



mitsubishi
ELECTRIC

Seria WR2

(22,4-56kW)

Încălzire și răcire simultană cu recuperare dublă a căldurii, unitate de condensare răcită cu apă

CITY MULTI

Ideal când spațiul exterior este limitat, este necesară recuperarea căldurii și eficiența clădirii și este disponibilă o buclă de apă, modelele City Multi WR2 Water Cooled oferă soluția supremă pentru majoritatea aplicațiilor, inclusiv hoteluri, birouri, agrement, retail și rezidențiale de ultimă generație.

Dezvoltat pentru prima dată acum 25 de ani, sistemul City Multi Water Cooled utilizează apa în loc de aer ca mediu de transfer de energie, dar beneficiază de aceeași tehnologie și flexibilitate a unui VRF provenit din aer.

Caracteristici cheie și beneficii:

- Sisteme modulare cu eficiență ridicată, cu capacitatea de a recupera energia pe circuitul de agent frigorific și între unitățile de pe circuitul de apă, fie într-o clădire cu buclă închisă, fie cu o buclă deschisă sau în aplicația sursă de sol
- Beneficii dintr-o gamă largă de unități interioare și opțiuni avansate de control
- Amprentă de impact foarte mică și cerințe de spațiu de serviciu, ideale pentru locația internă





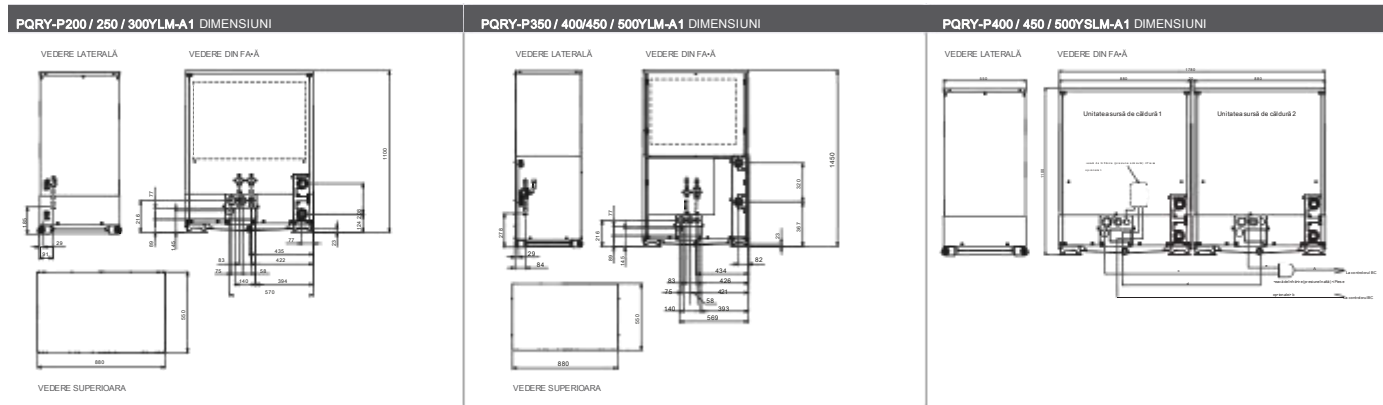


UNITĂȚI DE CONDENSARE		PQRY-P200YLM-A1 P2	PQRY-0YLM-A1 P300Y	PQRY-M-A1 P350YLM-A1	PQRY-1 P400YLM-A1 P	PQRY-00YSLM-A1 P45	PQRY-YLM-A1 P450YS	PQRY-M-A1 P500YLM-A1	PQRY-1 P500YSLM-A1	PQRY-	PQRY-
CAPACITATE (kW)	Încălzire (nominală)	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	50.0	56.0	56.0	63.0	63.0
	Răcire (nominală)	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	45.0	50.0	50.0	56.0	56.0
INTRARE PUTERE (kW)	Încălzire (nominală)	3.97	5.08	6.25	7.53	8.37	7.94	9.79	6.24	11.43	10.16
	Răcire (nominală)	3.71	4.90	6.04	7.14	8.03	7.70	9.29	5.89	11.17	10.12
VOLUMUL DE APĂ OPERATOR (m ³ ·h) GAMA DE FUNCȚIONARE		3.0 - 7.2	3.0 - 7.2	3.0 - 7.2	4.5 - 11.6	4.5 - 11.6	3.0 + 3.0 - 7.2 + 7.2	4.5 - 11.6	3.0 + 3.0 - 7.2 + 7.2	4.5 - 11.6	3.0 + 3.0 - 7.2 + 7.2
GARANȚĂ (°C) Încălzire/răcire		-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45	-5 - 45 / -5 - 45
COP / EER (nominal)		6.29 / 6.03	6.20 / 5.71	6.25 / 5.54	5.97 / 5.60	5.97 / 5.60	6.29 / 5.84	5.72 / 5.38	6.24 / 5.69	5.51 / 5.01	6.20 / 5.53
MAX. DE UNITĂȚI INTERNE CONECTABILE		20	25	30	35	40	40	45	45	50	50
CAPACITATE MAXIMĂ CONECTABILĂ		50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
DIMENSIUNEA Tevii mm (in)	Gaz	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	28,58 (1 1/8")	28,58 (1 1/8")	28,58 (1 1/8")	28,58 (1 1/8")	28,58 (1 1/8")	28,58 (1 1/8")	28,58 (1 1/8")
	Lichid	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
NIVEL DE PRESIUNE SONORĂ (dBA)		46	48	54	52	52	49	54	50	54	51
NIVEL DE PUTERE SONORĂ (dBA)		60	62	68	66	66	63	70	64	70.5	65
GREUTATE (kg)		172	172	172	216	216	172 + 172	216	172 + 172	216	172 + 172
DIMENSIUNI (mm)	Lățime	880	880	880	880	880	880 + 880	880	880 + 880	880	880 + 880
	Adâncime	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	Înălțime	1100	1100	1100	1450	1450	1100	1450	1100	1450	1100
ALIMENTARE ELECTRICA * 1		380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz	380-415v, 50Hz
FAZĂ * 1		Trei	Trei	Trei	Trei	Trei	Trei	Trei	Trei	Trei	Trei
CURENT DE ÎNCEPERE (A)		8	8	8	8	8	8/8	8	8/8	8	8/8
SISTEMUL NOMINAL CURENTUL DE FUNCȚIONARE (A) * 1 Încălzire / răcire [MAX]		6.1 / 5.7 [16.1] 1 x	7.8 / 7.5 [16.1] 1 x	9.6 / 9.3 [18.6] 1 x	11.6 / 11.0 [23.1] 1 x	12.9 / 12.4 [27.6] 1 x	12.2 / 11.9 [16.1 +	15.1 / 14.3 [32.9] 1 x	13.8 / 13.5 [16.1 +	17.6 / 17.2 [39.2] 15.7 /	15.6 [16.1 + 16.1] 1 x
EVALUARE SIGURANȚĂ (BS88) - HRC (A) * 1		20	20	20	25	32	16,1] 1 x 20/1 x 20	40	16,1] 1 x 20/1 x 20	40	1 x 20/1 x 20
CABLUL PRINCIPAL Nr. Nuclee * 1		4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ	4 + pământ
REFRIGERANT DE ÎNCĂRCARE (kg) / CO ₂ EQUIVALENT (T) R410A (GWP 2088)		5.0 / 10.4	5.0 / 10.4	5.0 / 10.4	6.0 / 12.5	6.0 / 12.5	10.0 / 20.9	6.0 / 12.5	10.0 / 20.9	6.0 / 12.5	10.0 / 20.9
REFRIGERANT ADIȚIONAL MAX (KG) / CO ₂ EQUIVALENT (T) R410A (GWP 2088)		27.0 / 56.4	32.0 / 66.8	33.0 / 68.9	52.0 / 108.6	52.0 / 108.6	52.0 / 108.6	53.0 / 110.7	53.0 / 110.7	55.0 / 114.8	55.0 / 114.8

Note: * SEER / SCOP disponibil separat în documentul „Eficiență sezonieră Cily Multi VRF”. Bazat pe Ecodesign Lot 216 la standardul EN14825. * 1 Este necesară o sursă de alimentare separată pentru fiecare modul. Acolo unde sunt citate mai multe figuri, există mai multe module. Aceste produse sunt realizate la comandă, vă rugăm să consultați biroul local de vânzări pentru programul de livrare. PQRY-P200 / 250/300 sunt articole în stoc.

RESTRIȚII DE CONDUCERE	PQRY-P200-500Y (S) LM-A1
Lungimea totală a conductei	550m max * 1; 300m) pentru dimensiunile 200-300 / 750m max * 1; 500m) pentru dimensiunile 350-500
CEL MAI MARE LUNGIME DE CONDUCERE	165m max
ÎNȚRE UNITATEA DE CONDENSARE ȘI CONTROLUL BC (MASTER) - LUNGIME ÎNȚRE INTERIOR ȘI CONTROLATOR BC (MASTER / SLAVE) - LUNGIME ÎNȚRE UNITATEA DE CONDENSARE ȘI INTERIOR - ÎNĂLȚIME	110m max * 4
ÎNȚRE INTERIOR ȘI INTERIOR - ÎNĂLȚIME	60m max * 1; 40m)
ÎNȚRE CONTROLUL INTERIOR ȘI BC (MASTER / SLAVE) - ÎNĂLȚIMEA ÎNȚRE CONTROLUL BC (MASTER) ȘI CONTROLUL BC (SLAVE) - ÎNĂLȚIMEA	50m maxim (40m * 1) 30m maxim (20m * 2) 15m maxim (10m * 3) 15m maxim (10m * 4)

Note: * 1 Când unitatea de condensare este sub interior. * 2 În cazul unității interioare P200, P250. * 3 Distanța dintre unitatea de condensare și controlul BC este de 10m sau mai puțin. * 4 Lungimea totală a conductei este de 300m sau mai puțin (500m pentru dimensiunile 350-500). * 5 Diferența de înălțime între controlul Master BC și cea mai îndepărtată unitate interioară este de 0 m - înu este utilizată unitatea interioară de dimensiune P200 sau P250. * 6 Când utilizați mai multe controlere sub BC, trebuie luată în considerare înălțimea dintre ele.



e-mail: les.mitsubishielectric.co.uk

În vigoare începând cu mai 2020



greengateway.mitsubishielectric.co.uk