



PUHY-EM200 – 300YXM-A

PUHY-EM350 – 500YXM-A

CITY MULTI R32 VRF

Saisonale Effizienz / Y-Serie / Kühlen oder Heizen

Außengeräte saisonale Effizienz EM200 bis 350, Kühlen oder Heizen

Gerätebezeichnung		PUHY-EM200YXM-A	PUHY-EM250YXM-A	PUHY-EM300YXM-A	PUHY-EM350YXM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00
	Leistungsaufnahme (kW)	4,76	6,71	8,01	10,66
	EER/SEER	4,70 / 8,73	4,17 / 8,42	4,18 / 8,85	3,75 / 8,33
Heizen	Heizleistung Nenn/Max. (kW)	22,40 / 25,00	28,00 / 31,50	33,50 / 37,50	40,00 / 45,00
	Leistungsaufnahme (kW)	5,47	7,32	8,9	11,93
	COP/SCOP	4,65 / 4,76	4,30 / 4,77	4,21 / 4,77	3,77 / 4,76
Luftvolumenstrom (m³/h)		10.200	10.200	12.000	15.000
Schalldruckpegel (dB(A)) ¹		56,0	56,0	60,5	57,5
Abmessungen (mm) ²	B / T / H	910 / 740 / 1.858	910 / 740 / 1.858	910 / 740 / 1.858	1.207 / 740 / 1.858
Gewicht (kg)		270,0	270,0	271,0	310,0
Kältetechnische Angaben					
Gesamtleitungslänge (m) ³		1.000	1.000	1.000	1.000
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 5,30 / 26,50	R32 / 5,30 / 32,50	R32 / 5,30 / 32,50	R32 / 6,30 / 34,70
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 3,58 / 17,89	675 / 3,58 / 21,94	675 / 3,58 / 21,94	675 / 4,25 / 23,42
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / s.	10 / 22	10 / 22	10 / 28	12 / 28
Max. Leistung Innengeräte (kW / %) ⁴		29,12 / 130	36,40 / 130	43,55 / 130	52,00 / 130
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		1-14 / M10 - M250	1-17 / M10 - M250	1-21 / M10 - M250	1-25 / M10 - M250
Elektrische Angaben					
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 Kühlen/Heizen (A)		8,00 / 9,00	11,30 / 12,30	13,50 / 15,00	17,90 / 20,10
Empf. Sicherungsgröße (A)		25	32	32	40
Preis (EUR)		17.758,-	22.201,-	26.640,-	31.083,-

Außengeräte saisonale Effizienz EM400 bis 500, Kühlen oder Heizen

Gerätebezeichnung		PUHY-EM400YXM-A	PUHY-EM450YXM-A	PUHY-EM500YXM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	45,00	50,00	56,00
	Leistungsaufnahme (kW)	12,19	14,12	17,33
	EER/SEER	3,69 / 7,99	3,54 / 7,91	3,23 / 7,43
Heizen	Heizleistung Nenn/Max. (kW)	45,00 / 50,00	50,00 / 56,00	56,00 / 58,00
	Leistungsaufnahme (kW)	13,4	15,9	16,76
	COP/SCOP	3,73 / 4,59	3,52 / 4,46	3,46 / 4,36
Luftvolumenstrom (m³/h)		18.600	18.900	18.900
Schalldruckpegel (dB(A)) ¹		61,0	62,5	67,0
Abmessungen (mm) ²	B / T / H	1.207 / 740 / 1.858	1.207 / 740 / 1.858	1.207 / 740 / 1.858
Gewicht (kg)		315,0	315,0	315,0
Kältetechnische Angaben				
Gesamtleitungslänge (m) ³		1.000	1.000	1.000
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 6,30 / 34,70	R32 / 6,30 / 34,70	R32 / 6,30 / 34,70
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 4,25 / 23,42	675 / 4,25 / 23,42	675 / 4,25 / 23,42
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / s.	12 / 28	16 / 28	16 / 28
Max. Leistung Innengeräte (kW / %) ⁴		58,50 / 130	65,00 / 130	72,80 / 130
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		1-28 / M10 - M250	1-32 / M10 - M250	1-35 / M10 - M250
Elektrische Angaben				
Spannungsversorgung (V/Phase/Hz)		380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50	380-415 / 3+N / 50
Betriebsstrom Kühlen/Heizen (A)		20,50 / 22,60	23,80 / 26,80	29,20 / 28,20
Empf. Sicherungsgröße (A)		63	63	63
Preis (EUR)		35.521,-	39.964,-	44.718,-

1 Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.

2 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1.798 mm reduziert werden.

3 Einfache Weglänge.

4 Innengeräteanschluss bei Einzelmodulen bis 200% bzw. bis 160% bei Gerätekombinationen der Außengeräteleistung möglich. Oberhalb der max. Leistung Innengeräte können die Innengeräte in den Standby-Modus gehen.



CITY MULTI R32 VRF

Saisonale Effizienz / Y-Serie / Kühlen oder Heizen

Außengeräte saisonale Effizienz EM550 bis 750, Kühlen oder Heizen

Gerätebezeichnung		PUHY-EM550YSXM-A	PUHY-EM600YSXM-A	PUHY-EM650YSXM-A	PUHY-EM700YSXM-A	PUHY-EM750YSXM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	61,50	67,00	73,50	80,00	85,00
	Leistungsaufnahme (kW)	15,22	16,7	19,44	21,85	23,48
	EER/SEER	4,04 / 8,47	4,01 / 8,65	3,78 / 8,36	3,66 / 8,21	3,62 / 8,03
Heizen	Heizleistung Nenn/Max. (kW)	61,50 / 69,00	67,00 / 75,00	73,50 / 82,50	80,00 / 90,00	85,00 / 95,00
	Leistungsaufnahme (kW)	16,74	18,38	21,31	24,65	26,17
	COP/SCOP	4,12 / 4,77	4,08 / 4,77	3,87 / 4,76	3,65 / 4,76	3,63 / 4,67
Einzelmodule		EM250 + EM300	2 x EM300	EM300 + EM350	2 x EM350	EM350 + EM400
Benötigter Verteilersatz		CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Luftvolumenstrom (m³/h)		22.200	24.000	27.000	30.000	33.600
Schalldruckpegel (dB(A)) ¹		62,0	64,0	63,0	61,0	63,0
Abmessungen (mm) ²	B / T / H	1.860 / 740 / 1.858	1.860 / 740 / 1.858	2.157 / 740 / 1.858	2.454 / 740 / 1.858	2.454 / 740 / 1.858
Gewicht (kg)		541,0	542,0	581,0	620,0	625,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m) ³		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 10,60 / 53,00	R32 / 10,60 / 53,00	R32 / 11,60 / 53,00	R32 / 12,60 / 53,50	R32 / 12,60 / 53,50
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 7,16 / 35,78	675 / 7,16 / 35,78	675 / 7,83 / 35,78	675 / 8,51 / 36,11	675 / 8,51 / 36,11
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / s.	16 / 28	16 / 28	16 / 28	18 / 35	18 / 35
Max. Leistung Innengeräte (kW / %) ⁴		79,95 / 130	87,10 / 130	95,55 / 130	104,00 / 130	110,50 / 130
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		2-39 / M10 - M250	2-43 / M10 - M250	2-46 / M10 - M250	2-50 / M10 - M250	2-50 / M10 - M250
Elektrische Angaben						
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 Kühlen/Heizen (A)		25,60 / 28,20	28,10 / 31,00	32,80 / 35,90	36,80 / 41,60	39,60 / 44,10
Preis (EUR)		49.159,-	53.598,-	58.041,-	62.483,-	66.921,-

Außengeräte saisonale Effizienz EM800 bis 1000, Kühlen oder Heizen

Gerätebezeichnung		PUHY-EM800YSXM-A	PUHY-EM850YSXM-A	PUHY-EM900YSXM-A	PUHY-EM950YSXM-A	PUHY-EM1000YSXM-A
Kühlen	Kälteleistung (kW)	90,00	95,00	100,00	106,00	112,00
	Leistungsaufnahme (kW)	25,13	26,98	29,06	32,31	35,89
	EER/SEER	3,58 / 7,85	3,52 / 7,83	3,44 / 7,77	3,28 / 7,53	3,12 / 7,28
Heizen	Heizleistung Nenn/Max. (kW)	90,00 / 100,00	95,00 / 106,00	100,00 / 112,00	106,00 / 114,00	112,00 / 116,00
	Leistungsaufnahme (kW)	27,7	30,19	32,84	33,72	34,62
	COP/SCOP	3,61 / 4,59	3,51 / 4,52	3,41 / 4,46	3,38 / 4,41	3,35 / 4,36
Einzelmodule		2 x EM400	EM400 + EM450	2 x EM450	EM450 + EM500	2 x EM500
Benötigter Verteilersatz		CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2
Luftvolumenstrom (m³/h)		37.200	37.500	37.800	37.800	37.800
Schalldruckpegel (dB(A)) ¹		65,0	65,0	66,0	69,0	71,0
Abmessungen (mm) ²	B / T / H	2.454 / 740 / 1.858	2.454 / 740 / 1.858	2.454 / 740 / 1.858	2.454 / 740 / 1.858	2.454 / 740 / 1.858
Gewicht (kg)		630,0	630,0	630,0	630,0	630,0
Kältetechnische Angaben						
Gesamtleitungslänge (m) ³		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Max. Höhendifferenz (m)		50	50	50	50	50
Kältemitteltyp / -menge / max. Menge (kg)		R32 / 12,60 / 53,70	R32 / 12,60 / 54,00	R32 / 12,60 / 54,10	R32 / 12,60 / 54,10	R32 / 12,60 / 54,10
GWP / CO ₂ -Äquivalent / CO ₂ -Äquivalent max. (t)		675 / 8,51 / 36,25	675 / 8,51 / 36,45	675 / 8,51 / 36,52	675 / 8,51 / 36,52	675 / 8,51 / 36,52
Kältetechnische Anschlüsse Ø (mm)	fl. / s.	18 / 35	18 / 42	18 / 42	18 / 42	18 / 42
Max. Leistung Innengeräte (kW / %) ⁴		117,00 / 130	123,50 / 130	130,00 / 130	137,80 / 130	145,60 / 130
Anschließbare Innengeräte (Anzahl / Typ)		2-50 / M10 - M250	2-50 / M10 - M250	2-50 / M10 - M250	2-50 / M10 - M250	2-50 / M10 - M250
Elektrische Angaben						
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 Kühlen/Heizen (A)		42,40 / 46,70	45,50 / 50,90	49,00 / 55,40	54,50 / 56,90	60,50 / 58,40
Preis (EUR)		71.359,-	75.802,-	80.245,-	84.999,-	89.753,-

1 Schalldruckpegel gemessen in 1 m Entfernung und 1 m Höhe vor dem Gerät.
 2 Durch Entfernen der Stellfüße kann die Höhe auf 1.798 mm reduziert werden.
 3 Einfache Weglänge.
 4 Innengeräteanschluss bei Einzelmodulen bis 200% bzw. bis 160% bei Gerätekombinationen der Außengeräteleistung möglich. Oberhalb der max. Leistung Innengeräte können die Innengeräte in den Standby-Modus gehen.

INNENGERÄTE R32 & R410A

(mit integriertem Kältemittelsensor)

■ VRF-Innengeräte

Leistungscode	10	15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	200	250
Kälteleistung (kW)	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Heizleistung (kW)	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5



AUSSENGERÄTE R32

- S** S-Modul, Breite 910 mm
- L** L-Modul, Breite 1.207 mm

Kühlen oder Heizen

Leistungscode	112	125	140	200
Kälteleistung (kW)	12,5	14,0	15,5	22,4
Heizleistung (kW)	14,0	16,0	18,0	25,0



Kompakt PUMY-SM



Kompakt PUMY-M

Kühlen oder Heizen

Leistungscode	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Kälteleistung (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Heizleistung (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	62,0	68,0	75,0	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0	118,0	125,0



Y-Serie R32
Hohe saisonale Effizienz
PUYH-EM YXM



Y-Serie R32
PUYH-M YXM

Kühlen und Heizen

Leistungscode	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
Kälteleistung (kW)	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Heizleistung (kW)	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	62,0	68,0	75,0	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0	118,0	125,0



R2-Serie R32
Hohe saisonale Effizienz
PUYH-EM YXM



R2-Serie R32
PUYH-M YXM