

Gerätebezeichnung				ERPX-YM9D	EHPX-MED	ERPX-MD
Maße	ohne Verpackung	Höhe	[mm]	800	800	800
		Breite	[mm]	530	530	530
		Tiefe	[mm]	360	360	360
	mit Verpackung	Höhe	[mm]	560	560	560
		Breite	[mm]	600	600	600
		Tiefe	[mm]	990	990	990
Gehäuse	Munsell	–	6,2 PB 9/0,9	6,2 PB 9/0,9	6,2 PB 9/0,9	
	RAL Code	–	260 90 05	260 90 05	260 90 05	
	Material	–	vorbeschichtetes Metall			
Gewicht (leer)		[kg]	35	25	30	
Gewicht (voll)		[kg]	39	26	31	
Bruttogewicht		[kg]	48	38	44	
Wasservolumen heizungsseitig (Primärkreis) ¹⁾		[l]	4,5	1,0	1,0	
Art der Installation		–	wandhängend			
Elektrische Daten	Steuerplatine ²⁾ (einschließlich 4 Pumpen)	Spannungsversorgung	[Ph]	~/N	~/N	~/N
			[V]	230	230	230
			[Hz]	50	50	50
		Leistungsaufnahme	[kW]	0,30	0,30	0,30
		Stromstärke	[A]	1,95	1,95	1,95
		Absicherung	[A]	10	10	10
	Elektroheizstab	Spannungsversorgung	[Ph]	3~	–	–
			[V]	400	–	–
			[Hz]	50	–	–
		Leistung	[kW]	3+6	–	–
		Heizstufen	–	3	–	–
		Stromstärke	[A]	13	–	–
		Absicherung	[A]	16	–	–
		Pumpe (Primärkreislauf)	Leistungsaufnahme (bei Volumenstrom von 10/20/L _{max} /min) ³⁾	Drehzahlstufe 1	[W]	10/13/15
Drehzahlstufe 2	[W]			16/21/27	16/21/27	16/21/27
Drehzahlstufe 3	[W]			24/32/42	24/32/42	24/32/42
Drehzahlstufe 4	[W]			34/46/58	34/46/58	34/46/58
Drehzahlstufe 5	[W]			47/58/60	47/58/60	47/58/60
Stromstärke (bei Volumenstrom von 10/20/L _{max} /min) ³⁾	Drehzahlstufe 1		[A]	0,2/0,2/0,3	0,2/0,2/0,3	0,2/0,2/0,3
	Drehzahlstufe 2		[A]	0,2/0,3/0,4	0,2/0,3/0,4	0,2/0,3/0,4
	Drehzahlstufe 3		[A]	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5	0,3/0,4/0,5
	Drehzahlstufe 4		[A]	0,4/0,5/0,6	0,4/0,5/0,6	0,4/0,5/0,6
	Drehzahlstufe 5		[A]	0,5/0,6/0,6	0,5/0,6/0,6	0,5/0,6/0,6
Förderhöhe (bei Volumenstrom von 0/20/L _{max})	Drehzahlstufe 5		[m]	7,5/7,2/4,9	7,5/7,2/4,9	7,5/7,2/4,9
Kennlinie	–		entsprechend den nachfolgenden Angaben			
Volumenstrom	Primärkreislauf		max. ⁴⁾	[l/min]	36,9	36,9
		min. ⁵⁾	[l/min]	5,0	5,0	5,0
Wärmeübertrager	Kältemittel-Primärkreis	–	–	–	–	
	Primärkreis-Trinkwasser	–	–	–	–	
Ausdehnungsgefäß Primärkreislauf	Volumen	[l]	10	–	10	
	Vordruck	[MPa]	0,1	–	0,10	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Gerätebezeichnung				ERPX-YM9D	EHPX-MED	ERPX-MD
Sicherheits-einrichtung	Primärkreislauf	Temperaturfühler	[°C]	1~80	1~80	1~80
		Überdruckventil	[MPa]	0,3	0,3	0,3
		Strömungswächter (Min. Durchfluss)	[l/min]	5,0	5,0	5,0
		Sicherheitstemperaturbegrenzer (Elektroheizstab)	[°C]	90	–	90
		Thermische Absicherung (Elektroheizstab)	[°C]	121	–	121
Anschlüsse	Wasser	Primärkreislauf	[mm]	G1-A	28	G1-A
	Kältemittel	Gas	[mm]	–	–	–
		Flüssigkeit	[mm]	–	–	–
Kältemittel ⁷⁾		Typ	Wasser	R32	Wasser	
Garantierter Betriebsbereich ⁸⁾	Umgebungstemperatur		[°C]	0~35	0~35	0~35
			[%RH]	≤ 80	≤ 80	≤ 80
	Außentemperatur	Heizen	[°C]	siehe technische Daten Außengerät		
		Kühlen	[°C]	10~46 ⁹⁾	–	10~46 ⁹⁾
Betriebsbereich ⁹⁾	Heizen	Raumtemp.	[°C]	10~30	10~30	10~30
		Vorlauftemp.	[°C]	20~60	20~60	20~60
	Kühlen	Raumtemp.	[°C]	–	–	–
		Vorlauftemp.	[°C]	5~25	–	5~25
	Trinkwasser		[°C]	–	–	–
	Anti-Legionellenprogramm		[°C]	–	–	–
Schalleistungspegel (PWL)			[dB(A)]	40	40	40

¹⁾ Wert beinhaltet nicht das Volumen des Trinkwarmwasserkreises, Primärkreis TWW (vom 3-Wege-Ventil bis zum Abzweig Heizungsstrang), Verrohrung zum Ausdehnungsgefäß.

²⁾ Wenn über eigene Spannungsquelle versorgt.

³⁾ Volumenstrom ist abhängig vom angeschlossenen Außengerät.

⁴⁾ Bei Überschreiten des max. Volumenstroms wird eine Strömungsgeschwindigkeit von > 1,5 m/s erreicht, was zu Erosionskorrosion führen kann.

⁵⁾ Bei Unterschreiten des min. Volumenstroms wird der Strömungswächter aktiviert.

⁶⁾ Die Warmwasserleistung ist je nach angeschlossener Außeneinheit unterschiedlich.

⁷⁾ Kältemittelkreislauf zwischen Außengerät und Innengerät (Hydromodul bzw. Speichermodul).

⁸⁾ Die Umgebung muss frostfrei sein.

⁹⁾ Für Gerätetypen ohne Elektroheizstab und elektrische Einschraubheizung, die max. Warmwassertemperatur = max. Vorlauftemperatur Außengerät - 3°C. Für max. Vorlauftemperatur des Außengerätes siehe Datentabelle Außengeräte.

¹⁰⁾ Siehe Tabelle in Spezifikation des Außengerätes. (min. 10°C)

Der Kühlmodus ist bei niedriger Umgebungstemperatur nicht verfügbar.

Wenn Sie Ihr System im Kühlmodus bei niedriger Umgebungstemperatur (10°C oder weniger) verwenden, besteht das Risiko der Beschädigung des Plattenwärmetauschers durch gefrorenes Wasser.