

## 2. Technische Daten

Innengerät		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	
Außengerät		—	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	
Nennkühlleistung $Q_0$ (min. – max.)	[kW]	1,5 (0,8 – 2,1) *1	2,0 (0,6 – 2,7)	2,5 (0,9 – 3,4)	3,5 (1,1 – 3,8)	
Nennheizleistung $Q_H$ (min. – max.)	[kW]	1,7 (0,9 – 2,4) *1	2,5 (0,5 – 3,5)	3,2 (1,0 – 4,1)	4,0 (1,3 – 4,6)	
Spannungsversorgung	[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	
Nennleistungsaufnahme *2	Kühlen/Heizen [kW]	0,017/0,017	0,019/0,019	0,019/0,026	0,019/0,026	
Nennbetriebsstrom *2	Kühlen/Heizen [A]	0,17/0,17	0,19/0,19	0,18/0,26	0,18/0,26	
SEER	Kühlen	—	8,6	8,6	8,6	
SCOP	Heizen	—	4,2	4,8	4,7	
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		—	A+++/A+	A+++/A++	A+++/A++	
Anzahl der Ausblasrichtungen/Gebälsestufen		5/5	5/5	5/5	5/5	
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	Super Hoch	[m³/h]	384/408	414/438	684/774	684/774
	Hoch	[m³/h]	330/360	330/330	522/534	522/534
	Medium	[m³/h]	276/300	276/300	426/438	426/438
	Niedrig	[m³/h]	234/264	234/264	354/354	354/354
	Leise	[m³/h]	210/222	210/222	294/294	294/294
Schalldruckpegel *3	Super Hoch	[dB (A)]	40/40	42/42	42/45	42/45
	Hoch	[dB (A)]	35/35	35/35	36/39	36/38
	Medium	[dB (A)]	30/30	30/30	30/34	30/31
	Niedrig	[dB (A)]	26/26	26/26	24/24	24/24
	Leise	[dB (A)]	21/21	21/21	19/19	19/19
Schalleistungspegel	Kühlen [dB (A)]	59	60	57	57	
Gebälседrehzahl	Super Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	1430/1430	1530/1530	970/1070	970/1070
	Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	1250/1290	1250/1290	790/800	790/800
	Medium	[min <sup>-1</sup> ]	1080/1100	1080/1100	670/690	670/690
	Niedrig	[min <sup>-1</sup> ]	940/990	940/990	580/580	580/580
	Leise	[min <sup>-1</sup> ]	860/870	860/870	500/500	500/500
Gewicht	[kg]	8,2	8,2	10,5	10,5	
Abmessungen	B×H×T [mm]	760×250×178	760×250×178	798×299×219	798×299×219	
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl.	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")
	gasf.	[mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
Schutzklasse		IP20	IP20	IP20	IP20	
Fernbedienung	Ausführung	Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot	
	Typ	SG18A	SG18A	SG17B	SG17B	

\*1 Setzen Sie die Modelle MSZ-AP15VG nur im Multisplit-Betrieb ein.

\*2 Gemessen unter Nennbetriebsbedingungen

\*3 Gemessen 1 m vor und 0,8 m unter dem Gerät

\*4 Lötanschluss (Anschluss mit Bördelverschraubung kann bauseitig erfolgen)

Testbedingungen nach ISO 5151, Kältemittelleitungslänge 5 m

Kühlbetrieb    Innen 27 °C<sub>TK</sub>/19 °C<sub>FK</sub>  
                   Außen 35 °C<sub>TK</sub>/24 °C<sub>FK</sub>

Heizbetrieb    Innen 20 °C<sub>TK</sub>  
                   Außen 7 °C<sub>TK</sub>/6 °C<sub>FK</sub>

Innengerät			MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG *1	MSZ-AP71VG *1
Außengerät			MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG
Nennkühlleistung Q <sub>0</sub> (min. – max.)		[kW]	4,2 (0,9–4,5)	5,0 (1,4–5,4)	6,1 (1,4 – 7,3)	7,1 (2,0 – 8,7)
Nennheizleistung Q <sub>H</sub> (min. – max.)		[kW]	5,4 (1,3–6,0)	5,8 (1,4–7,3)	6,8 (2,0 – 8,6)	8,1 (2,2 – 10,3)
Spannungsversorgung		[V, Ph, Hz]	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50	230, 1, 50
Nennleistungsaufnahme *2	Kühlen/Heizen	[kW]	0,019/0,032	0,024/0,032	0,041/0,049	0,042/0,050
Nennbetriebsstrom *2	Kühlen/Heizen	[A]	0,18/0,32	0,24/0,32	0,37/0,43	0,38/0,40
SEER	Kühlen		7,8	7,4	7,4	7,2
SCOP	Heizen		4,7	4,7	4,6	4,4
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen			A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Anzahl der Ausblasrichtungen/Gebälsestufen			5/5	5/5	5/5	5/5
Luftvolumenstrom Kühlen/Heizen	Super Hoch	[m³/h]	684/840	756/840	1134/1218	1116/1152
	Hoch	[m³/h]	558/564	600/600	960/1044	918/918
	Medium	[m³/h]	462/462	504/492	792/924	792/792
	Niedrig	[m³/h]	390/366	432/390	660/804	690/690
	Leise	[m³/h]	324/318	360/336	564/648	576/612
Schalldruckpegel *3	Super Hoch	[dB (A)]	42/45	44/48	48/48	49/51
	Hoch	[dB (A)]	38/40	40/43	45/45	45/45
	Medium	[dB (A)]	34/35	36/38	41/41	41/41
	Niedrig	[dB (A)]	29/29	33/33	37/37	37/37
	Leise	[dB (A)]	21/21	28/28	29/30	30/30
Schalleistungspegel	Kühlen	[dB (A)]	61	64	69	69
Gebälседrehzahl	Super Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	970/1140	1050/1140	1100/1170	1140/1170
	Hoch	[min <sup>-1</sup> ]	830/840	880/880	960/1030	970/970
	Medium	[min <sup>-1</sup> ]	720/720	770/750	820/930	860/860
	Niedrig	[min <sup>-1</sup> ]	630/600	680/630	710/830	770/770
	Leise	[min <sup>-1</sup> ]	540/530	590/560	630/700	670/700
Gewicht		[kg]	10,5	10,5	16,0	17,0
Abmessungen	B×H×T	[mm]	798×299×219	798×299×219	1100×325×257	1100×325×257
Kältetechnische Anschlüsse *4	fl.	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")
	gasf.	[mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø12,0 (1/2")	Ø12,0 (1/2")
Schutzklasse			IP20	IP20	IP20	IP20
Fernbedienung	Ausführung		Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot
	Typ		SG17B	SG17B	SG18D	SG18D

\*1 Setzen Sie die Modelle MSZ-AP60/71VG nur im Singlesplit-Betrieb ein.

\*2 Gemessen unter Nennbetriebsbedingungen

\*3 Gemessen 1 m vor und 0,8 m unter dem Gerät

\*4 Lötanschluss (Anschluss mit Bördelverschraubung kann bauseitig erfolgen)

Testbedingungen nach ISO 5151, Kältemittelleitungslänge 5 m

Kühlbetrieb   Innen 27 °C<sub>TK</sub>/19 °C<sub>FK</sub>  
                   Außen 35 °C<sub>TK</sub>/24 °C<sub>FK</sub>

Heizbetrieb    Innen 20 °C<sub>TK</sub>  
                   Außen 7 °C<sub>TK</sub>/6 °C<sub>FK</sub>