



PUMY-SP112-140VKM / YKM

City Multi VRF Y-Serie / Kühlen oder Heizen

PUMY Außengeräte in kompakter Bauform, Kühlen oder Heizen

Gerätebezeichnung	PUMY-SP112VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP140YKM	
Kühlen	Kälteleistung (kW)	12,5	12,5	14,0	14,0	15,5	15,5
	Leistungsaufnahme (kW)	3,10	3,10	3,84	3,84	4,70	4,70
	EER	4,03	4,03	3,65	3,65	3,30	3,30
	Einsatzbereich (°C)	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46	-5~+46
Heizen	Heizleistung (kW)	14,0	14,0	16,0	16,0	16,5	16,5
	Leistungsaufnahme (kW)	3,17	3,17	3,90	3,90	4,02	4,02
	COP	4,42	4,42	4,10	4,10	4,10	4,10
	Einsatzbereich (°C)	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15	-20~+15

Gerätebezeichnung	PUMY-SP112VKM	PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125VKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140VKM	PUMY-SP140YKM
Luftvolumenstrom (m³/h)	4620	4620	4860	4820	4860	4820
	6600	6600	6600	6600	6600	6600
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (dB(A))*	52/54	52/54	53/56	53/56	54/56	54/56
Abmessungen (mm)	B/T/H 1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981	1.050/330+40/981
Gewicht (kg)	93	94	93	94	93	94
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m)	120	120	120	120	120	120
Max. Höhendifferenz (m)**	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)	50 (30)
Max. Entfernungslänge (m)	70	70	70	70	70	70
Kältemitteltyp/-menge (kg) / max. Menge (kg)	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5	R410A/3,5/12,5
GWP / CO₂-Äquivalent (t) / CO₂-Äquivalent max. (t)	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1	2088/7,31/26,1
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl.	10	10	10	10	10
	s.	16	16	16	16	16
Elektrische Angaben						
Spannungsversorgung (V, Phase, Hz)	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50	220-240, 1, 50	380-415, 3+N, 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)	12,87/14,03	5,28/5,81	15,97/17,26	6,83/6,87	20,86/20,63	8,51/8,51
Max. Leistung Innengeräte (kW)	16,2 (130 %)	16,2 (130 %)	18,2 (130 %)	18,2 (130 %)	20,2 (130 %)	20,2 (130 %)
Empf. Sicherungsgröße (A)	32	16	32	16	32	16
Anschließbare Innengeräte (Anzahl/Typ)	1-9/15-125	1-9/15-125	1-10/15-140	1-10/15-140	1-12/15-140	1-12/15-140

* Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1,5 m Höhe vor dem Gerät

** 50 m bei Dachaufstellung, 30 m bei Bodenaufstellung

Verdichter mit Frame Compliance Mechanism (FCM)

Der hocheffiziente Scrollverdichter mit dem „Frame Compliance Mechanism“ hat minimale Verdichtungs- und Reibungsverluste. Das garantiert eine hohe Effizienz über den gesamten Drehzahlbereich. Diese Technologie wurde mit dem JSRAE Award ausgezeichnet.