

Unterdeckengerät



Technische Daten – Unterdeckengerät: SMMSu (Innengerät)

Modell MMC-UP		0151HP-E	0181HP-E	0241HP-E	0271HP-E	0361HP-E	0481HP-E	0561HP-E
Nennkühlleistung	kW	4,50	5,60	7,10	8,00	11,20	14,00	16,00
Nennheizleistung	kW	5,00	6,30	8,00	9,00	12,50	16,00	18,00
Leistungscode		1,70	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
Elektrische Daten								
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230-1-50 (Spannungsbereich 220-240 V) - Stromversorgung nur zum Innengerät						
Betriebsstrom	A	0,35	0,36	0,65	0,65	0,77	0,77	0,99
Leistungsaufnahme	kW	0,033	0,034	0,067	0,067	0,083	0,083	0,111
Anlaufstrom	A	0,54	0,55	0,97	0,97	1,15	1,15	1,49
Gehäuse Weiß (Munsell / 10Y 9.3/0.4)								
Gehäuseabmessungen								
Höhe	mm	235	235	235	235	235	235	235
Breite	mm	950	950	1270	1270	1586	1586	1586
Tiefe	mm	690	690	690	690	690	690	690
Gerätgewicht	kg	24	24	30	30	39	39	39
Wärmeaustauscher Beripptes Rohr								
Schalldämmung/Wärmeisoliermaterial Nicht entflammbare Isolierung								
Ventilator Radialventilator								
Luftvolumenstrom								
Hoch	l/s	233	267	400	400	517	517	567
Mittel	l/s	192	200	283	283	375	425	458
Niedrig	l/s	150	150	208	208	283	333	350
Luftvolumenstrom								
Hoch	m³/h	840	960	1440	1440	1860	1860	2040
Mittel	m³/h	690	720	1020	1020	1350	1530	1650
Niedrig	m³/h	540	540	750	750	1020	1200	1260
Schallleistungspegel (hoch/mittel/niedrig) 48/45/43 49/46/43 51/49/46 54/51/48 56/53/50								
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig) 36/34/28 37/35/28 41/36/29 41/36/29 44/38/32 44/41/35 46/42/36								
Luftfilter Standard-Langzeitfilter mitgeliefert Fernbedienung als Zubehör erhältlich								
Regler								
Anschlussleitungen								
Sauggasleitungsanschluss-Durchmesser	Zoll (mm)	1/2 (12,7)	1/2 (12,7)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)	5/8 (15,9)
Flüssigkeitsleitungs-Anschlussdurchmesser	Zoll (mm)	1/4 (6,4)	1/4 (6,4)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
Ablaufanschluss, Nenn-Ø (Polyvinylrohr)	mm	20	20	20	20	20	20	20

Messbedingungen: siehe Seite 2

C = Kühlmodus
H = Heizmodus



Preise – Unterdeckengerät: SMMSu

Bestellnummer	Typ	Kühl-/Heizleistung kW	Einzelpreis EUR
MMC-UP0151HP-E	Innengerät	4,50/5,00	2.625,00
MMC-UP0181HP-E		5,60/6,30	2.752,00
MMC-UP0241HP-E		7,10/8,00	2.930,00
MMC-UP0271HP-E		8,00/9,00	3.069,00
MMC-UP0361HP-E		11,20/12,50	3.161,00
MMC-UP0481HP-E		14,00/16,00	3.368,00
MMC-UP0561HP-E		16,00/18,00	3.621,00

Zubehör – Unterdeckengerät: SMMSu

Bestellnummer	Beschreibung	Preis
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: IR Kit		
RBC-AXU31C-E	Empfängerkit Infrarot-Fernbed.	332,00
Fernbedienungen, Sensoren und deren Zubehör: Kabel FB		
RBC-AMSU51-ES	Kabel-FB + Wochentimer	197,00
RBC-AMTU31-E	Std. Kabelfernbedienung SMMSu/RAV	139,00
RBC-ASCU11-E	Hotel Kabelfernbedienung	119,00
RBC-AWSU52-E	Kabel-FB + Wochentimer + BT	230,00
RBC-MTSC2	Touchscreen Kabelfernbedienung 2.0	566,00
Frischluff-Zubehör		
TCB-FF101URE2	Frischluffflansch	97,00
Sonstiges: Kondensatpumpe		
TCB-KP14CPE	Pass-Stück Kondensatpumpe CTP bis 561	114,00
TCB-KP24CPE	Pass-Stück Kondensatpumpe CTP 801-1601	137,00
Zusatz-Platinen und deren Zubehör		
TCB-IFCB5-PE	Fensterkontaktplatine	68,00
TCB-PCUC2E	Relaisplatine	188,00
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-UPO361HP-E	•	3,5	10,0	11,2	293	798	230	11				
	MMK-UPO031HPL-E	•	0,3	0,9	1,3								
	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								
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	690	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-UPO241MH-E	•	2,5	7,1	8,0								
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					319	840	840	25
	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					345	1180	570	26
	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	1600	1600	570	36					

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					