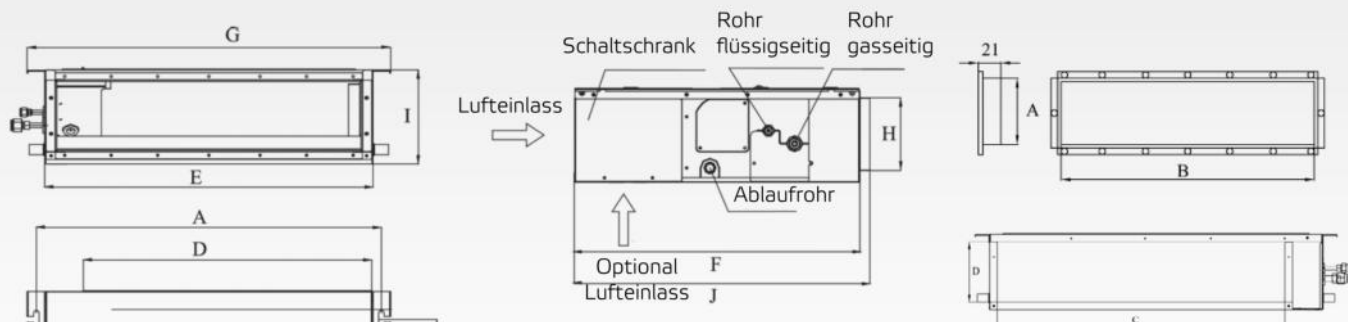
Längenangaben: mm

# MULTI VARIABLE BAUREIHE

MODELL			MV-D09BI	MV-D12BI	MV-D18BI	MV-D24BI	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	2,5/2,8	3,5/3,85	5/5,5	7,1/8	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Luftmenge Inneneinheit	SVV/S/N	m³ / h	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	47/41/37/34/31	49/42/39/35/32	51/43/41/33/-	52/44/42/34/-	
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	57/51/47/44/41	59/52/49/45/42	61/53/51/43/-	62/55/52/44/-	
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	Pa	25/ 0-50	25/ 0-50	25/ 0-50	25/ 0-50	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,5	
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 9,5	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,0	¾ / 16,0	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743	
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	21/26	22/28	26/32	30/40	
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-	
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	742x491	742x491	942x491	1142x491	
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	
WiFi-Modul			-	-	-	-	
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	1000	1000	1000	1000	
Schaltkontakt			-	-	-	-	
Alarm Ausgang			-	-	-	-	
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	
Infrarot-Fernbedienung			YT1F	YT1F	YT1F	YT1F	
Kabel-Fernbedienung			✓	✓	✓	✓	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02				
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36				
Sonstiges			G2S				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MV-D09BI										
MV-D12BI	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
MV-D18BI	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
MV-D24BI	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635
	A	B	C	D						
MV-D09BI	156	662	580	162						
MV-D12BI	156	662	580	162						
MV-D18BI	156	862	780	162						
MV-D24BI	156	1062	980	162						

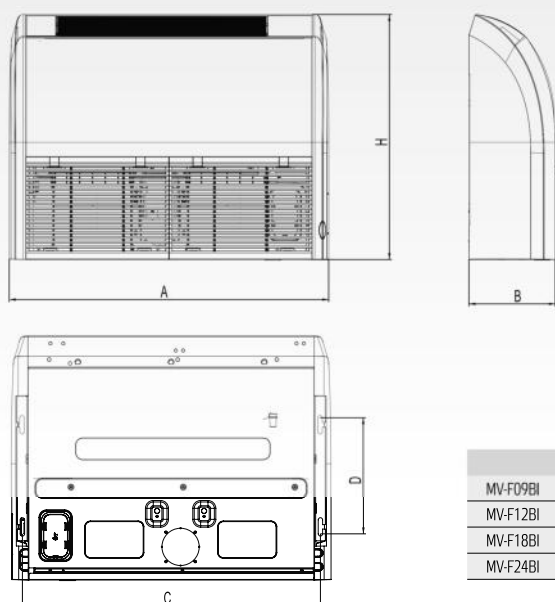
Längenangaben: mm

# MULTI VARIABLE BAUREIHE

MODELL			MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert	kW	2,6/2,7	3,5/4	4,5/5	7,1/8	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Luftmenge Inneneinheit	SVV/S/N	m³ / h	700/610/540/420	700/610/540/420	680/590/520/410	950/870/800/720	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	38/35/30/26	
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVV/S/N	dB(A)	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/40	52/49/44/41	
Externe Pressung	Nennwert / Min-Max	Pa	-	-	-	-	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,5	
Kältemittel		Typ	R32	R32	R32	R32	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 6,0	¼ / 9,5	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¼ / 9,5	¼ / 12,0	¼ / 12,0	¼ / 16,0	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	870x665x235	870x665x235	870x665x235	1200x665x235	
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1033x770x300	1033x770x300	1033x770x300	1363x770x300	
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	25/30	25/30	25,5/30,5	33/40	
Gewicht Paneel	netto / brutto	kg	-	-	-	-	
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation				
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	
WiFi-Modul			-	-	-	-	
Kondensatpumpe			-	-	-	-	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-	
Schaltkontakt			✓	✓	✓	✓	
Alarm Ausgang			-	-	-	-	
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	
Infrarot-Fernbedienung			YT1F	YT1F	YT1F	YT1F	
Kabel-Fernbedienung			✓	✓	✓	✓	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-				
Kabel-Fernbedienung			SWC-02				
Zentralcontroller			SCC-16, SCC-36				
Sonstiges			G2S				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT



	A	B	C	D	H
MV-F09BI					
MV-F12BI	870	235	812	318	665
MV-F18BI					
MV-F24BI	1200	235	1142	318	665

Längenangaben: mm

# AUSSENEINHEITEN

## MULTI VARIABLE BAUREIHE

MODELL			MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten			1-2	1-2	2-3	2-3
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	KW	4,1 (2,1-4,4) / 4,4(2,5-5,4)	5,2 (2,1-5,8) / 5,4 (2,6-5,9)	6,1 (2,2-7,3) / 6,5 (3,6-8,5)	7,1 (2,3-8,5) / 8,5 (3,7-8,8)
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	1200/1180	1450/1300	1740/1600	2180 / 2280
Max. Anschlussleistung 2)		W	1780	1780	2870	2870
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	5,32/4,53	6,43/5,77	7,72/7,10	9,67 / 10,12
Max. Stromabnahme 2)		A	7,9	7,9	12,7	12,7
Energieklasse Kühlen 3)		-	See table below	See table below	See table below	See table below
Luftmenge Inneneinheit	H	m³ / h	2600	2600	3200	4000
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	H	dB(A)	55	55	58	58
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	H	dB(A)	65	65	68	68
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 1,05 / 0,71	R32 / 1,05 / 0,71	R32 / 1,60 / 1,08	R32 / 1,80 / 1,22
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	20	20	20	20
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		Anzahl x mm	2x6,0	2x6,0	3x6,0	3x6,0
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		Anzahl x mm	2x9,5	2x9,5	3x9,5	3x9,5
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	10	10	30	30
Maximal pipe length to 1 Inneneinheit 9)		m	10	10	20	20
Maximal total pipe length 7)		m	20	20	60	60
Max. Überhöhung		m	5	5	10	10
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	899x596x378	899x596x378	955x700x396	980x790x427
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	948x645x420	948x645x420	1029x750x458	1038x855x488
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	43,0 / 46,0	43,0 / 46,0	55,0 / 59,5	68,0 / 73,0
Betriebstemperaturbereich 8)	Kühlen	°C	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
	Heizen	°C	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	550x354	550x354	560x368	610x399
Kommunikationskabel		mm²	4 x 1,5			
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	13	13	16	16
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Drosselungselement			EXV	EXV	EXV	EXV
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband	Heizband
Beheizung Kompressors			✓	✓	✓	✓
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓	✓	✓
Schlauchanschluss			✓	✓	✓	✓
Rohrreduzierung			✓	✓	✓	✓

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der MULTI VARIABLE Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

# AUSSENEINHEITEN

## MULTI VARIABLE BAUREIHE

MODELL			MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI		
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten			2-4	2-4	2-5		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	KW	8,0 (2,3-10,3) / 9,5 (3,7-10,3)	10,5 (2,1-11,0) / 12,0 (2,6-13,0)	12,1 (2,1-13,6) / 13,0 (2,6-14,0)		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-241	1~ / 50 / 220-242		
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	2540 / 2490	3500 / 3750	3590 / 3550		
Max. Anschlussleistung 2)		W	3580	4880	5300		
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	15,71 / 11,05	15,42 / 15,20	16,43 / 16,22		
Max. Stromabnahme 2)		A	15,9	20,0	20,0		
Energieklasse Kühlen 3)		-	See table below	See table below	See table below		
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	4000	7200	7200		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	58	60	60		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	68	70	70		
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R32 / 2,00 / 1,35	R32 / 2,75 / 1,86	R32 / 2,75 / 1,86		
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	20	20	20		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		Anzahl x mm	4x6,0	4x6,0	5x6,0		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		Anzahl x mm	4x9,5	4x9,5	5x9,5		
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	40	40	40		
Maximal pipe length to 1 Inneneinheit 9)		m	20	25	25		
Maximal total pipe length 7)		m	70	75	75		
Max. Überhöhung		m	10	15	15		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	980x790x427	1087x1103x440	1087x1103x440		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1083x855x488	1158x1235x493	1158x1235x493		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	69,0 / 74,0	90,0 / 98,0	90,0 / 98,0		
Betriebstemperaturbereich 8)	Kühlen	°C	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43		
	Heizen	°C	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24	- 20 ~ 24		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	610x399	631x401	631x401		
Kommunikationskabel		mm²		4 x 1,5			
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0		
Empfohlener Sicherungsautomat		A	20	25	25		
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Drosselungselement			EXV	EXV	EXV		
Beheizung Chassis der Außeneinheit			Heizband	Heizband	Heizband		
Beheizung Kompressors			✓	✓	✓		
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓	✓		
Schlauchanschluss			✓	✓	✓		
Rohrreduzierung			✓	✓	✓		

Kann nicht getrennt benutzt werden, muss mit den Inneneinheiten aus der Multi Variable (MV) Baureihe kombiniert werden.

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

# MULTI VARIABLE BAUREIHE

## ENERGIEBEZOGENE PARAMETER

KÜHLEN						
Außeneinheit	Inneneinheit	Energieklasse Kühlen	Pdesign Kühlen (kW)	SEER	Jahres-Stromverbrauch (kWh/a)	
MV-E14BI	2x MV-H07BIF	A++	4,1	6,1	235	
MV-E18BI	2x MV-H09BIF	A++	5,2	6,1	298	
MV-E21BI	3x MV-H07BIF	A++	6,1	6,1	350	
MV-E24BI	2x MV-H09BIF, MV-H07BIF	A++	7,1	6,1	407	
MV-E28BI	4x MV-H07BIF	A++	8,0	6,1	459	
MV-E36BI	4x MV-H09BIF	A++	10,5	6,1	602	
MV-E42BI	4x MV-H09BIF, MV-H07BIF	A++	12,0	6,1	689	
HEATING-DURCHSCHNITTSKLIMA						
Außeneinheit	Inneneinheit	Energieklasse Heizen*	Pdesign Heizen (kW)	SCOP*	Jahres-Stromverbrauch (kWh/a)	
MV-E14BI	2x MV-H07BIF	A+	3,8	4,0	1330	
MV-E18BI	2x MV-H09BIF	A+	3,8	4,0	1330	
MV-E21BI	3x MV-H07BIF	A+	6,1	4,0	2135	
MV-E24BI	2x MV-H09BIF, MV-H07BIF	A+	6,1	4,0	2135	
MV-E28BI	4x MV-H07BIF	A+	7,2	4,0	2520	
MV-E36BI	4x MV-H09BIF	A+	10,5	4,0	3675	
MV-E42BI	4x MV-H09BIF, MV-H07BIF	A+	11,8	4,0	4130	

\* (durchschnittliche Klimabedingungen)

# MULTI VARIABLE BAUREIHE

## TABELLE MÖGLICHER KOMBINATIONEN

(unit: x1000Btu/h)

MV-E14BI		MV-E21BI		MV-E24BI			MV-E28BI
1 GERÄT	2 GERÄTE	2 GERÄTE	3 GERÄTE	2 GERÄTE	3 GERÄTE		2 GERÄTE
7	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+18	7+7
9	7+12	7+12	7+7+12	7+12	9+9+12	7+9+18	7+12
12	7+9	9+9	7+7+9	9+9	7+7+9	12+12+12*	9+9
	9+9	7+9	7+9+9	9+18	7+9+9	7+12+12	9+18
	9+12	7+18	9+9+9	12+18	7+7+12	9+9+18*	12+18
		9+12	7+9+12	7+9	7+9+12	9+12+12*	7+9
MV-E18BI							
1 GERÄT	2 GERÄTE	9+18	7+12+12	7+18	9+9+9		7+18
7	7+7	12+12	9+9+12	9+12			9+12
9	7+12	12+18	12+12+12*	12+12			12+12
12	9+12			18+18			18+18
	7+9						
	9+9						
MV-E28BI		MV-E36BI		MV-E36BI		MV-E42BI	
3 GERÄTE		4 GERÄTE		2 GERÄTE		3 GERÄTE	
7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+7	9+24	7+7+7	7+12+18	9+12+18
7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+9	12+12	7+7+9	7+12+24	9+12+24
7+7+12	9+9+12	7+7+9+9	7+12	12+18	7+7+12	7+18+18	9+18+18
7+7+18	9+9+18	9+9+9+9	7+18	12+24	7+7+18	7+18+24*	9+18+24*
7+9+9	9+12+18	7+7+7+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+12
7+9+12	9+12+12	7+7+9+12	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+18
7+9+18	12+12+12	7+9+9+9	9+12	24+24*	7+9+12	9+9+18	12+12+24
7+12+12	12+12+18	7+7+7+18	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+18
		7+7+9+18			7+9+24	9+12+12	18+18+18*
		7+9+9+12			7+12+12		
		9+9+12+12					
		7+7+12+12					
		9+9+9+12					
MV-E36BI		MV-E42BI		MV-E42BI		MV-E42BI	
4 GERÄTE		2 GERÄTE		3 GERÄTE		3 GERÄTE	
7+7+7+7	7+7+18+18*	9+9+9+9	7+7	9+24	7+7+7	7+12+24	9+18+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+12	7+9	12+12	7+7+9	7+18+18	9+18+24
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+18	7+12	12+18	7+7+12	7+18+24	9+24+24
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+18	12+24	7+7+18	7+24+24	12+12+12
7+7+7+24	7+9+9+24*	9+12+12+12	7+24	18+18	7+7+24	9+9+9	12+12+18
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+9+24*	9+9	18+24	7+9+9	9+9+12	12+12+24
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+12+18	9+12	24+24	7+9+12	9+9+18	12+18+18
7+7+9+18	7+9+18+18*	9+9+18+18*	9+18		7+9+18	9+9+24	12+18+24
7+7+9+24	7+12+12+12	9+12+12+18*			7+9+24	9+12+12	18+18+18
7+7+12+12	7+12+12+18	12+12+12+12			7+12+12	9+12+18	12+24+24*
7+7+12+18					7+12+18	9+12+24	18+18+24
MV-E42BI		MV-E42BI		MV-E42BI		MV-E42BI	
4 GERÄTE		2 GERÄTE		5 GERÄTE		5 GERÄTE	
7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+12	7+9+18+24	7+7+7+7+7	7+7+9+9+12	9+9+9+9+18	7+9+9+12+18
7+7+7+9	7+9+9+9	9+9+9+18	7+12+12+24	7+7+7+7+9	7+7+9+9+18	9+9+9+12+12	7+9+9+12+24*
7+7+7+12	7+9+9+12	9+9+9+24	7+12+18+18	7+7+7+7+12	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12	7+9+9+18+18
7+7+7+18	7+9+9+18	9+9+12+12	7+12+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+12+18	9+9+12+12+18*	7+9+12+12+18
7+7+7+24	7+9+9+24	9+9+12+18	7+18+18+18	7+7+7+7+24	7+7+12+12+12	7+7+7+12+24	7+12+12+12+12
7+7+9+9	7+9+12+12	9+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+9+9	7+9+9+9+9	7+7+7+18+18	7+12+12+12+18
7+7+9+12	7+9+12+18	9+9+18+18	9+12+12+24	7+7+7+9+12	7+9+9+9+12	7+7+9+9+24	9+9+9+9+24
7+7+9+18	7+9+12+24*	9+12+12+12*	9+12+18+18	7+7+7+9+18	7+9+9+9+18	7+7+9+12+24	9+9+9+12+18
7+7+9+24	7+9+18+18	9+12+12+18	9+18+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+12+12	7+7+9+18+18	9+9+9+18+18*
7+7+12+12	7+12+12+12	12+12+12+12	12+12+18+18	7+7+7+12+12	7+9+12+12+12	7+7+12+12+18	9+12+12+12+12
7+7+12+18	7+12+12+18	12+12+12+18	12+12+12+24	7+7+7+12+18	9+9+9+9+9	7+7+12+18+18	9+12+12+12+18*
7+7+12+24	9+9+9+9	7+7+18+24		7+7+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12

\*Die ausgewählten Leistungskombinationen der Inneneinheiten liegen über 130 % von der Maximalleistung der Außeneinheit.

**HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE**

MODELL			MS-H07AIZ	MS-H09AIZ	MS-H12AIZ	MS-H18AIZ	MS-H24AIZ
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,1/2,6	2,6/2,8	3,5/3,7	5,1/5,3	6,7/7,3
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftmenge Inneneinheit	SVW/S/N	m³ / h	550/490/420/330	560/490/430/330	660/540/460/330	800/720/610/520	1150/1000/900/800
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVW/S/N	dB(A)	38/36/32/26	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36	48/45/42/39
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVW/S/N	dB(A)	48/46/42/36	49/46/42/36	52/49/43/36	56/52/49/46	58/55/52/49
Externe Pressung		Pa	-	-	-	-	-
Entfeuchtung		l / h	0,6	0,8	1,4	1,8	2,1
Kältemittel		Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	866x271x367	866x271x367	921x281x379	1041x383x320	1148x413x350
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	10,0 / 12,0	13,5 / 16,5	17,0 / 20,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation				
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			✓	✓	✓	✓	✓
WiFi-Modul			-	✓	✓	✓	✓
Kondensatpumpe			-	-	-	-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-	-
Schaltkontakt			-	-	-	-	-
Alarm Ausgang			-	-	-	-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	-
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWA1, SAF-OPWC1				
Infrarot-Fernbedienung			YAA1FB	YAA1FB	YAA1FB	YAA1FB	YAA1FB
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	-
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB1, SAF-OPWC1, SAF-OPWE1, SAF-OPWS1, SAF-OPWP1				
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	-
Zentralcontroller			-	-	-	-	-
Sonstiges			G2S				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der HIGH POWER MULTI SYSTEM Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

**HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE**

MODELL			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftmenge Inneneinheit	max-min	m <sup>3</sup> / h	450-260	560-280
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SV/WW/S/NN/SN	dB(A)	38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SV/WW/S/NN/SN	dB(A)	48/ 45/ 42/ 40/ 38/ 36/ 35	49/ 46/ 44/ 41/ 38/ 37/ 36
Externe Pressung		Pa	-	-
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4
Kältemittel		Typ	R410A	R410A
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	860x299x153	896x320x159
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	944x386x247	973x403x255
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	9,5 / 12,5	11,5 / 14,5
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>				
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation	
Kommunikationskabel		mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm <sup>2</sup>	Stromversorgung aus der Außeneinheit	
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit	
<b>AUSSTATTUNG</b>				
Plasma-Generator			✓	✓
WiFi-Modul			-	-
Kondensatpumpe			-	-
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-
Schaltkontakt			-	-
Alarm Ausgang			-	-
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>				
Hygienefilter standardmäßig			SAF-OPWA1, SAF-OPWC1	
Infrarot-Fernbedienung			YAA1FB1	YAA1FB1
Kabel-Fernbedienung			-	-
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>				
Optionale Hygienefilter			SAF-OPWB1, SAF-OPWC1, SAF-OPWE1, SAF-OPWS1, SAF-OPWP1	
Kabel-Fernbedienung			-	-
Zentralcontroller			-	-
Sonstiges			G2S	

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der HIGH POWER MULTI SYSTEM Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

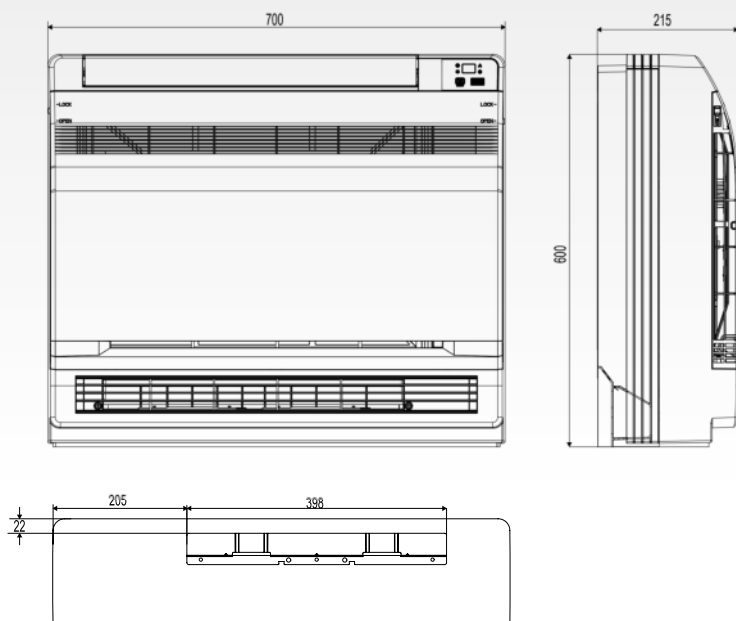
Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

MODELL			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Luftmenge Inneneinheit	max-min	m³ / h	650-480	750-550	840-650		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	SVW/S/N	dB(A)	40/ 38/ 33/ 26	42/ 40/ 37/ 32	48/ 46/ 41/ 35		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	SVW/S/N	dB(A)	50/ 48/ 43/ 36	52/ 50/ 47/ 42	58/ 56/ 51/ 45		
Externe Pressung		Pa	-	-	-		
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8		
Kältemittel		Typ	R410A	R410A	R410A		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215		
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	791x710x286	791x710x286	791x710x286		
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0		
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	Siehe Service-Dokumentation				
Kommunikationskabel		mm²	4x0,75	4x0,75	4x0,75		
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			✓	✓	✓		
WiFi-Modul			✓	✓	✓		
Kondensatpumpe			-	-	-		
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-		
Schaltkontakt			-	-	-		
Alarm Ausgang			-	-	-		
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-		
Infrarot-Fernbedienung			YAA1FB1	YAA1FB1	YAA1FB1		
Kabel-Fernbedienung							
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-		
Kabel-Fernbedienung			-	-	-		
Zentralcontroller			-	-	-		
Sonstiges			G25				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der HIGH POWER MULTI SYSTEM Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT



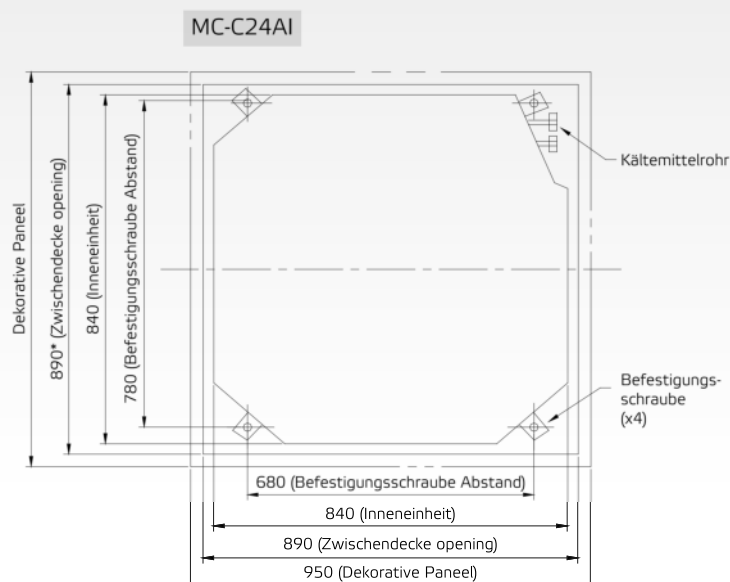
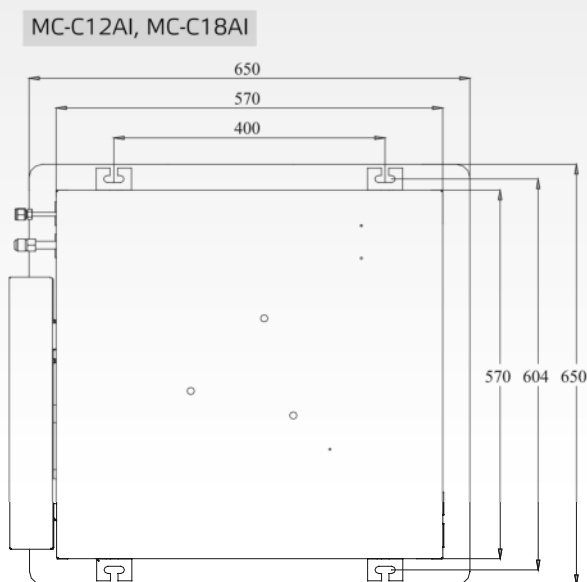
Längenangaben: mm

# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

MODELL			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0		
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	600	600	1180		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	H/M/L	dB(A)	46 / 44 / 42	46 / 44 / 42	39 / 37 / 35		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	H/M/L	dB(A)	56 / 54 / 52	56 / 54 / 52	49 / 47 / 45		
Externe Pressung		Pa	-	-	-		
Entfeuchtung		l / h	1,4	1,8	2,5		
Kältemittel		Typ	R410A	R410A	R410A		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¾ / 9,5		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	570x230x570	570x230x570	840x240x840		
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	851x325x731	851x325x731	963x310x963		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950		
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	733x673x117	733x673x117	1043x130x1028		
Gewicht Inneneinheit jednotky (panelu)	netto / brutto	kg	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	18,0 / 23,0 (2,5 / 3,5)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)		
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30		
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	400x570	400x570	680x780		
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0		
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-		
WiFi-Modul			-	-	-		
Kondensatpumpe			✓	✓	✓		
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	500	500	500		
Schaltkontakt			-	-	-		
Alarm Ausgang			-	-	-		
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-		
Infrarot-Fernbedienung			YT1F	YT1F	YT1F		
Kabel-Fernbedienung			XK19	XK19	XK19		
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-		
Kabel-Fernbedienung			-	-	-		
Zentralcontroller			SCC-16	SCC-16	SCC-16		
Sonstiges			G2S				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der HIGH POWER MULTI SYSTEM Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT



**HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE**

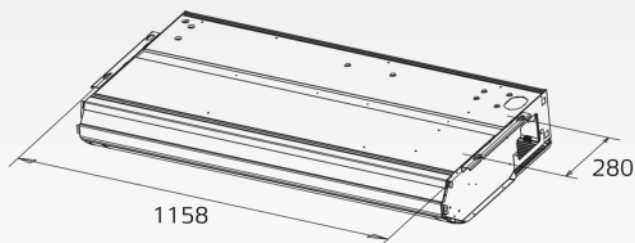
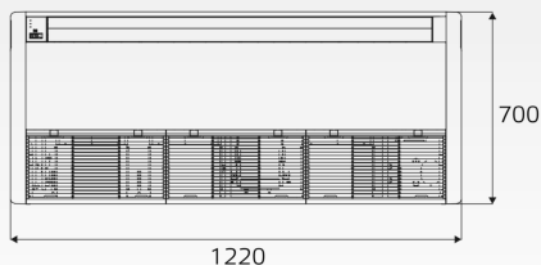
MODELL			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Luftmenge Inneneinheit	V	m <sup>3</sup> / h	650	650	950	1250	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	H/N	dB(A)	40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40	
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	H/N	dB(A)	50 / 46	50 / 46	55 / 50	58 / 50	
Externe Pressung		Pa	-	-	-	-	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,5	
Kältemittel		Typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 9,5	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0	
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	1158x280				
Kommunikationskabel		mm <sup>2</sup>	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm <sup>2</sup>	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
Empfohlener Sicherungsautomat		A	Stromversorgung aus der Außeneinheit				
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	
WiFi-Modul			-	-	-	-	
Kondensatpumpe			-	-	-	-	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-	-	-	-	
Schaltkontakt			-	-	-	-	
Alarm Ausgang			-	-	-	-	
Öffnung für Frischluftzusaugung			-	-	-	-	
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	
Infrarot-Fernbedienung			YT1F	YT1F	YT1F	YT1F	
Kabel-Fernbedienung			XK19	XK19	XK19	XK19	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-	
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	
Zentralcontroller			SCC-16	SCC-16	SCC-16	SCC-16	
Sonstiges			G25				

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der HIGH POWER MULTI SYSTEM Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.  
ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

**AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT**

Längenangaben: mm

# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

MODELL			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI	
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	450	550	700	1000	
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	H/L	dB(A)	37 / 31	39 / 32	41 / 33	42 / 34	
Schallleistungspegel Inneneinheit 4)	H/L	dB(A)	47 / 41	49 / 42	51 / 43	52 / 44	
Externe Pressung	min-max	Pa	0-15	0-15	0-15	0-15	
Entfeuchtung		l / h	0,8	1,4	1,8	2,5	
Kältemittel	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A	
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)	inch / mm		¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 9,5	
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)	inch / mm		¾ / 9,5	¾ / 9,5	¾ / 12,7	¾ / 15,9	
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	
Abmessungen Paneel	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743	
Abmessungen Paneel-Verpackung	B x H x T	mm	-	-	-	-	
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	22,0 / 27,0	23,0 / 29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0	
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>							
Lochabstand Konsolen	B x T	mm	742x491	742x491	942x491	1142x491	
Kommunikationskabel		mm²	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0	
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel 11)		mm²			Stromversorgung aus der Außeneinheit		
Empfohlener Sicherungsautomat		A			Stromversorgung aus der Außeneinheit		
<b>AUSSTATTUNG</b>							
Plasma-Generator			-	-	-	-	
WiFi-Modul			-	-	-	-	
Kondensatpumpe			✓	✓	✓	✓	
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	500	500	500	500	
Schaltkontakt			-	-	-	-	
Alarm Ausgang			-	-	-	-	
Öffnung für Frischluftzusaugung			✓	✓	✓	✓	
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>							
Hygienefilter standardmäßig			-	-	-	-	
Infrarot-Fernbedienung			YT1F	YT1F	YT1F	YT1F	
Kabel-Fernbedienung			XK19	XK19	XK19	XK19	
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>							
Optionale Hygienefilter			-	-	-	-	
Kabel-Fernbedienung			-	-	-	-	
Zentralcontroller			SCC-16	SCC-16	SCC-16	SCC-16	
Sonstiges					G25		

Diese Inneneinheiten können mit anderen Inneneinheiten aus der HIGH POWER MULTI SYSTEM Baureihe kombiniert werden, die empfohlenen Kombinationen gemäß der Tabelle möglicher Kombinationen müssen eingehalten werden.

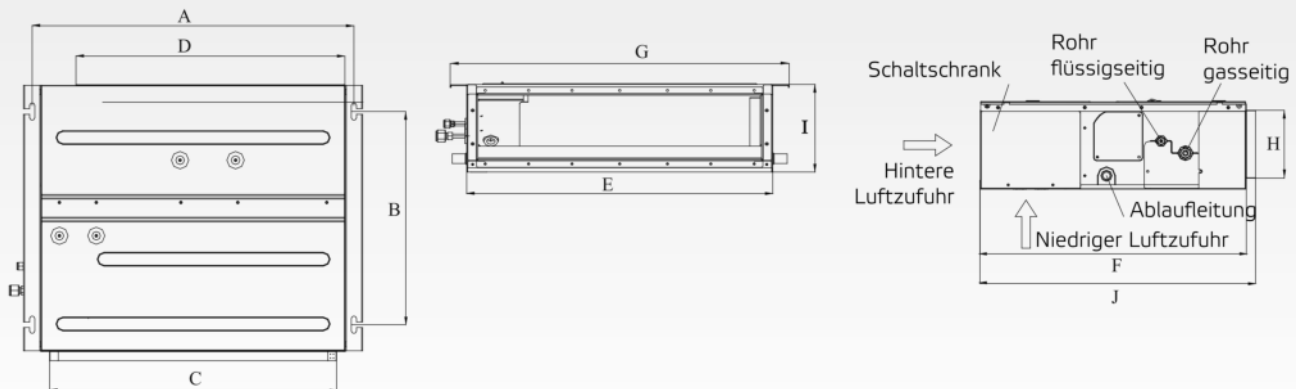
ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER INNENEINHEIT



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MC-D09AI	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
MC-D12AI										
MC-D18AI	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
MC-D24AI	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635

Längenangaben: mm

# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

MODELL			MS-E48AIN	MS-E56AIN		
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten		-	2-8	2-9		
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	14,0 (1,0-16,0) / 16,0 (1,2-17,4)	16,0 (1,0-18,0) / 18,0 (1,2-19,0)		
Frequenz / Spannung		Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	4600 / 4250	5200 / 4700		
Max. Anschlussleistung 2)		W	6000	6500		
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	9,0 / 8,4	9,5 / 8,5		
Max. Stromabnahme 2)		A	12	12		
EER/COP 10)		-	2,7/3,2	2,65/3,5		
Luftmenge Inneneinheit	V	m³ / h	7000	7000		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	58	58		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	V	dB(A)	-	-		
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R410A / 4,95 / 10,33	R410A / 4,95 / 10,33		
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	gemäß der Berechnung	gemäß der Berechnung		
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	¾ / 9,5	¾ / 9,5		
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	¾ / 15,9	¾ / 19,1		
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	30	30		
Max. Gesamtlänge Rohrleitung (ΣL+ΣA) 7)		m	135	145		
Max. Gesamtlänge Rohrleitung zwischen Außeneinheit und Verteiler (ΣL)		m	55	55		
Max. Gesamtlänge Rohrleitung zwischen Verteiler und Inneneinheit (ΣA)		m	80	90		
Max. Länge Rohrleitung zwischen Verteiler und Inneneinheit (A1,2...)		m	15	15		
Max. Überhöhung zwischen Außeneinheit und Verteiler (H1) und Inneneinheit (H2)		m	30	30		
Max. Überhöhung zwischen den Verteilern oder Inneneinheiten (H3)		m	15	15		
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	900x1345x340	900x1345x340		
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	993x1500x453	993x1500x453		
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	116/125	116/125		
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	18-48	18-48		
Betriebstemperaturbereich Heizen 8)		°C	-10-24	-10-24		

## WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B x T	mm	572x378	572x378		
Kommunikationskabel		mm²	2x1,5	2x1,5		
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	5x4,0	5x4,0		
Empfohlener Sicherungsautomat		A	20	20		

## AUSSTATTUNG

Drosselungselement			-	-		
Beheizung Chassis der Außeneinheit			-	-		
Beheizung Kompressors			Heizband	Heizband		
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓	✓		
Schlauchanschluss			✓	✓		
Rohrreduzierung			✓	✓		

Kann nicht getrennt benutzt werden, muss mit den Inneneinheiten aus der Multi System (MS, MC) Baureihe kombiniert werden. Innerhalb des Systems müssen die DB Verteilerdosen bzw. die MS-01BI Abzweigrohre benutzt werden.  
 ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.  
 R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088  
 Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.  
 Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

# VERTEILERBOXEN

MODELL			DB2-195B	DB3-195B	DB5-16AF
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten		-	2	3	5
Frequenz / Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Durchmesser Anschlussleitung zur Außeneinheit flüssig-/gasseitig		mm	9,7 / 19,3	9,7 / 19,3	9,7 / 16,3
Durchmesser Anschlussleitung zur Inneneinheit flüssig-/gasseitig		mm	2x 6,4 / 16,3	3x 6,4 / 16,3	5x 6,4 / 9,5
Anschlussart		-	Lötverbindung	Lötverbindung	Aufgeweitete Rohrende
Schalldruckpegel 4)		dB(A)	28	28	30
Schalleistungspegel 4)		dB(A)	-	-	-
Abmessungen	B x H x T	mm	600x313x182	600x313x182	617x410x193
Abmessungen Verpackung	B x H x T	mm	683x392x270	683x392x270	676x473x275
Gewicht	netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

## WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN

Lochabstand Konsolen	B x T	mm	383x263	383x263	463x338
Kommunikationskabel		mm²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel		mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Empfohlener Sicherungsautomat		A	C10	C10	C10

## VERTEILERBOXEN-ADRESSIERUNG

Position	Adresse
	Verteilerbox 1
	Verteilerbox 2
	Verteilerbox 3

Werden 2 bis 3 Verteilerdosen innerhalb eines Systems benutzt, ist das MS-01BI Abzweigrohr einzusetzen.

# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

## TABELLE MÖGLICHER KOMBINATIONEN

(Geräte: x1000Btu/h)

MS-E48AIN						
2 GERÄTE						
7+18	9+18	12+12	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24	12+18				
3 GERÄTE						
7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24
7+7+18	7+9+24	7+18+24	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24
7+7+24	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+9+9	7+12+18	9+9+9	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+12				
4 GERÄTE						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+18+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+18+18	9+18+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+12	9+9+18+24	12+12+12+12
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12	12+12+12+18
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+18	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+24
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+12+24	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+18+18
7+7+9+18						
5 GERÄTE						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+18	7+12+12+12+18	9+9+9+12+24
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+9+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	9+9+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+12+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18				
6 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12		
7 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+12		
8 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9
7+9+9+9+9+9+9+9						

Bei einer nicht-empfohlenen Kombination der Inneneinheiten arbeitet das System nicht und bleibt stehen.

# HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

## TABELLE MÖGLICHER KOMBINATIONEN

(Geräte: x1000Btu/h)

MS-E56AIN						
2 GERÄTE						
7+18	9+18	12+18	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24					
3 GERÄTE						
7+7+18	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+7+24	7+12+18	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	18+24+24
7+9+18	7+18+18	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	24+24+24
7+9+24	7+18+24					
4 GERÄTE						
7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+12+24
7+7+7+12	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18	12+12+18+18
7+7+7+18	7+7+18+18	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24	12+12+18+24
7+7+7+24	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+18+18	9+12+24+24	12+12+24+24
7+7+9+9	7+7+24+24	7+9+18+24	7+18+24+24	9+9+18+24	9+18+18+18	12+18+18+18
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+24	9+18+18+24	12+18+18+24
7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+12	18+18+18+18
7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+18			
5 GERÄTE						
7+7+7+7+7	7+7+7+12+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+18	7+9+12+18+18	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24
7+7+7+7+9	7+7+7+18+18	7+7+9+18+24	7+9+9+9+24	7+9+12+18+24	9+9+9+12+12	9+9+18+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+18+24	7+7+9+24+24	7+9+9+12+12	7+9+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+24+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	9+12+12+12+24
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+7+12+12+24	7+9+9+18+18	7+12+12+12+24	9+9+9+18+24	9+12+12+18+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+7+12+18+18	7+9+9+18+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+24	7+7+12+18+24	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18	12+12+12+12+18
7+7+7+9+24	7+7+9+12+12	7+7+18+18+18	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	12+12+12+12+24
7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+24	9+9+9+9+18	9+9+12+18+18	12+12+12+18+18
7+7+7+12+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+12				
6 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+9	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+18	7+9+12+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+9+24	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+24	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+24					
7 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+12+12+12	7+7+9+9+9+12+18		
8 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18				
9 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

Bei einer nicht-empfohlenen Kombination der Inneneinheiten arbeitet das System nicht und bleibt stehen.

**KANALEINBAU GERÄT - HOHE DRUCK**

MODELL		ASDH-96AI				
Leistung Kühlen / Heizen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	28,0 / 31,5			
Frequenz / Spannung Inneneinheit		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Frequenz / Spannung Außeneinheit		-	3~ / 50 / 380-415			
Anschlussleistung Kühlen / Heizen 1)		W	9000 / 8500			
Max. Anschlussleistung 2)		W	11700			
Betriebsstrom Kühlen / Heizen		A	4,5			
Max. Stromabnahme 2)		A	16,0			
EER / COP		-	3,11 / 3,71			
Luftmenge Inneneinheit	V/S/N	m³ / h	4800/4100/3000			
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³ / h	9800			
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	V/S/N	dB(A)	49-52			
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	59			
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	V/S/N	dB(A)	-			
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V	dB(A)	-			
Externe Pressung		Pa	0~150			
Entfeuchtung		l/h	-			
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq. CO <sub>2</sub>	R410A / 7,2 / 15,03			
Zusätzliche Kältemittelmenge		g / m	30			
Rohrdurchmesser - flüssigseitig 5)		inch / mm	3/8 / 9,5			
Rohrdurchmesser - gasseitig 5)		inch / mm	1 / 25,4			
Standardlänge Rohrleitung 6)		m	5			
Maximal Zulässige Länge Rohrleitung 7)		m	50			
Max. Überhöhung		m	25/30			
Abmessungen Inneneinheit	B x H x T	mm	1470x512x775			
Abmessungen der Ausseneinheit	B x H x T	mm	1120x1558x528			
Abmessungen Verpackung Inneneinheit	B x H x T	mm	1555x545x875			
Abmessungen Verpackung Außeneinheit	B x H x T	mm	1270x1720x565			
Gewicht Inneneinheit	netto / brutto	kg	83 / 92			
Gewicht Außeneinheit	netto / brutto	kg	148 / 164			
Soll-Temperaturbereich		°C	17~30			
Betriebstemperaturbereich 8)	Kühlen	°C	-15~48			
	Heizen	°C	-15~24			
<b>WEITERE TECHNISCHE INFORMATIONEN</b>						
Lochabstand Konsolen der Außeneinheit	B (B2) x T	mm	668 (874)x494			
Kommunikationskabel		mm²	3x0,75			
Mindestquerschnitt Netzanschlusskabel	Innen	mm²	3x2,5			
	Außen	mm²	5x6			
Empfohlener Sicherungsautomat	Innen	A	C16			
	Außen	A	C40			
<b>AUSSTATTUNG</b>						
Plasma-Generator	Innen		-			
WiFi-Modul			-			
Kondensatpumpe			-			
Ausdruck (vom Geräteboden)		mm	-			
Schaltkontakt			✓			
Alarm Ausgang			✓			
Öffnung für Frischluftzusaugung			-			
Drosselungselement	Außen		Kapillarrohr			
Beheizung Chassis der Außeneinheit			-			
Beheizung Kompressors			✓			
Stopfen im Boden der Außeneinheit			✓			
Schlauchanschluss			✓			
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>						
Hygienefilter standardmäßig			-			
Infrarot-Fernbedienung			-			
Kabel-Fernbedienung			KJR-29B1/BK-E			
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>						
Optionale Hygienefilter			-			
Kabel-Fernbedienung			-			
Zentralcontroller			CCM30			

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

Diese Anlage wird als ein Set (Inneneinheit + Außeneinheit) vertrieben.

# WINDOW BAUREIHE

MODELL			ASW-09BI	ASW-12BI		
Leistung Kühlen 1)	Nennwert (Min-Max)	kW	2,7	3,7		
Frequenz/Spannung		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Optimale Raumgröße		m²	12-18	16-24		
Anschlussleistung Kühlen 1)		W	782	1030		
Max. Anschlussleistung 2)		W	1100	1300		
Betriebsstrom Kühlen		A	3,5	4,6		
Max. Stromabnahme 2)		A	5,5	6,5		
SEER		-	3,45	3,54		
Energieklasse Kühlen		-	A	A		
Luftmenge Inneneinheit	V/S/N	m³/h	400/360/320	480/430/380		
Luftmenge Ausseneinheit	V	m³/h	800	1200		
Schalldruckpegel Inneneinheit 4)	V/S/N	dB(A)	50/48/46	50/48/46		
Schalldruckpegel Außeneinheit 4)	V/S/N	dB(A)	56/54/52	58/56/54		
Schalleistungspegel Inneneinheit 4)	V/S/N	dB(A)	59/57/55	59/57/55		
Schalleistungspegel Außeneinheit 4)	V/S/N	dB(A)	65/63/61	65/63/61		
Entfeuchtung		l/h	1,0	1,6		
Kältemittel / Füllmenge		Typ / kg / t eq.CO <sub>2</sub>	R32 / 0,51 / 0,34	R32 / 0,63 / 0,43		
Abmessungen	B x H x T	mm	560x375x710	660x428x700		
Abmessungen Verpackung	B x H x T	mm	623x425x806	739x505x793		
Gewicht	netto / brutto	kg	43,0 / 47,0	50,0 / 54,0		
Soll-Temperaturbereich		°C	16 ~ 30	16 ~ 30		
Betriebstemperaturbereich Kühlen 8)		°C	16 ~ 43	16 ~ 43		
<b>STANDARDZUBEHÖR</b>						
Hygienefilter standardmäßig			-	-		
Infrarot-Fernbedienung			YX1F	YX1F		
Kabel-Fernbedienung			-	-		
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>						
Optionale Hygienefilter			-	-		
Kabel-Fernbedienung			-	-		
Zentralcontroller			-	-		

ANMERKUNGEN: Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes.

R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

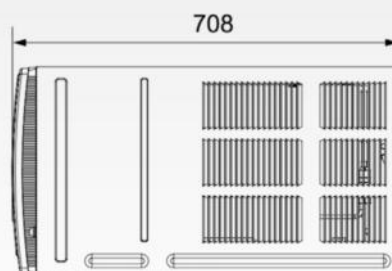
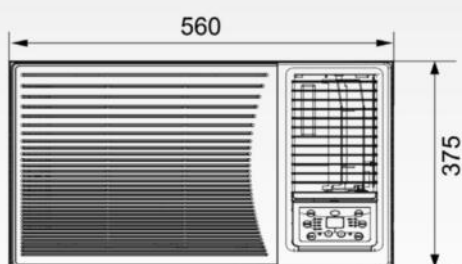
Diese Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

Hermetisch dichtes System.

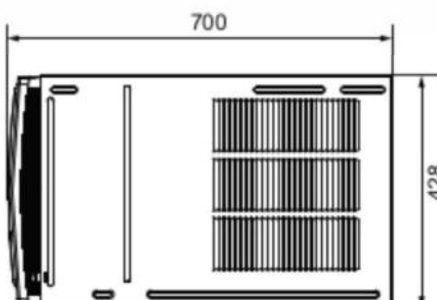
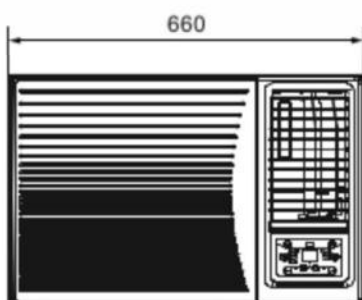
Erläuterungen siehe letzte Seite des Katalogs.

## AUSSEHEN UND ABMESSUNGEN DER GERÄTE

ASW-09BI



ASW-12BI



Längenangaben: mm