



 United Technologies



Raumklimageräte für den
Heimbereich und kleinere
gewerbliche Anwendungen

PRODUKT-REIHE

Carrier Klimaanlagen

Sparen

Maximale Energieeinsparung durch präzise digitale Leistungssteuerung und hocheffizienten Kompressor.

Komfort

Unübertroffener Komfort durch schnelles Erzeugen und gleichmäßiges Aufrechterhalten der gewünschten Raumtemperatur.

Geräuscharm

Sehr leises Innengerät mit bürstenlosem Gleichstrommotor und einem Design für optimalen Luftstrom.





Erhältlich in
2 Ausführungen



Feuchtigkeit aus den
Innenkomponenten des
Wandgerätes wird beseitigt
und dadurch Schimmel-
bildung verhindert.

Selbstreinigend



**Lamellen-
Positions-
speicher**

Wenn Sie das Gerät nach
dem Ausschalten erneut
aktivieren, positionieren sich
die Lamellen in dem zuletzt
von Ihnen gewählten Winkel.



**Versteckte
Anzeige**

Die Anzeigen können
mit der Fernbedienung
ausgeschaltet werden,
während das Gerät in
Betrieb ist.





United Technologies

Fernbedienung

Mit der intuitiv bedienbaren Fernbedienung haben Sie alle Steuerungs-Funktionen jederzeit griffbereit.



Follow Me

Beim drücken der Taste „Follow Me“ wird die Raumtemperatur basierend auf der Temperatur rund um die Fernbedienung geregelt.



Timer

Mit der Timer-Funktion erleben Sie komfortables Klima, wann immer Sie wollen.



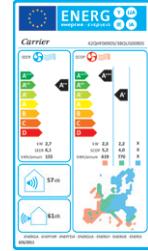


Silence- Modus

Wenn Sie „Silence“ auf Ihrer Fernbedienung wählen, dann läuft der Ventilator im Innen-
gerät besonders geräuscharm und hält Ihre Umgebung angenehm und komfortabel.

Modernste Inverter- technik

Für die hohe Effizienz des Carrier Inverters sorgt die neueste Gleichstrom-Rollkolben-Technologie. Das Ergebnis: absolut dezente Höchstleistung bei Energieeinsparung und Komfort.





Nach einem Stromausfall
startet das Gerät
automatisch wieder in dem
gleichen Modus wie
vor dem Stromausfall.

Auto Restart



Sollte die Klimaanlage ein
Kältemittelleck bemerken,
stoppt sie automatisch
und es wird ein deziderter
Sicherheitscode
ausgegeben.

Kälte- mittelleck- Detektor

1 Watt Stand-by

Die intelligente Ein-/
Aus-Technologie erlaubt
Ihrem Carrier Produkt
eine Minimierung des
Energieverbrauchs im
Stand-by-Modus.





TECHNISCHE DATEN WANDGERÄT

INNENGERÄT		42QHF009DS(G)	42QHF012DS(G)	42QHF018DS(G)	42QHF022DS(G)
AUSSENGERÄT		38QUS009DS(N)	38QUS012DS(N)	38QUS018DS(N)	38QUS022DS(N)
Kühlleistung	kW	2,7 (1,0–3,2)	3,5 (1,0–3,6)	5,1 (1,5–5,3)	6,4 (1,7–6,6)
Heizleistung	kW	2,9 (1,0–3,5)	3,8 (1,0–4,1)	5,2 (1,3–5,6)	6,4 (1,5–6,8)
Heizleistung bei –7 °C	kW	2,7	3,2	3,8	4,3
Heizleistung bei –10 °C	kW	2,5	3,1	3,5	4,2
Heizleistung bei –15 °C	kW	2,2	2,7	3,1	4,1
P-design Kühlleistung	kW	2,7	3,5	5,1	6,4
P-design Heizleistung (Durchschnitt)	kW	2,2	2,8	4,2	5,2
P-design Heizleistung (wärmer)	kW	2,3	3,0	4,5	5,6
Einsatzbereich kühlen	°C	–10~46	–10~46	–10~46	–10~46
Einsatzbereich heizen	°C	–15~24	–15~24	–15~24	–15~24
SEER/SCOP (Durchschn.)/SCOP (wärm.)	W/W	6,1 / 4,0 / 5,2	6,1 / 4,0 / 5,0	6,2 / 4,0 / 5,0	6,2 / 4,0 / 4,7
Energieeffizienzklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	155 / 770 / 619	201 / 980 / 840	288 / 1470 / 1260	361 / 1820 / 1668
EER/ COP	W/W	3,3 / 3,8	2,9 / 3,1	2,9 / 3,3	2,9 / 3,1
Spannungsversorgung		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Nennstromaufnahme (kühlen)	A	3,7	5,5	8,1	9,9
Nennleistungsaufnahme (kühlen)	W	810	1210	1760	2200
Maximaler Betriebsstrom (heizen)	A	3,5	5,7	7,3	9,2
Maximale Leistungsaufnahme (heizen)	W	760	1250	1600	2050
Nennstrom	A	9,5	9,5	12,5	13,0
Maximale Nennleistungsaufnahme	W	2100	2100	2750	2950

INNENGERÄT		42QHF009DS(G)	42QHF012DS(G)	42QHF018DS(G)	42QHF022DS(G)
Schallleistungspegel	dB(A)	57	58	59	63
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/leise)	dB(A)	42/38/34/22	44/40/36/23	45/41/38/24	50/48/43/29
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/leise)	m ³ /h	470/390/300/180	500/390/300/180	600/500/400/260	900/820/700/450
Gewicht (netto / brutto)	kg	7,5 / 10,5	7,5 / 10,5	9,5 / 13,0	12,5 / 17,5
Abmessungen (BxTxH)	mm	800x188x275	800x188x275	940x205x275	1045x235x315
AUSSENGERÄT		38QUS009DS(N)	38QUS012DS(N)	38QUS018DS(N)	38QUS022DS(N)
Schallleistungspegel	dB(A)	61	62	63	68
Schalldruckpegel	dB(A)	53	54	55	58
Luftstrom	m ³ /h	1800	2000	2000	2500
Gewicht (netto / brutto)	kg	27,5 / 29,5	30,5 / 33,0	37,0 / 40,0	47,0 / 50,0
Abmessungen (BxTxH)	mm	780x250x540	810x310x 558	810x310x558	845x320x700
ROHRLEITUNGEN					
Kältemittelfüllmenge	kg	0,80	1,03	1,70	1,95
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm(inch)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
Standard Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	20	25	25
Maximale Höhendifferenz	m	8	8	10	10
Nachfüllmenge	g/m	15	15	15	30



TECHNISCHE DATEN MOBILES KLIMAGERÄT

TYP		51QPD009NS	51QPD012NS
Kühlleistung	KW	2,6	3,5
Heizleistung	KW	2,5	2,9
EER	W/W	2,6	2,6
COP	W/W	2,6	2,6
Energieeffizienzklasse		A/A+	A/A+
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz	1PH,220-240V~,50Hz	1PH,220-240V~,50Hz
Nennleistungsaufnahme (kühlen)	W	1010	1350
Nennstromaufnahme (kühlen)	A	4,4	5,9
Maximale Leistungsaufnahme (heizen)	W	955	1130
Maximaler Betriebsstrom (heizen)	A	4,2	5
Entfeuchtung	L/h	1	1,2
Nennleistungsaufnahme	W	1200	1600
Nennstrom	A	6,1	8
Anlaufstrom	A	17	25
Luftstrom (innen)	m³/h	380	380
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	52/50/48	52/50/48
Schallleistungspegel	dB(A)	64	65
Leistungsaufnahme Stand-By	W	0,5	0,5

Kältemittel		R410A	R410A
GWP		2088	2088
Kältemittelfüllmenge	kg	0,42	0,44
Auslegungsdruck	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5
Steckeranschluss		1,0x3/VDE	1,5x3/VDE
Regelungsart		Fernbedienung	Fernbedienung
Betriebstemperatur (innen)		17-35/5-30	17-35/5-30
Einsatzbereich	m ²	13-22	16-23
Abmessungen (BxTxH)	mm	466x397x765	466x397x765
Verpackung (BxTxH)	mm	515x443x880	515x443x880
Gewicht (netto / brutto)	kg	30,5/34,5	34/38,8



TECHNISCHE DATEN MULTISPLIT

MULTI-AUSSENGERÄT		Multi II	Multi III	Multi IV
TYP		38QUS018DS2 ¹⁾	38QUS027DS3 ²⁾	38QUS036DS4 ³⁾
Spannungsversorgung	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	kW	5,3	7,9	10,5
Heizleistung	kW	5,8	9,0	12,0
P-design Kühlleistung	kW	5,4	7,9	10,5
P-design Heizleistung (Durchschnitt)	kW	5,6	8,2	10,2
SEER / SCOP(Durchschnitt)	WW	5,6 / 3,8	5,8 / 3,8	5,1 / 3,8
Energieeffizienzklasse		A+ / A	A+ / A	A / A
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	338 / 2063	477 / 3021	721 / 3758
Nennstromaufnahme (kühlen)	A	7,53	11,9	17,1
Nennleistungsaufnahme (kühlen)	W	1680	2655	3810
Maximaler Betriebsstrom (heizen)	A	7,2	11,8	17,5
Maximale Leistungsaufnahme (heizen)	W	1610	2630	3950
Nennstrom	A	14,5	16,5	21,5
Maximale Nennleistungsaufnahme	W	2700	3400	4600
Luftstrom	m³/h	2500	3500	5500
Schallleistungspegel	dB(A)	57	61	63
Schalldruckpegel	dB(A)	63	67	69
Abmessungen (BxTxH)	mm	845x320x700	900x315x860	990x345x965

1) bis zu zwei Innengeräte anschließbar

2) bis zu drei Innengeräte anschließbar

3) bis zu vier Innengeräte anschließbar

Gewicht (netto/brutto)	kg	48/52	62/67	78/88
GWP		2088	2088	2088
Kältemittelfüllmenge, R410A	kg	1,9	2,4	2,7
Auslegungsdruck	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm(inch)	2 x 6,35/9,52(1/4"/3/8")	3 x 6,35/9,52(1/4"/3/8")	4 x 6,35/9,52(1/4"/3/8")
Max. Rohrleitungslänge (gesamt)	m	30	45	60
Max. Rohrleitungslänge (1 Innengerät)	m	20	25	30
Max. Höhendiff. (zw. Inneng. u. Außeng.)	m	15	15	15
Max. Höhendiff. (zw. Inneng. u. Außeng.)*	m	10	10	10
Max. Höhendifferenz (zw. Innengeräten)	m	10	10	10
Einsatzbereich kühlen	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Einsatzbereich heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24

* Aussengerät oberhalb



WANDGERÄT

Spannungsversorgung	V-ph-Hz
Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Nennleistungsaufnahme	W
Nennstrom	A
Schallleistungspegel	dB(A)
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/leise)	dB(A)
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/leise)	m³/h
Gewicht (netto/brutto)	kg
Abmessungen (BxTxH)	mm
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm(inch)

42QHF009DS

Spannungsversorgung	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	2,7
Heizleistung	2,9
Nennleistungsaufnahme	22
Nennstrom	0,2
Schallleistungspegel	55
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/leise)	40/38/34/22
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/leise)	470/390/300/180
Gewicht (netto/brutto)	7,5 / 10,5
Abmessungen (BxTxH)	800x188x275
Flüssigkeitsseite / Gasseite	6,35/9,52(1/4"/3/8")

42QHF012DS

Spannungsversorgung	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	3,5
Heizleistung	3,8
Nennleistungsaufnahme	22
Nennstrom	0,2
Schallleistungspegel	56
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/leise)	42/38/34/22
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/leise)	500/390/300/180
Gewicht (netto/brutto)	7,5 / 10,5
Abmessungen (BxTxH)	800x188x275
Flüssigkeitsseite / Gasseite	6,35/9,52(1/4"/3/8")

42QHF018DS

Spannungsversorgung	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	5,1
Heizleistung	5,2
Nennleistungsaufnahme	36
Nennstrom	0,3
Schallleistungspegel	57
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig/leise)	45/41/38/24
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig/leise)	600/500/400/260
Gewicht (netto/brutto)	9,5 / 13,0
Abmessungen (BxTxH)	940x205x275
Flüssigkeitsseite / Gasseite	6,35/12,7(1/4"/1/2")

EURO-RASTER KASSETTE

Spannungsversorgung	V-ph-Hz
Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Nennleistungsaufnahme	W
Nennstrom	A
Schallleistungspegel	dB(A)
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h
Gewicht (netto/brutto)	kg
Abmessungen (BxTxH)	mm
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm(inch)

42QTD009DS*

Spannungsversorgung	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	2.6
Heizleistung	2.9
Nennleistungsaufnahme	45
Nennstrom	0.4
Schallleistungspegel	54
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	42/38/35
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	580/500/450
Gewicht (netto/brutto)	15/17.5
Abmessungen (BxTxH)	570x570x260
Flüssigkeitsseite / Gasseite	6.35/9.52(1/4"/3/8")

42QTD012DS*

Spannungsversorgung	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	3.5
Heizleistung	3.6
Nennleistungsaufnahme	45
Nennstrom	0.4
Schallleistungspegel	57
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	46/42/38
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	650/530/450
Gewicht (netto/brutto)	16/18.5
Abmessungen (BxTxH)	570x570x260
Flüssigkeitsseite / Gasseite	6.35/9.52(1/4"/3/8")

42QTD018DS*

Spannungsversorgung	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	5.2
Heizleistung	5.4
Nennleistungsaufnahme	45
Nennstrom	0.4
Schallleistungspegel	58
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	46/42/38
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	650/530/450
Gewicht (netto/brutto)	16.5/19
Abmessungen (BxTxH)	570x570x260
Flüssigkeitsseite / Gasseite	6.35/12.7(1/4"/1/2")

* Blende Euro-Raster 40CAS-S4



KANALGERÄT

		42QSM009DS	42QSM012DS	42QSM018DS
Spannungsversorgung	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,2
Heizleistung	kW	2,9	3,6	5,4
Nennleistungsaufnahme	W	80	80	129
Nennstrom	A	0,7	0,7	1,1
Schallleistungspegel	dB(A)	55	56	57
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	41/37/34	42/40/38	42/40/38
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	490/400/340	520/450/380	920/840/760
Gewicht (netto/brutto)	kg	18,5/23	18,5/23	23/28
Abmessungen (BxTxH)	mm	700x635x210	700x635x210	920x635x210
Flüssigkeitsseite/ Gasseite	mm(inch)	6,35/9,52(1/4"/3/8")	6,35/9,52(1/4"/3/8")	6,35/12,7(1/4"/1/2")

TRUHE

		42QFA009DS	42QFA012DS	42QFA018DS
Spannungsversorgung	V-ph-Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Kühlleistung	kW	2.6	3.5	5.3
Heizleistung	kW	2.9	3.5	5.3
Nennleistungsaufnahme	W	29	29	29
Nennstrom	A	0.3	0.3	0.3
Schallleistungspegel	dB(A)	57	57	59
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	46/42/36	46/42/36	48/44/39
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	550/470/360	550/470/360	740/650/520
Gewicht (netto/brutto)	kg	13.5/18	15/19.5	15/19.5
Abmessungen (BxTxH)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Flüssigkeitsseite/ Gasseite	mm(inch)	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/9.52(1/4"/3/8")	6.35/12.7(1/4"/1/2")



WANDGERÄT

Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Abmessungen (BxTxH)	mm

42QHF009DS

Kühlleistung	2,7
Heizleistung	2,9
Abmessungen (BxTxH)	800x188x275

42QHF012DS

Kühlleistung	3,5
Heizleistung	3,8
Abmessungen (BxTxH)	800x188x275

42QHF018DS

Kühlleistung	5,1
Heizleistung	5,2
Abmessungen (BxTxH)	940x205x275

KANALGERÄT

Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Abmessungen (BxTxH)	mm

42QSM009DS

Kühlleistung	2,6
Heizleistung	2,9
Abmessungen (BxTxH)	700x635x210

42QSM012DS

Kühlleistung	3,5
Heizleistung	3,6
Abmessungen (BxTxH)	700x635x210

42QSM018DS

Kühlleistung	5,2
Heizleistung	5,4
Abmessungen (BxTxH)	920x635x210

EURO-RASTER KASSETTE

Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Abmessungen (BxTxH)	mm

42QTD009DS

Kühlleistung	2,6
Heizleistung	2,9
Abmessungen (BxTxH)	570x570x260

42QTD012DS

Kühlleistung	3,5
Heizleistung	3,6
Abmessungen (BxTxH)	570x570x260

42QTD018DS

Kühlleistung	5,2
Heizleistung	5,4
Abmessungen (BxTxH)	570x570x260

TRUHE

Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Abmessungen (BxTxH)	mm

42QFA009DS

Kühlleistung	2,6
Heizleistung	2,9
Abmessungen (BxTxH)	700x600x210

42QFA012DS

Kühlleistung	3,5
Heizleistung	3,5
Abmessungen (BxTxH)	700x600x210

42QFA018DS

Kühlleistung	5,3
Heizleistung	5,3
Abmessungen (BxTxH)	700x600x210

MULTI-AUSSENGERÄT

Kühlleistung	kW
Heizleistung	kW
Abmessungen (BxTxH)	mm

Multi II/38QUS018DS2 ¹⁾

Kühlleistung	5,3
Heizleistung	5,8
Abmessungen (BxTxH)	845x320x700

Multi III/ 38QUS027DS3 ²⁾

Kühlleistung	7,9
Heizleistung	9,0
Abmessungen (BxTxH)	900x315x860

Multi IV/ 38QUS036DS4

Kühlleistung	10,5
Heizleistung	12,0
Abmessungen (BxTxH)	990x345x965

1) bis zu zwei Innengeräte anschließbar

2) bis zu drei Innengeräte anschließbar

3) bis zu vier Innengeräte anschließbar



AUSSENGERÄT

1 INNENGERÄT

2 INNENGERÄTE

3 INNENGERÄTE

4 INNENGERÄTE

Multi II/38QUS018DS2 ¹⁾



09	09 + 09
12	09 + 12
18	12 + 12

Multi III/ 38QUS027DS3 ²⁾



09	09 + 09	09 + 09 + 09
12	09 + 12	09 + 09 + 12
18	09 + 18	09 + 12 + 12
	12 + 12	09 + 09 + 18
	12 + 18	12 + 12 + 12
	18 + 18	

Multi IV/ 38QUS036DS4

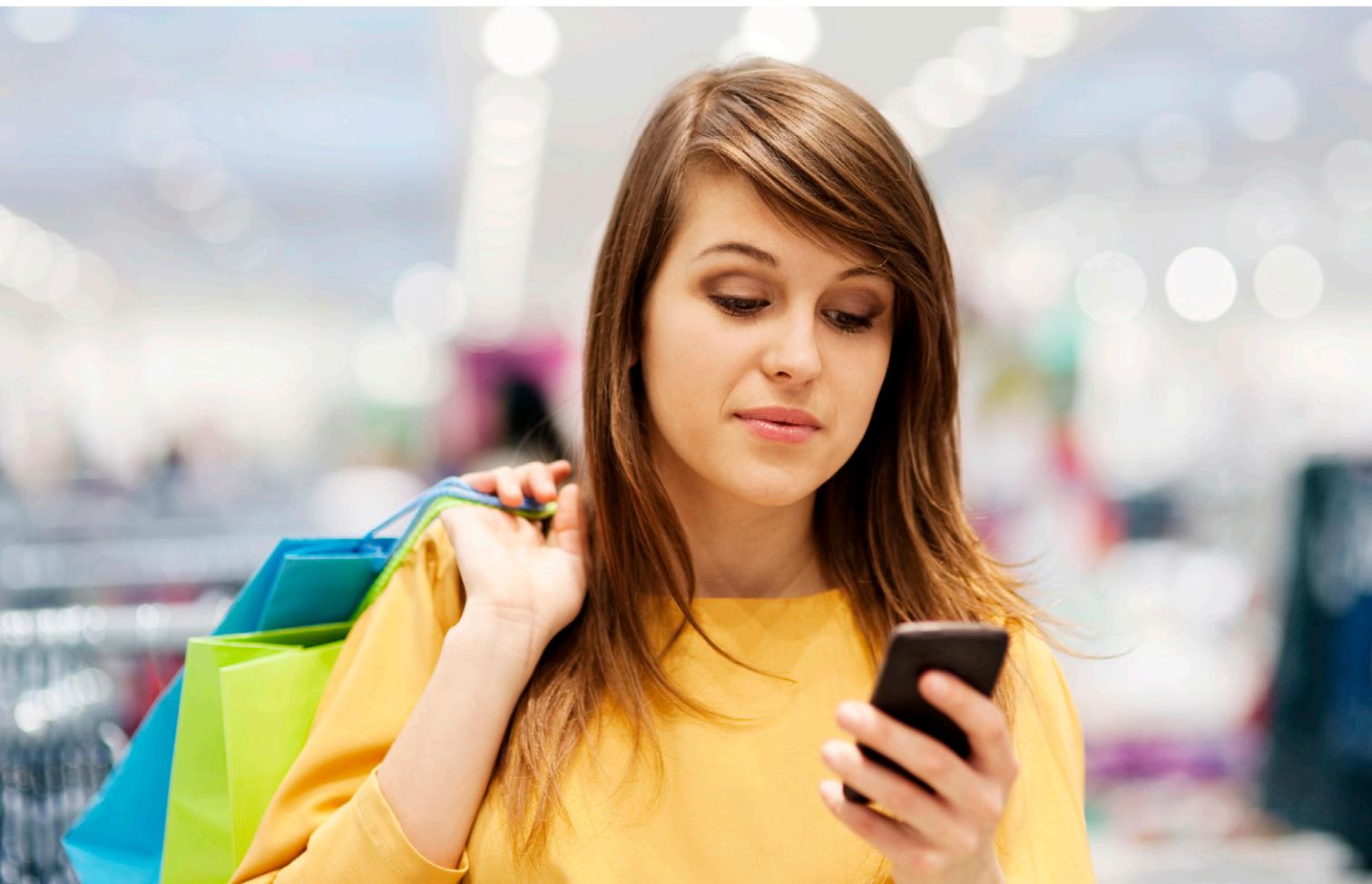


09	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09
12	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12
18	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18
	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12
	12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 09 + 12 + 18
	18 + 18	09 + 18 + 18	09 + 12 + 12 + 12
		12 + 12 + 12	09 + 12 + 12 + 18
		09 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12
		09 + 18 + 18	

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN MULTISPLIT

Klimageräte gewerbliche Anwendungen

Die Produktreihe von Carrier der Klimageräte für die Anwendung im kleinen gewerblichen Bereich ist vielseitig einsetzbar, z. B. in Geschäften, Flughäfen, Büro- und Geschäftsgebäuden.



Kondensatpumpe und Luftfilter

Die Kanalgeräte sind
serienmäßig mit
qualitativ hochwertigen
Kondensatpumpen und
Luftfiltern ausgestattet.



360° Luftauslass

Der 360° Luftauslass
sorgt mit seinen vier
Luftleitlamellen für
optimale Luftverteilung
im Raum

360°



Das flexible Design
des Konsolengeräts
ermöglicht es, dieses als
Standgerät oder unter der
Decke einzusetzen.

Flexibles Design





TECHNISCHE DATEN KASSETTEN

INNENGERÄT		42QTD012DS*	42QTD018DS*	42QTD024DS**	42QTD036DS**	42QTD048DS**	42QTD060DS**
AUSSENGERÄT		38QUS012DS	38QUS018DS	38QUS024DS	38QUS036DS	38QUS048DT	38QUS060DT
Kühlleistung	kW	3,5(1,0~3,7)	5,2(2,1~5,5)	6,8(2,5~7,0)	10,3(5,3~12,0)	12,2(7,7~14,2)	13,0(7,5~15,8)
Heizleistung	kW	3,6(1,0~4,1)	5,4(2,0~6,0)	6,8(2,4~7,0)	11,5(5,7~14,0)	14,5(7,5~18,0)	17,0(7,4~20,2)
Heizleistung bei -7 °C	kW	3,2	4,1	4,3	9,1	/	/
Heizleistung bei -10 °C	kW	/	/	/	/	/	/
Heizleistung bei -15 °C	kW	2,3	3,2	3,6	8,3	/	/
P-design Kühlleistung	kW	3,5	5,2	6,8	10,3	/	/
P-design Heizleistung (Durchschnitt)	kW	2,7	4,1	5,1	10,3	/	/
P-design Heizleistung (wärmer)	kW	3,1	4,5	7,1	10,5	/	/
Einsatzbereich kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Einsatzbereich heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER/SCOP (Durchschn.)/SCOP (wärm.)	W/W	5,8 / 3,8 / 5,1	5,9 / 3,8 / 5,1	6,0 / 3,8 / 4,6	6,0 / 3,8 / 4,9	/	/
Energieeffizienzklasse		A+ / A / A+++	A+ / A / A+++	A+ / A / A++	A+ / A / A++	B / C	C / D
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	211 / 995 / 851	308 / 1511 / 1235	397 / 1879 / 2161	601 / 3795 / 3000	2100 / 2400	2350 / 2850
EER/COP	W/W	3,1 / 2,8	2,9 / 3,3	2,8 / 3,1	2,4 / 3,5	3,0 / 3,2	2,8 / 2,9
Spannungsversorgung		220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	230V / 50Hz	380~415V / 50Hz	380~415V / 50Hz
Nennstromaufnahme (kühlen)	A	5	8,1	10,5	19,1	6,2	7,5
Nennleistungsaufnahme (kühlen)	W	1150	1840	2450	4350	4200	4700
Maximaler Betriebsstrom (heizen)	A	5,7	7,3	9,6	13,9	7,3	9,1
Maximale Leistungsaufnahme (heizen)	W	1300	1650	2200	3200	4800	5700
Nennstrom	A	9,5	12,5	16,5	21,0	13,0	13,0
Maximale Nennleistungsaufnahme	W	2100	2750	3600	4500	8000	8000

* Blende Euro-Raster 40CAS-S4 ** Blende 90x90 40CAS-L4

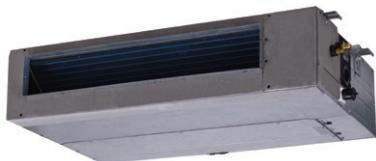
INNENGERÄT		42QTD012DS	42QTD018DS	42QTD024DS	42QTD036DS	42QTD048DS	42QTD060DS
Schalleistungspegel	dB(A)	57	58	58	64	64	67
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	46/42/38	46/42/38	49/46/44	53/48/44	52/49/46	53/50/47
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	650/530/450	650/530/450	1450/1250/1100	1700/1460/1300	1850/1600/1400	1850/1600/1400
Gewicht (netto/brutto)	kg	16/18,5	16,5/19	24/28	25,5/29,5	29 / 33	31 / 34
Abmessungen (BxTxH)	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
AUSSENGERÄT		38QUS012DS	38QUS018DS	38QUS024DS	38QUS036DS	38QUS048DT	38QUS060DT
Schalleistungspegel	dB(A)	62	63	68	69	74	74
Schalldruckpegel	dB(A)	54	58	61	63	63	63
Luftstrom	m³/h	2000	2000	2500	4300	6800	6800
Gewicht (netto/brutto)	kg	30,5 / 33,0	37,0 / 40,0	47,0 / 50,0	72,0 / 77,5	103 / 115	103 / 115
Abmessungen (BxTxH)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369
ROHRLEITUNGEN							
Kältemittelfüllmenge	kg	1,03	1,70	2,15	3,65	4,35	4,60
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm (inch)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
Standard Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5	5	5
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	25	25	30	30	30
Maximale Höhendifferenz	m	8	10	10	10	15	15
Nachfüllmenge	g/m	15	15	30	30	30	30



TECHNISCHE DATEN DECKENUNTERBAU-/WANDGERÄT

INNENGERÄT		42QZL018DS	42QZL024DS	42QZL036DS	42QZL048DS	42QZL060DS
AUSSENGERÄT		38QUS018DS	38QUS024DS	38QUS036DS	38QUS048DT	38QUS060DT
Kühlleistung	kW	5,2(2,1~5,5)	6,8(2,5~7,0)	10,3(5,3~12,0)	12,2(7,7~14,2)	13,0(7,5~15,8)
Heizleistung	kW	5,4(2,0~6,0)	6,8(2,4~7,0)	11,5(5,7~14,0)	14,5(7,5~18,0)	17,0(7,4~20,2)
Heizleistung bei -7 °C	kW	4,1	4,3	9,1	/	/
Heizleistung bei -10 °C	kW	/	/	/	/	/
Heizleistung bei -15 °C	kW	3,2	3,6	8,3	/	/
P-design Kühlleistung	kW	5,2	6,8	10,3	/	/
P-design Heizleistung (Durchschnitt)	kW	4,1	5,1	10,3	/	/
P-design Heizleistung (wärmer)	kW	4,5	7,1	10,5	/	/
Einsatzbereich kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Einsatzbereich heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER/SCOP (Durchschn.)/SCOP (wärm.)	W/W	5,9 / 3,8 / 5,1	6,0 / 3,8 / 4,6	6,0 / 3,8 / 4,9	/	/
Energieeffizienzklasse		A+ / A / A+++	A+ / A / A++	A+ / A / A++	B / C	C / D
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	308 / 1511 / 1235	397 / 1879 / 2161	601 / 3795 / 3000	2100 / 2400	2350 / 2850
EER/COP	W/W	2,9 / 3,3	2,8 / 3,1	2,4 / 3,5	3,0 / 3,2	2,8 / 2,9
Spannungsversorgung		220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	230V / 50Hz	380~415V / 50Hz	380~415V / 50Hz
Nennstromaufnahme (kühlen)	A	8,1	10,5	19,1	6,2	7,5
Nennleistungsaufnahme (kühlen)	W	1840	2450	4350	4200	4700
Maximaler Betriebsstrom (heizen)	A	7,3	9,6	13,9	7,3	9,1
Maximale Leistungsaufnahme (heizen)	W	1650	2200	3200	4800	5700
Nennstrom	A	12,5	16,5	21,0	13,0	13,0
Maximale Nennleistungsaufnahme	W	2750	3600	4500	8000	8000

		42QZL018DS	42QZL024DS	42QZL036DS	42QZL048DS	42QZL060DS
INNENGERÄT						
Schalleistungspegel	dB(A)	58	63	64	65	67
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	46/43/39	52/50/45	54/51/45	54/50/45	55/50/45
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m ³ /h	950/850/750	1200/1050/850	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2250/1900/1550
Gewicht (netto/brutto)	kg	26,5/31,5	26,5/31,5	40/46	40 / 46	42 / 48
Abmessungen (BxTxH)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
AUSSENGERÄT						
		38QUS018DS	38QUS024DS	38QUS036DS	38QUS048DT	38QUS060DT
Schalleistungspegel	dB(A)	63	68	69	74	74
Schalldruckpegel	dB(A)	58	61	63	63	63
Luftstrom	m ³ /h	2000	2500	4300	6800	6800
Gewicht (netto/brutto)	kg	37,0 / 40,0	47,0 / 50,0	72,0 / 77,5	103 / 115	103 / 115
Abmessungen (BxTxH)	mm	810x310x558	845x320x700	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369
ROHRLEITUNGEN						
Kältemittelfüllmenge	kg	1,70	2,15	3,65	4,35	4,60
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm (inch)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
Standard Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5	5
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	25	25	30	30	30
Maximale Höhendifferenz	m	10	10	10	15	15
Nachfüllmenge	g/m	15	30	30	30	30



TECHNISCHE DATEN KANALGERÄT

INNENGERÄT		42QSM012DS	42QSM018DS	42QSM024DS	42QSM036DS	42QSM048DS	42QSM060DS
AUSSENGERÄT		38QUS012DS	38QUS018DS	38QUS024DS	38QUS036DS	38QUS048DT	38QUS060DT
Kühlleistung	kW	3,5(1,0~3,7)	5,2(2,1~5,5)	6,8(2,5~7,0)	10,3(5,3~12,0)	12,2(7,7~14,2)	13,0(7,5~15,8)
Heizleistung	kW	3,6(1,0~4,1)	5,4(2,0~6,0)	6,8(2,4~7,0)	11,5(5,7~14,0)	14,5(7,5~18,0)	17,0(7,4~20,2)
Heizleistung bei -7 °C	kW	3,2	4,1	4,3	9,1	/	/
Heizleistung bei -10 °C	kW	/	/	/	/	/	/
Heizleistung bei -15 °C	kW	2,3	3,2	3,6	8,3	/	/
P-design Kühlleistung	kW	3,5	5,2	6,8	10,3	/	/
P-design Heizleistung (Durchschnitt)	kW	2,7	4,1	5,1	10,3	/	/
P-design Heizleistung (wärmer)	kW	3,1	4,5	7,1	10,5	/	/
Einsatzbereich kühlen	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Einsatzbereich heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER/SCOP (Durchschn.)/SCOP (wärm.)	W/W	5,8 / 3,8 / 5,1	5,9 / 3,8 / 5,1	6,0 / 3,8 / 4,6	6,0 / 3,8 / 4,9	/	/
Energieeffizienzklasse		A+ / A / A+++	A+ / A / A+++	A+ / A / A++	A+ / A / A++	B / C	C / D
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	211 / 995 / 851	308 / 1511 / 1235	397 / 1879 / 2161	601 / 3795 / 3000	2100 / 2400	2350 / 2850
EER/COP	W/W	3,1 / 2,8	2,9 / 3,3	2,8 / 3,1	2,4 / 3,5	3,0 / 3,2	2,8 / 2,9
Spannungsversorgung		220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	220-240V / 50Hz	230V / 50Hz	380~415V / 50Hz	380~415V / 50Hz
Nennstromaufnahme (kühlen)	A	5	8,1	10,5	19,1	6,2	7,5
Nennleistungsaufnahme (kühlen)	W	1150	1840	2450	4350	4200	4700
Maximaler Betriebsstrom (heizen)	A	5,7	7,3	9,6	13,9	7,3	9,1
Maximale Leistungsaufnahme (heizen)	W	1300	1650	2200	3200	4800	5700
Nennstrom	A	9,5	12,5	16,5	21,0	13,0	13,0
Maximale Nennleistungsaufnahme	W	2100	2750	3600	4500	8000	8000

INNENGERÄT		42QSM012DS	42QSM018DS	42QSM024DS	42QSM036DS	42QSM048DS	42QSM060DS
Schalleistungspegel	dB(A)	56	57	62	62	65	65
Schalldruckpegel (hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	42/40/38	42/40/38	44/41/34	46/44/42	50/47/44	50/47/44
Luftstrom (hoch/mittel/niedrig)	m³/h	520/450/380	920/840/760	1360/1200/1000	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Gewicht (netto/brutto)	kg	18,5/23	23/28	26,5/31	44/52	45 / 53	45 / 53
Abmessungen (BxTxH)	mm	700x635x210	920x635x210	920x635x270	1200x865x300	1200x865x300	1200x865x300
AUSSENGERÄT		38QUS012DS	38QUS018DS	38QUS024DS	38QUS036DS	38QUS048DT	38QUS060DT
Schalleistungspegel	dB(A)	62	63	68	69	74	74
Schalldruckpegel	dB(A)	54	58	61	63	63	63
Luftstrom	m³/h	2000	2000	2500	4300	6800	6800
Gewicht (netto/brutto)	kg	30,5 / 33,0	37,0 / 40,0	47,0 / 50,0	72,0 / 77,5	103 / 115	103 / 115
Abmessungen (BxTxH)	mm	810x310x558	810x310x558	845x320x700	945x395x810	938x392x1369	938x392x1369
ROHRLEITUNGEN							
Kältemittelfüllmenge	kg	1,03	1,70	2,15	3,65	4,35	4,60
Flüssigkeitsseite / Gasseite	mm (inch)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
Standard Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5	5	5
Minimale Rohrleitungslänge	m	3	3	3	3	3	3
Maximale Rohrleitungslänge	m	20	25	25	30	30	30
Maximale Höhendifferenz	m	8	10	10	10	15	15
Nachfüllmenge	g/m	15	15	30	30	30	30

Die Ökodesign-Richtlinie (Lot 10): SEER & SCOP

Ökodesign-Richtlinie¹

Die einzelnen Produkte werden in Produktgruppen, sogenannte Lots, eingeteilt. Für Klimasysteme bis 12kW gilt seit 01.01. 2013 der Abschnitt Lot 10 dieser Richtlinie.

In diesem Abschnitt werden Mindesteffizienzanforderungen im Jahresverlauf – saisonale Energieeffizienz (Nr. 206/2012) – sowie die Kennzeichnung dieser jahreszeitlichen Effizienz (Nr. 626/2011) definiert. Die Richtlinie gilt für alle Importe nach Europa.

SEER und SCOP:

Entscheidende Kriterien für die neue Klasseneinteilung sind die Effizienzwerte SEER (für den Kühlmodus) und SCOP (für den Heizmodus). Das „S“ steht für saisonal und bedeutet, dass saisonale Rahmenbedingungen einbezogen werden. Nach wie vor gilt: Je höher der Wert, desto besser.

Energielabel

Die Effizienz der Systeme wird in einzelne Klassen eingeteilt – von D bis A+++ . Diese Klasse wird sowohl für Kühl- als auch für Heizanwendungen auf einem Energielabel dargestellt – ein ähnliches Label wie es bspw. bereits von Waschmaschinen bekannt ist. Seit dem 01.01.2013 müssen Klimasysteme im Kühlbetrieb mindestens die Effizienzklasse D erfüllen, seit dem 01.01.2014 müssen Klimasysteme bis 6 kW mindestens die Effizienzklasse B erfüllen, Klimasysteme über 6 kW müssen einen SEER von mind. 4,3 aufweisen. Für den Heizbetrieb gilt schon seit dem 01.01.2013 die Effizienzklasse A als Mindestanforderung. Zum 01.01.2014 wurde dies weiter verschärft, seitdem muss der SCOP mindestens 3,8 betragen.

Messbedingungen²

Kühlen: Innentemperatur 27°C TK/19°C FK, Außentemperatur 35°C TK

Heizen: Innentemperatur 20°C TK, Außentemperatur 7°C TK, 6°C FK

P-Design (H): basierend auf T bivalent: -7°C

EER: Energieeffizienz Kühlen **COP:** Energieeffizienz Heizen **SEER/SCOP:** saisonal gewichteter EER/COP

¹ Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte.

² Messbedingungen (exakte Angaben, Messbedingungen, Werte und dergleichen bitte den jeweiligen Geräte-Handbüchern entnehmen!)

Hinweise:

Die Carrier Geräte sind entsprechend der Ökodesign-Richtlinie LOT 10 (Verordnung (EU) Nr. 626/2011 vom 4. Mai 2011) Rechenverfahren geprüft.

Die Leistungszahl SEER wird unter Verwendung jahreszeitbedingter Parameter berechnet.

Schalldruckpegel beim Innengerät & Außengerät gemessen in 1 m Abstand im Kühlbetrieb.

Nennbedingungen Kühlen: Außentemperatur 35°C, Raumtemperatur 27°C TK / 19°C FK

Heizen: Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK, Raumtemperatur 20°C.

Im Rahmen des Artikels 11 § 4 der Verordnung 517/2014, der sogenannten F-Gas II, die am 1. Januar 2015 in Kraft tritt, dürfen Händler Kältemittel nur an Firmen verkaufen, die im Besitz einer gültigen Zertifizierung sind. Um unseren Verpflichtungen nachzukommen und zu überprüfen, ob Sie diese Anforderung erfüllen, bitten wir Sie um eine Kopie Ihrer Betriebszertifizierung. Sollte uns keine Betriebszertifizierung vorliegen, führt dies dazu, dass Sie bei uns kein Kältemittel mehr beziehen können.

Für alle Anlagen sind die Grundsatzanforderungen des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) und der VAwS (Anlagenverordnung) „Austretende Stoffe müssen zurückgehalten werden“ (Auffangwanne) zu erfüllen. Damit verbunden ist eine Hinweispflicht die vom Anlagenbauer erbracht werden muss.

Alle von der BEIJER REF Deutschland GmbH vertriebenen Klima-Innengeräte fallen unter die VDI 6022 und müssen im vorgegebenen Turnus inspiziert werden. Installation, Wartung, Instandhaltung, Reparatur und Stilllegung an Anlagen die fluorierte Treibhausgase enthalten, sind zerti-fizierungspflichtige Tätigkeiten. Bitte beachten Sie die gültigen Verordnungen und Vorschriften, insbesondere ChemOzonSchichtV und F-Gase Verordnung EU Nr. 517/2014.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Weitere Informationen unter: www.carrier-beijeref.com/de/

BEIJER REF