

4. Innengeräte

4.1 Technische Daten

4.1.1 PLFY-WL-VFM-E

Gerätebezeichnung		PLFY-WL10VFM-E	PLFY-WL15VFM-E	PLFY-WL20VFM-E
Abbildung				
Spannungsversorgung	[Ph / V / Hz]	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Kühlbetrieb *1	Nennkühlleistung	[kW] 1,2	1,7	2,2
	Leistungsaufnahme	[kW] 0,02	0,02	0,02
	Stromaufnahme	[A] 0,23	0,24	0,26
Heizbetrieb *2	Nennheizleistung	[kW] 1,4	1,9	2,5
	Leistungsaufnahme	[kW] 0,02	0,02	0,02
	Stromaufnahme	[A] 0,17	0,18	0,20
Gehäuse		verzinktes Stahlblech	verzinktes Stahlblech	verzinktes Stahlblech
Abmessungen (H x B x T)	[mm]	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570	208 x 570 x 570
Gewicht	[kg]	13	13	14
Wärmeübertrager	Typ	Aluminiumlamellen und Kupferrohr	Aluminiumlamellen und Kupferrohr	Aluminiumlamellen und Kupferrohr
	Wassermenge	[l] 0,5	0,5	0,9
Lüfter	Typ / Anzahl	Turbo Lüfter x 1	Turbo Lüfter x 1	Turbo Lüfter x 1
	Externer statischer Druck	[Pa] 0	0	0
	Lüftermotortyp	DC-Motor	DC-Motor	DC-Motor
	Motorleistung	[kW] 0,05	0,05	0,05
	Luftvolumenstrom (Low-Mid-High)	[m ³ /h] 360 – 390 – 420	360 – 420 – 480	390 – 420 – 480
Schalldruckpegel (Low-Mid-High)	[dB(A)]	25 – 26 – 27	25 – 26 – 29	27 – 29 – 31
Luftfilter		PP-Wabengewebe	PP-Wabengewebe	PP-Wabengewebe
Schutzeinrichtungen		Sicherung	Sicherung	Sicherung
Anschließbare Außengeräte / Main HBC-Controller		Hybrid City Multi/ CMB-WM-V-AA, CMB-WM-V-AB/ CMH-WM-V-A	Hybrid City Multi/ CMB-WM-V-AA, CMB-WM-V-AB/ CMH-WM-V-A	Hybrid City Multi/ CMB-WM-V-AA, CMB-WM-V-AB/ CMH-WM-V-A
Rohrdurchmesser Wasser *3 / *4	zum Innengerät	["] 3/4	3/4	3/4
	vom Innengerät	["] 3/4	3/4	3/4
Kondensatablaufstutzen	["]	1-1/4	1-1/4	1-1/4

Hinweise:

*1 Messbedingungen Kühlbetrieb: Innen: 27 °C TK/19 °C FK, Außen: 35 °C TK. Rohrleitungslänge: 7,5 m. Höhendifferenz: 0 m.

*2 Messbedingungen Heizbetrieb: Innen: 20 °C TK, Außen: 7 °C TK/6 °C FK. Rohrleitungslänge: 7,5 m. Höhendifferenz: 0 m.

*3 Installieren Sie ein Ventil am Vorlauf.

*4 Installieren Sie einen Schmutzfänger (40 Maschen oder mehr), um Fremdstoffe zu entfernen.

Gerätebezeichnung			PLFY-WL25VFM-E	PLFY-WL32VFM-E
Abbildung				
Spannungsversorgung [Ph / V / Hz]			1 / 230 / 50	1 / 230 / 50
Kühlbetrieb *1	Nennkühlleistung [kW]		2,8	3,6
	Leistungsaufnahme [kW]		0,03	0,04
	Stromaufnahme [A]		0,29	0,38
Heizbetrieb *2	Nennheizleistung [kW]		3,2	4,0
	Leistungsaufnahme [kW]		0,03	0,04
	Stromaufnahme [A]		0,23	0,32
Gehäuse			verzinktes Stahlblech	verzinktes Stahlblech
Abmessungen (H x B x T) [mm]			208 x 570 x 570	208 x 570 x 570
Gewicht [kg]			14	14
Wärmeübertrager	Typ		Aluminiumlamellen und Kupferrohr	Aluminiumlamellen und Kupferrohr
	Wassermenge [l]		0,9	0,9
Lüfter	Typ / Anzahl		Turbo Lüfter x 1	Turbo Lüfter x 1
	Externer statischer Druck [Pa]		0	0
	Lüftermotortyp		DC-Motor	DC-Motor
	Motorleistung [kW]		0,05	0,05
	Luftvolumenstrom (Low-Mid-High) [m ³ /h]		390 – 450 – 540	390 – 540 – 720
Schalldruckpegel (Low-Mid-High) [dB(A)]			27 – 30 – 34	27 – 33 – 41
Luftfilter			PP-Wabengewebe	PP-Wabengewebe
Schutzeinrichtungen			Sicherung	Sicherung
Anschließbare Außengeräte / Main HBC-Controller			Hybrid City Multi/ CMB-WP-V-GA1, CMB-WP-V-GB1, CMB-WM-V-AA, CMB-WM-V-AB	Hybrid City Multi/ CMB-WP-V-GA1, CMB-WP-V-GB1, CMB-WM-V-AA, CMB-WM-V-AB
Rohrdurchmesser Wasser *3 / *4	zum Innengerät ["]		3/4	3/4
	vom Innengerät ["]		3/4	3/4
Kondensatablaufstutzen ["]			1-1/4	1-1/4

Hinweise:

*1 Messbedingungen Kühlbetrieb: Innen: 27 °C TK/19 °C FK, Außen: 35 °C TK. Rohrleitungslänge: 7,5 m. Höhendifferenz: 0 m.

*2 Messbedingungen Heizbetrieb: Innen: 20 °C TK, Außen: 7 °C TK/6 °C FK. Rohrleitungslänge: 7,5 m. Höhendifferenz: 0 m.

*3 Installieren Sie ein Ventil am Vorlauf.

*4 Installieren Sie einen Schmutzfänger (40 Maschen oder mehr), um Fremdstoffe zu entfernen.