

Kanalgeräte PEFY-P•VMH-E-F

Gültigkeit

Ausführung / Bauform	Gerätebezeichnung	Geräteleistung – Kapazitätscode											
		20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200
Kanaleinbaugeräte	PEFY-P•VMH-E-F								●			●	●

Kühlleistung

● PEFY-P80VMH-E-F

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil

Außen-temperatur [°C _{Tk}]	Innentemperatur																
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK}		35 °C _{FK}
Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]
21	4,4	3,0	5,3	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	4,4	3,4	5,3	3,3	6,5	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	4,4	3,8	5,2	3,7	6,4	3,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	5,2	4,0	6,4	3,7	7,5	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	6,4	4,1	7,5	3,7	8,5	3,2	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	6,3	4,5	7,4	4,0	8,4	3,5	9,1	3,1	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	7,3	4,4	8,3	3,8	9,0	3,5	9,6	3,0	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	7,2	4,7	8,2	4,2	8,9	3,8	9,5	3,3	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	8,1	4,5	8,8	4,1	9,4	3,7	9,9	3,2	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	8,0	5,0	8,6	4,6	9,1	4,1	9,7	3,7	10,5
																	2,9

● PEFY-P140VMH-E-F

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil

Außen-temperatur [°C _{Tk}]	Innentemperatur																
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK}		35 °C _{FK}
Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]
21	7,8	5,6	9,4	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	7,8	6,3	9,3	6,0	11,5	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	7,8	7,1	9,3	6,8	11,5	6,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	9,3	7,5	11,4	6,8	13,4	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	11,3	7,5	13,3	6,7	15,2	5,6	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	11,2	8,2	13,2	7,3	15,0	6,3	16,2	5,5	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	13,0	8,0	14,8	7,0	16,0	6,2	17,1	5,3	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	12,9	8,7	14,6	7,6	15,8	6,8	16,9	6,0	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	14,5	8,3	15,6	7,5	16,6	6,6	17,7	5,7	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	14,2	9,3	15,2	8,5	16,3	7,6	17,3	6,7	18,7
																	5,3

● PEFY-P200VMH-E-F

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil

Außen-temperatur [°C _{Tk}]	Innentemperatur																
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK}		35 °C _{FK}
Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]	Q_0 [kW]	Q_{SENS} [kW]
21	10,9	7,9	13,1	7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	11,0	9,0	13,1	8,5	16,1	7,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	11,0	10,1	13,0	9,6	16,0	8,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	13,0	10,7	15,9	9,7	18,8	8,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	15,8	10,7	18,6	9,4	21,2	7,9	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	15,7	11,7	18,4	10,4	21,0	8,9	22,6	7,7	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	18,2	11,4	20,7	9,8	22,4	8,7	23,9	7,5	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	18,0	12,4	20,5	10,8	22,1	9,6	23,6	8,4	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	20,2	11,8	21,8	10,6	23,3	9,4	24,7	8,1	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	19,8	13,2	21,3	12,0	22,8	10,8	24,2	9,5	26,2
																	7,5

● PEFY-P200VMH-E-F

Q_0 = Kühlleistung, Q_{SENS} = Sensibler Wärmeanteil

Außen-temperatur [°C _{Tk}]	Innentemperatur															
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK} </	

Ausblastemperaturen im Kühlbetrieb**● PEFY-P80VMH-E-F**t_{KÜHL} = Ausblastemperatur im Kühlbetrieb, TK = Trockenkugeltemperatur, FK = Feuchtkugeltemperatur

Außen-temperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur																	
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK}		35 °C _{FK}	
	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]
21	5,1	5,0	5,6	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	5,1	5,0	5,7	5,6	7,0	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	5,1	5,0	5,7	5,7	7,1	7,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	5,8	5,7	7,2	7,2	9,2	9,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	7,4	7,3	9,4	9,4	12,0	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	7,5	7,4	9,6	9,6	12,2	12,2	14,2	14,2	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	9,8	9,7	12,4	12,4	14,4	14,4	16,6	16,6	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	10,0	9,9	12,6	12,6	14,6	14,6	16,8	16,8	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	12,8	12,8	14,9	14,8	17,1	17,1	19,5	19,5	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	13,2	13,1	15,3	15,2	17,5	17,4	19,9	19,8	23,7	23,7

● PEFY-P140VMH-E-Ft_{KÜHL} = Ausblastemperatur im Kühlbetrieb, TK = Trockenkugeltemperatur, FK = Feuchtkugeltemperatur

Außen-temperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur																	
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK}		35 °C _{FK}	
	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]
21	6,3	6,3	7,1	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6,3	6,3	7,1	7,1	8,7	8,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	6,4	6,3	7,2	7,1	8,8	8,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	7,2	7,1	8,9	8,9	11,1	11,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	9,0	9,0	11,2	11,2	13,9	13,9	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	9,1	9,0	11,4	11,3	14,0	14,0	16,1	16,1	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	11,5	11,5	14,2	14,2	16,2	16,2	18,4	18,4	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	11,7	11,6	14,4	14,4	16,4	16,4	18,6	18,6	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	14,6	14,5	16,7	16,6	18,8	18,8	21,2	21,1	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	14,9	14,8	17,0	16,9	19,2	19,1	21,5	21,5	25,2	25,2

● PEFY-P200VMH-E-Ft_{KÜHL} = Ausblastemperatur im Kühlbetrieb, TK = Trockenkugeltemperatur, FK = Feuchtkugeltemperatur

Außen-temperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur																	
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}		23 °C _{FK}		26 °C _{FK}		28 °C _{FK}		30 °C _{FK}		32 °C _{FK}		35 °C _{FK}	
	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]	t _{KÜHL} [°C _{TK}]	t _{KÜHL} [°C _{FK}]
21	7,6	7,2	8,3	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	7,7	7,2	8,5	8,2	10,0	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	7,8	7,2	8,6	8,2	10,3	10,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	8,8	8,2	10,5	10,1	12,5	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	10,7	10,2	12,8	12,6	15,3	15,3	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	10,9	10,3	13,0	12,7	15,6	15,4	17,5	17,5	—	—	—	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—	13,3	12,8	15,9	15,6	17,7	17,6	19,8	19,8	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	13,6	12,9	16,1	15,7	18,1	17,8	20,1	20,0	—	—	—	—
37	—	—	—	—	—	—	—	—	16,4	15,9	18,4	17,9	20,4	20,1	22,6	22,4	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	16,9	16,1	18,8	18,2	20,9	20,4	23,1	22,7	26,5	26,3

● PEFY-P250VMH-E-Ft_{KÜHL} = Ausblastemperatur im Kühlbetrieb, TK = Trockenkugeltemperatur, FK = Feuchtkugeltemperatur

Außen-temperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur															
	15 °C _{FK}		17 °C _{FK}		20 °C _{FK}											

Heizleistung**● PEFY-P80VMH-E-F**

QSENS = Sensibler Wärmeanteil

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}		-5 °C _{FK}		-2,9 °C _{FK}		0 °C _{FK}		2 °C _{FK}
	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]
-8	8,2	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	9,1	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	8,5	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	7,9	7,9	—	—	—	—
7	—	—	—	—	7,1	7,1	7,1	—	—
11	—	—	—	—	—	—	6,3	6,3	—
15	—	—	—	—	—	—	—	5,5	5,5
18	—	—	—	—	—	—	—	5,0	5,0
20	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6

● PEFY-P140VMH-E-F

QSENS = Sensibler Wärmeanteil

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}		-5 °C _{FK}		-2,9 °C _{FK}		0 °C _{FK}		2 °C _{FK}
	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]
-8	14,6	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	16,2	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	15,1	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	14,0	14,0	—	—	—	—
7	—	—	—	—	12,6	12,6	12,6	—	—
11	—	—	—	—	—	—	11,2	11,2	—
15	—	—	—	—	—	—	—	9,8	9,8
18	—	—	—	—	—	—	—	8,8	8,8
20	—	—	—	—	—	—	—	—	8,1

● PEFY-P2000VMH-E-F

QSENS = Sensibler Wärmeanteil

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}		-5 °C _{FK}		-2,9 °C _{FK}		0 °C _{FK}		2 °C _{FK}
	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]
-8	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	22,7	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	21,2	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	19,7	19,7	—	—	—	—
7	—	—	—	—	17,8	17,8	17,8	—	—
11	—	—	—	—	—	—	15,8	15,8	—
15	—	—	—	—	—	—	—	13,8	13,8
18	—	—	—	—	—	—	—	12,3	12,3
20	—	—	—	—	—	—	—	—	11,4

● PEFY-P250VMH-E-F

QSENS = Sensibler Wärmeanteil

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}		-5 °C _{FK}		-2,9 °C _{FK}		0 °C _{FK}		2 °C _{FK}
	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]	QSENS [kW]
-8	25,7	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	28,3	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	26,5	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	24,7	24,7	—	—	—	—
7	—	—	—	—	22,2	22,2	22,2	—	—
11	—	—	—	—	—	—	19,7	19,7	—
15	—	—	—	—	—	—	—	17,3	17,3
18	—	—	—	—	—	—	—	15,4	15,4
20	—	—	—	—	—	—	—	—	14,2

Ausblastemperatur im Heizbetrieb**● PEFY-P80VMH-E-F**t_{HEIZ} = Ausblastemperatur im Heizbetrieb

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}	-5 °C _{FK}	-2,9 °C _{FK}	0 °C _{FK}	2 °C _{FK}	4 °C _{FK}	6 °C _{FK}	10 °C _{FK}	14 °C _{FK}
	t _{HEIZ} [°C _{TK}]								
-8	40,6	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	53,1	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	51,9	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	51,3	51,8	—	—	—	—
7	—	—	—	—	50,5	50,5	50,9	—	—
11	—	—	—	—	—	—	49,6	50,1	—
15	—	—	—	—	—	—	—	48,8	49,2
18	—	—	—	—	—	—	—	48,2	48,2
20	—	—	—	—	—	—	—	—	47,8

● PEFY-P140VMH-E-Ft_{HEIZ} = Ausblastemperatur im Heizbetrieb

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}	-5 °C _{FK}	-2,9 °C _{FK}	0 °C _{FK}	2 °C _{FK}	4 °C _{FK}	6 °C _{FK}	10 °C _{FK}	14 °C _{FK}
	t _{HEIZ} [°C _{TK}]								
-8	34,7	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	45,8	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	45,6	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	45,4	45,4	—	—	—	—
7	—	—	—	—	45,2	45,2	45,2	—	—
11	—	—	—	—	—	—	45,0	45,0	—
15	—	—	—	—	—	—	—	44,7	45,1
18	—	—	—	—	—	—	—	44,6	44,6
20	—	—	—	—	—	—	—	—	44,4

● PEFY-P200VMH-E-Ft_{HEIZ} = Ausblastemperatur im Heizbetrieb

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}	-5 °C _{FK}	-2,9 °C _{FK}	0 °C _{FK}	2 °C _{FK}	4 °C _{FK}	6 °C _{FK}	10 °C _{FK}	14 °C _{FK}
	t _{HEIZ} [°C _{TK}]								
-8	29,7	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	40,0	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	40,3	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	40,6	40,7	—	—	—	—
7	—	—	—	—	40,8	40,9	41,0	—	—
11	—	—	—	—	—	—	41,2	41,4	—
15	—	—	—	—	—	—	—	41,5	41,7
18	—	—	—	—	—	—	—	41,7	41,8
20	—	—	—	—	—	—	—	—	41,9

● PEFY-P250VMH-E-Ft_{HEIZ} = Ausblastemperatur im Heizbetrieb

Außentemperatur [°C _{TK}]	Innentemperatur								
	-9 °C _{FK}	-5 °C _{FK}	-2,9 °C _{FK}	0 °C _{FK}	2 °C _{FK}	4 °C _{FK}	6 °C _{FK}	10 °C _{FK}	14 °C _{FK}
	t _{HEIZ} [°C _{TK}]								
-8	29,7	—	—	—	—	—	—	—	—
-3	—	40,0	—	—	—	—	—	—	—
0	—	—	40,3	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	40,6	40,7	—	—	—	—
7	—	—	—	—	40,8	40,9	41,0	—	—
11	—	—	—	—	—	—	41,2	41,4	—
15	—	—	—	—	—	—	—	41,5	41,7
18	—	—	—	—	—	—	—	41,6	41,8
20	—	—	—	—	—	—	—	—	41,9


MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
AIR CONDITIONING DIVISION, GOTHAER STR. 8, D-40880 RATINGEN