



## MULTISPLIT-ANSCHLUSSBOXEN

für City Multi Außengeräte R410A



Zur Produkt-  
Webseite

### Vorteile

Es kann ein handelsübliches T-Stück zur Verbindung beider Anschlussboxen verwendet werden.

### LEV-Kit PAC-LV11M-J / PAC-MK34BC / PAC-MK54BC

Die Anschlussboxen ermöglichen die Anbindung von Innengeräten der M-Serie und Mr. Slim-Serie an City Multi VRF-Anlagen. Der Vorteil für den Anwender besteht in einer deutlich vergrößerten Auswahl an möglichen Innengeräten. Neben dem elektronischen Expansionsventilen enthalten die Anschlussboxen eine Steuerplatine und ein Adressboard für die genaue Adressierung jedes eingesetzten Innengerätes. Die Montage des LEV-Kits kann am Innengerät selbst oder in bis zu 15 m Entfernung z. B. außerhalb des zu klimatisierenden Raumes in einer Zwischendecke erfolgen.

Die Anschlussboxen benötigen eine Spannungsversorgung

### Anschlussboxen für Außengeräte PUMY

Bezeichnung Anschlussboxen	PAC-MK34BC	PAC-MK54BC	PAC-LV11M-J
Abmessungen (mm)	B / T / H 450 / 280 / 170	450 / 280 / 170	180 / 210 / 140
Gewicht (kg)	6,7	7,4	1,3
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Anschließbare Innengeräte (Anzahl)	1-3	1-5	1
Anschließbare Innengeräte (Leistung)	15-100 <sup>1</sup>	15-100 <sup>1</sup>	15-50
Preis Anschlussboxen (EUR)	1.096,-	1.311,-	973,-

1 Je Innengerät.

(230 V, 50 Hz, 1 Phase) und versorgen auch das angeschlossene Innengerät mit Spannung. Das Gehäuse ist dampfdiffusionsdicht isoliert und benötigt keinen Kondensatablauf.

### Kompatibilitätstabellen

Via PAC-LV11M-J an PUMY-SP112-140VKM/YKM und PUMY-P112-300VKM/YKM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Wandgeräte	MSZ-LN-VG3				•	•		•		
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK2		•		•	•	•	•		
Truhengeräte	MFZ-KT-VGK				•	•		•		

Über PAC-LV11M-J an PUHY-P/-EP\*\*YNW, PURY-P/PURY-EP\*\*YNW, PQHY-P\*\*YLM-A, PQRY-P\*\*YLM-A

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit								
		15	18	20	25	35	42	50	60	71
Wandgeräte	MSZ-LN-VG3		•		•	•		•		

Über PAC-MK34/54BC an PUMY-SP112-140VKM/YKM und PUMY-P112-200VKM/YKM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Wandgeräte	MSZ-LN-VG3				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGKP2				•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK2		•		•	•	•	•			
Truhengeräte	MFZ-KT-VGK				•	•		•			
1-Wege-Deckenkassetten	MLZ-KP/KY VG			•	•	•		•			
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA3				•	•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA3	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M KA3				•	•		•	•	•	•
4-Wege-Deckenkassetten	PLA-M EA3				•	•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M JA3				•	•		•	•	•	•

1 Nur für PUMY-SM.

Über PAC-MK34/54BC an PUMY-P250-300YBM

Gerät	Typ	Leistungsindex der Inneneinheit									
		15	18	20	25	35	42	50	60	71	100
Wandgeräte	MSZ-LN-VG3				•	•		•			
Wandgeräte	MSZ-AY-VGKP2				•	•	•	•			
Wandgeräte	MSZ-EF-VGK2		•		•	•	•	•			
Truhengeräte	MFZ-KT-VGK				•	•		•			
Kanaleinbaugeräte	SEZ-M-DA3				•	•		•	•	•	
4-Wege-Deckenkassetten	SLZ-M-FA3	•			•	•		•			
Deckenunterbaugeräte	PCA-M KA3				•	•		•	•	•	•
4-Wege-Deckenkassetten	PLA-M EA3				•	•		•	•	•	•
Kanaleinbaugeräte	PEAD-M JA3				•	•		•	•	•	•

# KÄLTEMITTELNACHFÜLLMENGEN

## Außengeräte

### Kältemittelfüllmengen mit R32

- Die Singlesplit-Außengeräte sind für eine Leitungslänge von 7-15 m (einfache Weglänge) vorgefüllt.
- Die Multisplit-Außengeräte haben eine Kältemittelvorfüllung für bis zu 20 m bzw. 60 m.
- Für größere Leitungslängen werden Kältemittelmengen gemäß nachstehender Tabelle benötigt.

### Singlesplit R32

Außengeräte	Kältemittelfüllmenge (ein Weg) in kg					
	7 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
MUZ-LN25VG3	–	0,80 <sup>1</sup>	0,90	1,00	–	–
MUZ-LN35VG3	–	0,85 <sup>1</sup>	0,95	1,05	–	–
MUZ-LN50VG3	–	–	1,25 <sup>1</sup>	1,35	–	–
MUZ-LN60VG3	1,45 <sup>1</sup>	1,51	1,61	1,71	1,81	1,91
MUZ-AY20VG2	0,55 <sup>1</sup>	0,61	0,71	0,81	–	–
MUZ-AY25/35VG2	0,55 <sup>1</sup>	0,61	0,71	0,81	–	–
MUZ-AY42VG2	0,70 <sup>1</sup>	0,76	0,86	0,96	–	–
MUZ-AY50VG2	1,00 <sup>1</sup>	1,06	1,16	1,26	–	–
MUZ-AP60VG2	–	–	1,05 <sup>1</sup>	1,15	1,25	1,35
MUZ-AP71VG3	–	–	1,50 <sup>1</sup>	1,60	1,70	1,80
MUZ-EF25VG2	0,62 <sup>1</sup>	0,68	0,78	0,88	–	–
MUZ-EF35VG2	0,74 <sup>1</sup>	0,80	0,90	1,00	–	–
MUZ-EF42VG2	0,74 <sup>1</sup>	0,80	0,90	1,00	–	–
MUZ-EF50VG2	1,05 <sup>1</sup>	1,11	1,21	1,31	1,41	1,51
SUZ-M25VA2	0,65 <sup>1</sup>	0,71	0,81	0,91	–	–
SUZ-M35VA2	0,90 <sup>1</sup>	0,96	1,16	1,16	1,16	–
SUZ-M50VA2	1,20 <sup>1</sup>	1,26	1,36	1,46	1,56	1,66
SUZ-M60VA2	1,25 <sup>1</sup>	1,31	1,41	1,61	1,71	1,71
SUZ-M71VA2	1,45 <sup>1</sup>	1,57	1,77	1,97	2,17	2,37

<sup>1</sup> Kältemittelvorfüllung.

### PUMY-P112/125/140VKM/YKM / PUMY-SP112/125/140VKM/YKM

#### Vorfüllung der Außengeräte

Die Außengeräte sind ab Werk mit den in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Kältemittelmengen vorgefüllt. Da bei diesen Mengen die Leitungslängen und die Anzahl der Innengeräte nicht berücksichtigt sind, muss das Kältemittel bei Erstellen der Anlage entsprechend ergänzt werden.

$$\text{Zusätzliche Füllmenge F} = \text{Summe aller Leitungen } \varnothing 6,0 \text{ mm (in m) x 19g/m} + \text{Summe aller Leitungen } \varnothing 10,0 \text{ mm (in m) x 50g/m} + \begin{matrix} \text{Gesamtkälteleistung der} \\ \text{angeschlossenen Innengeräte} \end{matrix} \begin{matrix} \text{Zuschlag für die Innengeräte} \\ \end{matrix}$$

bis 8,0 kW	1,5 kg
8,1 bis 16,0 kW	2,5 kg
ab 16,1 kW	3,0 kg

Außengeräte	Füllmenge ab Werk
PUMY-P112	4,8 kg
PUMY-P125	4,8 kg
PUMY-P140	4,8 kg
PUMY-SP112	3,5 kg
PUMY-SP125	3,5 kg
PUMY-SP140	3,5 kg

### PUMY-SM112/125/140VKM/YKM

$$\text{Zusätzliche Füllmenge F} = \text{Zusätzliche Füllmenge für die Innengeräte 1,8 kg} + \text{Summe aller Leitungen } \varnothing 6,0 \text{ mm (in m) x 19g/m} + \text{Summe aller Leitungen } \varnothing 10,0 \text{ mm (in m) x 51g/m} - \text{Kältemittelmenge für Außengerät 1,4 kg}$$

Wenn dieser Wert weniger als 0 beträgt, muss die zusätzliche Füllmenge für Rohrleitungen 0 betragen

Außengeräte	Füllmenge ab Werk
PUMY-SM112	3,0 kg
PUMY-SM125	3,0 kg
PUMY-SM140	3,0 kg