

**KOREL®**

Für ihr persönliches  
Wohlfühlklima.

# Kühlen & Heizen

effizient und  
kostengünstig



[korel.at](http://korel.at)





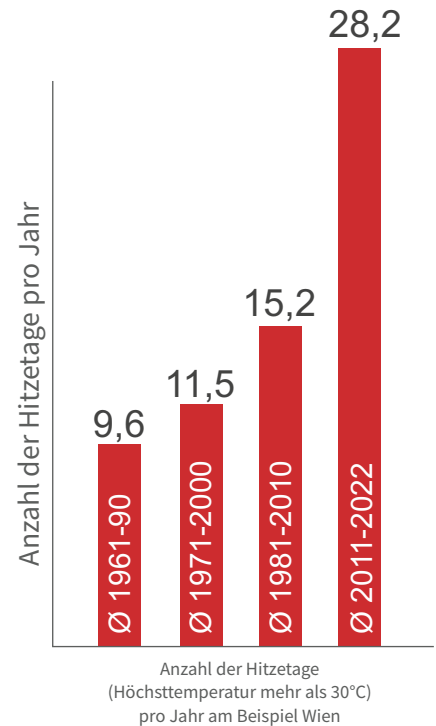
# SCHWITZEN WAR GESTERN.

Nichts ist schöner als ein warmer Sommertag. Aber verschwitzte Kleidung beim Businessmeeting muss ebenso wenig sein wie schlaflose Nächte zu Hause. Klimaanlage von Korel sorgen für ein angenehmes Wohlfühlklima. So lässt sich der Sommer so richtig genießen.

# ERKÄLTUNG UND FRIEREN AUCH.

Fast jeder hat sich im Urlaub schon einmal wegen einer Klimaanlage verkühlt. Eiskalte Luftzüge, schlechte Regelbarkeit und das die ganze Nacht hindurch führen fast unausweichlich zu einer Verkühlung.

Mit modernen Klimaanlage von Korel muss das nicht sein. Modernste Full DC Inverter-Technologie und intelligente Steuerungsfunktionen wie die Nachtschaltung sorgen für angenehme Ausblastemperaturen und perfekt auf menschliche Bedürfnisse angepasstes Raumklima.



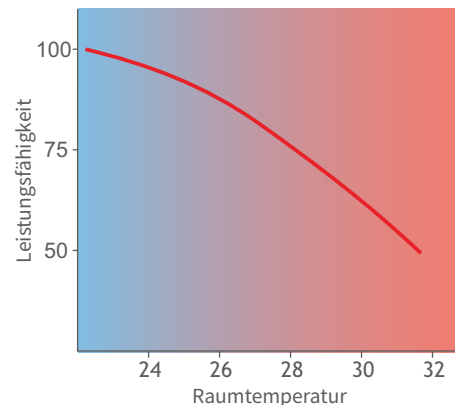


# KLAR GEHTS OHNE AUCH. ABER MIT GEHTS VIEL BESSER.

Ob im Büro oder zu Hause. - Die Vorteile eine Klimaanlage sind nicht von der Hand zu weisen. Das wussten schon frühe Hochkulturen und haben durch raffinierte bauliche Maßnahmen versucht Räume im Sommer zu kühlen. Heute geht es viel einfacher - und vor allem um vieles effizienter und komfortabler. Aber wozu eigentlich?

Studien zeigen, dass menschliche Leistungsfähigkeit bereits ab Temperaturen von mehr als 24°C erheblich nachlässt. Konzentrationsfähigkeit und Motivation rasseln bei Temperaturen über 30°C regelrecht in den Keller. Auch die wichtigste Regenerationsphase, der Schlaf, ist in so genannten Tropennächten, in denen die Temperatur nicht unter 20°C sinkt beeinträchtigt und verursacht Müdigkeit und Antriebslosigkeit.

Mit einer Klimaanlage von Korel sorgen Sie für ein Wohlfühlklima, in dem ihre Energie und Leistungsfähigkeit erhalten bleiben. Erholsamer Schlaf ist möglich und hält die Lebensgeister wach.

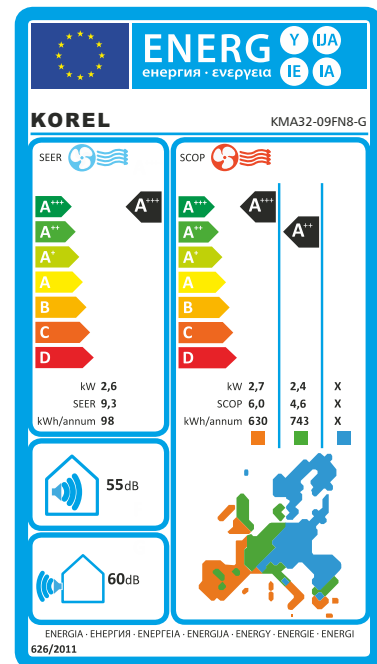


# UNLEISTBARER LUXUS?

Moderne Fertigungsmethoden und hohe Produktionszahlen, bedingt durch die Entwicklung vom Luxusprodukt zum alltäglichen Gebrauchsgegenstand auf der einen Seite, und natürlich auch die Produktion in Niedriglohnländern, allen voran China, dem mit gewaltigem Abstand weltweit größten Exporteur von Klimaanlage, haben Klimaanlage heute zu einem für jedermann leistbaren Produkt gemacht.

Auch die Stromkosten sind für jedermann leistbar. Dank modernster Full DC Invertertechnologie, mit deren Hilfe der Stromverbrauch enorm reduziert wird und sehr geringem Stromverbrauch im Standby-Betrieb arbeiten KOREL Klimageräte sehr energieeffizient.

Wenn Sie in ihrem Schlafzimmer ihre Klimaanlage einen ganzen Sommer lang klimatisieren verbrauchen Sie je nach Geräte-Effizienz rund 100-150 kWh Strom. Ein großer Komfortgewinn zu geringen Kosten, auch in Zeiten gestiegener Strompreise.





# ÖKOLOGISCHER IRRSINN?

Moderne Klimaanlage mit Full DC Inverter Technologie, wie die Klimaanlage von Korel sind wahre Wundermaschinen, denn die abgegebene Kühlleistung ist über eine gesamte Kühlperiode betrachtet bis zu 9,3 mal größer, als die verbrauchte elektrische Energie. Klimageräte entziehen der Raumluft Wärmeenergie und „pumpen“ diese nach Außen.

Das geschieht sehr effizient und energiesparend. Wie effizient, darüber gibt das EU-Energylabel mit dem darin angeführten SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) Auskunft. Ein SEER von 9,3 bedeutet, dass über eine durchschnittliche Klimatisierungsperiode 9,3 mal weniger elektrische Leistung aufgenommen wird als insgesamt Kühlleistung abgegeben wird. D.h. bei einem, ebenfalls am Energylabel angeführten jährlichen Stromverbrauch von 98 kWh wird eine gesamte Klimatisierungsarbeit von 911 kWh geleistet.

Durch eine Umkehr des Kühlkreislaufs lässt sich mit Korel Klimageräten vor allem in der Übergangszeit auch effizient heizen. Durch die Wahl ihres Stromanbieters und Stromtarifs haben Sie es in der Hand, den ökologischen Fußabdruck ihres Klimasystems selbst zu bestimmen.

Die im Klimagerät verwendeten Kältemittel sind Treibhausgase, können jedoch nur bei einer Beschädigung des Gerätes oder einem unsachgemäßen Eingriff in die Atmosphäre gelangen. Umgang mit Kältemitteln ist gesetzlich nur zertifizierten Fachbetrieben erlaubt um sicher zu stellen, dass bei Montage, Demontage und Reparatur kein Kältemittel entweicht. Das in Korel Klimageräten verwendete R32 ist derzeit Industriestandard und wird von allen führenden Herstellern verwendet.

**A+++**



# WARUM KOREL?

KOREL? Noch nie gehört. Kennt keiner. Warum also nicht lieber eine Marke von der ich auch ein Smartphone in der Tasche habe oder einen Fernseher im Wohnzimmer? Nun, zunächst einmal: KOREL ist ein reiner Markenname. Produziert werden die Geräte von einem der weltweit führenden Hersteller von Klimageräten. 20 von 100 weltweit erzeugten Klimageräten werden von diesem Hersteller produziert, darunter auch in Lohnproduktion erzeugte Klimageräte für namhafte Marken.

Als einer der ganz wenigen Produzenten ist dieser Hersteller in der Lage fast alle Komponenten der Klimaanlage selbst zu produzieren. Von der Elektronik über die Verdichter, für deren Produktion die weltweit größte Verdichter-Produktionsstätte betrieben wird, bis hin zu den Ventilatormotoren, Wärmetauschern, Gehäusen und Verkleidungen. Das sichert größtmögliche Kontrolle über den Produktionsprozess, ein lückenloses Qualitätssicherungssystem und maximale Kosteneffizienz.

Aber warum nicht gleich unter dem Markennamen dieses Herstellers verkaufen? Wir von Korel haben eine klare Strategie: Zuverlässige, moderne und effiziente Klimaanlage zu vertreiben, am letzten Stand der Technik, aber stets mit einem optimalen Kosten-Nutzenverhältnis ohne Kompromisse bei der Qualität einzugehen. Dazu möchten wir unabhängig von vorgegebenen Vertriebszielen und Verkaufsinteressen von Herstellern sein.

Wir möchten Ihnen nicht für viel Geld das allereffizienteste Klimagerät mit dem höchsten SEER am Markt verkaufen, wenn die Technologie dahinter so aufwendig ist, dass Sie die Mehrkosten für die Anschaffung über die Lebensdauer des Gerätes nicht wieder durch Energiekosten-Einsparungen hereinholen können. Wir wollen Ihnen keine Zusatzfunktionen verkaufen, die die meisten Menschen nie nutzen werden und keine Hightech-Filter, die die meisten Menschen nicht brauchen. Dieser Strategie bleiben wir treu und selektieren jedes Jahr jene Modelle aus dem umfangreichen Programm unseres Produzenten, die dieser Zielsetzung am Besten entsprechen. Diese ausgesuchten Modelle werden Korel Klimageräte.



# Wie funktioniert ein Klimagerät?

Verzeihen Sie, wenn es jetzt ein wenig theoretisch wird. Mit diesem Absatz wenden wir uns an alle, die misstrauisch die Leistungsangaben von Klimageräten beäugen. Mehr Kühlleistung als elektrische Leistungsaufnahme, wie geht das? War da nicht der Energieerhaltungssatz, der im Fall des Klimagerätes in Form des ersten Hauptsatzes der Thermodynamik Anwendung findet? Demnach kann grob gesagt Energie nicht verloren gehen, aber in andere Formen umgewandelt werden. Umgekehrt kann Energie aber auch nicht produziert werden. Im Fall von elektrischen Geräten bedeutet das: Die Energie die das Gerät braucht gibt es (in anderer Form) auch wieder ab, die abgegebene Leistung kann daher nicht höher sein als die aufgenommene.

Wie kann daher ein Klimagerät mehr Kühlleistung haben als elektrische Leistungsaufnahme? Ganz einfach: Die elektrische Energie wird nicht in „Kälteenergie“ umgewandelt, sondern dazu benutzt Wärme zu transportieren. Wenn Sie einen Raum kühlen von Innen nach Aussen. Die Kühlleistung errechnet sich vereinfacht gesagt aus dem Vergleich der in der Raumluft gespeicherten Energie vor und nach diesem Wärmetransport.

Ein einfacher Vergleich dazu:

Wenn Sie einen Kohlekeller voll Steinkohle haben, dann steckt enorm viel Energie in diesem Keller, wenn Sie den gesamten Brennwert der Steinkohle zusammenrechnen. Wenn Sie eine Schaufel zur Hand nehmen und die Kohle aus dem Kellerfenster hinaus schaufeln entziehen Sie dem Raum mit jeder Schaufelladung Energie, nämlich um ein vielfaches mehr als ihr Körper beim Schaufeln verbraucht.

Auch wenn das Prinzip das Gleiche ist: Ganz so einfach wie beim Steinkohlekeller ist die Sache natürlich nicht. Wir wollen ja nicht die ganze Luft nach Aussen schaufeln, sondern nur die darin enthaltene Energie. Und der zweite Hauptsatz der Thermodynamik gibt uns ein zusätzliches Problem auf: Wärme kann nicht von selbst von einem Körper niedriger Temperatur auf einen Körper höherer Temperatur übergehen.

Deswegen nutzt ein Klimagerät ein Kältemittel, das in einem geschlossenen Kreislauf durch Expansion auf ein Temperaturniveau unter der Innen-Raumtemperatur gebracht wird und so Wärme aufnehmen kann, und in weiterer Folge im Kältemittelverdichter komprimiert und auf ein Temperaturniveau über der Aussentemperatur gebracht wird. So kann das Kältemittel Wärme auch wieder abgeben.

# Das kann Ihr

## Wenn Sie die unten bei dem jeweiligen es über diese



Diese Klimaanlage verfügt über einen drehzahl-geregelten Gleichstrom-Verdichter (DC Inverter). Dadurch verbraucht das Klimagerät immer nur gerade so viel Strom, wie unbedingt benötigt wird und kann gleichzeitig die gewünschte Raumtemperatur sehr konstant halten.



Die Klimageräte dieser Serie erreichen hohe Energieeffizienzklassen bei der Saisonalen Energieeffizienzkennzahl für Kühlbetrieb und Heizbetrieb. (SEER und SCOP). Diese Kennzahlen geben Auskunft über die Energieeffizienz von Klimageräten über die gesamte Kühl- bzw. Heizperiode.



Diese Klimageräte werden mit dem umweltfreundlichen, besonders effizienten Kältemittel R32 betrieben.



Die Wärmepumpe ist die derzeit effizienteste Art zu heizen. Über eine Umkehr des Kühlkreislaufs wird dieses Gerät zu einer Wärmepumpe und heizt besonders kostengünstig.



Bequeme Bedienung ist bei diesem Klimagerät selbstverständlich. Über eine Infrarot-Fernbedienung lässt sich das Gerät ein- und ausschalten, die gewünschte Raumtemperatur einstellen, und alle anderen Funktionen steuern.



Über die Infrarot-Fernbedienung lassen sich die motorgesteuerten Luftleitlamellen aktivieren. Die Lamellen schwingen auf und ab, sorgen so für eine optimale Luftverteilung und stoppen auf Knopfdruck in der Position, in der Sie den Luftstrom am angenehmsten empfinden.



Während der Abkühlphase nach dem Einschalten des Klimagerätes ist eine stärkere Luftumwälzung notwendig, als zum Halten der bereits erreichten Wunschtemperatur. Diese Klimaanlage verfügt über 3 Ventilatorstufen und einen Automatikbetrieb in dem das Gerät die richtige Stufe selbstständig wählt.



Während des Schlafs reduzieren sich die Stoff-wechselfunktionen und damit die Produktion von Eigenwärme des Körpers. Die Folge ist, dass man in der Nacht leicht friert. Mit der „Nachtschaltung“ erhöht das Klimagerät die eingestellte Temperatur kontinuierlich und schaltet schließlich ganz ab.



Mit aktivierter „Follow Me“ Funktion wird die Raumtemperatur nicht am Klimagerät sondern an dem Ort gemessen, an dem sich die Infrarot-Fernbedienung befindet. Wenn Sie die Infrarot-Fernbedienung neben sich liegen haben schaltet das Klimagerät ab, wenn die Temperatur an ihrem Aufenthaltsort im Raum der Wunschtemperatur entspricht.



# r Klimagerät

angeführten Symbole  
Gerät finden verfügt  
Funktion.



Ein Klimagerät wälzt mehrmals in der Stunde die Raumluft um. Und mit der Luft auch die darin enthaltenen Staubpartikel. Ein waschbarer Dauerfilter im Klimagerät filtert diese aus der Luft. Saubere Luft und weniger Staub sind die Folge.



Diese Klimaanlage verfügt über eine integrierte Zeitschaltuhr. Über die Fernbedienung läßt sich einstellen, zu welcher Zeit das Klimagerät sich selbstständig ein- oder auch ausschalten soll.



Einstellungen, die Sie über die Fernbedienung vornehmen werden vom Klimagerät in einem Chip gespeichert. Nach einem Stromausfall werden diese Daten ausgelesen und das Gerät nimmt den Betrieb mit den letzten Einstellungen wieder auf.



Kalte Luft sinkt zu Boden, warme Luft steigt auf. Diesem simplen Grundsatz folgend stellt das Klimagerät den Luftstrom automatisch so ein, dass eine möglichst gleichmäßige Verteilung der kalten oder warmen Luft im Raum erfolgt, und sich keine Temperaturinseln bilden.



Mit der Turbo-Funktion wählt das Klimagerät alle Einstellungen so, dass die von ihnen gewählte Raumtemperatur möglichst rasch erreicht wird. Nicht nur die Ventilator-drehzahl, sondern auch die Verdichterdrehzahl des Aussengerätes.



Ihr Klimagerät verfügt über ein LED Display an der Inneneinheit, das Ihnen Auskunft über die eingestellte Temperatur und andere Funktionen gibt. Damit das Display z.B. im Schlafzimmer nicht stört kann es einfach über die Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.



Mit Hilfe der Short-Cut Funktion lassen sich Einstellungen, die Sie vorgenommen haben speichern. Auf diese Weise können Sie mit einem Tastendruck immer wieder zu diesen Einstellungen zurückkehren.



Dieses Klimagerät ist für einen Ganzjahres-Kühlbetrieb ausgestattet. Technik- und Serverräume lassen sich mit diesem Gerät klimatisieren. Hohe Zuverlässigkeit und technische Ausstattungsmerkmale, die den Anforderungen des Ganzjahresbetriebes entsprechen zeichnen dieses Gerät aus.



Aktivieren Sie die Self-Clean Funktion während des Kühlbetriebes vor dem Ausschalten des Klimagerätes, so schaltet das Klimagerät in einen Betriebsmodus, der nach Ausschalten des Klimagerätes den Wärmetauscher trocknet. Dadurch wird Geruchsbildung und der Vermehrung von Bakterien vorgebeugt.

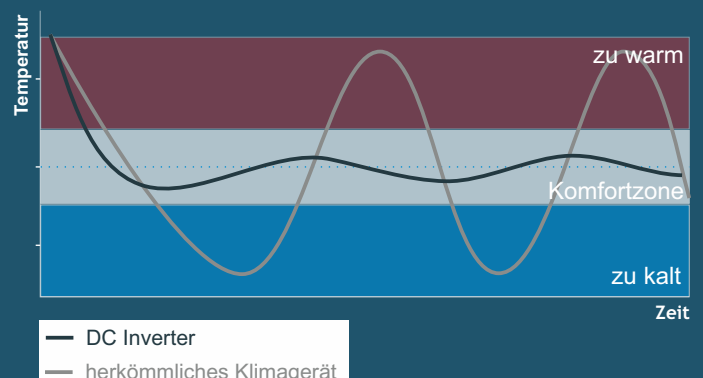
## Full DC Inverter Was ist das?

Das Herzstück jedes Klimagerätes ist der Verdichter, der von einem Elektromotor angetrieben wird und für den Großteil des Stromverbrauchs der Klimaanlage verantwortlich ist. Seit vielen Jahren kommen in Klimaanlage ausschließlich Verdichter mit Gleichstrommotoren (DC= Direct Current, englisch für Gleichstrom) zum Einsatz. Diese sind besonders energieeffizient und haben außerdem den Vorteil der leichten Drehzahl-Regelbarkeit.

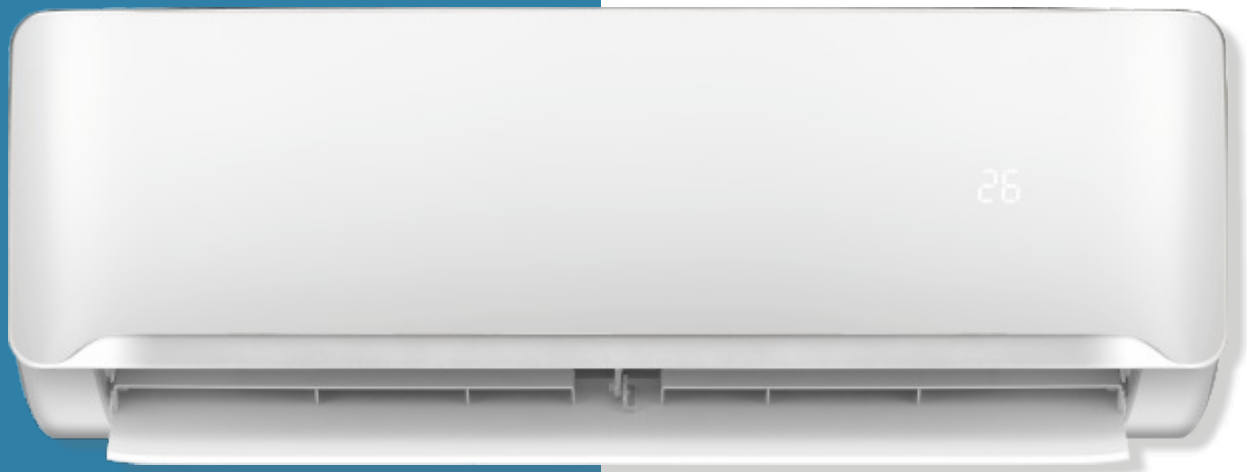
Wenn Ihre Klimaanlage nicht die volle Leistung benötigt, weil nach dem Abkühlen des Raumes nur noch die Temperatur gehalten werden muss wird der Verdichter stufenlos auf genau die Drehzahl geregelt, die zum Erhalt der Temperatur notwendig ist. Dabei wird auch nur ein Bruchteil der elektrischen Energie verbraucht, die bei voller Drehzahl anfällt. Das ist von hoher Bedeutung, weil ein Klimagerät zur Komfortklimatisierung in nicht einmal 15% seiner gesamten Betriebszeit die volle Leistung benötigt.

Ein weiterer Vorteil dieser Drehzahl-Regelung ist, dass im Zusammenspiel mit der Elektronik des Klimagerätes die Raumtemperatur mit sehr geringen Schwankungsbreiten gehalten wird und die Ausblastemperatur des Klimagerätes steigt, wodurch kalte Luftzüge vermieden werden. Zudem laufen in dieser Zeit auch alle Ventilatoren auf niedriger Drehzahl, wodurch die Anlage sehr leise läuft.

In jedem Klimagerät befinden sich aber noch zumindest zwei weitere Motoren: Der Ventilator-motor der Inneneinheit und der Ventilator-motor der Außeneinheit. Wenn auch diese beiden Ventilatoren besonders sparsame, effiziente DC(Gleichstrom)-Motore sind spricht man von einem Full DC Inverter. In diesem Fall sind die 3 Motore, die den überwiegenden Teil des Stromverbrauches verursachen in der besonders sparsamen und effizienten DC-Inverter Technologie ausgeführt und stellen sicher, dass das Klimagerät besonders hohe Energieeffizienz aufweist.



# R32 Monosplit Wandgeräte OPTIMUS Plus



Die Klimageräte der Serie OPTIMUS Plus glänzen durch besonders edle Optik. Die Frontblende ist eingebettet in einen Rahmen in edler, matter Metalloptik. Das Gerät besticht durch klare Linien und gefälliges Design.

Hinter der Frontblende ist eine abschaltbare LCD Anzeige integriert, die durch die Blende durchleuchtet und Auskunft über die eingestellte Temperatur gibt.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Infrarot-Fernbedienung über die sich alle Funktionen des Klimagerätes komfortabel steuern lassen.

Die Geräte verfügen über eine integrierte WiFi Funktionalität, die eine Steuerung der Klimaanlage über die Smartphone App „Net Home Plus“ ermöglicht.

Auch die Effizienzdaten können sich sehen lassen. Die Modelle 09 + 12 zeichnen sich durch einen besonders hohen SEER und Enegieeffizienzklasse A+++ aus.

- Bessere Energieeffizienz
- Leiserer Betrieb durch optimierte Luftführung
- WiFi inkludiert
- Follow Me Funktion: Die Messung der Raumtemperatur erfolgt wahlweise im Klimagerät oder an der Position der Fernbedienung.
- Self Clean Funktion: Bei Aktivierung dieser Funktion nach dem Kühlbetrieb trocknet das Klimagerät den Wärme-tauscher. Das beugt der Vermehrung von Bakterien und Pilzen vor.



Model 09 + 12



Model 18 + 24

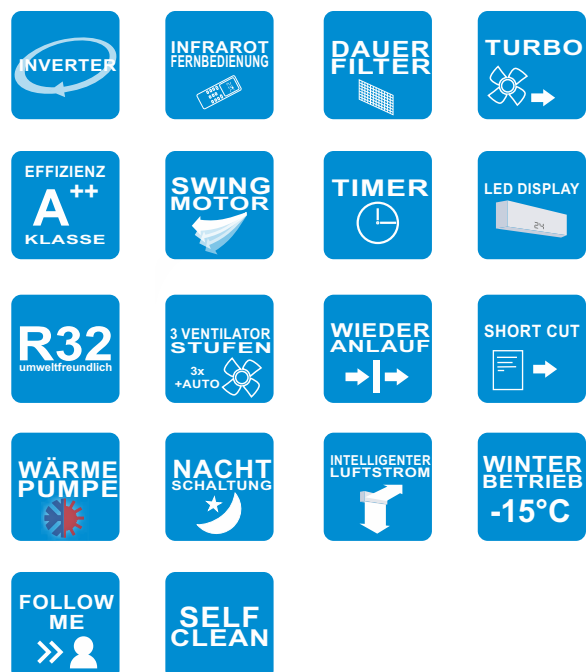


WiFi included



**R32**

Optimus Klimageräte lassen sich in ein WLAN einbinden und sind über die Smartphone App „Net Home Plus“ steuerbar.





# Wandgeräte OPTIMUS

## Technische Daten



**FULL DC  
INVERTER**



**WiFi included**



**Maximale Leitungslänge:**  
 25 Meter für OPTIMUS-09, 12  
 30 Meter für OPTIMUS-18  
 50 Meter für OPTIMUS-24

**Maximale Höhendifferenz:**  
 10 Meter für OPTIMUS-09, 12  
 20 Meter für OPTIMUS-18, 24

**Zusätzliche Kältemittelfüllmenge R32  
 bei Leitungslänge > 5 Meter**  
 12 g/m für OPTIMUS-09, 12, 18  
 24 g/m für OPTIMUS 24

**A+++**

Model 09 + 12

**A++**

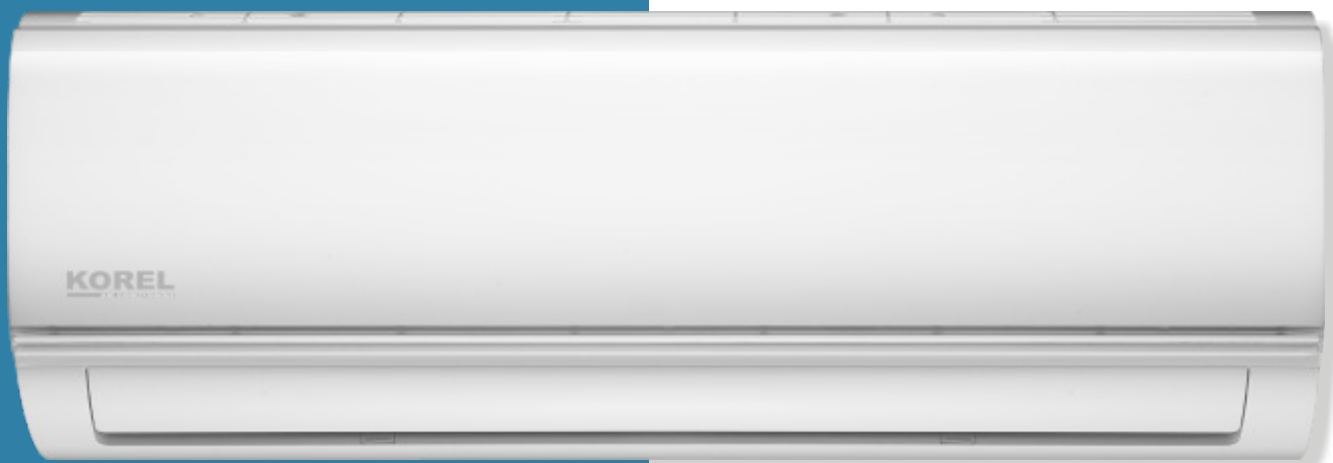
Model 18 + 24

**R32**

### Wandsplitgeräte Monosplit - OPTIMUS Full DC Inverter - Technische Daten

| Modell                                     |                   | OPTIMUS-09<br>KMA32 09 FN8-G | OPTIMUS-12<br>KMA32 12 FN8-G | OPTIMUS-18<br>KMA32 18 FN8-G | OPTIMUS-24<br>KMA32 24 FN8-G |
|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nominale Kühlleistung                      | kW                | 2,6                          | 3,5                          | 5,2                          | 7,0                          |
| Leistungsaufnahme kühlen                   | kW                | 0,09-1,14                    | 0,02-1,65                    | 0,06-2,05                    | 0,42-3,20                    |
| SEER/Effizienzklasse                       | -                 | 9,3 / A+++                   | 8,5 / A+++                   | 7,0 / A++                    | 6,5 / A++                    |
| Nominale Heizleistung                      | kW                | 2,9                          | 3,8                          | 5,6                          | 7,3                          |
| Leistungsaufnahme heizen                   | kW                | 0,11-1,08                    | 0,16-1,56                    | 0,78-2,49                    | 0,30-3,10                    |
| SCOP*/Effizienzklasse                      | -                 | 4,6 / A++                    | 4,6 / A++                    | 4,0 / A+                     | 4,0 / A+                     |
| Geräuschpegel innen (L/M/H/T) (in 1 Meter) | db(A)             | 20/24/29/36,5                | 21/25/33/39,5                | 21/27/33/42                  | 26/30/40/46                  |
| Geräuschpegel außen max. (in 1 Meter)      | db(A)             | 55                           | 55                           | 57                           | 59                           |
| Abmessungen innen (HxBxT)                  | mm                | 297x802x189                  | 297x802x189                  | 319x965x215                  | 335x1080x226                 |
| Abmessungen außen (HxBxT)                  | mm                | 555x765x303                  | 555x765x303                  | 554x800x333                  | 700x845x320                  |
| Gewicht (IE/AE)                            | kg                | 8,6/29,1                     | 8,6/26,7                     | 9,0/37,0                     | 12,0/48,0                    |
| Anschlüsse                                 | mm                | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 9,52                  | 6,35 / 12,7                  | 9,52 / 15,88                 |
| Spannungsversorgung                        | V/Ph/Hz           | 230/1/50                     | 230/1/50                     | 230/1/50                     | 230/1/50                     |
| Max. Absicherung (C) / Zuleitung           | A/mm <sup>2</sup> | 13 / 3x1,5 AE                | 13 / 3x1,5 AE                | 16 / 3x1,5 AE                | 20 / 3x2,5 AE                |
| Verbindungsleitung IE-AE                   | mm <sup>2</sup>   | 5 x 1,5                      | 5 x 1,5                      | 5 x 1,5                      | 5 x 2,5                      |
| Kältemittel/Füllmenge                      | -/g               | R32 / 700                    | R32 / 800                    | R32 / 1250                   | R32 / 1600                   |
| Nachfüllung                                | g/m               | 12 (>5)                      | 12 (>5)                      | 12 (>5)                      | 24 (>5)                      |
| Artikel-Nr.                                |                   | 725 0150                     | 725 0152                     | 725 0154                     | 725 0156                     |

# Monosplit Wandgeräte KOFOR



Die Klimageräte der Serie KOFOR bieten hohe Qualität zu einem günstigen Einstiegspreis bei höchster Energieeffizienz und ohne dabei auf sinnvolle Ausstattungsmerkmale zu verzichten.

Das Design der Innengeräte hat eine klare Formensprache. Hinter der Frontblende ist eine abschaltbare LCD Anzeige integriert, die durch die Blende durchleuchtet und Auskunft über die eingestellte Temperatur gibt.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Infrarot-Fernbedienung über die sich alle Funktionen des Klimagerätes komfortabel steuern lassen.

Die Kofor Geräte sind vorbereitet für den Einbau einer WiFi Steuerung, die als Zubehör erworben und nachgerüstet werden kann. Mit der WiFi Steuerung ist die Steuerung der Funktionen des Klimagerätes über die Smartphone App „Net Home Plus“ möglich.



**R32**





# Wandgeräte KOFOR Technische Daten


**FULL DC  
INVERTER**

**Maximale Leitungslänge:**

 25 Meter für KOFOR-09, 12  
 30 Meter für KOFOR-18  
 50 Meter für KOFOR-24

**Maximale Höhendifferenz:**

 10 Meter für KOFOR-09, 12  
 20 Meter für KOFOR-18, 24

**Zusätzliche Kältemittelfüllmenge R32**
**bei Leitungslänge > 5 Meter**  
 12 g/m für KOFOR-09, 12, 18  
 24 g/m für KOFOR-24

**A++**
**R32**
**Wandsplitgeräte Monosplit - KOFOR Full DC Inverter - Technische Daten**

| Modell                                     |                   | KOFOR-09<br>KOR32 09 HFN8 | KOFOR-12<br>KOR32 12 HFN8 | KOFOR-18<br>KOR32 18 HFN8 | KOFOR-24<br>KOR32 24 HFN8 |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nominale Kühlleistung                      | kW                | 2,6                       | 3,5                       | 5,2                       | 7,0                       |
| Leistungsaufnahme kühlen                   | kW                | 0,10-1,24                 | 0,10-1,58                 | 0,14-2,36                 | 0,16-2,96                 |
| SEER/Effizienzklasse                       | -                 | 6,20 / A++                | 6,10 / A++                | 6,10 / A++                | 6,10 / A++                |
| Nominale Heizleistung                      | kW                | 2,9                       | 3,8                       | 5,6                       | 7,3                       |
| Leistungsaufnahme heizen                   | kW                | 0,12-1,20                 | 0,13-1,51                 | 0,20-2,41                 | 0,26-3,14                 |
| SCOP*/Effizienzklasse                      | -                 | 4,0 / A+                  | 4,0 / A+                  | 4,0 / A+                  | 4,0 / A+                  |
| Geräuschpegel innen (L/M/H/T) (in 1 Meter) | db(A)             | 21/26/30/40               | 22/26/34/40               | 25/30/37/44               | 28/35/42/45               |
| Geräuschpegel außen max. (in 1 Meter)      | db(A)             | 55,5                      | 56                        | 56                        | 59,5                      |
| Abmessungen innen (HxBxT)                  | mm                | 285x805x194               | 285x805x194               | 302x957x213               | 327x1040x220              |
| Abmessungen außen (HxBxT)                  | mm                | 550x700x275               | 550x770x300               | 554x800x333               | 702x845x363               |
| Gewicht (IE/AE)                            | kg                | 7,5/22,7                  | 7,5/22,7                  | 10,0/34,0                 | 12,3/51,5                 |
| Anschlüsse                                 | mm                | 6,35 / 9,52               | 6,35 / 9,52               | 6,35 / 12,7               | 9,52 / 15,88              |
| Spannungsversorgung                        | V/Ph/Hz           | 230/1/50                  | 230/1/50                  | 230/1/50                  | 230/1/50                  |
| Max. Absicherung (C) / Zuleitung           | A/mm <sup>2</sup> | 13 / 3x1,5 AE             | 13 / 3x1,5 AE             | 16 / 3x1,5 AE             | 20 / 3x2,5 AE             |
| Verbindungsleitung IE-AE                   | mm <sup>2</sup>   | 5 x 1,5                   | 5 x 1,5                   | 5 x 1,5                   | 5 x 2,5                   |
| Kältemittel/Füllmenge                      | -/g               | R32 / 500                 | R32 / 500                 | R32 / 1000                | R32 / 1600                |
| Nachfüllung                                | g/m               | 12 (>5)                   | 12 (>5)                   | 12 (>5)                   | 24 (>5)                   |
| Artikel-Nr.                                |                   | 725 0140                  | 725 0142                  | 725 0144                  | 725 0146                  |

# Die Multisplitssysteme Free Match

Wer mehr als einen Raum klimatisieren möchte ist mit einem Multisplitssystem von Korel bestens bedient. An eine Außeneinheit lassen sich 2,3,4 oder gar 5 Innengeräte anschließen. Das spart nicht nur Platz sondern bringt auch eine Reihe weiterer Vorteile mit sich wie zum Beispiel die zentrale Stromversorgung aller Innengeräte vom Außengerät aus. Korel Multisplit Außengeräte erlauben lange Leitungslängen und große Höhendifferenzen und lassen sich dadurch flexibel einsetzen.

## R32 Free Match Ausseneinheiten

### Leistungsstark, leise und zuverlässig

Die Free Match Außeneinheiten beherbergen das Herz jeder Klimaanlage: den Verdichter, der das Kältemittel in der jeweils benötigten Menge fördert und die benötigte Leistung bereit stellt.

Korel verbaut in seinen Free Match Außeneinheiten sparsame und leise DC Inverterverdichter, die dem letzten Stand der Technik entsprechen. Auch die Ventilator-motore sind energieeffiziente, besonders sparsame DC-Motore. Großflächige Wärmetauscher und optimierte Ventilatoren sorgen darüber hinaus für Effizienz und leisen Betrieb. Alle Außeneinheiten erreichen die Energieeffizienzklasse A++ im Kühlbetrieb.

Als Wärmepumpengeräte können Free Match Klimageräte über ein eingebautes Umkehrventil nicht nur kühlen sondern auch äußerst effizient heizen.

Eine intelligente Elektronik regelt das Zusammenspiel aller Anlagenteile und passt die Betriebsparameter unterschiedlichen Anforderungen und Umgebungsbedingungen an.

Die robusten Gehäuse sind äußerst widerstandsfähig und halten über die gesamte Nutzungsdauer selbst harter Witterung zuverlässig stand.

**1:2****K20-18 FN8 5,3 kW, R32****R32****FULL DC  
INVERTER****A<sup>+</sup>****1:3****K30-21 FN8 6,15 kW, R32  
K30-27 FN8 7,90 kW, R32****R32****FULL DC  
INVERTER****A<sup>++</sup>****1:4 1:5****K40 28 FN8 8,2 kW, R32  
K40 36 FN8 10,5 kW, R32  
K50 42 FN8 12,3 kW, R32****R32****FULL DC  
INVERTER****A<sup>++</sup>**



# Free Match das flexible System

An jede Free-Match Außeneinheit lassen sich beliebige Typen von Innengeräten anschließen. Wählen Sie zwischen Wandgeräten und Kassettengeräten. Es können unterschiedliche Leistungen und Typen mit einer Außeneinheit kombiniert werden. Die Summe der Leistungen der Inneneinheiten kann dabei je nach Außeneinheit zwischen 38 und 50 Prozent höher liegen als die Leistung der Außeneinheit. So können Sie zum Beispiel für Räume, die nicht gleichzeitig klimatisiert werden, z.B. Wohnzimmer und Schlafzimmer, eine kleinere Außeneinheit wählen, oder im Tagesablauf unterschiedliche Kühllasten in verschiedenen Räumen berücksichtigen.

## R32 Free Match Inneneinheiten

### KOFOR 09-18 HFN8, R32

Wandgeräte 2,5 bis 5,0 kW



### OPTIMUS 09-18 FN8, R32

Wandgeräte 2,5 bis 5,0 kW



### KCA 09-18 FNX, R32

Kassettengeräte 2,0 bis 5,0 kW



### Elegant, leise und einfach zu bedienen

Unterschiedliche Anwendungen erfordern unterschiedliche Bauformen von Innenteilen. Deswegen gibt es Free-Match Innengeräte in Wand-, und Deckeneinbau- (Kassett-) Ausführung.

Einige Anforderungen bestehen aber für alle Bauformen. Die Geräte sollen zuverlässig sein, einfach zu bedienen, leise laufen, schlicht, elegant und unauffällig sein.

Diesen Anforderungen weitestgehend zu entsprechen steht bei der Entwicklung aller Korel Klimageräte im Vordergrund.

Alle Geräte verfügen über mehrstufige, leise laufende Lüfter mit optimierter Luftführung. Die Geräte sind bequem über eine Infrarot-Fernbedienung steuerbar.

Die moderne Elektronik verfügt über viele Komfortfunktionen und steuert den Betrieb des Klimagerätes gemäß den Vorgaben des Nutzers selbstständig und zuverlässig.

Durch klare Linien und elegante Formen fügen sich die Geräte harmonisch in jedes Raumambiente ein.

# Free Match-Multisplitsystem

## Technische Daten

### Außeneinheiten


**R32**

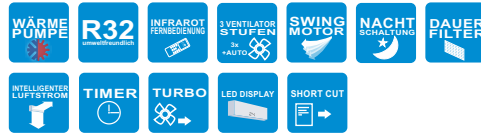

#### Maximale Leitungslängen und Höhendifferenzen

| Modell Außeneinheit   |     | K20-18 FN8 | K30-21FN8<br>K30-27FN8 | K40-28FB8<br>K40-36FN8 | K50-42FN8 |
|---|-----|------------|------------------------|------------------------|-----------|
| Maximale Leitungslänge gesamt   | m   | 40         | 60                     | 80                     | 80        |
| Maximale Leitungslänge/Innengerät   | m   | 25         | 30                     | 35                     | 35        |
| Maximale Höhendifferenz zwischen Ausseneinheit (AE) und Inneneinheit (IE), wenn AE über IE steht  | m   | 10         | 10                     | 10                     | 10        |
| Maximale Höhendifferenz zwischen Ausseneinheit (AE) und Inneneinheit (IE), wenn AE unter IE steht | m   | 15         | 15                     | 15                     | 15        |
| Vorgefüllt für Meter Leitungslänge/ Zusätzliche Kältemittelmenge pro Meter                        | g/m | 15m/12g    | 22m/12g                | 30m/12g                | 37m/12g   |

#### Free Match Ausseneinheiten - Technische Daten

| Modell Außeneinheit                    |                   | K20-18FN8       | K30-21FN8       | K30-27FN8       | K40-28FN8                    | K40-36FN8                    | K50-42FN8                    |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nominale Kühlleistung                  | kW                | 5,20            | 6,15            | 7,90            | 8,22                         | 10,6                         | 12,1                         |
| Leistungsaufnahme kühlen               | W                 | 650-2000        | 180-2240        | 235-3220        | 220-3560                     | 1140-4090                    | 1490-4580                    |
| SEER*/Effizienzklasse                  | -                 | 6,0 / A+        | 6,1 / A++       | 6,1 / A++       | 6,8 / A++                    | 6,2/A++                      | 6,1/A++                      |
| Nominale Heizleistung                  | kW                | 5,60            | 6,60            | 8,20            | 8,82                         | 11,14                        | 12,30                        |
| Nominale Leistungsaufnahme heizen      | W                 | 600-1670        | 325-1920        | 310-2890        | 340-3000                     | 970-3450                     | 1090-4000                    |
| SCOP*/Effizienzklasse                  | -                 | 3,8 / A         | 4,0 / A+        | 4,0 / A+        | 4,0 / A+                     | 3,8 / A                      | 3,5 / A                      |
| Geräuschpegel max.(in 1 Meter)         | db(A)             | 56              | 57              | 57              | 62                           | 63                           | 64                           |
| Abmessungen (HxBxT)                    | mm                | 554x800x333     | 702x845x363     | 702x845x363     | 810x946x410                  | 810x946x410                  | 810x946x410                  |
| Gewicht                                | kg                | 36              | 47              | 51              | 62                           | 69                           | 73                           |
| Anschlüsse                             | mm                | 2x 6,35/9,52    | 3x 6,35/9,52    | 3x 6,35/9,52    | 3x 6,35/9,52<br>1x 6,35/12,7 | 3x 6,35/9,52<br>1x 6,35/12,7 | 4x 6,35/9,52<br>1x 6,35/12,7 |
| Spannungsversorgung                    | V/Ph/Hz           | 230/1/50        | 230/1/50        | 230/1/50        | 230/1/50                     | 230/1/50                     | 230/1/50                     |
| Max. Absicherung (C) / Zuleitung       | A/mm <sup>2</sup> | 16A/3x1,5 AE    | 16A/3x2,5 AE    | 20A/3x2,5 AE    | 25A/3x2,5 AE                 | 25A/3x2,5 AE                 | 25A/3x2,5 AE                 |
| Verbindungsleitung IE-AE (g-geschirmt) | mm <sup>2</sup>   | 4 x 1,5 (je IE) | 4 x 1,5 (je IE) | 4 x 1,5 (je IE) | 4 x 1,5 (je IE)              | 4 x 1,5 (je IE)              | 4 x 1,0 (je IE)              |
| Kältemittel/Füllmenge                  | -/g               | R32/ 1250       | R32/ 1400       | R32/ 1720       | R32/ 2100                    | R32/ 2100                    | R32/ 2400                    |
| Artikel-Nr. Außeneinheit               |                   | 730 0303        | 730 0307        | 730 0308        | 730 0320                     | 730 0313                     | 730 0318                     |

Einsatzgrenzen: Kühlbetrieb: -15°C bis 47°C Außentemperatur, 17°C bis 32°C Innentemperatur \* SCOP - Bivalenttemperatur (T<sub>br</sub>) = -7°C  
 Heizbetrieb: -10°C bis 28°C Außentemperatur, 0°C bis 28°C Innentemperatur



## Wandgeräte KOFOR

### Free Match Wandgeräte KOFOR - Technische Daten

| Modell Wandgerät                       |       | KOFOR 09<br>KOR32-09 HF8-I | KOFOR 12<br>KOR32-12 HFN8-I | KOFOR 18<br>KOR32-18 HFN8-I |
|--|-------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nominale Kühlleistung                  | kW    | 2,6                        | 3,50                        | 5,2                         |
| Nominale Heizleistung                  | kW    | 2,90                       | 3,80                        | 5,60                        |
| Leistungsaufnahme max.                 | W     | 20                         | 20                          | 34                          |
| Geräuschpegel min/med/max/T in 1 Meter | db(A) | 21/26/30/40                | 22/26/34/40                 | 25/30/37/44                 |
| Abmessungen (HxBxT)                    | mm    | 285x805x194                | 285x805x194                 | 302x957x213                 |
| Gewicht                                | kg    | 7,5                        | 7,5                         | 10,0                        |
| Anschlüsse                             | mm    | 6,35/9,52                  | 6,35/9,52                   | 6,35/12,7                   |
| Artikel-Nr. Inneneinheit               |       | 730 0369                   | 730 0374                    | 730 0378                    |



WiFi included

## Wandgeräte OPTIMUS



### Free Match Wandgeräte OPTIMUS - Technische Daten

| Modell Wandgerät                       |       | OPTIMUS 09<br>KMA32 09 FN8 | OPTIMUS 12<br>KMA32 12 FN8 | OPTIMUS 18<br>KMS32 18 FN8 |
|--|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Nominale Kühlleistung                  | kW    | 2,60                       | 3,50                       | 5,20                       |
| Nominale Heizleistung                  | kW    | 2,90                       | 3,80                       | 5,60                       |
| Leistungsaufnahme max.                 | W     | 20                         | 20                         | 34                         |
| Geräuschpegel min/med/max/T in 1 Meter | db(A) | 20/22/33/37                | 21/22/32/38                | 21/27/33/42                |
| Abmessungen (HxBxT)                    | mm    | 290x722x187                | 197x802x189                | 319x965x215                |
| Gewicht                                | kg    | 7,4                        | 8,2                        | 9,0                        |
| Anschlüsse                             | mm    | 6,35/9,52                  | 6,35/9,52                  | 6,35/12,7                  |
| Artikel-Nr. Inneneinheit               |       | 730 0380                   | 730 0382                   | 730 0384                   |

## Kassettengeräte KCA



### Free Match Kassettengeräte - Technische Daten

| Modell Kassettengerät                |       | KCA3I 09 FNXD0 | KCA3U 12 FNX | KCA3U 18 RNFNX |
|--------------------------------------|-------|----------------|--------------|----------------|
| Nominale Kühlleistung                | kW    | 2,60           | 3,50         | 5,30           |
| Nominale Heizleistung                | kW    | 2,90           | 4,10         | 5,30           |
| Leistungsaufnahme                    | W     | 40             | 40           | 60             |
| Geräuschpegel min/med/max in 1 Meter | db(A) | 35/38/42       | 34/37/41     | 36/42/48       |
| Abmessungen (HxBxT)                  | mm    | 260x570x570    | 260x570x570  | 260x570x570    |
| Gewicht                              | kg    | 17             | 18,5         | 20,5           |
| Anschlüsse                           | mm    | 6,35/9,52      | 6,35/9,52    | 6,35/12,7*     |
| Artikel-Nr. Inneneinheit             |       | 730 0456       | 730 0461     | 730 0466       |

\*Adapter für den Anschluss an Ausseneinheit liegt bei.



# Monosplit Kassettengeräte



**Maximale Leitungslänge:**

30 Meter für KCA-18  
50 Meter für KCD-24  
65 Meter für KCD-36, KCD-55

**Maximale Höhendifferenz:**

20 Meter für KCA-18  
25 Meter für KCD-24  
30 Meter für KCD-36, KCD-55

**Zusätzliche Kältemittelfüllmenge R32  
bei Leitungslänge > 5 Meter**

12 g/m für KCA-18  
24 g/m für KCD-24, KCD-36, KCD-55



Kassettengeräte werden in abgehängte Decken eingebaut, so dass nur das Panel sichtbar bleibt. Die Geräte saugen die Luft mittig an und blasen an allen vier Seiten aus, wobei sie sich den Coanda-Effekt zu Nutze machen. Die Luft streicht an der Decke entlang und fällt langsam in den Raum ab.

Die kompakten, 360° ausblasenden Korel Kassettengeräte KCA sind für den Einbau in Euroraster-Decken konzipiert. Die Kassettengeräte KCD verfügen über eine ausgesprochen geringe Einbautiefe.

Mit 4 Leistungsgrößen von 5 bis 15,9 kW Kühlleistung bietet diese Serie eine breite Leistungspalette von professionellen Kassettengeräten mit DC Ventilatormotoren.

Die Geräte verfügen über eine eingebaute Kondensatpumpe und bieten viele Zusatzfunktionen wie:

- optionale Kabelfernbedienung
- Zentralfernbedienung
- Alarmkontakt zur externen Weitergabe von Alarmen
- Fern- Ein/Aus Kontakt für externe Freigabe



**FULL DC  
INVERTER**

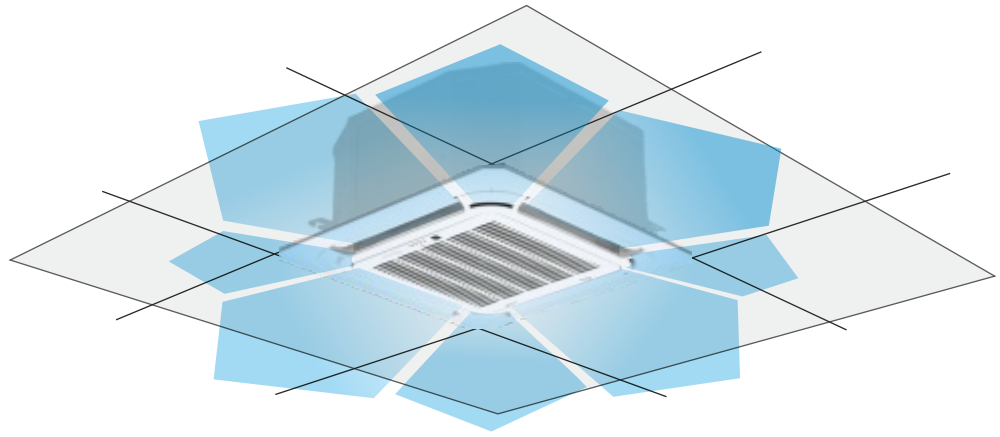
**A<sup>++</sup>**

**R32**



Kassettengeräte werden in abgehängte Decken montiert. Nur die Blende ist sichtbar. Das Modell KCA3-18 passt in ein Euroraster-Feld.

Eine eingebaute Kondensatpumpe fördert das Kondensat von Deckenniveau zum Kondensatablauf an der oberen Kante des Gerätes.



## Steuerungsoptionen:

Die KOREL Kassettengeräte werden inklusive Infrarot- und Kabelfernbedienung geliefert. Die Fernbedienungen können alternativ verwendet/installiert werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer Gruppensteuerung von bis zu 64 Innengeräten:

### Gruppenfernbedienung CCM30



Gruppenfernbedienung zur zentralen Steuerung und Überwachung von bis zu 64 angeschlossenen Geräten. Die individuelle Steuerung der einzelnen Geräte über IR- Fernbedienung oder Kabelfernbedienung bleibt möglich, kann jedoch auf der Gruppenfernbedienung gesperrt werden.

Art.Nr. 715 0138 Gruppenfernbedienung CCM30

Modelle sind nicht mehr abwärtskompatibel mit Geräten vor Baujahr 2022.

| Unitary Pro Kassettengeräte KCA/KCD       |                   |                       |                         |                       |                         |
|---|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Modell Inneneinheit                       |                   | KCA3U-18RNFN8(GA)     | KCD1-24HRFN8(GA)        | KCD1-36HRFN8(GA)      | KCD1-55HRFN8(GA)        |
| Modell Ausseneinheit                      |                   | KOX330U-18HFN8(GA)    | KOX430U-24HFN8(GA)      | KOU-36HFN8-R(GA)      | KOE30U-55HFN8(GA)       |
| Nominale Kühlleistung                     | kW                | 5,28 (2,9-5,59)       | 7,03 (3,3-7,91)         | 10,55 (2,7-11,43)     | 15,24 (4,10-16,71)      |
| Leistungsaufnahme kühlen                  | kW                | 0,72-2,09             | 0,78-2,75               | 0,89-4,15             | 0,98-6,20               |
| SEER/Effizienzklasse                      | -                 | 6,3 / A++             | 6,2 / A++               | 6,3 / A++             | 6,3 / A++               |
| Nominale Heizleistung                     | kW                | 5,57 (2,37-6,10)      | 7,62 (2,81-8,94)        | 11,14 (2,78-12,66)    | 18,17 (4,40-19,93)      |
| Leistungsaufnahme heizen                  | W                 | 0,70-1,93             | 0,61-2,70               | 0,78-4,00             | 1,02-6,07               |
| SCOP*/Effizienzklasse                     | -                 | 4,0 / A+              | 4,0 / A+                | 4,0 / A+              | 4,0 / A+                |
| Schalldruckpegel innen (in 1 Meter)       | db(A)             | 29 / 35,5 / 39,5 / 43 | 27 / 39,5 / 42,5 / 45,5 | 39 / 44,5 / 47,5 / 50 | 37,5 / 46,5 / 48,5 / 51 |
| Schalldruckpegel aussen max. (in 1 Meter) | db(A)             | 56                    | 60                      | 62                    | 64                      |
| Abmessungen innen (LxBxH) (ohne Blende)   | mm                | 570x570x260           | 840x840x205             | 840x840x245           | 840x840x287             |
| Abmessungen außen (BxHxT)                 | mm                | 805x554x330           | 890x673x342             | 946x810x410           | 952x1333x415            |
| Gewicht (IE/AE)                           | kg                | 18,5 / 35,2           | 27,6 / 43,9             | 32,2 / 80,5           | 33,6 / 107              |
| Anschlüsse                                | mm                | 6,35 / 12,7           | 9,52 / 15,88            | 9,52 / 15,88          | 9,52 / 15,88            |
| Spannungsversorgung                       | V/Ph/Hz           | 230/1/50              | 230/1/50                | 400/3/50              | 400/3/50                |
| Absicherung (C) / Zuleitung               | A/mm <sup>2</sup> | 16 / 3x1,5 AE         | 20 / 3x2,5 AE           | 20 / 5x2,5 AE         | 25 / 5x2,5 AE           |
| Verbindungsleitung IE-AE                  | mm <sup>2</sup>   | 4x1,5                 | 4x1,5                   | 4x1,5                 | 4x1,5                   |
| Kältemittel/Füllmenge                     | -/g               | R32 / 1150            | R32 / 1500              | R32 / 2400            | R32 / 3000              |
| Nachfüllung                               | g/m               | 12 (>5)               | 24 (>5)                 | 24 (>5)               | 24 (>5)                 |
| Artikel-Nr. Außeneinheit                  |                   | 715 0008              | 715 0013                | 715 0018              | 715 0024                |
| Artikel-Nr. Inneneinheit                  |                   | 715 0058              | 715 0063                | 715 0068              | 715 0072                |

# R32 Monosplit Stand-/Deckengeräte



**Maximale Leitungslänge:**

30 Meter für KUE-18  
50 Meter für KUE-24  
65 Meter für KUE-36, KUE-55

**Maximale Höhendifferenz:**

20 Meter für KUE-18  
25 Meter für KUE-24  
30 Meter für KUE-36, KUE-55

**Zusätzliche Kältemittelfüllmenge  
bei Leitungslänge > 5 Meter**

12 g/m für KUE-18  
24 g/m für KUE-24, KUE-36, KUE-55



Truhengeräte eignen sich auf Grund der robusten Radialventilatoren und der hohen Wurfweite der Geräte besonders zur Klimatisierung von großen Flächen und von Technikräumen, in denen ein hoher Luftdurchsatz notwendig ist.

Mit 4 Leistungsgrößen von 5,0 bis 16 kW Kühlleistung bietet diese Serie eine breite Leistungspalette von professionellen Truhengeräten mit DC Ventilatoren in Innen- und Aussengeräten. Alle Geräte lassen sich sowohl stehend (als Stand- bzw. Truhengerät), als auch hängend (als Deckengerät) montieren.

Die Geräte bieten viele Zusatzfunktionen wie:

- optionale Kabelfernbedienung
- Zentralfernbedienung
- Alarmkontakt zur externen Weitergabe von Alarmen
- Fern- Ein/Aus Kontakt für externe Freigabe



**R32**







Stand-Deckengeräte können sowohl stehend an einer Wand, als auch hängend unter einer Decke montiert werden.

Die Luftansaugung erfolgt dabei über das Ansauggitter an der Vorder(Unter)seite des Gerätes, der Ausblas über die große, motorgesteuerte Luftleitlamelle an der Ober(Vorder)seite des Gerätes.

Die Ventilatoren sind robust und leistungsstark, die Luft wird weit in den Raum geblasen, weshalb diese Geräte sich gut für große Räume und Verkaufsflächen eignen.

## Steuerungsoptionen:

Die KOREL Kassettengeräte werden inklusive Infrarot- und Kabelfernbedienung geliefert. Die Fernbedienungen können alternativ verwendet/installiert werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer Gruppensteuerung von bis zu 64 Innengeräten:

### Gruppenfernbedienung CCM30



Gruppenfernbedienung zur zentralen Steuerung und Überwachung von bis zu 64 angeschlossenen Geräten. Die individuelle Steuerung der einzelnen Geräte über IR- Fernbedienung oder Kabelfernbedienung bleibt möglich, kann jedoch auf der Gruppenfernbedienung gesperrt werden.

Art.Nr. 715 0138 Gruppenfernbedienung CCM30

Modelle sind nicht mehr abwärtskompatibel mit Geräten vor Baujahr 2022.

| Unitary Pro Kassettengeräte KCA/KCD       |                   |                       |                    |                       |                       |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Modell Inneneinheit                       |                   | KUEU-18HRFNX(GA)      | KUE-24HRFNX(GA)    | KUE-36HRFNX(GA)       | KUE-55HRFNX(GA)       |
| Modell Ausseneinheit                      |                   | KOX330U-18HFN8(GA)    | KOX430U-24HFN8(GA) | KOU-36HFN8-R(GA)      | KOE30U-55HFN8(GA)     |
| Nominale Kühlleistung                     | kW                | 5,28 (2,71-5,86)      | 7,03 (3,22-7,77)   | 10,55 (2,73-11,78)    | 15,24 (4,10-16,71)    |
| Leistungsaufnahme kühlen                  | kW                | 0,67-2,03             | 0,78-2,75          | 0,89-4,15             | 1,10 - 6,65           |
| SEER/Effizienzklasse                      | -                 | 6,2 / A++             | 6,1 / A++          | 6,4 / A++             | 6,1 / A++             |
| Nominale Heizleistung                     | kW                | 5,57 (2,42-6,30)      | 7,62 (2,72-8,29)   | 11,14 (2,81-12,78)    | 18,17 (4,40-19,64)    |
| Leistungsaufnahme heizen                  | W                 | 0,54-1,64             | 0,65-2,85          | 0,78-3,95             | 1,05-67,01            |
| SCOP*/Effizienzklasse                     | -                 | 4,0 / A+              | 4,0 / A+           | 4,0 / A+              | 4,0 / A+              |
| Schalldruckpegel innen (in 1 Meter)       | db(A)             | 24 / 36,5 / 41 / 43,5 | 32 / 43 / 46 / 49  | 39 / 44,5 / 47,5 / 51 | 38 / 46,5 / 50,5 / 54 |
| Schalldruckpegel aussen max. (in 1 Meter) | db(A)             | 56                    | 60                 | 62                    | 64                    |
| Abmessungen innen (LxBxH)                 | mm                | 1068x675x235          | 1068x675x235       | 1650x675x235          | 1650x675x235          |
| Abmessungen außen (BxHxT)                 | mm                | 805x554x330           | 890x673x342        | 946x810x410           | 952x1333x415          |
| Gewicht (IE/AE)                           | kg                | 28,0 / 35,2           | 28,0 / 43,9        | 41 / 80,5             | 42,3 / 107            |
| Anschlüsse                                | mm                | 6,35 / 12,7           | 9,52 / 15,88       | 9,52 / 15,88          | 9,52 / 15,88          |
| Spannungsversorgung                       | V/Ph/Hz           | 230/1/50              | 230/1/50           | 400/3/50              | 400/3/50              |
| Absicherung (C) / Zuleitung               | A/mm <sup>2</sup> | 16 / 3x1,5 AE         | 20 / 3x2,5 AE      | 20 / 5x2,5 AE         | 25 / 5x2,5 AE         |
| Verbindungsleitung IE-AE                  | mm <sup>2</sup>   | 4x1,5                 | 4x1,5              | 4x1,5                 | 4x1,5                 |
| Kältemittel/Füllmenge                     | -/g               | R32 / 1150            | R32 / 1500         | R32 / 2400            | R32 / 3000            |
| Nachfüllung                               | g/m               | 12 (>5)               | 24 (>5)            | 24 (>5)               | 24 (>5)               |
| Artikel-Nr. Außeneinheit                  |                   | 715 0008              | 715 0013           | 715 0018              | 715 0024              |
| Artikel-Nr. Inneneinheit                  |                   | 715 0103              | 715 0108           | 715 0113              | 715 0115              |

# Maximaler Komfort Die WiFi Steuerung für Optimus

Sie sind am Weg ins Büro nicht mehr sicher, ob Sie das Klimagerät im Schlafzimmer auch wirklich abgeschaltet haben, oder möchten an einem besonders heißen Tag bereits in eine kühle Wohnung nach Hause kommen, ohne das schon in der Früh beim Verlassen der Wohnung am Klimagerät programmieren zu müssen? Mit der WiFi-Option für die Mono- und Multisplit Innengeräte der Kofor Serie ist das von jedem Ort mit Internet-Zugang möglich. Voraussetzung ist lediglich ein permanent verfügbares Heim-WLAN am Installationsort des Klimagerätes.

Wir leben in einer vernetzten Welt, in der das Smartphone stetig an Bedeutung gewinnt. Wir telefonieren damit, schreiben Emails, surfen im Internet, bestellen, bezahlen, überwachen und steuern immer mehr Geräte mit dem Smartphone.

Ob Sie eine Steuerung des Klimagerätes als sinnvoll und notwendig erachten oder nicht bleibt bei Korel Ihnen selbst überlassen. Wir möchten Sie nicht für Funktionen zahlen lassen, die Sie nicht nutzen, oder gar als völlig unsinnig erachten. Deswegen sind die Kofor Geräte zwar für eine WiFi Steuerung vorbereitet und jederzeit, auch nachträglich, kostengünstig mit der WiFi Funktionalität aufrüstbar, die Steuerung selbst ist aber ein Extra, für das Sie nur dann bezahlen, wenn Sie diese Funktion auch tatsächlich haben wollen. Bei der Top-Linie Optimus ist die WiFi Steuerung bereits inkludiert.



## Die Smartphone App



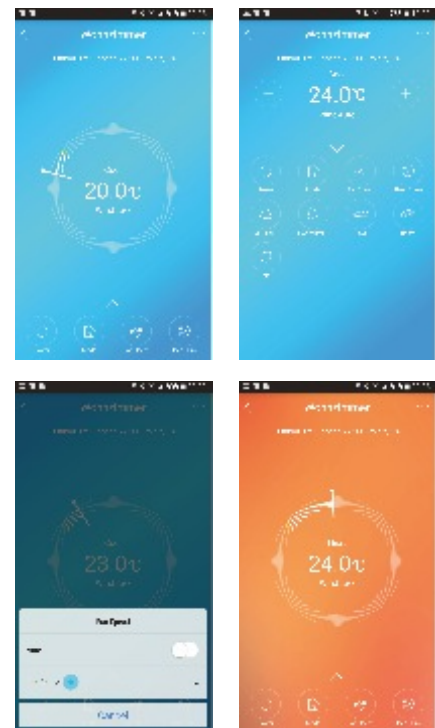
**NetHome Plus**  
GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.,LTD.

Korel Kofor + Optimus Klimageräte sind über die, kostenlos im Apple App Store und Google Play Store erhältliche App **NetHome Plus** steuerbar. Bitte beachten Sie, dass die App nur in englischer Sprache verfügbar ist. QR Codes mit dem Download-Link finden Sie auf dieser Seite. In der App ist ein virtuelles Gerät eingerichtet, mit dem Sie die Bedienung der App auch ohne vorhandenes Klimagerät testen können.

Folgende Möglichkeiten und Funktionen bietet die NetHome Plus App:

- Auswahl und Steuerung eines oder mehrerer Geräte mit WiFi Modul.
- Frei wählbare Namen für jedes verbundene Gerät zur besseren Unterscheidbarkeit.
- „Check“ Funktion: Status- und Fehlerabfrage.
- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur.
- Steuerbare Funktionen: Ein/Aus
  - Betriebsart
  - Temperatur
  - Ventilatorzahl
  - Steuerung der Luftleitlamellen
  - Eco-Stromsparbetrieb
  - Turbo (Boost)-Funktion
  - Nachtschaltung
  - Zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten des Gerätes

Die App unterstützt noch andere Geräte und Funktionen, die jedoch mit den Kofor + Optimus Modellen nicht kompatibel sind.







**t** **technocold**  
*... alles was ihr Klima braucht*

Generalimporteur:

Technocold GmbH  
Triester Strasse 188  
A - 1230 Wien

Tel. +43 1 944 35 45  
Fax. +43 1 944 35 45 45  
[office@technocold.com](mailto:office@technocold.com)

[www.technocold.com](http://www.technocold.com)  
[www.korel.at](http://www.korel.at)

Überreicht durch

Technocold ist Großhändler und verkauft ausschließlich an zertifizierte Kälte- und Klimatechnik Fachbetriebe. Wir stehen für Fragen zum Produkt gerne zur Verfügung, jedoch führen wir weder Montage, Service noch Reparaturen durch. Gerne vermitteln wir Ihnen einen Fachbetrieb zur Planung und Ausführung ihrer Klimatisierung.

**korel.at**