

Für ihr persönliches Wohlfühlklima.



## HIGHLIGHTS

# LG FEATURES

## KERNTECHNIK



## DUAL INVERTER KOMPRESSOR

Durch den vergrößerten Frequenzbereich von 10-120 Hz wird eine deutliche Energieeinsparung erzielt und steht ausreichend Leistung für ein schnelles Erreichen der Solltemperatur zur Verfügung. Der vibrationsarme Betrieb durch zwei gegenläufig gelagerte Rollkolben bewirkt geringe Schallemissionen und längere Haltbarkeit, die mit der 10-Jahres-Garantie auf den Kompressor unterstrichen wird.



## R32-KÄLTEMITTEL

Aufgrund der hohen volumetrischen Leistung von R32 wird die Füllmenge im Kältekreislauf reduziert. Das Kältemittel erfüllt dank des GWPs von 675 bereits heute die Anforderung der F-Gase-Verordnung für 2025.



## R1-KOMPRESSOR

Der R1-Compressor™ mit patentierten Hybrid-Scroll. Die durchgehende doppelt gelagerte Welle und untenliegende Scrollschraube sorgen für größte Stabilität, vibrationsfreien Betrieb und geringes Gewicht. Durch das einzigartige Ölmanagement werden eine höhere Energieeffizienz und ein sicherer Betrieb gewährleistet. Der stabile Teillastbetrieb sowie schnelles Kühlen oder Heizen wird durch den erhöhten Frequenzbereich von 10 bis 150 Hz gewährleistet.

## SMART



## LG THINQ

Für ein vernetztes Zuhause verbindet LG ThinQ das Klimagerät mit KI-Geräten. Alle verfügbaren Parameter können eingestellt und für unterschiedliche Nutzer gespeichert werden. Die Bedienung kann auch mit Sprachsteuerung über KI wie Google Assistant, Alexa, Google Home usw. erfolgen.



## WI-FI INTEGRIERT

Das integrierte Wi-Fi bietet einen hohen Komfort. Die Klimageräte werden per Smartphone oder anderen mobilen Geräten (Android oder iOS) unkompliziert bedient und die wichtigsten Funktionen lassen sich einfach über Internet überwachen und steuern.



## INTELLIGENTE DIAGNOSE

Die Intelligente Diagnose erlaubt die Einstellung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung sowie das Verwenden vieler weiterer Informationen bequem vom Smartphone aus. Die Diagnoseresultate werden per Wi-Fi übertragen und verständliche Fehlermeldungen erleichtern die Lösungsfindung für Endnutzer und Installateure.

## ENERGIEEFFIZIENZ



## AKTIVE ENERGIEKONTROLLE

Der Nutzer kann mithilfe der vierstufigen Aktiven Energiesteuerung den Energieverbrauch auf 80, 60 oder 40 % reduzieren. Die maximale Frequenz des Kompressors wird begrenzt und somit werden hohe Energiekosten vermieden.



## ENERGIEANZEIGE

Mit der Energieanzeige ist der aktuelle und gesamte Energieverbrauch immer im Blick. Die Anzeige erfolgt auf dem Elegant Display in der Frontblende und ermöglicht eine aktive Energieverbrauchssteuerung.

## HALTBARKEIT



## BLACK FIN™

Der Wärmetauscher des Außengerätes wird durch die Black-Fin-Beschichtung vor korrosiven Umgebungsbedingungen wie Salz und Industrieabgasen zuverlässig geschützt. Die Beschichtung ist durch den TÜV mit einer Haltbarkeit von bis zu 27 Jahren zertifiziert.



## GOLD FIN™

Die Gold Fin™ Beschichtung schützt die Oberfläche des Wärmetauschers im Außengerät vor korrosiven Umgebungsbedingungen und sorgt für eine längere Haltbarkeit.

## HIGHLIGHTS

# LG FEATURES

## GESUNDHEIT



### PM 1.0-SENSOR

Der PM 1.0-Sensor erkennt mikroskopisch kleinste Staubpartikel. Im Display wird die höchste Staubkonzentration in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  angezeigt. Ein Farbcode indiziert dabei die Luftqualität in vier Stufen.



### PLASMASTER IONIZER PLUS

Der kraftvolle Plasma-Ionisator schützt zuverlässig vor schlechten Gerüchen und schädlichen Partikeln in der Luft. Mehr als drei Millionen Ionen eliminieren u.a. Pollen, Allergene und Bakterien und halten die Luft sowie Oberflächen in der Umgebung sauberer und sicherer.



### DUALER SCHUTZFILTER

Der Dual Protection Filter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Der Langzeitfilter ist leicht zu entnehmen und zu reinigen.



### AUTO-REINIGUNG

Der Wärmetauscher wird durch diese Funktion getrocknet und die Bildung von Schimmel und Bakterien verhindert. Das Ausbreiten dieser Keime wird gehemmt, was eine sauberere Luft bewirkt.



### UVNANO™

Das UV-C Licht wirkt als harte Strahlung DNA und RNA zerstörend. Die Eiweißverbindungen werden aufgebrochen und verklumpen sich. Der Spektralbereich um 264 nm wirkt besonders keimtötend.



### JET COOL

Die Funktion wird mit einem Klick an der Fernbedienung aktiviert. Ein erhöhter Luftvolumenstrom verteilt die Luft optimal im Raum und sorgt für eine schnelle Abkühlung.



### 4-WEGE-SWING

Die Luft wird durch automatisch horizontal und vertikal regelnde Luftleitlamellen optimal im Raum verteilt und sorgt für eine gleichmäßige Raumtemperatur.



### SCHNELLES HEIZEN

Eine für das Heizen optimierte Luftführung verteilt die Luft horizontal und vertikal gleichmäßig im Raum. Somit wird ein energiesparendes und schnelles Heizen auch von größeren Räumen ermöglicht.



### KOMFORTLUFT

Per Tastendruck an der Fernbedienung wird der Ausblaswinkel automatisch angepasst und die Luft von Personen weg gelenkt. Durch die indirekte Luftführung wird eine größere Behaglichkeit erreicht.



### GERÄUSCHARM 19 DB

Im Sleepmodus wird die Schallemission auf 19 dB(A) reduziert. Optimierte Lüfter mit Aktiven Niedrig-Schwingungssystem sorgen für eine geräuschlose Luftverteilung und höchsten Komfort.



### FLÜSTERBETRIEB -3 DB(A)

Im Flüsterbetrieb wird der Schallpegel am Außengerät um bis zu 3 oder 8 dB(A) reduziert. Zusätzlich wird die Lautstärke des Innengerätes abgesenkt und so ein ruhiger komfortabler Betrieb des Klimageräts in Ruhezeiten ermöglicht.



### SCHNELLE & EINFACHE INSTALLATION

Eine Vielzahl von technischen Innovationen sowie eine neuartige Verpackung verringern deutlich die Installationszeit und ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.



### DUAL SENSING CONTROL

Durch das Erfassen der Luftfeuchte im Raum und gezieltes Anpassen der Verdampfungstemperatur wird im Sommer eine effektive Entfeuchtung bei konstanter Solltemperatur erreicht und im Winter ein Austrocknen der Luft verhindert.

## KÜHLEN &amp; HEIZEN

## KOMFORT



SINGLE SPLIT

# STANDARD PLUS



Technische Daten**				Standard Plus			
				PC09 SK	PC12SK	PC18SK	PC24SK
Nennkühlleistung <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 <sup>1</sup>		kW	3,30(0,89-4,10)	4,00(0,89-5,10)	5,80(0,9-6,40)	7,50(0,90-8,64)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,8	3,20	4,55	5,95	
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83	
SEER/Effizienzklasse	kühlen		7,00/A++	6,60/A++	7,00/A++	6,90/A++	
SCOP/Effizienzklasse	heizen		4,00/A+	4,00/A+	4,30/A+	4,30/A+	
ETAs,c	kühlen	%	125	186	250	335	
ETAs,h	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	0,8	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
<b>Inneneinheit</b>							
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	551/630/780/870
	heizen	N/M/H	m <sup>3</sup> /h	336/432/600	336/432/600	660/810/960	630/786/966
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		HxBxT	mm	308x837x189	308x837x189	345x998x210	345x998x210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
<b>Außeneinheit</b>							
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>6</sup>	kühlen		db(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen		db(A)	65	65	65	70
Abmessungen		HxBxT	mm	495x717x230	495x717x230	545x770x288	650x870x330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
<b>Montage</b>							
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
		Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(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
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	7	7	10	15
	Werksfüllung		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
Kältemittel R32	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
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	16	20
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>740 0010</b>	<b>740 0012</b>	<b>740 0014</b>	<b>740 0016</b>

<sup>1</sup> 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 EN 14511 / <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

# DELUXE DUALCOOL



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 bis -15 °C Außentemperatur
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie



SINGLE SPLIT

# DELUXE DUALCOOL



Technische Daten**				Deluxe Dualcool			
				DC09RK	DC12RK	DC18RK	DC24RK
Nennkühlleistung <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 <sup>1</sup>		kW	3,20(0,89-5,00)	4,00(0,89-6,00)	5,80(0,9-6,40)	7,50(0,90-8,64)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	3,25	3,61	4,55	5,95	
Heizleistung	-10°C AT	kW	3,06	3,40	4,08	5,83	
SEER/Effizienzklasse	kühlen		7,90/A++	7,60/A++	7,00/A++	6,90/A++	
SCOP/Effizienzklasse	heizen		4,60/A++	4,60/A++	4,30/A+	4,30/A+	
ETAs,c	kühlen	%	313	301	277	273	
ETAs,h	heizen	%	181	181	169	169	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kühlen/heizen	kWh/a	111/852	161/883	250/1.270	335/1.628	
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	kühlen	kW	0,57	0,93	1,56	2,16	
	heizen	kW	0,71	0,98	1,61	2,23	
Betriebsstrom	kühlen	Standard	A	2,50	4,00	6,90	9,80
	heizen	Standard	A	3,20	4,30	7,10	10,00
<b>Inneneinheit</b>							
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m <sup>3</sup> /h	xxx/336/540/660	xxx/336/540/660	xxx/630/780/870	xxx/630/786/966
	heizen	N/M/H	m <sup>3</sup> /h	390/540/660	390/540/660	660/810/960	660/858/1.056
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	db(A)	19/27/37/42	19/27/37/42	31/34/39/44	31/34/42/47
	heizen	N/M/H	Nennkühlleistung <sup>1</sup> db(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Max		db(A)	60	60	60	65
Entfeuchtungsrate			l/h	1,1	1,30	1,80	2,50
Abmessungen		HxBxT	mm	308x837x189	308x837x189	345x998x210	345x998x210
Gewicht			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
<b>Außeneinheit</b>							
Einsatzgrenze Außentemperatur	kühlen		°C	-15/48	-15/48	-15/48	-15/48
	heizen		°C	-15/24	-15/24	-10/24	-10/24
Luftvolumenstrom			m <sup>3</sup> /h	2.100	2.100	2.100	2.940
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	kühlen		db(A)	49	49	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen		db(A)	65	65	65	70
Abmessungen		HxBxT	mm	545x770x288	545x770x288	545x770x288	650x870x330
Gewicht			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
<b>Montage</b>							
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
		Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	15,88(5/8)
		Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m	20	20	20	30
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	10	10	10	15
	Werksfüllung		kg	0,8	0,8	1,0	1,1
Kältemittel R32	vorgefüllt bis		m	12,5	12,5	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
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	16	20
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>740 0020</b>	<b>740 0022</b>	<b>740 0024</b>	<b>740 0026</b>

<sup>1</sup> 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 EN 14511 / <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> Schallleistungspegel 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 DELUXE 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 Langzeitfilter beseitigt kleinste Staubteilchen aus der Luft und schützt den Wärmetauscher vor Verschmutzung. Die antibakterielle Beschichtung sowie die Selbstreinigung des Wärmetauschers gewährleisten saubere Raumluft.

## 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 4 Stufen
- ✓ Schalldruckpegel ab 21 db(A)
- ✓ 10 Jahre Kompressorgarantie



SINGLE SPLIT

# AIR PURIFICATION



Technische Daten**				Air Purification	
				AP09RK	AP12RK
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW		2,50(0,89-3,70)	3,50(0,89-4,00)
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW		3,30(0,89-4,10)	4,00(0,89-4,70)
Heizleistung	-5°C AT	kW		2,8	3,20
Heizleistung	-10°C AT	kW		2,53	2,92
SEER/Effizienzklasse	kühlen			6,60/A++	6,20/A++
SCOP/Effizienzklasse	heizen			4,00/A+	4,00/A+
ETAs,c	kühlen	%		133	198
ETAs,h	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
<b>Inneneinheit</b>					
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
Schalleistungspegel <sup>5</sup>		Max	db(A)	59	59
Entfeuchtungsrate			l/h	1,10	1,30
Abmessungen		HxBxT	mm	348x857x189	348x857x189
Gewicht			kg	9,5	9,5
<b>Außeneinheit</b>					
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		db(A)	48	48
Schalleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen		db(A)	65	65
Abmessungen		HxBxT	mm	495x717x230	495x717x230
Gewicht			kg	26,0	26,0
<b>Montage</b>					
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)
		Gas	mm/in	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
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	7	7
	Werksfüllung		kg	0,7	0,7
Kältemittel R32	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
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>740 0070</b>	<b>740 0072</b>

<sup>1</sup> 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 EN 14511 / <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

# ARTCOOL MIRROR



Technische Daten**				Artcool Mirror			
				AC09BK	AC12BK	AC18BK	AC24BK
Nennkühlleistung <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 <sup>1</sup>		kW	3,30(0,89-4,10)	4,00(0,89-5,10)	5,80(0,9-6,40)	7,50(0,90-8,64)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,80	3,20	4,55	6,52	
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53	2,92	4,08	6,52	
SEER/Effizienzklasse	kühlen		7,00/A++	6,60/A++	7,00/A++	6,90/A++	
SCOP/Effizienzklasse	heizen		4,00/A+	4,00/A+	4,30/A+	4,30/A+	
ETAs,c	kühlen	%	125	186	250	335	
ETAs,h	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	0,8	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
<b>Inneneinheit</b>							
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	551/630/780/870
	heizen	N/M/H	m <sup>3</sup> /h	336/432/600	336/432/600	660/810/960	630/786/966
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		HxBxT	mm	308x837x192	308x837x192	345x998x212	345x998x212
Gewicht			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
<b>Außeneinheit</b>							
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>6</sup>	kühlen		db(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen		db(A)	65	65	65	70
Abmessungen		HxBxT	mm	495x717x230	495x717x230	545x770x288	650x870x330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
<b>Montage</b>							
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
		Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(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
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	7	7	10	15
	Werksfüllung		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
Kältemittel R32	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
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	16	20
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>740 0060</b>	<b>740 0062</b>	<b>740 0064</b>	<b>740 0066</b>

<sup>1</sup> 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 EN 14511 / <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



SINGLE SPLIT

# ARTCOOL GALLERY



Technische Daten**				Artcool Gallery	
				A09FT	A12FT
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW		2,50(0,89-3,70)	3,50(0,89-4,04)
		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			6,80/A++	6,60/A++
SCOP/Effizienzklasse	heizen			4,00/A+	4,00/A+
ETAs,c	kühlen	%		129	186
ETAs,h	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
<b>Inneneinheit</b>					
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		HxBxT	mm	600x600x146	600x600x146
Gewicht			kg	14,4	14,4
<b>Außeneinheit</b>					
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>	kühlen		db(A)	51	51
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen		db(A)	65	65
Abmessungen		HxBxT	mm	545x770x288	545x770x288
Gewicht			kg	34,4	34,4
<b>Montage</b>					
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)
		Gas	mm/in	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
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	10	10
	Werksfüllung		kg	0,8	0,8
Kältemittel R32	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
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>740 0030</b>	<b>740 0032</b>

<sup>1</sup> 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 EN 14511 / <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

# 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



SINGLE SPLIT

# STANDARD



Technische Daten**				Standard Plus			
				S09EQ	S12EQ	S18EQ	S24EQ
Nennkühlleistung <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 <sup>1</sup>		kW	3,30(0,89-4,10)	4,00(0,89-5,10)	5,80(0,9-6,40)	7,50(0,90-8,64)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	2,8	3,20	4,55	5,95	
Heizleistung	-10°C AT	kW	2,53	2,92	4,08	5,83	
SEER/Effizienzklasse	kühlen		7,00/A++	6,60/A++	7,00/A++	6,90/A++	
SCOP/Effizienzklasse	heizen		4,00/A+	4,00/A+	4,30/A+	4,30/A+	
ETAs,c	kühlen	%	125	186	250	335	
ETAs,h	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	0,8	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
<b>Inneneinheit</b>							
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	551/630/780/870
	heizen	N/M/H	m <sup>3</sup> /h	336/432/600	336/432/600	660/810/960	630/786/966
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		HxBxT	mm	308x837x189	308x837x189	345x998x210	345x998x210
Gewicht			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
<b>Außeneinheit</b>							
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>6</sup>	kühlen		db(A)	48	48	53	54
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen		db(A)	65	65	65	70
Abmessungen		HxBxT	mm	495x717x230	495x717x230	545x770x288	650x870x330
Gewicht			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
<b>Montage</b>							
Rohrleitungsanschlüsse		Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
		Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(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
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	7	7	10	15
	Werksfüllung		kg	0,7	0,7	1,0	1,1
Kältemittel R32	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
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	16	20
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>740 0000</b>	<b>740 0002</b>	<b>740 0004</b>	<b>740 0006</b>

<sup>1</sup> 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 EN 14511 / <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

## PRODUKTÜBERSICHT

# MULTISPLIT

## INNENEINHEITEN

MODELL	LEISTUNGSINDEX	5	7	9	12	15	18	24
	KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Standard Plus 		PM05SP	PM07SP	PC09SQ	PC12SQ	PM15SP	PC18SQ	PC24SQ
Deluxe 			DM07RH	DC09RH	DM12RH		DC18RH	DC24RH
Air Purification 				AP09RT	AP12RT			
Artcool Mirror 			AM07BH	AC09BH	AC12BH		AC18BH	AC24BH
Artcool Gallery 				MA09R	MA12R			
1-Weg Kasette				MT09R	MT12R			
4-Wege Kasette		MT06R	MT08R	CT09F	CT12F		CT18F	CT24F

LEISTUNGSINDEX	14	16	18	21	24	27	30
KW	4,1	4,7	5,3	6,2	4,2	5,3	7,0
	2 Innengeräte		2-3 Innengeräte		2-4 Innengeräte		2-5 Innengeräte
 Multisplit mit Einzelverrohrung							
	MU2R15	MU2R17	MU3R19	MU3R21	MU4R25	MU4R27	MU5R30

MULTISPLIT

# AUSSENEINHEITEN



MIT EINZELVERROHRUNG



Technische Daten**				Multisplit Ausseneinheiten 1:2 und 1:3			
				MU2R15	MU2R17	MU3R19	MU3R21
<b>Anschliessbare Innenteile</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2-3</b>	<b>2-3</b>
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW	4,10(0,88-4,72)	4,69(0,88-5,39)	5,28(1,06-6,33)	6,15(1,06-7,33)	
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW	4,69(0,97-5,39)	5,28(0,97-5,69)	6,33(1,17-7,33)	7,03(1,17-7,80)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	4,2	4,6	5,6	6,2	
Heizleistung	-10°C AT	kW	3,2	3,4	4,2	4,4	
SEER/Effizienzklasse	kühlen		8,50/A+++	7,80/A++	8,50/A+++	8,50/A+++	
SCOP/Effizienzklasse	heizen		4,20/A+	4,20/A+	4,40/A+	4,40/A+	
ETAs,c	kühlen	%	169	210	242	285	
ETAs,h	heizen	%	165	165	149	149	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kühlen/heizen	kWh/a	169/1.367	210/1.367	217/1.655	253/1.655	
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	kühlen	kW	1,00	1,30	1,10	1,40	
	heizen	kW	1,10	1,30	1,30	1,50	
Betriebsstrom	kühlen	Standard	A	4,60	5,60	5,00	6,50
	heizen	Standard	A	4,90	5,50	5,70	6,90
Einsatzgrenze Außentemperatur	kühlen		°C	-10/48	-10/48	-10/48	-10/48
	heizen		°C	-18/18	-18/18	-18/18	-18/18
Luftvolumenstrom		m³/h	1.692	1.692	3.000	3.000	
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	kühlen	db(A)	48	48	48	49	
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen	db(A)	61	63	63	64	
Abmessungen	HxBxT	mm	545x770x288	545x770x288	650x870x330	650x870x330	
Gewicht		kg	35,9	35,9	46,0	46,0	
<b>Montage</b>							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	15,88(5/8)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	30	30	50	50
	Länge AE-IE	Max	m	20	20	25	25
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	3	3
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Kältemittel R32	Werksfüllung		kg	1,1	1,1	1,4	1,4
	vorgefüllt bis		m	15	15	22,5	22,5
	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	
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
	Steuerleitung	AE-IE	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	16	16	20	20
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>745 0000</b>	<b>745 0002</b>	<b>745 0004</b>	<b>745 0006</b>

MULTISPLIT

# AUSSENEINHEITEN



MIT EINZELVERROHRUNG



Technische Daten**				Multisplit Ausseneinheiten 1:4 und 1:5		
				MU4R25	MU4R27	MU5R30
<b>Anschliessbare Innenteile</b>				<b>2-4</b>	<b>2-4</b>	<b>2-5</b>
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW	7,03(1,06-8,50)	7,91(1,32-9,50)	8,79(1,32-10,60)	
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW	8,09(1,17-9,09)	9,09(1,47-10,60)	10,10(1,47-12,10)	
Heizleistung	-5°C AT	kW	7,0	8,1	8,9	
Heizleistung	-10°C AT	kW	4,8	6,2	6,5	
SEER/Effizienzklasse	kühlen		8,00/A++	8,00/A++	8,20/A++	
SCOP/Effizienzklasse	heizen		4,40/A+	4,20/A+	4,20/A+	
ETAs,c	kühlen	%	361	294	328	
ETAs,h	heizen	%	149	157	157	
Jahresenergieverbrauch (ErP)	kühlen/heizen	kWh/a	308/1.718	346/2.333	376/2.467	
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	kühlen	kW	1,80	1,80	2,00	
	heizen	kW	1,80	2,10	2,20	
Betriebsstrom	kühlen	Standard	A	8,00	9,10	
	heizen	Standard	A	8,30	9,40	
Einsatzgrenze Außentemperatur	kühlen		°C	-10/48	-10/48	
	heizen		°C	-18/18	-18/18	
Luftvolumenstrom		m³/h	3.000	3.600	3.600	
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	kühlen	db(A)	50	50	50	
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	kühlen	db(A)	66	65	66	
Abmessungen	HxBxT	mm	650x870x330	834x950x330	834x950x330	
Gewicht		kg	46,2	60,7	61,3	
<b>Montage</b>						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	
Rohrleitungslänge	Gesamt	Max	m	70	75	
	Länge AE-IE	Max	m	25	25	
	Länge AE-IE	Min	m	3	3	
	Höhendiff. AE-IE	Max	m	15	15	
Kältemittel R32	Werksfüllung		kg	1,4	2,6	
	vorgefüllt bis		m	30	37,5	
	Nachfüllmenge		g/m	20	20	
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	mm²	3x2,5	3x2,5	
	Steuerleitung	AE-IE	mm²	4x1,5	4x1,5	
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A	25	25	
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>			<b>745 008</b>	<b>745 010</b>	<b>745 012</b>	

## MULTISPLIT INNENGERÄTE

# STANDARD PLUS



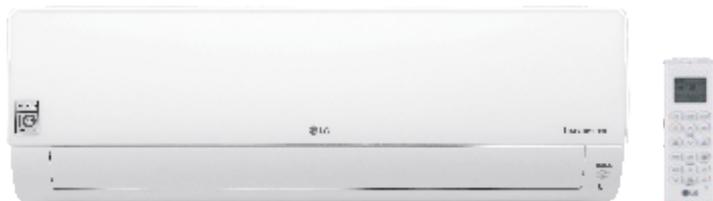
Technische Daten**		Standard Plus								
		PM05SP	PM07SP	PC09 SQ	PC12SQ	PM15SP	PC18SQ	PC24SQ		
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,50	2,10	2,50	3,50	4,20	5,00	6,60		
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	1,60	2,30	3,30	4,00	5,40	5,80	7,50		
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m <sup>3</sup> /h	186/336/402/498	186/336/432/516	186/336/444/552	186/336/486/576	186/366/510/600	551/594/678/852	551/630/786/966
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	db(A)	19/27/31/34	19/27/32/35	19/27/33/36	19/27/35/40	19/29/36/41	31/35/38/44	31/34/42/47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Max		db(A)	57	57	57	57	57	60	65
Abmessungen	HxBxT		mm	308x837x189	308x837x189	308x837x189	308x837x189	308x837x189	345x998x210	345x998x210
Gewicht			kg	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7

Montage									
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	15,88(5/8)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Technocold Artikel-Nr.	745 0051	745 0053	745 0054	745 0056	745 0058	745 0060	745 0062
------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

## MULTISPLIT INNENGERÄTE

# DELUXE



Technische Daten**		Deluxe						
		DM07RH	DC09RH	DC12RH	DC18RH	DC24RH		
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60		
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	2,30	3,20	4,00	5,80	7,50		
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m <sup>3</sup> /h	xxx/294/366/450	xxx/300/384/462	xxx/318/402/486	xxx/630/786/930	xxx/630/786/966
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	db(A)	19/26/31/35	19/27/32/36	19/29/34/38	31/34/42/47	31/34/42/47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Max		db(A)	56	56	56	60	64
Abmessungen	HxBxT		mm	308x837x189	308x837x189	308x837x189	345x998x210	345x998x210
Gewicht			kg	8,3	9,1	9,1	11,9	12,7

Montage						
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Technocold Artikel-Nr.	745 0071	745 0073	745 0075	745 0077	745 0079
------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

MULTISPLIT INNENGERÄTE

# AIR PURIFICATION



Technische Daten**			Air Purification	
			AP09RT	AP12RT
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW	2,50	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW	3,30	4,00
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H m <sup>3</sup> /h	180/252/396/600	180/252/396/600
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H db(A)	21/27/35/41	21/27/35/41
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max db(A)	59	59
Abmessungen		HxBxT mm	348x857x189	348x857x189
Gewicht		kg	9,5	9,5
<b>Montage</b>				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Kondensat	mm	21,5	21,5
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>	<b>745 0110</b>			<b>745 0112</b>

MULTISPLIT INNENGERÄTE

# ARTCOOL MIRROR



Technische Daten**			Artcool Energy				
			AM07BH	AC09BH	AC12BH	AC18BH	AC24BH
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW	2,10	2,50	3,50	5,00	6,60
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW	2,30	3,20	4,00	5,80	7,50
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H m <sup>3</sup> /h	336/432/516	300/456/546	300/486/576	630/786/930	630/786/966
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H db(A)	19/27/32/35	19/26/33/38	19/26/35/39	31/34/42/47	31/34/42/47
Schallleistungspegel <sup>5</sup>		Max db(A)	57	57	57	59	65
Abmessungen		HxBxT mm	308x837x192	308x837x192	308x837x192	345x998x212	345x998x212
Gewicht		kg	9,1	9,9	9,9	12,8	13,5
<b>Montage</b>							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,70(1/2)	15,88(5/8)
	Kondensat	mm	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>	<b>745 0100</b>	<b>745 0102</b>	<b>745 0104</b>	<b>745 0106</b>	<b>745 0108</b>		

MULTISPLIT INNENGERÄTE

# ARTCOOL GALLERY



Technische Daten**				Artcool Gallery	
				MA09R	MA12R
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW		2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW		2,90	3,90
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m <sup>3</sup> /h	264/354/462	336/438/534
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	db(A)	27/32/35/38	27/32/38/44
Schalleistungspegel <sup>5</sup>		Max	db(A)	52	54
Abmessungen		HxBxT	mm	600x600x145	600x600x145
Gewicht		kg		15,0	15,0
<b>Montage</b>					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in		6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gas	mm/in		9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Kondensat	mm		21,5	21,5
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>745 0090</b>	<b>745 0092</b>

MULTISPLIT INNENGERÄTE

# 1-WEG KASSETTEN



Technische Daten**				1-Weg Kassettengeräte	
				MT09R	MT11R
Nennkühlleistung <sup>1</sup>		kW		2,60	3,50
Nennheizleistung <sup>1</sup>		kW		2,90	3,90
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m <sup>3</sup> /h	408/438/450	420/444/486
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	db(A)	32/34/36	33/36/37
Schalleistungspegel <sup>5</sup>		Max	db(A)	54	57
Förderhöhe Kondensatpumpe		mm		700	700
Abmessungen	Gerät	HxBxT	mm	132x860x450	132x860x450
Abmessungen	Blende	HxBxT	mm	34x1.160x500	34x1.160x500
Gewicht		kg		11,7+4,1	11,7+4,1
<b>Montage</b>					
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in		6,35(1/4)	6,35(1/4)
	Gas	mm/in		9,52(3/8)	9,52(3/8)
	Kondensat	mm		32,0	32,0
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz		230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>		4x1,5	4x1,5
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>				<b>745 0400</b>	<b>745 0402</b>

# 4-WEGE KASSETTEN



Nur enthalten bei MT06R und MT08R



Technische Daten**				4-Wege Kassettengeräte					
				MT06R	MT08R	CT09R	CT12R	CT18R	CT24F
Nennkühlleistung <sup>1</sup>	kW	1,50	2,10	2,50	3,40	5,00	6,80		
Nennheizleistung <sup>1</sup>	kW	1,70	2,30	3,20	4,10	5,70	7,50		
Luftvolumenstrom	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	m <sup>3</sup> /h	300/360/450	300/360/450	360/420/510	420/480/570	660/720/780	780/900/1020
Schalldruckpegel <sup>4</sup>	kühlen	S <sup>3</sup> /N/M/H	db(A)	24/27/31	24/27/31	30/33/36	32/35/38	37/39/41	34/36/38
Schallleistungspegel <sup>5</sup>	Max		db(A)	48	48	52	52	57	53
Förderhöhe Kondensatpumpe			mm	700	700	700	700	700	700
Abmessungen	Gerät	HxBxT	mm	214x570x570	214x570x570	214x570x570	214x570x570	256x570x570	204x840x840
Abmessungen	Blende	HxBxT	mm	35x620x620	35x620x620	35x620x620	35x620x620	35x620x620	35x950x950
Gewicht			kg	11,7+2,85	11,7+2,85	12,4+2,85	12,4+2,85	13,9+2,85	21,1+7,1
<b>Montage</b>									
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm/in	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	6,35(1/4)	9,52(3/8)
	Gas	mm/in	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	9,52(3/8)	12,7(1/2)	15,88(5/8)
	Kondensat	mm	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Spannungsversorgung	über das Außengerät	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Elektroleitungen <sup>7</sup>	Steuerleitung AE-IE	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Technocold Artikel-Nr.</b>			<b>745 0200</b>	<b>745 0202</b>	<b>745 0204</b>	<b>745 0206</b>	<b>745 0208</b>	<b>7450210</b>	