



## CITY MULTI VRF

### Wassergekühlte Systeme / WR2-Serie / Kühlen und Heizen

#### WR2-Serie Geräte P200 bis P400, Kühlen und Heizen

Gerätebezeichnung		PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
	Leistungsaufnahme (kW)	3,71	4,9	6,04	7,14	8,03
	EER	6,03	5,71	5,54	5,60	5,60
Heizen	Heizleistung (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
	Leistungsaufnahme (kW)	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37
	COP	6,29	6,20	6,00	5,97	5,97
Kühlwasservolumenstrom (m³/h)		5,76	5,76	5,76	7,20	7,20
Druckabfall (Kühlwasser) (kPa)		24	24	24	44	44
Schalldruckpegel (dB(A)) <sup>1</sup>		46,0	48,0	54,0	52,0	52,0
Abmessungen (mm)	<b>B / T / H</b>	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.100	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450
Gewicht (kg)		172,0	172,0	172,0	216,0	216,0
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
Gesamtleitungslänge (m)		550	550	550	750	750
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R410A / 5,00 / 32,00	R410A / 5,00 / 37,00	R410A / 5,00 / 38,00	R410A / 6,00 / 58,00	R410A / 6,00 / 58,00
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		2.088 / 10,44 / 66,82	2.088 / 10,44 / 77,26	2.088 / 10,44 / 79,34	2.088 / 12,53 / 121,1	2.088 / 12,53 / 121,1
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	<b>fl. / s.</b>	16 / 18	18 / 22	18 / 22	22 / 28	22 / 28
Max. Leistung Innengeräte (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		1-40 / 15-250	1-45 / 15-250	1-50 / 15-250	2-50 / 15-250	1-40 / 15-250
<b>Elektrische Angaben</b>						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom (A)		6,20	8,20	10,10	12,00	13,50
Empf. Sicherungsgröße (A)		25	25	25	25	32
Preis (EUR)		18.884,-	21.147,-	26.761,-	30.049,-	35.702,-

#### WR2-Serie Geräte P450 bis P600, Kühlen und Heizen

Gerätebezeichnung		PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	50,00	56,00	63,00	69,00
	Leistungsaufnahme (kW)	9,29	11,17	12,54	14,49
	EER	5,38	5,01	5,02	4,76
Heizen	Heizleistung (kW)	56,0	63,0	69,0	76,5
	Leistungsaufnahme (kW)	9,79	11,43	12,27	14,51
	COP	5,72	5,51	5,62	5,27
Kühlwasservolumenstrom (m³/h)		7,20	7,20	11,52	11,52
Druckabfall (Kühlwasser) (kPa)		44	44	45	45
Schalldruckpegel (dB(A)) <sup>1</sup>		54,0	54,0	56,5	56,5
Abmessungen (mm)	<b>B / T / H</b>	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450	880 / 550 / 1.450
Gewicht (kg)		216,0	216,0	246,0	246,0
<b>Kältetechnische Angaben</b>					
Gesamtleitungslänge (m)		750	750	750	750
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R410A / 6,00 / 59,00	R410A / 6,00 / 61,00	R410A / 11,70 / 68,70	R410A / 11,70 / 69,70
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		2.088 / 12,53 / 123,19	2.088 / 12,53 / 127,37	2.088 / 24,43 / 143,45	2.088 / 24,43 / 144,53
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	<b>fl. / s.</b>	22 / 28	22 / 28	22 / 28	22 / 35
Max. Leistung Innengeräte (%)		50-150	50-150	50-150	50-150
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		1-45 / 15-250	1-50 / 15-250	2-50 / 15-250	2-50 / 15-250
<b>Elektrische Angaben</b>					
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom (A)		15,60	18,80	21,10	24,40
Empf. Sicherungsgröße (A)		40	40	63	63
Preis (EUR)		39.275,-	43.209,-	47.530,-	52.286,-

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

Die Geräte sind nicht zur Außenaufstellung geeignet.



## CITY MULTI VRF

Wassergekühlte Systeme / WR2-Serie / Kühlen und Heizen

### WR2-Serie Geräte P400 bis P600, Kühlen und Heizen

Gerätebezeichnung		PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	45,00	50,00	56,00	63,00	69,00
	Leistungsaufnahme (kW)	7,7	8,78	10,12	11,55	12,84
	EER	5,84	5,69	5,53	5,45	5,37
Heizen	Heizleistung (kW)	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Leistungsaufnahme (kW)	7,94	8,97	10,16	11,31	12,75
	COP	6,29	6,24	6,20	6,10	6,00
Einzelmodule		2 x P200	P250 + P200	2 x P250	P300 + P250	2 x P300
Kühlwasservolumenstrom (m³/h)		5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76	5,76 + 5,76
Druckabfall (Kühlwasser) (kPa)		24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24	24 / 24
Benötigter Verteilersatz		CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2
Schalldruckpegel (dB(A)) <sup>1</sup>		49,0	50,0	51,0	55,0	57,0
Abmessungen (mm)		<b>B / T / H</b> 1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100	1.780 / 550 / 1.100
Gewicht (kg)		344,0	344,0	344,0	344,0	344,0
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
Gesamtleitungslänge (m)		750	750	750	750	750
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R410A / 10,00 / 62,00	R410A / 10,00 / 63,00	R410A / 10,00 / 65,00	R410A / 10,00 / 71,50	R410A / 10,00 / 74,50
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		2,088 / 20,88 / 129,46	2,088 / 20,88 / 131,54	2,088 / 20,88 / 135,72	2,088 / 20,88 / 149,29	2,088 / 20,88 / 155,56
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		<b>fl. / s.</b> 22 / 28	22 / 28	22 / 28	22 / 28	22 / 35
Max. Leistung Innengeräte (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		1-40 / 15 – 250	1-45 / 15 – 250	1-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
<b>Elektrische Angaben</b>						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom (A)		12,90	14,80	17,00	19,40	21,60
Preis (EUR)		<b>38.354,-</b>	<b>40.618,-</b>	<b>42.881,-</b>	<b>48.495,-</b>	<b>54.109,-</b>

### WR2-Serie Geräte P700 bis P900, Kühlen und Heizen

Gerätebezeichnung		PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	80,00	85,00	90,00	96,00	101,00
	Leistungsaufnahme (kW)	14,73	15,64	16,57	18,03	19,38
	EER	5,43	5,43	5,43	5,32	5,21
Heizen	Heizleistung (kW)	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
	Leistungsaufnahme (kW)	14,73	15,9	16,75	18,49	19,74
	COP	5,97	5,97	5,97	5,84	5,72
Einzelmodule		2 x P350	P400 + P350	2 x P400	P450 + P400	2 x P450
Kühlwasservolumenstrom (m³/h)		7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20	7,20 + 7,20
Druckabfall (Kühlwasser) (kPa)		44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44	44 / 44
Benötigter Verteilersatz		CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK
Schalldruckpegel (dB(A)) <sup>1</sup>		55,0	55,0	55,0	56,0	57,0
Abmessungen (mm)		<b>B / T / H</b> 1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450	1.780 / 550 / 1.450
Gewicht (kg)		432,0	432,0	432,0	432,0	432,0
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
Gesamtleitungslänge (m)		750	750	750	750	750
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R410A / 12,00 / 84,00	R410A / 12,00 / 86,00	R410A / 12,00 / 86,00	R410A / 12,00 / 88,00	R410A / 12,00 / 88,00
GWP / CO <sub>2</sub> -Äquivalent / CO <sub>2</sub> -Äquivalent max. (t)		2,088 / 25,06 / 175,39	2,088 / 25,06 / 179,57	2,088 / 25,06 / 179,57	2,088 / 25,06 / 183,74	2,088 / 25,06 / 183,74
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)		<b>fl. / s.</b> 28 / 35	28 / 35	28 / 35	28 / 42	28 / 42
Max. Leistung Innengeräte (%)		50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250	2-50 / 15 – 250
<b>Elektrische Angaben</b>						
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom (A)		24,80	26,40	27,90	30,40	32,70
Preis (EUR)		<b>60.959,-</b>	<b>66.612,-</b>	<b>72.265,-</b>	<b>75.838,-</b>	<b>79.411,-</b>

<sup>1</sup> Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

Die Geräte sind nicht zur Außenaufstellung geeignet.  
Die empfohlene Sicherungsgröße entnehmen Sie bitte den angegebenen Einzelmodulen.