

1-Wege-Kassettengerät



Technische Daten – 1-Wege-Kassettengerät: SMMSu (Innengerät)

Modell MMU-UP		0031YHP-E	0051YHP-E	0071YHP-E	0091YHP-E	0121YHP-E	0151YHP-E	0181YHP-E	0241YHP-E	0271YHP-E
Nennkühlleistung	kW	0,90	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	8,00
Nennheizleistung	kW	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	9,00
Leistungscode		0,30	0,60	0,80	1,00	1,25	1,70	2,00	2,50	3,00
<b>Elektrische Daten</b>										
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230-1-50 (Spannungsbereich 220-240 V) - Stromversorgung nur zum Innengerät								
Betriebsstrom	A	0,15	0,15	0,18	0,19	0,20	0,24	0,26	0,34	0,41
Leistungsaufnahme	kW	0,015	0,015	0,017	0,018	0,018	0,025	0,027	0,042	0,05
Anlaufstrom	A	0,20	0,20	0,60	0,60	0,60	0,28	0,30	0,38	0,45
<b>Gehäuse</b>										
Feuerverzinktes Stahlblech - Wärmeisolierungsmaterial beiliegend										
<b>Gehäuseabmessungen</b>										
Höhe	mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Breite	mm	990	990	990	990	990	1180	1180	1180	1180
Tiefe	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Gerätgewicht	kg	14	14	14	14	14	15	15	16	16
<b>Wärmeaustauscher</b>										
Beripptes Rohr										
<b>Schalldämmung/Wärmeisoliermaterial</b>										
Nicht entflammbare Isolierung										
<b>Ventilatorart</b>										
Radialventilator										
<b>Luftvolumenstrom</b>										
Hoch	l/s			150	150	150	208	222	261	278
Mittel	l/s			133	133	133	175	181	211	239
Niedrig	l/s			117	117	117	139	139	167	200
<b>Luftvolumenstrom</b>										
Hoch	m³/h	480	480	500	520	540	750	800	940	1000
Mittel	m³/h	370	370	390	410	420	630	650	760	860
Niedrig	m³/h	270	270	290	290	290	500	500	600	720
<b>Schallleistungspegel (hoch/mittel/niedrig)</b>										
	dB(A)	55/52/47								
<b>Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)</b>										
	dB(A)	37/33/25	37/33/25	38/34/25	39/35/26	40/36/26	39/36/33	40/37/33	46/42/37	47/44/42
<b>Luftfilter</b>										
Standard-Langzeitfilter mitgeliefert										
<b>Regler</b>										
Fernbedienung als Zubehör erhältlich										
<b>Anschlüsse</b>										
Sauggasleitungsanschluss-Durchmesser	Zoll (mm)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitungs-Anschlussdurchmesser	Zoll (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Ablaufanschluss, Nenn-Ø (Polyvinylrohr)	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
<b>Ausblaskitter-Bestellnummer</b>										
RBC-UY32P-E										
<b>Ausblaskitter-Farbe</b>										
Mondweiß (Munsell / 2.5GY 9.0/0.5)										
<b>Ausblaskitter-Abmessungen</b>										
Höhe		30	30	30	30	30	30	30	30	30
Breite		1220	1220	1220	1220	1220	1410	1410	1410	1410
Tiefe		530	531	532	533	534	530	530	530	530
<b>Ausblaskitter-Gewicht</b>										
Lieferzeit auf Anfrage. Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsbeauftragten!										

C = Kühlmodus  
H = Heizmodus

Messbedingungen: siehe Seite 2



Preise – 1-Wege-Kassettengerät: SMMSu

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW	Einzelpreis EUR	Preis EUR inkl. Ausblaskitter RBC-UY32P-E	Preis EUR inkl. Ausblaskitter US21P-E
MMU-UP0031YHP-E	Innengerät	0,90/1,30	2.251,00	2.822,00	2.911,00
MMU-UP0051YHP-E	Innengerät	1,70/1,90	2.425,00	2.996,00	3.085,00
MMU-UP0071YHP-E	Innengerät	2,20/2,50	2.573,00	3.144,00	3.233,00
MMU-UP0091YHP-E	Innengerät	2,80/3,20	2.623,00	3.194,00	3.283,00
MMU-UP0121YHP-E	Innengerät	3,60/4,00	2.649,00	3.220,00	3.309,00
MMU-UP0151SH-E	Innengerät	4,50/5,00	2.685,00	-	3.345,00
MMU-UP0151YHP-E	Innengerät	4,50/5,00	2.748,00	-	3.408,00
MMU-UP0181SH-E	Innengerät	5,60/6,30	2.769,00	-	3.429,00
MMU-UP0181YHP-E	Innengerät	5,60/6,30	2.916,00	-	3.576,00
MMU-UP0241SH-E	Innengerät	7,10/8,00	2.974,00	-	3.634,00
MMU-UP0241YHP-E	Innengerät	7,10/8,00	3.328,00	-	3.988,00
MMU-UP0271YHP-E	Innengerät	8,00/9,00	3.486,00	-	4.146,00

Zubehör – 1-Wege-Kassettengerät: SMMSu

Bestellnummer	Beschreibung	Preis
<b>Deckenpaneele/ Ausblaskitter</b>		
RBC-US21PGE	Ausblaskitter MMU 0154-0244SH	660,00
RBC-UY32P-E	Ausblaskitter MMU 0031-0121YHP-E	571,00
RBC-UY42P-E	Ausblaskitter MMU 0151-0271YHP	596,00
<b>Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit</b>		
RBC-AX33UY-P-E	IR FB-Kit MMU_UP_x_YHP	85,00
RBC-AXU31C-E	Empfängerkit Infrarot-Fernbed. MMUxxxSH	332,00
RBC-AX33UY-P-E	Infrarotfernbedienungs-Kit MMUxxxYHP	358,00
<b>Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB</b>		
RBC-AMSU51-ES	Kabel-FB + Wochentimer	197,00
RBC-AMSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer	k. A.*
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung	139,00
RBC-ASCU11-E	Hotel Kabelfernbedienung	119,00
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT	230,00
<b>Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Sensor</b>		
TCB-SIR41UY-P-E	Bewegungssensor MMUxxxYHP	134,00
<b>Frischluft-Zubehör</b>		
TCB-FF101URE2	Frischluftflansch	97,00
<b>Sonstiges: Zubehör für 1W Kassetten</b>		
TCB-BUS21HWE	Umbaukit für den Frontausblas MMUxxxSH	1.601,00
TCB-EAPC1UYHP-E	Luffreiniger MMUxxxYHP	327,00
<b>Zusatz-Platinen und deren Zubehör</b>		
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine	68,00
TCB-PX100PE	Gehäuse für Fensterkontaktplatine	49,00

VRF Außen- & Innengeräte

**VRF-Innengeräte SMMSu**  
Übersicht Leistungsgrößen

Technische Daten – VRF-Innengeräte

Modelltyp	Modellname	SMMSu	Leistungscode	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)	
Wandgerät HAORI	MMK-UPO051DHPL-E	•	0,6	1,7	1,9	300	987	210	11	
	MMK-UPO071DHPL-E	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UPO091DHPL-E	•	1,0	2,8	3,2					
	MMK-UPO121DHPL-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMK-UPO151DHPL-E	•	1,70	4,5	5,0					
	MMK-UPO181DHPL-E	•	2,0	5,6	6,3					
Wandgerät (Serie 7)	MMK-UPO031HP-E	•	0,3	0,9	1,3	293	798	230	11	
	MMK-UPO051HP-E	•	0,6	1,7	1,9					
	MMK-UPO071HP-E	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UPO091HP-E	•	1,0	2,8	3,2					
	MMK-UPO121HP-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMK-UPO151HP-E	•	1,7	4,5	5,0					
	MMK-UPO181HP-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MMK-UPO241HP-E	•	2,5	7,1	8,0					
	MMK-UPO271HP-E	•	3,0	8,0	9,0					
	MMK-UPO301HP-E	•	3,2	9,0	10,0					
Wandgerät (Serie 7) (ohne PMV)	MMK-UPO031HPL-E	•	0,3	0,9	1,3	293	798	230	11	
	MMK-UPO051HPL-E	•	0,6	1,7	1,9					
	MMK-UPO071HPL-E	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UPO091HPL-E	•	1,0	2,8	3,2					
	MMK-UPO121HPL-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMK-UPO151HPL-E	•	1,7	4,5	5,0					
	MMK-UPO181HPL-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MMK-UPO241HPL-E	•	2,5	7,1	8,0					
	MMK-UPO271HPL-E	•	3,0	8,0	9,0					
	MMK-UPO301HPL-E	•	3,2	9,0	10,0					
Unterdeckengerät	MCC-UPO151HP-E	•	1,7	4,5	5,0	235	950	690	24	
	MCC-UPO181HP-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MCC-UPO241HP-E	•	2,5	7,1	8,0					
	MCC-UPO271HP-E	•	3,0	8,0	9,0		1270	30		
	MCC-UPO361HP-E	•	4,0	11,2	12,5					
	MCC-UPO481HP-E	•	5,0	14,0	16,0					
	MCC-UPO561HP-E	•	6,0	16,0	18,0					
Euro-Raster 4-Wege-Kassettengerät	MMU-UPO051MH-E	•	0,6	1,7	1,9	256	575	575	15	
	MMU-UPO071MH-E	•	0,8	2,2	2,5					
	MMU-UPO091MH-E	•	1,0	2,8	3,2					
	MMU-UPO121MH-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMU-UPO151MH-E	•	1,7	4,5	5,0					
	MMU-UPO181MH-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MMU-UPO181MH-E	•	2,0	5,6	6,3					
4-Wege-Kassettengerät	MMU-UPO091HP-E	•	1,0	2,8	3,2	256	840	840	18	
	MMU-UPO121HP-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMU-UPO151HP-E	•	1,7	4,5	5,0					
	MMU-UPO181HP-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MMU-UPO241HP-E	•	2,5	7,1	8,0					
	MMU-UPO271HP-E	•	3,0	8,0	9,0		319	840	840	20
	MMU-UPO301HP-E	•	3,2	9,0	10,0					
	MMU-UPO361HP-E	•	4,0	11,2	12,5					
	MMU-UPO481HP-E	•	5,0	14,0	16,0					
	MMU-UPO561HP-E	•	6,0	16,0	18,0					
4-Wege-Kassettengerät SMART	MMU-UPO091H-E	•	1,0	2,8	3,2	256	840	840	18	
	MMU-UPO121H-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMU-UPO151H-E	•	1,7	4,5	5,0					
	MMU-UPO181H-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MMU-UPO241H-E	•	2,5	7,1	8,0					
	MMU-UPO271H-E	•	3,0	8,0	9,0					
	MMU-UPO301H-E	•	3,2	9,0	10,0					
	MMU-UPO361H-E	•	4,0	11,2	12,5					
	MMU-UPO481H-E	•	5,0	14,0	16,0					
	MMU-UPO561H-E	•	6,0	16,0	18,0					
2-Wege-Kassettengerät	MMU-UPO071WH-E	•	0,8	2,2	2,5	295	815	570	19	
	MMU-UPO091WH-E	•	1,0	2,8	3,2					
	MMU-UPO121WH-E	•	1,25	3,6	4,0					
	MMU-UPO151WH-E	•	1,7	4,5	5,0					
	MMU-UPO181WH-E	•	2,0	5,6	6,3					
	MMU-UPO241WH-E	•	2,5	7,1	8,0					
	MMU-UPO271WH-E	•	3,0	8,0	9,0					
	MMU-UPO301WH-E	•	3,2	9,0	10,0					
	MMU-UPO361WH-E	•	4,0	11,2	12,5					
	MMU-UPO481WH-E	•	5,0	14,0	16,0					
MMU-UPO561WH-E	•	6,0	16,0	18,0						

Technische Daten – VRF-Innengeräte

Modelltyp	Modellname	SMMSu	Leistungscode	Kühlleistung (kW)	Heizleistung (kW)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)					
1-Wege-Kassettengerät	MMU-UPO031YHP-E	•	0,3	0,9	1,3	150	990	450	14					
	MMU-UPO051YHP-E	•	0,6	1,7	1,9									
	MMU-UPO071YHP-E	•	0,8	2,2	2,5									
	MMU-UPO091YHP-E	•	1,0	2,8	3,2									
	MMU-UPO121YHP-E	•	1,25	3,6	4,0									
	MMU-UPO151SH-E	•	1,7	4,5	5,0									
	MMU-UPO181SH-E	•	2,0	5,6	6,3									
	MMU-UPO241SH-E	•	2,5	7,1	8,0									
	Standard Kanalgerät	MMD-UPO051BHP-E	•	0,6	1,7					1,9	275	700	750	23
		MMD-UPO071BHP-E	•	0,8	2,2					2,5				
MMD-UPO091BHP-E		•	1,0	2,8	3,2									
MMD-UPO121BHP-E		•	1,25	3,6	4,0									
MMD-UPO151BHP-E		•	1,7	4,5	5,0									
MMD-UPO181BHP-E		•	2,0	5,6	6,3	1000	750	30						
MMD-UPO241BHP-E		•	2,5	7,1	8,0									
MMD-UPO271BHP-E		•	3,0	8,0	9,0									
MMD-UPO301BHP-E		•	3,2	9,0	10,0									
MMD-UPO361BHP-E		•	4,0	11,2	12,5									
MMD-UPO481BHP-E	•	5,0	14,0	16,0	1400	750	40							
MMD-UPO561BHP-E	•	6,0	16,0	18,0										
Schmales Kanalgerät	MMD-UPO031SPHY-E	•	0,3	0,9	1,0	210	700	450	16					
	MMD-UPO051SPHY-E	•	0,6	1,7	1,9									
	MMD-UPO071SPHY-E	•	0,8	2,2	2,5									
	MMD-UPO091SPHY-E	•	1,0	2,8	3,2									
	MMD-UPO121SPHY-E	•	1,25	3,6	4,0									
	MMD-UPO151SPHY-E	•	1,7	4,5	5,0		900	450	18					
	MMD-UPO181SPHY-E	•	2,0	5,6	6,3									
	MMD-UPO241SPHY-E	•	2,5	7,1	8,0									
	MMD-UPO271SPHY-E	•	3,0	8,0	9,0									
	MMD-UPO271SPHY-E	•	3,0	8,0	9,0									
Hochdruck Kanalgerät	MMD-UPO181HP-E	•	2,0	5,6	6,3	298	1000	750	34					
	MMD-UPO241HP-E	•	2,5	7,1	8,0									
	MMD-UPO271HP-E	•	3,0	8,0	9,0									
	MMD-UPO361HP-E	•	4,0	11,2	12,5									
	MMD-UPO481HP-E	•	5,0	14,0	16,0									
	MMD-UPO561HP-E	•	6,0	16,0	18,0		1400	750	43					
	MMD-UPO726HP-E	•	8,0	22,4	25,0									
	MMD-UPO966HP-E	•	10,0	28,0	31,5									
	Bi-Flow Konsolgerät	MML-UPO071NHP-E	•	0,8	2,2					2,5	600	700	220	17
		MML-UPO091NHP-E	•	1,0	2,8					3,2				
MML-UPO121NHP-E		•	1,25	3,6	4,0									
MML-UPO151NHP-E		•	1,7	4,5	5,0									
MML-UPO181NHP-E		•	2,0	5,6	6,3									
Truhengerät		MML-UPO071H-E	•	0,8	2,2	2,5	630	950	230	37				
		MML-UPO091H-E	•	1,0	2,8	3,2								
	MML-UPO121H-E	•	1,25	3,6	4,0									
	MML-UPO151H-E	•	1,7	4,5	5,0									
	MML-UPO181H-E	•	2,0	5,6	6,3									
	MML-UPO241H-E	•	2,5	7,1	8,0									
	MML-UPO241H-E	•	2,5	7,1	8,0									
Einbau-Gerät	MML-UPO071BH-E	•	0,8	2,2	2,5	600	745	220	21					
	MML-UPO091BH-E	•	1,0	2,8	3,2									
	MML-UPO121BH-E	•	1,25	3,6	4,0									
	MML-UPO151BH-E	•	1,7	4,5	5,0									
	MML-UPO181BH-E	•	2,0	5,6	6,3		1045	220	29					
	MML-UPO241BH-E	•	2,5	7,1	8,0									
	Hohes Schrank-Standgerät	MMF-UPO151H-E	•	1,7	4,5					5,0	1750	600	210	46
MMF-UPO181H-E		•	2,0	5,6	6,3									
MMF-UPO241H-E		•	2,5	7,1	8,0									
MMF-UPO271H-E		•	3,0	8,0	9,0									
MMF-UPO361H-E		•	4,0	11,2	12,5									
MMF-UPO481H-E		•	5,0	14,0	16,0	390	62							
MMF-UPO561H-E		•	6,0	16,0	18,0									
Frischlufzuluhrgerät		MMD-UPO481HFP-E	•	5,0	14,0			8,9	327	1430			900	44
		MMD-UPO721HFP-E	•	8,0	22,4			13,9						
		MMD-UPO961HFP-E	•	10,0	28,0			17,4						
	MMD-UPO1121HFP-E	•	12,0	33,5	20,8									
	MMD-UPO1281HFP-E	•	14,0	40,0	25,2									
Warmwassermodule	MMW-UPO271LQ-E		2,5	-	8,0	580	467	250	17,8					
	MMW-UPO561LQ-E		5,0	-	16,0				20,3					