



## RAC Wandgerät 2,5kW

Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Set			PC09SK.SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	<b>2,50</b> (0,89 - 3,70)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	<b>3,30</b> (0,89 - 4,10)
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,80
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,13 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	277
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	162
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,66
	Heizen	kW	0,80
Betriebsstrom	Kühlen	A	3,30
	Heizen	A	4,00

Inneneinheit			PC09SK.NSJ
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	252 / 450 / 600
	Heizen	N / M / H	336 / 432 / 600
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	19 / 27 / 35 / 41
	Heizen	N / M / H	27 / 35 / 41
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	59
Entfeuchtungsrate		l/h	1,10
Abmessungen		H x B x T	308 x 837 x 189
Gewicht		kg	8,7

Außeneinheit			PC09SK.UA3
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	1.620
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	48
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T	495 x 717 x 230
Gewicht		kg	25,1

Montage			PC09SK.SSJ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Kondensat	mm	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	15
	Länge AE-IE	Min	3
	Höhe AE-IE	Max	7
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	0,7   0,473
Kältemittel R32	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A
			16

<sup>1</sup>Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

<sup>2</sup>Leistungen geprüft nach EN14511.

<sup>3</sup>Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt.

<sup>4</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes.

<sup>5</sup>Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

<sup>6</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät.

<sup>7</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

\*Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

\*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



## RAC Wandgerät 3,5kW

Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Set			PC12SK.SSJ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	<b>3,50</b> (0,89 - 4,04)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	<b>4,00</b> (0,89 - 5,10)
Heizleistung	-5°C AT	kW	3,20
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,92
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+
ETA <sub>s,c</sub>	Kühlen	%	261
ETA <sub>s,h</sub>	Heizen	%	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	186 / 875
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	1,08
	Heizen	kW	1,05
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,70
	Heizen	A	4,70

Inneneinheit			PC12SK.NSJ
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	252 / 450 / 600
	Heizen	N / M / H	336 / 432 / 600
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	19 / 27 / 35 / 41
	Heizen	N / M / H	27 / 35 / 41
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	59
Entfeuchtungsrate		l/h	1,30
Abmessungen		H x B x T	308 x 837 x 189
Gewicht		kg	8,7

Außeneinheit			PC12SK.UA3
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	1.620
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	48
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	65
Abmessungen		H x B x T	495 x 717 x 230
Gewicht		kg	25,1

Montage			PC12SK.SSJ	
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15
	Länge AE-IE	Min	m	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7
	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> e	0,7   0,473
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16

<sup>1</sup>Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK; Verbindungsrohrlänge: 5m, Höhenunterschied: 0m

<sup>2</sup>Leistungen geprüft nach EN14511.

<sup>3</sup>Der Sleep Modus ist gesondert einzustellen und zeitlich begrenzt.

<sup>4</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m vor und 0,8m unterhalb des Gerätes.

<sup>5</sup>Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

<sup>6</sup>Schalldruckpegel gemessen im Abstand von 1m mittig zum Gerät.

<sup>7</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

\*Dieses Produkt enthält fluorierte Treibhausgase (R32)

\*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2	2
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	4,10 (0,88 - 4,72)	4,69 (0,88 - 5,39)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	4,69 (0,97 - 5,39)	5,28 (0,97 - 5,69)
Heizleistung	-7°C AT	4,00	4,39
Heizleistung	-15°C AT	3,21	3,38
SEER / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Kühlen	A+++ bis D	7,80 / A++
SCOP / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Heizen	A+++ bis D	4,20 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	169 / 1.367
Nennleistungsaufnahme <sup>3</sup>	Kühlen	kW	1,25
	Heizen	kW	1,25
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A
	Heizen	Max / Standard	A
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.692
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	48
	Heizen	dB(A)	51
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	61
	Heizen	dB(A)	63
Abmessungen	H x B x T	mm	545 x 770 x 288
Gewicht		kg	35,9
MONTAGE			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m
	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
	Werkstofffüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	vorgefüllt bis	kg / tCO <sub>2</sub> e
Kältemittel R32	Nachfüllmenge	g/m	20
	Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Absicherung <sup>6</sup>	trage	Max	A
PREIS			
Multi Außeneinheit	€	2.125	2.375
ZUBEHÖR			
Zentral Fernbedienung	MODELL	MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	x	x

MULTI SPLIT

# AUSSENEINHEITEN

MIT EINZELVERROHRUNG



MODELL		MU3R19 U21	MU3R21 U21
Anzahl Innengeräte	Min - Max	2 - 3	2 - 3
Nennkühlleistung (Min - Max)	kW	5,28 (1,06 - 6,33)	6,15 (1,06 - 7,33)
Nennheizleistung (Min - Max)	kW	6,33 (1,17 - 7,33)	7,03 (1,17 - 7,80)
Heizleistung	-7°C AT	5,35	5,82
Heizleistung	-15°C AT	4,24	4,43
SEER / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Kühlen	A+++ bis D	8,50 / A+++
SCOP / Effizienzklasse <sup>2</sup>	Heizen	A+++ bis D	4,40 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	217 / 1.655
Nennleistungsaufnahme <sup>3</sup>	Kühlen	kW	1,11
	Heizen	kW	1,27
Betriebsstrom	Kühlen	Max / Standard	A
	Heizen	Max / Standard	A
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48
	Heizen	°C	-18 / 18
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	48
	Heizen	dB(A)	53
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	63
	Heizen	dB(A)	64
Abmessungen	H x B x T	mm	650 x 870 x 330
Gewicht		kg	46,0
MONTAGE			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m
	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
	Höhe IE-IE	Max	m
	Werkstofffüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	vorgefüllt bis	kg / tCO <sub>2</sub> e
Kältemittel R32	Nachfüllmenge	g/m	22,5
	Spannungsversorgung	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>6</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Absicherung <sup>6</sup>	trage	Max	A
PREIS			
Multi Außeneinheit	€	2.625	3.525
ZUBEHÖR			
	MODELL	SEITE	PREIS
AC EZ Einfach <sup>7</sup>	PQCSZ25050		1.450
AC EZ Touch <sup>7</sup>	PACEZA000		3.625
AC Smart <sup>7</sup>	PACSA000		5.250
ModBus Schnittstelle AG <sup>7</sup>	PMBUSB00A		995
Leistungserfassung <sup>7</sup>	PPWRDB000		3.000
Intesis KNX Modul <sup>7</sup>	LG-AC-KNX-xx		auf Anfrage
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1		185
weitere Zentralcontroller / Schnittstellen auf Anfrage			

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / <sup>2</sup> Abhängig von der Gerätekombination. / <sup>3</sup> Leistungen geprüft nach EN14511. / <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen.

<sup>1</sup> Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen: Kühlbetrieb: Innentemperatur 27 °C TK / 19 °C FK, Außentemperatur 35 °C TK / 24 °C FK; Heizbetrieb: Innentemperatur 20 °C TK / 15 °C FK, Außentemperatur 7 °C TK / 6 °C FK. Verbindungsrohrlänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m. / <sup>2</sup> Abhängig von der Gerätekombination. / <sup>3</sup> Leistungen geprüft nach EN 14511. / <sup>4</sup> Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1 m und in einer Höhe von 1,5 m. / <sup>5</sup> Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741. / <sup>6</sup> Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den jeweiligen örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften entsprechen. / <sup>7</sup> LG Protokoll PI485 (PMNFP14A1) wird benötigt.