

RAUMKLIMA

# SINGLE SPLIT



# SINGLE SPLIT WANDGERÄTE

## INNENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX		9	12	18	24
	KW		2,6	3,5	5,3	7,0
Standard Plus	 		PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK
Deluxe	  		DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK
Air Purification	 		AP09RT NSJ	AP12RT NSJ		
ARTCOOL Energy	  		AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH NSK
ARTCOOL Gallery	 		A09FT NSF	A12FT NSF		
Standard			S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK

Der Paketpreis erschließt sich aus der ausgewählten Inneneinheit sowie der dazugehörigen Außeneinheit.

# AUSSENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX				SEITE	
	KW	9	12	18		24
		2,6	3,5	5,3	7,0	
Standard Plus	 	PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24	012
Deluxe	 	DC09RH UL2	DC12RH UL2	DC18RH UL2	DC24RH U24	014
Deluxe Air Purification	 	AP09RT UA3	AP12RT UA3			016
ARTCOOL Energy	 	AC09BH UA3	AC12BH UA3	AC18BH UL2	AC24BH U24	018
ARTCOOL Gallery	 	A09FT UL2	A12FT UL2			020
Standard		S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24	022

# FEATURE ÜBERSICHT

		KERNTECHNIK		GESUNDHEIT				SMART			
		Kühlen Heizen									
ARTCOOL	Gallery		9k	12k							
					•		•	•			
ARTCOOL	Energy		9k	12k	18k	24k					
							•	•	•	•	•
			7k <sup>1)</sup>				•	•	•	•	•
			Nur für Multi								
DUALCOOL	Air Purification		9k	12k							
					•		•	•	•		
	Deluxe		9k	12k	18k	24k					
							•	•	•	•	•
			7k <sup>1)</sup>				•	•	•	•	•
			Nur für Multi								
Standard Plus		9k	12k	18k	24k						
						•		•	•		
		5k / 7k / 15k <sup>1)</sup>				•		•	•		
			Nur für Multi								
Standard		9k	12k	18k	24k						
						•		•			

Die Features können je nach Modell variieren.  
<sup>1)</sup> Bitte die Spezifikation der Außeneinheit prüfen.

SMART		ENERGIEEFFIZIENZ		KOMFORT			HALTBARKEIT	KÜHLEN & HEIZEN		
										
										• 3-Wege
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	Black Fin		•	•
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	Black Fin	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•	Black Fin	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (nur 18 und 24)

SINGLE SPLIT

# STANDARD PLUS



Das STANDARD PLUS Wandgerät ist ein Allrounder für sparsame Raumklimatisierung mit einer Vielzahl an Funktionen, einer hohen Energieeffizienz und einer kraftvollen Kühlleistung. Das weiße Gehäuse steht für ein minimalistisches und zeitloses Design.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

## Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

\* Abhängig vom Modell.



# STANDARD PLUS



SET		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5°C AT	2,80	3,20	4,55	5,95
Heizleistung	-10°C AT	2,53	2,92	4,08	5,83
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	7,00 / A++	6,90 / A++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	125	186	250
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	157	157	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56
	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	4,70	6,90
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70

INNENEINHEIT		PC09SQ NSJ	PC12SQ NSJ	PC18SQ NSK	PC24SQ NSK	
Luftvolumenstrom	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	m <sup>3</sup> /h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	551 / 630 / 780 / 870
	Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Max		dB(A)	59	59	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80
Abmessungen	H x B x T		mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9

AUSSENEINHEIT		PC09SQ UA3	PC12SQ UA3	PC18SQ UL2	PC24SQ U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	48	48	53
Schalleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	dB(A)	65	65	70
Abmessungen	H x B x T		mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230
Gewicht			kg	25,1	25,1

MONTAGE		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	20
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	10
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg / tCO <sub>2</sub> e	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16

FUNKTIONEN		PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi-Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	PC09SQ	PC12SQ	PC18SQ	PC24SQ
<b>Individuelle Steuerung</b>					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic	PQRVCLOQW	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PQRCHCA00W	o	o	o	o
<b>Weiteres Zubehör</b>					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	o	o	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	x	x	o	o

<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> Schalleistungspegel 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 fluoridierte Treibhausgase (R32) / \*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SINGLE SPLIT

# DELUXE



Das DELUXE Wandgerät in kompakter Bauweise hat eine Vielzahl von Funktionen und eine kraftvolle Kühlleistung. Das weiße Gehäuse mit zusätzlicher Plexiglasabdeckung der Frontblende steht für ein minimalistisches und zeitloses Design. Die hohe Energieeffizienz und der erweiterte Einsatzbereich machen es zum Allrounder für sparsame Raumklimatisierung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

## Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ Kühlen und Heizen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

\* Abhängig vom Modell





SET		DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,20 (0,89 - 5,00)	4,00 (0,89 - 6,00)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)
Heizleistung	-5°C AT	kW	3,25	3,61	4,55
Heizleistung	-10°C AT	kW	3,06	3,40	4,08
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,90 / A++	7,60 / A++	7,00 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,60 / A++	4,60 / A++	4,30 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	313	301	277
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	181	181	169
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	111 / 852	161 / 883	250 / 1.270
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,57	0,93	1,56
	Heizen	kW	0,71	0,98	1,61
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	A	A
	Heizen	Standard	A	A	A

INNENEINHEIT		DC09RH NSJ	DC12RH NSJ	DC18RH NSK	DC24RH NSK	
Luftvolumenstrom	Kühlen	S3 / N / M / H	m³/h	xxx / 336 / 540 / 660	xxx / 336 / 540 / 660	xxx / 630 / 780 / 870
	Heizen	N / M / H	m³/h	390 / 540 / 660	390 / 540 / 660	660 / 810 / 960
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S3 / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	60	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9

AUSSENEINHEIT		DC09RH UL2	DC12RH UL2	DC18RH UL2	DC24RH U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen	°C	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom		m³/h	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	dB(A)	49	49	53
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	dB(A)	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	34,1	34,4

MONTAGE		DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	20	20	30
	Länge AE-IE	Min	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	10	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	0,8   0,540	0,8   0,540	1,0   0,675
	vorgefüllt bis	m	12,5	12,5	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	20	20	20
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	20

FUNKTIONEN		DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Infrarotfernbedienung	5401614003 im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert	✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)	✓	✓	✓	✓
UV Nano		✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR	MODELL	DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH
Individuelle Steuerung					
Kabel Fernbedienung Standard II	PREMTB001	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Standard III	PREMTB100	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic	PORCVLOQW	0	0	0	0
Kabel Fernbedienung Basic Hotel	PORCHCA0QW	0	0	0	0
Weiteres Zubehör					
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt erweitert	PDRYCB400	0	0	0	0
Potentialfreier Kontakt Modbus	PDRYCB500	0	0	0	0
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	0	0	0	0

<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.

SINGLE SPLIT

# AIR PURIFICATION



Das Air purification Wandgerät vereint ein Klimagerät mit einem Luftreiniger. Es garantiert ganzjährig angenehme Raumtemperatur und saubere Luft. Deren Qualität wird während des Betriebes permanent gemessen. Das führt zur Erfassung und Entfernung selbst von mikroskopisch kleinen Partikeln. Die aktuelle Luftqualität wird in vier Stufen auf dem frontseitigen Display angezeigt. Neben der technischen Innovation bietet das Gerät ein zeitloses Design.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Luftqualitätsdisplay

Vier Stufen zeigen die Luftqualität an. Jedem einzelnen Level ist eine eigene Farbe zugeordnet. Der Verschmutzungsgrad der Luft wird in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  angezeigt.

## Wi-Fi-Anschluss

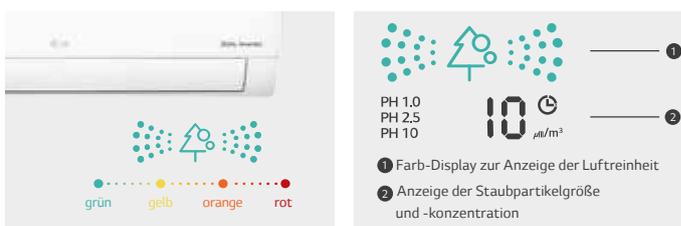
Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Filterung von Partikeln ab  $0,02 \mu\text{m}$
- ✓ Anzeige der Luftqualität in vier Stufen
- ✓ Schalldruckpegel ab 21 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie



# AIR PURIFICATION



SET				AP09RT	AP12RT
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW		2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,00)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW		3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 4,70)
Heizleistung	-5°C AT	kW		2,80	3,20
Heizleistung	-15°C AT	kW		2,53	2,92
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,60 / A+++	6,20 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%		133	198
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%		157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a		133 / 875	198 / 875
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW		0,71	1,16
	Heizen	kW		0,85	1,13
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,50	5,20
	Heizen	Standard	A	4,00	5,10

INNENEINHEIT				AP09RT NSJ	AP12RT NSJ
Luftvolumenstrom	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	m <sup>3</sup> /h	180 / 252 / 396 / 600	180 / 252 / 396 / 600
	Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	252 / 396 / 600	252 / 396 / 600
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	dB(A)	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
	Heizen	N / M / H	dB(A)	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	59	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30
Abmessungen		H x B x T	mm	348 x 857 x 189	348 x 857 x 189
Gewicht			kg	9,5	9,5

AUSSENEINHEIT				AP09RT UA3	AP12RT UA3
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	H	dB(A)	48	48
Schalleistungspegel <sup>6</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	65	65
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230
Gewicht			kg	26,0	26,0

MONTAGE				AP09RT	AP12RT
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	15
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	7
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> e	0,7 / 0,47	0,7 / 0,47
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16

FUNKTIONEN			AP09RT	AP12RT
Infrarotfernbedienung	AKB75215303	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi	Außengeräten	✓	✓
Wi-Fi Funktion		integriert	✓	✓
Plasma Filter		(Ionizer)	✓	✓
PM 1.0 Filter		integriert	✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	AP09RT	AP12RT
Individuelle Steuerung				
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRVCLOQW	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCA0QW	o	o
Weiteres Zubehör				
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	o	o

<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>Schalleistungspegel 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 fluoridierte Treibhausgase (R32) / \*\*Spezifikation, Design und Features können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SINGLE SPLIT

# ARTCOOL ENERGY



Das ARTCOOL ENERGY Wandgerät steht für moderne Linien sowie klassischen Stil und unterstützt damit ein elegantes Raumdesign. Verchromte Zierleisten umgeben eine verspiegelte Vorderseite aus gehärtetem Glas, das restliche Gehäuse ist tiefschwarz. Neben dem erstklassigen Aussehen bietet das Klimagerät ein Vielzahl von technischen Features für eine komfortable und energieeffiziente Raumtemperierung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## UVnano™-Technologie

Die UVnano™-Technologie, integriert in den neuen Deluxe und Artcool Energy Klimageräten, bietet durch die Desinfektion mit UV-C-Bestrahlung Schutz vor schädlichen Bakterien im Haus. Das UV-C Licht des Spektralbereichs um 264 nm wirkt besonders keimtötend.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Dual Protektion Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der fortschrittliche Plasma-Ionisator eliminiert unangenehme Gerüche, Pollen, Bakterien und Allergene.

## Elegantes Display

Das Display mit einer angenehmen Hintergrundbeleuchtung zeigt wahlweise die Raumtemperatur, die Solltemperatur, die Lüfterstufe oder den aktuellen Energieverbrauch an.

## Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

\* Abhängig vom Modell



SET		AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH		
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)		
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>	kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)		
Heizleistung	-5°C AT	2,80	3,20	4,55	6,52		
Heizleistung	-10°C AT	2,53	2,92	4,08	6,52		
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,60 / A++	7,00 / A++	6,9 / A++		
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,30 / A+	4,3 / A+		
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	277	277	273		
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	157	277	169		
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628	
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16	
	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,30	4,70	6,90	9,80
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT				AC09BH NSJ	AC12BH NSJ	AC18BH NSK	AC24BH NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	252 / 450 / 600	252 / 450 / 600	630 / 780 / 870	630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	660 / 858 / 1.056
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 192	308 x 837 x 192	345 x 998 x 212	345 x 998 x 212
Gewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5

AUSSENEINHEIT				AC09BH UA3	AC12BH UA3	AC18BH UL2	AC24BH U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen		dB(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0

MONTAGE				AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	15	20	30
		Min	m	3	3	3	3
		Max	m	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	0,7   0,473	0,7   0,473	1,0   0,675	1,1   0,743	
	vorgefüllt bis	m	7,5	7,5	7,5	7,5	
Spannungsversorgung	über das Außengerät		V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
		Nachfüllmenge	g/m	20	20	20	20
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	16	20

FUNKTIONEN			AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Infrarotfernbedienung	5401614003	im Lieferumfang enthalten	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		✓	✓	✓	✓
Wi-Fi Funktion	integriert		✓	✓	✓	✓
Plasma Filter	(Ionizer)		✓	✓	✓	✓
UV Nano			✓	✓	✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Individuelle Steuerung						
Kabel Fernbedienung Standard II		PREMTB001	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Standard III		PREMTB100	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic		PQRCVCLOQW	o	o	o	o
Kabel Fernbedienung Basic Hotel		PQRCHCA00W	o	o	o	o
Weiteres Zubehör						
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	o	o	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	o	o	o	o

<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.

SINGLE SPLIT

# ARTCOOL GALLERY



Das ARTCOOL GALLERY Wandgerät ist die ideale Ergänzung, wenn es um Raumdesign geht. Die Vorderseite sieht wie ein Bilderrahmen aus. Mit dem schwarzen, hochglänzenden Umriss, der Abdeckung in Glasoptik sowie dem weißen Passepartout würde es selbst in einer Galerie Blicke auf sich ziehen. Individualität garantiert der Wechselrahmen. Drei Luftauslässe sorgen für eine optimale Luftverteilung.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## Wi-Fi-Anschluss

Mit dem integrierten WLAN-Modul lassen sich alle Grundfunktionen über das Smartphone steuern. Für einen sicheren Betrieb können Energieüberwachung und Filtermanagement realisiert werden.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 27 dB(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

## Austauschbare Bilder



SET				A09FT	A12FT
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>			kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)
Heizleistung	-5°C AT		kW	3,17	3,44
Heizleistung	-10°C AT		kW	3,11	3,40
SEER / Effizienzklasse	Kühlen		A+++ bis D	6,80 / A+++	6,60 / A+++
SCOP / Effizienzklasse	Heizen		A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+
ETA <sub>c</sub>	Kühlen		%	129	186
ETA <sub>h</sub>	Heizen		%	157	157
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen		kWh/a	129 / 945	186 / 945
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen		kW	0,66	1,05
	Heizen		kW	0,83	1,11
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,20	4,90
	Heizen	Standard	A	4,10	5,10

INNENEINHEIT				A09FT NSF	A12FT NSF
Luftvolumenstrom	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	m <sup>3</sup> /h	303 / 360 / 456 / 540	303 / 360 / 456 / 540
	Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	366 / 468 / 558	366 / 468 / 558
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 39 / 45	27 / 35 / 39 / 45
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	60	60
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30
Abmessungen		H x B x T	mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Gewicht			kg	14,4	14,4

AUSSENEINHEIT				A09FT UL2	A12FT UL2
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	2.100	2.100
Schalldruckpegel <sup>6</sup>		H	dB(A)	51	51
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen	Max	dB(A)	65	65
Abmessungen		H x B x T	mm	545 x 770 x 288	545 x 770 x 288
Gewicht			kg	34,4	34,4

MONTAGE				A09FT	A12FT
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20
	Länge AE-IE	Min	m	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	10	10
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> e	0,8 / 0,54	0,8 / 0,54
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20
Spannungsversorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>		träge	Max	A	16

FUNKTIONEN			A09FT	A12FT
Infrarotfernbedienung	AKB73635607	im Lieferumfang enthalten	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten		x	x
Wi-Fi Funktion	integriert		✓	✓

ZUBEHÖR		MODELL	A09FT	A12FT
Potentialfreier Kontakt		PDRYCB000	o	o
Potentialfreier Kontakt erweitert		PDRYCB400	o	o
Potentialfreier Kontakt Modbus		PDRYCB500	o	o
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)		PMNFP14A1	o	o

<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> Schalleistungspegel 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.

SINGLE SPLIT

# STANDARD



Das STANDARD Wandgerät ist ein günstiger Allrounder für sparsame Raumklimatisierung mit einer Vielzahl an Funktionen, einer hohen Energieeffizienz und einer kraftvollen Kühlleistung. Das weiße Gehäuse steht für ein minimalistisches und zeitloses Design.

## Schnelles Kühlen oder Heizen

Mit der Jet Cool- und der Fast Heating-Funktion wird die eingestellte Solltemperatur in kurzer Zeit erreicht. Der 4-Wege-Swing mit automatisch horizontal und vertikal regelnden Lamellen sorgt für eine optimale Luftverteilung im Raum.

## Luftfilter

Der leicht zu reinigende Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## Flüsterbetrieb

Für einen angenehm ruhigen Betrieb der Anlage – nicht nur in der Nacht – ist der Silent Mode zuständig. Dabei werden der Geräuschpegel der Außeneinheit um 3 dB(A) und die Geräuschemissionen der Inneneinheit gesenkt. Den Flüsterbetrieb aktiviert der Nutzer per Fernbedienung.

## Langlebiger Betrieb

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Gold Fin™ Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Der Dual Inverter Kompressor bietet aufgrund konstruktiver Innovationen einen TÜV-zertifizierten Produktlebenszyklus von über zehn Jahren.

## Features

- ✓ Energieeffizienz A++
- ✓ Schalldruckpegel ab 19 dB(A)\*
- ✓ Kühlen bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie

\* Abhängig vom Modell.





SET			S09EQ	S12EQ	S18EQ	S24EQ	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	2,50 (0,89 - 3,70)	3,50 (0,89 - 4,04)	5,00 (0,90 - 5,50)	6,60 (0,90 - 7,42)	
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	3,30 (0,89 - 4,10)	4,00 (0,89 - 5,10)	5,80 (0,90 - 6,40)	7,50 (0,90 - 8,64)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,80	3,20	4,55	5,95	
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83	
SEER / Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A+++	6,60 / A+++	7,00 / A+++	6,90 / A+++	
SCOP / Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,00 / A+	4,00 / A+	4,30 / A+	4,30 / A+	
ETA <sub>c</sub>	Kühlen	%	125	186	250	335	
ETA <sub>h</sub>	Heizen	%	157	157	169	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	125 / 875	186 / 875	250 / 1.270	335 / 1.628	
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	0,66	1,08	1,56	2,16	
	Heizen	kW	0,80	1,05	1,61	2,24	
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A	3,30	4,70	6,90	9,80
	Heizen	Standard	A	4,00	4,70	7,10	10,00

INNENEINHEIT				S09EQ NSJ	S12EQ NSJ	S18EQ NSK	S24EQ NSK
Luftvolumenstrom	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	m <sup>3</sup> /h	186 / 252 / 450 / 600	186 / 252 / 450 / 600	480 / 630 / 780 / 870	551 / 630 / 786 / 966
	Heizen	N / M / H	m <sup>3</sup> /h	336 / 432 / 600	336 / 432 / 600	660 / 810 / 960	630 / 858 / 1056
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen	S <sup>3</sup> / N / M / H	dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Heizen	N / M / H	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max	dB(A)	59	59	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		H x B x T	mm	308 x 837 x 189	308 x 837 x 189	345 x 998 x 210	345 x 998 x 210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7

AUSSENEINHEIT				S09EQ UA3	S12EQ UA3	S18EQ UL2	S24EQ U24
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Heizen		°C	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	1.620	1.620	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	Kühlen		dB(A)	48	48	53	54
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	Kühlen		dB(A)	65	65	65	70
Abmessungen		H x B x T	mm	495 x 717 x 230	495 x 717 x 230	545 x 770 x 288	650 x 870 x 330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0

MONTAGE				S09EQ	S12EQ	S18EQ	S24EQ
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
		Gas	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	15	15	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhe AE-IE	Max	m	7	7	10	15
Kältemittel R32	Werksfüllung / tCO <sub>2</sub> -Äquivalent		kg / tCO <sub>2</sub> e	0,7 / 0,473	0,7 / 0,473	1,0 / 0,675	1,1 / 0,743
	vorgefüllt bis		m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	20	20
Spannungsversorgung		über das Außengerät	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Absicherung <sup>7</sup>		träge	Max	A	16	16	20

FUNKTIONEN		S09EQ	S12EQ	S18EQ	S24EQ
Infrarotfernbedienung	AKB74955603	✓	✓	✓	✓
Innengerät kompatibel mit	Multi Außengeräten	x	x	x	x
Wi-Fi Funktion	integriert	x	x	x	x

ZUBEHÖR	MODELL	S09EQ	S12EQ	S18EQ	S24EQ
Potentialfreier Kontakt	PDRYCB000	x	x	x	x
Potentialfreier Kontakt: erweitert	PDRYCB400	x	x	x	x
Potentialfreier Kontakt: Modbus	PDRYCB500	x	x	x	x
LG Protokoll - PI 485 (Aussengerät)	PMNFP14A1	x	x	x	o

<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>Schalleistungspegel 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.