

2. Technische Daten

Innengerätemodell			PEFY-P40VMH-E	PEFY-P50VMH-E	PEFY-P63VMH-E	PEFY-P71VMH-E
Nennkühlleistung Q ₀ (Min.–Max.) *1	[kW]		4,5	5,6	7,1	8,0
Nennheizleistung Q _H (Min.–Max.) *1	[kW]		5,0	6,3	8,0	9,0
Spannungsversorgung	[Ph, V, Hz]		1, 230, 50/60	1, 230, 50/60	1, 230, 50/60	1, 230, 50/60
Empfohlene Absicherung	[A]		16	16	16	16
Nennleistungsaufnahme 50 / 60 Hz	Kühlen	[kW]	0,19 / 0,23	0,19 / 0,23	0,24 / 0,30	0,26 / 0,33
	Heizen	[kW]	0,19 / 0,23	0,19 / 0,23	0,24 / 0,30	0,26 / 0,33
Nennbetriebsstrom, 50 / 60 Hz	Kühlen	[A]	0,88 / 1,06	0,88 / 1,06	1,12 / 1,38	1,20 / 1,51
	Heizen	[A]	0,88 / 1,06	0,88 / 1,06	1,12 / 1,38	1,20 / 1,51
Abmessungen (H×B×T)	[mm]		380 × 750 × 900	380 × 750 × 900	380 × 750 × 900	380 × 1000 × 900
Gewicht	[kg]		44	45	45	50
Gebälse: Anzahl und Typ			1 Querstromgebläse Typ Sirocco	1 Querstromgebläse Typ Sirocco	1 Querstromgebläse Typ Sirocco	1 Querstromgebläse Typ Sirocco
Luftvolumenstrom (Lo-Hi) *2	[m³/h]		600-840	600-840	810-1140	930-1320
Externer Gegendruck	220 V	[Pa]	50 / 100 / 200	50 / 100 / 200	50 / 100 / 200	50 / 100 / 200
	230, 240 V	[Pa]	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200
Gebälsemotortyp			Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor
Gebälsemotorleistung (240 V)	[kW]		0,08	0,08	0,12	0,14
Luftfilter			Nicht enthalten; optional erhältlich: Langlebiges Synthetikgewebe, siehe Seite 29 ^①			
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl.	[mm]	Ø6,0 (1/4")	Ø6,0 (1/4")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf.	[mm]	Ø12,0 (1/2")	Ø12,0 (1/2")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Kondensatanschluss		[mm]	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"
Schalldruckpegel (Lo-Hi)	220 V	[dB(A)]	27-34	27-34	32-38	32-39
	230, 240 V	[dB(A)]	31-37	31-37	36-41	35-41
Einsatzgrenzen *3	Kühlen	[°C _{FK}]	15–24	15–24	15–24	15–24
	Heizen	[°C _{TK}]	15–27	15–27	15–27	15–27
Schutzklasse			IP20	IP20	IP20	IP20

*1 Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Außengerätemodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen erhalten Sie auf unserer Webseite unter <http://www.mitsubishi-les.com/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html>.

*2 Zwei Gebläsestufen Niedrig (Lo) / Hoch (Hi)

*3 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 7,5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

Innengerätmodell		PEFY-P80VMH-E	PEFY-P100VMH-E	PEFY-P125VMH-E	PEFY-P140VMH-E
Nennkühlleistung Q ₀ (Min.–Max.) *1	[kW]	9,0	11,2	14,0	16,0
Nennheizleistung Q _H (Min.–Max.) *1	[kW]	10,0	12,5	16,0	18,0
Spannungsversorgung	[Ph, V, Hz]	1, 230, 50/60	1, 230, 50/60	1, 230, 50/60	1, 230, 50/60
Empfohlene Absicherung	[A]	16	16	16	16
Nennleistungsaufnahme 50 / 60 Hz	Kühlen [kW]	0,32 / 0,40	0,48 / 0,58	0,48 / 0,58	0,48 / 0,59
	Heizen [kW]	0,32 / 0,40	0,48 / 0,58	0,48 / 0,58	0,48 / 0,59
Nennbetriebsstrom, 50 / 60 Hz	Kühlen [A]	1,47 / 1,83	2,34 / 2,66	2,34 / 2,66	2,35 / 2,70
	Heizen [A]	1,47 / 1,83	2,34 / 2,66	2,34 / 2,66	2,35 / 2,70
Abmessungen (H×B×T)	[mm]	380 × 1000 × 900	380 × 1200 × 900	380 × 1200 × 900	380 × 1200 × 900
Gewicht	[kg]	50	70	70	70
Gebläse: Anzahl und Typ		1 Querstromgebläse Typ Sirocco	2 Querstromgebläse Typ Sirocco	2 Querstromgebläse Typ Sirocco	2 Querstromgebläse Typ Sirocco
Luftvolumenstrom (Lo-Hi) *2	[m ³ /h]	1080-1500	1590-2280	1590-2280	1680-2400
Externer Gegendruck	220 V [Pa]	50 / 100 / 200	50 / 100 / 200	50 / 100 / 200	50 / 100 / 200
	230, 240 V [Pa]	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200	100 / 150 / 200
Gebläsemotortyp		Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor
Gebläsemotorleistung (240 V)	[kW]	0,18	0,26	0,26	0,26
Luftfilter		Nicht enthalten; optional erhältlich: Langlebiges Synthetikgewebe, siehe Seite 29 ^①			
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl. [mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf. [mm]	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")	Ø16,0 (5/8")
Kondensatanschluss	[mm]	R1 ¹ / ₄ "	R1 ¹ / ₄ "	R1 ¹ / ₄ "	R1 ¹ / ₄ "
Schalldruckpegel (Lo-Hi)	220 V [dB(A)]	35-41	34-42	34-42	34-42
	230, 240 V [dB(A)]	38-43	38-44	38-44	38-44
Einsatzgrenzen *3	Kühlen [°C _{FK}]	15–24	15–24	15–24	15–24
	Heizen [°C _{TK}]	15–27	15–27	15–27	15–27
Schutzklasse		IP20	IP20	IP20	IP20

*1 Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Außengerätmodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen erhalten Sie auf unserer Webseite unter <http://www.mitsubishi-les.com/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html>.

*2 Zwei Gebläsestufen Niedrig (Lo) / Hoch (Hi)

*3 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 7,5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}

Innengerätmodell			PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E
Nennkühlleistung Q ₀ (Min.–Max.) *1	[kW]		22,4	28,0
Nennheizleistung Q _H (Min.–Max.) *1	[kW]		25,0	31,5
Spannungsversorgung	[Ph, V, Hz]		1, 230, 50	1, 230, 50
Empfohlene Absicherung	[A]		16	16
Nennleistungsaufnahme (Kühlen/Heizen)	50 Pa	[kW]	0,43	0,59
	100 Pa	[kW]	0,52	0,70
	150 Pa	[kW]	0,63	0,82
	200 Pa	[kW]	0,75	0,95
	250 Pa	[kW]	0,89	0,97
Nennbetriebsstrom (Kühlen/Heizen)	50 Pa	[A]	2,31	3,08
	100 Pa	[A]	2,79	3,75
	150 Pa	[A]	3,32	4,43
	200 Pa	[A]	3,95	5,10
	250 Pa	[A]	4,81	5,29
Abmessungen (H×B×T)	[mm]		470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120
Gewicht	[kg]		97	100
Gebälse: Anzahl und Typ			2 Querstromgebläse Typ Sirocco	2 Querstromgebläse Typ Sirocco
Luftvolumenstrom (Lo-Med-Hi) *2	[m ³ /h]		3000-3660-4320	3480-4260-5040
Externer Gegendruck	[Pa]		50/100/150/200/250	50/100/150/200/250
Gebälsemotor typ			Einphasiger Induktionsmotor	Einphasiger Induktionsmotor
Gebälsemotorleistung	[kW]		0,87	0,87
Luftfilter			Nicht enthalten; optional erhältlich: Langlebiges Synthetikgewebe, siehe Seite 29	
Kältetechnische Anschlüsse (mit Verschraubung)	fl.	[mm]	Ø10,0 (3/8")	Ø10,0 (3/8")
	gasf.	[mm]	Ø22,0 (7/8")	Ø22,0 (7/8")
Kondensatablauf (Außengewinde)	[mm]		R1 ¹ / ₄ "	R1 ¹ / ₄ "
Schalldruckpegel (Lo-Med-Hi)	50 Pa	[dB(A)]	39-35-32	42-38-35
	100 Pa	[dB(A)]	41-37-34	44-40-37
	150 Pa	[dB(A)]	43-39-36	46-42-39
	200 Pa	[dB(A)]	45-41-38	48-44-41
	250 Pa	[dB(A)]	47-43-40	50-46-43
Einsatzgrenzen *3	Kühlen	[°C _{FK}]	15–24	15–24
	Heizen	[°C _{TK}]	15–27	15–27
Schutzklasse			IP20	IP20

*1 Die genauen Kühl- und Heizleistungen und elektrischen Daten sind vom verwendeten Außengerätmodell und weiteren Parametern abhängig. Die Werte finden Sie in den Planungsunterlagen der entsprechenden Außengeräte. Die genauen Aufteilungen in sensiblen und latenten Wärmeleistungen erhalten Sie auf unserer Webseite unter <http://www.mitsubishi-les.com/download/technische-dokumentationen/anleitungen-und-dokumentationen.html>.

*2 Drei Gebläsestufen Niedrig (Lo) / Medium (Med) / Hoch (Hi)

*3 Garantierter Arbeitsbereich

Testbedingungen nach ISO 5151:

- Kältemittelleitungslänge ein Weg 7,5 m, ΔH = 0 m,
- Schalldruckpegel gemessen mittig in 1,5 m Entfernung unterhalb des Gerätes
- Kühlbetrieb: Innen 27 °C_{TK} / 19 °C_{FK}
Außen 35 °C_{TK} / 24 °C_{FK}
- Heizbetrieb: Innen 20 °C_{TK}
Außen 7 °C_{TK} / 6 °C_{FK}