

**KLIMAGERÄTE
FÜR
GEWERBLICHE
BETRIEBE**

KATALOG 2021 - 2022

**VERTRAUEN SIE
AUF IHRE EXPERTEN**

für innovative Lösungen



Inhaltsverzeichnis

INVERTER-KONSOLENGERÄT XPOWER 42QZA	14
INVERTER TRUHEN-/DECKENGERÄTE XPOWER 42QZL	18
INVERTER KASSETTENGERRÄTE XPOWER 42QTD	24
INVERTER KANALGERÄTE XPOWER 42QSS	30
INVERTER STANDGERÄT XPOWER 42QFD	36

Carrier ist ein weltweit führender Anbieter

A woman is riding a bicycle in a field of tall grass at sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow. Several birds are flying in the sky above the woman.

von Lösungen für Heizung, Klimatisierung und Kühlung.

Auf der Erfindung der modernen Klimatechnik von Willis Carrier von 1902 aufbauend, ist Carrier ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Heizung, Klimatisierung und Kühlung. Wir schreiben beständig an unserer Geschichte voller Innovationen mit neuen Produkten und Dienstleistungen, die weltweit den Komfort und die Effizienz fördern.

Unsere Innovationen treiben neue Industrien voran. Deswegen genießen unsere Produkte und Dienstleistungen weltweit Vertrauen – und deswegen können Sie uns auch in Ihrem Land vorbehaltlos vertrauen.

DIE ERFINDUNG, DIE DIE WELT VERÄNDERT HAT!

Im Jahr 1902 hat Willis Carrier eine der schwierigsten Herausforderungen der Menschheit gemeistert: die Kontrolle über das Raumklima durch die moderne Klimatechnik. Seine Erfindung hat unzähligen Unternehmen die Möglichkeit geboten, weltweit Produktivität, Gesundheit und persönlichen Komfort zu fördern.

Heute sind die Innovationen von Carrier überall auf der Welt zu finden und verbessern nahezu jeden Aspekt des alltäglichen Lebens.

Wir sorgen – unabhängig vom Klima – für komfortable Umgebungen, in denen es sich produktiv sein lässt. Wir sichern die weltweite Lebensmittelversorgung, indem wir die Qualität und Frische von Lebensmitteln und Getränken bewahren. Wir sorgen für Gesundheit und Wohlbefinden, indem

wir den ordnungsgemäßen Transport und die Lieferung von lebenswichtigen medizinischen Gütern unter den anspruchsvollsten Bedingungen ermöglichen. Wir bieten Lösungen, Dienstleistungen und Schulungen an, um die Entwicklung des grünen Bauens voranzutreiben.

Das ist nur einiges von dem, was Carrier tut, um Leben, Arbeiten und Unterhaltung auf unserer Welt zu erleichtern.



Willis H. Carrier

Carrier bietet

hohe Effizienz und Leistung,

zertifiziert durch EUROVENT!

Carrier beteiligt sich aktiv an der Entwicklung von Eurovent-Zertifizierungen, um die Etablierung von Standards und die globale Kompatibilität zu fördern.

WAS IST EINE EUROVENT-ZERTIFIZIERUNG

Die Eurovent-Zertifizierung bestätigt die Leistungsbewertung von Klima- und Kältetechnik-Produkten gemäß den europäischen und internationalen Normen. Das Ziel ist die Vertrauensbildung der Kunden durch einheitliche Wettbewerbsbedingungen für alle Hersteller und durch mehr Integrität und Genauigkeit bei den industriellen Leistungsbewertungen.

Beim Kauf eines Produkts mit Eurovent-Zertifizierung kann sich der Endverbraucher sicher sein, dass die Anlage den Konstruktionspezifikationen entspricht, die Energiekosten korrekt angegeben werden und das gelieferte Produkt dementsprechend die Investition wert ist.

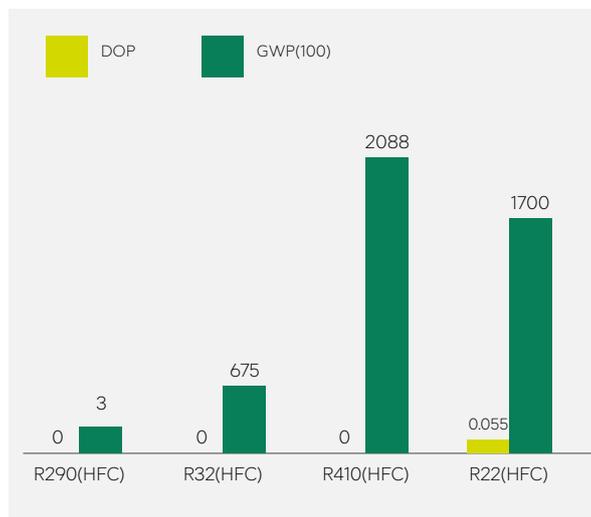


Produkte, deren Leistung und Effizienz von Eurovent zertifiziert wurden, sind mit dem Eurovent-Zertifizierungslogo gekennzeichnet.

UMWELTFREUNDLICHE PRODUKTE

R32*

Das Kältemittel R-32 hat ein GWP von 675, was dreimal niedriger ist als das von R-410A (GWP 2088). Außerdem ist es energieeffizienter als R-410A.



EFFIZIENTE UND ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNG

Carrier bietet nachhaltige Lösungen für kleinere Gewerbegebäude

Die 3D-DC-Inverter-Technologie von Carrier steigert die Energieeffizienz und Leistung für ein weites Betriebssystem erheblich.

Das Gerät wird elektronisch von einem Mikroprozessor gesteuert, der die Innen- und Außentemperatur erfasst, um auch bei extremen Umgebungsbedingungen für maximalen Komfort und Energieeinsparungen zu sorgen.

So können Sie sich den ganzen Tag lang wohl fühlen, ohne sich Gedanken über den Energieverbrauch machen zu müssen!

ENTWICKELT FÜR MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG UND MAXIMALEN KOMFORT

Klimaanlagen von Carrier können in einem weiten Betriebsbereich von -15 bis +46°C heizen und kühlen, ohne an Effizienz einzubüßen.

Unsere Anlagen verwenden ultraleise Inverter-Verdichter mit 9 Schlitzen und 6 Polen, die mit variablen Drehzahlen arbeiten und eine präzise Temperaturregelung ermöglichen, mit großen Energieeinsparungen von bis zu 70% und einer leistungsstarken Entfeuchtung.

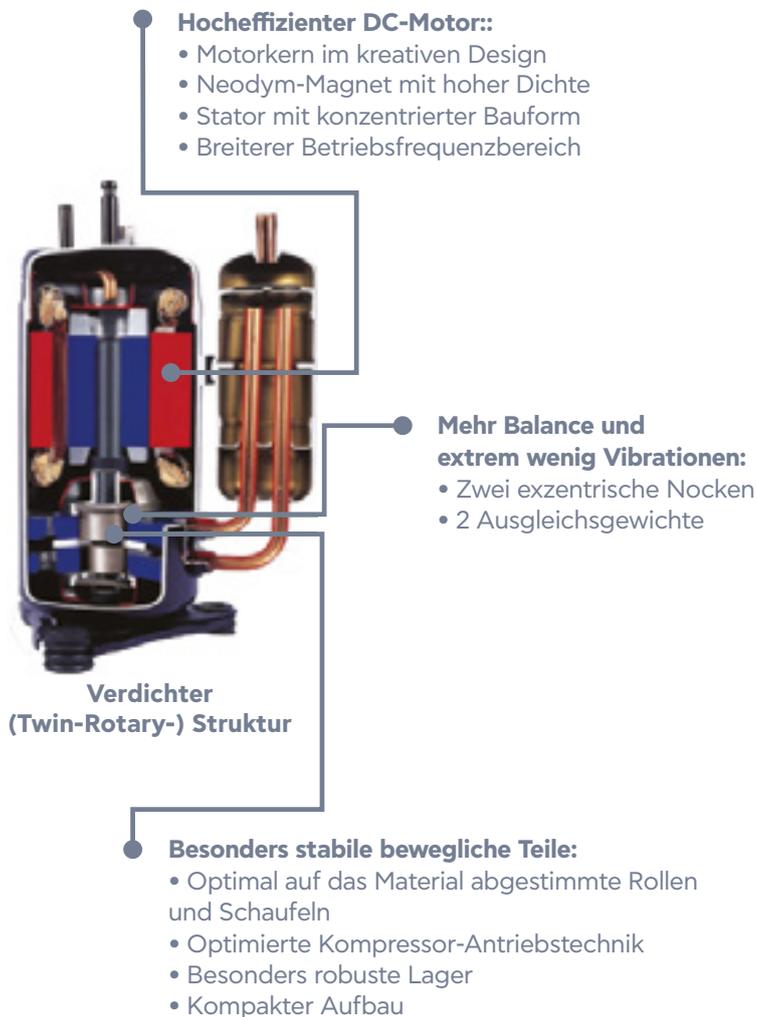
Die Verdichterdrehzahl moduliert automatisch, ähnlich wie ein Auto mit Tempomat, so dass das System nicht ständig mit maximaler Leistung läuft und nur dann Energie verbraucht, wenn sie benötigt wird.

Die Innen- und Außenlüfter sind ebenfalls mit DC-Motoren ausgestattet, was die Energieeffizienz nochmals verbessert und Geld spart!



DC TWIN-ROTARY-VERDICHTER

Alle Anlagen zwischen 24.000 und 64.000 BTU sind mit modernsten DC-Twin-Rotary-Verdichtern ausgestattet, die zur hohen Effizienz und Zuverlässigkeit des Systems beitragen.



Die zwei um 180° versetzten Rotationszylinder des Verdichters und der bürstenlose DC-Motor mit perfekt ausgewuchteter Welle sorgen auch bei sehr niedriger Drehzahl für wenig Vibrationen und eine geringe Geräusentwicklung.

Das bedeutet, dass ein extrem weiter Bereich zwischen der minimalen und der maximalen Leistung liegt. So wird das System kontinuierlich optimiert, um maximalen Komfort, eine präzise Temperaturregelung und eine hohe Effizienz zu ermöglichen.

FORTSCHRITTLICHES ELEKTRONISCHES MANAGEMENT

Die Steuerung der Elektronik erfolgt auf zwei unterschiedliche Arten, um den Betrieb zu optimieren und bei minimalem Energieverbrauch für maximalen Komfort zu sorgen.

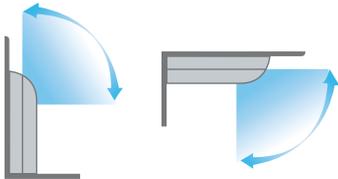
- Puls-Amplituden-Modulation (PAM) des Gleichstroms zur Erzeugung einer maximalen Verdichter-Leistung beim Start und unter Spitzenlastbedingungen.
- Die Pulsweitenmodulation (PWM) des Gleichstroms optimiert die Effizienz des Verdichters, sobald die voreingestellte Temperatur erreicht ist, und sorgt so für optimale Leistung und Energieeinsparungen zugleich.

Es sind mehrere Sensoren an Schlüsselpositionen im Kältemittelkreislauf angebracht, die den Betriebszustand des Systems elektronisch erfassen. Eine Mikrocontroller-Einheit empfängt die Messdaten der Sensoren, verarbeitet sie mithilfe hochentwickelter Algorithmen und optimiert den Kältemittelfluss sowie den Betrieb des Verdichters, der Lüftermotoren und des Pulsmodulationsventils entsprechend.

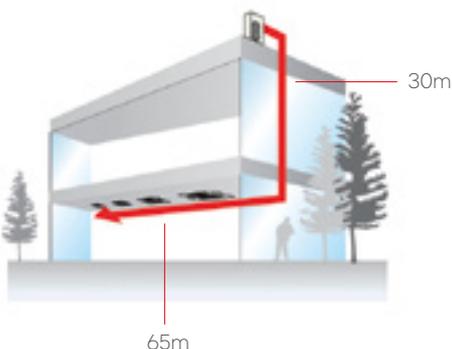
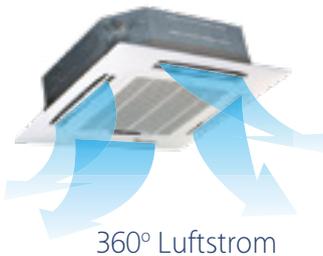
FLEXIBLE UND EINFACHE INSTALLATION FÜR SÄMTLICHE ANWENDUNGEN

Carrier ist sich dessen bewusst, dass eine korrekte, leicht durchzuführende Installation Gold wert ist. Unsere Anlagen verfügen über fortschrittliche Merkmale, die eine schnellere und flexiblere Installation ermöglichen.

Anlagen von Carrier wurden so konzipiert, dass sie allen Anforderungen Ihres Projekts gerecht werden und verfügen über Merkmale, die in jedem Raum eine flexible Installation ermöglichen.



Die Anlage kann waagrecht an der Decke oder senkrecht an der Wand installiert werden.



- **Anlagen mit niedrigem Profil:** Das Design der neuen Kanalgeräte ist das schmalste derzeit auf dem Markt erhältlich (nur 210 mm), so dass sie auch bei einer niedrigen Deckenhöhe angebracht werden können.

- **Außenluftansaugstutzen:** Im Außenluftkanal kann ein Lüftungsmotor installiert werden, der mit dem Lüftungsanschluss verbunden ist und im Zusammenspiel mit dem Innenraumventilator die Außenluftmenge erhöht.

- **Boden- und Deckeninstallation:** Konsoleneinheiten können je nach Bedarf entweder nahtlos auf dem Boden oder an der Decke installiert werden.

- **360o-Luftstrom:** Kassettengeräte von 24.000 bis 60.000 BTU verteilen den Luftstrom gleichmäßig in alle Richtungen, ohne Stellen auszulassen, wodurch sie im ganzen Raum für eine gleichmäßige Temperatur sorgen.

- **Mit Luftauslass für Luftrohr:** Ein speziell dazu vorgesehener Auslass an der Seite des Innengeräts ermöglicht den Anschluss eines Luftrohrs, um nahe gelegene Räume von einem einzigen Gerät aus zu klimatisieren.

- **Verrohrung:** Die Innengeräte sind einfach zu verkabeln und verfügen über Anschlüsse für Rohre aus sämtlichen Richtungen, eine eingebaute Kondensatablaufpumpe sowie spezielle Schlitze für den Einlass von Außenluft. Die Außengeräte sind mit einer Leitungslänge von bis zu 65 Metern bei einem Höhenunterschied von bis zu 30 Metern kompatibel.

- **Potenzialfreie Kontakte für Freigabe und Alarm:** Die speziell dazu vorgesehenen Anschlüsse ermöglichen das Ein- und Ausschalten per Fernsteuerung aus der Distanz, sowie für eine Summenstörmeldung.

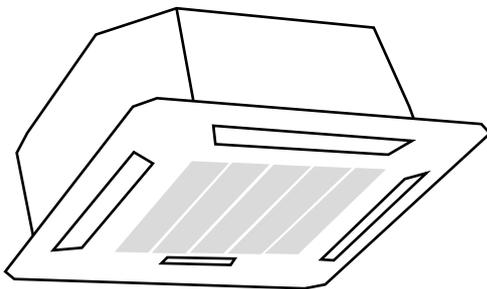
- **Eingebaute Kondensatablaufpumpe:** Mit einer Förderhöhe von 750mm. Standardmäßig eingebaut in den Kassettengeräten.

- **Einfacher Zugang:** Die Vorderseite des Gehäuses lässt sich einfach abnehmen, was einen leichten Zugang zu den internen Komponenten der Anlage ermöglicht.

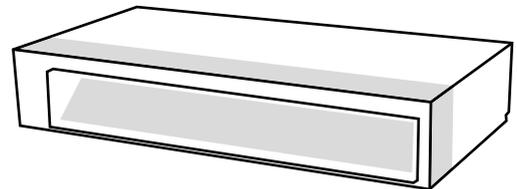
KOMPLETTES SORTIMENT

Carrier bietet ein komplettes Sortiment an 3D-DC-Inverter-Systemen an, die den verschiedensten Anforderungen im Wohnbereich und in kleineren Gewerbegebäuden gerecht werden. Wählen Sie die Anlagenkombination, die für Ihre Anwendung am besten geeignet ist: Geschäfte, Büroräume, Restaurants, Bungalows, kleine oder mittelgroße Gewerbeflächen. Mit hocheffizienten Single- oder Twin-Rotary-Verdichtern und unzähligen Optionen bieten wir Ihnen alle Vorteile, die Sie sich vorstellen können.

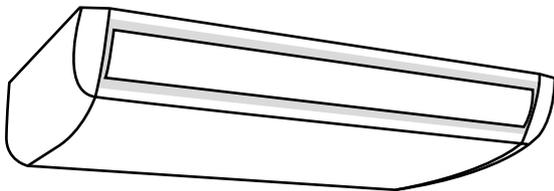
Das Sortiment umfasst:



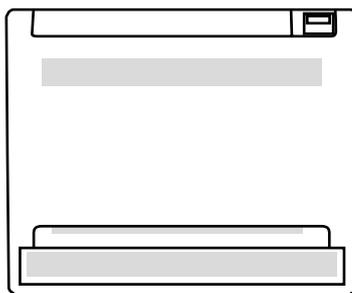
4-Wege-Kassettengerät im kompakten Design



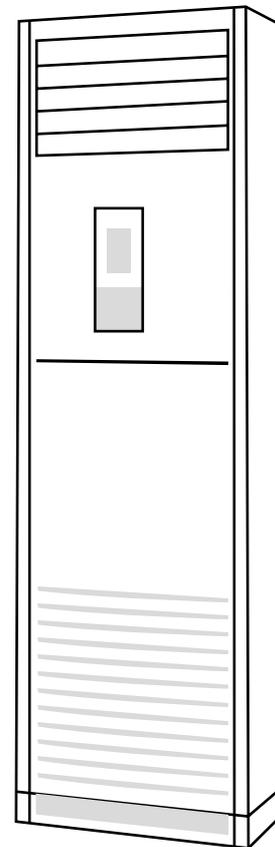
Kanalgerät mit niedrigem Profil



Anlage mit schlankem Gehäuse zur Installation unter der Decke



Konsoleneinheit



Freistehende Anlage

KOMPLETTE STEUERUNGSLÖSUNGEN

Anlagen von Carrier können einfach über eine Fernbedienung gesteuert werden. Sämtliche Funktionen werden auf dem LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Kanalgeräte werden mit einer kabelgebundenen Steuerung mit großem LCD-Display geliefert, die auch für alle anderen Modelle erhältlich ist. Optional ist außerdem auch eine kabelgebundene Steuerung im modernem Design mit großem LCD-Display verfügbar.

BMS-STEUERUNGEN

Für noch mehr Flexibilität bei Gebäudeinstallationen sind die neuen A6-Kanalgeräte von Carrier mit BMS-Gateways ausgestattet, die mit mehreren Kommunikationsprotokollen von BACnet, LonWorks und Modbus kompatibel sind.



Fernbedienung



Kabelgebundene
Steuerung als Option



Kabelgebundene Steuerung

TURBO

ECO

INNOVATIVE MERKMALE

Sämtliche Produkte von Carrier entsprechen den höchsten Qualitätsstandards und sorgen Dank Funktionen und Betriebsarten, die speziell für alle Ihre Bedürfnisse entwickelt wurden, für maximalen Komfort.

Darüber hinaus sind Klimaanlage von Carrier mit zusätzlichen Funktionen ausgestattet, die für noch mehr Energieeinsparungen sorgen, ohne dass Sie auf Komfort verzichten müssen!

RAUMLUFTQUALITÄT



AUSSENLUFT-ANSAUGÖFFNUNGEN

Im Außenluftkanal kann ein Lüftungsmotor installiert werden, der mit dem Frischluftanschluss verbunden ist und im Zusammenspiel mit dem Innenraumventilator die Frischluftmenge erhöht.



SELF-CLEANING

Nach dem Ausschalten der Klimaanlage läuft das Innengerät noch einige Minuten im Trockenmodus weiter, um den Innenverdampfer zu trocknen und so einer Schimmelbildung vorzubeugen.



DRY MODE

Bei dieser Betriebsart hat die Luftentfeuchtung Vorrang. Um dies zu erreichen und die Raumtemperatur zu regulieren, läuft die Anlage mit einer niedrigen Ventilatorumdrehzahl und einer geringen Taktung des Verdichters.

FLEXIBLE INSTALLATION



MIT LUFTAUSLASS FÜR EINEN NEBENRAUM

Ein speziell dazu vorgesehener Auslass an der Seite des Innengeräts ermöglicht den Anschluss eines Luftkanals, um nahe gelegene Räume von einem einzigen Gerät aus zu klimatisieren.



POTENTIALFREIE KONTAKTE FÜR FREIGABE UND SUMMENSTÖRMELDUNG

Die speziell dazu vorgesehenen Kontakte ermöglichen das externe Ein- und Ausschalten. Ein weiterer Kontakt ermöglicht die Weiterleitung der Alarmmeldung an externe Einrichtungen.

ZUVERLÄSSIGKEIT



ELEKTRISCHER SPANNUNGSSCHUTZ

Die Anlage ist für den Betrieb bei einer Spannung von mehr oder weniger als 230 V konzipiert. Insbesondere kann die Klimaanlage bei einer Spannung von 168 bis 264 V betrieben werden, was vor Beschädigungen in diesem Bereich schützt.



EINGEBAUTE KONDENSATABLAUFpumpe

Mit einer Förderhöhe von 750mm. Standardmäßig in den Kassettengeräten eingebaut.



SELBSTDIAGNOSE & -SCHUTZ

Die Anlage erkennt Störungen oder Fehlfunktionen und schaltet sich automatisch ab, um weitere Probleme zu vermeiden. Außerdem zeigt sie zur schnelleren Problembehebung in diesem Fall einen Fehlercode an.



AUTOMATISCHES ENTFROSTEN

Diese Funktion schützt das Außengerät und den Verdampfer vor Eisbildung und hält den Entfeuchtungseffekt auch bei extrem niedrigen Umgebungstemperaturen aufrecht.



AUTOMATISCHER NEUSTART

Die Anlage schaltet sich automatisch nach einem Stromausfall wieder ein; alle vorherigen Einstellungen werden beibehalten.

KOMFORT



8°C HEIZFUNKTION

Sie können diese Funktion über die Fernbedienung aktivieren, damit die Klimaanlage automatisch den Heizmodus startet, wenn sie eine Temperatur unter 8°C feststellt, um zu verhindern, dass der Raum einfriert, wenn er bei sehr kaltem Wetter längere Zeit unbewohnt ist.



360°-LUFTSTROM

Kassettengeräte von 24.000 bis 60.000 BTU verteilen den Luftstrom gleichmäßig in alle Richtungen, ohne Stellen auszulassen, wodurch sie im ganzen Raum für eine gleichmäßige Temperatur sorgen.



AUTO SWING

Mit der Möglichkeit verbunden, die genaue Luftstromrichtung mit der Fernbedienung zu wählen, oder den Luftstrom mittels Autoswing-Modus im Raum zu verteilen.



TURBOBETRIEB

Diese Funktion trägt dazu bei, Ihren Raum schnell und effizient zu kühlen oder zu heizen, indem die Anlage für 30 Minuten mit maximaler Lüftergeschwindigkeit läuft.



MY MODUS

Die Anlage speichert den ausgewählten Betriebsmodus und die gewünschte Temperatur, so dass Sie mit nur einem Tastendruck den gewünschten Modus wiedereinstellen können.



FERNBEDIENUNG MIT HELLEM BILDSCHIRM

Die Fernbedienung verfügt über ein LCD-Anzeigefeld mit Hintergrundbeleuchtung zum leichten Ablesen.



AUTOMATISCHE ANPASSUNG DES EXTERNEN STATISCHEN DRUCKS

In Abhängigkeit des Druckverlustes im Luftkanal, stellt sich automatisch die Ventilator Drehzahl ein um die korrekte Luftmenge zu liefern.

TIMER



Sie können die Anlage so programmieren, dass sie während bestimmter Stunden im Modus Ihrer Wahl und mit den Temperatureinstellungen Ihrer Wahl betrieben wird.

ENERGIEEINSPARUNGEN



3D-DC-INVERTER

Das Innengerät ist mit einem DC-Inverter-Lüftermotor ausgestattet. Das Außengerät ist ebenfalls mit einem Verdichter- und Lüftermotor in DC-Inverter-Technologie ausgestattet. Dank 3 DC-Inverter-Motoren erreicht die Anlage maximale Leistung und Energieeffizienz.



DC TWIN-ROTATIONSVERDICHTER

Alle Anlagen zwischen 24.000 und 60.000 BTU sind mit modernsten DC-Twin-Rotary-Verdichtern ausgestattet, die zur hohen Effizienz und Zuverlässigkeit des Systems beitragen. Die zwei um 180° versetzten Rotationszylinder des Verdichters und der bürstenlose DC-Motor mit perfekt ausgewuchteter Welle sorgen auch bei sehr niedriger Drehzahl für wenig Vibrationen und eine geringe Geräuschentwicklung. Es liegt daher ein extrem weiter Bereich zwischen der minimalen und der maximalen Leistung. So wird das System kontinuierlich optimiert, um maximalen Komfort, eine präzise Temperaturregelung und eine hohe Effizienz zu ermöglichen.



ECO-BETRIEB

Durch die Aktivierung des ECO-Modus im Kühlbetrieb können Sie den Energieverbrauch im Vergleich zum Normalbetrieb um bis zu 60 % senken. Die Anlage passt sowohl die Geschwindigkeit der internen Ventilatoren als auch die Verdichterdrehzahl automatisch an, um Ihnen bei minimalem Stromverbrauch gleichbleibenden Komfort zu bieten. Die Funktion wird nach 8 Stunden automatisch deaktiviert. Im ECO-Modus kann eine Kühltemperatur zwischen 24 - 30 C gewählt werden.



SLEEP-BETRIEB

Dieser Modus spart Energie und sorgt nachts für mehr Komfort. Die eingestellte Temperatur wird in den ersten 2 Betriebsstunden im Kühlbetrieb jede Stunde um 1°C erhöht bzw. im Heizbetrieb jede Stunde um 1°C gesenkt. Anschließend hält die Anlage die so erreichte Temperatur für 5 Stunden und schaltet sich dann automatisch ab!





Professionelle
Lösungen
von Profis

EINFACHE GEWERBLICHE WOHNKOMFORT-LÖSUNGEN

Die Lösungen von Carrier sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen einer Vielzahl von Gebäudetypen und Anwendungen gerecht werden.

ENERGIEEFFIZIENZ

Die Invertertechnologie, die in unseren Systemen eingesetzt wird, bringt erhebliche Vorteile in Bezug auf Energieeinsparungen mit sich. Die variable Steuerung der Verdichterleistung ermöglicht es dem System, die Raumtemperatur zu regulieren und dabei einen minimalen Energieverbrauch zu gewährleisten.

EIN WEITES SPEKTRUM VON LÖSUNGEN

Die Lösungen von Carrier sind mit den modernsten Technologien ausgestattet. Sie bieten flexible Steuerungsmöglichkeiten, eine Vielzahl von Innengeräten und ein breites Leistungsspektrum zur Auswahl und ihre Installation wurde verbessert. All das macht sie zu einer praktischen Lösung für mehr Komfort in kleineren Gewerbegebäuden jeglicher Art.

BETRIEB UND WARTUNG

Da unsere Lösungen hohe Qualität und eine starke Leistung versprechen, sollten Sie sich bei der Wahl Ihres Partners für Carrier entscheiden. Unsere unabhängigen Partner sorgen außerdem für eine unkomplizierte Installation und Wartung dieser Lösungen, damit sie immer optimale Leistung bringen können.

INVERTER-KONSOLENGERÄT

XPower 42QZA



Turbo-Betrieb



Dry-Betrieb



Automatische Feststellung
von Leckagen

R32
REFRIGERANT





**Ultimativer
Komfort**

INVERTER-KONSOLENGERÄT XPower 42QZA



ELEGANTES & KOMPAKTES DESIGN

Das Konsolengerät von Carrier im eleganten, kompakten Design ist für Wand-/oder Bodenmontage geeignet.

Das Modell kann ohne Leistungseinbußen halb oder ganz versenkt werden. Diese Anlage sorgt dafür, dass die gewünschte Temperatur schnell erreicht wird. Dabei kann entweder Luft von oben und unten oder nur von oben zugeführt werden. Zusätzlich bietet die Anlage mit ihrer vertikalen Auto Swing-Funktion und ihren Weitwinkel-Lamellen eine erhöhte Luftstromabdeckung und stellt sicher, dass die warme Luft auch die äußerste Ecken im Raum erreicht.

FEATURES

- | | | | |
|--|---|---|--|
|  | 3D-Luftstrom-Lamellen |  | Sleep-Betrieb |
|  | Frischlufteinlass |  | Dry-Betrieb |
|  | Eingebaute Kondensatablaufpumpe (<i>optional</i>) |  | „My Modus“ |
|  | Automatische Feststellung von Leckagen |  | Lamellenbetrieb/Horizontal |
|  | Auto Defrost |  | Vermeidung von kalter Zugluft |
|  | Auto Swing |  | Elektrischer Spannungsschutz (168-264 V) |
|  | Auto Restart |  | Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung |
|  | Timer |  | Kabelfernbedienung (<i>optional</i>) |
|  | Turbo-Betrieb | | |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

INNENGERÄT

AUSSENGERÄT

Kühlleistung
Heizleistung
Heizleistung bei -7°C
Heizleistung bei -10°C
Heizleistung bei -15°C
SEER / SCOP (Mittelwert) / SCOP (wärmer)
Energieklasse
Jährlicher Energieverbrauch
EER/COP
Nennstrom (Kühlen)
Leistungsaufnahme (Kühlen)
Nennstrom (Heizen)
Leistungsaufnahme (Heizen)

		42QZA012D8S-1	42QZA018D8S-1
		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1
kW	3.50 (0.77-3.97)	4.70 (2.64-5.13)	
kW	4.25 (0.46-4.35)	5.00 (2.20-5.24)	
kW	2,80	4,40	
kW	2,60	3,80	
kW	2,40	3,20	
W/W	7.5 / 4.0 / 5.5	6.5 / 4.0 / 5.0	
A++ / A+ / A+++		A++ / A+ / A++	
kWh	163 / 945 / 865	253 / 1400 / 1400	
W/W	3.40 / 3.83	3.01 / 3.22	
A	4,5	7,0	
W	1030	1560	
A	5,0	6,8	
W	1110	1550	

INNENGERÄT

Schalleistungspegel
Schalldruckpegel (H/M/N)
Luftstrom (H/M/N)
Gewicht
Abmessungen (BxTxH) (Gehäuse)

		42QZA012D8S-1	42QZA018D8S-1
dB(A)	58	60	
dB(A)	41.5/38.0/33.5	45.0/39.0/36.0	
m³/h	550/465/385	560/480/400	
kg	14.6	14.7	
mm	700x210x600	700x210x600	

AUSSENGERÄT

Einsatzbereich Kühlen
Einsatzbereich Heizen
Flüssigkeitsseite / Gasseite
Standard Rohrlänge
Minimale Rohrlänge
Maximale Rohrlänge
Max. Höhendifferenz
Nachfüllmenge
Kältemittelmenge
Schalleistungspegel (H/M/N)
Schalldruckpegel
Luftstrom
Gewicht
Abmessungen (BxTxH)
Spannung / Hz / Ph

		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1
°C	-15-50		
°C	-15-24		
1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
m	5	5	
m	3	3	
m	25	30	
m	10	20	
g/m	12	12	
kg	0.72	1.15	
dB(A)	59.40	60.71	
dB(A)	54	57	
m³/h	2200	2100	
kg	26.6	32.5	
mm	765x303x555	805x330x554	
	220-240V / 50Hz / 1Ph		

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

* -7°C / -10°C / -15°C Heizen bei freier Frequenz

*Vorläufige Daten



INVERTER TRUHEN-/ DECKENGERÄT

XPOWER 42QZL



R32
REFRIGERANT



Sleep-Betrieb



Dry-Betrieb



Automatische Feststellung
von Leckagen



**Schlank,
elegant und
leistungsstark**

INVERTER TRUHEN- / DECKENGERÄT XPOWER 42QZL



FLEXIBLE INSTALLATION

Diese Anlage zeichnet sich durch die besonders flexiblen Installationsmöglichkeiten aus: Sie kann sowohl stehend am Boden als auch an der Decke installiert werden.

Außerdem kann die Anschlussleitung wahlweise von unten, von der Seite oder von hinten in die Anlage eingeführt werden, was die Installation erheblich erleichtert. Außerdem verfügt die Anlage links und rechts über Kondensatanschlüsse, um Einschränkungen bei der Installation zu vermeiden.

FEATURES

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | 3D-Luftstrom-Lamellen |  | Sleep-Betrieb |
|  | Eingebaute Kondensatablaufpumpe (<i>optional</i>) |  | Dry-Betrieb |
|  | Automatische Feststellung von Leckagen |  | „My Modus“ |
|  | Auto Defrost |  | Lamellenbetrieb/Horizontal |
|  | Auto Swing |  | Vermeidung von kalter Zugluft |
|  | Auto Restart |  | Elektrischer Spannungsschutz (168-264 V) |
|  | Timer |  | Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung |
|  | Turbo-Betrieb |  | Kabelfernbedienung (<i>optional</i>) |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EINPHASIG

INNENGERÄT AUSSENGERÄT

		42QZL018D8S-2	42QZL024D8S	42QZL036D8S
		38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS036D8S
Kühlleistung	kW	5.30 (2.71-5.86)	7.20 (3.22-7.77)	10.50 (2.72-11.43)
Heizleistung	kW	5.60 (2.42-6.30)	7.40 (2.72-8.29)	12.30 (2.81-12.78)
Heizleistung bei -7°C	kW	4,30	5,90	9,20
Heizleistung bei -10°C	kW	3,70	5,00	7,45
Heizleistung bei -15°C	kW	3,10	4,50	7,00
SEER / SCOP (Mittelwert) / SCOP (wärmer)	W/W	6.4 / 4.0 / 5.4	6.2 / 4.0 / 5.2	6.5 / 4.2 / 5.5
Energieklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	290 / 1400 / 1322	406 / 1925 / 1615	565 / 2867 / 2596
EER/COP	W/W	3.63 / 3.73	2.99 / 3.90	2.66 / 3.62
Nennstrom (Kühlen)	A	6,5	10,5	17,5
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	1460	2410	3950
Nennstrom (Heizen)	A	6,6	8,5	15,0
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	1500	1900	3400

INNENGERÄT

		42QZL018D8S-2	42QZL024D8S	42QZL036D8S
Schallleistungspegel	dB(A)	58	55	65
Schalldruckpegel (H/M/N/S)	dB(A)	43.5 / 41.0 / 37.0 / 24.0	49.0 / 46.0 / 43.0 / 32.0	51.0 / 47.5 / 44.5 / 39.0
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	960/840/725	1190 / 1025 / 850	1955/1730/1505
Gewicht	kg	28.0	28.0	41.5
Abmessungen (BxTxH)	mm	1068X675X235	1068X675X235	1650X675X235

AUSSENGERÄT

		38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS036D8S
Einsatzbereich Kühlen	°C	-15-50		
Einsatzbereich Heizen	°C	-15-24		
Flüssigkeitsseite / Gasseite		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5	5	5
Minimale Rohrlänge	m	3	3	3
Maximale Rohrlänge	m	30	50	65
Max. Höhendifferenz	m	20	25	30
Nachfüllmenge	g/m	12	24	24
Kältemittelmenge	kg	1.15	1.50	2.40
Schallleistungspegel	dB(A)	63.19	64.12	68.66
Schalldruckpegel	dB(A)	57	60	63
Luftstrom	m³/h	2100	3500	4000
Gewicht	kg	32.5	43.9	66.9
Abmessungen (BxTxH)	mm	805X330X554	890x342x673	946x410x810
Spannung / Hz / Ph		220-240V / 50HZ / 1PH		

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

* -7°C / -10°C / -15°C Heizen bei freier Frequenz

*Vorläufige Daten



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DREIPHASIG

INNENGERÄT

AUSSENGERÄT

		42QZL036D8S	42QZL048D8S	42QZL060D8S
		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Kühlleistung	kW	10.80 (2.72-11.78)	14.00 (3.52-15.24)	15.50 (4.10-16.70)
Heizleistung	kW	12.30 (2.78-12.78)	15.60 (4.10-17.00)	18.30 (4.40-19.64)
Heizleistung bei -7°C	kW	9,10	11,75	12,75
Heizleistung bei -10°C	kW	7,50	10,90	11,50
Heizleistung bei -15°C	kW	7,00	10,50	11,00
SEER / SCOP (Mittelwert) / SCOP (wärmer)	W/W	6.3 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.3	6.1 / 4.0 / 5.2
Energieklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	600 / 3045 / 2745	803 / 3920 / 3117	889 / 4200 / 3392
EER/COP	W/W	2.66 / 3.61	2.69 / 3.06	2.72 / 3.05
Nennstrom (Kühlen)	A	6,5	9,0	10
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	4060	5200	5700
Nennstrom (Heizen)	A	6,0	9,0	10,5
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	3410	5100	6000

INNENGERÄT

42QZL036D8S

42QZL048D8S

42QZL060D8S

		42QZL036D8S	42QZL048D8S	42QZL060D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	65	68	69
Schalldruckpegel (H/M/N/S)	dB(A)	51.0 / 47.5 / 44.5 / 39.0	53.0 / 50.0 / 45.0 / 36.0	54.0 / 50.5 / 46.5 / 38.0
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	1955/1730/1505	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Gewicht	kg	41.5	41.7	42.3
Abmessungen (BxTxH)	mm	1650X675X235	1650X675X235	1650x675x235

AUSSENGERÄT

38QUS036D8T

38QUS048D8T

38QUS060D8T

		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Einsatzbereich Kühlen	°C	-15-50		
Einsatzbereich Heizen	°C	-15-24		
Flüssigkeitsseite / Gasseite		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5	5	5
Minimale Rohrlänge	m	3	3	3
Maximale Rohrlänge	m	65	65	65
Max. Höhendifferenz	m	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	24	24	24
Kältemittelmenge	kg	2.40	2.90	3.00
Schalleistungspegel	dB(A)	66.65	70.94	70.51
Schalldruckpegel	dB(A)	63	63,5	64
Luftstrom	m³/h	4000	7500	7500
Gewicht	kg	80.5	103.7	107.0
Abmessungen (BxTxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Spannung / Hz / Ph		380-415V / 50HZ / 3PH		

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

* -7°C / -10°C / -15°C Heizen bei freier Frequenz

*Vorläufige Daten





INVERTER KASSETTengeräte XPOWER 42QTD



R32
REFRIGERANT



Sleep-Betrieb



Dry-Betrieb



Turbo-Betrieb





**Kompaktes Design
für eine einfache
Installation in jedem
Innenraum**

INVERTER KASSETTengerÄTE XPOWER 42QTD



KOMFORT FÜR ALLE

Das Kassettengerät von Carrier bietet maximale Kühlleistung auf kleinstem Raum und wurde zur Kühlung/Heizung sämtlicher Räume – ob groß oder klein – konzipiert.

Dank des Panels mit 360°-Luftstrom wird die Luft im gesamten Raum umgewälzt und die Anlage kann für eine optimale Temperaturverteilung sorgen. Es ist für den Komfort jedes Einzelnen im Raum gesorgt, da jede Lamelle individuell gesteuert werden kann.

Die Anlage ist – für eine noch praktischere Handhabung – serienmäßig mit einer eingebauten Kondensatablaufpumpe ausgestattet. Die Kondensatablaufpumpe ist jetzt durch ihr optimiertes, neues Design leicht zugänglich, was eine problemlose und zeitsparende Wartung ermöglicht, und weist eine Förderhöhe von 750 mm auf.

Die Geräte beinhalten einen potential freien Kontakt für externe Freigabe und für eine Summenstörmeldung.

FEATURES

- | | | | |
|---|--|---|--|
|  | Eingebaute Kondensatablaufpumpe |  | Sleep-Betrieb |
|  | 360°-Luftstrom |  | Dry-Betrieb |
|  | Automatische Feststellung von Leckagen |  | „My Modus“ |
|  | Auto Defrost |  | Lamellenbetrieb/Horizontal |
|  | Auto Swing |  | Vermeidung von kalter Zugluft |
|  | Auto Restart |  | Elektrischer Spannungsschutz (168-264 V) |
|  | Timer |  | Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung |
|  | Turbo-Betrieb |  | Kabelfernbedienung (<i>optional</i>) |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EINPHASIG

INNENGERÄT

AUSSENGERÄT

		42QTD012D8S-1	42QTD018D8S-2	42QSS024D8S	42QTD030D8S	42QTD036D8S	42QTD042D8S
		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS030D8S	38QUS036D8S	38QUS042D8S
Kühlleistung	kW	3.50 (0.85-4.11)	5.30 (2.90-5.59)	7.04 (3.30-7.91)	8.80 (2.23-9.38)	10.50 (3.90-10.60)	12.00 (2.93-12.31)
Heizleistung	kW	4.20 (0.47-4.31)	5.55 (2.37-6.10)	7.50 (2.81-8.94)	10.00 (2.70-9.73)	11.00 (2.90-13.50)	13.20 (3.37-14.07)
Heizleistung bei -7° C	kW	3,00	4,10	6,00	6,40	9,20	9,30
Heizleistung bei -10° C	kW	2,75	3,75	5,80	6,00	8,20	8,90
Heizleistung bei -15° C	kW	2,50	3,50	5,20	5,40	7,40	7,90
SEER/SCOP (Mittelwert) SCOP (wärmer)	W/W	6.8 / 4.1 / 5.3	6.3 / 4.0 / 4.9	6.3 / 4.0 / 5.5	6.8 / 4.2 / 5.8	6.8 / 4.0 / 5.2	6.2 / 4.0 / 5.5
Energieklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	180 / 939 / 872	294 / 1470 / 1543	391 / 2100 / 1604	453 / 2500 / 1834	540 / 2870 / 2719	677 / 3325 / 2495
EER/COP	W/W	3.25 / 3.75	3.21 / 3.65	2.82 / 4.05	3.14 / 4.00	2.63 / 3.55	2.82 / 3.59
Nennstrom (Kühlen)	A	5,0	7,5	11,0	12,5	17,5	19,0
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	1075	1650	2500	2800	4000	4260
Nennstrom (Heizen)	A	5,2	7,0	8,5	11,0	13,5	16,5
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	1120	1520	1850	2500	3100	3680

INNENGERÄT

42QTD012D8S-1 42QTD018D8S-2 42QSS024D8S 42QTD030D8S 42QTD036D8S 42QTD042D8S

Schalleistungspegel	dB(A)	57	58	59	64	65	66
Schalldruckpegel (H/M/N/S)	dB(A)	41.0/36.0/33.0/25.5	43.0/39.5/35.5/29.0	45.5/42.5/39.5/27.0	49.5/47.0/44.0/38.5	50.0/47.5/44.5/39.0	51.0/48.5/46.0/38.0
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	620/510/420	720/620/500	1300/1140/1000	1720/1550/1400	1700/1550/1380	1900/1750/1600
Gewicht (Gerät)	kg	16.3	16.0	21.6	24.6	27.2	29.3
Gewicht (Gitter)	kg	2.5	2.5	6.0	6.0	6.0	6.0
Abmessungen (BxTxH) (Gerät)	mm	570x570x260	570x570x260	830x830x205	830x830x245	830x830x245	830x830x287
Abmessungen (BxTxH) (Gitter)	mm	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55

AUSSENGERÄT

38QUS012D8S-1 38QUS018D8S-1 38QUS024D8S 38QUS030D8S 38QUS036D8S 38QUS042D8S

Einsatzbereich Kühlen	°C	-15-50					
Einsatzbereich Heizen	°C	-15-24					
Flüssigkeitsseite / Gasseite		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5	5	5	5	5	5
Minimale Rohrlänge	m	3	3	3	3	3	3
Maximale Rohrlänge	m	25	30	50	50	65	65
Max. Höhendifferenz	m	10	20	25	25	30	30
Nachfüllmenge	g/m	12	12	24	24	24	24
Kältemittelmenge	kg	0.72	1.15	1.50	2.0	2.40	2.80
Schalleistungspegel	dB(A)	58.78	61	66	68.83	68.09	69.77
Schalldruckpegel	dB(A)	54	57	60	61.5	63	63
Luftstrom	m³/h	2200	2100	3500	3800	4000	4000
Gewicht	kg	26.6	32.5	43.9	52.8	66.9	71.0
Abmessungen (BxTxH)	mm	765X303X555	805X330X554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Spannung / Hz / Ph		220-240V / 50Hz / 1Ph					

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

* -7°C / -10°C / -15°C Heizen bei freier Frequenz

*Vorläufige Daten



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DREIPHASIG

INNENGERÄT AUSSENGERÄT

		42QTD036D8S	42QTD048D8S	42QTD060D8S
		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Kühlleistung	kW	10.50 (4.00-10.70)	14.00 (3.52-15.83)	15.00 (5.20-16.70)
Heizleistung	kW	11.00 (2.90-14.10)	16.00 (4.10-17.29)	18.00 (4.30-19.30)
Heizleistung bei -7°C	kW	8,9	12,5	13,5
Heizleistung bei -10°C	kW	7,6	10,5	11,5
Heizleistung bei -15°C	kW	7,00	10,3	11
SEER / SCOP (Mittelwert) / SCOP (wärmer)	W/W	6.4 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.1	6.3 / 4.0 / 5.2
Energieklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	574 / 2800 / 2772	803 / 3780 / 3294	833 / 4130 / 3365
EER/COP	W/W	2.59 / 3.61	3.01 / 3.49	2.97 / 3.21
Nennstrom (Kühlen)	A	6,5	8,5	9
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	4050	4650	5050
Nennstrom (Heizen)	A	5,5	8	10
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	3050	4580	5600

INNENGERÄT

42QTD036D8S

42QTD048D8S

42QTD060D8S

		42QTD036D8S	42QTD048D8S	42QTD060D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	65	66	67
Schalldruckpegel (H/M/N/S)	dB(A)	50.0/47.5/44.5/39.0	51.0/48.5/46.5/37.5	53.0/50.5/48.0/40.0
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	1700/1550/1380	1970/1780/1580	2000/1850/1650
Gewicht (Gerät)	kg	27.2	29.3	29.3
Gewicht (Gitter)	kg	6.0	6.0	6.0
Abmessungen (BxTxH) (Gerät)	mm	830x830x245	830x830x287	830x830x287
Abmessungen (BxTxH) (Gitter)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55

AUSSENGERÄT

38QUS036D8T

38QUS048D8T

38QUS060D8T

		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Einsatzbereich Kühlen	°C		-15-50	
Einsatzbereich Heizen	°C		-15-24	
Flüssigkeitsseite / Gasseite		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5	5	5
Minimale Rohrlänge	m	3	3	3
Maximale Rohrlänge	m	65	65	65
Max. Höhendifferenz	m	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	24	24	24
Kältemittelmenge	kg	2.40	2.90	3.00
Schalleistungspegel	dB(A)	68.25	71.44	72.12
Schalldruckpegel	dB(A)	63	63,5	64
Luftstrom	m³/h	4000	7500	7500
Gewicht	kg	80.5	103.7	107.0
Abmessungen (BxTxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Spannung / Hz / Ph		380-415V / 50Hz / 3Ph		

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

* -7°C / -10°C / -15°C Heizen bei freier Frequenz

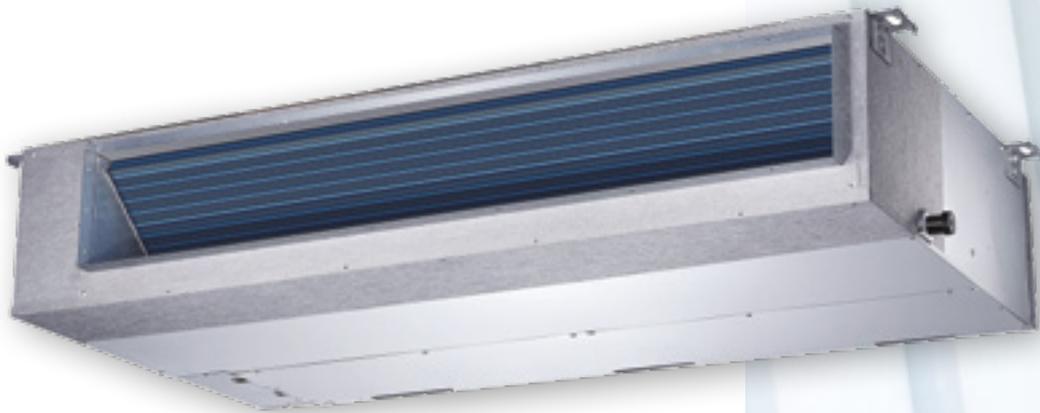
*Vorläufige Daten





INVERTER KANALGERÄTE

XPOWER 42QSS



R32
REFRIGERANT



Sleep-Betrieb



Dry-Betrieb



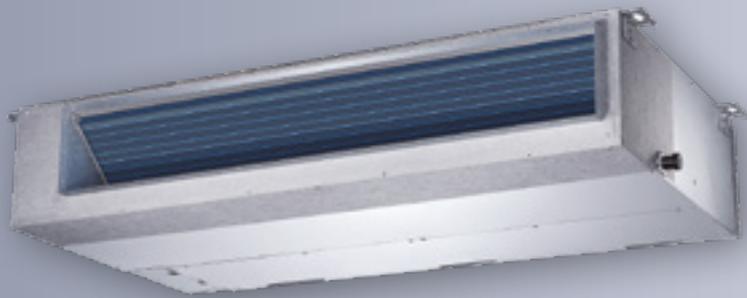
Automatische Feststellung
von Leckagen





**Kompakt und vielseitig – die
ideale Wahl für Neue-
oder renovierte Gebäude**

INVERTER KANALGERÄTE XPOWER 42QSS



DISKRETER KOMFORT

Das Kanalgerät von Carrier verfügt über ein schlankes, niedrigeres Design, so dass es auch bei einer niedrigen Deckenhöhe angebracht werden kann. Das Gerät ist mit einem Frischluftanschluss versehen.

Die Anlage kann vor Ort ganz einfach daran angepasst werden, ob die Rückluft an der Rückseite oder unten benötigt wird. Es muss hierfür lediglich die Abdeckung umgesteckt werden, da die Rahmengröße bei beiden Lufteinlässen identisch ist.

Darüber hinaus ist das Gerät für einen externen statischen Druckbereich von 0 Pa bis 160 Pa ausgelegt. Es eignet sich dementsprechend für kurze oder lange Kanäle, mit oder ohne Klappe. Das Kanalgerät mit verdeckten Rohren von Carrier ist mit einer Technologie zur konstanten Luftmengenregelung ausgestattet: Sie passt den statischen Druck automatisch an, um ein konstantes Luftvolumen und somit optimalen Komfort für die Personen im Raum zu gewährleisten. Die Geräte beinhalten einen potentialfreien Kontakt für externe Freigabe, sowie einen für eine Summenstörmeldung.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Eingebaute Kondensatablaufpumpe
(optional) |  | Dry-Betrieb |
|  | Automatische Feststellung von Leckagen |  | „My Modus“ |
|  | Auto Defrost |  | Lamellenfunktion/waagerecht |
|  | Auto Swing |  | Vermeidung von kalter Zugluft |
|  | Auto Restart |  | Elektrischer Spannungsschutz (168-264 V) |
|  | Timer |  | Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung |
|  | Turbo-Betrieb |  | Twin-Funktion |
|  | Sleep-Betrieb |  | Kabelfernbedienung |

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

EINPHASIG

INNENGERÄT AUSSENGERÄT

		42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1	42QSS024D8S	42QSS030D8S	42QSS036D8S	42QSS042D8S
		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS030D8S	38QUS036D8S	38QUS042D8S
Kühlleistung	kW	3.50 (0.53-3.99)	5.40 (2.55-5.86)	7.10 (3.28-8.16)	8.75 (2.23-9.85)	10.50 (2.75-11.14)	12.00 (2.93-12.31)
Heizleistung	kW	4.40 (1.00-4.39)	5.80 (2.20-6.15)	7.45 (2.81-8.49)	9.30 (2.70-10.02)	12.10 (2.78-12.78)	13.50 (3.37-14.07)
Heizleistung bei -7° C	kW	3,0	4,45	6,1	6,5	9,1	9,6
Heizleistung bei -10° C	kW	2,7	3,75	5,5	6,0	8,1	8,8
Heizleistung bei -15° C	kW	2,5	3,30	4,8	5,3	7,8	8,1
SEER/SCOP (Mittelwert) SCOP (wärmer)	W/W	6.3 / 4.0 / 5.1	6.6 / 4.0 / 5.1	6.2 / 4.0 / 5.2	6.8 / 4.0 / 5.7	6.3 / 4.0 / 5.3	6.2 / 4.0 / 5.6
Energieklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	194 / 945 / 933	286 / 1505 / 1455	401 / 1890 / 1561	450 / 2800 / 2014	583 / 2940 / 2589	677 / 3255 / 2550
EER/COP	W/W	3.27 / 3.78	3.48 / 3.82	3.15 / 4.14	3.43 / 4.04	2.63 / 3.69	2.86 / 3.91
Nennstrom (Kühlen)	A	4,8	6,8	10,0	11,5	17,5	18,5
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	1070	1550	2250	2550	4000	4200
Nennstrom (Heizen)	A	5,3	6,7	8,0	10,0	14,5	15,0
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	1165	1520	1800	2300	3280	3450

INNENGERÄT

		42QSS012D8S-1	42QSS018D8S-1	42QSS024D8S	42QSS030D8S	42QSS036D8S	42QSS042D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	58	58	62	64	62,0	67,0
Schalldruckpegel (H/M/N/S)	dB(A)	34.5/30.5/29.0/23.0	41.0/38.0/34.0/26.0	49.0/46.0/41.0	50.5/48.0/46.0	50.0/48.0/46.0	51.5/49.0/48.0
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	600/480/300	910/710/515	1230/1035/825	2100/1800/1500	2100/1800/1500	2400 / 2040 / 1680
Gewicht	kg	17.8	24.4	32.3	40.5	40.5	47.6
Abmessungen (BxTxH)	mm	700x506x200	880X674X210	1100X774X249	1360x774x249	1360X774X249	1200x874x300

AUSSENGERÄT

		38QUS012D8S-1	38QUS018D8S-1	38QUS024D8S	38QUS030D8S	38QUS036D8S	38QUS042D8S
Einsatzbereich Kühlen	°C	-15-50					
Einsatzbereich Heizen	°C	-15-24					
Flüssigkeitsseite / Gasseite		1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5	5	5	5	5	5
Minimale Rohrlänge	m	3	3	3	3	3	3
Maximale Rohrlänge	m	25	30	50	50	65	65
Max. Höhendifferenz	m	10	20	25	25	30	30
Nachfüllmenge	g/m	12	12	24	24	24	24
Kältemittelmenge	kg	0.72	1.15	1.50	2.0	2.40	2.80
Schalleistungspegel	dB(A)	59.10	64	65	68.30	68.54	72.19
Schalldruckpegel	dB(A)	54	57	60	61.5	63	63
Luftstrom	m³/h	2200	2100	3500	3800	4000	4000
Gewicht	kg	26.6	32.5	43.9	52.8	66.9	71.0
Abmessungen (BxTxH)	mm	765X303X555	805X330X554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810
Spannung / Hz / Ph		220-240V / 50Hz / 1Ph					

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

~7°C/-10°C/-15°C Heizen bei freier Frequenz

*Vorläufige Daten



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DREIPHASIG

INNENGERÄT AUSSENGERÄT

		42QSS036D8S	42QSS048D8S	42QSS060D8S
		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Kühlleistung	kW	10.60 (2.73-11.78)	14.10 (3.52-15.53)	15.40 (4.10-17.30)
Heizleistung	kW	12.10 (2.78-12.84)	15.50 (4.10-18.17)	18.30 (4.40-20.50)
Heizleistung bei -7°C	kW	9,1	12,8	13,2
Heizleistung bei -10°C	kW	7,6	11,45	12,0
Heizleistung bei -15°C	kW	7,0	10,8	11,7
SEER / SCOP (Mittelwert) SCOP (wärmer)	W/W	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.2
Energieklasse		A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	608 / 3080 / 2745	809 / 4095 / 3220	884 / 4445 / 3446
EER/COP	W/W	2.62 / 3.67	2.79 / 3.44	2.93 / 3.52
Nennstrom (Kühlen)	A	6,5	8,5	9,6
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	4050	5050	5250
Nennstrom (Heizen)	A	5,8	8,0	9,5
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	3300	4500	5200

INNENGERÄT

		42QSS036D8S	42QSS048D8S	42QSS060D8S
Schalleistungspegel	dB(A)	62,0	67,0	67,0
Schalldruckpegel (H/M/N/S)	dB(A)	49.5/48.0/46.0/42.0	50.0/49.0/47.0/42.0	52.5/49.0/47.0/40.0
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	2100/1800/1500	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
Gewicht	kg	40.5	47.6	47.4
Abmessungen (BxTxH)	mm	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300

AUSSENGERÄT

		38QUS036D8T	38QUS048D8T	38QUS060D8T
Einsatzbereich Kühlen	°C		-15-50	
Einsatzbereich Heizen	°C		-15-24	
Flüssigkeitsseite / Gasseite		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5	5	5
Minimale Rohrlänge	m	3	3	3
Maximale Rohrlänge	m	65	65	65
Max. Höhendifferenz	m	30	30	30
Nachfüllmenge	g/m	24	24	24
Kältemittelmenge	kg	2.40	2.90	3.00
Schalleistungspegel	dB(A)	68.5	71.82	72.25
Schalldruckpegel	dB(A)	63	63,5	64
Luftstrom	m³/h	4000	7500	7500
Gewicht	kg	80.5	103.7	107.0
Abmessungen (BxTxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Spannung / Hz / Ph			380-415V / 50Hz / 3Ph	

Anmerkungen:

* Schalldaten im Kühlbetrieb

*-7°C/-10°C/-15°C Heizen bei freier Frequenz

*Vorläufige Daten





INVERTER STANDGERÄT

XPower 42QFD



Turbo-Betrieb



Automatische Feststellung
von Leckagen



Dry-Betrieb

R32
REFRIGERANT





**Elegantes Aussehen
ultimativer Komfort
und Energieeffizienz**

INVERTER STANDGERÄT

XPower 42QFD



KLASSISCHES DESIGN

Das Design der freistehenden Anlage von Carrier passt zu jedem Einrichtungsstil und sorgt für kühle Temperaturen und viel Komfort.

Das integrierte, große LCD-Display ermöglicht eine einfache Bedienung.

Die wichtigsten Anzeigen sind alle auf einen Blick zu erkennen und die Einstellungen lassen sich über die verschiedenen Buttons ganz einfach vornehmen.

Wenn Sie die Anlage ausschalten, schließen sich die Luftauslasslamellen automatisch, um Staub von der Anlage fernzuhalten. Das minimiert den Wartungs- und Reinigungsaufwand.

Bei Störungen schaltet das Selbstschutzsystem die Anlage automatisch ab, um jegliches Risiko und mögliche weitere Schäden zu vermeiden. Durch den auf dem Display angezeigte Fehlercode kann der Techniker das Problem durch einen Abgleich mit dem Wartungshandbuch schnell identifizieren.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN



3D-Luftstrom-Lamellen



Auto-Betrieb



Smartes LCD-Display



Automatische Feststellung von Leckagen



Auto Defrost



Auto Swing



Auto Restart



Sperrfunktion



Timer



Turbo-Betrieb



Sleep-Betrieb



Dry-Betrieb



„My Modus“



Vermeidung von kalter Zugluft



Elektrischer Spannungsschutz (168-264 V)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

INNENGERÄT

AUSSENGERÄT

		42QFD048R8S
		38QUS048R8T
Kühlleistung	kW	14.60 (4.95-15.45)
Heizleistung	kW	16.10 (4.40-18.50)
Heizleistung bei -7 °C	kW	13,40
Heizleistung bei -10 °C	kW	11,30
Heizleistung bei -15 °C	kW	10,00
SEER / SCOP (Mittelwert) / SCOP (wärmer)	W/W	6.1/4.0/5.1
Energieklasse		A++ / A+ / A+++
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	838/3850/3240
EER/COP	W/W	2.81/3.10
Nennstrom (Kühlen)	A	8
Leistungsaufnahme (Kühlen)	W	5195
Nennstrom (Heizen)	A	8,5
Leistungsaufnahme (Heizen)	W	5200

INNENGERÄT

42QFD048R8S

Schalleistungspegel	dB(A)	66
Schalldruckpegel (H/M/N)	dB(A)	55/53/51.5
Luftstrom (H/M/N)	m³/h	2413/2222/2027
Gewicht	kg	58.4
Abmessungen (BxTxH)	mm	1935×629×456

AUSSENGERÄT

38QUS048R8T

Einsatzbereich Kühlen	°C	-15-50
Einsatzbereich Heizen	°C	-15-24
Flüssigkeitsseite / Gasseite		3/8" - 5/8"
Standard Rohrlänge	m	5
Minimale Rohrlänge	m	3
Maximale Rohrlänge	m	65
Max. Höhendifferenz	m	30
Nachfüllmenge	g/m	24
Kältemittelmenge (R32)	kg	2.8
Schalleistungspegel	dB(A)	75
Schalldruckpegel	dB(A)	66
Luftstrom	m³/h	7500
Gewicht	kg	107.0
Abmessungen (BxTxH)	mm	952×415×1333
Spannung / Hz / Ph	-	380-415V / 50Hz / 3Ph

Anmerkungen:

Die Basis für die Kühlleistungen sind 27°C (DB) / 19°C (WB) Raumlufttemperatur und 35°C (DB) / 24°C (WB) Außenlufttemperatur.
Die Basis für die Heizleistungen sind 20°C (DB) / 15°C (WB) Raumlufttemperatur und 7°C (DB) / 6°C (WB) Außenlufttemperatur.

BxTxH = Breite x Tiefe x Höhe

*Vorläufige Daten





AHI CARRIER EUROPE

AHI CARRIER Fzc repräsentiert **AHI CARRIER Fzc** bei seinen europäischen Aktivitäten in Südost- und Mitteleuropa und verfügt über die Vertriebs- und Kundendienstrechte der Marken Carrier, Toshiba und Totaline HVAC der Carrier Corporation.

AHI CARRIER FZC gehört zu den größten Carrier-Joint-Venture-Vertriebsunternehmen, die gemeinsame Visionen und Werte mit der Carrier Corporation verbinden.

AHI CARRIER FZC wurde im Dezember 2008 durch den Zusammenschluss der Carrier Corporation und der Air-conditioning & Heating International (AHI) gegründet. **AHI CARRIER FZC** ist der zugelassene Händler der Carrier Corporation HVAC-Produktpalette in Mittel- und Südosteuropa, Russland, GUS, Neuseeland, Zentral-, Ost- und dem südlichen Afrika und Teilen des Nahen Ostens.

AHI CARRIER EUROPE betreut eine Region mit 15 Ländern mit Hauptsitz in Athen und Niederlassungen in Sofia, Bukarest, Wien und Prag.

GRIECHENLAND AHI Carrier S.E. Europe Single Member S.A.

ÖSTERREICH AHI Carrier GmbH

BULGARIEN AHI Carrier HVAC Bulgaria EOOD

TSCHECHISCHE REPUBLIK AHI Carrier CZ S.R.O.

RUMÄNIEN AHI Carrier România SRL

VERTRIEBSLÄNDER

Griechenland • Österreich • Bulgarien • Tschechische Republik
• Rumänien • Albanien • Bosnien & Herzegowina • Kroatien •
Zypern • Ungarn • Nordmazedonien • Montenegro •
Serbien • Slowakei • Slowenien



 CARRIER

 TOSHIBA & CARRIER

Carrier

GRIECHENLAND

AHI CARRIER S.E. EUROPE SINGLE MEMBER S.A.

Zentrale

18, Kifissou Ave
104 42 - Athen
Tel.: +30 210 6796300

Zweigstelle Thessaloniki

5, Ag. Georgiou str., Cosmos Offices
570 01 - Patriarhiko Pileas Thessaloniki
Tel.: +30 231 3080430

grinfo@ahi-carrier.eu
www.toshiba-aircon.gr

BULGARIA

AHI CARRIER HVAC BULGARIA EOOD

Trade Center Europe Building 6,
floor 3, office 6
7 Iskarsko Shose Blvd., Sofia 1528
Tel.: +35 929483960

bginfo@ahi-carrier.com
www.ahi-carrier.bg
www.toshiba-aircon.bg

ROMANIA

AHI CARRIER ROMANIA SRL

Intrarea Nestorei 1, Corp B, Et. 5, Sector 4
Cladirea River Plaza, RO-040295 Bucuresti
Tel.: +40 214 050751
roinfo@ahi-carrier.eu
www.ahi-carrier.ro
www.toshiba-aircon.ro

ÖSTERREICH

AHI CARRIER GMBH

Andromeda Tower, Donau-City Str. 6/9
1220 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 269 969 710
info@ahi-carrier.at
www.ahi-carrier.at

TSCHECHISCHE REPUBLIK

AHI CARRIER CZ S.R.O.

Styblova 253/13,
14900 Praha 5, Chodov
Tel.: +420 212 812 030
info@ahi-carrier.cz
www.ahi-carrier.cz

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen, die Daten und die Abbildungen des Produkts ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.
Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Druckfehler.

