



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS



MADE IN ITALY

UES AIRCONDITIONERS MET VERBORGEN EXTERNE UNIT

Zichtbaar zijn of niet is
geen probleem meer



2023

UES is a FINTEK patent
No.10201900008316



7 PLUS

ONZICHTBAARHEID: BEIDE OPLOSSINGEN OMVATTEN NIET HET GEBRUIK VAN DE TRADITIONELE LELIJKE BUITENUNIT

STIL: SLECHTS 19DB BINNENSHUIS

FLEXIBILITEIT: DE BINNENUNIT KAN OVERAL WORDEN GEPLAATST, GESCEIDEN VAN DE CONDENSATIE-EENHEID, WAT OP ZIJN BEURT BEVINDT ZICH IN DE RUIMTE IN TECHNISCHE RUIMTES OF AAN HET ZICHT ONTTROKKEN.

POSITIONEERBAARHEID: IN TEGENSTELLING TOT MONOBLOKKEN IS ER GEEN OMTREKMUUR NODIG

MODULARITEIT: COMMERCIEËLE VERSIES VOOR MONO EN MEERDERE SYSTEMEN

GEMAAKT IN ITALIË: VOLLEDIG GEBOUWD, ONTWERPEN EN GEASSEMBLEERD IN ITALIË

GARANTIE: MEERDERE JAREN

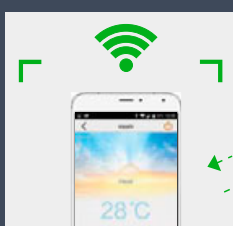
CONSTRUCTIE: HOOGWAARDIGE COMPONENTEN VOOR PRESTATIES VAN KLASSE A++ TOT EEN +++ EN AISI 316 ROESTVRIJSTALEN FRAME TEGEN CORROSIE. 10 JAAR GARANTIE



INTRO
02



**BETROUW-
BAARHEID**
08



**WIFI-
BEDIENING**
04



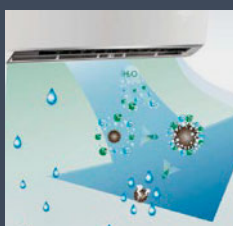
**MONOSPLIT-MO-
DELLEN**
10



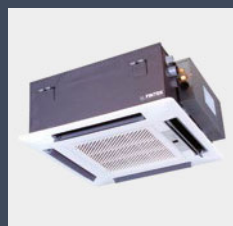
**ENERGIEBE-
SPARING**
05



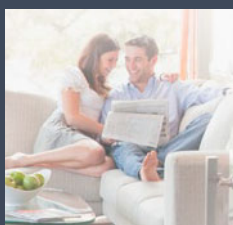
**MODELLEN MET
MEERDERE
SYSTEMEN**
14



**LUCHTKWA-
LITEIT**
05



**INTERNE EENHE-
DEN VOOR
MULTISYSTEEM**
20

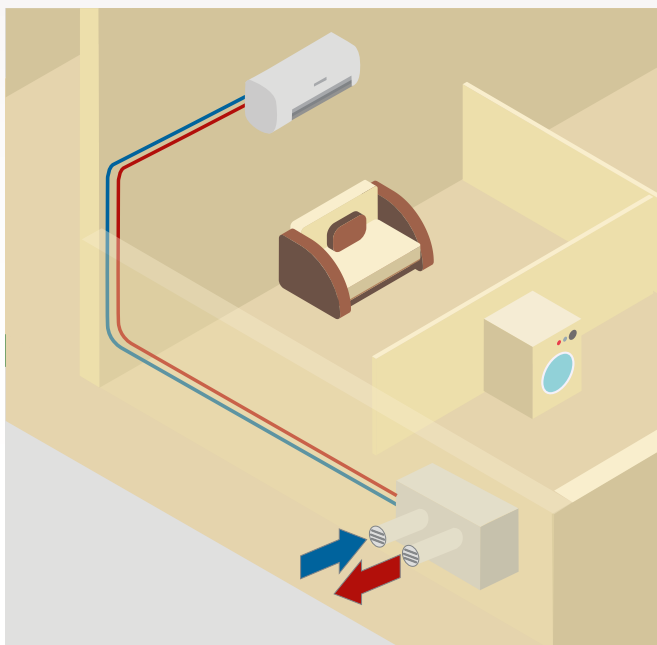


COMFORT
06

INDEX

SPLIT-OMVORMER MET UITSCHUIFBARE EXTERNE EENHEID





ZICHTBAAR ZIJN OF NIET IS GEEN PROBLEEM MEER

We zijn voorzien van airconditioning in elke kamer: huizen, winkels, restaurants, bars, hotels.

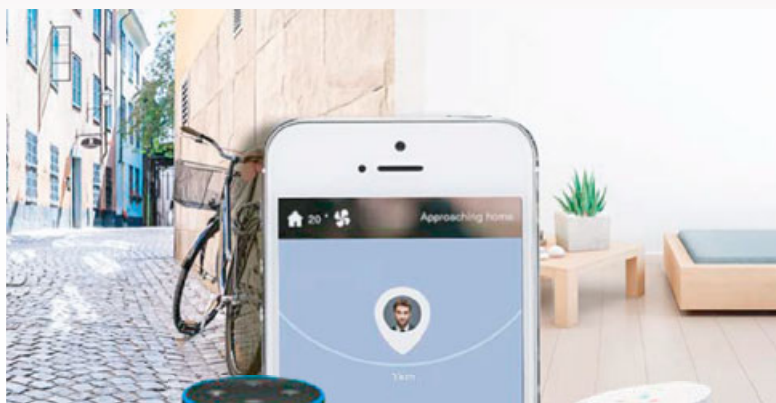
De verborgen buitenpost kan op zolder, in een gang of in een garage worden geplaatst en verdwijnt zo volledig uit het zicht. Een dergelijk systeem kan worden gebruikt voor woonvoorzieningen, maar ook voor winkels en kantoren, waar bouwbeperkingen bestaan.

Klasse A++

Alle airconditioners in deze catalogus zijn ingedeeld in **klasse A en klasse A++** voor verwarming en koeling



MET FINTEK, VRAAG HET MAAR EEN HEEL SLIMME AIRCONDITIONING



De MideaAir-applicatie is beschikbaar in alle digitale winkels.



amazon echo



Google Home



Apple HomePod

Spraakopdrachten, afstandsbediening waar je ook bent, dankzij GPS en veel functies die kunnen worden beheerd vanuit apps: met Fintek heb je altijd alles onder controle. Ontdek onze oplossingen voor intelligente, eenvoudige en intuïtieve airconditioning, ontworpen om afstanden te verkorten.



AUTOMATISCHE DETECTIE

Waar u ook bent, u kunt uw airconditioner bedienen om hem aan of uit te zetten volgens naar uw behoeften. Met behulp van GPS-technologie herkent uw airconditioner wanneer u hem aan of uit moet zetten op basis van uw afstand tot huis, waardoor energieverspilling wordt beperkt.



SPRAAKBEDIENING

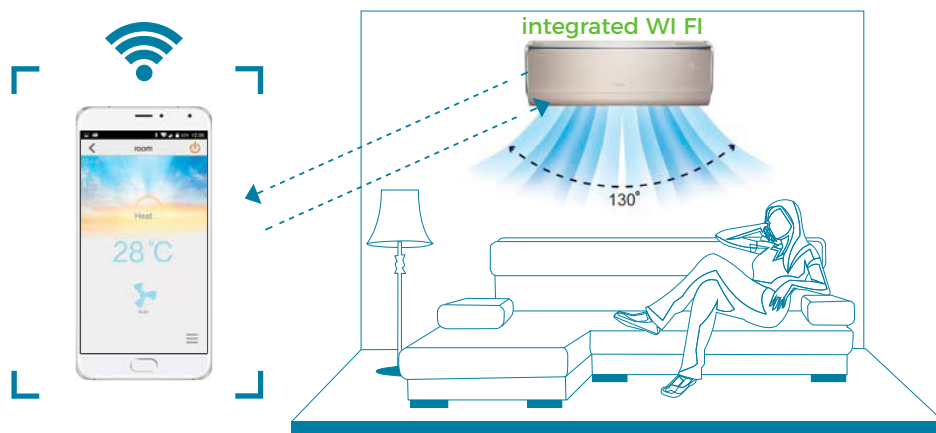
Het thuis regelen van het comfort was nog nooit zo eenvoudig. Dankzij de integratie met de nieuwste generatie technologieën Echo Voice Command van Amazon Alexa, Google Home en Apple HomeKit, kunt u uw airconditioner „vragen” om het beste voor u en voor uw comfort.

WIFI-BEDIENING VAN DE VOLGENDE GENERATIE

GEÏNTEGREERDE WIFI-MODULE

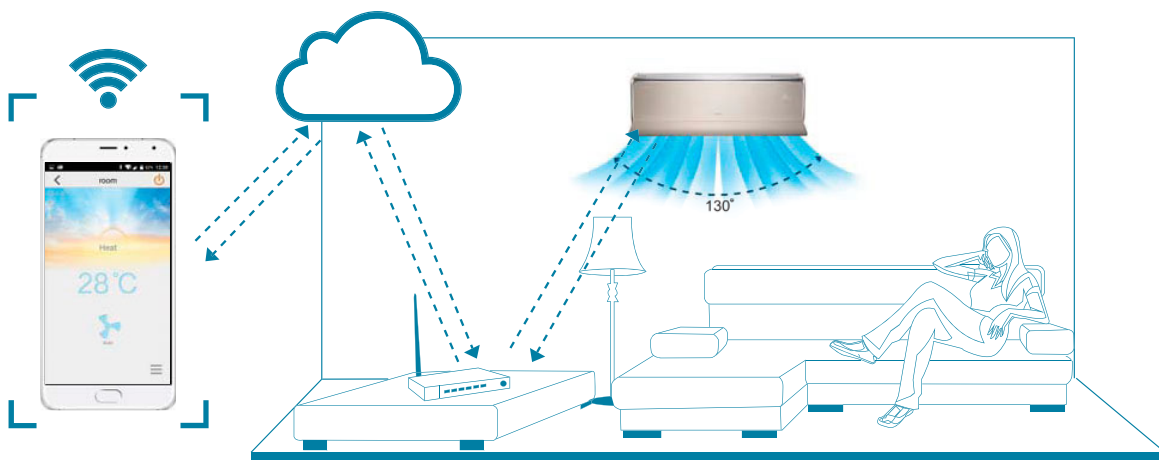
DOOR DE APPLICATIE OP DE SMARTPHONE TE INSTALLEREN, KUNT U EENVOUDIG ALLE PARAMETERS VAN DE AIRCONDITIONER OP AFSTAND BEDIENEN.

DIRECTE MODUS



De smartphone kan rechtstreeks op de airconditioner worden aangesloten met behulp van Wi-Fi Direct-technologie. Zonder hulp van een router. Deze oplossing kan thuis worden gekozen voor bediening op korte afstand.

AFSTANDSBEDIENING



Door via de internetverbinding thuis verbinding te maken met het 'Cloud Platform', is het mogelijk om de airconditioner te bedienen, zelfs als u niet thuis bent; u hoeft alleen maar verbinding te maken met het 'Cloud Platform' vanuit de applicatie.

ENERGIEBESPARING



Koppelregeling met ultralage frequentie

- . Constante temperatuur
- . Energiebesparingen



Milieuvriendelijk koelmiddel R32

- . Beschadigt de ozonlaag niet
- . Hoog rendement



Automatische frequentieaanpassing (150-260V)

- . Meer stabiliteit
- . Minder defecten



DSP-chip met hoge snelheid

- . Nauwkeurige berekening
- . Efficiënte bediening



Regeling van het ultralaag geluidsniveau

- . Stilte
- . comfort



Hoge betrouwbaarheid

- . Uitstekende kwaliteit
- . Superieure prestaties



Nauwkeurige hoogfrequente regeling

- . Continu gebruik
- . Nauwkeurige controle



Verificatie met computersimulatie

- . Minder fluctuaties
- . Lager geluidsniveau



Speciaal koelmiddelre-gelsysteem

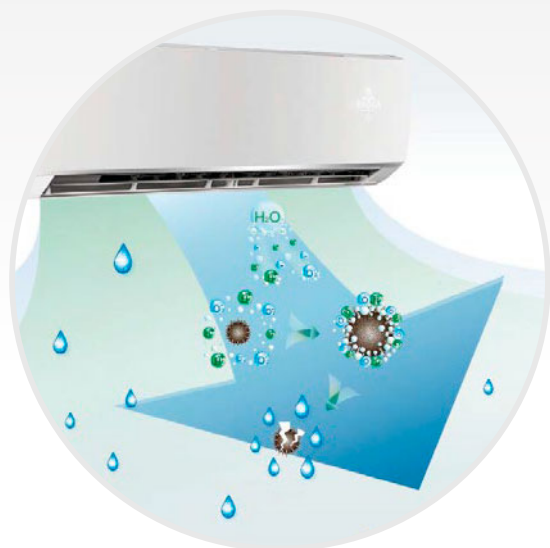
- . Snelle koeling
- . Snelle verwarming



Technologie voor het corrigeren van vermogensfactoren

- . Hoog rendement
- . Betere werking

LUCHTKWALITEIT



ZUIVERINGSSYSTEEM VAN DE 'KOUDE PLASMA' LUCHT

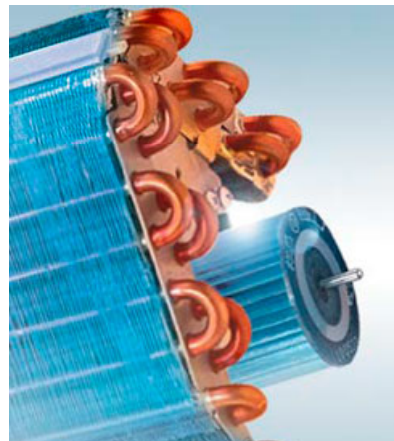
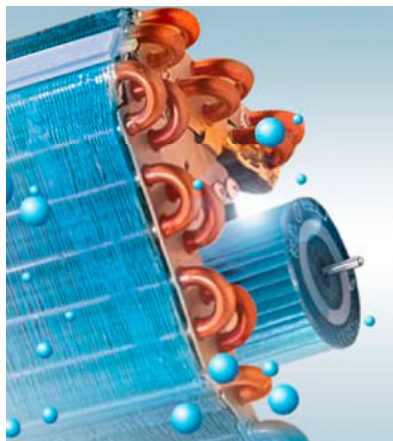
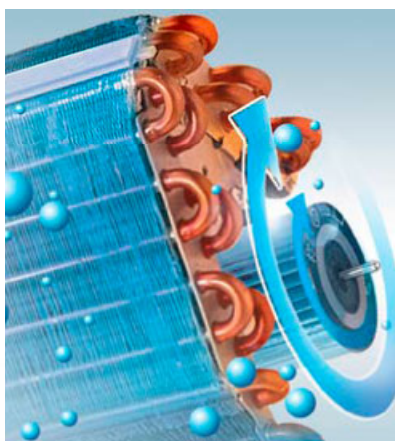
Het garandeert een effectieve luchtsterilisatie en indien behandeld met FINTEK AEMINA doden ze 99% van de bacteriën.

Verwijdert geurtjes

Het verbetert de luchtkwaliteit door de aanwezigheid van negatieve ionen te verhogen.

ZELFREINIGEND SYSTEEM

De ventilator blijft enkele minuten werken nadat de binnenunit is uitgeschakeld om de batterij perfect te drogen en zo schimmelvorming te voorkomen.



COMFORT

WERKING TOT LAGE BUITENTEMPERATUREN



Afkoelen tot -15°

De mogelijkheid om te werken bij -15°C garandeert een hoge productbetrouwbaarheid: wanneer de buitentemperatuur varieert, worden de compressorfrequentie en het ventilatortoerental dienovereenkomstig aangepast.

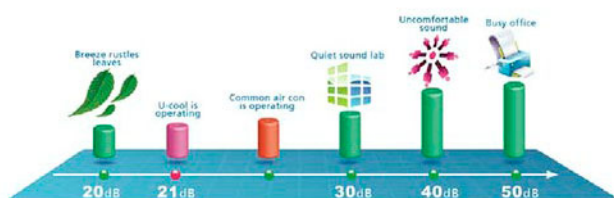
Verwarmen tot -15°C

De mogelijkheid om bij warm weer tot 15 °C te werken wordt ondersteund door de voorverwarmingstechnologie en de hoogfrequente aanpassing van de compressor.

VOORKOMEN DAT KOUDE LUCHT DE KAMER BINNENDRINGT

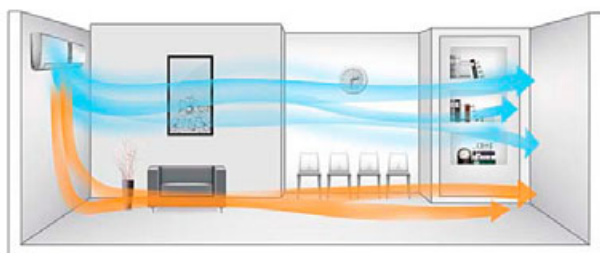
Tijdens het gebruik van de warmtepomp zorgt de voorverwarmingsfunctie van koperen buizen ervoor dat lucht pas in de ruimte wordt gebracht nadat een minimale comforttemperatuur is bereikt om onaangename koude luchtstromen te voorkomen.

LAAG GELUIDSNIVEAU



Het gebruik van zeer stille ventilatoren en het speciale ontwerp van de binnenunits maken het mogelijk om de geluidsdrukniveaus van de binnenunits te bereiken, d.w.z. het geluid dat door het menselijk oor wordt waargenomen, bijna 21 dB (A), vergelijkbaar met het geritsel van bladeren bij een lichte bries. Bijzondere aandacht wordt ook besteed aan het gebruik van zeer efficiënte ventilatoren en aan de hoge isolatie van de compressor, wat resulteert in een laag geluidsniveau, zelfs in buitenunits.

TURBO-FUNCTIE

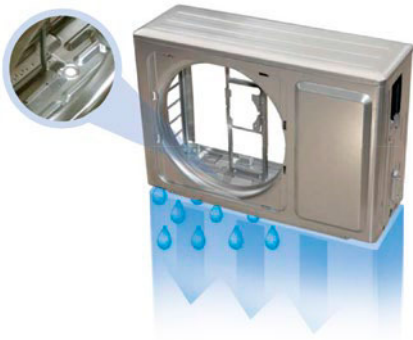


Maximaal comfort bij koeling en verwarming wordt gegarandeerd door de turbofunctie: in feite wordt een zeer krachtige luchtstroom verkregen, horizontaal naar het plafond bij kou, naar beneden bij warmte, zodat u in enkele minuten het gewenste comfort bereikt.

BETROUWBAARHEID

Het gebruik van hoogwaardige componenten. De bijzondere aandacht voor isolatie en de stevigheid van de behuizing zijn garanties voor duurzaamheid en weerstand, zelfs in weersomstandigheden.

niet makkelijk. De behuizing is namelijk onderworpen aan een roestwerende behandeling waardoor de unit bestand tegen meerdere jaren in zoute klimaten.



ONTWERP MET HOGE AFVOERCAPACITEIT

De hoge afvoercapaciteit van het chassis maakt het mogelijk om ijsvorming in de moeilijkste klimaten te voorkomen.

AISI 316 roestvrij staal anticorrosie*

*** OP AANVRAAG EN TEGEN MEERPRIJS**



BESTE ONTWERP VAN EEN CONDENSAATBASSIN

Condensaatwater loopt gemakkelijk weg en bevriest niet in het bassin. Dit verbetert ook de verwarmingsefficiëntie bij gebruik bij extreem lage temperaturen.



ALETTE BLAUWE WARMTEWISSELAAR

Ze verbeteren de verwarmingsefficiëntie door het ontdooiproces te versnellen; ze zijn onveranderd bestand tegen zoute klimaten, regen of andere corrosieve elementen.



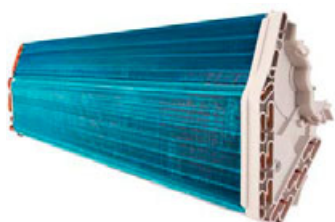
PCB BESTAND TEGEN HOGE TEMPERATUREN

In de omvormereenheid kan de printplaat zelfs bij temperaturen boven 85 °C goed werken. Zelfs de metalen behuizing is brandveilig.



BESCHERMING IN GEVAL VAN LEKKAGE VAN KOELMIDDEL

Als het koelmiddel onvoldoende is en het expansieklep bevroest, wordt op het display van de binnenunit het FO-foutbericht weergegeven en stopt het apparaat. Deze functie beschermt de hele unit, met name de compressor, tegen schade door hoge temperaturen veroorzaakt door het verlies van koelmiddel.



COMPACTE VERDAMPER

Het compacte ontwerp minimaliseert de grootte van de binnenunit, waardoor de efficiëntie van de warmtewisseling aanzienlijk wordt verbeterd.



DUBBELZIJDIG VOOR CONDENZAATAFVOER

De condensatafvoer kan zowel rechts als links worden geplaatst: maximale flexibiliteit bij de installatie.



VUURVASTE SCHAKELKAST

Ingesloten in een verzegelde metalen doos, om brandgevaar in geval van kortsluiting te voorkomen.



ZELFDIAGNOSE VOOR EENVOUDIG ONDERHOUD

In geval van een storing kan op het display van het apparaat een foutcode worden weergegeven, waardoor het eenvoudiger is om storingen te diagnosticeren.

WANDMODEL



De airconditioner met monosysteem met uitschuifbare externe unit

Warmtepomp
Kan met twee gaten worden geïnstalleerd
Programmeerbare afstandsbediening
Verpest de esthetiek niet
ideaal voor historische centra, kantoren en winkels
Actieve filtratie



Other models available

EASY

Met de inverterairconditioner met monosysteem kunt u huishoudelijke omgevingen tot 100 m³ airconditioneren zonder de esthetische uitstraling van uw externe structuur te verpesten. In feite, de condensatie-eenheid wordt in uw gebouw in elke ruimte geïnstalleerd.

Het is verbonden met 2 stijve of flexibele kanalen waardoor het lucht kan terugnemen en afvoeren met de buitenkant. Het is traditioneel verbonden met de binnenunit zoals elke andere airconditioner. traditioneel. Binnenin kunt u genieten van de kracht en het comfort met behulp van de modi activiteiten zoals verwarming, airconditioning, ventilatie en ontvochtiging.

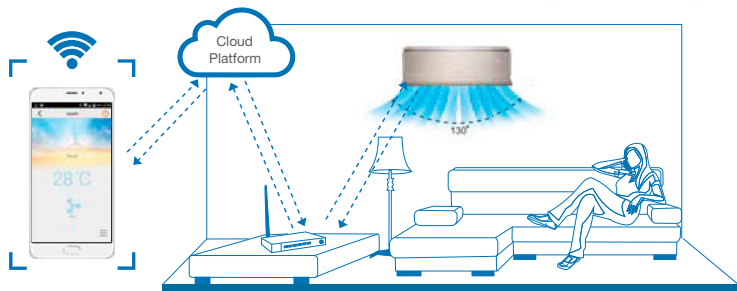
Dankzij de infraroodafstandsbediening kunt u alle instellingen instellen en de evenementen gedurende 24 uur. Grote stilte en de mogelijkheid om de luchtstroom te sturen.

BEKIJK DE VIDEO

Airconditioning zonder
buitenunit en wandmodel
1 tot 4 in het gebouw



WIFI OPTIONEEL



Energy label:



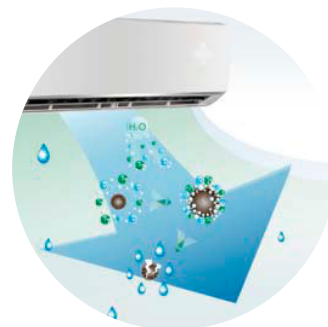
AFSTANDSBEDIENING



De sensor in de afstandsbediening detecteert de omgevingstemperatuur en stuurt het signaal naar de binnenunit.

Op deze manier kan de binnenunit het volume en de temperatuur van de luchtstroom aanpassen om maximaal comfort te garanderen.

LUCHTZUIVERINGSSYSTEEM MET KOUD PLASMA



Het garandeert een effectieve luchtsterilisatie en indien behandeld met FINTEK AEMINA doden ze **99% van de bacteriën**.

Verwijdert geurtjes

Verbeterd de luchtkwaliteit door de aanwezigheid van negatieve ionen te verhogen

INTELLIGENTE AUTOMATISCHE HERSTART

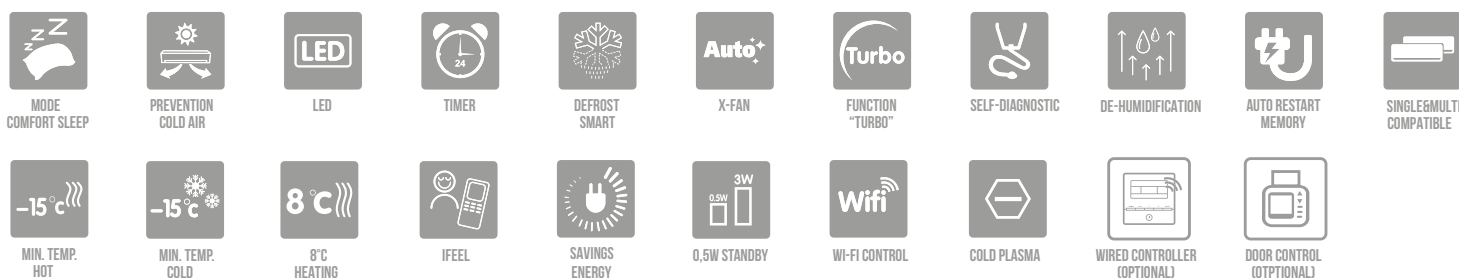


Na een black-out start het apparaat automatisch opnieuw wanneer de stroom terugkeert, waarbij de laatste instellingen behouden blijven.

LAAG STROOMVERBRUIK BIJ HET OPSTARTEN (SOFTSTART)



Het energieverbruik in het begin wordt tot een minimum beperkt om het gebruik van andere apparaten niet te hinderen.



MONO WALL MOUNTED EVOLUTION

			MIW9000FA	MIW12000FA
			UES-09P	UES-12P
Stroomvoorziening	Volt - Hertz - Fase		220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	1.03-2.64-3.22	1.38-3.52-4.31
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	80-636-1100	120-902-1650
	Actueel	A (Naam)	2.8	3.9
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	2.6	3.3
	ZIENER		8.5	8.5
	Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	107	136
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0.82-2.93-3.37	1.07-3.81-4.38
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	70-673-990	110-969-1480
	Actueel	A (Naam)	2.9	4.2
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (koud - gemiddeld - warm seizoen)	2.6-2.5	2.6-2.6
	SCHEP	(Koud tot middelmatig heet seizoen)	4.2-5.2	4.3-5.8
	Energie-efficiëntieklasse	(Koud tot middelmatig heet seizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	867-673	847-628
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	4.15/4.35	3.90/3.93
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	835-208-295	835-208-295
	Nettogewicht	Kg	8.7	8.7
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	300-360-510	310-370-520
	Geluidsdruk (Min-Med- Max)	dB (A)	21-22-29-37	21-22-33-38
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	56	60
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	900-450-555	900-450-555
	Nettogewicht	Kg	40	41
	Luchtstroom	m ³ /uur	2150	2200
	Geluidsdruk (max.)	dB (A)	55,5	55
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND
	IN/OUT-luchtslangen	mm	200/200	200/200
Afmetingen en beperkingen van het koelkast-circuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8
	Lengte van de leidingen (voorbelasting)	M	5	5
	Equivalent leidinglengte (max.)	M	25	25
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	12
	Hoogteverschil (max.)	M	10	10
	Soort koelvloeistof		R32	R32
Koelkastvloeistof	KLOOF		675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	0,62	0,62
	Equivalent CO ₂ -emissies	Ton.	0,419	0,419
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	4P+ Grond	4P+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	2150	2150
	Maximale stroomsterkte	EEN	10	10
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24	-8 - +24

			MIW18000FA	MIW24000FA
			UES-18P	UES-24P
Stroomvoorziening	Volt - Hertz - Fase		220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	3.39-5.28-5.90	2.11-7.03-8.21
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	560-1550-2050	420-2578-3200
	Actueel	A (Naam)	6.8	11
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	5.3	7
	ZIENER		7	6.4
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	265	383
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	3.10-5.57-5.85	1.55-7.33-8.21
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	780-1682-2000	300-2168-3100
	Actueel	A (Naam)	7.3	9.4
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (koud - gemiddeld - warm seizoen)	4.2-4.5	4.9-5.3
	SCHEP	(Koud tot middelmatig heet seizoen)	4.0-5.1	4.0-5.1
	Energie-efficiëntieklasse	(Koud tot middelmatig heet seizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	1470-1235	1715-1455
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.40/3.76	3.33/3.76
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	969-320-241	1083-336-244
	Nettogewicht	Kg	11.2	13.6
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m3/uur	500-600-800	610-770-1090
	Geluidsdruk (Min-Med- Max)	dB (A)	20-31-37-41	21-34-37-46
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	56	62
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	950-480-557	1010-610-673
	Nettogewicht	Kg	48	57
	Luchtstroom	m3/uur	2100	3500
	Geluidsdruk (max.)	dB (A)	57	60
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND
	IN/OUT-luchtslangen	mm	250/250	250/250
Afmetingen en beperkingen van het koelkast-circuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4	9,52 -3/8
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8
	Lengte van de leidingen (voorbelasting)	M	5	5
	Equivalente leidinglengte (max.)	M	30	50
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	24
	Hoogteverschil (max.)	M	20	25
	Soort koelvloeistof		R32	R32
Koelkastvloeistof	KLOOF		675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	1.1	1,45
	Equivalente CO2-emissies	Ton.	0.743	0,979
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	4P+ Grond	4P+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	2500	3700
	Maximale stroomsterkte	EEN	13	19
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24	-8 - +24

			MIW9000ES	MIW12000ES
			UES-09P	UES-12P
Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	1.03-2.64-3.22	1.38-3.52-4.31
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	80-636-1100	120-902-1650
	Actueel	A (niet)	2.8	3.9
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	2.6	3.3
	ZIENER		8.5	8.5
	Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	107	136
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0.82-2.93-3.37	1.07-3.81-4.38
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	70-673-990	110-969-1480
	Actueel	A (Naam)	2.9	4.2
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (koud - gemiddeld - warm seizoen)	2.6-2.5	2.6-2.6
	SCHEP	(Koud tot middelmatig heet seizoen)	4.2-5.2	4.3-5.8
	Energie-efficiëntieklasse	(Koud tot middelmatig heet seizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	867-673	847-628
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	4.15/4.35	3.90/3.93
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	835-208-295	835-208-295
	Nettogewicht	Kg	8.7	8.7
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	300-360-510	310-370-520
	Geluidsdruk (Min-Med- Max)	dB (A)	21-22-29-37	21-22-33-38
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	56	60
EUS-condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	900-450-555	900-450-555
	Nettogewicht	Kg	40	41
	Luchtstroom	m ³ /uur	2150	2200
	Geluidsdruk (max.)	dB (A)	55,5	55
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND
	IN/OUT-luchtslangen	mm	200/200	200/200
Afmetingen en beperkingen van het koelkast-circuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8
	Lengte van de leidingen (voorbelasting)	M	5	5
	Equivalent leidinglengte (max.)	M	25	25
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	12
	Niveaoverschil (max.)	M	10	10
	Soort koelvloeistof		R32	R32
Koelkastvloeistof	KLOOF		675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	0,62	0,62
	Equivalent CO ₂ -emissies	Ton.	0,419	0,419
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	4P+ Grond	4P+Ground
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	2150	2150
	Maximale stroomsterkte	EEN	10	10
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24	-8 - +24

		MIW18000ES		MIW 24000ES	
		UES-18P		UES-24P	
Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Fase		220-240V 50Hz eenfasig	
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)		3.39-5.28-5.90	
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)		560-1550-2050	
	Actueel	A (niet)		6.8	
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW		5.3	
	ZIENER			7	
	Energie-efficiëntieklasse			A++	
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a		265	
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)		3.10-5.57-5.85	
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)		780-1682-2000	
	Actueel	A (Naam)		7.3	
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (koud - gemiddeld - warm seizoen)		4.2-4.5	
	SCHEP	(Koud tot middelmatig heet seizoen)		4.0-5.1	
	Energie-efficiëntieklasse	(Koud tot middelmatig heet seizoen)		A+ - A+++	
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)		1470-1235	
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W		3.40/3.76	
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm		969-320-241	
	Nettogewicht	Kg		11.2	
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m3/uur		500-600-800	
	Geluidsdruk (Min-Med- Max)	dB (A)		20-31-37-41	
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)		56	
EUS-condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm		950-480-557	
	Nettogewicht	Kg		48	
	Luchtstroom	m3/uur		2100	
	Geluidsdruk (max.)	dB (A)		57	
	Type compressor			ROTEREND	
	IN/OUT-luchtslangen	mm		250/250	
Afmetingen en beperkingen van het koelkast-circuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch		6,35 - 1/4	
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch		12,7 - 1/2	
	Lengte van de leidingen (voorbelasting)	M		5	
	Equivalente leidinglengte (max.)	M		30	
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m		12	
	Niveaoverschil (max.)	M		20	
	Soort koelvloeistof			R32	
Koelkastvloeistof	KLOOF			675	
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg		1.1	
	Equivalente CO2-emissies	Ton.		0.743	
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa		4,6/1,7	
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding			Buitenunit	
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders		4P+ Grond	
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W		2500	
	Maximale stroomsterkte	EEN		13	
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.		+17 - +32	
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.		14 - +30	
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.		15 - +50	
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.		-8 - +24	

SYSTEMEN RECLAMES



COMPACTE 4-WEG CASSETTE

De compacte 4-wegboxen zijn ontworpen voor een optimale luchtverdeling in ruimtes waar het niet mogelijk is om de muren te verbinden met andere soorten binnenunits.

Door hun afmetingen (600 x 600 mm) kunnen ze op een eenvoudige en rationele manier worden geïnstalleerd in overeenstemming met standaard plafondpanelen.

GEKENMERKT

- A++ energieklassen koeling
- Verwarming in energieklassen* tot A++
- Koelvermogen kW: 3,5/5,3
- Decoratief paneel met gleuven voor het afvoeren van lucht op de hoeken
- Alfanumeriek display met geïntegreerde IR-ontvanger
- Luchttoevoerleidingen dankzij de meegeleverde voorgesneden leidingen
- KRJ-120G draadbediening (optioneel)
- Ook in een slanke versie voor 24000 en 30000



FUNCTIONALITEIT

COMFORT					
	3D-omlijsting	Automatisch schommelen	Volg mij	Vernieuwde luchtinlaat	Voorverwarming
BETROUWBAARHEID					
	Alarm voor lekkage van koelvloeistof	Zelfdiagnose	Contact met het alarm	Condensatiebeheersing	
PRAKTIISCHE BRUIKBAARHEID					
	Gecentraliseerde bediening (optioneel)	Aan/uit-contact	M-Smart-bediening (optioneel)	i-Afstandsbediening	condensafvoer pomp multifunctionele binnenunits (12-18)



MONO CASSETTE COMPACT

UES-12C

UES-18C

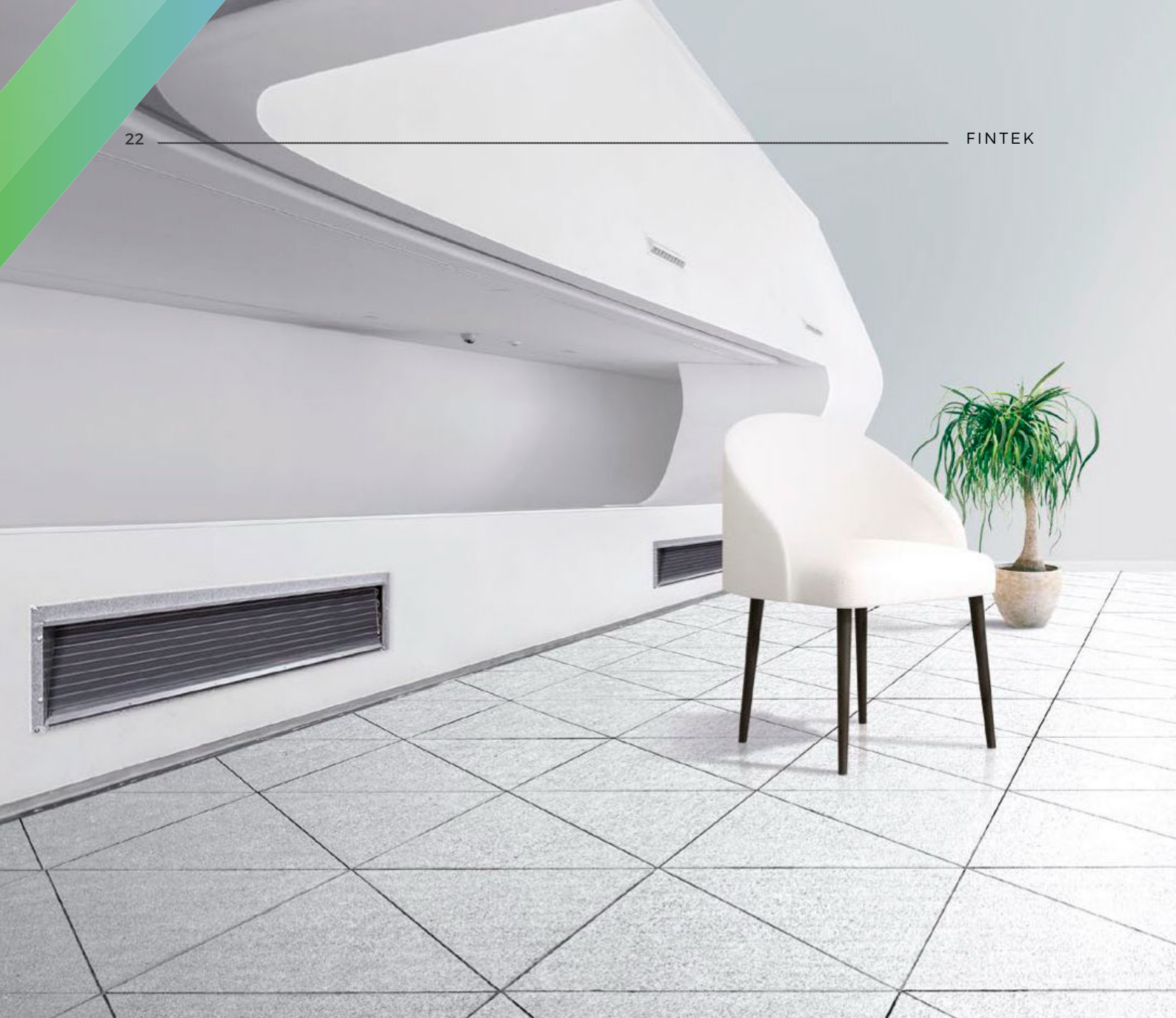
MICA12BB

MICA18BB

Stroomvoorziening voor binnenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Stroomvoorziening voor buitenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0,85-3,52-4,11	2,90-5,28-5,59
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	168-1010-1434	720-1633-2088
	Actueel	A (Naam)	4,5	7,2
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	3,5	5,3
	ZIENER		6,6	6,3
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++
Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	186	294	
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0,47-3,81-4,31	2,37-5,57-6,10
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	124-1019-1376	700-1540-1930
	Actueel	A (Naam)	4,7	6,8
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	2,7-3,3	4,2-5,4
	SCHEP	(Middenseizoen)	4,1-5,1	4,0-4,8
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	A+ - A+++	A+ - A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	922-906	1470-1575
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,48/3,74	3,23/3,62
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	570-570-260	570-570-260
	Nettogewicht	Kg	16,3	16,3
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	420-510-620	500-620-720
	Geluidsdruk (Min-Med-Max)	dB (A)	25-33-36-41	29-35-40-43
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	57	59
Decoratief paneel	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	647-647-50	647-647-50
	Nettogewicht	Kg	2,5	2,5
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	765-303-555	950-480-557
	Nettogewicht	Kg	40	48
	Luchtstroomsnelheid*	m ³ /uur	2200	2100
	Geluidsdruk (max.)*	dB (A)	62	65
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND
	IN/OUT luchtslangen	mm	200/200	200/200
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 - 3/8	12,7 - 1/2
	De leidinglengte wordt gedekt door Preload	M	5	5
	Aanbevolen minimale leidinglengte	M	3	3
	Equivalentente leidinglengte (max.)	M	25	30
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	12
	Hoogteverschil (max.)	M	10	20
	Koelkastvloeistof	Soort koelvloeistof		R32
KLOOF			675	675
Voorgeladen hoeveelheid		Kg	0,72	1,15
Equivalentente CO ₂ -emissies		Ton.	0,486	0,777
Testdruk (hoge/lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	3+ Grond	3+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	1850	2950
	Maximale stroomsterkte	EEN	9	13,5
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24	-8 - +24

MONO CASSETTE SLIM

			MICA24BB	MICA30BB	MICA36BB
			UES-24C	UES-30C	UES-36C
Stroomvoorziening voor binneneenheid		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Stroomvoorziening voor buitenenheid		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	3.30-7.03-7.91	2.23-8.79-9.38	2.70-10.55-11.43
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	780-2320-2748	190-2750-3000	900-3950-4200
	Actueel	A (Naam)	10.2	12	17.5
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	7	8.8	10.5
	ZIENER		6.2	6.6	6.7
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	395	467	549
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	2.81-7.62-8.94	2.70-9.38-9.73	2.78-11.14-12.30
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	610-1900-2700	430-2450-2550	800-3000-3950
	Actueel	A (Naam)	8.5	11	13.5
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	6.0-6.3	7.4-7.6	8.5-10.1
	SCHEP	(Middenseizoen)	4.0-5.1	4.2-5.1	4.0-5.1
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	2100-1729	2467-2086	2975-2773
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.28/4.01	3.54/3.83	3.3/3.71
Binneneenheid	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	830-830-205	830-830-245	830-830-245
	Nettogewicht	Kg	21.6	24.6	27.2
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	1000-1140-1300	1400-1550-1720	1380-1550-1700
	Geluidsdruk (Min-Med-Max)	dB (A)	27-40-43-46	39-44-47-50	39-45-48-50
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	59	63	64
Decoratief paneel	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	1010-610-673	1050-610-810	1050-610-810
	Nettogewicht	Kg	6	6	6
UES condensor	Afmetingen (L-D-H)	mm	890-342-673	946-410-810	946-410-810
	Nettogewicht	Kg	57	74	87
	Luchtstromsnelheid*	m ³ /uur	3500	3800	4000
	Geluidsvermogen (max.)*	dB (A)	69	70	70
	Type compressor	dB (A)	ROTTEREND	ROTTEREND	ROTTEREND
	IN/OUT luchtslangen	mm	225/225	250/250	250/250
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	9,52 -3/8	9,52 -3/8	9,52 -3/8
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	Lengtes. Preload Cover Piping	M	5	5	5
	Aanbevolen minimale leidinglengte	M	3	3	3
	Lengtes. Equivalent aan leidingen (max.)	M	50	50	75
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	24	24	24
	Hoogteverschil (max.)	M	25	25	30
	Soort koelvloeistof		R32	R32	R32
Koelkastvloeistof	KLOOF		675	675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	1.5	2	2.4
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	Equivalent CO ₂ -emissies	ton	1,013	1,35	1,62
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buiteneenheid	Buiteneenheid	Buiteneenheid
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	3+ Grond	3+ Grond	3+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	3700	4500	5000
	Maximale stroomsterkte	EEN	19	20	22.5
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24



GEKANALISEERD

De gekanaliseerde oplossing is het idee voor iedereen die de visuele impact van het airconditioningsysteem wil minimaliseren door een echt „onzichtbaar” airconditioningsysteem met hoge prestaties te creëren. De mogelijkheid om het ventilatordebiet en de druk op 4 verschillende vermogensniveaus te selecteren, maakt het mogelijk om de producten aan te passen aan verschillende netwerkconfiguraties van loodgieterij.

Het complete assortiment accessoires maakt de toepassing eenvoudig en onmiddellijk in elke context.

GEKENMERKT

- A++ energieklassen koeling
- Verwarming in energieklassen A+
- Koelvermogen kW: 3,5/5,3/7,0/8,8/10,5
- Omkeerbare luchtinlaat met de mogelijkheid om naar de onderkant van het product te gaan
- Aanpassing van het ventilatordebiet en de druk via IR-regeling
- Alfanumeriek display met geïntegreerde IR-ontvanger
- G2-filter en filterhouder in standaardconfiguratie
- Optionele SANIFIL-gecertificeerde antibacteriële filters van hogere klasse
- KRJ-120G draadbediening (inbegrepen)



FUNCTIONALITEIT

COMFORT



Volg mij



Vernieuwde
luchtinlaat



Voorverwar-
ming

BETROUW- BAARHEID



Coolant Leak
Alarm



Zelfdiagnose



Contact met
het alarm



Condensatie-
beheersing

PRAKTISCHE BRUIKBAARHEID



Gecentra-
liseerde
bediening
(optioneel)



Twin
combination



Aan/uit-con-
tact



M-Smart
control
(optional)



LED-scherm



Dubbele
condensafvoer



i-Afstands-
bediening



drain pump
condensation



regolazione
portata aria



indoor units
multipurpose
(size 12-18)



GEKANALISEERD

			MICK12DK	MICK18DK	MICK24DK
			UES-12C	UES-18C	UES-24C
Stroomvoorziening voor binnenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Stroomvoorziening voor buitenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0,53-3,52-3,99	2,55-5,28-5,86	3,28-7,03-8,16
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	155-1053-1373	710-1530-2150	750-2190-2960
	Actueel	A (Naam)	4,8	7,1	10,2
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	3,5	5,4	7,1
	ZIENER		6,3	6,5	6,2
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	197	291	401
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	1,00-3,81-4,39	2,20-5,57-6,15	2,81-7,62-8,49
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	302-1038-1390	740-1510-1760	640-1900-2580
	Actueel	A (Naam)	4,5	6,8	9,2
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	2,7-3,4	4,3-5,2	5,4-6,0
	SCHEP	(Middenseizoen)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	945-933	1505-1434	1890-1647
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,34/3,8	3,45/3,79	3,28/4,01
Interne eenheid	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	700-506-200	880-674-210	1100-774-249
	Nettogewicht	Kg	17,8	24,4	32,3
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	300-480-600	515-706-911	825-1035-1229
	Nominale ventilatordruk	Pa	25	25	25
	Regelbereik van de ventilatordruk	Pa (Min-Max)	0-60	0-100	0-125
	Geluidsdruk (Min-Med-Max)	dB (A)	23-29-31-35	26-34-38-41	27-37-40-42
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	58	58	62
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	900-450-555	950-480-557	1010-610-673
	Nettogewicht	Kg	59	59	63
	Luchtstroom	m ³ /uur	2200	2100	3500
	Geluidsdruk (max.) *	dB (A)	62	65	68
	Type compressor		DRAAIBAAR	DRAAIBAAR	DRAAIBAAR
	IN/OUT luchtslangen	mm	200/200	250/250	250/250
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	9,52 - 3/8
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 - 3/8	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8
	De leidinglengte wordt gedekt door Preload	M	5	5	5
	Aanbevolen minimale leidinglengte	M	3	3	3
	Equivalent leidinglengte (max.)	M	25	30	50
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	12	24
	Hoogteverschil (max.)	M	10	20	25
Koelkastvloeistof	Soort koelvloeistof		R32	R32	R32
	KLOOF		675	675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	0,72	1,15	1,5
	Equivalent CO2-emissies	Ton.	0,486	0,777	1,013
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	3+ Grond	3+ Grond	3+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	1850	2950	3700
	Maximale stroomsterkte	NAAR	9	13,5	19
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Raff. (Min-Max) °C B.S.	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24

GEKANALISEERD

			MICK30DK	MICK36DK	MICK42DK
			UES-30C	UES-36C	UES-42C
Stroomvoorziening voor binnenuit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz een-fasig	220-240V 50Hz een-fasig	220-240V 50Hz een-fasig
Stroomvoorziening: buitenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz een-fasig	220-240V 50Hz een-fasig	220-240V 50Hz een-fasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	2.23-8.79-9.85	2.75-10.55-11.14	2.93-12.02-12.31
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	190-2500-3050	900-3950-4150	680-4200-4500
	Actueel	A (Naam)	11	17,5	18,8
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	8,8	10,5	12,1
	ZIENER		6,5	6,2	6,1
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	474	593	700
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	2.70-9.38-10.02	2.78-11.72-12.78	3.37-13.48-14.07
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	430-2250-2450	800-3250-3950	750-3450-4100
	Actueel	A (Naam)	10	14,5	15,5
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	8.0-8.2	8,4-9,8	9.5-10.2
	SCHEP	(Middenseizoen)	4.0-5.1	4.0-5.1	4.0-5.1
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	2800-2251	2940-2690	3350-2800
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.52/4.17	3.28/3.90	3.26/3.91
Binnenuit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	1360-774-249	1360-774-249	1200-874-300
	Nettogewicht	Kg	40,5	40,5	47,6
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	1500-1800-2100	1500-1800-2100	1680-2040-2400
	Ventilatordruk (Nom)	Pa	37	37	50
	Ventilatordruk (Min-Max)	Pa	0-142	0-142	0-160
	Geluidsdruk (Si-Min-Med-Max)	dB (A)	41-45-47-50	42-46-48-50	43-48-49-52
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	64	61	67
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	1050-610-810	1050-610-810	1050-610-810
	Nettogewicht	Kg	74	87	99
	Luchtstroom	m ³ /uur	3800	4000	4000
	Geluidsvermogen *	dB (A)	70	70	75
	Type compressor		ROTTEREND	ROTTEREND	ROTTEREND
	IN/OUT luchtslangen	mm	250/200x2	300/225x2	300/225x2
	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	9,52 -3/8	9,52 -3/8	9,52 -3/8
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	De leidinglengte wordt gedekt door Preload	M	5	5	5
	Aanbevolen minimale leidinglengte	M	3	3	3
	Equivalentente leidinglengte (max.)	M	50	75	75
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	24	24	24
	Hoogteverschil (max.)	M	25	30	30
	Soort koelvloeistof		R32	R32	R32
Koelkastvloeistof	KLOOF		675	675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	2	2,4	2,8
	Equivalentente CO2-emissies	Ton.	1,35	1,62	1,89
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
Elektrische aansluitingen	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	3+ Grond	3+ Grond	3+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	4500	5000	5000
	Maximale stroomsterkte	EEN	20	22,5	22,5
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30	14 - +30	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50	15 - +50	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24	-8 - +24	-8 - +24



CONSOLES

De consoleoplossing is ideaal voor airconditioning in kleine ruimtes waar maximaal milieucomfort vereist is; de mogelijkheid om de behandelde lucht uit zowel de bovenste als de onderste mappen te verspreiden, maakt het mogelijk om een uniforme temperatuur in de kamers te verkrijgen, vooral tijdens gebruik in de koelmodus.

GEKENMERKT

- A++ energieklassen koeling
- Verwarming in energieklassen A+
- Koelvermogen kW: 3,5
- Vier luchtinlaten door gleuven aan alle zijden van het product
- Dubbele luchtstroom voor gelijkmatige luchtverspreiding
- KRJ-12B/DP-T draadbediening (optioneel)



FUNCTIONALITEIT

COMFORT					
	Luchtdiffusie in twee richtingen	Volg mij	Vernieuwde luchtinlaat	Voorverwarming	
BETROUWBAARHEID					
	Alarm voor lekkage van koelvloeistof	Zelfdiagnose	Condensation Control		
PRAKTISCHE BRUIKBAARHEID					
	Gecentraliseerde bediening (optioneel)	Aan/uit-contact	Double drain pipe	i-Afstandsbediening	Multifunctionele binnenunits



CONSOLES

MICOH12AA

UES-12C

Stroomvoorziening voor binnenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig
Stroomvoorziening voor buitenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0,77-3,52-3,81
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	14-1171-1844
	Actueel	A (Naam)	5.1
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	3.5
	ZIENER		7.7
	Energie-efficiëntieklasse		A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	EN
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	0,46-3,81-4,34
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	149-1100-1496
	Actueel	A (Naam)	4,8
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	3,6
	SCHEP	(Middenseizoen)	4,3
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	EEN +
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	EN
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,01/3,46
Interne eenheid	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	700-210-600
	Nettogewicht	Kg	14,8
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	370-480-512
	Geluidsdruk (Min-Med-Max)	dB (A)	35-42-43
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	55
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	800-333-554
	Nettogewicht	Kg	40
	Luchtstroom	m ³ /uur	2000
	Geluidsdruk (max.) *	dB (A)	55
	Type compressor		ROTEREND
	IN/OUT luchtslangen	mm	200-200
	Vloeibare zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 - 3/8
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	De leidinglengte wordt gedekt door Preload	M	5
	Aanbevolen minimale leidinglengte	M	3
	Equivalentente leidinglengte (max.)	M	25
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12
	Hoogteverschil (max.)	M	10
Koelkastvloeistof	Soort koelvloeistof		R32
	KLOOF		675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	0,87
	Equivalentente CO2-emissies	Ton.	0,588
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,3/1,7
Elektrische aansluitingen	U.I. stroomaansluiting	Aantal geleiders	Van buitenunit
	EU-stroomaansluiting	Aantal geleiders	2P+ Grond
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	3P+Ground
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	1900
	Maximale stroomsterkte	EEN	8,3
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	14 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-8 - +24



VLOER/PLAFOND

De vloer-/plafondoplossing is ideaal voor airconditioning in commerciële ruimtes, omdat deze wordt gekenmerkt door een grote toepassingsflexibiliteit met de mogelijkheid om op de vloer te installeren of aan het plafond te hangen.

GEKENMERKT

- A++ energieklassen koeling
- Verwarming in energieklassen* tot A+
- Koelvermogen kW: 5,3/7,0/8,8/10,6/11,7/14,1/15,8
- Converteerbare installatie dankzij de vorm van de kom
Condensafvoer
- Eenvoudig te reinigen paneel
- Gemotoriseerd verticaal schot
- KRJ-120G draadbediening (optioneel)



FUNCTIONALITEIT

COMFORT							
	Breed diffusiebereik	Volg mij	Vernieuwde luchtinlaat	Voorverwarming			
	BETROUWBAARHEID						
		Alarm voor lekkage van koelvloeistof	Zelfdiagnose	Alarm contact	Condensatiebeheersing		
PRAKTISCHE BRUIKBAARHEID							
	Gecentraliseerde bediening (optioneel)	Aan/uit-contact	LED display	Double drain pipe	i-Afstandsbediening	Multifunctionele binnenunits (12-18)	



VLOER/PLAFOND

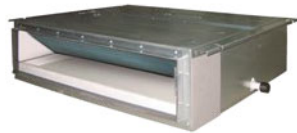
			MICK18FC	MICK24FC	MICK36FC
			UES-18C	UES-24C	UES-36C
Stroomvoorziening voor binnenuit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Stroomvoorziening voor buitenunit		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	2.71-5.28-5.86	3.22-7.03-7.77	2.73-10.55-11.43
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	670-1450-2027	747-2300-2930	900-3900-4250
	Actueel	A (Naam)	6	10,5	17
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	5.4	7.2	10,5
	ZIENER		6.2	6.1	6.4
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++
Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	305	413	574	
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	2.42-5.57-6.30	2.72-7.62-8.29	2.78-11.72-12.78
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	540-1500-1640	650-2050-2850	800-3350-3950
	Actueel	A (Naam)	6.6	9.5	15
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	4.0-5.1	5.5-5.8	8.6-10.2
	SCHEP	(Middenseizoen)	4.0-5.1	4.0-5.1	4.1-5.1
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++
Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	1400-1400	1925-1592	2937-2800	
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.64/3.71	3.30/3.72	3.25/3.80
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1650-675-235
	Nettogewicht	Kg	28	28	41,5
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /uur	723-839-958	853-1023-1192	1504-1728-1955
	Geluidsdruk (Si-Min-Med-Max)	dB (A)	24-37-41-44	32-43-46-49	37-44-49-50
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	59	55	65
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	950-480-557	1010-610-673	1050-610-810
	Nettogewicht	Kg	48	57	87
	Luchtstroom	m ³ /uur	2100	3500	4000
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	65	67	70
	IN/OUT luchtslangen	mm	250/250	250/250	300/225x2
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND	ROTEREND
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Vloeiende zijleidingen	mm/inch	6,35 - 1/4	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	De leidinglengte wordt gedekt door Preload	M	5	5	5
	Aanbevolen minimale leidinglengte	M	3	3	3
	Equivalent leidinglengte (max.)	M	30	50	75
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	24	24
	Hoogteverschil (max.)	M	20	25	30
Koelkastvloeistof	Soort koelvloeistof		R32	R32	R32
	KLOOF		675	675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	1.15	1.5	2.4
	Equivalent CO ₂ -emissies	Ton.	0.777	1.013	1.62
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Buitenunit	Buitenunit	Buitenunit
	Aansluiting van de unit voor binnen en buiten	Aantal geleiders	3+ Grond	3+ Grond	3+ Grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	2950	3700	5000
	Maximale stroomsterkte	EEN	13,5	19	22,5
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.U.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.S.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24



MULTI-SPLIT



CASSETTE



GEKANALISEERD



VLOERPLAFOND








CONSOLES



AAN DE MUUR

COMBINEERBARE BINNENUNITS

		Optional	9000 BTU/H 2.5 Kw	12000 BTU/H 3.5 Kw	18000 BTU/H 5.2 Kw	24000 BTU/H 7.0 Kw
AAN DE MUUR			●	●	●	●
CASSETTES			●	●	●	
GEKANALI-SEERD				●	●	
VLOERPLA-FOND					●	
CONSOLES				●	●	



COMPACT DESIGN



COLD AIR PREVENTION



EASY MAINTENANCE



TIMER 24H



SMART DEFROST



COPPER INNER GROOVE



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



HIGH EFFICIENCY



AUTO RESTART MEMORY



LOW VOLTAGE BOOT



FULL PROTECTION



WIDE VOLTAGE RANGE



WIDE RANGE OF ACTION



WEEKLY TIMER



CENTRALIZED CONTROL



LONG DISTANCE MONITORING



BLOCK



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)

MULTI SYSTEM

			MCAS214	MCAS218	MCAS 224 -324	MCAS327
Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	1.47-4,10-4,98	2.29-5.28-5.71	1.99-6,15-6.68	3.11-7.91-8.5
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	100-1270-1600	690-1635-2000	180-1905-2200	230-2450-3250
	Actueel	A (niet)	5.8	7.3	9	11.2
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	4.1	5.3	6.1	7.9
	ZIENER		6.9	6.3	6.7	6.1
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	210	300	319	453
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	1.61-4.40-4.69	2.40-5.57-5.74	1.99-6.45-6.59	2.34-8.21-8.50
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	220-1185-1650	600-1500-1750	350-1740-1850	310-2210-2900
	Actueel	A (niet)	5.4	6.6	8.1	10.1
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	3.8-4.1	4,5-5.0	5.2-5.5	5.5-6.1
	SCHEP	(Middenseizoen)	4.0-5.1	4.0-5.1	4.0-5.1	4.0-5.1
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	1330-1125	1570-1377	1820-1510	1925-1675
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.71	3.23/3.73
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	950-480-557	950-480-557	1010-610-673	1010-610-673
	Nettogewicht	Kg	46	49	59	62
	Luchtstroom	m ³ /uur	2100	2100	3000	3000
	Geluidsdruk (max.) *	dB (A)	55	55	56	56
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND	ROTEREND	ROTEREND
	IN/OUT-luchtstangen	mm	200/200	225/225	250/250	250/250
	Vloebare zijleidingen	mm/inch	6,35 (X2) - 1/4 (X2)	6,35 (X2) - 1/4 (X2)	6,35 (X2) - 1/4 (X2)	6,35 (X3) - 1/4 (X3)
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 (X2) - 3/8 (X2)	9,52 (X2) - 3/8 (X2)	9,52 (X2) - 3/8 (X2)	9,52 (X3) - 3/8 (X3)
	Lengte van de leidingen afgedekt door voorbelasting (totaal)	M	15	15	22.5	22.5
	Aanbevolen minimale leidinglengte (enkele tak)	M	3	3	3	3
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Maximale equivalente leidinglengte (totaal)	M	40	40	60	60
	Maximale equivalente pijplijnlengte (aftakking met één buis)	M	25	25	30	30
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12	12	12	12/24
	Maximaal niveauverschil (buitenunit in een hogere positie dan binneneenheden)	M	10	10	10	10
	Maximaal niveauverschil (buitenunit bevindt zich lager dan binneneenheden)	M	15	15	15	15
	Maximaal niveauverschil (hoogteverschil tussen binneneenheden)	M	10	10	10	10
	Soort koelvloeistof		R32	R32	R32	R32
Koelkastvloeistof	KLOOF		675	675	675	675
	Voorgeladen hoeveelheid	Kg	1.1	1.25	1.5	1.85
	Equivalent CO ₂ -emissies	ton	0.743	0.844	1.013	1.249
	Testdruk (hoge/lage zijde)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7
	Hoofdvoeding		Externe eenheid	Externe eenheid	Externe eenheid	Externe eenheid
Elektrische aansluitingen	Aansluiting voor externe eenheid - elke binneneenheid	Aantal geleiders	3P+Ground	3P+Ground	3P+Ground	3P+Ground
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	2750	3050	3910	4100
	Maximale stroomsterkte	EEN	12	13	17	18
Operationele limieten	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

MULTI SYSTEM

			MCAS428	MCAS436	MCAS542
Stroomvoorziening	Volt - Hertz - Fase		220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	2.51-8.21-10.26	2.74-10.55-11.29	3.17-12.31-12.31
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	130-2500-3450	212-3270-4125	220-3805-4600
	Actueel	A (niet)	11	15	17,8
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	8.2	10,5	12,3
	ZIENER		7.2	6.5	6.1
	Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	399	565	710
verwarming	Capaciteit	kW (min. Nominaal maximum)	1.61-8.79-10.26	3.60-10.55-10.83	3.60-12.31-12.31
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (min. Nominaal maximum)	280-2400-3100	525-2845-3684	550-3315-4100
	Actueel	A (niet)	10,5	13,5	14
	Theoretische belasting (pDesignH)	kW (middenseizoen)	6.7	9.2	9.5
	SCHEP	(Middenseizoen)	4	4	3.8
	Energie-efficiëntieklasse	(Middenseizoen)	EEN +	EEN +	NAAR
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a (middenseizoen)	2345	3220	3500
Energie-efficiëntie	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.23/3.71	3.23/3.71	3.24/3.71
UES condensor	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	1050-610-810	1050-610-810	1050-610-810
	Nettogewicht	Kg	87	88	99
	Luchtstroom	m ³ /uur	3800	4000	3850
	Geluidsdruk (max.) *	dB (A)	63	63	62
	Type compressor		ROTEREND	ROTEREND	ROTEREND
	IN/OUT luchtslangen	mm	250/200x2	300/225x2	300/225x2
	Vloeiabele zijleidingen	mm/inch	6,35 (X4) - 1/4 (X4)	6,35 (X4) - 1/4 (X4)	6,35 (X5) - 1/4 (X5)
	Leidingen aan gaszijde	mm/inch	9,52 (X3) - 3/8 (X3) + 12,7 (X1) - 1/2 (X1)	9,52 (X3) - 3/8 (X3) + 12,7 (X1) - 1/2 (X1)	9,52 (X4) - 3/8 (X4) + 12,7 (X1) - 1/2 (X1)
	Lengte van de leidingen afgedekt door voorbelasting (totaal)	M	30	30	37,5
	Aanbevolen minimale leidinglengte (enkele tak)	M	3	3	3
Afmetingen en beperkingen van het koelkastcircuit	Maximale equivalente leidinglengte (totaal)	M	80	80	80
	Maximale equivalente pijplijnlengte (aftakking met één buis)	M	35	35	35
	Verhoging van de koelvloeistof	g/m	12/24	12/24	12/24
	Maximaal hoogteverschil (buitenunit in een hogere positie dan binneneunits)	M	10	10	10
	Maximaal hoogteverschil (buitenunit bevindt zich lager dan binneneunits)	M	15	15	15
	Maximaal hoogteverschil (hoogteverschil tussen binneneunits)	M	10	10	10
	Koelkastvloeistof	Soort koelvloeistof		R32	R32
KLOOF			675	675	675
Voorgeladen hoeveelheid		Kg	2.1	2.1	2.9
Equivalente CO2-emissies		ton	1.418	1.418	1.958
Testdruk (hoge/lage zijde)		MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,6/1,7
Elektrische aansluitingen	Hoofdvoeding		Externe eenheid	Externe eenheid	Externe eenheid
	Aansluiting voor externe eenheid - elke binneneunit	Aantal geleiders	3P+ grond	3P+ grond	3P+ grond
	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	4150	4600	4700
	Maximale stroomsterkte	EEN	19	21,5	22
Operationele limieten	Buitentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Verwarming (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

MULTI-SPLIT TECHNICAL DATA

MCAS 214 DUAL

COOLING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)		Total Connected Capacity (kW)	Capacity Nominal Indoor Units (kW)		Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)			Electric current (A)			EER (W/W)	P _{design}	SEER	Annual energy consumption (kWh / y)	Energy efficiency class
		Unit A	Unit B		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
1 indoor unit	9	9	—	2.6	2,60	—	1,23	2,60	3,30	0,31	0,78	0,98	1,35	3,40	4,26	3,32	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,52	—	1,23	3,52	4,10	0,32	1,06	1,33	1,39	4,62	5,78	3,31	—	—	—	—
	18	18	—	5.2	4,13	—	1,35	4,13	4,90	0,30	1,28	1,60	1,30	5,56	6,95	3,23	—	—	—	—
2 indoor units	9+9	9	9	5.2	2,07	2,07	1,76	4,13	4,96	0,45	1,28	1,60	1,95	5,56	6,95	3,23	4,1	6,1	237	A++
	9+12	9	12	5.8	1,80	2,41	1,76	4,21	5,05	0,46	1,30	1,63	1,98	5,67	7,08	3,23	4,2	6,1	242	A++

HEATING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)		Total Connected Capacity (kW)	Capacity Nominal Indoor Units (kW)		Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)			Electric current (A)			EER (W/W)	P _{design}	SEER	Consumption energetic Annual (kWh / y) Season Average	Energy efficiency class (Season Media Unit)
		Unit A	Unit B		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
1 indoor unit	9	9	—	2.6	2,92	—	1,32	2,90	3,36	0,28	0,75	0,94	1,22	3,27	4,09	3,85	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,75	—	1,32	3,80	4,35	0,28	0,99	1,24	1,22	4,31	5,39	3,83	—	—	—	—
	18	18	—	5.2	4,40	—	1,45	4,40	5,32	0,38	1,15	1,44	1,65	5,02	6,28	3,81	—	—	—	—
2 indoor units	9+9	9	9	5.2	2,24	2,24	1,89	4,48	5,38	0,41	1,18	1,47	1,79	5,11	6,39	3,81	3,9	3,8	1437	A
	9+12	9	12	5.8	1,93	2,58	1,89	4,51	5,41	0,41	1,18	1,48	1,80	5,13	6,42	3,82	3,9	3,8	1437	A

MCAS 218  DUAL

COOLING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)		Total Connected Capacity (kW)	Capacity Nominal Indoor Units (kW)		Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)			Electric current (A)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Annual energy consumption (kWh / y)	Energy efficiency class
		Unit A	Unit B		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
	9	9	—	2.6	2,73	—	1,43	2,73	3,52	0,36	0,80	1,00	1,57	3,48	4,35	3,41	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,65	—	1,43	3,65	4,54	0,33	1,10	1,32	1,43	4,79	5,75	3,31	—	—	—	—
	18	18	—	5.3	5,45	—	1,64	5,45	5,87	0,35	1,68	1,88	1,52	7,31	8,17	3,24	—	—	—	—
	9+9	9	9	5.2	2,65	2,65	2,12	5,30	6,41	0,54	1,63	2,04	2,34	7,11	8,88	3,24	5,3	6,1	304	A++
	9+12	9	12	5.8	2,28	3,04	2,12	5,32	6,41	0,54	1,64	2,04	2,34	7,13	8,88	3,24	5,3	6,1	305	A++
	9+18	9	18	7.9	1,82	3,63	2,12	5,45	6,47	0,54	1,68	2,04	2,34	7,29	8,88	3,25	5,5	6,1	313	A++
	12+12	12	12	6.4	2,71	2,71	2,12	5,41	6,41	0,54	1,67	2,04	2,34	7,25	8,88	3,24	5,4	6,1	310	A++

HEATING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)		Total Connected Capacity (kW)	Capacity Nominal Indoor Units (kW)		Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)			Electric current (A)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consumption energetic Annual (kWh / y) Season Average	Energy efficiency class (Season Media Unit)
		Unit A	Unit B		Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
	9	9	—	2.6	3,00	—	1,56	3,00	3,63	0,32	0,78	0,97	1,39	3,39	4,23	3,85	—	—	—	—
	12	12	—	3.2	3,80	—	1,56	3,80	4,60	0,32	0,99	1,19	1,39	4,33	5,19	3,82	—	—	—	—
	18	18	—	5.3	5,20	—	1,73	5,20	5,79	0,42	1,40	1,88	1,83	6,09	8,16	3,71	—	—	—	—
	9+9	9	9	5.2	2,79	2,79	2,23	5,57	6,68	0,51	1,50	1,88	2,22	6,53	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+
	9+12	9	12	5.8	2,40	3,20	2,23	5,60	6,68	0,51	1,51	1,88	2,22	6,56	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+
	9+18	9	18	7.9	1,93	3,87	2,23	5,80	6,72	0,51	1,56	1,88	2,22	6,80	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+
	12+12	12	12	6.4	2,80	2,80	2,23	5,60	6,96	0,51	1,51	1,88	2,22	6,56	8,16	3,71	4,3	4,0	1505	A+

The tables refer to the performance of the product measured under the installation and test conditions referred to in PR EN 14511 (2014) and with reference to the combination of outdoor units with indoor units Wall

MULTI-SPLIT TECHNICAL DATA

MCAS 224



DUAL

COOLING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)			Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)			Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	2.6	2.50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,76	0,94
	12	12	—	—	3.2	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,06	1,27
	18	18	—	—	5.3	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,51	1,74
2 indoor units	9+9	9	9	—	5.2	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,61	2,45
	9+12	9	12	—	5.8	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,82	2,57
	9+18	9	18	—	7.9	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69
	12+12	12	12	—	6.4	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64
	12+18	12	18	—	8.5	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69

HEATING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)			Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)			Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	2.6	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01
	12	12	—	—	3.2	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23
	18	18	—	—	5.3	5,20	—	—	1,78	5,20	6,80	0,45	1,40	2,05
2 indoor units	9+9	9	9	—	5.2	2,95	2,95	—	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,96
	9+12	9	12	—	5.8	2,70	3,60	—	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,99
	9+18	9	18	—	7.9	2,23	4,47	—	2,18	6,70	7,39	0,53	1,81	2,05
	12+12	12	12	—	6.4	3,33	3,33	—	2,18	6,65	7,39	0,53	1,79	2,05

Total Current Cooling (A))			EER (W/W)	P _{design}	SEER	Annual energy consumption (kWh / y)	Energy efficiency class
Min.	Nom.	Max.					
1,74	3,28	4,10	3,31	—	—	—	—
1,74	4,60	5,52	3,31	—	—	—	—
2,17	6,57	7,55	3,31	—	—	—	—
2,76	7,00	10,63	3,29	5,3	5,6	331	A+
2,76	7,93	11,17	3,29	6,0	5,6	375	A+
2,76	9,10	11,70	3,25	6,8	5,6	425	A+
2,76	8,45	11,48	3,24	6,3	5,6	394	A+
2,76	9,10	11,70	3,25	6,8	5,6	425	A+

Electric current (A))			EER (W/W)	P _{design}	SEER	Consumption energetic Annual (kWh / y) Season Average	Energy efficiency class (Season Media Unit)
Min.	Nom.	Max.					
1,52	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
1,52	4,45	5,34	3,71	—	—	—	—
1,96	6,09	8,89	3,71	—	—	—	—
2,32	6,91	8,51	3,71	4,8	3,8	1768	A
2,32	7,38	8,66	3,71	5,1	3,8	1886	A
2,32	7,85	8,89	3,71	5,1	4,0	1792	A+
2,32	7,79	8,89	3,71	5,1	4,0	1792	A+

MULTI-SPLIT TECHNICAL DATA

MCAS 321

▶  TRIAL

COOLING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)			Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)			Overall Capacity (kW)			Total Power Input (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	2.6	2,73	—	—	1,43	2,73	3,63	0,36	0,75	0,94
	12	12	—	—	3.2	3,65	—	—	1,43	3,65	4,76	0,33	1,01	1,21
	18	18	—	—	5.3	5,45	—	—	1,65	5,45	5,97	0,35	1,56	1,79
2 indoor units	9+9	9	9	—	5.2	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,52	1,51	1,92
	9+12	9	12	—	5.8	2,61	3,49	—	2,01	6,10	6,59	0,52	1,74	1,95
	9+18	9	18	—	7.9	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,52	1,79	2,00
	12+12	12	12	—	6.4	3,05	3,05	—	2,01	6,10	6,83	0,52	1,79	2,00
3 indoor units	9+9+9	9	9	9	7.8	2,07	2,07	2,07	2,44	6,21	7,32	0,63	1,77	2,18
	9+9+12	9	9	12	8.4	1,88	1,88	2,50	2,44	6,25	7,32	0,63	1,81	2,18

HEATING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)			Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)			Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	2.6	3,00	—	—	1,43	3,00	3,63	0,35	0,81	1,01
	12	12	—	—	3.2	3,80	—	—	1,43	3,80	4,60	0,35	1,02	1,23
	18	18	—	—	5.3	5,20	—	—	1,78	5,20	6,80	0,45	1,40	2,05
2 indoor units	9+9	9	9	—	5.2	2,95	2,95	—	2,18	5,90	6,93	0,53	1,59	1,96
	9+12	9	12	—	5.8	2,70	3,60	—	2,18	6,30	7,13	0,53	1,70	1,99
	9+18	9	18	—	7.9	2,23	4,47	—	2,18	6,70	7,39	0,53	1,81	2,05
	12+12	12	12	—	6.4	3,33	3,33	—	2,18	6,65	7,39	0,53	1,79	2,05
3 indoor units	9+9+9	9	9	9	7.8	2,23	2,23	2,23	2,31	6,70	7,92	0,64	1,80	2,22
	9+9+12	9	9	12	8.4	2,01	2,01	2,68	2,31	6,70	7,92	0,64	1,79	2,22

Electric current (A))			EER (W/W)	P _{design} c	SEER	Annual energy consumption (kWh / y)	Energy efficiency class
Min.	Nom.	Max.					
1,57	3,28	4,10	3,62	—	—	—	—
1,43	4,38	5,26	3,62	—	—	—	—
1,52	6,77	7,79	3,50	—	—	—	—
2,27	6,58	8,34	3,50	5,3	5,8	320	A+
2,27	7,56	8,49	3,51	6,1	5,8	368	A+
2,27	7,80	8,71	3,51	6,1	5,8	368	A+
2,27	7,78	8,71	3,41	6,1	5,8	368	A+
2,73	7,69	9,47	3,51	6,1	6,1	350	A++
2,73	7,88	9,47	3,45	6,1	6,1	350	A++

Electric current (A))			EER (W/W)	P _{design} c	SEER	Consumption energetic Annual (kWh / y) Season Average	Energy efficiency class (Season Media Unit)
Min.	Nom.	Max.					
1,52	3,52	4,39	3,71	—	—	—	—
1,52	4,45	5,34	3,71	—	—	—	—
1,96	6,09	8,89	3,71	—	—	—	—
2,32	6,91	8,51	3,71	4,8	3,8	1768	A
2,32	7,38	8,66	3,71	5,1	3,8	1886	A
2,32	7,85	8,89	3,71	5,1	4,0	1792	A+
2,32	7,79	8,89	3,71	5,1	4,0	1792	A+
2,78	7,81	9,67	3,73	5,4	4,0	1890	A+
2,78	7,79	9,67	3,74	5,4	4,0	1890	A+

The tables refer to the performance of the product measured under the installation and test conditions referred to in PR EN 14511 (2014) and with reference to the combination of outdoor units with indoor units Wall

MULTI-SPLIT TECHNICAL DATA

MCAS 327



TRIAL

COOLING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)			Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)			Overall Capacity (kW)			Total Power Input (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	2.6	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,76	0,94
	12	12	—	—	3.2	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,06	1,27
	18	18	—	—	5.3	5,00	—	—	1,78	5,00	6,50	0,50	1,51	1,74
2 indoor units	9+9	9	9	—	5.2	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,61	2,45
	9+12	9	12	—	5.8	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,82	2,57
	9+18	9	18	—	7.9	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69
	12+12	12	12	—	6.4	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,94	2,64
	12+18	12	18	—	8.5	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,09	2,69
3 indoor units	9+9+9	9	9	9	7.8	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,91
	9+9+12	9	9	12	8.4	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91
	9+12+12	9	12	12	9.0	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91
	12+12+12	12	12	12	9.6	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,43	2,91

HEATING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)			Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)			Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C		Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	2.6	3,00	—	—	1,58	3,00	3,20	0,40	0,78	0,98
	12	12	—	—	3.2	3,80	—	—	1,58	3,80	3,90	0,40	0,99	1,19
	18	18	—	—	5.3	5,20	—	—	1,82	5,20	6,95	0,50	1,36	1,57
2 indoor units	9+9	9	9	—	5.2	3,00	3,00	—	2,21	6,00	7,11	0,55	1,57	2,12
	9+12	9	12	—	5.8	2,70	3,60	—	2,21	6,30	7,51	0,55	1,65	2,22
	9+18	9	18	—	7.9	2,33	4,67	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,33
	12+12	12	12	—	6.4	3,25	3,25	—	2,21	6,50	7,66	0,55	1,72	2,29
	12+18	12	18	—	8.5	2,80	4,20	—	2,21	7,00	7,90	0,55	1,88	2,33
3 indoor units	9+9+9	9	9	9	7.8	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	9,48	0,66	2,12	2,65
	9+9+12	9	9	12	8.4	2,41	2,41	3,21	2,77	8,02	9,48	0,66	2,16	2,65
	9+12+12	9	12	12	9.0	2,18	2,91	2,91	2,77	8,01	9,48	0,66	2,16	2,65
	12+12+12	12	12	12	9.6	2,67	2,67	2,67	2,77	8,01	9,48	0,66	2,15	2,65

The tables refer to the performance of the product measured under the installation and test conditions referred to in PR EN 14511 (2014) and with reference to the combination of outdoor units with indoor wall units.

Total Current Cooling (A)			EER (W/W)	P _{design} nc	SEER	Annual energy consumption (kWh / y)	Energy efficiency class
Min.	Nom.	Max.					
1,74	3,28	4,10	3,31	—	—	—	—
1,74	4,60	5,52	3,31	—	—	—	—
2,17	6,57	7,55	3,31	—	—	—	—
2,76	7,00	10,63	3,29	5,3	5,6	331	A+
2,76	7,93	11,17	3,29	6,0	5,6	375	A+
2,76	9,10	11,70	3,25	6,8	5,6	425	A+
2,76	8,45	11,48	3,24	6,3	5,6	394	A+
2,76	9,10	11,70	3,25	6,8	5,6	425	A+
3,30	10,63	12,65	3,23	7,9	6,1	453	A++
3,30	10,57	12,65	3,25	7,9	6,1	453	A++
3,30	10,57	12,65	3,25	7,9	6,1	453	A++
3,30	10,57	12,65	3,25	7,9	6,1	453	A++

Electric current (A)			EER (W/W)	P _{design} nc	SEER	Consumption energetic Annual (kWh / y) Season Average	Energy efficiency class (Season Media Unit)
Min.	Nom.	Max.					
1,74	3,41	4,26	3,83	—	—	—	—
1,74	4,31	5,18	3,83	—	—	—	—
2,17	5,93	6,82	3,81	—	—	—	—
2,39	6,83	9,21	3,82	5,3	3,8	1953	A
2,39	7,19	9,67	3,81	5,3	3,8	1953	A
2,39	8,16	10,13	3,73	5,3	3,8	1953	A
2,39	7,46	9,95	3,79	5,3	3,8	1953	A
2,39	8,16	10,13	3,73	5,3	3,8	1953	A
2,85	9,21	11,51	3,73	5,3	4,0	1855	A+
2,85	9,37	11,51	3,72	5,3	4,0	1855	A+
2,85	9,39	11,51	3,71	5,3	4,0	1855	A+
2,85	9,34	11,51	3,73	5,3	4,0	1855	A+

The tables refer to the performance of the product measured under the installation and test conditions referred to in PR EN 14511 (2014) and with reference to the combination of outdoor units with indoor units Wall

MULTI-SPLIT TECHNICAL DATA

MCAS 428



COOLING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)				Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)				Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	—	2.6	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,66	0,82
	12	12	—	—	—	3.2	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	0,92	1,10
	18	18	—	—	—	5.3	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,32	1,52
2 indoor units	9+9	9	9	—	—	5.2	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,56	1,41	2,02
	9+12	9	12	—	—	5.8	2,57	3,43	—	—	2,05	6,00	6,98	0,56	1,60	2,14
	9+18	9	18	—	—	7.9	2,43	4,87	—	—	2,05	7,30	7,55	0,56	1,99	2,47
	12+12	12	12	—	—	6.4	3,25	3,25	—	—	2,05	6,50	7,39	0,56	1,75	2,20
	12+18	12	18	—	—	8.5	2,92	4,38	—	—	2,05	7,30	7,55	0,56	1,99	2,47
	18+18	18	18	—	—	10.6	3,75	3,75	—	—	2,05	7,50	7,55	0,56	2,05	2,47
3 indoor units	9+9+9	9	9	9	—	7.8	2,37	2,37	2,37	—	2,63	7,10	8,46	0,67	1,95	2,61
	9+9+12	9	9	12	—	8.4	2,34	2,34	3,12	—	2,63	7,80	8,46	0,67	2,14	2,61
	9+9+18	9	9	18	—	10.5	1,95	1,95	3,90	—	2,63	7,80	8,46	0,67	2,14	2,61
	9+12+12	9	12	12	—	9.0	2,13	2,84	2,84	—	2,63	7,80	8,46	0,67	2,15	2,61
	9+12+18	9	12	18	—	11.1	1,80	2,40	3,60	—	2,63	7,80	8,46	0,67	2,14	2,61
	12+12+12	12	12	12	—	9.6	2,60	2,60	2,60	—	2,63	7,80	8,46	0,67	2,14	2,61
4 indoor units	9+9+9+9	9	9	9	9	10.4	2,05	2,05	2,05	2,05	2,87	8,21	9,93	0,76	2,25	2,81
	9+9+9+12	9	9	9	12	11.0	1,89	1,89	1,89	2,53	2,87	8,21	9,93	0,76	2,25	2,81

HEATING

Combination	Indoor Unit Capacity	Combination (x1000 Btu/h)				Total Capacity Connected (kW)	Nominal Capacity Indoor Units (kW)				Overall Capacity (kW)			Absorbed electrical power (kW)		
		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D		Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.
1 indoor unit	9	9	—	—	—	2.6	3,00	—	—	—	1,63	3,00	3,20	0,40	0,79	0,99
	12	12	—	—	—	3.2	3,80	—	—	—	1,63	3,80	3,90	0,40	1,00	1,20
	18	18	—	—	—	5.3	5,60	—	—	—	1,85	5,60	6,78	0,50	1,47	1,69
2 indoor units	9+9	9	9	—	—	5.2	3,00	3,00	—	—	2,20	6,00	7,30	0,59	1,57	2,13
	9+12	9	12	—	—	5.8	3,00	4,00	—	—	2,20	7,00	7,48	0,59	1,84	2,25
	9+18	9	18	—	—	7.9	2,63	5,27	—	—	2,20	7,90	8,10	0,59	2,09	2,61
	12+12	12	12	—	—	6.4	3,75	3,75	—	—	2,20	7,50	7,92	0,59	1,98	2,32
	12+18	12	18	—	—	8.5	3,20	4,80	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,61
	18+18	18	18	—	—	10.6	4,00	4,00	—	—	2,20	8,00	8,10	0,59	2,16	2,61
3 indoor units	9+9+9	9	9	9	—	7.8	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75
	9+9+12	9	9	12	—	8.4	2,58	2,58	3,44	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75
	9+9+18	9	9	18	—	10.5	2,15	2,15	4,30	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75
	9+12+12	9	12	12	—	9.0	2,35	3,13	3,13	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75
	9+12+18	9	12	18	—	11.1	1,98	2,65	3,97	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75
	12+12+12	12	12	12	—	9.6	2,87	2,87	2,87	—	2,82	8,60	9,06	0,71	2,32	2,75
4 indoor units	9+9+9+9	9	9	9	9	10.4	2,23	2,23	2,23	2,23	3,08	8,90	10,65	0,81	2,39	2,96
	9+9+9+12	9	9	9	12	11.0	2,10	2,10	2,10	2,80	3,08	9,10	10,65	0,81	2,44	2,96



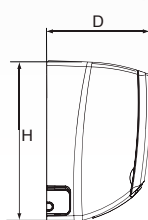
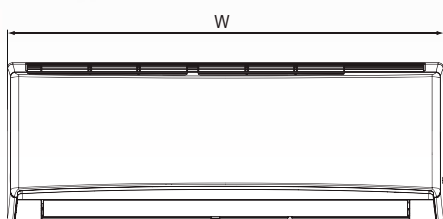
Electric current (A)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Annual energy consumption (kWh / y)	Energy efficiency class
Min.	Nom.	Max.					
1,74	2,85	3,57	3,81	—	—	—	—
1,74	3,99	4,79	3,81	—	—	—	—
2,17	5,75	6,61	3,78	—	—	—	—
2,44	6,14	8,80	3,75	5,3	6,3	273	A++
2,44	6,96	9,29	3,75	6,0	6,3	309	A++
2,44	8,67	10,76	3,66	7,3	6,3	376	A++
2,44	7,60	9,58	3,72	6,5	6,3	335	A++
2,44	8,67	10,76	3,66	7,3	6,3	376	A++
2,44	8,91	10,76	3,66	7,5	6,3	386	A++
2,93	8,48	11,34	3,64	7,1	6,5	382	A++
2,93	9,29	11,34	3,65	7,8	6,5	420	A++
2,93	9,29	11,34	3,65	7,8	6,5	420	A++
2,93	9,34	11,34	3,63	7,8	6,5	420	A++
2,93	9,29	11,34	3,65	7,8	6,5	420	A++
2,93	9,29	11,34	3,65	7,8	6,5	420	A++
3,33	9,78	12,22	3,65	8,2	6,8	422	A++
3,33	9,78	12,22	3,65	8,2	6,8	422	A++



Electric current (A)			EER (W/W)	Pdesignc	SEER	Consumption energetic Annual (kWh / y) Season Average	Energy efficiency class (Season Media Unit)
Min.	Nom.	Max.					
1,74	3,43	4,29	3,80	—	—	—	—
1,74	4,35	5,22	3,80	—	—	—	—
2,17	6,41	7,37	3,80	—	—	—	—
2,58	6,85	9,28	3,81	4,6	3,8	1702	A
2,58	7,99	9,80	3,81	5,4	3,8	1986	A
2,58	9,09	11,34	3,78	6,1	3,8	2241	A
2,58	8,63	10,11	3,78	5,8	3,8	2128	A
2,58	9,38	11,34	3,71	6,1	3,8	2241	A
2,58	9,38	11,34	3,71	6,1	3,8	2241	A
3,09	10,08	11,96	3,71	6,2	3,9	2226	A
3,09	10,08	11,96	3,71	6,2	3,9	2226	A
3,09	10,08	11,96	3,71	6,2	3,9	2226	A
3,09	10,08	11,96	3,71	6,2	3,9	2226	A
3,09	10,08	11,96	3,71	6,2	3,9	2226	A
3,09	10,08	11,96	3,71	6,2	3,9	2226	A
3,51	10,40	12,89	3,72	6,4	4,0	2240	A+
3,51	10,61	12,89	3,73	6,4	4,0	2240	A+

The tables refer to the performance of the product measured under the installation and test conditions referred to in PR EN 14511 (2014) and with reference to the combination of outdoor units with indoor units Wall

BINNENUNITS VOOR MULTI-SPLIT



Optional



Optional



WIFI OPTIONEEL

EASY - FAST VERSIES BESCHIKBAAR

XTREME

		UES-09P	UES-12P	UES-18P	UES-24P	
Koeling	Stroomvoorziening	Volt - Hertz - Phase	220-240V 50Hz Single Phase	220-240V 50Hz Single Phase	220-240V 50Hz Single Phase	220-240V 50Hz Single Phase
	Capaciteit	kW (Min-Nom-Max)	1.03-2.64-3.22	1.38-3.52-4.31	3.39-5.28-5.90	2.11-7.03-8.21
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (Min-Nom-Max)	80-636-1100	120-902-1650	560-1550-2050	420-2578-3200
	Huidig	A (Non)	2.8	3.9	6.8	11
	Theoretische belasting (PDesignC)	kW	2.6	3.3	5.3	7
	ZIENER		8.5	8.5	7	6.4
	Energie-efficiëntieklasse		A+++	A+++	A++	A++
	Jaarlijks energieverbruik	kWh/a	107	136	265	383
Verwarming	Capaciteit	kW (Min-Nom-Max)	0.82-2.93-3.37	1.07-3.81-4.38	3.10-5.57-5.85	1.55-7.33-8.21
	Geabsorbeerd elektrisch vermogen	W (Min-Nom-Max)	70-673-990	110-969-1480	780-1682-2000	300-2168-3100
	Huidig	A (Nom)	2.9	4.2	7.3	9.4
	Theoretische belasting (PDesignH)	kW (Cold - Medium - Hot Season)	2.6-2.5	2.6-2.6	4.2-4.5	4.9-5.3
	SCOP	(Cold-Medium-Hot Season)	4.2-5.2	4.3-5.8	4.0-5.1	4.0-5.1
Energie-efficiëntieklasse	(Cold-Medium-Hot Season)	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	A+ - A+++	

SLEEP COMFORT
MODECOLD AIR
PREVENTION

LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION

AUTO RESTART
MEMORY

3D AIRFLOW



SINGLEMULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL

WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)DOOR CONTROL
(OPTIONAL)

EVOLUTION

			MIW9000FA	MIW12000FA	MIW18000FA	MIW24000FA
Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Phase	220-240V 50Hz Single Phase	220-240V 50Hz Single Phase	220-240V 50Hz Single Phase	220-240V 50Hz Single Phase
Koeling	Capaciteit	kW (Nom)	2.64	3.52	5.28	7.03
Verwarming	Capaciteit	kW (Nom)	2.93	3.81	5.57	7.33
Binnenhuis unit	Afmetingen (Lengte Breedte Hoogte)	mm	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Netto gewicht	Kg	8	8.7	11.2	13.6
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m3/min	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
	Geluidsdruk (Si-Min-Med-Max)	dB (A)	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
Afmetingen aansluitleidingen	Geluidsvermogen (Min-Med-Max)	dB (A)	54	56	56	62
	Vloeistof SidePiping	mm/ inc	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	9.52 - 3/8
	Leidingen aan gaszijde	mm/ inc	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2	15.88 - 5/8
Elektrische data	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	40	40	50	60
	Maximale Stroom	A	0.2	0.2	0.2	0.3
Bedrijfslimieten	Binnentemperaturen	Cooling (Min-Max) °C B.S.	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Heating (Min-Max) °C B.U.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



COLD AIR PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE/MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



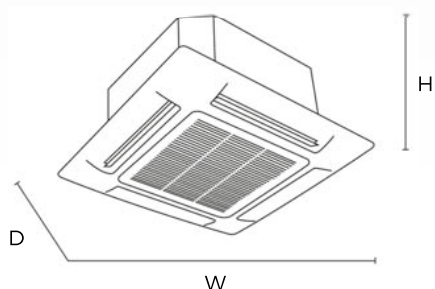
WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



DOOR CONTROL (OPTIONAL)



CASSETTES



Optional



Optional

CASSETTES

				MICA12BB	MICA18BB
Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Fase		220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (Nom)		3.52	5.28
	verwarming	Capaciteit		3.81	5.57
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm		570-570-260	570-570-260
	Nettogewicht	Kg		16.3	16.3
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m3/uur		420-510-620	500-620-720
	Geluidsdruk (Silent-Min-Med- Max)	dB (A)		25-33-36-41	29-35-40-43
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)		57	59
Decoratief paneel	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm		647-647-50	647-647-50
	Nettogewicht	Kg		2.5	2.5
Afmetingen van aansluitingen	Vloeibare zijleidingen	mm		6.35	6.35
	Leidingen aan gaszijde	mm		9.52	9.52
Elektrische gegevens	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W		40	40
	Maximale stroomsterkte	EEN		0.2	0.2
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.S.		+16 - +32	+16 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.U.		0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



IFEEL



ONLY MULTISPLIT



8°C HEATING



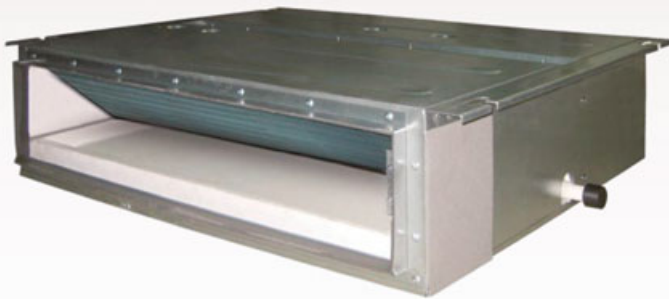
INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



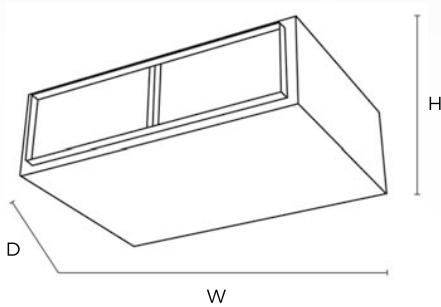
EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



GEKANALISEERD



Optional



Optional

GEKANALISEERD

			MICK12DK	MICK18DK
Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Fase	220-240V 50Hz eenfasig	220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (Nom)	3.52	5.28
	verwarming	Capaciteit	3.81	5.57
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm	700-506-200	880-674-210
	Nettogewicht	Kg	17.8	24.4
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m3/uur	300-480-600	515-706-911
	Nominale ventilatordruk	Pa	25	25
	Instelbereik van de ventilatordruk	Pa	0-60	0-100
	Geluidsdruk (Silent-Min-Med- Max)	dB (A)	6.35	6.35
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	9.52	12.7
Afmetingen van aansluitingen	Vloeibare zijleidingen	mm	50	50
	Leidingen aan gaszijde	mm	0.2	0.2
Elektrische gegevens	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	+16 - +32	+16 - +32
	Maximale stroomsterkte	EEN	0 - +30	0 - +30
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.S.	+17 - +32	+17 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.U.	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



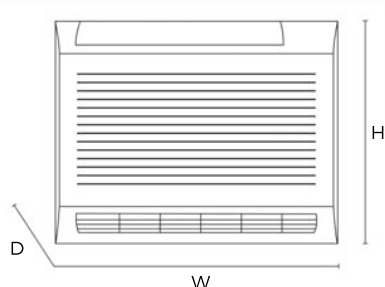
EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



CONSOLE



Optional

CONSOLE

MICOH12AA

Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Phase	220-240V 50Hz Single Phase
Koeling	Capaciteit	kW (Nom)	3.52
Verwarming	Capaciteit	kW (Nom)	3.81
Binnenhuis unit	Afmetingen (Lengte Breedte Hoogte)	mm	700-210-600*
	Netto gewicht	Kg	14.8
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m ³ /h	370-480-512
	Geluidsdruk (Stil-Min-Med-Max)	dB (A)	35-42-43*
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)	55*
Afmetingen aansluitleidingen	Leidingen aan de vloeistofzijde	mm	6.35
	Leidingen aan gaszijde	mm	9.52
Elektrische data	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W	25
	Maximale Stroom	A	0.1
Bedrijfslimieten	Binnentemperaturen	Cooling (Min-Max) °C B.S.	+16 - +32
		Heating (Min-Max) °C B.U.	0 - +30



SLEEP COMFORT
MODE



8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART
MEMORY



IFEEL



SOLO MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



COLD PLASMA



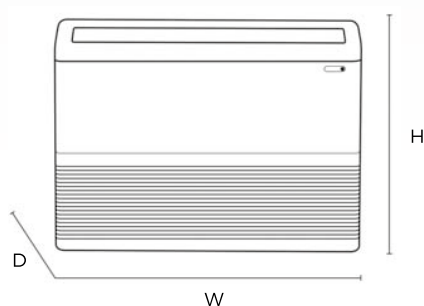
WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER
(OPTIONAL)



VLOER PLAFOND



Optional



Optional

VLOER PLAFOND

MIFC18PS

Stroomvoorziening		Volt - Hertz - Fase		220-240V 50Hz eenfasig
Koeling	Capaciteit	kW (Nom)		5.28
	verwarming	kW (Nom)		5.57
Binnenunit	Afmetingen (lengte breedte hoogte)	mm		1068-675-235
	Nettogewicht	Kg		28
	Luchtstroom (Min-Med-Max)	m3/uur		723-839-958
	Geluidsdruk (Silent-Min-Med- Max)	dB (A)		24-37-41-44
	Geluidsvermogen (max.)	dB (A)		59
Afmetingen van aansluit- leidingen	Vloeibare zijleidingen	mm		6.35
	Leidingen aan gaszijde	mm		12.7
Elektrische gegevens	Maximaal geabsorbeerd elektrisch vermogen	W		60
	Maximale stroomsterkte	EEN		0.2
Operationele limieten	Binnentemperaturen	Koeling (Min-Max) °C B.S.		+16 - +32
		Verwarming (Min-Max) °C B.U.		0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



IFEEL



ONLY MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT










MIN. TEMP. COLD



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)

AFSTANDSBEDIENINGEN

		EASY	FAST	SUPERIOR	CONSOLLE 1x1	MULTI		
DRAADLOZE	KID-02 S 	●	●	●	●	●	●	
	KI-02.3 S 							●
ENKEL BEDRAAD	KC-01 S 	●		●	●	● Excpet Fast II	● Cassetta Superlim e Colonna	●
	KC-03 SPS 					● Only Canalizzati	● Cassetta Superlim e Colonna	
	KC-03.1 SPS  NEWS					● Only Canalizzati	● Excpet Cassetta Superlim e Colonna	
	KC-02.1 H 	●		●	●	● Excpet Fast II	● Excpet Cassetta Superlim e Colonna	●
	KCT-02.1 SR 	●		●	●	● Excpet Fast II	● Excpet Cassetta Superlim e Colonna	●
GECENTRALISEERDE COMMANDO'S	KMC-32 E 							●
	KCCT-64 I (B) 					● Excpet Parete e KSD	●	●
	KCCT-64 IPS  NEWS					● Excpet Parete e KSD	●	●
	KCCT-384 IPS  NEWS					● Excpet Parete e KSD	●	●
	KCC-64 WEB 					● Excpet Parete e KSD	●	●

ACCESSOIRES



KABELADAPTER

T-WD-RC01
T-WDCC-RC01

Via deze accessoires is het mogelijk om de interne eenheden van de PRO-serie aan te sluiten op bekabelde bedieningselementen (optionele accessoires zijn niet inbegrepen in de set), of om het apparaat te bedienen op basis van een AAN/UIT-apparaat dat extern aan het product is gekoppeld en het alarm van het apparaat erbuiten te plaatsen.



BEKABELDE BEDIENING

KJR-12B/DP

Bekabelde bediening voor binnenunits meegeleverd met een kabellengte van 7 m (bruikbaar in combinatie met producten en adapter van T-WD-RC01 bedrading).



BEKABELDE BEDIENING

KJR-120C/T-FE OR T-F1

Bekabelde bediening voor aansluiting op binnenunits. Wekelijkse timer met reservefunctie in geval van een onderbreking in de stroomvoorziening. Geleverd met een bijbehorende aansluitkabel (7 m). Optie niet beschikbaar voor console-eenheid:

- KJR-120C/T-FE draadbediening per eenheid Interne 4-wegboxen
- KJR-120C/T-F1 draadbediening voor toepassing met kabeladapter voor binnenunits.



Opmerking: de afbeelding van Smart Kit SK-103 het wordt alleen ter illustratie verstrekt.

SLIMME KIT

SK-103

Met het optionele SK-103-apparaat kunt u de voorbereide interne eenheden aansluiten op een server speciale bediening via draadloos netwerk. Op deze manier kunnen de eenheden op afstand worden beheerd en bestuurd via een apparaat, mobiel en een speciale app

AFSTANDBEDIENINGEN

RG58 (B2H)

RG10 (B)

RG58 (2)

RG70E (2)

RG70 (B)



[1]



[2]



[3]

Opmerking: afbeeldingen van de afstandsbediening worden alleen ter illustratie verstrekt.



SMART KIT-ADAPTER VOOR LCAC-UNIT

WF-60A1-C

Adapter om de Smart Kit aan te sluiten op de binnenunits van de LCAC-serie. Inclusief SK-103 Smart Kit en infraroodbediening voor activering van de AP-modus.



CONTATTEREN



via Tonso di Gualtiero, 46
47896 Faetano RSM



Tel +378 0549 901 950



export@finteksrl.com



FINTEK
REDESIGN YOUR FEELINGS

www.finteksrl.com