

2. Technische Daten

2.1 PLFY-M•VEM-E – 4-Wege-Deckenkassetten (R32)

Innengerät		PLFY-M20VEM-E	PLFY-M25VEM-E	PLFY-M32VEM-E
Spannungsversorgung		[Ph, V, Hz] 1, 220-240, 50 / 1, 220, 60		
Kühlbetrieb	Nennkühlleistung *1	[kW] 2,2	2,8	3,6
	Leistungsaufnahme *2	[kW]	0,03	
	Stromaufnahme *2	[A]	0,31	0,32
Heizbetrieb	Nennheizleistung *3	[kW] 2,5	3,2	4,0
	Leistungsaufnahme *2	[kW]	0,03	
	Stromaufnahme *2	[A]	0,24	0,25
Gehäuse		galvanisiertes Stahlblechgehäuse		
Abmessungen (H × B × T)		[mm] 258 × 840 × 840		
Gewicht		[kg] 19		
Blende		PLP-6EA		
Abmessungen Blende (H × B × T)		[mm] 40 × 950 × 950		
Gewicht (Blende)		[mm] 5,0		
Wärmeübertrager		Aluminiumlamellen		
Lüfter	Typ × Anzahl	Turbo Lüfter × 1		
	Externer statischer Druck	[Pa]	0	
	Motorleistung bei 240 V	[kW]	0,05	
	Regelung, Antriebsart	direkt angetrieben		
	Luftvolumenstrom (Lo-Med2-Med1-Hi)	[m ³ /h] 720 - 780 - 840 - 900	720 - 780 - 840 - 900	780 - 840 - 900 - 960
Schalldruckpegel 230 V (Lo-Med2-Med1-Hi) *4		[db(A)] 24 - 26 - 27 - 29	24 - 26 - 27 - 29	26 - 27 - 29 - 31
Luftfilter		PP-Wabengewebe		
Schutzeinrichtungen		Sicherung		
Kältemittelregelung		LEV		
Anschließbares Außengerät		R32/R410A City Multi		
Kältetechnische Anschlüsse	flüssig	[mm] Ø 6,0 gelötet	Ø 6,0 gelötet	Ø 6,0 gelötet
	gasf.	[mm] Ø 12,0 gelötet	Ø 12,0 gelötet	Ø 12,0 gelötet
Kondensatablaufstutzen		[mm] 0.D.32	0.D.32	0.D.32

*1,3 Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

Kühlen Innen: 27 °C_{TK} / 19 °C_{TK} Außen: 35 °C_{TK}
Heizen Innen: 20 °C_{TK} Außen: 7 °C_{TK} / 6 °C_{TK}
 Kältemittelleitungslänge: 7,5 m, Höhendifferenz: 0 m

*2 Die Werte wurden bei Werkseinstellung des externen statischen Drucks gemessen.

*4 Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb der Blende.

Innengerät		PLFY-M40VEM-E	PLFY-M50VEM-E	PLFY-M63VEM-E
Spannungsversorgung		[Ph, V, Hz] 1, 220-240, 50 / 1, 220, 60		
Kühlbetrieb	Nennkühlleistung *1	[kW] 4,5	5,6	7,1
	Leistungsaufnahme *2	[KW] 0,03		
	Stromaufnahme *2	[A] 0,32	0,36	
Heizbetrieb	Nennheizleistung *3	[kW] 5,0	6,3	8,0
	Leistungsaufnahme *2	[KW] 0,03		
	Stromaufnahme *2	[A] 0,25	0,29	
Gehäuse		galvanisiertes Stahlblechgehäuse		
Abmessungen (H × B × T)		[mm] 258 × 840 × 840		
Gewicht		[kg] 19		21
Blende		PLP-6EA		
Abmessungen Blende (H × B × T)		[mm] 40 × 950 × 950		
Gewicht (Blende)		[mm] 5,0		
Wärmeübertrager		Aluminiumlamellen		
Lüfter	Typ × Anzahl	Turbo Lüfter × 1		
	Externer statischer Druck	[Pa] 0		
	Motorleistung bei 240 V	[kW] 0,05		
	Regelung, Antriebsart	direkt angetrieben		
	Luftvolumenstrom (Lo-Med2-Med1-Hi)	[m ³ /h] 780 - 840 - 900 - 1020	780 - 840 - 900 - 1080	840 - 900 - 960 - 1080
Schalldruckpegel 230 V (Lo-Med2-Med1-Hi) *4		[db(A)] 26 - 27 - 29 - 31	26 - 27 - 29 - 31	28 - 29 - 30 - 32
Luftfilter		PP-Wabengewebe		
Schutzeinrichtungen		Sicherung		
Kältemittelregelung		LEV		
Anschließbares Außengerät		R32/R410A City Multi		
Kältetechnische Anschlüsse	flüssig	[mm] Ø 6,0 gelötet	Ø 10,0 gelötet	Ø 10,0 gelötet
	gasf.	[mm] Ø 12,0 gelötet	Ø 16,0 gelötet	Ø 16,0 gelötet
Kondensatablaufstutzen		[mm] 0.D.32	0.D.32	0.D.32

*1,3 Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

Kühlen Innen: 27 °C_{TK} / 19 °C_{TK} Außen: 35 °C_{TK}

Heizen Innen: 20 °C_{TK} Außen: 7 °C_{TK} / 6 °C_{TK}

Kältemittelleitungslänge: 7,5 m, Höhendifferenz: 0 m

*2 Die Werte wurden bei Werkseinstellung des externen statischen Drucks gemessen.

*4 Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb der Blende.

Innengerät		PLFY-M80VEM-E	PLFY-M100VEM-E	PLFY-M125VEM-E	
Spannungsversorgung		[Ph, V, Hz]	1, 220-240, 50 / 1, 220, 60		
Kühlbetrieb	Nennkühlleistung *1	[kW]	9,0	11,2	14,0
	Leistungsaufnahme *2	[KW]	0,05	0,07	0,11
	Stromaufnahme *2	[A]	0,50	0,67	1,06
Heizbetrieb	Nennheizleistung *3	[kW]	10,0	12,5	16,0
	Leistungsaufnahme *2	[KW]	0,05	0,07	0,11
	Stromaufnahme *2	[A]	0,43	0,60	0,99
Gehäuse		galvanisiertes Stahlblechgehäuse			
Abmessungen (H × B × T)		[mm]	258 × 840 × 840	298 × 840 × 840	
Gewicht		[kg]	21	24	
Blende		PLP-6EA			
Abmessungen Blende (H × B × T)		[mm]	40 × 950 × 950		
Gewicht (Blende)		[mm]	5,0		
Wärmeübertrager		Aluminiumlamellen			
Lüfter	Typ × Anzahl	Turbo Lüfter × 1			
	Externer statischer Druck	[Pa]	0		
	Motorleistung bei 240 V	[kW]	0,05	0,120	
	Regelung, Antriebsart	direkt angetrieben			
	Luftvolumenstrom (Lo-Med2-Med1-Hi)	[m ³ /h]	840 - 1020 - 1200 - 1380	1200 - 1380 - 1560 - 1740	1320 - 1560 - 1800 - 2100
Schalldruckpegel 230 V (Lo-Med2-Med1-Hi) *4		[db(A)]	28 - 31 - 34 - 37	34 - 37 - 39 - 41	35 - 39 - 42 - 45
Luftfilter		PP-Wabengewebe			
Schutzeinrichtungen		Sicherung			
Kältemittelregelung		LEV			
Anschließbares Außengerät		R32/R410A City Multi			
Kältetechnische Anschlüsse	flüssig	[mm]	Ø 10,0 gelötet	Ø 10,0 gelötet	Ø 10,0 gelötet
	gasf.	[mm]	Ø 16,0 gelötet	Ø 16,0 gelötet	Ø 16,0 gelötet
Kondensatablaufstutzen		[mm]	O.D.32	O.D.32	O.D.32

*1,3 Die technischen Daten beziehen sich auf nachstehend genannte Bedingungen.

Kühlen Innen: 27 °C_{TK} / 19 °C_{TK} Außen: 35 °C_{TK}
Heizen Innen: 20 °C_{TK} Außen: 7 °C_{TK} / 6 °C_{TK}
 Kältemittelleitungslänge: 7,5 m, Höhendifferenz: 0 m

*2 Die Werte wurden bei Werkseinstellung des externen statischen Drucks gemessen.

*4 Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb der Blende.