

Denumire model		EHST17D-VM2D	ERST17D-VM2D	EHST20D-MED	EHST20D-VM2D	EHST20D-VM6D	EHST20D-YM9D	EHST20D-YM9ED	EHST20D-TM9D	ERST20D-VM2D	EHST30D-MED	EHST30D-VM6ED	EHST30D-YM9ED	EHST30D-TM9ED	ERST30D-VM2ED				
Volum nominal de apă caldă menajeră		170 L			200 L						300 L								
Dimensiuni generale ale unității (Înălțime x lățime x adâncime)		1400 x 595 x 680 mm			1600 x 595 x 680 mm						2050 x 595 x 680 mm								
Greutate (goală)		93 kg			98 kg			104 kg			106 kg			104 kg					
Greutate (plină)		269 kg			304 kg			310 kg			311 kg			314 kg					
Volum de apă pentru circuitul de încălzire din unitate *1		3,4 L			3,5 L			5,8 L			3,5 L			3,9 L					
Vas de expansiune neventilat (încălzire primară)		12 L			12 L			12 L			12 L			12 L					
		0,1 MPa			0,1 MPa			0,1 MPa			0,1 MPa			0,1 MPa					
Circuit primar		Termistor de control																	
		1 - 80°C																	
Valvă eliberare presiune (Pressure relief valve)		0,3 MPa (3 bari)																	
Senzor de debit		Debit min. 5,0 L/min (Consultați tabelul 4.3.1 privind intervalul de debit al apei)																	
Incalzitor auxiliar		90°C			90°C			90°C			90°C			90°C					
Decuplare termică BH		121°C			121°C			121°C			121°C			121°C					
Rezervor ACM		Termistor de control																	
		75°C																	
Termistor cu resetare manuală IH		—																	
Temperatură/Valvă eliberare presiune (Pressure relief valve)		1,0 MPa (10 bari)																	
Racorduri		Apă		Circuit primar		ø28 mm		Circuit ACM		ø22 mm		Agent frigorific (R32/R410A)		Lichid		6,35 mm			
						12,7 mm						Gaz				10 - 30°C			
Interval de funcționare		Încălzire		Temperatură cameră		—		Temperatură debit		20 - 60°C		Răcire		Temperatură cameră		—			
Interval de funcționare garantată *2		Ambient		0 - 35°C (≤ 80% UR)															
		Temperatură exterioară		Consultați tabelul cu specificațiile unității de exterior:															
Performanță rezervor ACM		Temperatura maximă permisă pentru apa caldă		70°C			70°C			70°C			70°C			70°C			
		Profil sarcină declarată		L						XL									
		Climă medie		A+						A - A+									
Date electrice		Panou de control (inclusiv 4 pompe)		Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)		~N, 230 V, 50 Hz													
				Intrare		0,30 kW													
				Curent		1,95 A													
				Întreprător		10 A													
		Incalzitor auxiliar		Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)		~N, 230 V, 50 Hz		~N, 230 V, 50 Hz		3~, 400 V, 50 Hz		3~, 230 V, 50 Hz		~N, 230 V, 50 Hz		~N, 230 V, 50 Hz		~N, 230 V, 50 Hz	
				Capacitate		2 kW		2 kW + 4 kW		3 kW + 6 kW		2 kW		2 kW + 4 kW		3 kW + 6 kW		2 kW	
				Curent		9 A		9 A		26 A		23 A		9 A		26 A		13 A	
				Întreprător		16 A		16 A		32 A		16 A		32 A		16 A		32 A	
		Incalzitor cu imersie *5		Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)		—													
				Capacitate		—													
				Curent		—													
				Întreprător		—													
Nivel putere sunet (PWL)		41 dB(A)																	

<Tabelul 3.1>

*1 Volumele pentru circuitul de apă sanitară, circuitul ACM primar (de la supapa cu 3 căi până la punctul de confluență cu circuitul de încălzire), conducta către vasul de expansiune și vasul de expansiune nu sunt incluse în această valoare.

*2 Mediul trebuie să fie ferit de îngheț.

*3 Consultați tabelul cu specificațiile pentru unitatea de exterior (min. 10°C). Modul de răcire nu este disponibil în cazul temperaturilor exterioare scăzute. Dacă folosiți sistemul nostru în modul de răcire la temperaturi ambientale scăzute (mai mici sau egale cu 10°C), există riscul deteriorării schimbătorului de căldură al plăcii de apă înghețată.

*4 Pentru modelul fără încălzitor auxiliar și încălzitor cu imersie, temperatura maximă permisă pentru apa caldă este de (ieșirea maximă a apei din unitatea de exterior -3°C). Pentru ieșirea maximă a apei din unitatea de exterior, consultați cartea tehnică a unității de exterior.

*5 Nu montați încălzitoare cu imersie fără decuplare termică. Folosiți doar piese de schimb Mitsubishi Electric pentru schimbări directe.

Denumire model		EHST20C-MED	EHST20C-VM2D	EHST20C-VM6D	EHST20C-VM9D	EHST20C-VM9D	EHST20C-VM9D	EHST20C-TM9D	ERST20C-VM2D	EHST30C-MED	EHST30C-VM6D	EHST30C-VM9D	EHST30C-TM9D	ERST30C-VM2D	EHP17X-VM2D	EHP17X-VM6D	EHP17X-VM9D	ERPT17X-VM2D					
Volum nominal de apă caldă menajeră		200 L								300 L				170 L									
Dimensiuni generale ale unității (Înălțime x lățime x adâncime)		1600 x 595 x 680 mm								2050 x 595 x 680 mm				1400 x 595 x 680 mm									
Greutate (goală)		106 kg	113 kg	114 kg	115 kg	109 kg	115 kg	113 kg	118 kg	120 kg	121 kg	120 kg	85 kg	86 kg	87 kg	86 kg							
Greutate (plină)		314 kg	320 kg	321 kg	324 kg	319 kg	324 kg	320 kg	426 kg	422 kg	431 kg	428 kg	261 kg	262 kg	265 kg	261 kg							
Volum de apă pentru circuitul de încălzire din unitate *1		4,6 L				6,9 L				5,0 L				3,2 L									
Vas de expansiune revenit (încălzire primară)		Volum nominal		12 L		—		12 L		—		—		12 L		—		—					
		Presiune încărcare		0,1 MPa		—		0,1 MPa		—		—		0,1 MPa		—		—					
Dispozitiv de siguranță	Circuit primar	Termistor de control		1 - 80°C																			
		Valvă eliberare presiune (Pressure relief valve)		0,3 MPa (3 bari)																			
	Senzor de debit		Debit min. 5,0 L/min (Consultați tabelul 4.3.1 privind intervalul de debit al apei)																				
	Încălzitor auxiliar		Termostat cu resetare manuală BH		90°C																		
			Decuplare termică BH		121°C																		
	Rezervor ACM		Termistor de control		75°C																		
		Termostat cu resetare manuală IH		—																			
		Temperatură/Valvă eliberare presiune (Pressure relief valve)		1,0 MPa (10 bari)																			
Racorduri	Apă	Circuit primar		ø28 mm																			
		Circuit ACM		ø22 mm																			
	Agent frigorific (R32/R410A)	Lichid		9,52 mm																			
		Gaz		15,88 mm																			
Interval de funcționare	Încălzire	Temperatură cameră		10 - 30°C																			
		Temperatură debit		20 - 60°C																			
	Răcire	Temperatură cameră		—																			
		Temperatură debit		5 - 25°C				—				5 - 25°C				—							
Interval de funcționare garantată *2	Ambient		0 - 35°C (≤ 80% UR)																				
	Temperatură exterioră	Încălzire		Consultați tabelul cu specificațiile unității de exterior.																			
		Răcire		—																			
Performanță rezervor ACM	Temperatura maximă permisă pentru apa caldă		*4		70°C				*3				*4				70°C						
	Profil sarcină declarată		L		L				XL				L										
	Climă medie		Clasa de eficiență energetică a încălzitorului de apă		A+				A				A+										
Date electrice	Panou de control (inclusiv 4 pompe)	Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)		~N, 230 V, 50 Hz																			
		Intrare		0,30 kW																			
		Curent		1,95 A																			
		Înterupător		10 A																			
	Încălzitor auxiliar	Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)		—		~N, 230 V, 50 Hz		3~ 400 V, 50 Hz		3~ 230 V, 50 Hz		~N, 230 V, 50 Hz		—		~N, 230 V, 50 Hz		3~ 400 V, 50 Hz		3~ 230 V, 50 Hz		~N, 230 V, 50 Hz	
		Capacitate		—		2 kW		2 kW + 4 kW		3 kW + 6 kW		3 kW + 6 kW		2 kW		—		2 kW + 4 kW		3 kW + 6 kW		2 kW	
		Curent		—		9 A		26 A		13 A		23 A		9 A		—		26 A		13 A		9 A	
		Înterupător		—		16 A		32 A		16 A		32 A		16 A		—		32 A		16 A		16 A	
	Încălzitor cu imersie *5	Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)		—																			
		Capacitate		—																			
Curent		—																					
Înterupător		—																					
Nivel putere sunet (PWL)		40 dB(A)																					

<Tabelul 3.2>

*1 Volumele pentru circuitul de apă sanitară, circuitul ACM primar (de la supapa cu 3 căi până la punctul de confluență cu circuitul de încălzire), conducta către vasul de expansiune și vasul de expansiune nu sunt incluse în această valoare.

*2 Mediul trebuie să fie ferit de îngheț.

*3 Consultați tabelul cu specificațiile pentru unitatea de exterior (min, 10°C). Modul de răcire nu este disponibil în cazul temperaturilor exterioare scăzute. Dacă folosiți sistemul nostru în modul de răcire la temperaturi ambientale scăzute (mai mici sau egale cu 10°C), există riscul deteriorării schimbătorului de căldură al plăcii de apă înghețată.

*4 Pentru modelul fără încălzitor auxiliar și încălzitor cu imersie, temperatura maximă permisă pentru apa caldă este de [ieșirea maximă a apei din unitatea de exterior -3°C]. Pentru ieșirea maximă a apei din unitatea de exterior, consultați cartea tehnică a unității de exterior.

*5 Nu montați încălzitoare cu imersie fără decuplare termică. Folosiți doar piese de schimb Mitsubishi Electric pentru schimbări directe.

Denumire model		EHPT20X-MED	EHPT20X-VM6D	EHPT20X-YM9D	EHPT20X-YM9ED	EHPT20X-TM9D	EHPT20X-MHEDW	ERPT20X-MD	ERPT20X-VM2D	ERPT20X-VM6D	EHPT30X-MED	EHPT30X-YM9ED	ERPT30X-VM2ED	
Volum nominal de apă caldă menajeră		200 L												
Dimensiuni generale ale unității (Înălțime x lățime x adâncime)		1600 x 595 x 680 mm												
Greutate (goală)		93 kg	101 kg	102 kg	96 kg	102 kg	90 kg	99 kg	100 kg	101 kg	106 kg	109 kg	107 kg	
Greutate (plină)		300 kg	307 kg	310 kg	305 kg	310 kg	296 kg	305 kg	305 kg	307 kg	413 kg	419 kg	413 kg	
Volum de apă pentru circuitul de încălzire din unitate *1		3,7 L			6,0 L			3,7 L			4,4 L			
Vas de expansiune neventilat (încălzire primară)	Volum nominal	12 L			12 L			12 L			—			
	Presiune încărcare	0,1 MPa			0,1 MPa			0,1 MPa			—			
Dispozitiv de siguranță	Circuit primar	Termistor de control												
		Valvă eliberare presiune (Pressure relief valve)												
	Senzor de debit													
	Debit min. 5,0 L/min (Consultați tabelul 4.3.1 privind intervalul de debit al apei)													
Incalzitor auxiliar	Termostat cu resetare manuală BH	—	90°C	90°C			—	—	90°C			—	90°C	
	Decuplare termică BH	—	121°C	121°C			—	—	121°C			—	121°C	
Rezervor ACM	Termistor de control													
	Termostat cu resetare manuală IH													
	Temperatură/Valvă eliberare presiune (Pressure relief valve)	1,0 MPa (10 bari)					90°C / 0,7 MPa (7 bari)		1,0 MPa (10 bari)					
Racorduri	Apă	Circuit primar												
	Agent frigorific (R32/R410A)	Circuit ACM												
		Lichid												
Interval de funcționare	Încălzire	Temperatură cameră												
	Răcire	Temperatură cameră												
		Temperatură debit												
Interval de funcționare garantată *2	Ambient	0 - 35°C (≤ 80% UR)												
	Temperatură exterioară	Consultați tabelul cu specificațiile unității de exterior.												
Performanță rezervor ACM	Temperatura maximă permisă pentru apa caldă	*4	70°C			*4	70°C			*4	70°C			
	Profil sarcină declarată	L												
	Climă medie	Clasa de eficiență energetică a încălzitorului de apă												
Date electrice	Panou de control (inclusiv 4 pompe)	Sursă de alimentare (fază, tensiune, frecvență)												
	Incalzitor auxiliar	~N, 230 V, 50 Hz												
		Capacitate	—	2 kW + 4 kW	3 kW + 6 kW			—	—	2 kW	2 kW + 4 kW		—	3 kW + 6 kW
	Incalzitor cu imersie *5	Curent	—	26 A	13 A	23 A	—	—	9 A	26 A	—	13 A	9 A	—
		Înteruptor	—	32 A	16 A	32 A	—	—	16 A	32 A	—	16 A	16 A	—
	Nivel putere sunet (PWL)		40 dB(A)											

<Tabelul 3.3>

*1 Volumele pentru circuitul de apă sanitară, circuitul ACM primar (de la supapa cu 3 căi până la punctul de confluență cu circuitul de încălzire), conducta către vasul de expansiune și vasul de expansiune nu sunt incluse în această valoare.

*2 Mediul trebuie să fie ferit de îngheț.

*3 Consultați tabelul cu specificațiile pentru unitatea de exterior (min. 10°C). Modul de răcire nu este disponibil în cazul temperaturilor exterioare scăzute. Dacă folosiți sistemul nostru în modul de răcire la temperaturi ambientale scăzute (mai mici sau egale cu 10°C), există riscul deteriorării schimbătorului de căldură al plăcii de apă înghețată.

*4 Pentru modelul fără încălzitor auxiliar și încălzitor cu imersie, temperatura maximă permisă pentru apa caldă este de [ieșirea maximă a apei din unitatea de exterior -3°C]. Pentru ieșirea maximă a apei din unitatea de exterior, consultați cartea tehnică a unității de exterior.

*5 Nu montați încălzitoare cu imersie fără decuplare termică. Folosiți doar piese de schimb Mitsubishi Electric pentru schimbări directe.