PRIJSLIJST 2021-2022 LISTE DE PRIX

LUYTEN

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

AIR CONDITIONING

High Performance Air Conditioning

30

Betrouwbaarheid, dat is onze zaak!

La fiabilité, c'est notre affaire!

Mitsubishi Heavy Industries

In 1884 lanceerde Mitsubishi Heavy Industries, kortweg MHI, haar eerste scheepswerf “Nagasaki Shipyard & Machinery Works”. In de loop van de afgelopen eeuw heeft MHI veel nadruk gelegd op research en development met als doel om innovatieve en technologische geavanceerde systemen te ontwikkelen en MHI te lanceren als internationaal erkende en leidende partner op engineering gebied.
Vandaag de dag is MHI uitgegroeid tot één van de grootste bedrijven ter wereld. De Mitsubishi Groep bestaat uit 30 onafhankelijk opererende organisaties. In de vele disciplines waar Mitsubishi Heavy Industries actief is bekleden zij ook een marktleidende positie. Te land, ter zee, in de lucht en zelfs in de ruimte worden producten van Mitsubishi Heavy Industries dagelijks ingezet.
Mitsubishi betekent in het Japans “Drie Diamanten”. Deze drie edelstenen komen ook terug in het wereldwijd bekende logo en zijn de weerspiegeling van de drie pijlers waarop het bedrijf gericht is: eerlijkheid, creativiteit en motivatie. Het logo is een getransformeerde versie van het familie-embleem van Yataro Iwasaki, oprichter van Mitsubishi.

Mitsubishi Heavy Industries airconditioning

Een comfortabele leefomgeving is uw goed recht. Door de opwarming van de aarde is dat niet meer zo vanzelfsprekend. Gelukkig kunt u altijd terugvallen op Mitsubishi Heavy Industries om u toch het hele jaar door een comfortabel gevoel te bieden. Mitsubishi Heavy Industries is al tientallen jaren een vooraanstaand producent van zeer geavanceerde airconditioningsystemen en ontwikkelt en produceert al meer dan 80 jaar ‘s werelds beste comfort airconditioningsystemen. De laatste jaren ligt de focus vooral op energiebesparing en het combineren van systemen voor totaaloplossingen ten behoeve van het binnenklimaat en voorzieningen van sanitair water. De Mitsubishi Heavy Industries units worden over de hele wereld toegepast in zeer uiteenlopende situaties zoals woonhuizen, kantoren, winkels en hotels.

Mitsubishi Heavy Industries

C’est en 1884 que Mitsubishi Heavy Industries, MHI, lance son premier chantier naval “Nagasaki Shipyard & Machinery Works”. Pendant le siècle dernier, MHI n’a cessé de se concentrer sur la recherche et le développement avec comme objectif de développer des systèmes innovateurs et technologiquement très avancés, et pour lancer MHI comme partenaire reconnu et pionnier en ingénierie à l’échelle internationale.
Aujourd’hui, MHI est devenu une des plus grandes sociétés du monde. Le Groupe Mitsubishi compte 30 organisations opérant de façon indépendante. Dans les nombreux domaines où Mitsubishi Heavy Industries est actif, le groupe occupe une position de leader. Les produits en provenance de Mitsubishi Heavy Industries sont utilisés quotidiennement sur terre, en mer, dans l’air et même dans l’espace.
Mitsubishi signifie en japonais “trois diamants”. Ces trois pierres précieuses sont reprises dans le logo mondialement connu et symbolisent les trois grandes valeurs pour l’entreprise : honnêteté, créativité et motivation. Le logo est une version stylée de l’emblème de la famille de Yataro Iwasaki, le fondateur de Mitsubishi.

Mitsubishi Heavy Industries air conditionné

C’est votre plein droit que d’exiger du confort dans l’environnement dans lequel on vit. Or, aujourd’hui, avec le réchauffement de la planète, ce n’est plus tellement facile. Fort heureusement, vous pouvez toujours faire appel à Mitsubishi Heavy Industries pour avoir une vie confortable toute l’année durant. Car depuis de nombreuses années, Mitsubishi Heavy Industries a été un leader dans la production de systèmes d’air conditionné très avancés et développe depuis plus de 80 ans des systèmes d’air conditionné capables d’offrir le meilleur confort possible. Ces dernières années, l’accent est surtout mis sur l’économie d’énergie et la combinaison de systèmes pour des solutions intégrales du climat intérieur et des prévisions d’eau sanitaire dans les habitations. Les unités de Mitsubishi Heavy Industries sont utilisées partout dans le monde et dans des situations très diverses, telles des habitations, des bureaux, magasins ou autres hôtels.

KWALITEITSWAARBORG

De airconditioningtoestellen van Mitsubishi Heavy Industries voldoen aan alle regels van de CE-normering. De kwaliteitswaarborg van Mitsubishi gebeurt volgens het ISO 9001-certificaat. Het volledige productieproces voldoet aan de milieuwaarborg onder ISO 14001. De betrouwbaarheid van de specificaties wordt gewaarborgd onder de certificering volgens EUROVENT.

De vermelde capaciteiten zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Koelen	binnen	DB 27 °C - WB 19 °C
	buiten	DB 35 °C - WB 24 °C
Verwarmen	binnen	DB 20 °C
	buiten	DB 7 °C - WB 6 °C

De vermelde geluidsniveaus zijn gemeten op 1 meter van het toestel.

LEVERINGS- EN GARANTIEVOORWAARDEN

- Alle prijzen inclusief transport in België.
- Waarborg in geval van fabricagefouten gedurende 5 jaar na aflevering, op de onderdelen.
- Alle prijzen exclusief montage, installatiekosten en BTW.
- De installatie moet gebeurd zijn volgens de regels van de kunst en door een erkende installateur.
- Op voorwaarde van regelmatig en controleerbaar onderhoud.

ISO9001

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Onze eigen technische dienst staat steeds te uwer beschikking voor technisch advies.

SPECIFICATIES

Omdat Mitsubishi Heavy Industries voortdurend werk maakt van vernieuwingen en verbeteringen, kan het gebeuren dat de productspecificaties van deze prijslijst niet altijd de laatste ontwikkelingen volgen. We behouden ons het recht voor om die specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

ISO14001

GARANTIE DE QUALITÉ

Les climatiseurs Mitsubishi Heavy Industries répondent à toutes les exigences conformément à la norme CE. La garantie de qualité Mitsubishi est assurée par la certification ISO 9001. Le processus de production intégral répond à la norme environnementale ISO 14001. La fiabilité des spécifications est garantie par la certification EUROVENT.

Les capacités mentionnées sont basées sur les conditions suivantes:

Refroidir	intérieur	DB 27 °C - WB 19 °C
	extérieur	DB 35 °C - WB 24 °C
Chauffer	intérieur	DB 20 °C
	extérieur	DB 7 °C - WB 6 °C

Les niveaux sonores indiqués ont été mesurés à 1 mètre du climatiseur.

CONDITIONS DE LIVRAISON ET DE GARANTIE

- Tous les prix comprennent le transport en Belgique.
- Garantie de 5 ans après livraison sur les pièces pour des défauts de fabrication.
- Les prix ne comprennent pas le montage, les frais d'installation et la TVA.
- L'installation doit être faite dans les règles de l'art par un installateur agréé.
- Sous condition d'un entretien périodique et justifiable.

SUPPORT TECHNIQUE

Notre propre service technique est toujours à votre disposition pour tout appui technique.

SPÉCIFICATIONS

Étant donné que Mitsubishi Heavy Industries innove et perfectionne en permanence, il est possible que les spécifications de produit mentionnées dans cette liste de prix ne soient pas toujours adaptées aux spécifications actuelles. Nous nous réservons le droit de modifier ces spécifications sans avis préalable.

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

INDEX HM-Serie

	Voordelen Lucht-Water warmtepomp	8 → 13
HM	Lucht-Water warmtepomp	14 → 15
	Opties	14
Q-ton	Lucht-Water warmtepomp	16 → 19

INDEX SR-Serie

	Voordelen Hyper Inverter ZSX	21
	Functies	22 → 25
	Voordelen SR-Serie	26 → 33
SRK-ZSP	Wandmodel Inverter	34 → 35
SRK-ZS	Wandmodel Inverter - Premium Series	36 → 37
SRK-ZSX	Wandmodel Hyper Inverter - Diamond Series	38 → 39
SRK-ZR	Wandmodel Hyper Inverter - Diamond Series	40 → 43
SRF-ZS/ZSX	Vloermodel Hyper Inverter	44 → 45
SCM-ZS/ZM	Buitenunit Multi-Split Inverter	46 → 47
	Binnenunit Multi-Split Inverter	48 → 54
	Opties	55

INDEX FD-Serie

	Voordelen FD-Serie	56 → 67
FDTC	Cassettemodel Hyper Inverter (60 x 60)	68 → 69
FDT	Cassettemodel Inverter / Hyper Inverter	70 → 75
FDE	Plafond onderbouwmodel Inverter / Hyper Inverter	76 → 81
FDF	Kastmodel Inverter / Hyper Inverter	82 → 85
SRR	Satellietmodel Hyper Inverter	86 → 87
FDUM	Satellietmodel Inverter / Hyper Inverter	88 → 93
FDU	Satellietmodel Inverter / Hyper Inverter	94 → 99
FD-Multi	Combinaties Master/Slave	100 → 101
FD-Multi	Buitenunit Master/Slave	102 → 103
FD-Multi	Binnenunit Master/Slave	104 → 106
	Opties	107

INDEX HM-Serie

INDEX

	Avantages pompe à chaleur Air-Eau	8 → 13
HM	Pompe à chaleur Air-Eau	14 → 15
	Options	14
Q-ton	Pompe à chaleur Air-Eau	16 → 19

INDEX SR-Serie

INDEX

	Avantages Hyper Inverter ZSX	21
	Fonctions	22 → 25
	Avantages SR-Serie	26 → 33
SRK-ZSP	Mural Inverter	34 → 35
SRK-ZS	Mural Inverter - Premium Series	36 → 37
SRK-ZSX	Mural Hyper Inverter - Diamond Series	38 → 39
SRK-ZR	Mural Hyper Inverter - Diamond Series	40 → 43
SRF-ZS/ZSX	Console Hyper Inverter	44 → 45
SCM-ZS/ZM	Unité extérieure Multi-Split Inverter	46 → 47
	Unité intérieure Multi-Split Inverter	48 → 54
	Options	55

INDEX FD-Serie

INDEX

	Avantages FD-Serie	56 → 67
FDTC	Cassette Hyper Inverter (60 x 60)	68 → 69
FDT	Cassette Inverter / Hyper Inverter	70 → 75
FDE	Plafonnier Inverter / Hyper Inverter	76 → 81
FDF	Armoire Inverter / Hyper Inverter	82 → 85
SRR	Satellite Hyper Inverter	86 → 87
FDUM	Satellite Inverter / Hyper Inverter	88 → 93
FDU	Satellite Inverter / Hyper Inverter	94 → 99
FD-Multi	Combinaisons Master/Slave	100 → 101
FD-Multi	Unité extérieure Master/Slave	102 → 103
FD-Multi	Unité intérieure Master/Slave	104 → 106
	Options	107

INDEX KX-Serie VRF

	Voordelen KX-Serie	108 → 119
FDC	Buitenunit 2-pijps / 3-pijps	120 → 133
FDK	Wandmodel	134
FDFW	Vloermodel	135
FDFL	Vloermodel	136
FDFU	Vloermodel zonder omkasting	137
FDTC	Cassettemodel 4-zijdig (60 x 60)	138
FDT	Cassettemodel 4-zijdig	139
FDTW	Cassettemodel 2-zijdig	140
FDTS	Cassettemodel 1-zijdig	141
FDTQ	Cassettemodel 1-zijdig (60 x 60)	142
FDE	Plafond onderbouwmodel	143
FDUT	Satellietmodel	144
FDUH	Satellietmodel	145
FDUM	Satellietmodel	146
FDU	Satellietmodel	147 → 148
FDU-F	Unit voor luchtbehandeling buitenlucht	149
SAF-DX	Batterij luchtbehandeling verse lucht	150
	Benodigdheden	151
SAF	Kruisstroomwisselaar	152

INDEX Bediening

	Bedieningsmogelijkheden	153
RC-EX	Eco Touch	154 → 157
RC-E5	Bediening	158 → 159
	Bediening	160 → 161
IR/RC WiFi	WiFi Bediening	162 → 163
	Interface Intesis	164 → 165
	Bediening	166 → 169

INDEX KX-Serie VRF

INDEX

	Avantages KX-Serie	108 → 119
FDC	Unité extérieure 2 tubes / 3 tubes	120 → 133
FDK	Mural	134
FDFW	Console	135
FDFL	Console	136
FDFU	Console sans coffrage	137
FDTC	Cassette à 4 voies (60 x 60)	138
FDT	Cassette à 4 voies	139
FDTW	Cassette à 2 voies	140
FDTS	Cassette à 1 voie	141
FDTQ	Cassette à 1 voie (60 x 60)	142
FDE	Plafonnier	143
FDUT	Satellite	144
FDUH	Satellite	145
FDUM	Satellite	146
FDU	Satellite	147 → 148
FDU-F	Unité de traitement d'air extérieur	149
SAF-DX	Batterie pour traitement d'air frais	150
	Accessoires	151
SAF	Échangeur à flux croisé	152

INDEX Commande

INDEX

	Possibilités de commande	153
RC-EX	Eco Touch	154 → 157
RC-E5	Commande	158 → 159
	Commande	160 → 161
IR/RC WiFi	Commande WiFi	162 → 163
	Interface Intesis	164 → 165
	Commande	166 → 169

HYDROLUTION

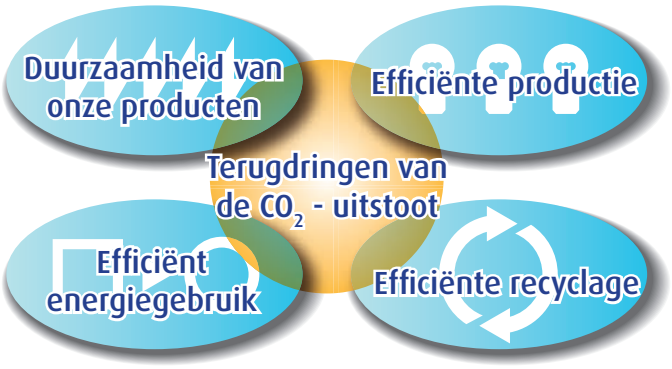
Mitsubishi Heavy Industries gebruikt spitstechnologie bij alle nieuwe ontwikkelingen en streeft altijd naar een zo laag mogelijke CO_2-uitstoot. Dat geldt ook voor de nieuwe lucht-water warmtepompen, die daardoor kostenbesparend werken en garanties bieden voor veiligheid en bedrijfszekerheid.

Ons doel: bijdragen tot een beter milieu

Mitsubishi Heavy Industries draagt bij tot de wereldwijde verbetering van het milieu dankzij:

- de langere levenscyclus van onze producten
- onze efficiënte en milieuvriendelijke productiemethodes
- het gebruik van hernieuwbare energie
- de doorgedreven recyclage

Het toepassen van spitstechnologie is daarbij een belangrijk hulpmiddel.



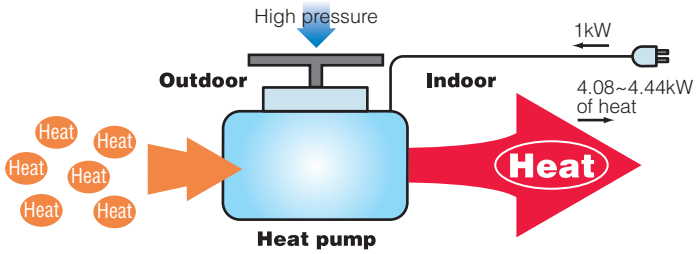
Spitstechnologie, toegepast in het hele aanbod van Mitsubishi Heavy Industries

Mitsubishi Heavy Industries past spitstechnologie toe bij alle producten uit het aanbod. We gebruiken daarvoor niet alleen technologieën die hun waarde al bewezen hebben, maar we blijven die voortdurend verbeteren en optimaliseren. De lucht-water warmtepomp is een voorbeeld van een innovatief systeem met doorgedreven spitstechnologie.

Een warmtepomp voor een lagere CO_2-uitstoot

Dankzij een lucht-water warmtepomp wint u energie terug die verloren gaat bij traditionele systemen voor verwarming en/of koeling. Dat levert een belangrijke energiebesparing op.

Gebruikskosten sparen met een warmtepomp.
Conventionele olie- of gasbranders produceren minder dan 1 kW warmte-energie bij 1 kWh energieverbruik. Warmtepompen produceren tot 4,44 kW warmte-energie bij 1 kWh energieverbruik. Daarom kunnen warmtepompen tot 4,44 keer efficiënter zijn dan traditionele systemen.



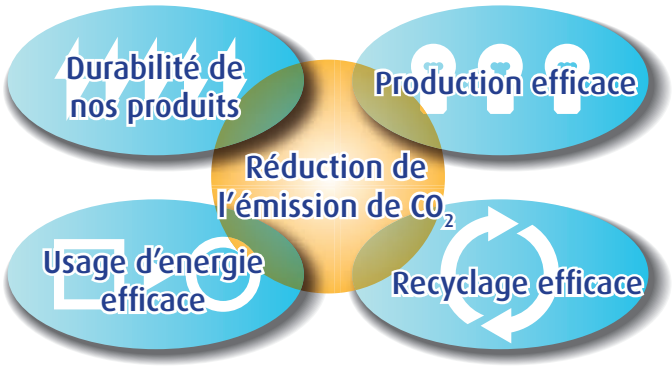
Mitsubishi Heavy Industries intègre de la haute technologie dans tous ses développements et s'efforce de réaliser une émission de CO_2 la plus basse possible. Il en va de même pour les nouvelles pompes à chaleur air-eau, d'où une réalisation importante d'économie d'énergie avec la garantie de sécurité et de fiabilité.

Notre objectif: contribuer à un environnement meilleur

Mitsubishi Heavy Industries contribue à un meilleur environnement grâce à :

- une durée de vie plus étendue de nos produits
- nos méthodes de production efficaces et respectueuses pour l'environnement
- l'usage d'énergies renouvelables
- un recyclage poussé

Cela a été possible grâce à nos applications de haute technologie.



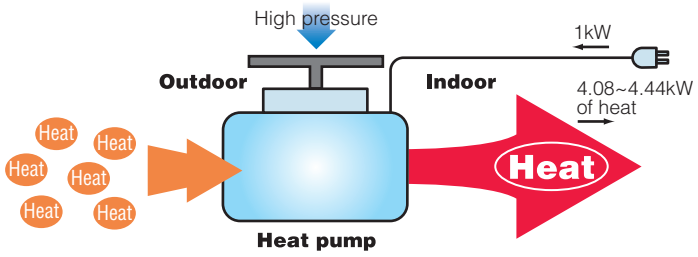
Technologies de pointe appliquées dans toute la gamme de Mitsubishi Heavy Industries

Mitsubishi Heavy Industries applique de nouvelles technologies dans tous les produits de la gamme. Nous n'utilisons pas seulement les technologies qui ont déjà prouvé leur valeur, mais nous continuons à les améliorer et à les optimiser. La pompe à chaleur air-eau est un exemple d'un système innovant, incorporant les technologies nouvelles.

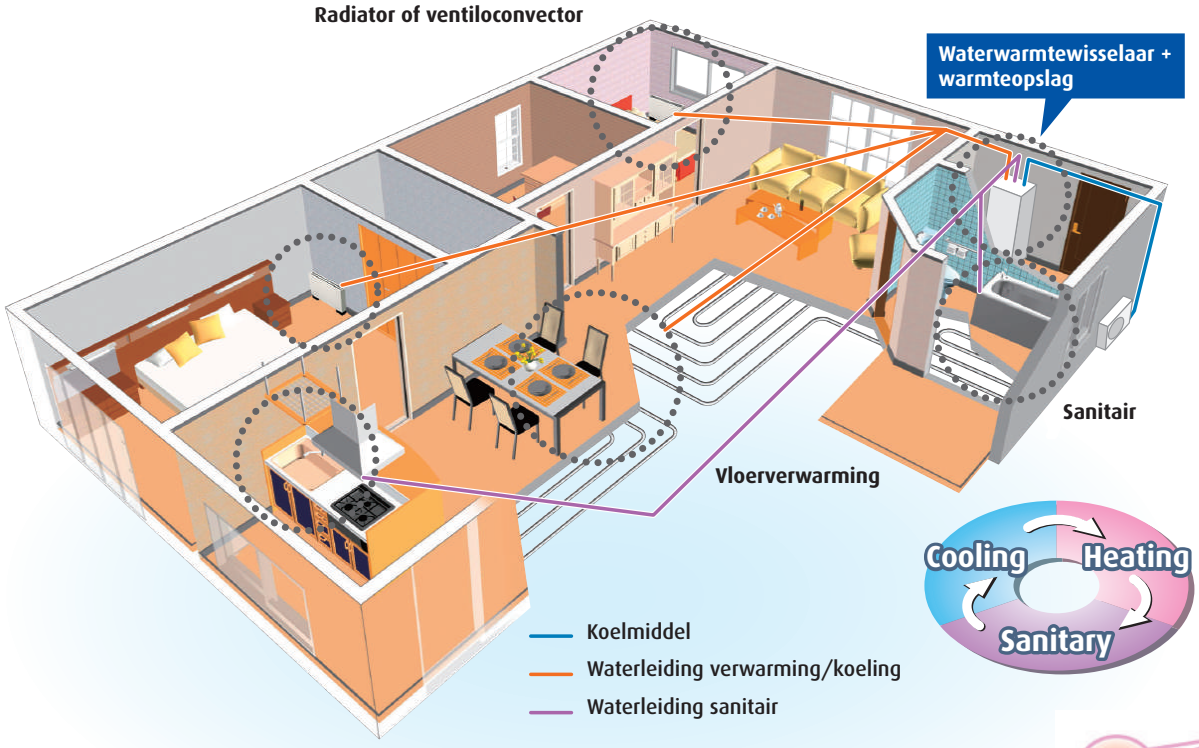
Une pompe à chaleur pour des taux de CO_2 plus faibles

Grâce à une pompe à chaleur, vous récupérez de l'énergie qui serait perdue dans les systèmes traditionnels de chauffage et/ou réfrigération. Ceci rapporte une importante économie d'énergie.

Faire des économies en utilisant la technologie de la pompe à chaleur.
Les chaudières conventionnelles au mazout ou au gaz produisent moins d'1 kW de chaleur pour 1 kWh de consommation d'énergie. Les pompes à chaleur produisent jusqu'à 4,44 kW de chaleur pour 1 KWh de consommation d'énergie. Les pompes à chaleur peuvent donc être 4,44 fois plus efficaces que les systèmes traditionnels.

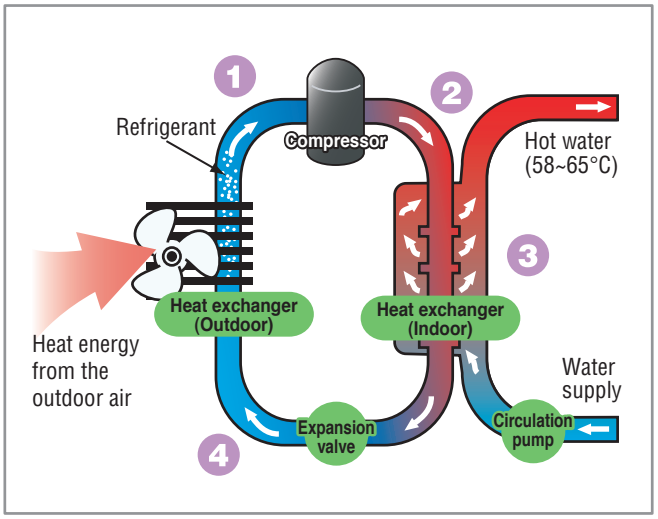


Introductie



De lucht-water warmtepompen van Mitsubishi Heavy Industries zijn moderne en complete systemen voor het verwarmen en koelen van woonruimtes en voor het produceren van warm sanitair water. Ze zijn geschikt voor vele toepassingen en zorgen dankzij een efficiënt energieverbruik voor een verlaagde CO_2-uitstoot.

De technologie van een warmtepomp

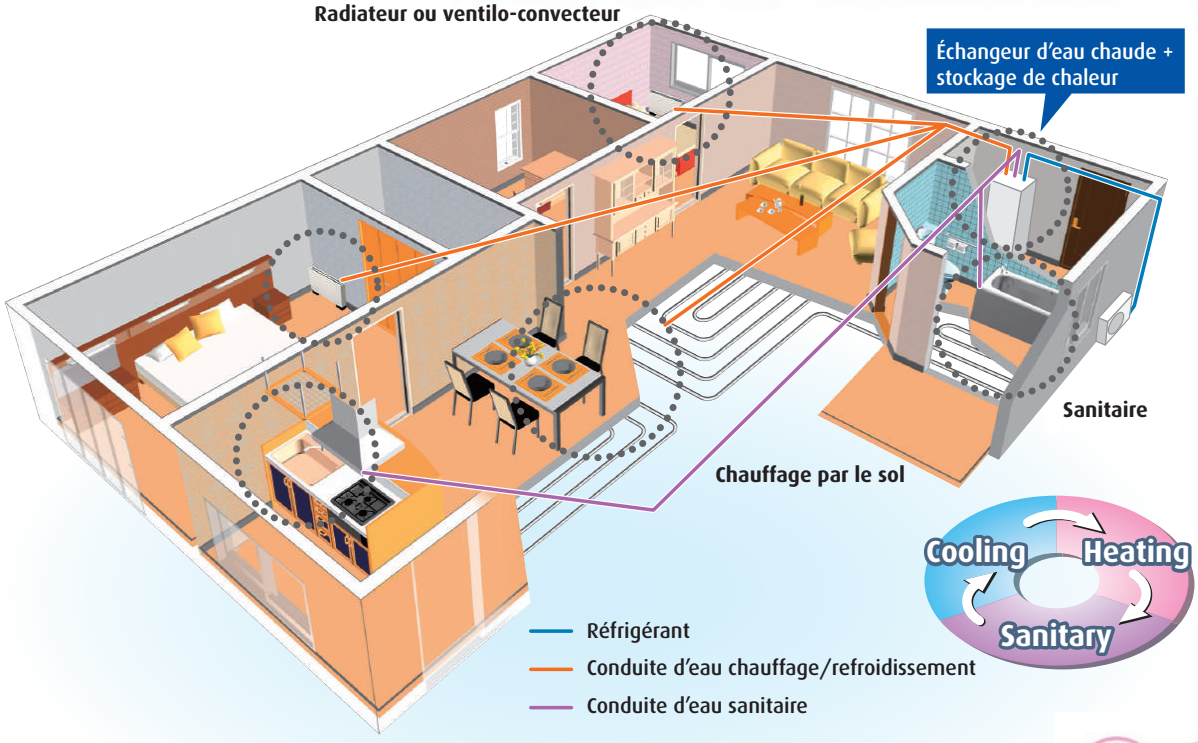


Een warmtepomp zorgt voor verwarming, koeling en de productie van warm sanitair water. Het proces voor verwarming verloopt als volgt:

1. De buitenunit haalt warmte-energie uit de buitenlucht en slaat die via een compressor op in het koelmiddel.
2. Het warme koelmiddel (in gasvorm) gaat naar de binnenunit.
3. De warmte-energie wordt doorgegeven aan het water van het klimaatsysteem.
4. Het afgekoelde koelmiddel (nu vloeibaar) stroomt weer naar de buitenunit en het proces herhaalt zich.

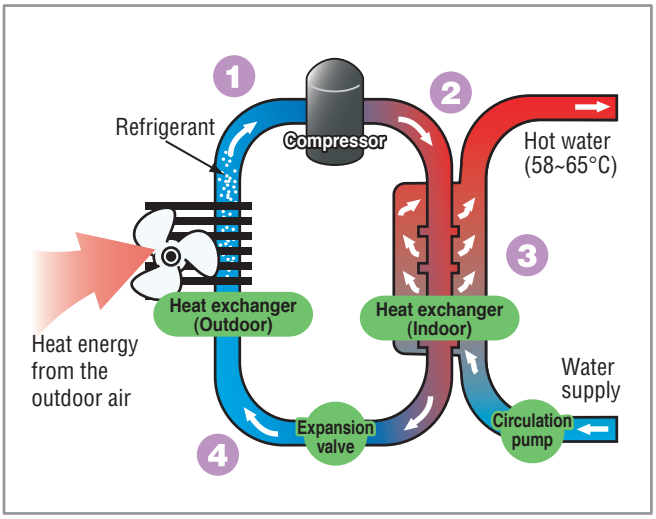
Bij koeling verloopt het proces in omgekeerde richting. Het koelmiddel ontrekt nu warmte-energie aan het water van het klimaatsysteem en geeft die af aan de buitenlucht.
Via de thermostaat stuurt de binnenunit het proces aan.

Introduction



Les pompes à chaleur air-eau de Mitsubishi Heavy Industries sont des systèmes modernes et complets pour le chauffage et le refroidissement d'espaces intérieurs et pour la production d'eau chaude sanitaire. Elles conviennent à beaucoup d'applications et grâce à un usage d'énergie efficace, elles contribuent à une émission de CO_2 réduite.

La technologie d'une pompe à chaleur



Une pompe à chaleur fournit du chauffage, du refroidissement et la production d'eau chaude sanitaire. Le processus de chauffage est le suivant :

1. L'unité extérieure extrait de la chaleur de l'air extérieur et l'accumule par un compresseur dans le réfrigérant.
2. Le réfrigérant chaud (sous forme de gaz) est transporté vers l'unité intérieure.
3. L'énergie calorifique est transférée à l'eau du système de climatisation.
4. Le réfrigérant refroidi (désormais liquéfié), est transporté vers l'unité extérieure et le processus se répète.

En mode refroidissement, le processus se déroule à l'envers. Le réfrigérant extrait de la chaleur à l'eau du système de climatisation et transfère celle-ci à l'air extérieur.
L'unité intérieure dirige le processus par le thermostat.

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

Lucht-Water warmtepomp
Pompe à chaleur Air-Eau

FDCW 71 VNX
FDCW 100 VNX

FDCW 60 VNX

HMA 60
HMA 100

FDCW 71 VNX
FDCW 100 VNX

FDCW 60 VNX

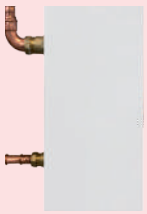
FDCW 140 VNX

CPD11

VST-M

PT 300
PT 500

HSB 60
HSB 100
HSB 140



ELK9M

RC-HY20
RC-HY40

- Verwarmen, koelen en warm sanitair water via één systeem
- Bruikbaar tot buitentemperaturen van -20°C
- Bedrijfszeker en geluidsarm
- Technologie die zijn waarde bewezen heeft
- Bruikbaar in zowel nieuwbouwwoningen als bij renovaties
- Service- en onderhoudsvriendelijk
- Binnenunit met roestvrijstalen buffervat en warmtewisselaar
- Besparing op de energiekosten
- Vermindering van de CO_2-uitstoot
- Mogelijke vermindering van de installatiekosten via subsidiëring
- Verbetering van het energielabel van uw bestaande woning
- Comfortabele levensomgeving via efficiënte verwarming en koeling
- Laag ruimteverlies door de compacte installatie
- Combineerbaar met duurzame externe toepassingen zoals zonneboilers, biobranders en bestaande cv-ketels
- Eenvoudige montage, ook in combinatie met vloerverwarming, radiatoren en ventiloconvectoren

- Chauffage, refroidissement et eau chaude sanitaire effectués par un système unique
- Utilisable jusqu'à des températures extérieures de -20°C
- Fiable et faible nuisance sonore
- Technologie prouvée
- Utilisable en constructions neuves et rénovations
- Frais de service et d'entretien réduits
- Unité intérieure avec citerne d'accumulation et échangeur de chaleur en acier inoxydable
- Réduction des frais d'énergie
- Baisse d'émissions en CO_2
- Possibilité de réduction des frais d'installation via subsides
- Amélioration du certificat de performance énergétique de votre habitation existante
- Environnement de vie confortable dû au chauffage et refroidissement efficace
- Un minimum de perte d'espace de par la compacité de l'installation
- Combinable avec d'autres applications durables telles que chauffe-eau solaires, les biocarburants et les chaudières de chauffage central existants
- Installation simple, également en combinaison avec du chauffage par le sol, des radiateurs et des ventilo-convecteurs

MODEL / MODELE			PT 300	PT 500
Water volume	Volume d'eau	l	279	476
Volume water spiraal	Volume d'eau serpentin	l	9,4	13
Hoogte	Hauteur	mm	1634	1835
Breedte	Largeur	mm	673	832
Diepte	Profondeur	mm	743	897
Gewicht (leeg)	Poids (vide)	kg	115	156
Diameter CV water aansluiting	Diamètre raccord eau de chauffage	mm (inch)	25,4 (1")	25,4 (1")
Diameter aansluiting sanitairwater	Diamètre raccord eau sanitaire	mm (inch)	25,4 (1")	25,4 (1")

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE		HMA 60	HMA 100	HMA 100	HSB 60	HSB 100	HSB 100	HSB 140
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDCW	60 VNX	71 VNX	100 VNX	60 VNX	71 VNX	100 VNX	140 VNX

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET											
Verwarming	conditie 1	Chauffage	condition 1	kW	2,28 (0,5-8,0)	8,0 (3,0-8,0)	9,0 (3,5-11,0)	2,7 (2,7-8,0)	8,0 (3,0-8,0)	9,0 (3,5-11,0)	16,5 (5,8-16,5)
	conditie 2		condition 2	kW	2,67 (0,5-7,4)	8,3 (2,0-8,3)	9,2 (3,5-10,0)	5,08 (0,9-7,6)	8,3 (2,0-8,3)	9,2 (3,5-10,0)	16,5 (4,2-17,2)
COP	conditie 1	COP	condition 1		3,62	3,33	3,44	3,06	3,33	3,44	3,31
	conditie 2		condition 2		5,32	4,09	4,28	5,16	4,09	4,28	4,20
Koeling	conditie 1	Refroidissement	condition 1	kW	4,86 (0,8-6,0)	7,1 (2,0-7,1)	8,0 (3,0-9,0)	5,31 (0,6-6,3)	7,1 (2,0-7,1)	8,0 (3,0-9,0)	11,8 (3,1-11,8)
	conditie 2		condition 2	kW	7,03 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	11,0 (3,3-12,0)	7,54 (1,2-7,8)	10,7 (2,7-10,7)	11,0 (3,3-12,0)	16,5 (5,2-16,5)
EER	conditie 1	EER	condition 1		2,64	2,68	2,81	2,73	2,68	2,81	2,65
	conditie 2		condition 2		3,52	3,35	3,62	3,57	3,35	3,62	3,78
Sanitairwater volume		Volume d'eau sanitaire		l	180	180	180	-	-	-	-
Werkingsbereik omgevingstemperatuur		Champ de fonctionnement température ambiante		Heat	-20°C - 43°C						
				Cool	15°C - 43°C						
Werkingsbereik watertemperatuur		Champ de fonctionnement température de l'eau		Heat	25°C - 58°C (65°C met weerstand / avec résistance)						
				Cool	7°C - 25°C						

Maximale stroomsterkte (incl. weerstand)	Ampérage maximal (résistance incl.)	230V / 1Ph	45 A	45 A	45 A	6 A	6 A	6 A	6 A
Maximale stroomsterkte (incl. weerstand)	Ampérage maximal (résistance incl.)	400V / 3Ph	20 A	20 A	23 A	-	-	-	-
Maximale stroomsterkte (buitenunit)	Ampérage maximal (unité extérieure)	230V / 1Ph	15 A	16 A	23 A	15 A	16 A	23 A	25 A
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	Power	5G2,5	5G2,5	5G2,5	-	-	-	-
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	Communic.	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	30	30	30	30	30
Max. hoogteverschil tussen binnen- en buitenunit	Différence de hauteur max. entre unité int. et ext.	m	20	7	7	20	7	7	7
Inhoud R410A	Contenance R410A	g	1300	2550	2900	1300	2550	2900	4000
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	15	15	15	15
Koelleiding diameter	Diamètre des conduites	inch	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	60	60	60	60	60	60	60

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE									
Hoogte	Hauteur	mm	1715 (+40)	1715 (+40)	1715 (+40)	400	400	400	400
Breedte	Largeur	mm	600	600	600	460	460	460	460
Diepte	Profondeur	mm	610	610	610	250	250	250	250
Gewicht (leeg)	Poids (vide)	kg	165	165	165	16	18	18	23
Back-up weerstand	Résitance back-up	kW	9 (400v / 3Ph) / 4,5 (230v / 1Ph)			-	-	-	-
Volume tank	Volume reservoir	l	180	180	180	-	-	-	-
Volume expansievat	Volume vase d'expansion	l	10	10	10	-	-	-	-
Diameter CV water aansluiting	Diamètre raccord eau de chauffage	mm (inch)	22 (7/8")	22 (7/8")	22 (7/8")	22 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")
Diameter aansluiting sanitairwater	Diamètre raccord eau sanitaire	mm (inch)	22 (7/8")	22 (7/8")	22 (7/8")	22 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE									
Hoogte	Hauteur	mm	640	750	845	640	750	845	1300
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	880 (+88)	970	800 (+71)	880 (+88)	970	970
Diepte	Profondeur	mm	290	340 (+78)	370 (+80)	290	340 (+78)	370 (+80)	370 (+80)
Gewicht	Poids	kg	46	60	81	46	60	81	105
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB (A)	45	48 (45)	50 (47)	45	48 (45)	50 (47)	54 (51)

CONDITIES / CONDITIONS		WATERTEMPERATUUR / TEMP. EAU	OMGEVINGSTEMP. / TEMP. AMBIANTE
Verwarming / Chauffage	conditie/condition 1	45°C uit/sortie - 40°C in/entrée	7°C DB/6°C WB
	conditie/condition 2	35°C uit/sortie - 30°C in/entrée	
Koeling / Refroidissement	conditie/condition 1	7°C uit/sortie - 12°C in/entrée	35°C DB
	conditie/condition 2	18°C uit/sortie - 23°C in/entrée	
Sanitairwater / Eau sanitaire		40°C uit/sortie - 15°C in/entrée	7°C DB/6°C WB

De generatie energiezuinige CO_2-warmtepompboiler

- Heet tapwater (65 - 90°C)
- Natuurlijk koelmiddel CO_2
- Tot 6x energiezuiniger dan een gasgestookte boiler
- Tot 50% minder CO_2-uitstoot dan een gasgestookte boiler
- Beschikbaar in uitvoeringen van 3.000 tot 100.000 liter per dag
- Gebruiksvriendelijke touchscreencontroller

La génération de pompe à chaleur au CO_2 à haut rendement énergétique

- Eau chaude sanitaire (65 - 90°C)
- Réfrigérant naturel CO_2
- Jusqu'à 6 fois plus efficace qu'une chaudière à gaz
- Jusqu'à 50% d'émissions de carbone en moins qu'une chaudière à gaz
- Production de 3.000 à 100.000 litres par jour
- Ecran tactile simple d'utilisation

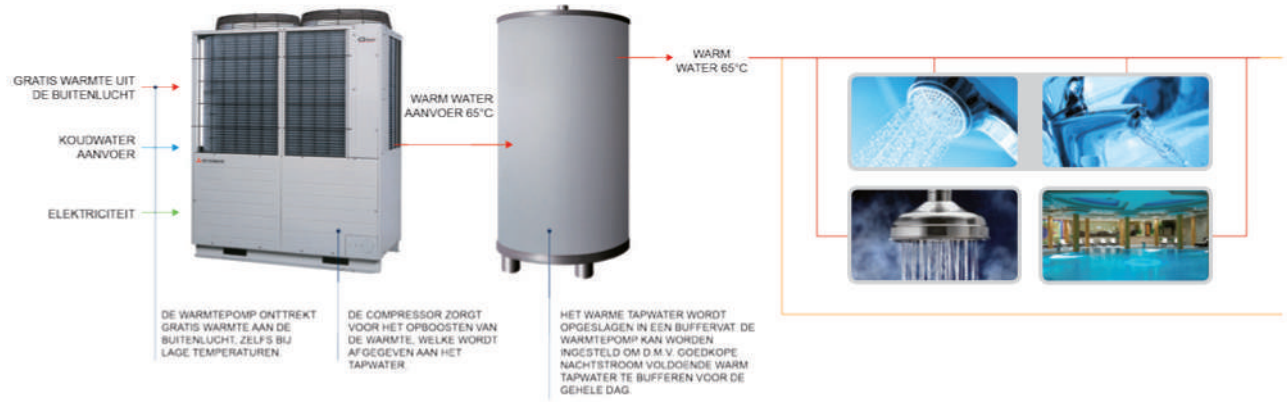
Air to Water Q-ton

Introductie

Door het toepassen van CO_2 als koelmiddel voor warmtepompen is het mogelijk om zeer energiezuinig warm tapwater met een temperatuur van 65-90 °C te produceren. Door deze nieuwe ontwikkeling is het mogelijk om een grote besparing te realiseren op CO_2-uitstoot en energieverbruik in vergelijking met een gasgestookte boiler. De Q-ton is speciaal ontwikkeld om warmte uit de buitenlucht te halen en met deze warmte het benodigde tapwater te verwarmen.
De Q-ton gebruikt het natuurlijke CO_2 als koelmiddel en hierdoor is het mogelijk voldoende warm tapwater te produceren in zeer uiteenlopende toepassingen.

Werking van de Q-ton

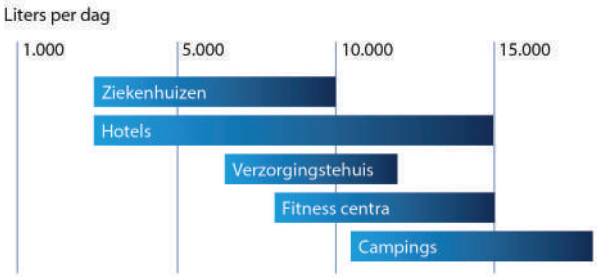
De Q-ton is beschikbaar in uitvoeringen vanaf 30 kW met een capaciteit van 6.000 liter per dag. De units kunnen onderling worden gekoppeld tot een maximum van 16 stuks met een capaciteit van 480 kW en 100.000 liter per dag. Gemakkelijke bediening door gebruiksvriendelijk touchscreen. Het tapwaterverbruik en de beschikbaarheid van warm tapwater kunnen via een gebruiksvriendelijk display worden weergegeven.



Voor wie is de Q-ton?

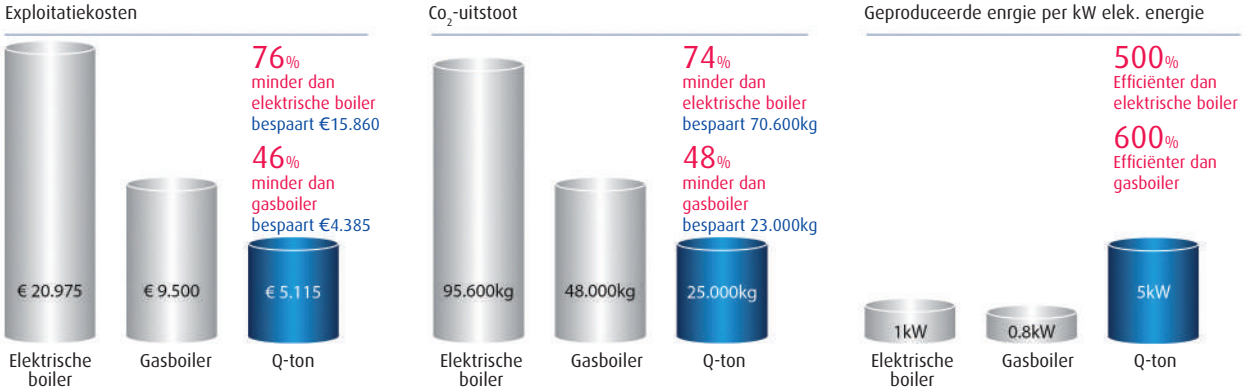
De Q-ton kan gebruikt worden op elke locatie waar behoefte is aan aanzienlijke hoeveelheden warm tapwater.
Enkele voorbeelden hiervan zijn:

- Ziekenhuizen
- Hotels
- Fitnesscentra
- Verzorgingstehuizen
- Restaurants
- Wasserettes
- Voedselproducerende bedrijven
- Campings



De voordelen

- Verlaging van de exploitatiekosten (46-76%) en van de CO_2-uitstoot (48-74%)
- Te gebruiken in nieuwbouw en vervanging
- Geen gebruik van bijverwarming
- COP van 5,0



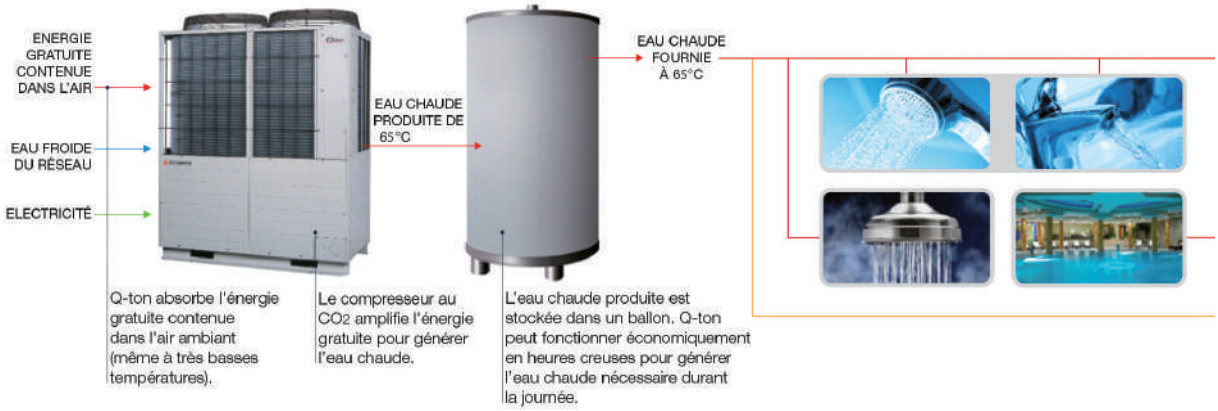
Condities: verzorgtehuis, 80 personen, 8.000l/dag, 60°C

Introduction

Les pompes à chaleur au CO_2 ont la capacité de produire de l'eau chaude sanitaire de 65°C à 90°C de façon très efficace. Elles permettent d'effectuer de réelles économies d'énergie et de réduire significativement vos émissions de carbone par rapport aux chaudières traditionnelles. Q-ton est spécifiquement conçu pour transférer l'énergie contenue dans l'air ambiant vers un système de chauffage à hautes températures. Le dioxyde de carbone utilisé comme fluide frigorigène est reconnu pour ses propriétés thermodynamiques et environnementales. Q-ton est préconisé pour une large gamme de bâtiments ayant des besoins en eau chaude sanitaire élevés.

Comment ça marche?

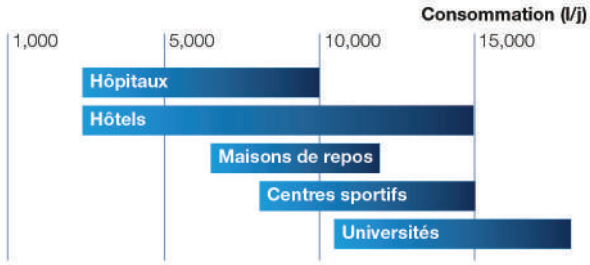
Un seul Q-ton fournit 30 kW d'énergie pour une consommation journalière d'eau chaude sanitaire de 6.000 litres. Jusqu'à 16 Q-ton peuvent être connectés à un stockage d'eau chaude substantiel de façon modulaire et gérés à partir du même panneau de contrôle, fournissant une puissance maximale de 480 kW et 100.000 litres par jour. La production et la disponibilité d'eau chaude peuvent être contrôlées via un écran tactile facile d'utilisation.



Domaines d'applications

Q-ton est recommandé pour tous types d'applications utilisant une grande quantité d'eau chaude par jours, tels que:

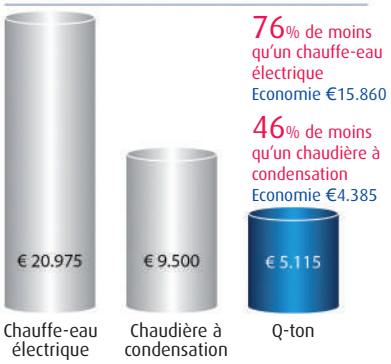
- Hôpitaux
- Hôtels
- Centres sportifs
- Maisons de repos
- Restaurants
- Laveries
- Industrie agroalimentaire
- Campings



Avantages

- Importantes réductions des coûts de fonctionnement (46-76%) et des émissions de carbone (48-74%)
- Q-ton convient pour les nouvelles constructions et les projets de rénovation
- Système de chauffage additionnel non nécessaire
- COP de 5,0

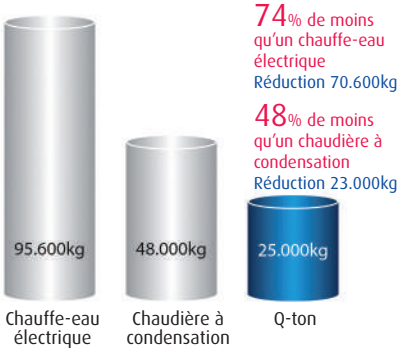
Coûts de fonctionnement annuels



76% de moins qu'un chauffe-eau électrique
Economie €15.860

46% de moins qu'un chaudière à condensation
Economie €4.385

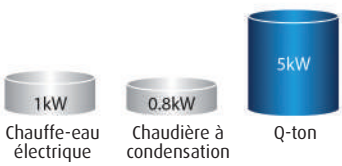
Emissions de carbone annuelles



74% de moins qu'un chauffe-eau électrique
Réduction 70.600kg

48% de moins qu'un chaudière à condensation
Réduction 23.000kg

Energie produite pour chaque kW consommé



500% plus efficace qu'un chauffe-eau électrique

600% plus efficace qu'un chaudière à condensation

Condition: maison de repos de 80 personnes, 8.000l/jour à 60°C

SEER 10,3
(SRK 25 ZSX)

Leidinggevend qua energiebeheer en uiterst betrouwbare technologie.

- 3D AUTO geprogrammeerde luchtstroom
- Doordacht ontwerp
- Geruisloze werking
- Ingebouwde aanwezigheidssensor
- Regelbare helderheid LED-display
- WIFI-kit intergreerbaar in de binnenunit

SEER 10,3
(SRK 25 ZSX)

Le “leader” au niveau de la consommation d’énergie et de la technologie fiable.

- 3D AUTO sortie d’air programmée
- Système bien pensé
- Fonctionnement silencieux
- Détecteur de présence intégré d’origine
- Réglage de la luminosité des LEDs
- Kit-WIFI intégrable dans l’unité intérieure

Filter

Allergiefilter
Deze filter neutraliseert pollen en deactiveert alle allergenen.

Natuurlijke enzymenfilter
De gebruikte enzymen in de filter zijn natuurlijke lytische enzymen die de micro-organismen in de filter vernietigen.

Antiallergisch reinigingssysteem

Zelfreinigingssysteem

Fotokatalytisch wasbaar geurfilter
Deze houdt de lucht fris door de geur te verwijderen, en kan weer operationeel gemaakt worden door de filter gewoon te wassen en deze in het zonlicht te leggen.

Comfortfuncties

Fuzzy-Auto Mode
De unit bepaalt automatisch zijn werkingsmodus alsook de kamertemperatuur op basis van een "fuzzy" berekening en past de frequentie van de Inverter dusdanig aan.

Automatic Operation
De unit kiest automatisch tussen verwarmen, koelen of ontvochtigen.

"HI POWER" Operation
De unit kan continu werken in "HI POWER" modus gedurende 15 minuten. Op die manier kan de gewenste temperatuur versneld bereikt worden.

Three "Hot" System
Het gamma biedt 3 verwarmingsmodussen: "Hot Start" start de unit onmiddellijk, "Hot Spurt" snelverwarming voert de temperatuur op met 2°C, "Hot Keep" wordt gebruikt tijdens de automatische ontdooiing om instroom van koude lucht te voorkomen. Deze 3 modussen verzekeren een comfortabele en efficiënte verwarming.

Comfortfuncties "Air Flow"

3D Auto
Kies persoonlijk voor uw favoriete koel- of verwarmingspatroon door te drukken op slechts één toets.

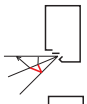
Auto Flap Mode
In welke modus het toestel zich ook bevindt, de unit kiest automatisch de optimale hoek.

Koelen & Ontvochtigen
Blaast horizontaal

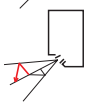
Verwarmen
Blaast schuin voorwaarts

Air Scroll
De "Swing" zorgt er voor dat de luchtstroom wervelt wanneer hij de grond bereikt en zo alle hoeken in de kamer bereikt.

Koelen & Ontvochtigen
Rode lijn: snel
Zwarte lijn: traag



Verwarming
Rode lijn: snel
Zwarte lijn: traag



Memory Flap
Wanneer de "SWING" actief is, kan deze onder elke gewenste hoek tot stilstand gebracht worden. De "Swing" keert automatisch terug naar de laatst gekozen stand.

Up/Down Flap Swing
De "UP/DOWN flap" kan in elke gewenste instelhoek geplaatst worden, gaande van horizontaal tot verticaal.

SWING klep
Klep beweegt continu op en neer

Lateral swing
De automatische swing van de lamellen stuurt een aangename bries tot diep in de kamer. De stand van de lamellen kan ook niet-bewegend en onder gelijk welke hoek worden ingesteld.

Air outlet selection
Keuze tussen enkel de bovenste uitblaasopening of zowel bovenste als onderste uitblaasopening.

Positioning of Installation
U kan de "Links-Rechts" luchtstroom instellen in geval dat het toestel werd geplaatst in de buurt van een zijmuur. Deze instelling gebeurt via afstandsbediening.

Praktische en energiebesparende functies

On Timer
Het toestel start iets vroeger, de ruimte is dan al op temperatuur op de ingestelde "ON-time". Het toestel zorgt voor de gewenste temperatuur op het tijdstip dat u die ook wenst.

Economy Mode
De unit zorgt voor een belangrijke energiebesparing, terwijl u toch geniet van een comfortabele koeling of verwarming.

Dry Operation
De unit ontvochtigt de kamer door te werken met koelintervallen.

Sleep Mode
Het apparaat stopt automatisch aan het einde van de ingestelde tijdfsduur en de temperatuur wordt geoptimaliseerd.

Weekly Timer
Tot 4 programma's kunnen geprogrammeerd worden voor elke dag van de week.

Off Timer
De unit stopt automatisch op de ingestelde tijd.

Silent
Het geluidsniveau van de buitenunit zakt 3 dB(A) onder het normale niveau.

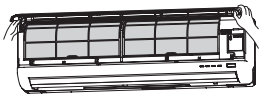
Night setback
Tijdens de winter zal de ruimte op 10°C gehouden worden.

Onderhouds- & preventieve functies

Microcomputer Operated Defrosting
Deze modus voorkomt bevriezing en helpt zo om nutteloze werking in andere modi te beperken.

Self-Diagnostic Function
In geval dat het toestel in storing valt, zal een ingebouwde microcomputer een automatische zelfdiagnose uitvoeren (controle en herstelling moet wel blijven gebeuren door een erkend installateur).

Detachable Indoor Air Inlet Panel
Het frontpaneel (uitblaaszijde) is gemakkelijk te openen en maakt het vlot reinigen van de filter mogelijk. Ook het paneel van de aanzuigzijde is vlot te openen.



Open het frontpaneel
onder een hoek van 65° en duw het naar deze kant. Verwijder het paneel en reinig het toestel inwendig.

Andere

Back-up Switch
Op het toestel bevindt zich een ON/OFF schakelaar voor manuele bediening (voor het geval dat de afstandsbediening defect is of de batterijen leeg zijn).

Auto Restart Function
Bij een stroomonderbreking onthoudt het toestel de werkingsmodus en start het in dezelfde modus weer op wanneer de stroomonderbreking is verholpen.

24-hour ION
Het "Tourmaline-coated" plaatwerk genereert negatieve ionen heel de dag rond, zelfs wanneer het toestel niet in gebruik is. U geniet van het weldoende effect dat u ook aantreft in bossen, langs rivieren of bij watervallen en dit zonder enige tussenkomst van elektrische stroombronnen.

Luminous Button
Deze toets, die oplicht, maakt het mogelijk het toestel te bedienen in het donker.

Fonctions

Filtre

Filtre allergie
Ce filtre neutralise tous les pollens et désactive toutes les particules allergènes.

Filtre à enzymes naturels
Les enzymes utilisés dans le filtre sont des enzymes lytiques naturels qui détruisent les micro-organismes dans le filtre.

Système de nettoyage anti-allergie

Système auto-nettoyant

Filtre photocatalytique désodorisant lavable
Ce filtre garde l'air frais en éliminant les mauvaises odeurs. La capacité d'absorption des mauvaises odeurs peut être rétablie en lavant le filtre et en le mettant au soleil.

Fonctions confort

Fuzzy-Auto Mode
L'unité définit automatiquement le mode de fonctionnement ainsi que la température ambiante sur base d'un calcul 'fuzzy' tout en adaptant la fréquence de l'Inverter.

Automatic Operation
L'unité se met automatiquement en mode de réchauffement, de refroidissement ou de déshumidification.

"HI POWER" Operation
L'unité peut fonctionner en continu en mode 'HI POWER' pendant 15 minutes. De cette façon, la température souhaitée peut être atteinte rapidement.

Three "Hot" System
La gamme prévoit 3 modes de réchauffement : 'Hot Start' active immédiatement l'unité, le réchauffement rapide 'Hot Spurt' augmente la température de 2°C, le mode 'Hot Keep' est utilisé lors du dégel automatique pour éviter l'arrivée d'air froid. Ces trois modes assurent un chauffage plus confortable et plus efficace.

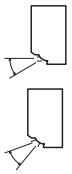
Fonctions confort "Air Flow"

3D Auto
Choisissez votre propre programme de refroidissement ou de réchauffement en appuyant sur une seule touche.

Auto Flap Mode
Quel que soit le mode dans lequel se trouve l'appareil, l'unité choisira automatiquement l'angle optimal.

Refroidissement et déshumidification
Souffle d'air horizontal

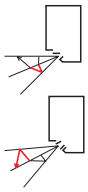
Réchauffement
Souffle d'air incliné avant



Air Scroll
Le 'Swing' veille à ce que l'air tournoie dès qu'il touche le sol afin d'atteindre tous les recoins de la pièce.

Refroidissement et déshumidification
Tracé en rouge: rapide
Tracé en noir: lent

Chauffage
Tracé en rouge: rapide
Tracé en noir: lent



Memory Flap
Lorsque le mode 'Swing' est actif, il peut être mis en arrêt sous chaque angle souhaité. Le mode 'Swing' revient automatiquement dans la dernière position choisie.

Up/Down Flap Swing
Le UP/DOWN flap peut être positionné dans n'importe quel angle allant de l'angle horizontal à l'angle vertical.

Clapet SWING
Le clapet bouge continuellement de haut en bas

Lateral swing
Le balancement (swing) automatique des lamelles génère une brise agréable dans toute la pièce. Les lamelles peuvent également être bloquées ou actionnées sous tous les angles.

Air outlet selection
Choix entre une seule sortie d'air ou une sortie d'air supérieure et inférieure.

Positioning of Installation
Réglage 'gauche/droite' du flux d'air au cas où l'appareil a été installé près d'un mur latéral. Ce réglage s'effectue avec la télécommande.

Fonctions pratiques et écologiques

On Timer
L'appareil s'enclenche automatiquement à l'heure programmée.
Cela permet d'obtenir la température souhaitée avant votre arrivée.

Economy Mode
Avec ce mode, l'unité permet de faire d'importantes économies d'énergie tout en vous offrant un refroidissement ou un réchauffement confortable.

Dry Operation
L'unité déshumidifie la pièce grâce à des intervalles de refroidissement.

Sleep Mode
L'appareil s'arrête automatiquement une fois que la minuterie a atteint le temps préréglé et la température est optimalisée.

Weekly Timer
Pour chaque jour de la semaine, jusqu'à 4 programmations possibles.

Off Timer
L'unité se déclenche automatiquement à l'heure programmée.

Silent
Le niveau sonore de l'unité extérieure baisse de 3 dB(A) par rapport au niveau normal.

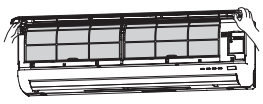
Night setback
Pendant l'hiver, maintient de la température de la pièce à 10°C.

Fonctions de prévention et d'entretien

Microcomputer Operated Defrosting
Ce mode prévient le gel et limite un fonctionnement inutile dans d'autres modes.

Self-Diagnostic Function
Si l'appareil est défaillant, un micro-ordinateur intégré procèdera à un diagnostic automatique (l'inspection et la réparation devront être effectuées par un installateur agréé).

Detachable Indoor Air Inlet Panel
Le panneau frontal (côté soufflement d'air) est facile à ouvrir et permet un nettoyage aisé du filtre. Le panneau de côté de l'aspiration d'air est également facile à ouvrir.



Ouvrez le panneau frontal
sous un angle de 65° et poussez-le vers ce côté. Enlevez le panneau et nettoyez l'intérieur de l'appareil.

Divers

Back-up Switch
L'interrupteur on/off sur l'appareil sert à la commande manuelle (en cas de panne de la télécommande ou si les piles sont vides).

Auto Restart Function
En cas de panne de courant, le mode de fonctionnement sera mémorisé et se réenclenchera dans le même mode lorsque la panne de courant sera rétablie.

24-hour ION
Le caisson avec revêtement tourmaline génère des ions négatifs durant toute la journée, même si l'appareil n'est pas en marche. Vous bénéficierez ainsi des effets bénéfiques que vous rencontrez aussi dans les forêts, près des rivières et des chutes d'eau et ce sans la moindre source électrique.

Luminous Button
Cette touche, qui s'illumine, permet de commander l'appareil dans le noir.

Energy saving

Human Sensor
Ingebouwde aanwezigheidssensor.

Eco Operation
Temperatuur en vochtigheid worden automatisch geregeld in combinatie met de Human Sensor.

Auto off
Unit stopt automatisch als niemand in de ruimte aanwezig is.

Clean Operation & Filter

Removable Panel
Eenvoudig demonteerbaar voorpaneel.

Comfort & Convenience

Preset Operation
Teruggaan naar de oorspronkelijke instelling.

Child lock
Beveiliging via kinderslot.

Regelbare helderheid van het LED-display.

Auto Off

Als er een uur lang geen menselijke activiteit in de ruimte is, stopt de airconditioner automatisch en gaat deze over in de modus ‘stand-by’. Als er opnieuw menselijke activiteit wordt gedetecteerd binnen 12 uur, gaat het toestel weer aan, of het schakelt na 12 uur helemaal uit als dat niet zo is.

Geen activiteit

Het vermogen wordt verminderd als er niemand in de ruimte aanwezig is.

Na 1 uur

Geen zorgen, zelfs niet als u vergeet het toestel uit te zetten. De airconditioner stopt tot er weer menselijke activiteit wordt gedetecteerd.

Opnieuw activiteit in de ruimte

Als er binnen 12 uur opnieuw menselijke activiteit in de ruimte is, schakelt het toestel weer aan in de ingestelde modus.

Energy saving

Human Sensor
Capteur de présence intégré.

Eco Operation
La température et l'humidité sont contrôlées automatiquement en combinaison avec le Human Sensor.

Auto off
L'unité s'arrête automatiquement si personne n'est présent dans la pièce.

Clean Operation & Filter

Removable Panel
Façade facilement amovible.

Comfort & Convenience

Preset Operation
Revenir à la configuration d'origine.

Child lock
Sécurité par le contrôle parental.

Réglage de la luminosité de l'affichage LED.

Auto Off

Si pendant une heure il n'y a pas d'activité humaine dans l'espace, le climatiseur s'arrête automatiquement et passe en mode 'stand-by'. Si de l'activité humaine est détectée dans les 12 heures, l'appareil se met en marche à nouveau. Au bout de 12 heures d'inactivité humaine, l'appareil s'arrête complétement.

Aucune activité

La puissance est réduite quand il n'y a personne dans la pièce.

Après 1 heure

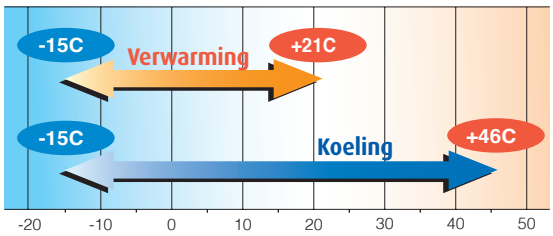
Ne vous inquiétez pas, même si vous oubliez d'éteindre l'appareil. Le climatiseur s'arrête. Il redémarre dès la détection d'activité humaine.

A nouveau de l'activité dans l'espace

Si dans les 12 heures il y a de nouveau de l'activité humaine dans la pièce, l'appareil redémarre en mode préréglé.

Groot inzetbereik. Verwarming en koeling mogelijk bij buitentemperaturen tot -15°C*

Dankzij onze technologie is het werkingsgebied vergroot zowel bij koeling als verwarming. Dit laat toe om bij buitentemperatuur van -15°C* zowel te kunnen verwarmen als koelen.



* Voor de capaciteiten bij lagere temperatuurcondities, raadpleeg onze technische documentatie.

Geruisloze werking Het geheim van de geruisloosheid

Het jet-luchtstroomsysteem, dat de lucht mooi verdeelt in iedere hoek, verzekert een zachte luchtstroom. Dit zorgt voor een lager geluidsniveau en een minimale interactie tussen luchtstroom en ventilator.

Drie sensors

De regeling van ruimtetemperatuur en vochtigheid is zeer belangrijk voor mensen die comfortabel willen leven. Door gebruik te maken van 3 sensors (binnentemperatuur, binnenvochtigheid en buitentemperatuur) bereikt men een optimaal comfort.

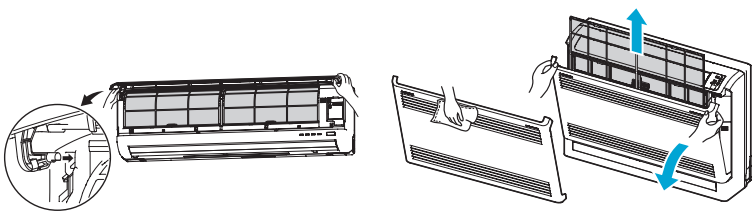
① Sensor binnentemperatuur

② Sensor buitentemperatuur

③ Sensor binnenluchtvochtigheid

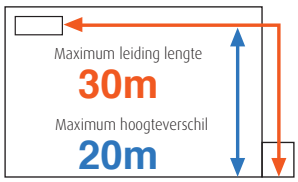
Filters uitwasbaar en vlotte reiniging frontpaneel

De filters zijn zeer gemakkelijk uit te nemen.
Propere filters sparen energie.
Het luchtaanzuigpaneel is ook uitneembaar en gemakkelijk te reinigen.



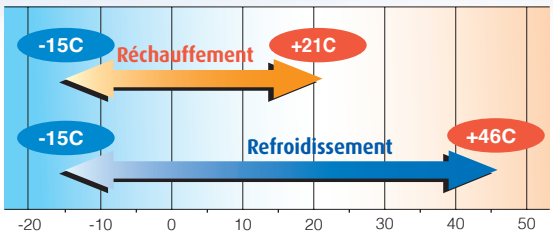
Grotere leidinglengten

De totale leidinglengten zijn vergroot en een flexibel ontwerp werd ontwikkeld.



Vaste champ d'application. Réchauffement et refroidissement possibles par température extérieure jusqu'à -15°C*

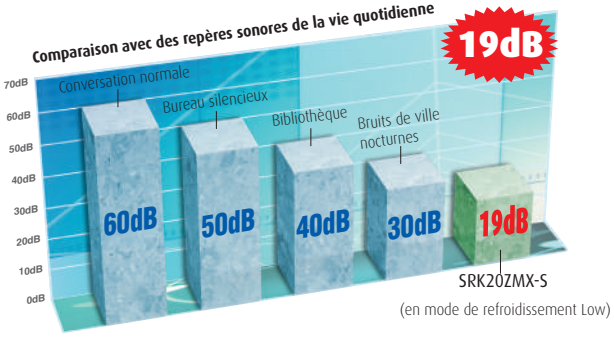
Le champ d'application a été élargi grâce à notre technologie, tant en mode de refoidissement que de réchauffement. Cela permet de réchauffer ou de refroidir à une température exterieure de -15°C*.



* Conditions à basse température, pour les capacités, veuillez consulter notre documentation technique.

Fonctionnement silencieux Le secret du silence

Le système de flux d'air jet qui distribue l'air dans chaque coin de la pièce, assure un flux d'air faible ce qui résulte en un niveau sonore bas et en une interaction minimale entre le flux d'air et le ventilateur.



(en mode de refroidissement Low)

Trois détecteurs

Le réglage de la température et de l'humidité de la pièce est très important pour ceux qui souhaitent vivre confortablement.
En utilisant 3 détecteurs (température intérieure, taux d'humidité intérieur et température extérieure), un confort optimal peut être garanti.

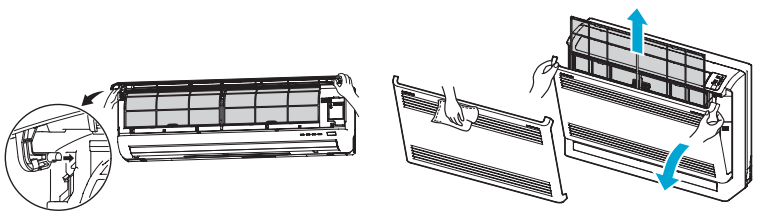
① Détecteur de température intérieure

② Détecteur de température extérieure

③ Détecteur de taux d'humidité intérieur

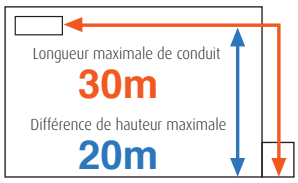
Filtre lavable et nettoyage rapide du panneau frontal

Les filtres sont très faciles à enlever. Des filtres propres permettent d'économiser de l'énergie.
Le panneau d'aspiration d'air est également amovible et facile à nettoyer.



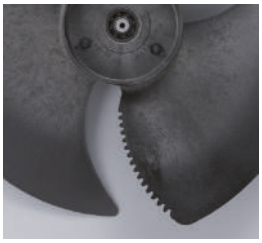
Conduits plus longs

Les conduits sont plus longs et un design flexible a été développé.



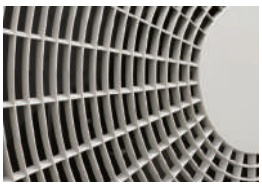
Ventilatieschroef

De schroef is speciaal ontwikkeld om het elektriciteitsverbruik te verminderen en het geluidsniveau te verlagen, terwijl het benodigde vermogen behaald wordt. Mitsubishi Heavy Industries heeft deze technologieën ontwikkeld dankzij de ervaring opgedaan in de luchtvaartindustrie.



Energiezuinig ventilatierooster

Dit rooster vermindert de luchtweerstand en verlaagt daardoor de motorbelasting.



ZAM-staalplaat

De ZAM-staalplaat vormt de basis van de buitenunits en is corrosiebestendiger dan traditionele materialen (thermisch verzinkt met een zink-allumi-nium-magnesiumlegering).

Printplaat met siliconebescherming

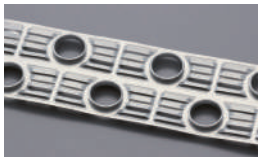
De elektronische printplaat van de buitenunit is bekleed met silicone voor een betere vochtweerstand.

DC twin rotary compressor

Hoog rendement, minder trillingen, verlaagd geluidsniveau.

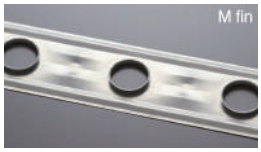
Binnenunit

De warmtewisselaar is geoptimaliseerd en maakt een maximaal luchtdebiet mogelijk. Met dezelfde afmetingen is het rendement met 30% verhoogd vergeleken met de vorige modellen.



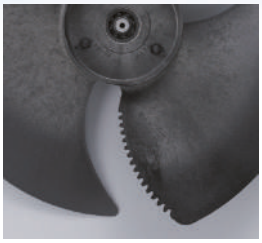
Buitenunit

De warmtewisselaar maakt een optimaal evenwicht mogelijk tussen luchtdebiet en warmteoverdacht: 10% meer efficiëntie.



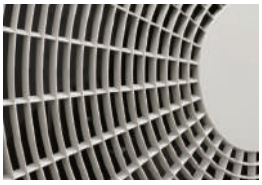
Hélice de ventilation

L'hélice est optimisée afin de diminuer la consommation électrique et réduire le niveau sonore, tout en maintenant la puissance restituée. Mitsubishi Heavy Industries a dévéloppé ces technologies grâce à son expérience dans l'industrie aéronautique.



Grille économe en énergie

Cette grille réduit la résistance du flux d'air et diminue ainsi la charge du moteur.



Feuille d'acier ZAM

L'acier ZAM constitue la base des unités extérieures et est plus résistant à la corrosion que les matériaux conventionnels (recouverte à chaud d'un alliage zinc-aluminium-magnésium).

Platine avec revêtement silicone

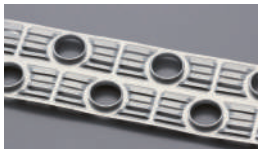
La platine électronique de l'unité extérieure est recouverte de silicone pour une meilleure résistance à l'humidité.

compresseur DC twin rotary

Haut rendement, moins de vibrations, niveau sonore réduit.

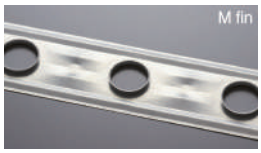
Unité intérieure

L'optimalisation de l'échangeur permet un débit d'air maximum. Avec les mêmes dimensions, le rendement est amélioré de 30% par rapport aux modèles précédents.



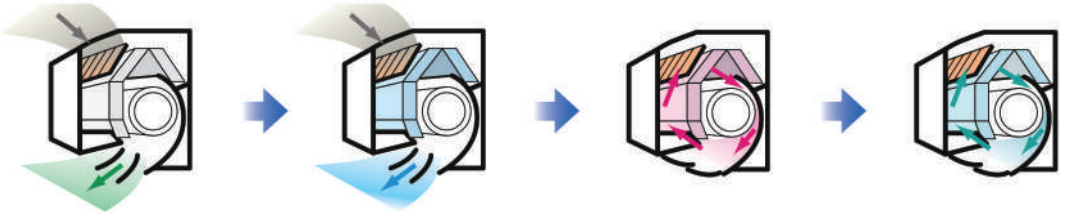
Unité extérieure

L'échangeur permet un équilibre optimal entre le débit d'air et le transfert de chaleur: 10% plus efficace.



Anti-allergenenfilter

De twee componenten zuurstof en ureum deactiveren allergenen en elimineren bacteriën: de lucht van de woon- of werkruimte blijft gezond. Mitsubishi Heavy industries gebruikt de functies voor het variëren van temperatuur en vochtigheid om allergenen te elimineren.



Opvang van allergenen dankzij de filter. Luchtvochtigheidstest als de lucht te droog is.

Stand koelen

Vorming condenswater

Stand verwarmen

Bevochtiging van de filter

Stand ontvochtigen

Wasbare fotocatalytische geurfilter

De filter vangt de moleculen op die verantwoordelijk zijn voor slechte geuren. Door de filter te wassen met water en te laten drogen in de zon herstelt u het ontgeurend vermogen ervan. Het is een geurfilter die blijvend opnieuw gebruikt kan worden.

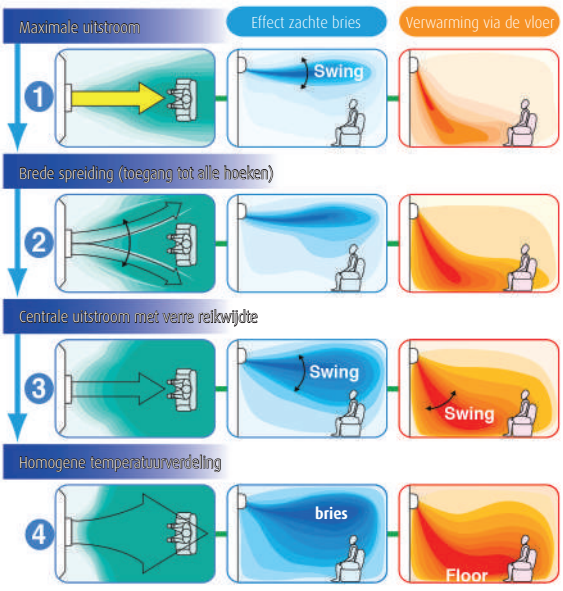
Filter met natuurlijke enzymen

De filter schakelt schimmels en bacteriën uit en is zelfs efficiënt in de strijd tegen virussen.

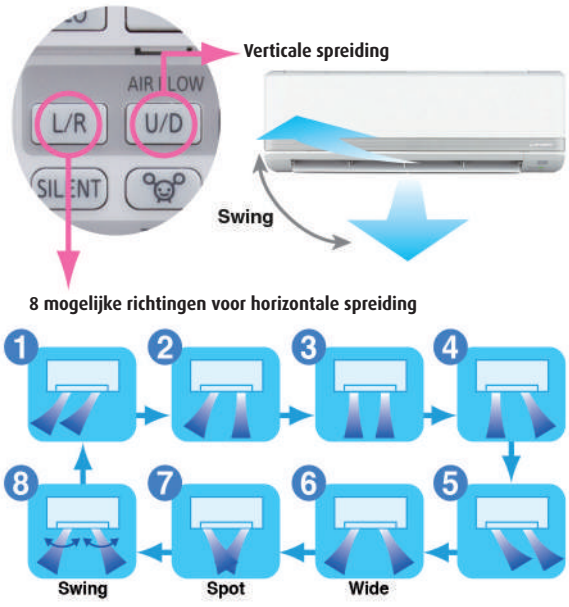
3D AUTO verspreiding van de horizontale en verticale luchtuitstroom

De drie ventilatiemotoren maken drie onafhankelijke sturingen mogelijk van de luchtstroom

Automatische 3D-programmatie

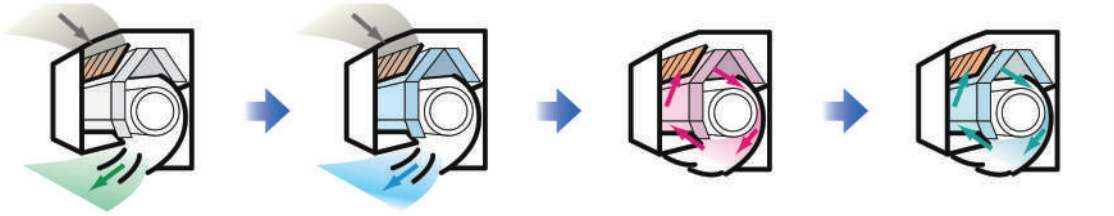


Manuele 3D-programmatie



Filtre anti-allergènes

Les deux composants, oxygène et urée désactivent les allergènes et éliminent les bactéries. L'air de la pièce reste sain. Mitsubishi Heavy Industries utilise les fonctions de variation de température et d'humidité pour éliminer les allergènes.



Récupération des allergènes grâce au filtre. Test d'humidité si l'air ambiant est trop sec.

Mode froid

Création de condensats

Mode chaud

Humidification du filtre

Mode déshumidification

Filtre désodorisant lavable photocatalytique

Le filtre piège les molécules responsables des mauvaises odeurs. Le pouvoir désodorisant est restauré en le lavant à l'eau et en le laissant sécher au soleil. C'est un filtre désodorisant et réutilisable à l'infini.

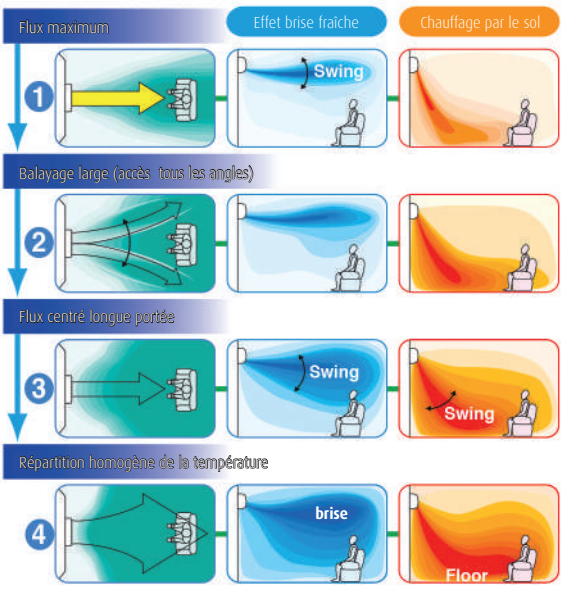
Filtre à enzymes naturels

Le filtre détruit les moisissures et les bactéries et il est même efficace contre les virus.

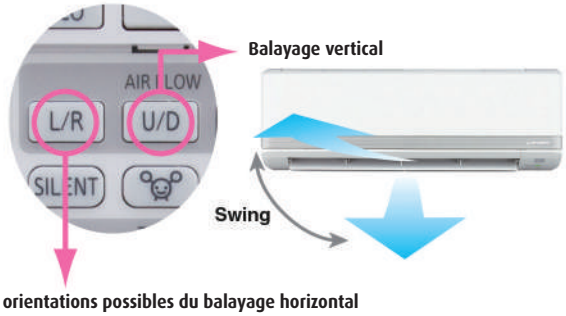
3D AUTO balayage de l'air horizontal et vertical

Les trois moteurs de ventilations permettent trois contrôles indépendants du débit d'air.

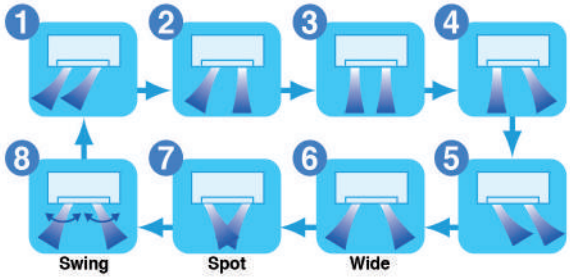
Programmation 3D automatique



Programmation 3D manuelle

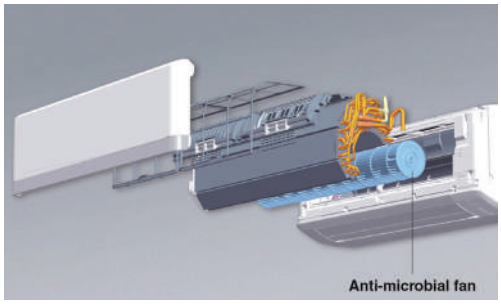


8 orientations possibles du balayage horizontal



Anti-bacteriële ventilator

De ventilator heeft een behandeling ondergaan tegen bacteriën en schimmels.



Weektimer

Tot 4 programma's kunnen geprogrammeerd worden voor elke dag van de week.

On
Weekly timer
Off

Silent Operation

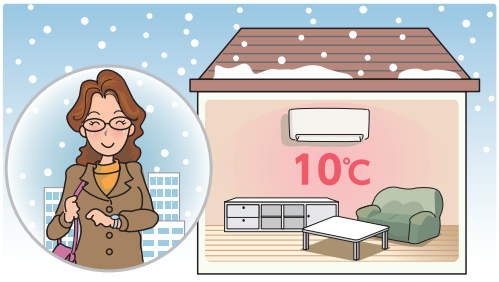
Het geluidsniveau van de buitenunit zakt 3 dB(A) onder het normale niveau.

Silent

Night Setback Operation

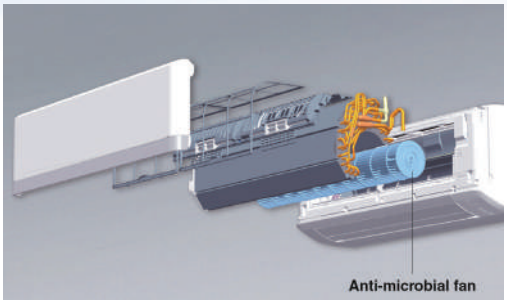
Tijdens de winter zal de ruimte op 10°C gehouden worden.

Night setback
10°C



Ventilateur anti-bactérien

Le ventilateur a été traité contre les bactéries et les moisissures.



Minuterie hebdomadaire

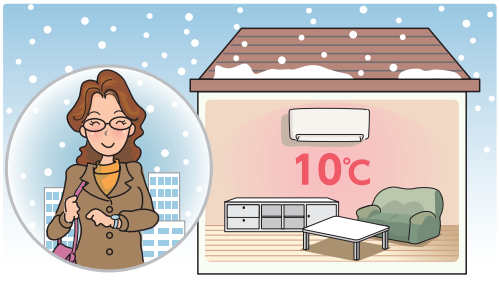
Pour chaque jour de la semaine, jusqu'à 4 programmations possibles.

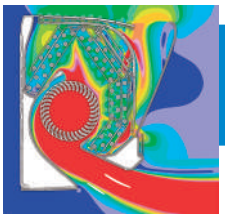
Silent Operation

Le niveau sonore de l'unité extérieure baisse de 3 dB(A) par rapport au niveau normal.

Night Setback Operation

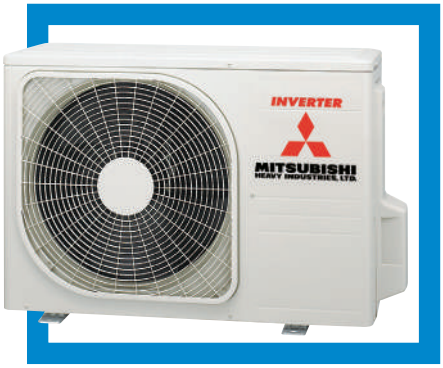
Pendant l'hiver, maintient de la température de la pièce à 10°C.





SRK-ZSP
Wandmodel Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- 3 ventilatiesnelheden
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Auto-restart na stroomuitval
- “Fuzzy logic” regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Anti-bacteriële ventilator en filter
- Economy functie
- Verticale auto-swing
- Sleep timer
- Siliconen coating op printplaat



SRK-ZSP
Mural Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- 3 vitesses de ventilation
- Commande infrarouge avec timer 24 heures
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage “Fuzzy logic”
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et signal panne
- Ventilateur et filtre anti-bactérien
- Fonction economy
- Auto-swing vertical
- Minuterie sommeil
- Coating silicone sur circuit imprimé

Wandmodel Inverter
Mural Inverter

Inverter

Standard Series

SR-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	25 ZSP	35 ZSP	45 ZSP	50 ZSP*
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	25 ZSP	35 ZSP	45 ZSP	50 ZSP*

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET						
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,2 (0,9-3,7)	4,5 (1,3-4,8)	5,0 (1,3-5,2)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,8 (1,0-4,1)	3,6 (1,0-4,6)	5,0 (1,2-5,8)	5,6 (1,2-5,8)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,71 (0,20-1,01)	0,91 (0,20-1,32)	1,35 (0,29-1,71)	1,74 (0,29-1,86)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,69 (0,20-1,43)	0,93 (0,20-1,43)	1,36 (0,27-1,84)	1,66 (0,27-1,84)
EER / SEER	EER / SEER		3,52 / 6,8	3,52 / 7,3	3,33 / 6,3	2,87 / 6,2
COP / SCOP	COP / SCOP		4,05 / 4,1	3,87 / 4,4	3,68 / 4,2	3,37 / 4,2
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A+	A+

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	3,4-3,4 / 9,0	4,3-4,3 / 9,0	6,1-6,1 / 14,5	7,3-7,6 / 14,5
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	15	15	25	25
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	10	10	15	15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	550	680	1100	1100
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	10	15	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	X	20	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	252/600	252/760	228/540	228/594
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	23/34/45	23/36/45	24/39/44	24/39/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	267	267	267	267
Breedte	Largeur	mm	783	783	783	783
Diepte	Profondeur	mm	210	210	210	210
Gewicht	Poids	kg	7,0	7,0	7,5	7,5

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1182/1422	1320/1368	2004/2136	2136/2262
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	45/47	48/48	51/51	52/52
Hoogte	Hauteur	mm	540	540	595	595
Breedte	Largeur	mm	645 (+57)	645 (+57)	780 (+62)	780 (+62)
Diepte	Profondeur	mm	275	275	290	290
Gewicht	Poids	kg	26,5	28,5	36,0	36,0

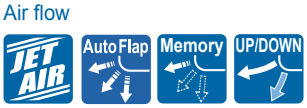
* Beschikbaar augustus 2021
* Disponibilité août 2021

Inverter

Standard Series

Energy saving

Air flow



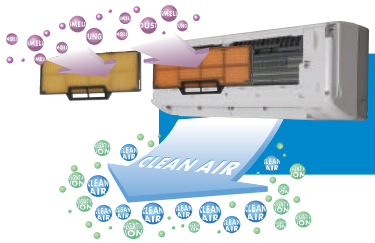
Clean operation & Filter

Comfort & Convenience

Others

LUYTEN

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR CONDITIONING

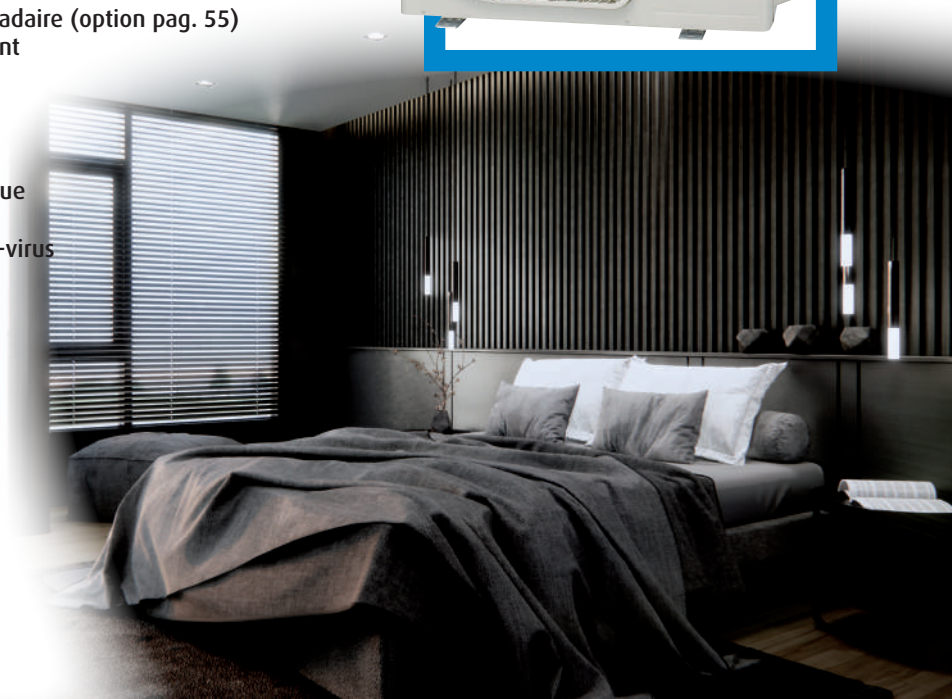


SRK-ZS
Wandmodel Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- 4 ventilatiesnelheden
- Infraroodbediening met weektimer
- Bedrade bediening met weektimer (optie pag. 55)
- Auto-restart na stroomuitval
- “Fuzzy logic” regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Fotokatalytisch reinigbaar geurfilter
- Anti-bacteriële ventilator
- Anti-allergische, anti-bacteriële en anti-virale filter
- Economy functie
- 3D functie
- Verticale en horizontale auto-swing
- Sleep timer
- Functie verwarming 10°C
- Silent mode
- Siliconen coating op printplaat
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ... (optie pag. 55)
- Functie voorkeurinstelling
- Kinderbeveiliging
- Regelbare helderheid LED-display

SRK-ZS
Mural Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- 4 vitesses de ventilation
- Commande infrarouge avec timer hebdomadaire
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (option pag. 55)
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage “Fuzzy logic”
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et signal panne
- Capteur d’odeurs nettoyable photocatalytique
- Ventilateur anti-bactérien
- Filtre anti-allergique, anti-bactérien et anti-virus
- Fonction economy
- Fonction 3D
- Auto-swing vertical et horizontal
- Minuterie sommeil
- Fonction chauffage 10°C
- Mode silence
- Coating silicone sur circuit imprimé
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ... (option pag. 55)
- Fonction pré-programmé
- Sécurité enfant
- Réglage de la luminosité des LEDs



BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	20 ZS	25 ZS	35 ZS	50 ZS
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	20 ZS	25 ZS	35 ZS	50 ZS

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET						
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,0 (0,9-2,9)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (1,3-5,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,7 (0,9-4,3)	3,2 (0,9-4,5)	4,0 (0,9-5,0)	5,8 (1,3-6,6)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,44 (0,19-0,80)	0,62 (0,19-0,90)	0,89 (0,17-1,24)	1,35 (0,29-1,80)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,59 (0,20-1,40)	0,74 (0,20-1,42)	0,94 (0,19-1,45)	1,56 (0,25-1,98)
EER / SEER	EER / SEER		4,55 / 8,5	4,03 / 8,5	3,93 / 8,4	3,7 / 7,0
COP / SCOP	COP / SCOP		4,58 / 4,6	4,32 / 4,7	4,26 / 4,7	3,7 / 4,6
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+++	A+++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A++	A++	A++	A++

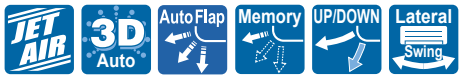
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	2,5-3,0 / 9,0	3,1-3,6 / 9,0	4,2-4,4 / 9,0	5,9-6,9 / 14,5
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	16	16	16
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	20	20	20	25
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	10	10	10	15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	620	620	780	1050
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	300/558	300/594	300/678	354/726
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	290	290	290	290
Breedte	Largeur	mm	870	870	870	870
Diepte	Profondeur	mm	230	230	230	230
Gewicht	Poids	kg	9,5	9,5	9,5	10

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	1416/1644	1416/1644	1668/1890	1968/1968
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	45/45 (42)	46/46 (42)	48/50 (45)	51/53 (45)
Hoogte	Hauteur	mm	540	540	540	595
Breedte	Largeur	mm	780 (+62)	780 (+62)	780 (+62)	780 (+62)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	290
Gewicht	Poids	kg	31,0	31,0	34,5	36,0

Energy saving

Air flow



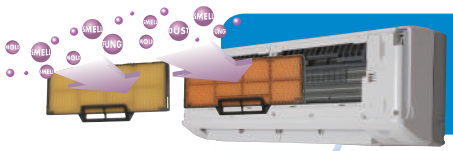
Clean operation & Filter

Comfort & Convenience

Others

Inverter

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING



SEER 10,3
(SRK 25 ZSX)

A CLASS

R32

SRK-ZSX
Wandmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- 4 ventilatiesnelheden
- Infraroodbediening met weektimer
- Bedrading bediening met weektimer (optie pag. 55)
- Auto-restart na stroomuitval
- “Fuzzy logic” regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingmelding
- Fotokatalytisch reinigbaar geurfilter
- Productie van negatieve ionen
- Anti-bacteriële ventilator
- Anti-allergische, anti-bacteriële en anti-virale filter
- Self-clean functie
- Economy functie
- 3D functie
- Verticale en horizontale auto-swing
- Sleep timer
- Functie verwarming 10°C
- Silent mode
- Siliconen coating op printplaat
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ... (optie pag. 55)
- Functie voorkeurinstelling
- Kinderbeveiliging
- Regelbare helderheid LED-display
- Aanwezigheidssensor
- Eco-functie in combinatie met aanwezigheidssensor
- Auto off

SRK-ZSX
Mural Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- 4 vitesses de ventilation
- Commande infrarouge avec minuterie hebdomadaire
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (option pag. 55)
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage “Fuzzy logic”
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Capteur d’odeurs nettoyable photocatalytique
- Production d’ion négatif
- Ventilateur anti-bactérien
- Filtre anti-allergique, anti-bactérien et anti-virus
- Fonction self-clean
- Fonction economy
- Fonction 3D
- Auto-swing vertical et horizontal
- Minuterie sommeil
- Fonction chauffage 10°C
- Mode silence
- Coating silicone sur circuit imprimé
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ... (option pag. 55)
- Fonction pré-programmé
- Sécurité enfant
- Réglage de la luminosité des LEDs
- Détecteur de présence
- Fonction eco en combinaison avec détecteur de présence
- Auto off

Wandmodel Hyper Inverter
Mural Hyper Inverter

SR-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	20 ZSX	25 ZSX	35 ZSX	50 ZSX	60 ZSX
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	20 ZSX	25 ZSX	35 ZSX	50 ZSX	60 ZSX

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,0 (0,9-3,4)	2,5 (0,9-3,8)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,0-6,2)	6,1 (1,0-6,9)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,7 (0,8-5,5)	3,2 (0,8-6,0)	4,3 (0,8-6,8)	6,0 (0,8-8,2)	6,8 (0,8-8,8)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,31 (0,16-0,76)	0,44 (0,16-0,91)	0,74 (0,16-1,27)	1,24 (0,19-1,90)	1,71 (0,19-2,50)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,47 (0,14-1,36)	0,59 (0,14-1,54)	0,90 (0,14-1,87)	1,36 (0,20-2,46)	1,65 (0,20-2,86)
EER / SEER	EER / SEER		6,45 / 10,0	5,68 / 10,3	4,73 / 9,5	4,03 / 8,3	3,57 / 7,8
COP / SCOP	COP / SCOP		5,74 / 5,2	5,42 / 5,2	4,78 / 5,1	4,41 / 4,7	4,12 / 4,7
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+++	A+++	A+++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+++	A+++	A+++	A++	A++

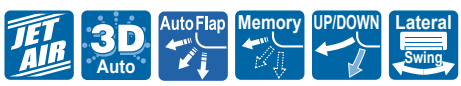
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	1,8-2,5 / 9,0	2,4-3,0 / 9,0	3,5-4,3 / 9,0	5,4-6,0 / 15,0	7,5-7,2 / 15,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	16	16	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	25	25	25	30	30
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	15	15	15	20	20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	1200	1200	1200	1300	1300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	20	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	300/678	300/732	300/786	324/858	324/978
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	305	305	305	305	305
Breedte	Largeur	mm	920	920	920	920	920
Diepte	Profondeur	mm	220	220	220	220	220
Gewicht	Poids	kg	13	13	13	13	13

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	1860/1860	1860/1860	1860/2160	1980/2340	2340/2490
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	43/45 (33)	44/45 (35)	47/48 (38)	49/51 (42)	52/53 (42)
Hoogte	Hauteur	mm	640	640	640	640	640
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	290	290
Gewicht	Poids	kg	43	43	43	45	45

Energy saving

Air flow



Clean operation & Filter

Others

Comfort & Convenience

* Beschikbaar augustus 2021
* Disponibilité août 2021

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

A CLASS
R32

SRK-ZR

Wandmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- 4 ventilatiesnelheden
- Infraroodbediening met weektimer
- Bedrading bediening met weektimer (optie pag. 55)
- Auto-restart na stroomuitval
- “Fuzzy logic” regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingmelding
- Fotokatalytisch reinigbaar geurfilter
- Productie van negatieve ionen
- Anti-bacteriële ventilator
- Anti-allergische, anti-bacteriële en anti-virale filter
- Self-clean functie
- Economy functie
- Verticale en horizontale auto-swing
- Sleep timer
- Functie verwarming 10°C
- Silent mode
- Siliconen coating op printplaat
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ... (optie pag. 55)
- Kinderbeveiliging

SRK-ZR

Mural Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- 4 vitesses de ventilation
- Commande infrarouge avec minuterie hebdomadaire
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (option pag. 55)
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage “Fuzzy logic”
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Capteur d’odeurs nettoyable photocatalytique
- Production d’ion négatif
- Ventilateur anti-bactérien
- Filtre anti-allergique, anti-bactérien et anti-virus
- Fonction self-clean
- Fonction economy
- Auto-swing vertical et horizontal
- Minuterie sommeil
- Fonction chauffage 10°C
- Mode silence
- Coating silicone sur circuit imprimé
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ... (option pag. 55)
- Sécurité enfant

Wandmodel Hyper Inverter
Mural Hyper Inverter

SR-Serie

Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	63 ZR	71 ZR	80 ZR	100 ZR
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	63 ZR	71 ZR	80 ZR	
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC				100 VNP

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET						
Koelvermogen	Puissance froid	kW	6,3 (1,2-7,4)	7,1 (2,3-7,8)	8,0 (2,3-9,7)	9,6 (2,1-9,6)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	7,1 (0,8-9,3)	8,0 (2,0-10,8)	9,0 (2,1-11,2)	10,0 (1,7-10,4)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	1,63 (0,2-2,5)	1,93 (0,48-2,4)	2,09 (0,48-3,2)	3,10
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,64 (0,16-2,8)	1,95 (0,4-3,6)	2,27 (0,4-3,5)	2,80
EER / SEER	EER / SEER		3,87 / 8,1	3,68 / 7,4	3,83 / 7,0	3,1 / 6,2
COP / SCOP	COP / SCOP		4,33 / 4,7	4,1 / 4,5	3,96 /4,4	3,57 / 4,2
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A++	A+	A+	A+

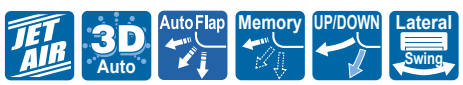
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	7,2-7,2 / 14,5	8,6-8,7 / 17	9,3-10,1 / 17	11,9-13,2 / 19
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	20	20	25
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	30	30
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20	20	20	20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	1250	1500	1600	1700
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	25	25	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	624/1230	624/1230	624/1410	624/1470
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	25/35/39/44	25/37/41/44	26/39/44/47	27/40/45/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	339	339	339	339
Breedte	Largeur	mm	1197	1197	1197	1197
Diepte	Profondeur	mm	262	262	262	262
Gewicht	Poids	kg	15,5	15,5	16,5	16,5

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	2490/2490	2610/3300	2970/3780	3300/3780
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	54/54 (45)	51/53 (45)	55/56 (47)	54/56
Hoogte	Hauteur	mm	640	750	750	750
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	880 (+88)	880 (+88)	880 (+88)
Diepte	Profondeur	mm	290	340	340	340
Gewicht	Poids	kg	45	56	57	57

Energy saving

Air flow



Clean operation & Filter

Comfort & Convenience

Others

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

A CLASS
R32

SRK-ZR

Wandmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- 4 ventilatiesnelheden
- Infraroodbediening met weektimer
- Bedrading bediening met weektimer (optie pag. 55)
- Auto-restart na stroomuitval
- “Fuzzy logic” regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingmelding
- Fotokatalytisch reinigbaar geurfilter
- Productie van negatieve ionen
- Anti-bacteriële ventilator
- Anti-allergische, anti-bacteriële en anti-virale filter
- Self-clean functie
- Economy functie
- Verticale en horizontale auto-swing
- Sleep timer
- Functie verwarming 10°C
- Silent mode
- Siliconen coating op printplaat
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ... (optie pag. 55)
- Kinderbeveiliging

SRK-ZR

Mural Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- 4 vitesses de ventilation
- Commande infrarouge avec minuterie hebdomadaire
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (option pag. 55)
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage “Fuzzy logic”
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Capteur d’odeurs nettoyable photocatalytique
- Production d’ion négatif
- Ventilateur anti-bactérien
- Filtre anti-allergique, anti-bactérien et anti-virus
- Fonction self-clean
- Fonction economy
- Auto-swing vertical et horizontal
- Minuterie sommeil
- Fonction chauffage 10°C
- Mode silence
- Coating silicone sur circuit imprimé
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ... (option pag. 55)
- Sécurité enfant

Wandmodel Hyper Inverter
Mural Hyper Inverter

R32

Hyper Inverter

SR-Serie

Diamond Series

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	100 ZR	100 ZR
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	100 VN	100 VS

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET				
Koelvermogen	Puissance froid	kW	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	3,19	3,19
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	3,04	3,04
EER / SEER	EER / SEER		3,13 / 6,2	3,13 / 6,2
COP / SCOP	COP / SCOP		3,68 / 4,4	3,68 / 4,4
Energielabel koelen	Label d'énergie froid		A / A++	A / A++
Energielabel verwarmen	Label d'énergie chaud		A / A+	A / A+

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	13,6-14,3 / 24	4,6-4,8 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	50	50
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8
Inhoud koelmiddel R32	Contenance frigorigène R32	g	3300	3300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	60	60

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE				
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	624/1470	624/1470
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	27/40/45/48	27/40/45/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	339	339
Breedte	Largeur	mm	1197	1197
Diepte	Profondeur	mm	262	262
Gewicht	Poids	kg	16,5	16,5

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE				
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	54/55 (44)	54/55 (44)
Hoogte	Hauteur	mm	845	845
Breedte	Largeur	mm	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370
Gewicht	Poids	kg	77	78

Hyper Inverter

Diamond Series

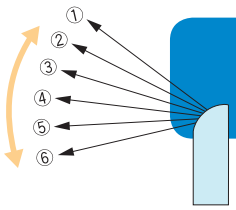
Energy saving

Air flow

Clean operation & Filter

Comfort & Convenience

Others



SEER 8,1
(SRF 35 ZS)

A CLASS

R32

SRF
Vloermodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- 4 ventilatiesnelhede
- Infraroodbediening met weektimer
- Bedrading bediening met weektimer (optie pag. 55)
- Auto-restart na spanningsuitval
- "Fuzzy logic" regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Fotokatalytisch reinigbaar geurfilter
- Anti-bacteriële ventilator
- Anti-bacteriële filter
- Economy functie
- Selectie uitblaaslucht boven/onder
- Verticale auto-swing
- Sleep timer
- Functie verwarming 10°C
- Silent mode
- Siliconen coating op printplaat
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ... (optie pag. 55)

SRF
Console Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- 4 vitesses de ventilation
- Commande infrarouge avec minuterie hebdomadaire
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (option pag. 55)
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage "Fuzzy logic"
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et signal panne
- Capteur d'odeurs nettoyable photocatalytique
- Ventilateur anti-bactérien
- Filtre anti-bactérien
- Fonction economy
- Sélection pulsion d'air haut/bas
- Auto-swing vertical
- Minuterie sommeil
- Fonction chauffage 10°C
- Mode silence
- Coating silicone sur circuit imprimé
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ... (option pag. 55)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRF	25 ZS	35 ZS	50 ZSX
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	25 ZS	35 ZS	50 ZSX

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET					
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,1)	5,0 (1,1-5,6)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,9 (0,8-3,7)	4,5 (0,8-5,2)	6,0 (0,8-7,4)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,59 (0,19-0,90)	0,82 (0,18-1,30)	1,32 (0,19-1,90)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,66 (0,20-1,10)	1,12 (0,19-1,50)	1,58 (0,19-2,40)
EER / SEER	EER / SEER		4,24 / 7,4	4,27 / 8,1	3,79 / 7,5
COP / SCOP	COP / SCOP		4,39 / 4,0	4,02 / 4,7	3,8 / 4,6
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A++	A++

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	3,0-3,3 / 9,0	3,9-5,1 / 9,0	5,8-6,9 / 15,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	16	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	20	20	30
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	10	10	20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	620	780	1300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	10	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20

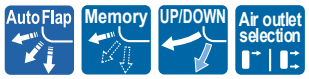
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	348/540	384/552	396/690
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	25/29/32/38	29/33/35/40	28/33/38/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	600	600	600
Breedte	Largeur	mm	860	860	860
Diepte	Profondeur	mm	238	238	238
Gewicht	Poids	kg	18	19	19

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	1416/1644	1668/1890	1980/2340
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	45/47 (42)	50/51 (45)	51/52 (42)
Hoogte	Hauteur	mm	540	540	640
Breedte	Largeur	mm	780 (+62)	780 (+62)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290
Gewicht	Poids	kg	31	34,5	45

HyperInverter

Energy saving

Air flow



Clean operation & Filter

Comfort & Convenience

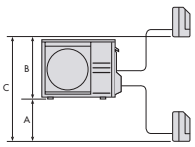
Others

SCM
Buitenunit Multi-split
Unité extérieure Multi-split

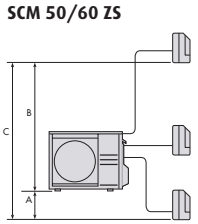
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SCM	40 ZS	45 ZS	50 ZS	60 ZS
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)	5,0 (1,7-7,1)	6,0 (1,7-7,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5 (1,0-6,3)	5,3 (1,0-6,5)	6,0 (1,0-7,5)	6,8 (1,0-7,8)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,80 (0,34-2,10)	0,96 (0,34-2,30)	1,02 (0,43-2,15)	1,32 (0,43-2,28)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,83 (0,25-1,48)	1,06 (0,25-1,48)	1,16 (0,32-2,50)	1,40 (0,32-2,80)
EER / SEER	EER / SEER		5,0 / 9,1	4,69 / 9,1	4,9 / 8,8	4,55 / 8,8
COP / SCOP	COP / SCOP		5,42 / 4,7	5,00 / 4,6	5,17 / 4,7	4,86 / 4,7
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+++	A+++	A+++	A+++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A++	A++	A++	A++
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	3,5-3,7 / 14	4,3-4,7 / 14	4,5-5,1 / 15	5,8-6,1 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1950/1950	1950/1950	2460/2460	2520/2520
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	49/51 (44)	50/52 (44)	49/52 (43)	50/52 (43)
Hoogte	Hauteur	mm	595	595	640	640
Breedte	Largeur	mm	780 (+90)	780 (+90)	850 (+65)	850 (+65)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	290
Gewicht	Poids	kg	40	40	48,5	48,5
Inhoud R32	Contenance R32	g	1400	1400	1800	1800
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	20	20	40	40
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	X	X
Aansluitbare binnenunits	Unités intérieures connectables		2	2	3	3
Max. capaciteit binnenunits	Capacité max. unités intérieures	Kw	6,0	7,0	8,5	11,0

Inverter

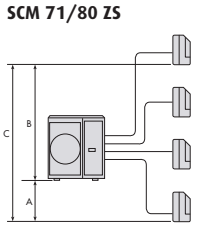
SCM 40/45 ZS



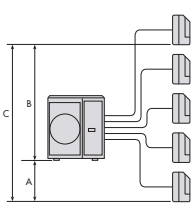
SCM 50/60 ZS



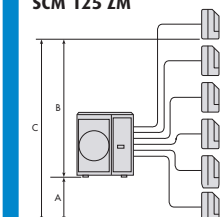
SCM 71/80 ZS



SCM 100 ZM



SCM 125 ZM



Buitenunit Multi-split
Unité extérieure Multi-split

R32 Inverter

SR-Serie

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SCM	71 ZS	80 ZS	100 ZS*	100 ZM	125 ZM
Koelvermogen	Puissance froid	kW	7,1 (1,8-8,8)	8,0 (1,8-9,2)	10,0 (1,7-11,5)	10,0 (1,8-12,0)	12,5 (1,8-14,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	8,6 (1,1-9,4)	9,3 (1,5-9,8)	10,5 (0,9-11,5)	12,0 (1,5-13,5)	13,5 (1,5-14,0)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	1,42 (0,48-2,75)	1,70 (0,48-2,83)	2,70 (0,48-3,65)	2,86 (0,65-4,03)	3,90 (0,65-4,80)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,75 (0,35-3,00)	1,95 (0,35-3,12)	2,38 (0,37-2,90)	2,93 (0,70-3,40)	3,25 (0,70-3,42)
EER / SEER	EER / SEER		5,0 / 8,3	4,71 / 8,2	3,7 / 8,6	3,5 / 5,1	3,21 / 5,6
COP / SCOP	COP / SCOP		4,91 / 4,6	4,77 / 4,6	4,41 / 4,5	4,1 / 4,1	4,15 / 4,1
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+++	A+++	A+++	A+	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A++	A++	A+	A+	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	6,2-7,8 / 20	7,5-8,6 / 20	10,5-11,9 / 21	12,4-12,8 / 28	14,1-17 / 29
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	25	32	32
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	3000/3360	3360/3360	4500/4500	4500/4500	4500/4920
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	50/54 (45)	54/54 (46)	54/59 (49)	56/59	57/60
Hoogte	Hauteur	mm	750	750	945	945	945
Breedte	Largeur	mm	880 (+73)	880 (+73)	970 (+73)	970 (+73)	970 (+73)
Diepte	Profondeur	mm	340	340	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	61	61	76	92	92
Inhoud R32	Contenance R32	g	2550	2550	2980	6000 (**R410A**)	6000 (**R410A**)
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30	40	50	50
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	20	20
Aansluitbare binnenunits	Unités intérieures connectables		4	4	5	5	6
Max. capaciteit binnenunits	Capacité max. unités intérieures	Kw	12,5	13,5	16,0	16,0	19,5

* Beschikbaar augustus 2021
* Disponibilité août 2021

Inverter

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SCM	40 ZS	45 ZS	50 ZS	60 ZS	71 ZS	80 ZS	100 ZS*	100 ZM	125 ZM
Maximale lengte voor één binnenunit	Longueur maximale pour une unité intérieure	m	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Maximale lengte voor alle units	Longueur maximale pour toutes les unités	m	30	30	40	40	70	70	75	90	90
Max. hoogte tussen binnen- en buitenunit (A-B)	Max. différence hauteur entre unité int. et ext. (A-B)	m	15	15	15	15	20	20	20	20	20
Verschil laagste en hoogste binnenunit (C)	Ecart unité intérieure plus basse et plus haute (C)	m	25	25	25	25	25	25	25	25	25

Binnenunit Multi-split
Unité intérieure Multi-split

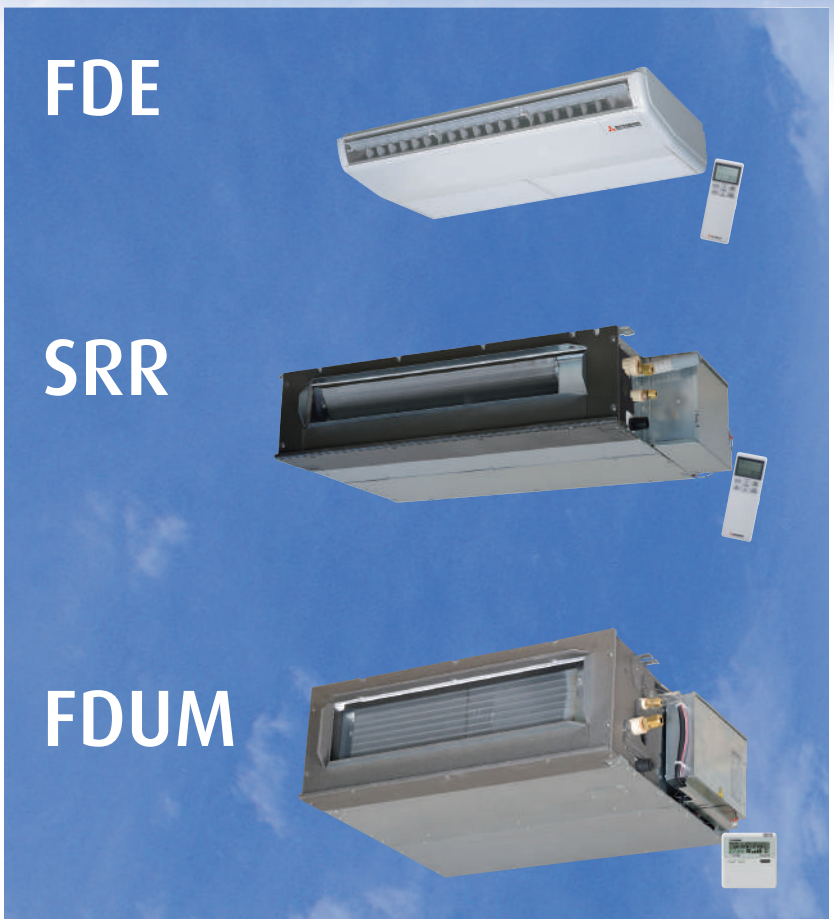
SKM

SRK

SRF

FDTC

FDT



Binnenunit Multi-split

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie
- Infraroodbediening timer
- Bedrade bediening met weektimer
- Auto-restart na stroomuitval
- “Fuzzy logic” regeling
- Auto change over
- High power functie
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Fotokatalytisch reinigbaar geurfilter (SRK)
- Anti-bacteriële ventilator en filter (SRK)
- Productie van negatieve ionen (SRK)
- Economy functie
- 3D functie (SRK)
- Air-scroll functie (SRK)
- Verticale en horizontale auto-swing (SRK)
- Siliconen coating op printplaat
- Condensopvoerpomp (FDT - FDTC - FDUM - SRR)
- Functie verwarming 10°C (SRK - SRF)
- Silent mode (SRK - SRF)
- Functie voorkeurinstelling (SRK)
- Kinderbeveiliging (SRK)
- Regelbare helderheid LED-display (SRK)
- Aanwezigheidssensor (SRK-ZSX)
- Eco-functie in combinatie met aanwezigheidssensor (SRK-ZSX)
- Auto off (SRK-ZSX)

Unité intérieure Multi-split

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation
- Commande infrarouge avec minuterie
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Réglage “Fuzzy logic”
- Auto change over
- Fonction high power
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Capteur d’odeurs nettoyable photocatalytique (SRK)
- Production d’ion négatif (SRK)
- Ventilateur et filtre anti-bactérien (SRK)
- Fonction economy
- Fonction 3D (SRK)
- Fonction air-scroll (SRK)
- Auto-swing vertical et horizontal (SRK)
- Coating silicone sur circuit imprimé
- Pompe à condensats (FDT - FDTC - FDUM - SRR)
- Fonction chauffage 10°C (SRK - SRF)
- Mode silence (SRK - SRF)
- Fonction pré-programmé (SRK)
- Sécurité enfant (SRK)
- Réglage de la luminosité des LEDs (SRK)
- Détecteur de présence (SRK-ZSX)
- Fonction eco en combinaison avec détecteur de présence (SRK-ZSX)
- Auto off (SRK-ZSX)

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

R32

Binnenunit Wandmodel Multi-split
Unité intérieure Murale Multi-split

Inverter

Standard Series

Energy saving

Fuzzy Economy

Air flow

JET AIR Auto Flap Memory UP/DOWN

Clean operation & Filter

Self Clean Operation

Comfort & Convenience

DRY HI POWER On 24h Timer Off Sleep On/Off Timer Comfort

Others

MC Self Diagnostic Auto Restart

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SKM	20 ZSP	25 ZSP	35 ZSP
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,0	2,5	3,5
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,0	3,4	4,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	300/528	300/528	300/540
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	22/35/42	23/36/43	25/37/44
Hoogte	Hauteur	mm	267	267	267
Breedte	Largeur	mm	783	783	783
Diepte	Profondeur	mm	210	210	210
Gewicht	Poids	kg	7,5	7,5	7,5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)

Binnenunit Wandmodel Multi-split
Unité intérieure Murale Multi-split

Inverter

Premium Series

R32

Energy saving

Fuzzy Economy

Air flow

JET AIR 3D Auto Auto Flap Memory UP/DOWN Lateral Swing

Others

MC Self Diagnostic Auto Restart

Comfort & Convenience

DRY HI POWER Silent Night Setback 10°C On Weekly timer Off On 24h Timer Off Sleep

On/Off Timer Comfort Preset Child Lock LED Brightness Adjustment Positioning of installation

Clean operation & Filter

Allergen Operation Self Clean Operation Allergen Filter SUN Filter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	20 ZS	25 ZS	35 ZS	50 ZS
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,0	3,4	4,5	5,8
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	300/558	300/594	300/678	354/726
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Hoogte	Hauteur	mm	290	290	290	290
Breedte	Largeur	mm	870	870	870	870
Diepte	Profondeur	mm	230	230	230	230
Gewicht	Poids	kg	9,5	9,5	9,5	10
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)

Binnenunit Wandmodel Multi-split
Unité intérieure Murale Multi-split

R32 Inverter

SR-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	20 ZS	25 ZS	35 ZS	50 ZS

Binnenunit Wandmodel Multi-split
Unité intérieure Murale Multi-split

R32 Inverter Diamond Series

Energy saving

Fuzzy · Eco · Auto OFF

Air flow

JET AIR · 3D Auto · Auto Flap · Memory · UP/DOWN · Lateral Swing

Comfort & Convenience

DRY · HI POWER · Silent · Night Setback 10°C · On Weekly timer Off · On 24h Timer Off · Sleep · On/Off Timer · Comfort · Preset · Child Lock · LED Brightness Adjustment · Positioning of installation

Clean operation & Filter

Allergen Operation · Self Clean Operation · Allergen Filter · SUN Filter

Others

MC · Self Diagnostic · Auto Restart

* Beschikbaar augustus 2021
* Disponibilité août 2021

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	20 ZSX	25 ZSX	35 ZSX	50 ZSX	60 ZSX	71 ZR
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,7	3,2	4,3	6,0	6,8	8,0
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	300/678	300/732	300/786	324/858	324/978	624/1230
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	19/24/31/38	19/25/34/40	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48	25/37/41/44
Hoogte	Hauteur	mm	305	305	305	305	305	339
Breedte	Largeur	mm	920	920	920	920	920	1197
Diepte	Profondeur	mm	220	220	220	220	220	262
Gewicht	Poids	kg	13	13	13	13	13	15,5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)

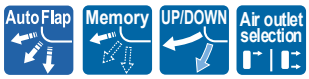
LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

Inverter

Binnenunit Vloermodel Multi-split
Unité intérieure Console Multi-split

Energy saving

Air flow



Clean operation & Filter

Comfort & Convenience

Others

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRF	25 ZS	35 ZS	50 ZSX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5	3,5	5,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,9	4,5	6,0
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	348/540	384/552	396/690
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	25/29/32/38	29/33/35/40	28/33/38/46
Hoogte	Hauteur	mm	600	600	600
Breedte	Largeur	mm	860	860	860
Diepte	Profondeur	mm	238	238	238
Gewicht	Poids	kg	18	19	19
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)

Inverter

R32

Binnenunit Cassette (60 x 60) Multi-split
Unité intérieure Cassette (60 x 60) Multi-split

Energy saving

Air flow

Others

Comfort & Convenience

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTC	25 V	35 V	40 V	50 V	60 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5	3,6	4,0	5,0	5,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,4	4,2	4,5	5,4	6,7
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	390/510	390/540	420/780	420/780	480/840
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Hoogte	Hauteur	mm	248	248	248	248	248
Breedte	Largeur	mm	570	570	570	570	570
Diepte	Profondeur	mm	570	570	570	570	570
Gewicht	Poids	kg	14	14	14	14	14
Paneel HxBxD	Panneau HxLxP	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)

Binnenunit Cassette Multi-split
Unité intérieure Cassette Multi-split

R32 Inverter

SR-Serie

Energy saving: Fuzzy, Economy

Air flow: Auto Flap, Memory, UP/DOWN

Others: MC, Self Diagnostic, Auto Restart

Comfort & Convenience: DRY, HI POWER, Silent, Night Setback 10°C, On 24h Timer Off, Sleep, On/Off Timer, Comfort, Child Lock

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDT	40 V	50 V	60 V	71 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5	5,4	6,7	8,0
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	600/1140	600/1320	660/1560	1020/1680
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	26/31/34/46
Hoogte	Hauteur	mm	236	236	236	236
Breedte	Largeur	mm	840	840	840	840
Diepte	Profondeur	mm	840	840	840	840
Gewicht	Poids	kg	19	19	21	21
Paneel HxBxD	Panneau HxLxP	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	5	5	5	5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)

Binnenunit Plafond onderbouw Multi-split
Unité intérieure Plafonnier Multi-split

R32 Inverter

Energy saving: Fuzzy, Economy

Air flow: Auto Flap, Memory, UP/DOWN

Others: MC, Self Diagnostic, Auto Restart

Comfort & Convenience: DRY, HI POWER, Silent, Night Setback 10°C, On 24h Timer Off, Sleep, On/Off Timer, Comfort, Child Lock

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDE	40 V	50 V	60 V	71 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5	5,4	6,7	8,0
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	420/780	420/780	600/1200	600/1200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47
Hoogte	Hauteur	mm	210	210	210	210
Breedte	Largeur	mm	1070	1070	1320	1320
Diepte	Profondeur	mm	690	690	690	690
Gewicht	Poids	kg	28	28	33	33
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)

LUYTEN
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
AIR CONDITIONING

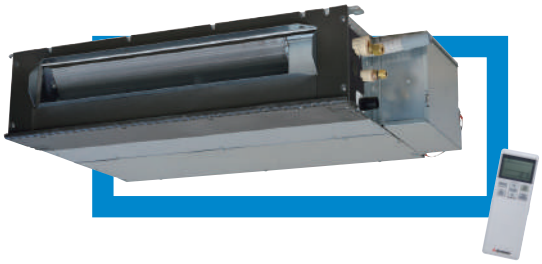
Binnenunit Satellietmodel Multi-split
Unité intérieure Satellite Multi-split

Energy saving

Others

Comfort & Convenience

Inverter



BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRR	25 ZS	35 ZS	50 ZS	60 ZS
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,4	4,5	5,8	6,8
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	270/570	300/600	450/810	480/870
Statische druk	Pression statique	Pa	35	35	50	50
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	24/30/33/37	25/31/34/38	29/34/37/41	30/35/38/44
Hoogte	Hauteur	mm	200	200	200	200
Breedte	Largeur	mm	750	750	950	950
Diepte	Profondeur	mm	500	500	500	500
Gewicht	Poids	kg	20,5	20,5	24	24
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)

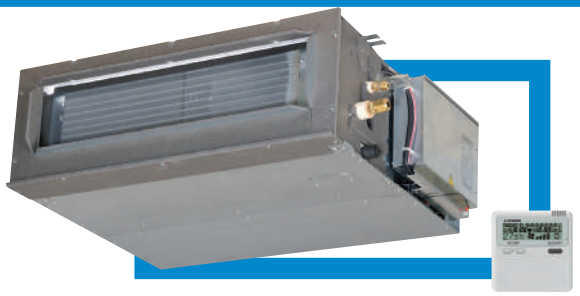
Binnenunit Satellietmodel Multi-split
Unité intérieure Satellite Multi-split

Energy saving

Others

Comfort & Convenience

Inverter



BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUM	40 V	50 V	60 V	71 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0	5,0	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5	5,8	6,7	8,0
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	480/780	480/780	600/1200	600/1440
Statische druk	Pression statique	Pa	35/100	35/100	35/100	35/100
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	750	750	950	950
Diepte	Profondeur	mm	635	635	635	635
Gewicht	Poids	kg	29	29	34	34
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)

Opties
Options

	OPTIES / OPTIONS	
1	RC-E5 + SC-BIKN	Bedrade bediening / Commande câblée + Interface
2	RC-EX + SC-BIKN	Bedrade bediening touchscreen / Commande câblée écran tactile + Interface
3	SC-BIKN	Interface
4	UM-FL	Filter voor / Filtre pour FDUM
5	PLENUM	Plenum luchtuitlaat met uitblaasmonden (Ø200) voor FDUM Plenum avec bouches de pulsion (Ø200) pour FDUM

OPTIES / OPTIONS: FDTC	OPTI-luchtstroompaneel - Panneau OPTI-flux
	Aanwezigheidssensor - Détecteur de présence
OPTIES / OPTIONS: FDT	OPTI-luchtstroompaneel - Panneau OPTI-flux
	Aanwezigheidssensor - Détecteur de présence
	Zwart paneel - Panneau noir

1 2 3 4

Nota's / Notes

Paneel tegen tocht (optie)

- Flexibele paneelinstelling voor tochtpreventie

4 extra lamellen die individueel ingesteld kunnen worden in iedere werkingsmodus. Deze veranderen de luchtstroom en voorkomen het gevoel van tocht. Deze functie zorgt ook voor een meer flexibele controle van de luchtstroomrichting.

De lamellen voor tochtpreventie kunnen alleen ingesteld worden via de afstandsbediening (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

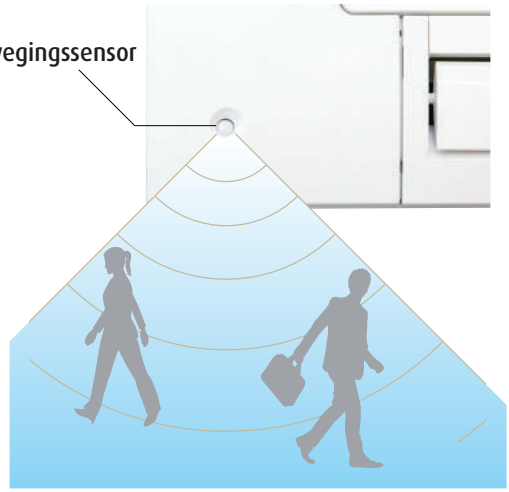
Als de unit wordt afgezet, vouwen de lamellen dicht voor een netter uitzicht.

Bewegingssensor (optie)

Twee energiebesparende controles door de detectie van menselijke beweging

Vermogencontrole
De bewegingssensor (optie) detecteert menselijke activiteit. De energiebesparing wordt gerealiseerd door de temperatuur aan te passen aan de gedetecteerde activiteitsgraad.

Automatische uitschakeling
De eenheid schakelt automatisch uit als er 12 uur geen activiteit wordt gedetecteerd.



INVERTER FDT

Panneaux contre le courant d'air (option)

- Réglage flexible contre le courant d'air

4 ailettes supplémentaires qui peuvent être réglées individuellement dans chaque mode de fonctionnement. Ces ailettes modifient le flux d'air et empêchent la sensation de courant d'air. Cette fonctionnalité permet également un contrôle plus souple de la direction du flux d'air.

Les ailettes pour la prévention de courant d'air ne peuvent être réglées que par la télécommande (RC-EX3, RCN-T-5AW-E2).

Quand l'unité est à l'arrêt, les ailettes sont fermées pour un aspect plus esthétique.

Détecteur de mouvement (option)

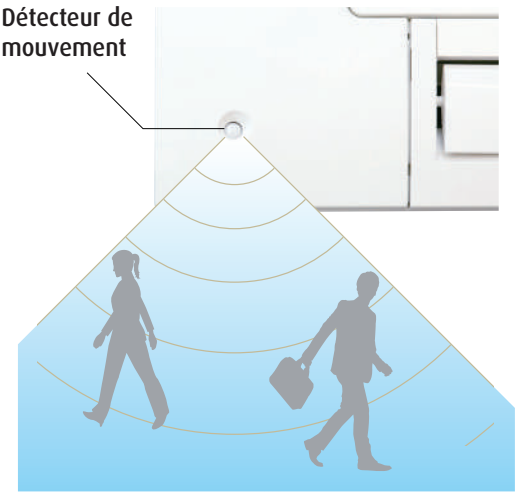
Deux contrôles d'économie d'énergie en détectant le mouvement humain

Contrôle de puissance

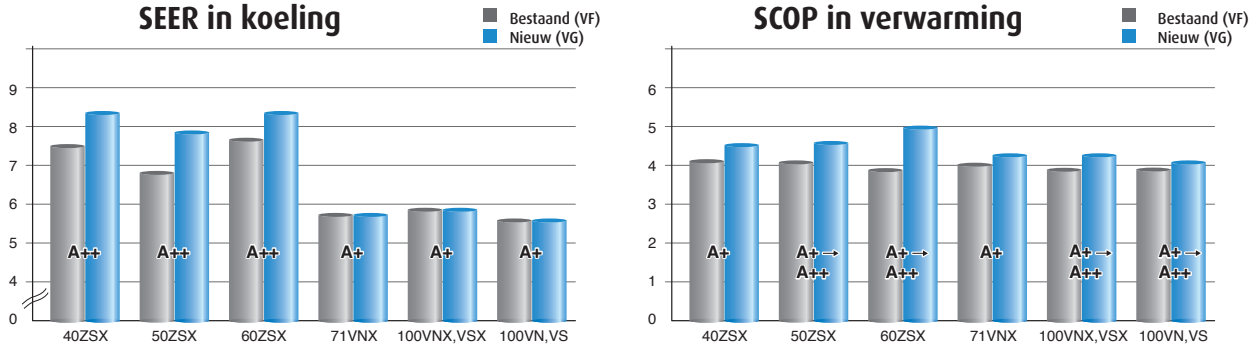
Le détecteur de mouvement détecte l'activité humaine. L'économie d'énergie est obtenue en ajustant la température en fonction de l'activité détectée.

Arrêt automatique

L'appareil se met automatiquement à l'arrêt quand aucune activité n'est détectée pendant 12 heures.



HOGE ENERGIE-EFFICIËNTIE

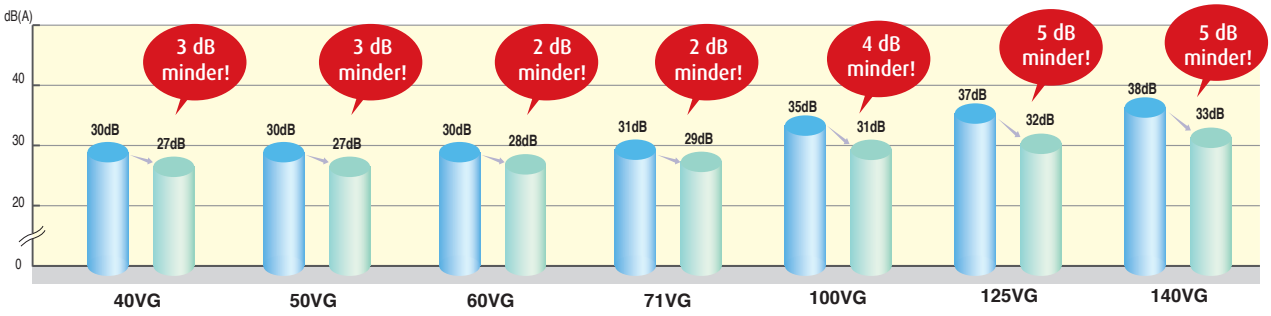


SEER en SCOP zijn gedefinieerd in Europese regelgeving.

NOG GELUIDSARMER

Deze technologie zorgt voor minder geluid terwijl het vermogen en het comfort op hetzelfde niveau blijft. Het lagere geluidsniveau wordt gerealiseerd door de drukfluctuaties in een binnenunit te verminderen. Controle van de ventilatie zorgt zowel voor een veilige werking als voor een stillere luchtstroom.

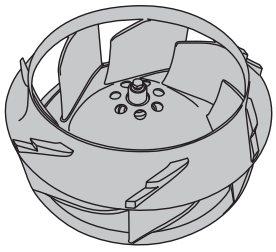
Vergelijking met het bestaande model



VERBETERING VAN DE AERODYNAMISCHE PRESTATIES VAN DE UNIT

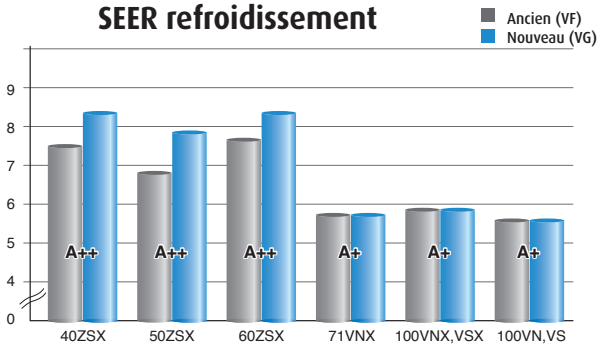
Het ontwerp van bepaalde componenten zorgt voor betere aerodynamische prestaties en voor een lager geluidsniveau.

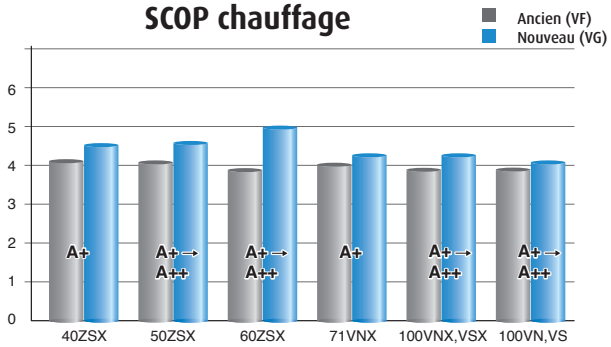
- Het ontwerp van de turboventilator



- Ventilatierooster (standaarduitrusting)

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉE



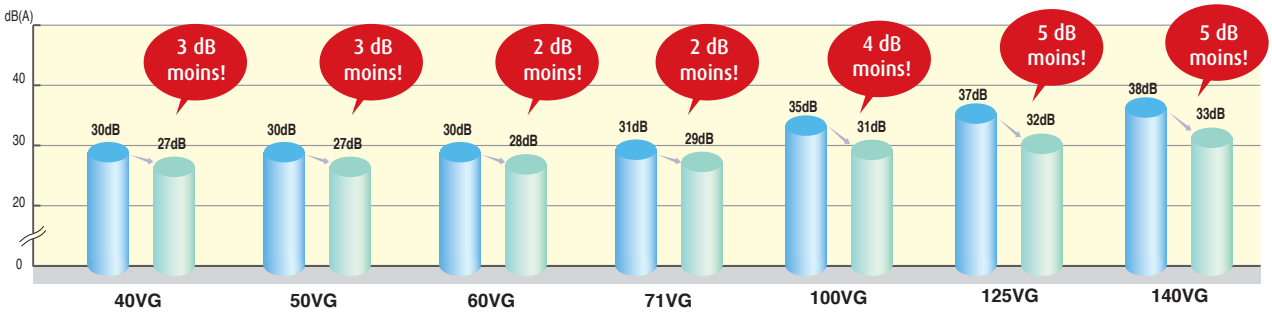


SEER et SCOP sont définies dans la législation européenne.

PLUS SILENCIEUX

Cette technologie réduit le bruit alors que la puissance et le confort restent au même niveau. Le niveau de bruit plus faible est obtenu en réduisant les fluctuations de pression dans l'unité intérieure. Le contrôle de la ventilation fournit un fonctionnement en toute sécurité, ainsi qu'un flux d'air plus silencieux.

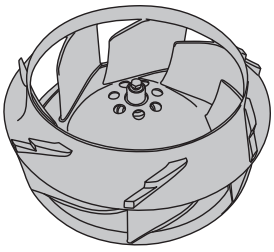
Comparaison avec le modèle existant



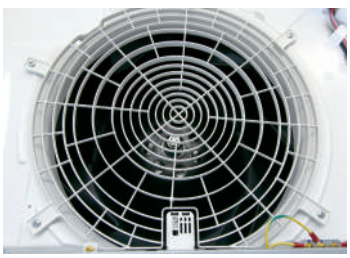
AMÉLIORATION DES PERFORMANCES AÉRODYNAMIQUES DE L'UNITÉ

La conception de certains composants améliore les performances aérodynamiques et réduit le bruit.

- Le design du ventilateur turbo



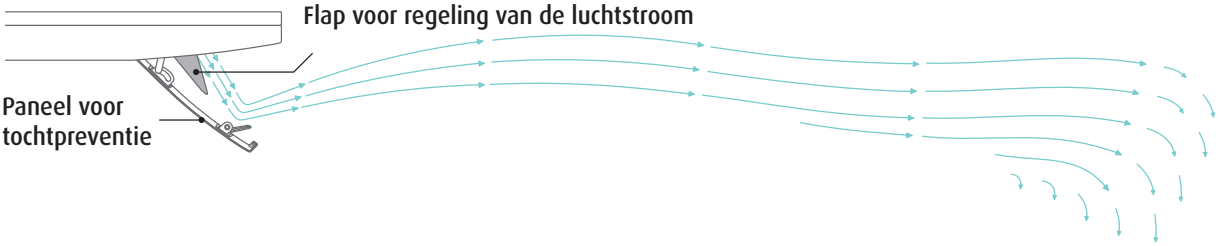
- Grille d'aération (équipement standard)

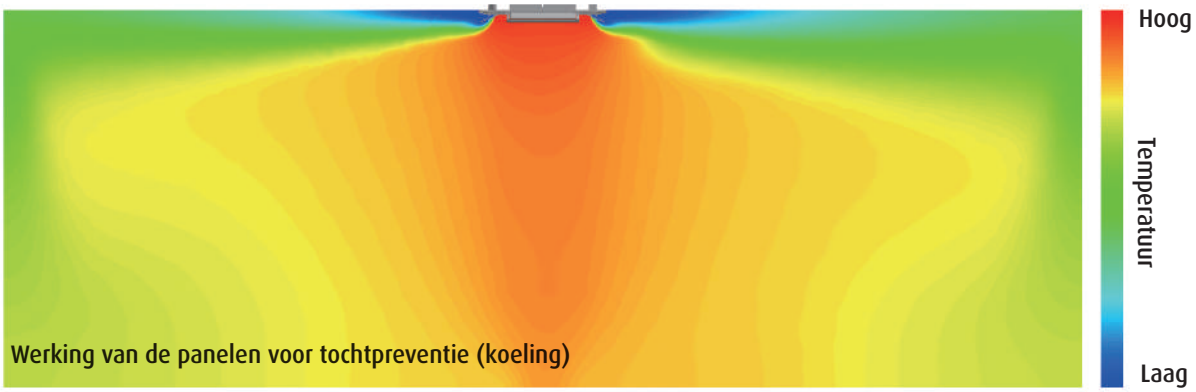


PANELEN VOOR TOCHTPREVENTIE

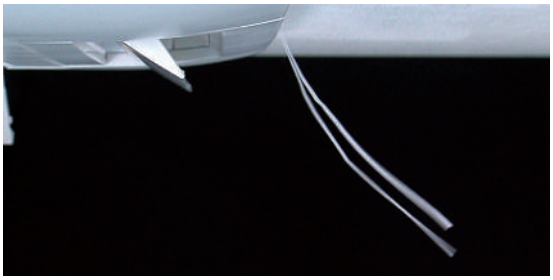
Maximaal comfort met minimale luchtverplaatsing
FDT-panelen met meer flexibiliteit

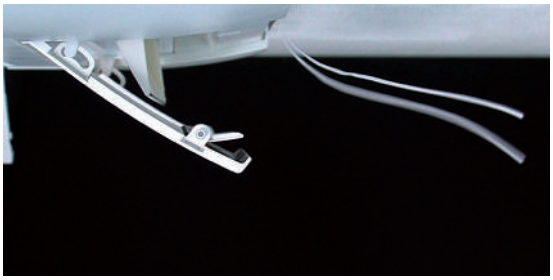
Werking van de panelen voor tochtpreventie





Werking van de panelen voor tochtpreventie (koeling)



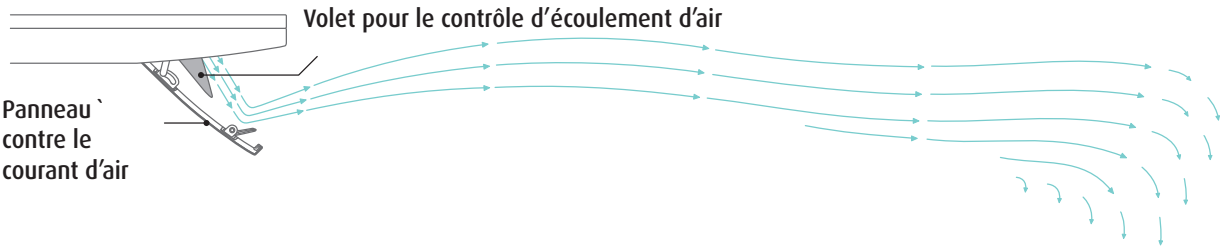


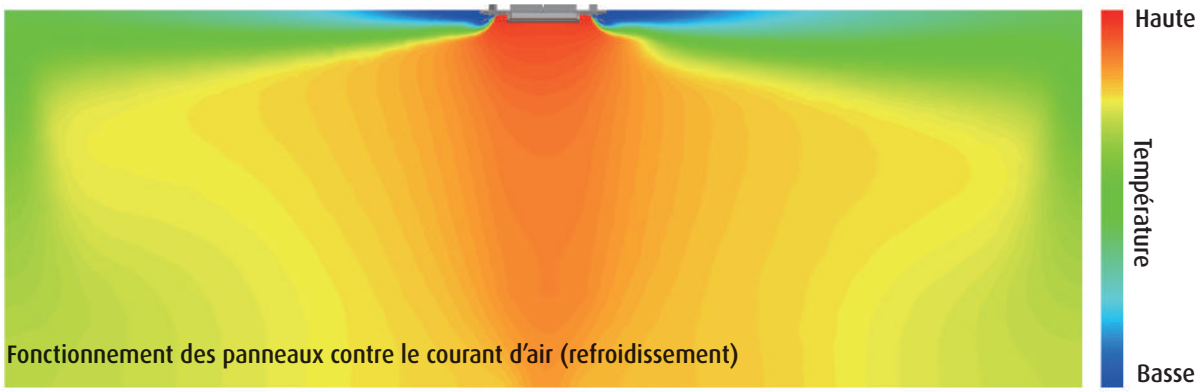
Het paneel voor tochtpreventie zorgt voor een comfortabele luchtstroom zonder tochtgevoel. De afstandsbediening kan, zowel in de stand koeling als in de stand verwarming, gebruikt worden om meteen warme of koude tocht tegen te gaan. Deze functie regelt de efficiënte luchtstroom vanuit de binnenunit.

PANNEAUX CONTRE LE COURANT D'AIR

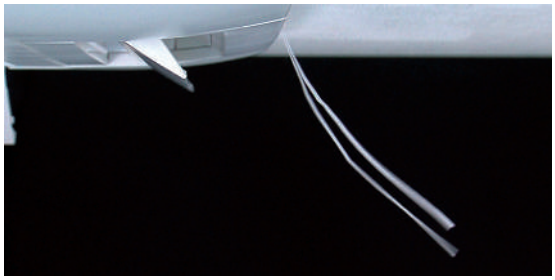
Maximum de confort avec courant d'air minimal
Les panneaux FDT avec plus de flexibilité

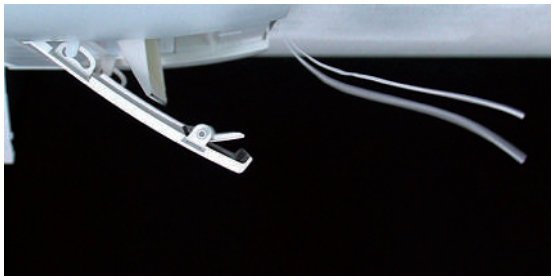
Le fonctionnement des panneaux contre le courant d'air





Fonctionnement des panneaux contre le courant d'air (refroidissement)

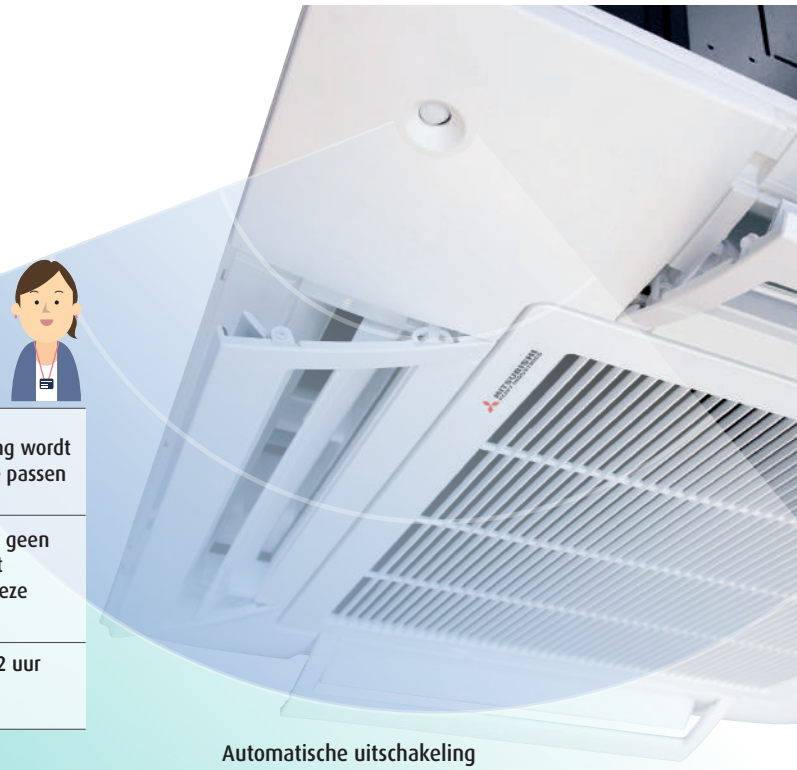




Le panneau contre le courant d'air fournit un flux d'air confortable sans courants d'air indésirables. La télécommande peut être utilisée dans le mode de refroidissement et dans le mode de chauffage pour empêcher rapidement les courants d'air chauds ou froids. Cette fonction contrôle le débit efficace de l'air de l'unité intérieure.

BEWEGINGSSENSOR (optie)

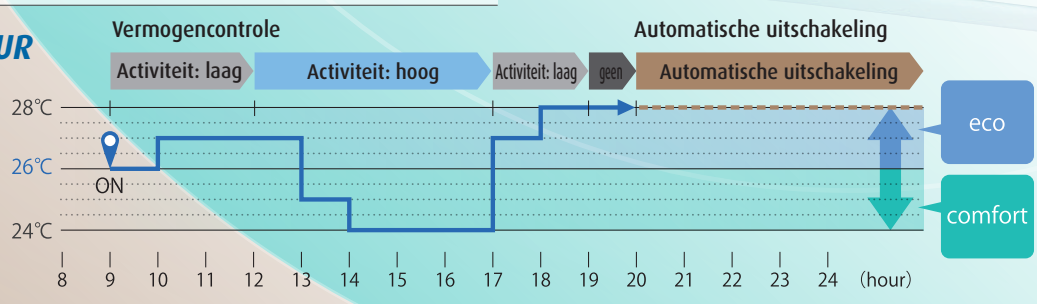
Energiebesparing door detectie van menselijke beweging



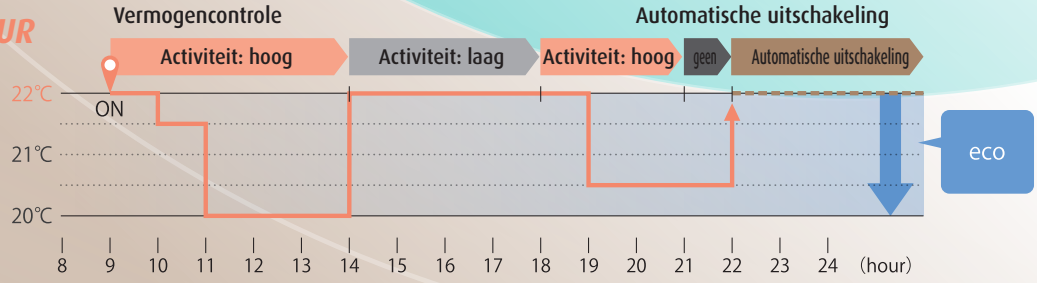
BEDIENING IN 3 STAPPEN

VERMOGEN-CONTROLE	De bewegingssensor (optie) detecteert menselijke activiteit. De energiebesparing wordt gerealiseerd door de temperatuur aan te passen aan de gedetecteerde activiteitsgraad.
STAND-BY	De unit schakelt in stand-bymodus als er geen activiteit wordt gedetecteerd. Als de unit opnieuw activiteit detecteert, schakelt deze automatisch weer aan.
AUTOMATISCHE UITSCHAKELING	De unit schakelt automatisch uit als er 12 uur geen activiteit wordt gedetecteerd.

TEMPERATUUR 26°C — KOELING



TEMPERATUUR 22°C — VERWARMING



Werkingsmodus en bewegingssensor

eco
comfort

			Werkingsmodus: Auto	Koeling	Verwarming	Drogen	Ventilatie
Vermogencontrole ※1	Menselijke Activiteit	Laag	Koeling +2°C / Verwarming +2°C	+2°C	+2°C	—	—
		Hoog	Koeling -2°C / Verwarming -2°C	-2°C	-2°C	—	—
Auto Off ※2			●	●	●	●	●

※ 1 - De ingestelde temperatuur wordt maximaal 2°C aangepast bij koeling/verwarming door detectie van beweging.
※ 2 - 1 uur geen activiteit → werking stopt (stand-by) – Meer dan 12 uur geen activiteit → werking stopt volledig.

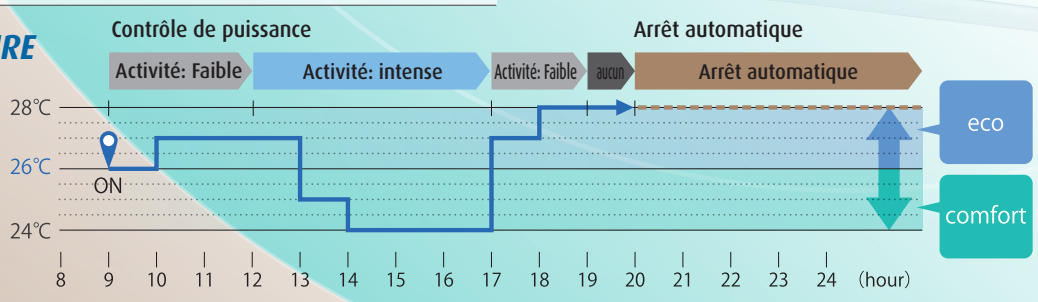
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT (option)

Economie d'énergie par détection de mouvement humain

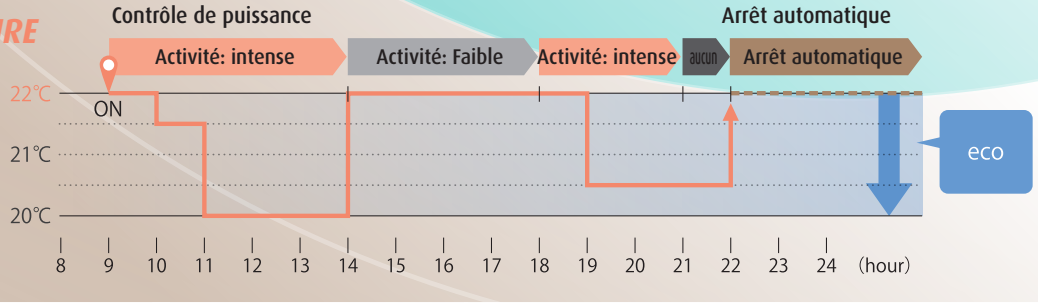
FONCTIONNEMENT EN 3 ÉTAPES

CONTRÔLE DE PUISSANCE	Le détecteur de mouvement détecte l'activité humaine. L'économie d'énergie est obtenue en ajustant la température en fonction de l'activité détectée.
STAND-BY	L'unité passe en mode de veille quand il ne détecte aucune activité. Si l'unité détecte à nouveau de l'activité, il s'allume automatiquement.
ARRÊT AUTOMATIQUE	L'unité se met automatiquement à l'arrêt quand aucune activité n'est détectée pendant 12 heures.

TEMPÉRATURE 26°C — FROID



TEMPÉRATURE 22°C — CHAUD



Mode fonction et détecteur mouvement

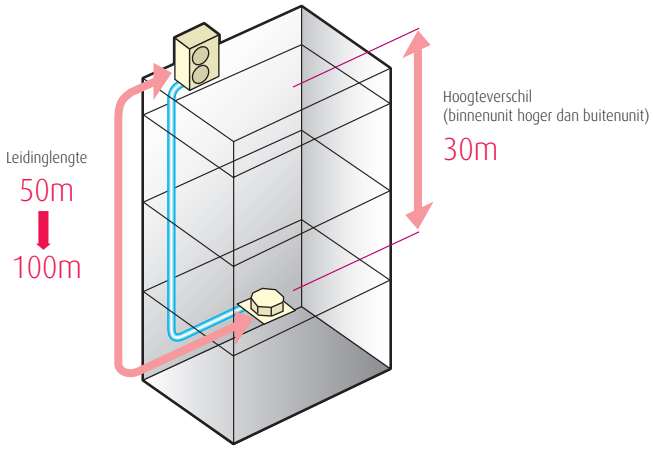
eco
confort

			Mode fonction				
			Auto	Froid	Chaud	Séchage	Ventilation
Contrôle puissance ※1	Activité humaine	Bas	Froid +2℃ / Chaud +2℃	+2℃	+2℃	—	—
		Haut	Froid -2℃ / Chaud -2℃	-2℃	-2℃	—	—
Auto Off ※2			●	●	●	●	●

※ 1 - La température de consigne est adaptée au maximum de 2°C pour le froid ou le chaud par détection de mouvement.
※ 2 – 1 heure sans activité → Appareil en veille (stand-by) – Plus de 2 heures d'inactivité → Appareil s'arrête complètement.

Grote leidinglengte

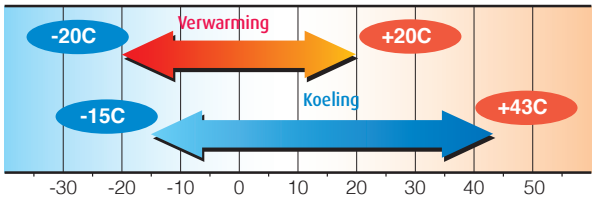
Geldig voor 10 tot 14kW



Krachtige verwarming

Geldig voor 10 tot 14kW

-20°C: Werking in verwarmingsmodus mogelijk tot -20°C
-15°C: Nominale verwarmingscapaciteit blijft behouden tot -15°C



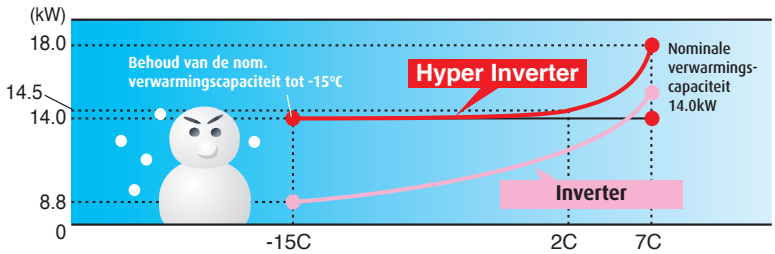
Maximaal verwarmingsvermogen		
	Hyper Inverter	Inverter
FDC100VSX (3Ph, 400V)	16,0	12,5
FDC125VSX (3Ph, 400V)	18,0	16,0
FDC140VSX (3Ph, 400V)	20,0	16,5

Krachtigste verwarmingsvermogen op de markt

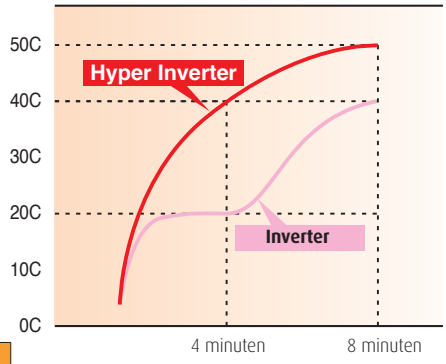
Dankzij de optimalisering van de inspuiting door middel van een elektronisch expansieventiel en de toepassing van een "Twin Rotary Compressor" is de maximale verwarmingscapaciteit sterk verhoogd. De Hyper Inverter units kunnen de gewenste temperatuur zeer snel bereiken omdat ze hun nominale verwarmingscapaciteit behouden, ook bij buitentemperaturen van -15°C. Zeer geschikt voor gebruik in koude streken.

Een uitblaastemperatuur van 40°C kan al 4 minuten na de opstart bereikt worden, zelfs bij lage buitentemperaturen.
Na 8 minuten kan zelfs een uitblaastemperatuur van 50°C gehaald worden.

Verwarmingsvermogen (14kW, 3Ph, 400V)



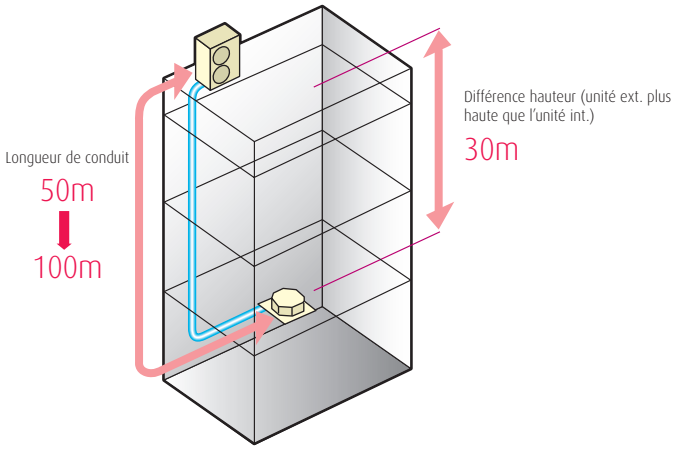
Verwarmingsvermogen



Model	Verwarmingsvermogen (kW bij 7°C buitentemp.)	Verwarmingsvermogen (kW bij -15°C buitentemp.)
FDC100VSX (3Ph, 400V)	11,2	11,2
FDC125VSX (3Ph, 400V)	14,0	14,0
FDC140VSX (3Ph, 400V)	16,0	16,0
Raadpleeg de technische handleiding voor werkingscondities, verwarmings- en koelvermogens.		

Grande longueur de conduit

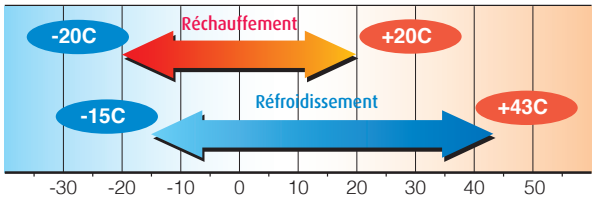
Valable pour 10 à 14kW



Chauffage puissant

Valable pour 10 à 14kW

-20°C : fonctionnement en mode chauffage possible jusqu'à -20°C
-15°C : capacité de chauffage nominale maintenue jusqu'à -15°C



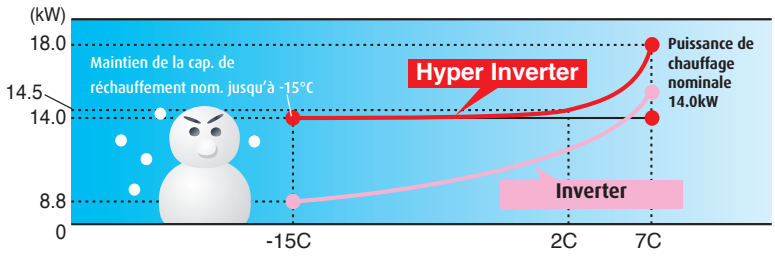
Puissance de réchauffement maximale (kW)		
	Hyper Inverter	Inverter
FDC100VSX (3Ph 400V)	16,0	12,5
FDC125VSX (3Ph 400V)	18,0	16,0
FDC140VSX (3Ph 400V)	20,0	16,5

La puissance de chauffage la plus élevée sur le marché

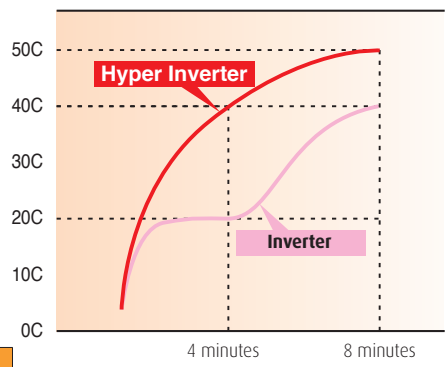
Grâce à l'optimalisation de l'injection au moyen d'une soupape d'expansion électronique et grâce à l'application d'un "Twin Rotary Compressor", la capacité maximale de chauffage est fortement augmentée. Les unités Hyper Inverter atteignent rapidement la température souhaitée étant donné qu'elles maintiennent leur capacité de chauffage nominale, aussi par des températures extérieures allant jusqu'à -15°C. Très approprié pour les régions nordiques.

Une température de pulsion de 40°C peut être atteinte au bout de 4 minutes même par basse température extérieure.
Une température de pulsion de 50°C peut être atteinte en l'espace de 8 minutes.

Puissance de chauffage (14kW, 3Ph, 400V)

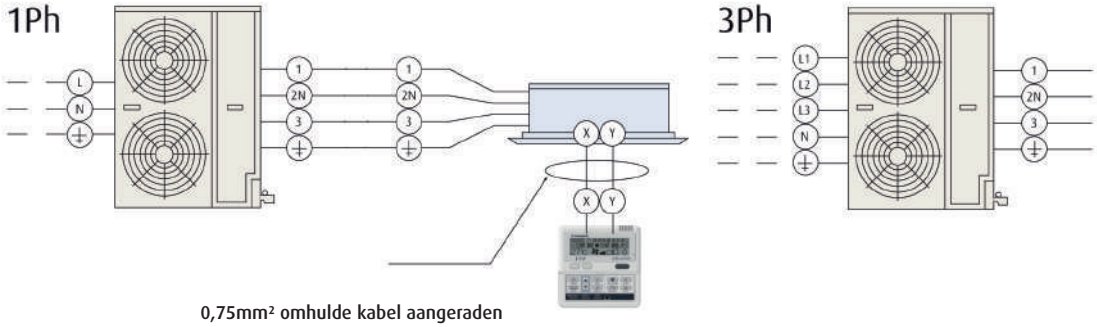


Puissance de chauffage



Modèle	Puissance chauffage (kW par temp. ext. 7°C)	Puissance chauffage (kW par temp. ext. -15°C)
FDC100VSX (3Ph, 400V)	11,2	11,2
FDC125VSX (3Ph, 400V)	14,0	14,0
FDC140VSX (3Ph, 400V)	16,0	16,0
Consultez le manuel technique pour les modes de fonctionnement et les puissances de chauffage et de refroidissement.		

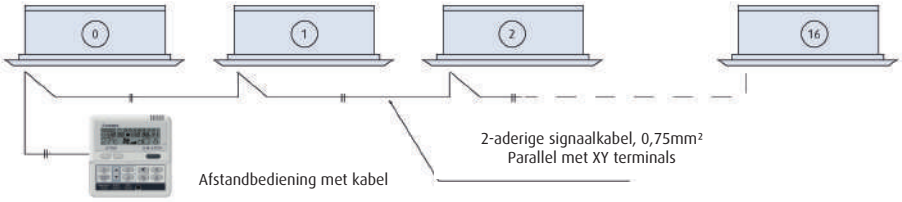
Voeding en bekabeling



0,75mm² omhulde kabel aangeraden

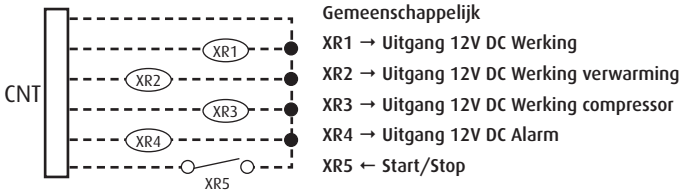
Groepbediening

Maximaal aantal units in groep = 16. Allen werkend in dezelfde modus en vraagtemperatuur, maar aparte werking om vraagtemperatuur te bereiken.



CNT-contact

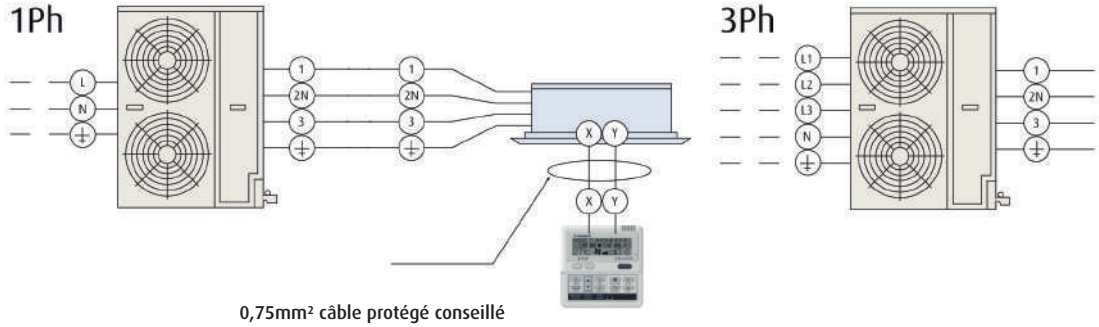
Op alle binnenunits zijn er 12V DC contacten voor bijkomende signalen. XR5 kan gebruikt worden als extern contact om de units op afstand te bedienen.



Gebouwbeheersysteem

Card key aan/uit

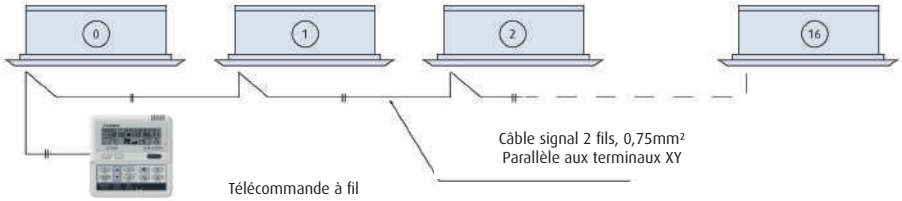
Alimentation et câblage



0,75mm² câble protégé conseillé

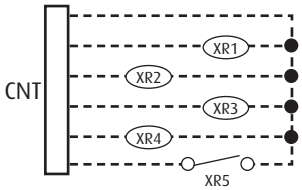
Commande du groupe

Nombre maximal d'unités dans le groupe = 16. Bien que ces unités fonctionnent toutes sous le même mode et sous la même température demandée, elles fonctionnent de façon individuelle pour atteindre la température demandée.



CNT-contact

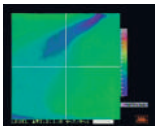
Sur toutes les unités intérieures, 4 contacts 12V DC sont disponibles pour des signaux supplémentaires. Le contact XR5 vous permet de commander l'unité à distance.

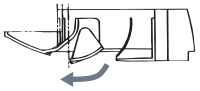


commun
XR1 → Sortie 12V DC Fonctionnement
XR2 → Sortie 12V DC Fonctionnement chaud
XR3 → Sortie 12V DC Marche compresseur
XR4 → Sortie 12V DC Alarme
XR5 ← Marche/Arrêt

Système de gestion de bâtiment

Card key marche/arrêt





FDTC
Cassettemodel Hyper Inverter (60 x 60)

OF
OU

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=850mm)
- Aansluiting verse lucht (optie)
- DC Inverter compressor
- OPTI-luchtstroompaneel (optie)
- Aanwezigheidssensor (optie)

FDTC
Cassette Hyper Inverter (60 x 60)

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=850mm)
- Connexion d'air neuf (option)
- Compresseur DC Inverter
- Panneau OPTI-flux d'air (option)
- Détecteur de présence (option)

Cassettemodel Hyper Inverter (60 x 60)
Cassette Hyper Inverter (60 x 60)

Hyper Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTC	25 V	35 V	40 V	50 V	60 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	25 ZS	35 ZS	40 ZSX	50 ZSX	60 ZSX

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,3)	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,9 (0,9-4,0)	4,25 (0,9-4,6)	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,61 (0,18-0,98)	0,91 (0,18-1,37)	0,98	1,40	1,73
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,71 (0,19-1,31)	1,15 (0,19-1,33)	1,13	1,53	2,14
EER / SEER	EER / SEER		4,10 / 6,8	3,85 / 7,1	4,08 / 7,0	3,58 / 6,6	3,23 / 6,5
COP / SCOP	COP / SCOP		4,08 / 4,0	3,70 / 4,6	3,98 / 4,4	3,53 / 4,3	3,13 / 4,1
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A++	A+	A+	A+

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	3,1-3,4 / 9,0	4,3-5,3 / 9,0	4,5-5,2 / 15	6,5-7,0 / 15	8,0-9,8 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	16	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	20	20	30	30	30
Max. hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	10	10	20	20	20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	620	780	1300	1300	1300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	20	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	390/510	390/540	420/780	420/780	480/840
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	248	248	248	248	248
Breedte	Largeur	mm	570	570	570	570	570
Diepte	Profondeur	mm	570	570	570	570	570
Gewicht	Poids	kg	14	14	14	14	14
Paneel HxBxD	Panneau HxLxP	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1644/1644	1890/1890	1980/2340	1980/2340	2340/2490
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	47/47 (41)	50/50 (45)	50/52 (43)	50/52 (43)	53/54 (43)
Hoogte	Hauteur	mm	540	540	640	640	640
Breedte	Largeur	mm	780 (+62)	780 (+62)	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	290	290
Gewicht	Poids	kg	31	34,5	45	45	45

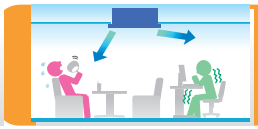
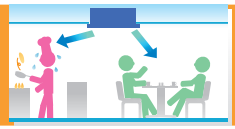
Energy saving

Air flow

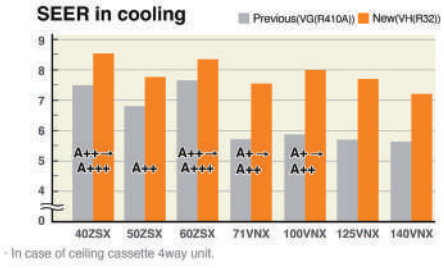
Comfort & Convenience

Others

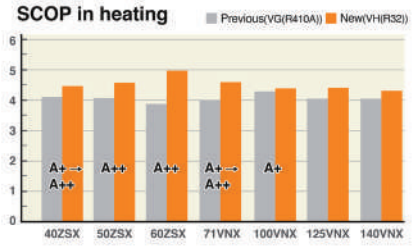
Hyper Inverter

A CLASS R32



- In case of ceiling cassette 4way unit.



FDT
Cassettemodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=850mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- OPTI-luchtstroompaneel (optie)
- Aanwezigheidssensor (optie)

FDT
Cassette Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=850mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Panneau OPTI-flux d'air (option)
- Détecteur de présence (option)

Cassettemodel Hyper Inverter
Cassette Hyper Inverter

FD-Serie

Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDT	40 V	50 V	60 V	71 V	71 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	40 ZSX	50 ZSX	60 ZSX		
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC				71 VNX	71 VNP

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)	7,1 (1,5-7,3)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	7,1 (1,1-7,3)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,89	1,40	1,73	1,69	2,31
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,03	1,53	2,14	1,75	1,73
EER / SEER	EER / SEER		4,49 / 8,7	3,88 / 8,0	4,21 / 8,8	4,20 / 7,6	3,07 / 6,4
COP / SCOP	COP / SCOP		4,37 / 4,7	4,12 / 4,7	4,29 / 5,0	4,58 / 4,7	4,10 / 4,4
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+++	A++	A+++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A++	A++	A++	A++	A+

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	4,0-4,9 / 15,0	5,8-6,2 / 15,0	5,9-7,2 / 15,0	7,5-7,8 / 19,1	7,8-10,2 / 15,8
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20	25	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	30	50	30
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	20/20	30/15	20/20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	1300	1300	1300	2750	1300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	30	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	60	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	600/1140	600/1320	660/1560	1020/1680	720/1680
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	26/31/34/46	26/31/34/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	236	236	236	236	236
Breedte	Largeur	mm	840	840	840	840	840
Diepte	Profondeur	mm	840	840	840	840	840
Gewicht	Poids	kg	19	19	21	21	21
Paneel HxBxD	Panneau HxLxP	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	5	5	5	5	5

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	1980/2340	1980/2340	2340/2490	3000/3600	2520/2520
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	50/52 (43)	50/52 (43)	53/54 (43)	51/51 (47)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	640	640	640	750	640
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)	880 (+88)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	340	290
Gewicht	Poids	kg	45	45	45	60	45

Energy saving

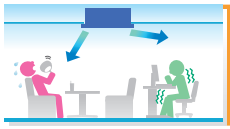
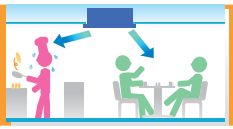
Air flow

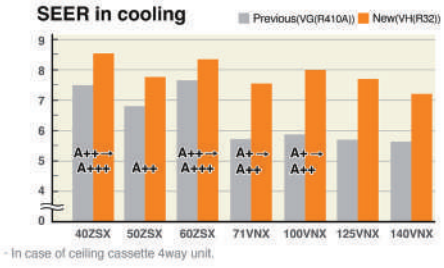
Comfort & Convenience

Others

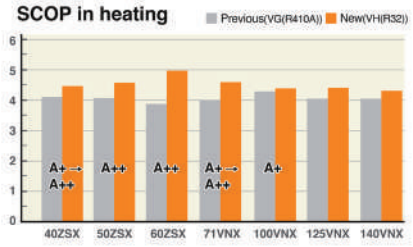
Hyper Inverter

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure



- In case of ceiling cassette 4way unit.



FDT
Cassettemodel Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=850mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- OPTI-luchtstroompaneel (optie)
- Aanwezigheidssensor (optie)

FDT
Cassette Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=850mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Panneau OPTI-flux d'air (option)
- Détecteur de présence (option)

Cassettemodel Inverter
Cassette Inverter

Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDT	100V	100V	100 V	100 V	125 V	125 V	140 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	90 VNP 230V	100 VNP 230V	100 VN 230V	100 VS 400V	125 VN 230V	125 VS 400V	140 VN 230V	140 VS 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET										
Koelvermogen	Puissance froid	kW	9,0 (2,1-9,5)	10,0 (2,1-10,2)	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	13,6 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	9,0 (1,7-9,5)	10,0 (1,7-10,4)	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	15,5 (4,0-16,5)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,48	2,84	2,73	2,73	4,05	4,05	4,79	4,79
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,90	2,33	2,54	2,54	3,59	3,59	4,18	4,18
EER / SEER	EER / SEER		3,63 / 7,1	3,52 / 7,1	3,66 / 7,2	3,66 / 7,2	3,09 / 6,53	3,09 / 6,53	2,84 / 6,17	2,84 / 6,17
COP / SCOP	COP / SCOP		4,74 / 4,6	4,29 / 4,6	4,41 / 4,6	4,41 / 4,6	3,9 / 4,38	3,9 / 4,38	3,71 / 4,42	3,71 / 4,42
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	8,4-11,0 / 19	9,9-12,1 / 19	12,4-13,2 / 24	3,9-4,4 / 15	16,8-19,6 / 24	5,5-6,5 / 15	18,5-22,4 / 24	6,6-7,7 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	25	20	25	20	25	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	50	50	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	1700	1700	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	60	60	60	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	1020/2220	1020/2220	1020/2220	1020/2220	1080/2280	1080/2280	1140/2280	1140/2280
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/36/39/47	30/36/39/47	30/36/39/47	30/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	32/38/41/48	32/38/41/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	298	298	298	298	298	298	298	298
Breedte	Largeur	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
Diepte	Profondeur	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
Gewicht	Poids	kg	25	25	25	25	25	25	25	25
Paneel HxBxD	Panneau HxLxP	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	5	5	5	5	5	5	5	5
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	3300/3540	3300/3780	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	53/55 (52)	54/56 (52)	54/55 (44)	54/55 (44)	54/56 (45)	54/56 (45)	56/58 (45)	56/58 (45)
Hoogte	Hauteur	mm	750	750	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	880 (+88)	880 (+88)	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	340	340	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	57	57	77	78	77	78	77	78

Energy saving

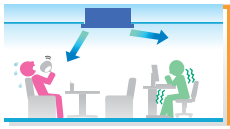
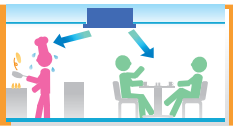
Air flow

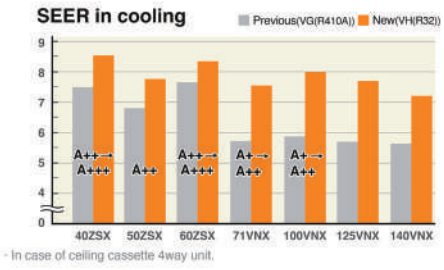
Comfort & Convenience

Others

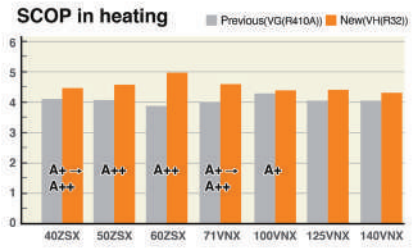
Inverter

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure



- In case of ceiling cassette 4way unit.



FDT
Cassettemodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=850mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- Leidingslengte: 100m
- 100% vermogen bij -15°C (3 fase, 400V)
- OPTI-luchtstroompaneel (optie)
- Aanwezigheidssensor (optie)

FDT
Cassette Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=850mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Longueur des conduits: 100m
- 100% de puissance à -15°C (3 phases, 400V)
- Panneau OPTI-flux d'air (option)
- Détecteur de présence (option)

Cassettemodel Hyper Inverter
Cassette Hyper Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDT	100 V	125 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	100 VSX 400V	125 VSX 400V	140 VSX 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET					
Koelvermogen	Puissance froid	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	11,2 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,28	3,21	3,87
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	2,48	3,43	4,20
EER / SEER	EER / SEER		4,0 / 5,9	3,89	3,62
COP / SCOP	COP / SCOP		4,34 / 4,7	4,08	3,81
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	3,9-4,2 / 14,0	5,2-5,6 / 14,0	6,2-6,7 / 14,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	100	100	100
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	4000	4000	4000
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1020/2220	1080/2280	1140/2280
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/38/41/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	298	298	298
Breedte	Largeur	mm	840	840	840
Diepte	Profondeur	mm	840	840	840
Gewicht	Poids	kg	25	25	25
Paneel HxBxD	Panneau HxLxP	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	5	5	5
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	51/53 (48)	53/54 (49)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	1300	1300	1300
Breedte	Largeur	mm	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	99	99	99

Energy saving

Air flow

Comfort & Convenience

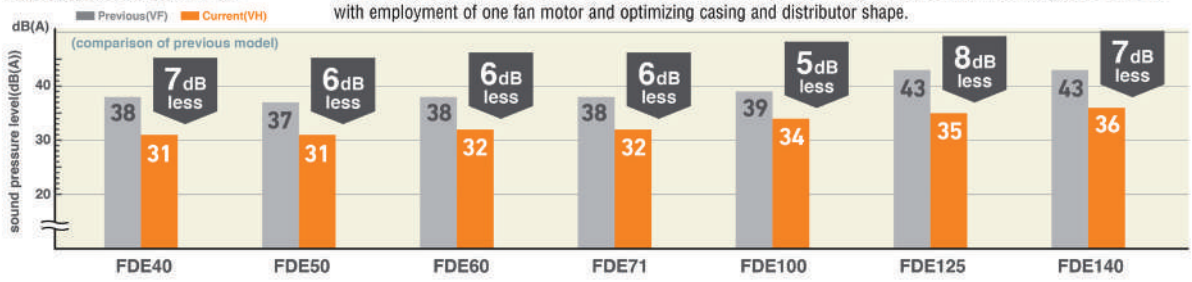
Others

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

	Previous(VF)	Current(VH)	
60·71VH	37	33	4kg less!!
100·125·140VH	49	43	6kg less!!

Reduced Noise

The industry's lowest sound pressure levels were achieved by decreasing air flow volume, decreasing pressure loss with employment of one fan motor and optimizing casing and distributor shape.



FDE
Plafond onderbouwmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- DC Inverter compressor

FDE
Plafonnier Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing
- Échangeurs à haut rendement
- Compresseur DC Inverter

Plafond onderbouwmodel Hyper Inverter
Plafonnier Hyper Inverter

FD-Serie

Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDE	40 V	50 V	60 V	71 V	71 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	40 ZSX	50 ZSX	60 ZSX		
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC				71 VNX	71 VNP

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)	7,1 (1,5-7,3)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)	8,0 (3,6-9,0)	7,1 (1,1-7,3)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	1,02	1,40	1,73	1,87	2,41
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,10	1,53	2,14	1,87	1,96
EER / SEER	EER / SEER		3,92 / 6,5	3,29 / 6,1	3,2 / 6,72	3,8 / 6,6	2,95 / 6,5
COP / SCOP	COP / SCOP		4,09 / 4,1	3,7 / 3,92	3,6 / 4,08	4,28 / 4,5	3,62 / 4,4
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A+	A+	A+

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	5,0-5,4 / 15	6,9-7,3 / 15	7,2-9,1 / 15	8,3-8,3 / 19,1	8,8-10,9 / 15,8
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20	25	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	30	50	30
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	20/20	30/15	20/20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	1500	1500	1500	2950	1600
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	1300	1300	1300	2750	1300
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	60	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	420/780	420/780	600/1200	600/1200	600/1200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47	32/37/41/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	210	210	210	210	210
Breedte	Largeur	mm	1070	1070	1320	1320	1320
Diepte	Profondeur	mm	690	690	690	690	690
Gewicht	Poids	kg	28	28	33	33	33

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1980/2340	1980/2340	2340/2490	3000/3600	2520/2520
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	50/52 (43)	50/52 (43)	53/54 (43)	51/51 (47)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	640	640	640	750	640
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)	880 (+88)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	340	290
Gewicht	Poids	kg	45	45	45	60	45

Energy saving

Air flow

Comfort & Convenience

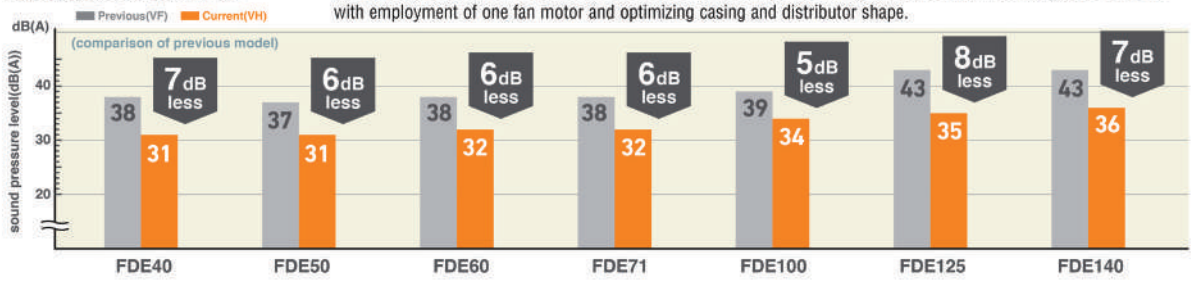
Others

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

	Previous(VF)	Current(VH)	
60·71VH	37	33	4kg less!!
100·125·140VH	49	43	6kg less!!

Reduced Noise

The industry's lowest sound pressure levels were achieved by decreasing air flow volume, decreasing pressure loss with employment of one fan motor and optimizing casing and distributor shape.



FDE
Plafond onderbouwmodel Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- DC Inverter compressor

FDE
Plafonnier Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing
- Échangeurs à haut rendement
- Compresseur DC Inverter

Plafond onderbouwmodel Inverter
Plafonnier Inverter

Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDE	100V	100V	100 V	100 V	125 V	125 V	140 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	90 VNP 230V	100 VNP 230V	100 VN 230V	100 VS 400V	125 VN 230V	125 VS 400V	140 VN 230V	140 VS 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET										
Koelvermogen	Puissance froid	kW	9,0 (2,1-9,5)	10,0 (2,1-10,2)	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	13,6 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	9,0 (1,7-9,5)	10,0 (1,7-10,4)	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	15,5 (4,0-16,5)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,38	3,00	2,85	2,85	4,45	4,45	5,05	5,05
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,99	2,36	2,54	2,54	3,74	3,74	4,18	4,18
EER / SEER	EER / SEER		3,78 / 6,8	3,33 / 6,7	3,51 / 6,7	3,51 / 6,7	2,81 / 6,0	2,81 / 6,0	2,69 / 5,8	2,69 / 5,8
COP / SCOP	COP / SCOP		4,52 / 4,5	4,24 / 4,3	4,41 / 4,4	4,41 / 4,4	3,74 / 4,4	3,74 / 4,4	3,71 / 4,4	3,71 / 4,4
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A+	A+	-	-	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	8,8-10,6 / 19	10,1-12,8 / 19	12,4-14,4 / 24	4,0-4,8 / 15	17,5-21,3 / 24	5,9-7,3 / 15	18,4-23,2 / 24	6,5-8,2 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	25	20	25	20	25	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	50	50	50	50	50	50
Max. hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	1700	1700	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	60	60	60	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	990/1920	990/1920	990/1920	990/1920	1020/1920	1020/1920	1080/2040	1080/2040
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	34/38/43/48	34/38/43/48	34/38/43/48	34/38/43/48	35/40/45/48	35/40/45/48	36/40/45/49	36/40/45/49
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	250	250	250	250	250	250	250	250
Breedte	Largeur	mm	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620
Diepte	Profondeur	mm	690	690	690	690	690	690	690	690
Gewicht	Poids	kg	43	43	43	43	43	43	43	43
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	3300/3300	3300/3780	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	53/55 (52)	54/56 (52)	54/55 (44)	54/55 (44)	54/56 (45)	54/56 (45)	56/58 (45)	56/58 (45)
Hoogte	Hauteur	mm	750	750	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	880 (+88)	880 (+88)	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	340	340	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	57	57	77	78	77	78	77	78

Inverter

Energy saving

Air flow

Comfort & Convenience

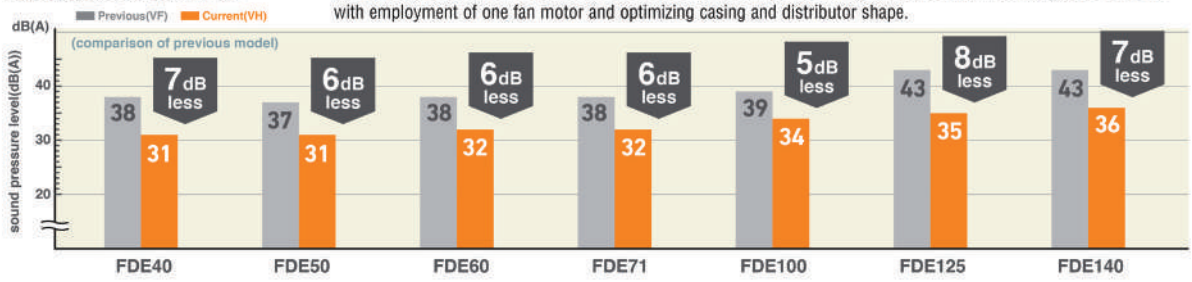
Others

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

	Previous(VF)	Current(VH)	
60·71VH	37	33	4kg less!!
100·125·140VH	49	43	6kg less!!

Reduced Noise

The industry's lowest sound pressure levels were achieved by decreasing air flow volume, decreasing pressure loss with employment of one fan motor and optimizing casing and distributor shape.



FDE
Plafond onderbouwmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing functie
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- DC Inverter compressor
- Leidingslengte: 100m
- 100% vermogen bij -15°C (3 fase, 400V)

FDE
Plafonnier Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing
- Échangeurs à haut rendement
- Compresseur DC Inverter
- Longueur des conduits: 100m
- 100% de puissance à -15°C (3 phases, 400V)

Plafond onderbouwmodel Hyper Inverter
Plafonnier Hyper Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDE	100 V	125 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	100 VSX 400V	125 VSX 400V	140 VSX 400V

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET					
Koelvermogen	Puissance froid	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	11,2 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,33	3,34	4,08
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	2,52	3,74	4,41
EER / SEER	EER / SEER		4,29	3,75	3,43
COP / SCOP	COP / SCOP		4,45	3,74	3,63
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	-	-

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	4,0-4,2 / 14,0	5,4-6,1 / 14,0	6,5-7,2 / 14,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	100	100	100
Max. hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	4000	4000	4000
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	60	60	60

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	990/1920	1020/1920	1080/2040
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	250	250	250
Breedte	Largeur	mm	1620	1620	1620
Diepte	Profondeur	mm	690	690	690
Gewicht	Poids	kg	43	43	43

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	51/53 (48)	53/54 (49)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	1300	1300	1300
Breedte	Largeur	mm	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	99	99	99

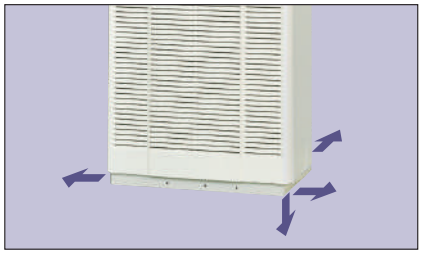
Energy saving

Air flow

Comfort & Convenience

Others

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure



FDF
Kastmodel Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing functie
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- DC Inverter compressor

FDF
Armoire Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing
- Échangeurs à haut rendement
- Compresseur DC Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDF	100 V	100 V	100 V	100 V	125 V	125 V	140 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	90 VNP 230V	100 VNP 230V	100 VN 230V	100 VS 400V	125 VN 230V	125 VS 400V	140 VN 230V	140 VS 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET										
Koelvermogen	Puissance froid	kW	9,0 (1,9-9,0)	10,0 (2,8-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-14,5)	14,0 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	9,0 (1,5-9,0)	11,2 (2,5-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-16,0)	16,0 (4,0-16,5)	16,0 (4,0-16,5)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,79	3,19	3,12	3,12	4,4	4,4	5,15	5,15
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	2,25	3,09	3,10	3,10	4,36	4,36	5,31	5,31
EER / SEER	EER / SEER		3,23 / 5,69	3,13 / 5,41	3,21 / 5,02	3,21 / 4,99	2,69	2,69	2,59	2,59
COP / SCOP	COP / SCOP		4,0 / 4,01	3,62 / 3,94	3,81 / 3,8	3,81 / 3,8	3,38	3,38	3,11	3,11
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+	A	B	B	-	-	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A	A	A	-	-	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	10,1-12,6 / 18	13,6-14,6 / 21	14,5-15,2 / 24	4,7-5,0 / 15	19,4-21,3 / 24	6,5-7,2 / 15	22,3-22,6 / 25	7,7-8,3 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	32	20	32	20	32	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	23	30	50	50	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	g	2100	2550	3800	3800	3800	3800	3800	3800
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	8	15	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	25	60	60	60	60	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1140/1560	1140/1740	1140/1560	1140/1560	1140/1560	1140/1560	1140/1560	1140/1560
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	44/48/50	44/48/50	44/48/50	44/48/50	44/48/50	44/48/50	44/48/50	44/48/50
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
Breedte	Largeur	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
Diepte	Profondeur	mm	320	320	320	320	320	320	320	320
Gewicht	Poids	kg	52	52	52	52	52	52	52	52
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	2970/3780	4500/4740	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	55/57	57/61	49/49	49/49	50/51	50/51	51/51	51/51
Hoogte	Hauteur	mm	750	845	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	880 (+88)	970	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	340	370	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	57	70	81	83	81	83	81	83

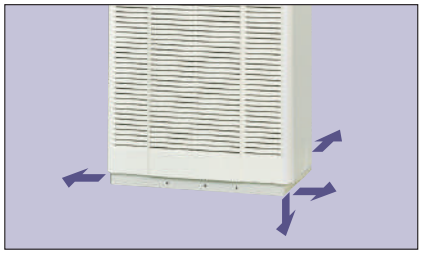
Energy saving

Air flow

Comfort & Convenience

Others

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure



FDF
Kastmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Infraroodbediening met 24-uur timer
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Auto-swing functie
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- DC Inverter compressor
- Leidingslengte: 100m
- 100% vermogen bij -15°C (3 fase, 400V)

FDF
Armoire Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Fonction auto-swing
- Échangeurs à haut rendement
- Compresseur DC Inverter
- Longueur des conduits: 100m
- 100% de puissance à -15°C (3 phases, 400V)

Kastmodel Hyper Inverter
Armoire Hyper Inverter

Hyper Inverter

FD-Serie

Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDF	71V	71 V	100 V	125 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	71 VNP 230V	71 VNX 230V	100 VSX 400V	125 VSX 400V	140 VSX 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	7,1 (1,4-7,1)	7,1 (3,2-8,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	14,0 (5,0-16,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	7,1 (1,0-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-18,0)	16,0 (4,0-20,0)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,63	2,21	2,83	3,89	4,65
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	2,08	2,21	3,04	3,88	4,69
EER / SEER	EER / SEER		2,70 / 5,24	3,21 / 4,8	3,53 / 5,17	3,21	3,01
COP / SCOP	COP / SCOP		3,41 / 3,91	3,62 / 3,81	3,68 / 3,8	3,61	3,41
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A	B	A	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A	A	A	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	9,1-9,5 / 14,5	9,8-10,4 / 17	4,2-4,7 / 15	5,7-6,0 / 15	6,8-7,3 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	25	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	23	50	100	100	100
Max. hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	30/15	30/15	30/15	30/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	g	1600	2950	4500	4500	4500
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	8	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	60	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	840/1080	840/1080	1140/1560	1140/1560	1140/1560
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	33/35/39	33/35/39	44/48/50	44/48/50	44/48/50
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	1850	1850	1850	1850	1850
Breedte	Largeur	mm	600	600	600	600	600
Diepte	Profondeur	mm	320	320	320	320	320
Gewicht	Poids	kg	49	49	52	52	52
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	2160/2160	3000/3600	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	54/54	48/51	48/50	48/50	49/52
Hoogte	Hauteur	mm	640	750	1300	1300	1300
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	880 (+88)	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	290	340	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	45	60	105	105	105

Energy saving

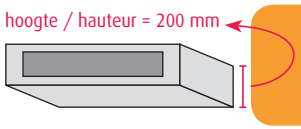
Air flow

Comfort & Convenience

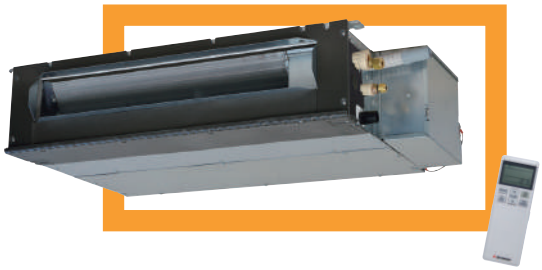
Others

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

Hyper Inverter



SRR
Satellietmodel Hyper Inverter



- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (optie pag. 55)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ... (optie pag. 55)
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- DC Inverter compressor

SRR
Satellite Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (option pag. 55)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ... (option pag. 55)
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Compresseur DC Inverter

Satellietmodel Hyper Inverter
Satellite Hyper Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRR	25 ZS	35 ZS	50 ZS	60 ZS
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	25 ZS	35 ZS	50 ZSX	60 ZSX

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET						
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,1)	5,0 (1,0-6,2)	6,1 (1,0-6,9)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,9 (0,9-4,4)	4,2 (1,0-5,2)	6,0 (0,8-8,2)	6,8 (0,8-8,8)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	0,62 (0,19-0,99)	0,93 (0,19-1,26)	1,24 (0,19-1,90)	1,71 (0,19-2,50)
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	0,65 (0,19-1,32)	1,01 (0,20-1,45)	1,36 (0,20-2,46)	1,65 (0,20-2,86)
EER / SEER	EER / SEER		4,03 / 6,6	3,76 / 6,8	3,58 / 6,6	3,23 / 6,5
COP / SCOP	COP / SCOP		4,46 / 4,1	4,16 / 4,5	3,53 / 4,3	3,13 / 4,1
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A++	A++

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	3,1-3,2 / 9,0	4,3-4,7 / 9,0	6,5-7,0 / 15	8,0-9,8 / 15
Afzekerwaarde	Fusible	A	16	16	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	20	20	30	30
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	10	10	20	20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	620	780	1300	1300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	20

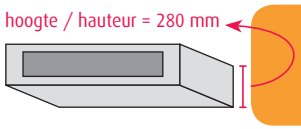
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	270/570	300/600	450/810	480/870
Statische druk	Pression statique	Pa	35	35	50	50
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	24/30/33/37	25/31/34/38	29/34/37/41	30/35/38/44
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	200	200	200	200
Breedte	Largeur	mm	750	750	950	950
Diepte	Profondeur	mm	500	500	500	500
Gewicht	Poids	kg	20,5	20,5	24	24

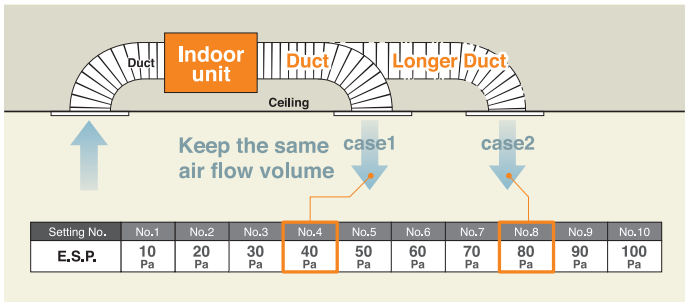
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE						
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1416/1644	1668/1890	1980/2340	2340/2490
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	47/47 (41)	50/50 (45)	49/51 (43)	52/53 (43)
Hoogte	Hauteur	mm	540	540	640	640
Breedte	Largeur	mm	780 (+62)	780 (+62)	800 (+71)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	290
Gewicht	Poids	kg	31	34,5	45	45

Energy saving

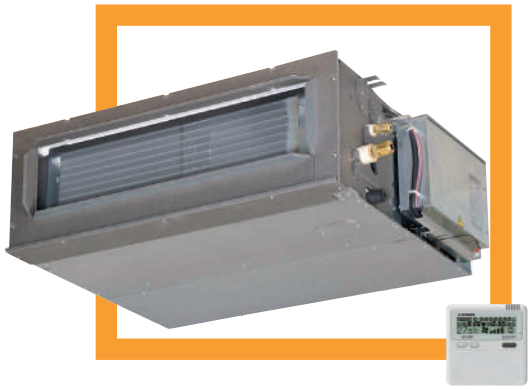
Others

Comfort & Convenience





Setting No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
E.S.P.	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa



FDUM
Satellietmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- Automatische controle statische druk
- Plenum en filters (optie pag. 107)

FDUM
Satellite Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Réglage automatique de la pression statique
- Plenum et filtres (option pag. 107)

Satellietmodel Hyper Inverter
Satellite Hyper Inverter

FD-Serie

Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUM	40 V	50 V	60 V	71 V	71V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	SRC	40 ZSX	50 ZSX	60 ZSX		
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC				71 VNX	71 VNP

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)	7,1 (1,5-7,3)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	7,1 (1,1-7,3)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	1,10	1,51	1,54	1,77	2,60
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,10	1,59	1,75	1,78	1,89
EER / SEER	EER / SEER		3,62 / 6,2	3,31 / 5,9	3,64 / 6,5	4,01 / 6,9	2,73 / 5,9
COP / SCOP	COP / SCOP		4,09 / 3,9	3,39 / 3,9	3,83 / 4,4	4,49 / 4,5	3,76 / 4,2
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A+	A++	A++	A+
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A	A	A+	A+	A+

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	5,2-5,3 / 15	7,2-7,5 / 15	7,1-8,2 / 15	7,9-7,9 / 20	8,5-11,5 / 15,8
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20	25	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	30	50	30
Maximaal hoogteverschil *	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	20/20	30/15	20/20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	1/2
Inhoud R32	Contenance R32	g	1300	1300	1300	2750	1300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	15	30	15
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	20	60	20

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air (L/H)	m^3/h	480/780	480/780	600/1200	600/1440	600/1440
Statische druk	Pression statique	Pa	35/100	35/100	35/100	35/100	35/100
Geluidsniveau	Niveau sonore (L/M/H)	dB(A)	26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38	25/29/33/38
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	750	750	950	950	950
Diepte	Profondeur	mm	635	635	635	635	635
Gewicht	Poids	kg	29	29	34	34	34

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1980/2340	1980/2340	2340/2490	3000/3600	2520/2520
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	50/52 (43)	50/52 (43)	53/54 (43)	51/51 (47)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	640	640	640	750	640
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	800 (+71)	800 (+71)	880 (+88)	800 (+71)
Diepte	Profondeur	mm	290	290	290	340	290
Gewicht	Poids	kg	45	45	45	60	45

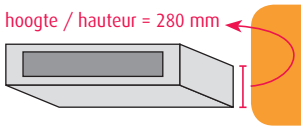
Energy saving

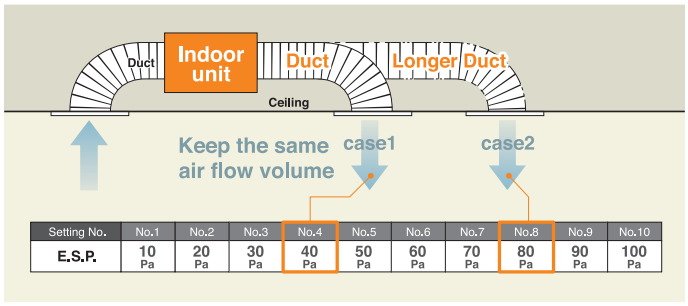
Others

Comfort & Convenience

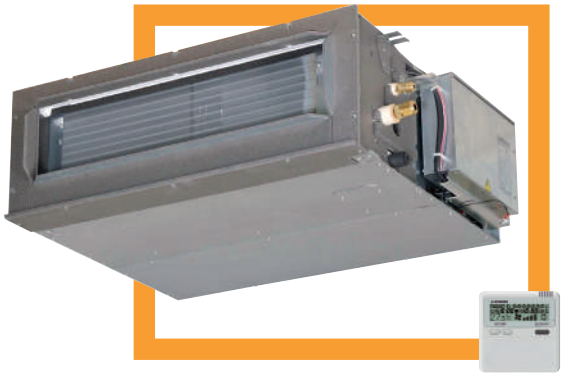
DRY, HI POWER, Silent, Night Setback 10°C, On 24h Timer Off, Sleep, On/Off Timer, Comfort, Child Lock

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure





Setting No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
E.S.P.	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa



FDUM
Satellietmodel Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- Automatische controle statische druk
- Plenum en filters (optie pag. 107)

FDUM
Satellite Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Réglage automatique de la pression statique
- Plenum et filtres (option pag. 107)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUM	100 V	100 V	100 V	100 V	125 V	125 V	140 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	90 VNP 230V	100 VNP 230V	100 VN 230V	100 VS 400V	125 VN 230V	125 VS 400V	140 VN 230V	140 VS 400V

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET										
Koelvermogen	Puissance froid	kW	9,0 (2,1-9,5)	10,0 (2,1-10,2)	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	13,6 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	9,0 (1,7-9,5)	10,0 (1,7-10,4)	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	15,5 (4,0-16,5)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,62	3,08	2,99	2,99	4,36	4,36	5,13	5,13
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,98	2,45	2,66	2,66	3,69	3,69	4,21	4,21
EER / SEER	EER / SEER		3,44 / 6,7	3,25 / 6,2	3,35 / 6,2	3,35 / 6,2	2,87 / 5,6	2,87 / 5,6	2,65 / 5,3	2,65 / 5,3
COP / SCOP	COP / SCOP		4,55 / 4,3	4,08 / 4,2	4,21 / 4,2	4,21 / 4,2	3,79 / 4,4	3,79 / 4,4	3,68 / 5,6	3,68 / 5,6
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A+	A+	-	-	-	-

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	8,8-11,6 / 19	10,4-13,1 / 19	12,7-14,3 / 26	4,1-4,6 / 17	17,8-20,4 / 26	5,9-6,8 /17	20,3-23,7 / 27	6,8-8,1 / 18
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	32	20	32	20	32	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	50	50	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil*	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	1700	1700	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	60	60	60	60	60	60

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1140/2160	1140/2160	1140/2160	1140/2160	1200/2340	1200/2340	1320/2880	1320/2880
Statische druk	Pression statique	Pa	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/36/38/44	30/36/38/44	30/36/38/44	30/36/38/44	29/34/40/45	29/34/40/45	30/35/40/47	30/35/40/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	740	740	740	740	740	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	54	54	54	54	54	54	54	54

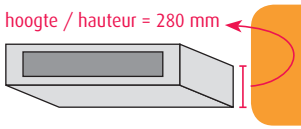
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	3300/3540	3300/3780	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	53/55 (52)	54/56 (52)	54/55 (44)	54/55 (44)	54/56 (45)	54/56 (45)	56/58 (45)	56/58 (45)
Hoogte	Hauteur	mm	750	750	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	880 (+88)	880 (+88)	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	340	340	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	57	57	77	78	77	78	77	78

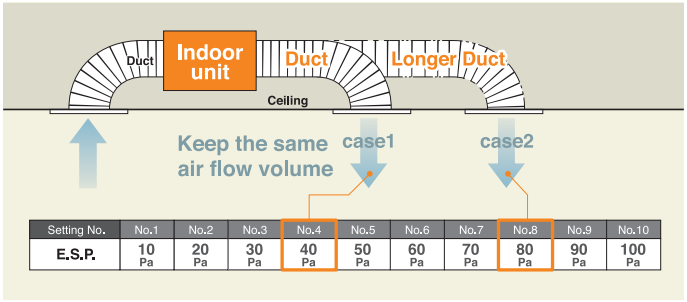
Energy saving

Others

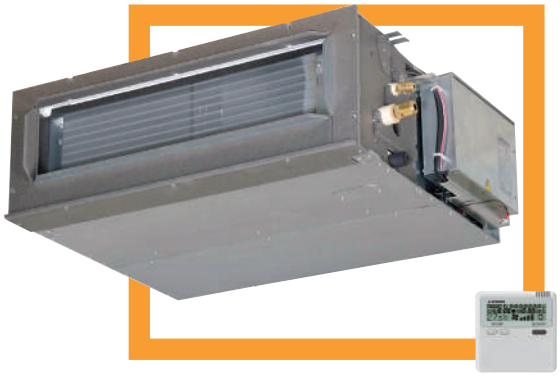
Comfort & Convenience

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure





Setting No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
E.S.P.	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa



FDUM
Satellietmodel Hyper Inverter

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- Automatische controle statische druk
- Plenum en filters (optie pag. 107)
- Leidingslengte: 100m
- 100% vermogen bij -15°C (3 fase, 400V)

FDUM
Satellite Hyper Inverter

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Réglage automatique de la pression statique
- Plenum et filtres (option pag. 107)
- Longueur des conduits: 100m
- 100% de puissance à -15°C (3 phases, 400V)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUM	100 V	125 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	100 VSX 400V	125 VSX 400V	140 VSX 400V

GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET					
Koelvermogen	Puissance froid	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	11,2 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,59	3,49	4,22
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	2,63	3,61	4,22
EER / SEER	EER / SEER		3,86	3,58	3,32
COP / SCOP	COP / SCOP		4,26	3,88	3,79
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	-	-

Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	4,4-4,4 / 15,0	5,6-5,9 / 16,0	6,7-6,8 / 17,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	100	100	100
Maximaal hoogteverschil*	Dénivelé maximal *	m	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	4000	4000	4000
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	60	60	60

GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1140/1680	1200/1920	1320/2100
Statische druk	Pression statique	Pa	60/100	60/100	60/100
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	54	54	54

GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore(silent mode)	dB(A)	51/53 (48)	53/54 (49)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	1300	1300	1300
Breedte	Largeur	mm	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	99	99	99

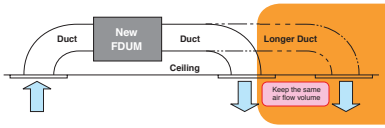
Energy saving

Others

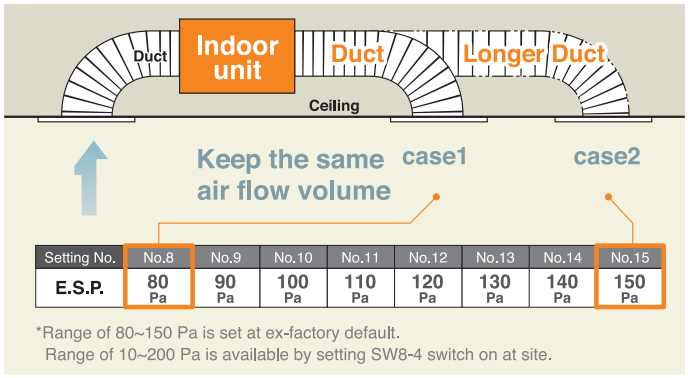
Comfort & Convenience

Hyper Inverter

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

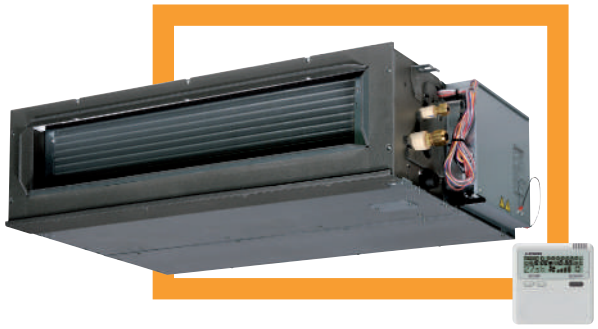


hoge statische druk / haute pression statique



Setting No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa

*Range of 80~150 Pa is set at ex-factory default.
Range of 10~200 Pa is available by setting SW8-4 switch on at site.



FDU
Satellietmodel Inverter (hoge statische druk)

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- Automatische controle statische druk
- Plenum en filters (optie pag. 107)

FDU
Satellite Inverter (haute pression statique)

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Réglage automatique de la pression statique
- Plenum et filtres (option pag. 107)

Satellietmodel Inverter (hoge statische druk)
Satellite Inverter (haute pression statique)

Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU	100 V	100 V	100 V	100 V	125 V	125 V	140 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	90 VNP 230V	100 VNP 230V	100 VN 230V	100 VS 400V	125 VN 230V	125 VS 400V	140 VN 230V	140 VS 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET										
Koelvermogen	Puissance froid	kW	9,0 (2,1-9,5)	10,0 (2,1-10,2)	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	13,6 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	9,0 (1,7-9,5)	10,0 (1,7-10,4)	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	15,5 (4,0-16,5)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,62	3,08	2,99	2,99	4,36	4,36	5,13	5,13
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,98	2,45	2,66	2,66	3,69	4,21	4,21	4,21
EER / SEER	EER / SEER		3,44 / 6,7	3,25 / 6,2	3,35 / 6,2	3,35 / 6,2	2,87 / 5,57	2,87 / 5,57	2,65 / 5,3	2,65 / 5,3
COP / SCOP	COP / SCOP		4,55 / 4,3	4,08 / 4,2	4,21 / 4,2	4,21 / 4,2	3,79 / 4,4	3,79 / 4,4	3,68 / 4,4	3,68 / 4,4
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A+	A+	-	-	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	8,8-11,6 / 19	10,4-13,1 / 19	12,7-14,3 / 26	4,1-4,6 / 17	17,6-20,4 / 26	5,9-6,8 / 17	20,3-23,7 / 27	6,8-8,1 / 18
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	32	20	32	25	32	25
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	30	50	50	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil*	Dénivelé maximal *	m	20/20	20/20	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	1700	1700	3300	3300	3300	3300	3300	3300
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	15	30	30	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	20	60	60	60	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	1140/2160	1140/2160	1140/2160	1140/2160	1200/2340	1200/2340	1320/2880	1320/2880
Statische druk	Pression statique	Pa	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/36/38/44	30/36/38/44	30/36/38/44	30/36/38	29/34/40/45	29/34/40/45	30/35/40/47	30/35/40/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)	Ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	740	740	740	740	740	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	54	54	54	54	54	54	54	54
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE										
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	3300/3540	3300/3780	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	53/55 (52)	54/56 (52)	54/55 (44)	54/55 (44)	54/55 (45)	54/55 (45)	56/58 (45)	56/58 (45)
Hoogte	Hauteur	mm	750	750	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	880 (+88)	880 (+88)	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	340	340	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	57	57	77	78	77	78	77	78

Energy saving

Fuzzy Economy

Others

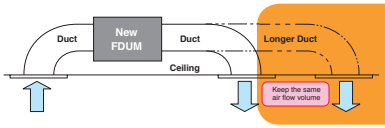
MC Self Diagnostic Auto Restart

Comfort & Convenience

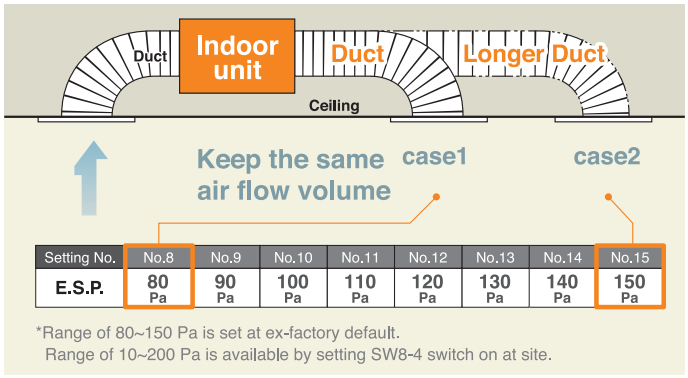
DRY HI POWER Silent Night Setback 10°C On 24h Timer Off Sleep On/Off Timer Comfort Child Lock

Inverter

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

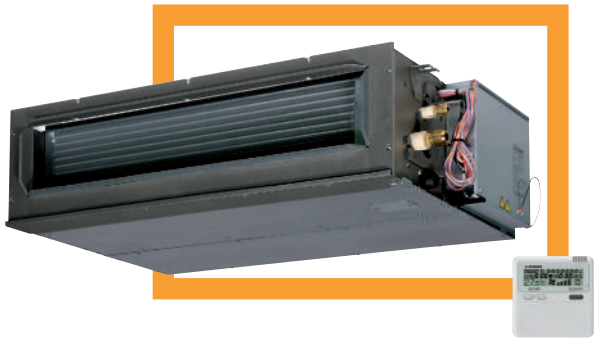


hoge statische druk / haute pression statique



Setting No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa

*Range of 80~150 Pa is set at ex-factory default.
Range of 10~200 Pa is available by setting SW8-4 switch on at site.



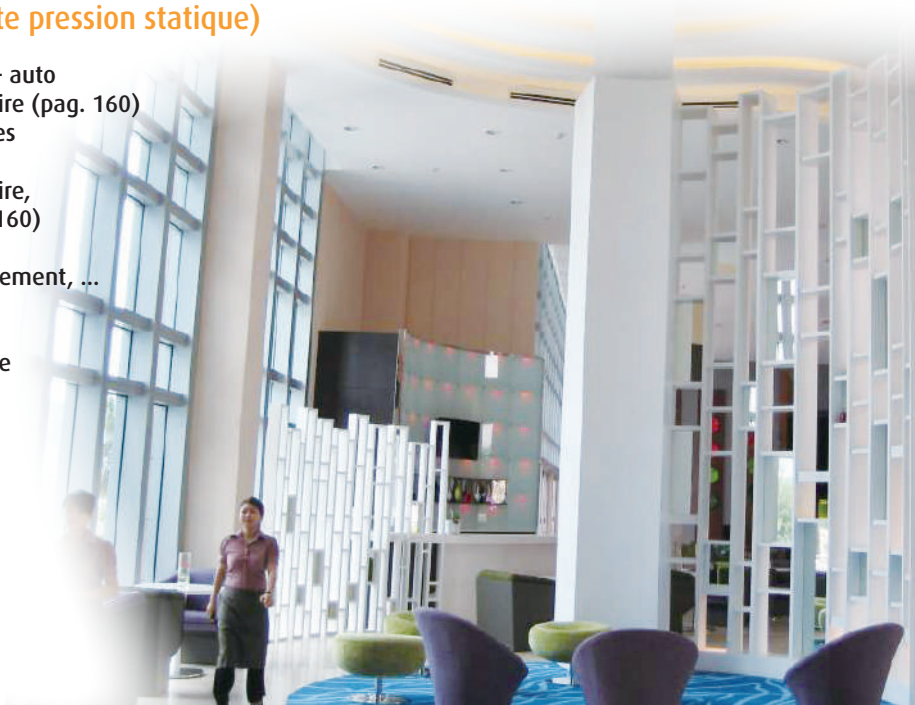
FDU

Satellietmodel Hyper Inverter (hoge statische druk)

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor
- Automatische controle statische druk
- Plenum en filters (optie pag. 107)
- Leidingslengte: 100m
- 100% vermogen bij -15°C (3 fase, 400V)

FDU

Satellite Hyper Inverter (haute pression statique)



- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Échangeurs à haut rendement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter
- Réglage automatique de la pression statique
- Plenum et filtres (option pag. 107)
- Longueur des conduits: 100m
- 100% de puissance à -15°C (3 phases, 400V)

Satellietmodel Hyper Inverter (H.S.D.)
Satellite Hyper Inverter (H.P.S.)

Hyper Inverter

FD-Serie

Inverter

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU	71V	71 V	100 V	125 V	140 V
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	71 VNP 230V	71 VNX 230V	100 VSX 400V	125 VSX 400V	140 VSX 400V
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET							
Koelvermogen	Puissance froid	kW	7,1 (1,5-7,3)	7,1 (3,2-8,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	7,1 (1,1-7,3)	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,60	1,77	2,59	3,49	4,22
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	1,89	1,78	2,63	3,61	4,22
EER / SEER	EER / SEER		2,73 / 5,9	4,01 / 6,9	3,86	3,58	3,32
COP / SCOP	COP / SCOP		3,76 / 4,2	4,49 / 4,5	4,26	3,88	3,79
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		A+	A++	A++	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		A+	A+	A+	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	8,5-11,5 / 15,8	7,9-7,9 / 20	4,4-4,4 / 15,0	5,6-5,9 / 16,0	6,7-6,8 / 17,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	25	20	20	20
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	30	50	100	100	100
Maximaal hoogteverschil*	Dénivelé maximal *	m	20/20	30/15	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R32	Contenance R32	g	1300	2750	4000	4000	4000
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	15	30	30	30	30
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	20	60	60	60	60
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	600/1440	600/1440	1140/2160	1200/2340	1320/2880
Statische druk	Pression statique	Pa	35/200	35/200	60/200	60/200	60/200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	25/29/33/38	25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	Ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	950	950	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	635	635	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	34	34	54	54	54
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE							
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	2520/2520	3000/3600	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsniveau (silent mode)	Niveau sonore (silent mode)	dB(A)	54/54 (49)	51/51 (47)	51/53 (48)	53/54 (49)	54/54 (49)
Hoogte	Hauteur	mm	640	750	1300	1300	1300
Breedte	Largeur	mm	800 (+71)	880 (+88)	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	290	340	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	45	60	99	99	99

Energy saving

Fuzzy Economy

Others

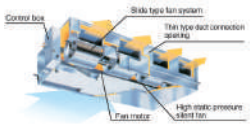
MC Self Diagnostic Auto Restart

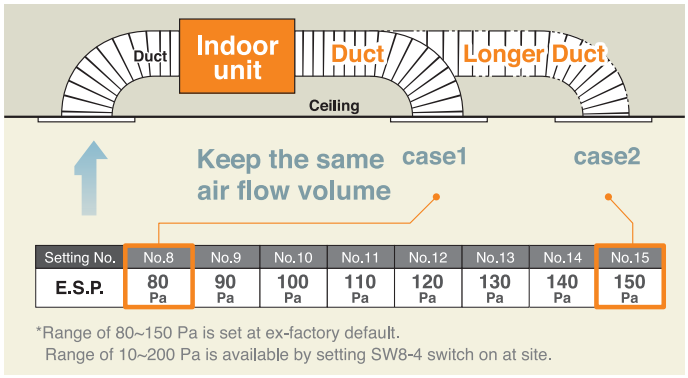
Comfort & Convenience

DRY HI POWER Silent Night Setback 10°C On 24h Timer Off Sleep On/Off Timer Comfort Child Lock

* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

Hyper Inverter





Setting No.	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa

*Range of 80~150 Pa is set at ex-factory default.
Range of 10~200 Pa is available by setting SW8-4 switch on at site.

FDU
Satellietmodel Inverter (hoge statische druk)

- Koeling - verwarming - ontvochtiging - ventilatie - auto
- Bedrade bediening met weektimer (pag. 160)
- Infraroodbediening met 24-uur timer (optie zonder meerprijs pag. 161)
- Bedrade bediening met weektimer, **touchscreen** (meerprijs bruto €110,- pag. 160)
- Superlink (optie pag. 161)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Auto restart na stroomuitval
- Auto change over
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding
- Verlaging van vermogen 's nachts (RC-EX)
- Hoogrendementswarmtewisselaars
- Aansluiting verse lucht
- DC Inverter compressor

FDU
Satellite Inverter (haute pression statique)

- Froid - chaud - déshumidification - ventilation - auto
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire (pag. 160)
- Commande infrarouge avec minuterie 24 heures (option sans supplément pag. 161)
- Commande câblée avec minuterie hebdomadaire, à **écran tactile** (supplément brut €110,- pag. 160)
- Superlink (option pag. 161)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Fonction auto-restart après panne de courant
- Auto change over
- Autodiagnostic détaillé et fonction signal panne
- Fonction réduction nuit (RC-EX)
- Échangeurs à haut rendement
- Connexion d'air neuf
- Compresseur DC Inverter

Satellietmodel Inverter (hoge statische druk)
Satellite Inverter (haute pression statique)

Inverter

FD-Serie

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU	200 V	250 V	280 V**
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	200 VS	250 VS	280 VS**
GEGEVENS SET - CARACTÉRISTIQUES DU SET					
Koelvermogen	Puissance froid	kW	19,0 (5,2-22,4)	24,0 (6,9-28,0)	-
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	22,4 (3,3-25,0)	27,0 (5,5-31,5)	-
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	6,15	7,98	-
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	6,03	7,20	-
EER	EER		3,09	3,01	-
COP	COP		3,71	3,75	-
Energielabel SEER	Label d'énergie SEER		-	-	-
Energielabel SCOP	Label d'énergie SCOP		-	-	-
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte / max	Ampérage nominal / max	A	9,6-9,5 / 24	12,2-11,3 / 27	-
Afzekerwaarde	Fusible	A	32	32	32
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	Câblage entre unité intérieure et extérieure	mm^2	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Voedingskabel	Câble d'alimentation		buiten/ext.	buiten/ext.	buiten/ext.
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	70	70	70
Maximaal hoogteverschil*	Dénivelé maximal *	m	50/15	50/15	50/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	1/2	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	7/8	7/8	7/8
Inhoud R410A / R32**	Contenance R410A / R32**	g	4300	5100	5600
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30	-
Extra vulling per meter	Remplissage supp. par mètre	g/m	60	120	-
GEGEVENS BINNENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	3360/4800	3360/4800	-
Statische druk	Pression statique	Pa	72/200	72/200	72/200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	45/52	45/52	45/52
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	379	379	379
Breedte	Largeur	mm	1600	1600	1600
Diepte	Profondeur	mm	893	893	893
Gewicht	Poids	kg	88	88	88
GEGEVENS BUITENUNIT - CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE					
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	8100/8100	8580/9060	-
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	57/59	59/62	-
Hoogte	Hauteur	mm	1505	1505	1505
Breedte	Largeur	mm	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	144	153	166

Energy saving

Others

Comfort & Convenience

Inverter

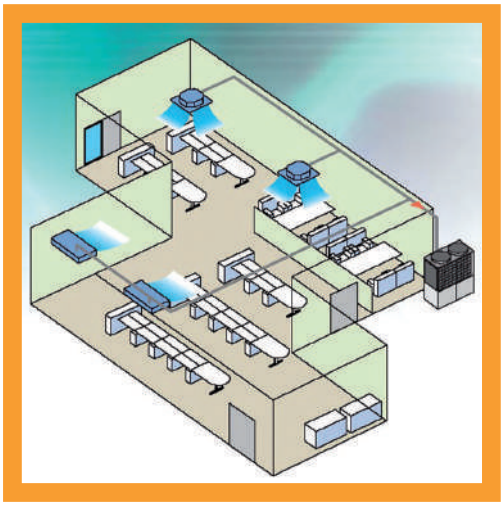
* Buitenunit hoger/lager dan binnenunit
Unité extérieure au-dessus/en-dessous de l'unité intérieure

** Beschikbaarheid wordt bevestigd
Disponibilité à confirmer

FD-Multi systemen Master/Slave
Systèmes FD-Multi Master/Slave

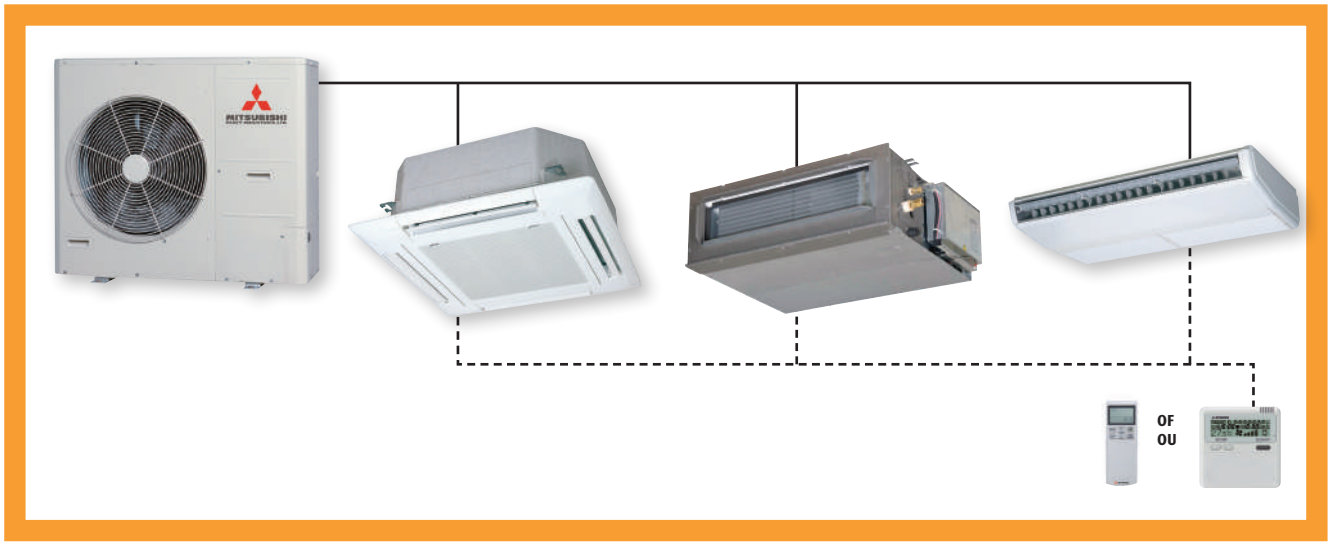
De FD-Multi serie biedt de mogelijkheid om een gepaste oplossing van 2 tot 4 binnenunits te combineren op 1 buitenunit. De FD-Multi units zijn de ideale oplossing voor grote ruimtes en ruimtes met een speciale vorm zoals bijvoorbeeld een L-vormige ruimte. Alle binnenunits kunnen vrij met elkaar gecombineerd worden. Het FD-Multi systeem werkt in koel- of verwarmingsstand en wordt met één enkele bediening gestuurd (optie pag. 160).

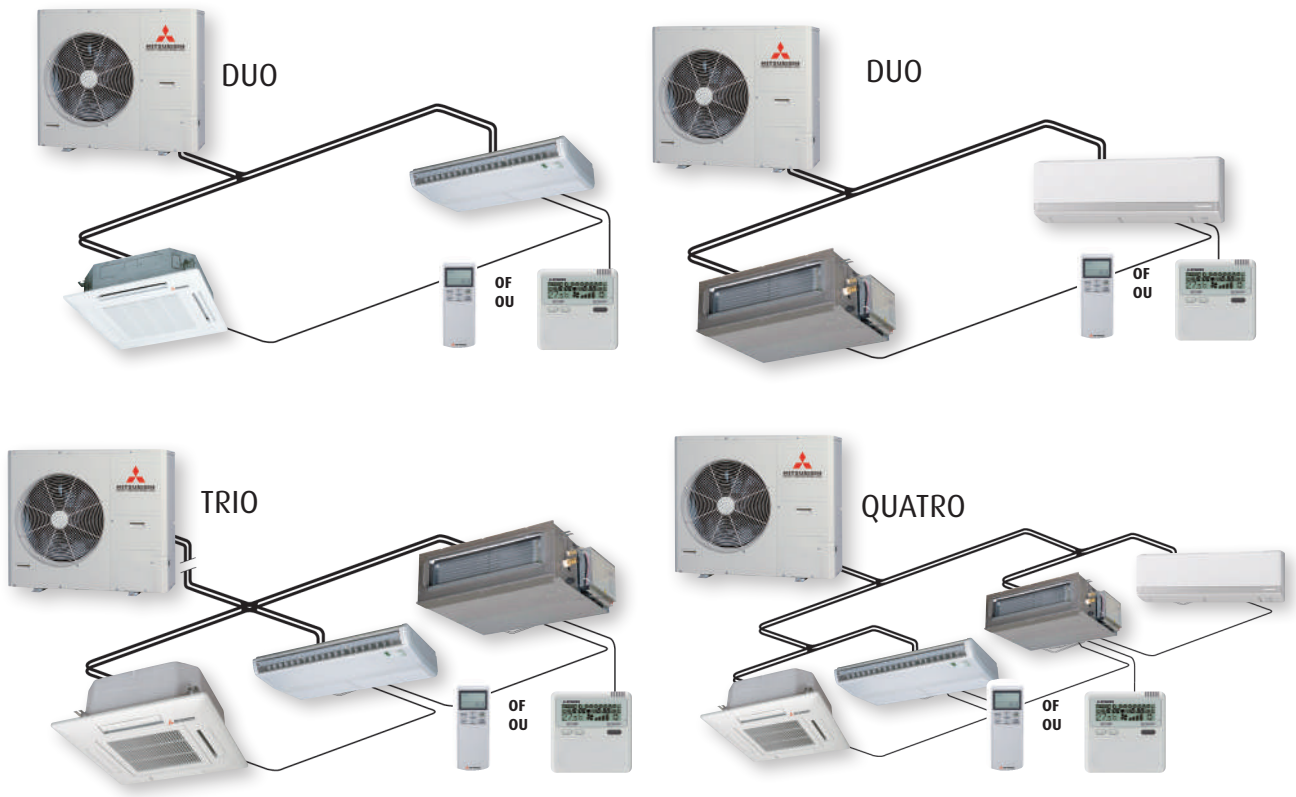
Voor de bediening hebt u de keuze uit de infraroodbediening of de zeer uitgebreide bedrade bediening met standaard weektimer.



Cette série FD-Multi offre la possibilité de combiner de 2 à 4 unités intérieures avec 1 unité extérieure. Les unités FD-Multi offrent la solution idéale pour de grands espaces et des locaux ayant une forme spéciale comme par exemple les pièces en L. Toutes les unités intérieures peuvent être combinées les unes avec les autres. Le système FD-Multi fonctionne en mode froid et chauffage et est géré à l'aide d'une seule commande (option pag. 160).

Vous avez le choix entre une commande infrarouge ou une commande câblée très élaborée et dotée d'une minuterie hebdomadaire.





MODEL MODÈLE	KOELVERMOGEN PUISSANCE FROID	VERWARMINGSVERMOGEN PUISSANCE CHAUD	DUO	TRIO	QUATRO
FDC 71	7,1	8,0	40+40	-	-
FDC 100	10,0	11,2	50+50	-	-
FDC 125	12,5	14,0	60+60 50+71	-	-
FDC 140	14,0	16,0	71+71	50+50+50	40+40+40+40
FDC 200	20,0	22,4	100+100 71+125	71+71+71	50+50+50+50
FDC 250	25,0	28,0	125+125	60+60+125 71+71+100	60+60+60+60
FDC 280	27,0	31,5	140+140	-	71+71+71+71

Buitenunit FD-Multi Master/Slave
Unité extérieure FD-Multi Master/Slave

Inverter

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	100 VN 230V	100 VS 400V	125 VN 230V	125 VS 400V	140 VN 230V	140 VS 400V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	10,0 (4,0-11,2)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	13,6 (5,0-14,5)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	11,2 (4,0-12,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	15,5 (4,0-16,5)
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500	4380/4500
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	54/55	54/55	54/56	54/56	56/58	56/58
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	77	78	77	78	77	78

HyperInverter

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	71 VNX 230V	100 VSX 400V	125 VSX 400V	140 VSX 400V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	7,1 (3,2-8,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	3000/3600	6000/6000	6000/6000	6000/6000
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	51/51	51/53	53/54	54/54
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	750	1300	1300	1300
Breedte	Largeur	mm	880 (+88)	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	340	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	60	99	99	99

Buitenunit FD-Multi Master/Slave
Unité extérieure FD-Multi Master/Slave

Inverter

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	200 VS 400V	250 VS 400V	280 VS* 400V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	19,0 (5,2-22,4)	24,0 (6,9-28,0)	-
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	22,4 (3,3-25,0)	27,0 (5,5-31,5)	-
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	8100/8100	8580/9060	-
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	57/59	59/62	-
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	1/2	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	7/8	7/8	7/8
Hoogte	Hauteur	mm	1505	1505	1505
Breedte	Largeur	mm	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	144	153	166

* Beschikbaarheid wordt bevestigd
Disponibilité à confirmer

Binnenunit Cassettemodel (60 x 60)
Unité intérieure Cassette (60 x 60)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTC	40 V	50 V	60 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0	5,0	5,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5	5,4	6,7
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	420/690	420/690	420/810
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2
Hoogte	Hauteur	mm	248	248	248
Breedte	Largeur	mm	570	570	570
Diepte	Profondeur	mm	570	570	570
Gewicht	Poids	kg	14	14	14
Paneel	Panneau	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	2,5	2,5	2,5

Binnenunit Cassettemodel
Unité intérieure Cassette

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDT	40 V	50 V	60 V	71 V	100 V	125 V	140 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	600/960	600/1320	660/1560	720/1680	1020/2220	1080/2280	1140/2280
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	26/31/34/46	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	236	236	236	236	298	298	298
Breedte	Largeur	mm	840	840	840	840	840	840	840
Diepte	Profondeur	mm	840	840	840	840	840	840	840
Gewicht	Poids	kg	19	19	21	21	25	25	25
Paneel	Panneau	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	Poids panneau	kg	5	5	5	5	5	5	5

Binnenunit Plafond onderbouwmodel
Unité intérieure Plafonnier

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDE	40 V	50 V	60 V	71 V	100 V	125 V	140 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,0	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,5	5,4	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	420/780	420/780	600/1200	600/1200	990/1920	1020/1920	1080/2040
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	210	210	210	210	250	250	250
Breedte	Largeur	mm	1070	1070	1320	1320	1620	1620	1620
Diepte	Profondeur	mm	690	690	690	690	690	690	690
Gewicht	Poids	kg	28	28	33	33	43	43	43

Binnenunit Wandmodel
Unité intérieure Murale

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SRK	50 ZSX	60 ZSX	71 ZR	100 ZR
Koelvermogen	Puissance froid	kW	5,0	6,1	7,1	10,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	6,0	6,8	8,0	11,2
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	324/1038	324/1068	624/1500	624/1650
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	22/31/39/44	22/33/41/48	25/37/41/44	27/40/45/48
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	305	305	339	339
Breedte	Largeur	mm	920	920	1197	1197
Diepte	Profondeur	mm	220	220	262	262
Gewicht	Poids	kg	13	13	15,5	16,5

Binnenunit Satellietmodel
Unité intérieure Satellite

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUM	50 V	60 V	71 V	100 V	125 V	140 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	5,0	5,6	7,1	10,0	12,5	13,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	5,8	6,7	8,0	11,2	14,0	15,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	480/780	600/1200	600/1440	1140/2160	1200/2340	1320/2880
Statische druk	Pression statique	Pa	35/100	35/100	35/100	60/100	60/100	60/100
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	750	950	950	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	635	635	635	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	29	34	34	54	54	54

Binnenunit Satellietmodel
Unité intérieure Satellite

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU	71 V	100 V	125 V	140 V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	7,1	10,0	12,5	13,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	8,0	11,2	14,0	15,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	600/1440	1140/2160	1200/2340	1320/2880
Statische druk	Pression statique	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	950	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	635	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	34	54	54	54

Opties
Options

OPTIES / OPTIONS	
RC-E5	Bedrade bediening (pag. 160) Commande câblée (pag. 160)
RC-EX	Bedrade bediening touchscreen (pag. 160) Commande câblée écran tactile (pag. 160)
RCN-E1	Infraroodbediening voor FDE Commande infrarouge pour FDE
RCN-T / TC	Infraroodbediening voor FDT-FDTC (pag. 161) Commande infrarouge pour FDT-FDTC (pag. 161)
SC-BIKN	Interface (pag. 55)
DIS	T-stuk (pag. 151) Pièce en T (pag. 151)
UM-FL	Filter voor FDUM - FDU Filtre pour FDUM - FDU
PLENUM	Plenum luchtuitlaat met uitblaasmonden (Ø200) voor FDUM - FDU Plenum avec bouches de pulsion (Ø200) pour FDUM - FDU
SC-AD-E	Superlink-koppeling (pag. 161) Connexion superlink (pag. 161)
PLC-1	PLC sturing / Contrôle PLC (pag. 161)
FD-PAC	Communicatie met onafhankelijke unit (pag. 161) Communication avec unité indépendante (pag. 161)

OPTIES / OPTIONS: FDTC	
	OPTI-luchtstroompaneel - Panneau OPTI-flux
	Aanwezigheidssensor - Détecteur de présence

OPTIES / OPTIONS: FDT	
	OPTI-luchtstroompaneel - Panneau OPTI-flux
	Aanwezigheidssensor - Détecteur de présence
	Zwart paneel - Panneau noir

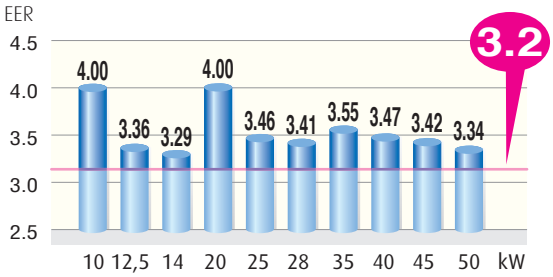
Nota's / Notes

1. Hoge efficiëntie

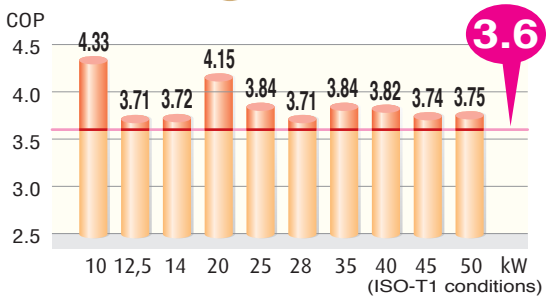
Hoogste COP-waarden in de industrie

We hebben standaard voor alle toestellen Klasse A het hoogste energieniveau en de hoogste COP* (Coefficient Of Performance).

EER Koeling



COP verwarming



*COP = Capaciteit (kW) / Opgenomen vermogen (kW)
*de hoge COP bij de KX6 vermindert de draaikosten en is beter voor het milieu.

2. Compact ontwerp

10-14kW

Volume
35% kleiner
Gewicht
34% lager

1FAN

Oud model
H 1300 x B 970 x D 370mm
125kg / 0.47m³

Gemakkelijk transport
Minder opvallend
(Betere harmonie)

Huidig model
H 845 x B 970 x D 370mm
82kg / 0.90m³

20-28kW

Volume
47% kleiner
Gewicht
10% lager

2FAN

Oud model
H 1690 x B 1350 x D 720mm
245kg / 0.97m³

Gemakkelijk transport
Minder opvallend
(Betere harmonie)

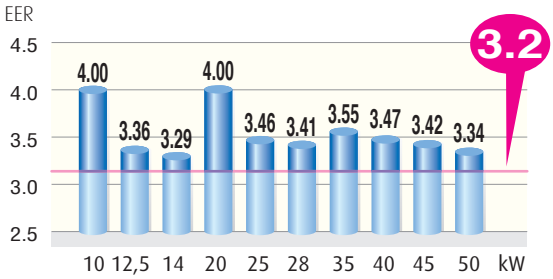
Huidig model
H 1675 x B 1080 x D 480mm
221kg / 0.52m³ (FDC224KXE6)

1. Haute efficacité

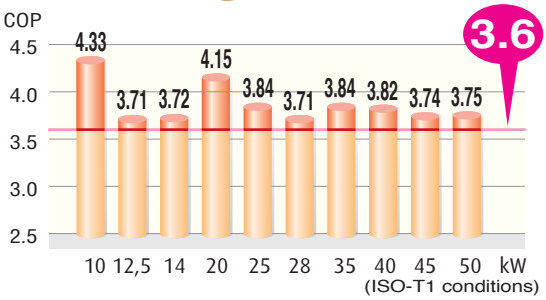
Les valeurs COP les plus élevées dans l'industrie

Tous nos appareils sont standards Classe A avec le niveau énergétique le plus haut et le COP* (Coefficient Of Performance) le plus élevé.

Refroidissement EER



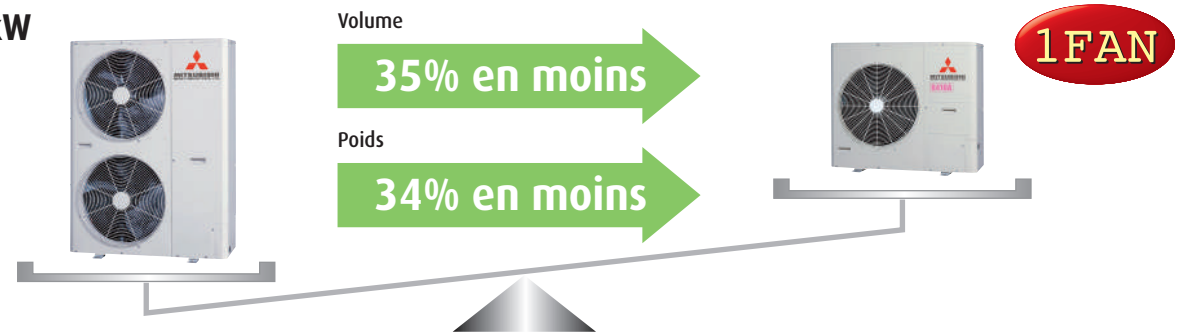
Réchauffement COP



*COP = Capacité (kW) / Puissance utilisée (kW)
*le COP élevé du KX6 réduit les frais de fonctionnement et est plus respectueux pour l'environnement.

2. Design compact

10-14kW

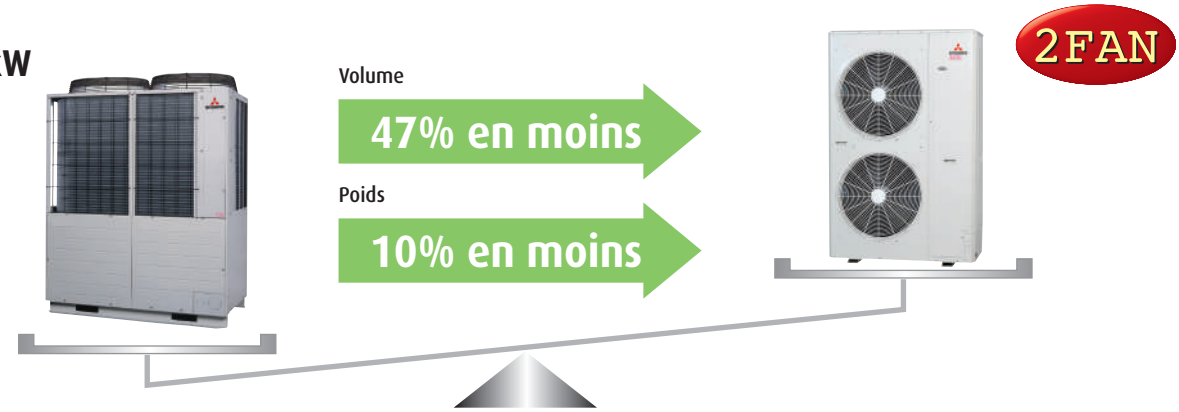


Ancien modèle
H 1300 x B 970 x D 370mm
125kg / 0.47m³

Transport facile
Moins encombrant
(meilleure harmonie)

Actuel modèle
H 845 x B 970 x D 370mm
82kg / 0.90m³

20-28kW



Ancien modèle
H 1690 x B 1350 x D 720mm
245kg / 0.97m³

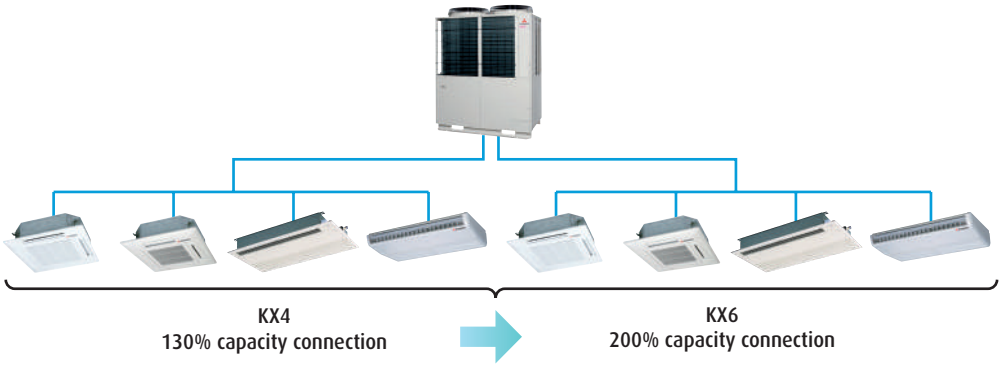
Transport facile
Moins encombrant
(meilleure harmonie)

Actuel modèle
H 1675 x B 1080 x D 480mm
221kg / 0.52m³ (FDC224KXE6)

3. Grotere flexibiliteit

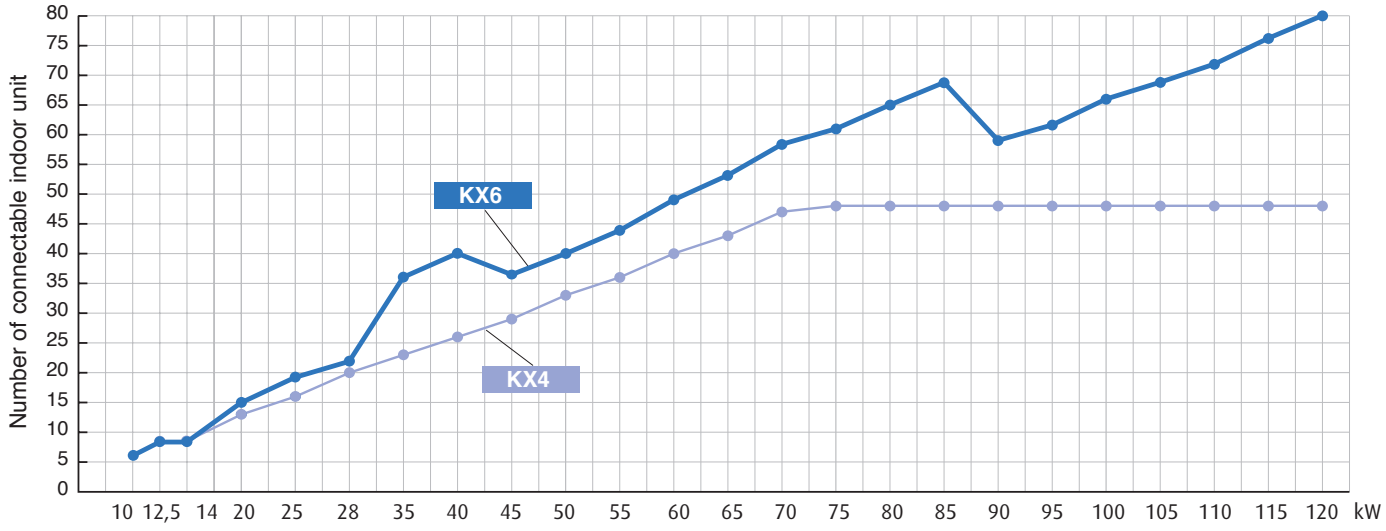
Verhoogd aansluit-vermogen

De KX6 serie buitentoestellen kunnen gekoppeld worden met een maximale capaciteit aan binnentoestellen tot 200%.



Meer aansluitbare binnenunits

KX6 is in staat om méér binnenunits aan te sluiten in vergelijking met het vorige model KX4.



Controlesystemen

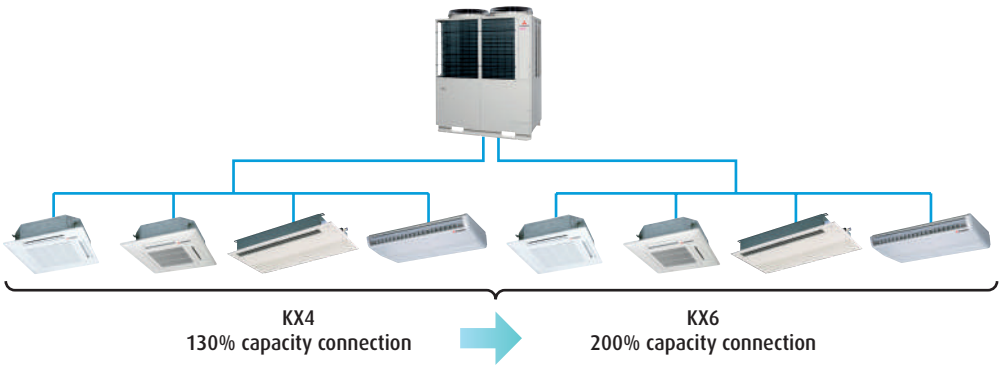
KX6 serie geeft een brede waaier aan controlesystemen en voorziet steeds de beste oplossing.
KX6 Controlesysteem units met "SUPERLINK".

Aard	Model		Type	Max. aantal aansluitbare units	Berekening verbruik
Individueel	Bedraad		RC-E5	16	-
	Draadloos		RCN-T-36W-E	16	-
Centraal	Drukknoppen		SC-SL1N	16	-
			SC-SL2NA-E	64	-
	Touchscreen		RC-EX	16	-
			SC-SL3N-AE	128	-
			SC-SL3N-BE	128	X
	PC windows interface units		SC-WGWNA-A	128	-
			SC-WGWNA-B	128	X
	BMS interface units	BAC net	SC-BGWN-A	128	-
			SC-BGWN-B	128	X
		Lonworks	SC-LGWN-A	96	-

3. Flexibilité accrue

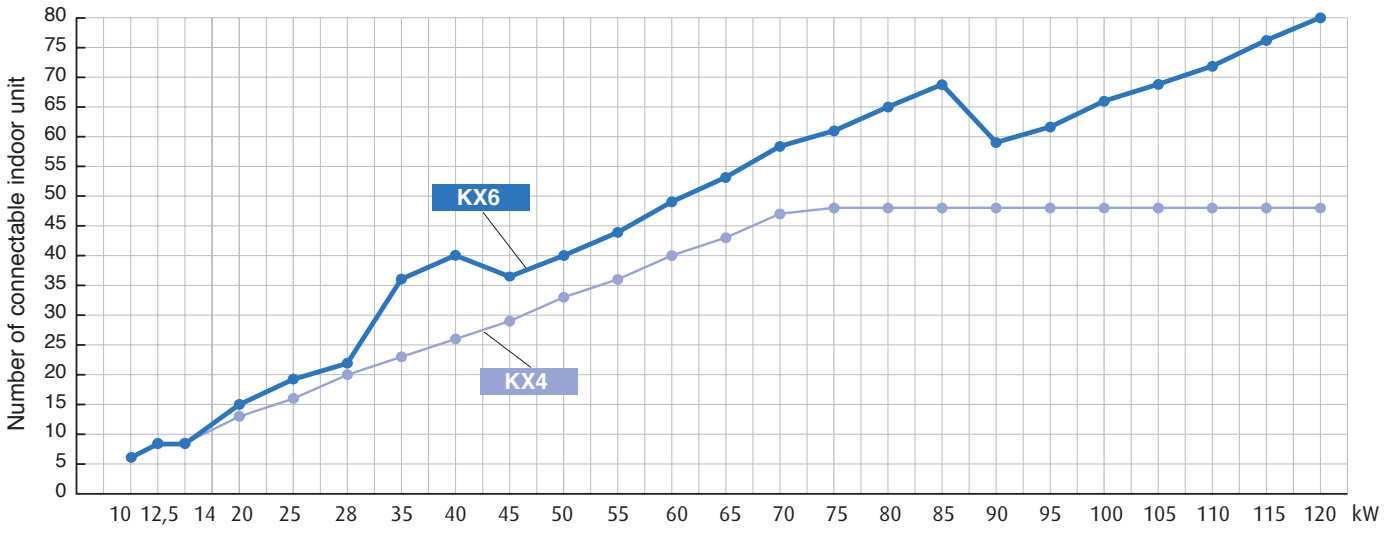
Capacité de connexion accrue

Les appareils extérieurs de la série KX6 peuvent être raccordés à des unités intérieures d'une capacité maximale de 200%.



Plus d'unités connectables

KX6 est capable de connecter davantage d'unités intérieures par rapport au modèle KX4 précédent.



Système de contrôle

La série KX6 offre un large spectre de systèmes de contrôle et prévoit toujours la meilleure solution.
Unités de système de contrôle KX6 avec le "SUPERLINK".

Genre	Modèle		Type	Nombre max. d'unités connectables	Calcul consommation
Individuel	Avec fil		RC-E5	16	-
	Sans fil		RCN-T-36W-E	16	-
Central	Avec touches		SC-SL1N	16	-
			SC-SL2NA-E	64	-
	Avec écran tactile		RC-EX	16	-
			SC-SL3N-AE	128	-
			SC-SL3N-BE	128	X
	Unités Interface PC Windows		SC-WGWNA-A	128	-
			SC-WGWNA-B	128	X
	Unités Interface BMS	Réseau BAC	SC-BGWN-A	128	-
			SC-BGWN-B	128	X
		Lonworks	SC-LGWN-A	96	-

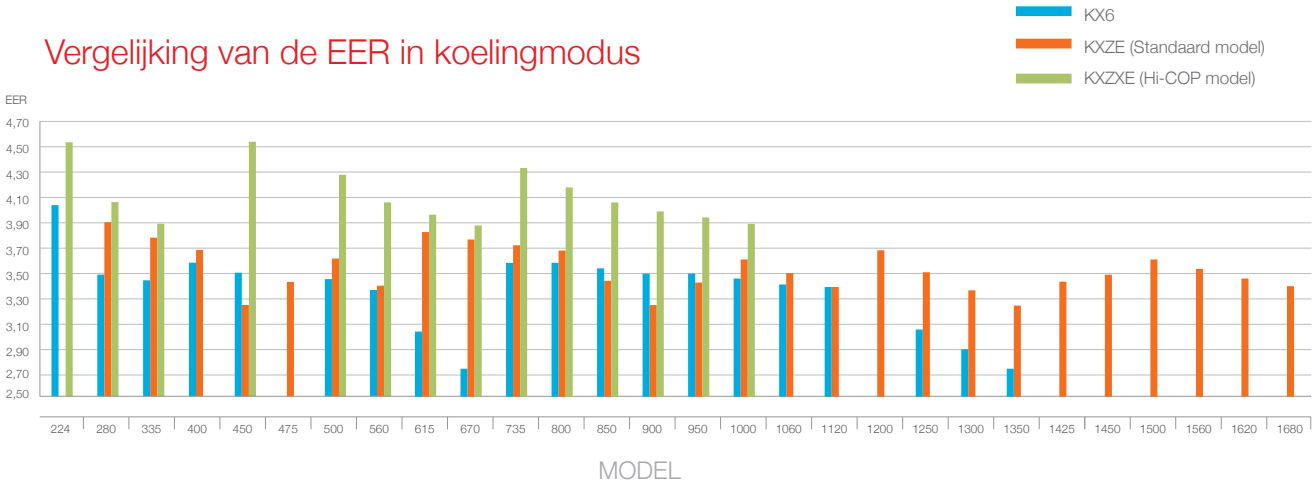
Met hoger rendement, tot 168kW

Door drie buitenunits te combineren, kan met de KXZ-reeks een vermogen tot 168kW gerealiseerd worden. De Hi-COP KXZXE-reeks maakt een grotere verscheidenheid aan installaties mogelijk.

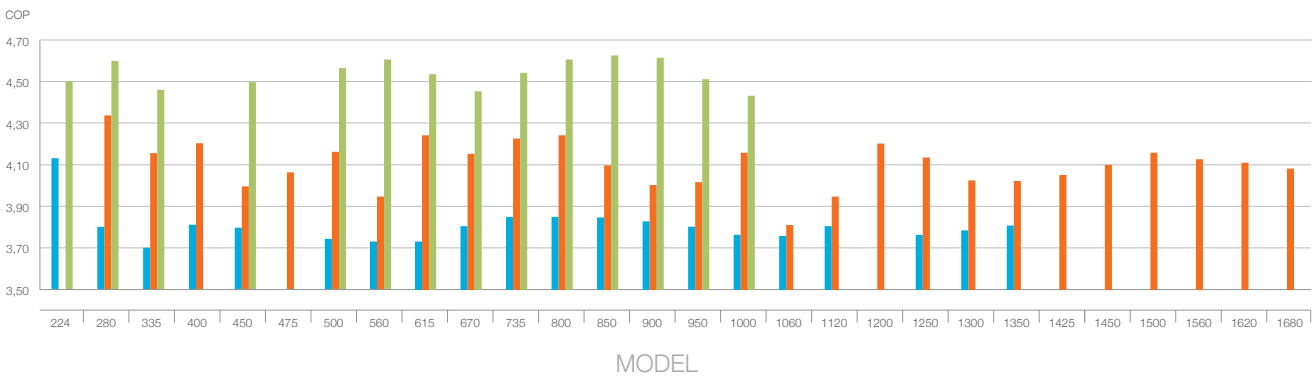
Tot 168kW met combinatie 3 buitenunits

Verbeterd rendement

Vergelijking van de EER in koelingmodus



Vergelijking van de COP in verwarmingmodus



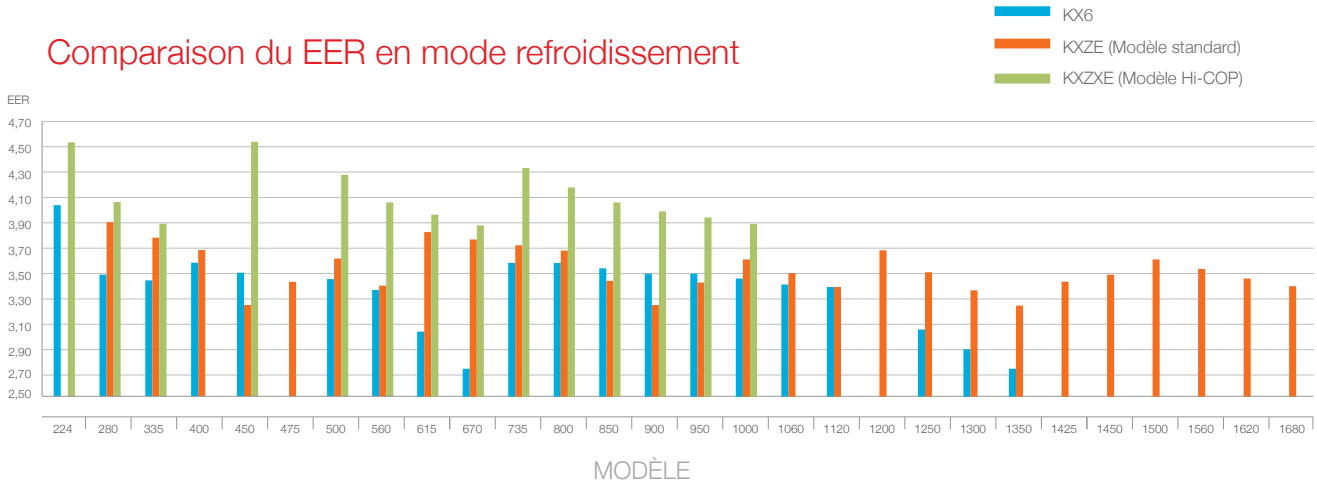
Avec plus grande efficacité, jusqu'à 168kW

**En combinant trois unités extérieures on peut réaliser avec la série KXZ une puissance de 168kW.
La série Hi-COP KXZXE rend une plus grande diversité d'installations.**

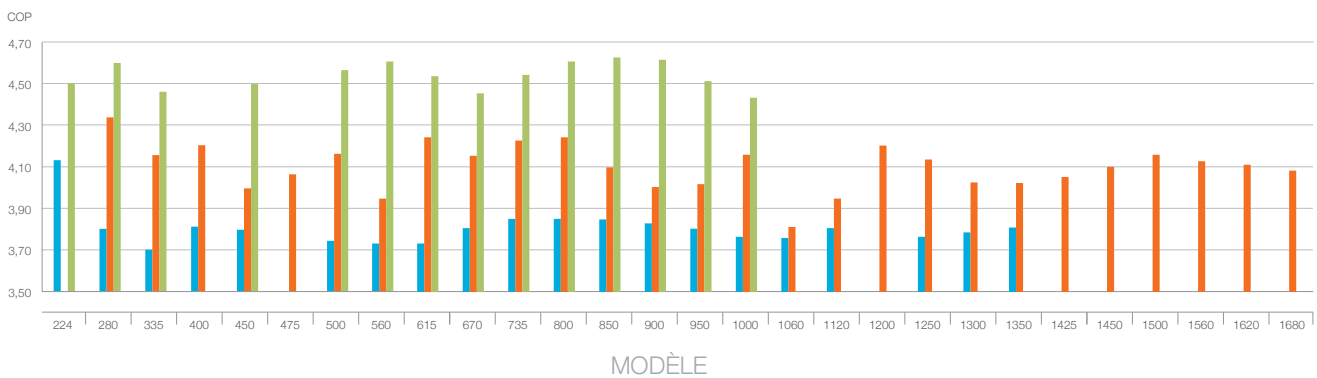
Jusqu'à 168kW en combinant 3 unités extérieures

Rendement amélioré

Comparaison du EER en mode refroidissement



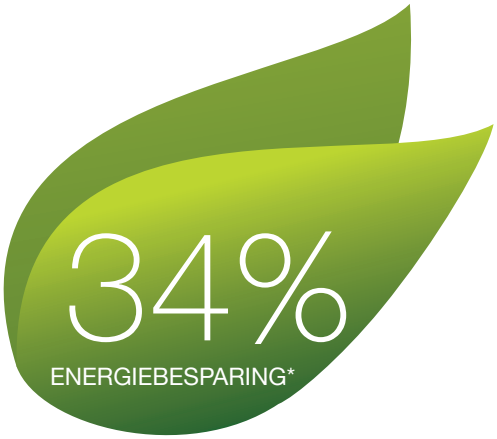
Comparaison du COP en mode chauffage



Energiezuinig dankzij de Variable Temperature and Capacity Control (VTCC)

VTCC

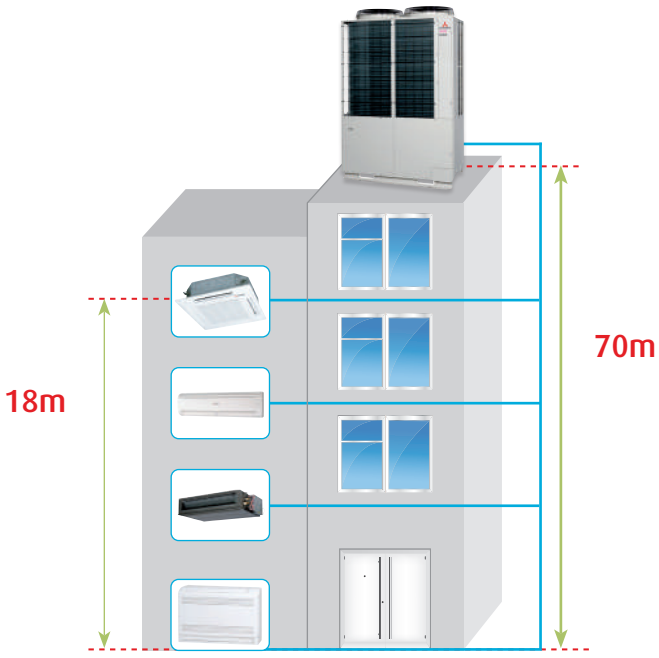
- Tot 34% energiebesparing*, zowel in verwarming- als koelingmodus.
- Speciaal ontwikkeld voor energiezuinige werking bij gedeeltelijk gebruik in alle seizoenen.



*34%, gebaseerd op een vergelijking tussen een KXZ-systeem met en een zonder VTCC, in vergelijkbare situaties van gedeeltelijk gebruik.

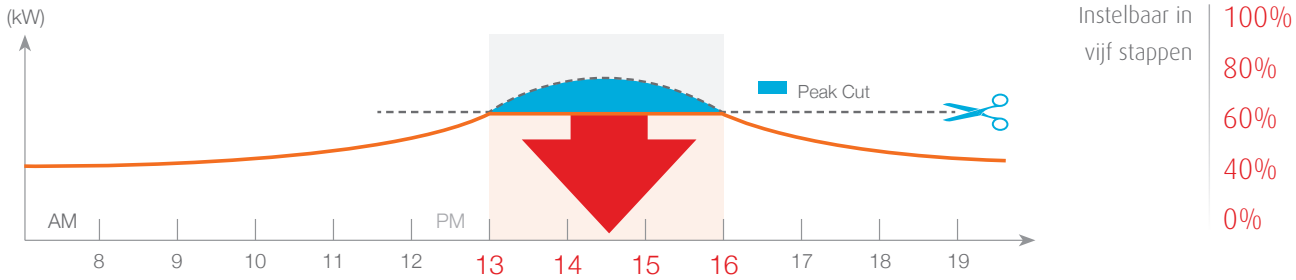
Flexibel wat leidinglengte betreft

- Meer installatiemogelijkheden.
- Maximaal hoogteverschil tot 70m.
- Totale maximale leidinglengte tot 1000m.



Controle van het piekverbruik

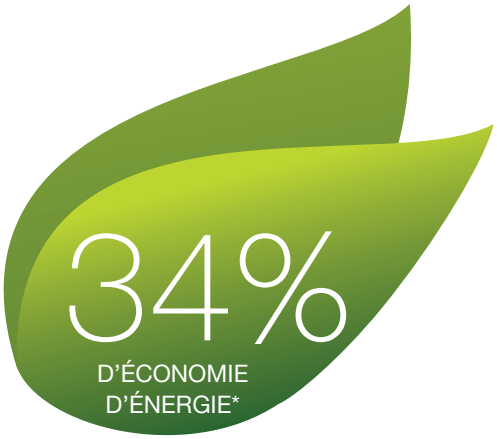
- Gemakkelijk instelbaar via het controlepaneel. (RC-EX).
- Controleert het vermogen en werkt energiebesparend op lange termijn.
- Instelbaar in vijf stappen (100%, 80%, 60%, 40% en 0%).



Économe en énergie grâce au Variable Temperature and Capacity Control (VTCC)

VTCC

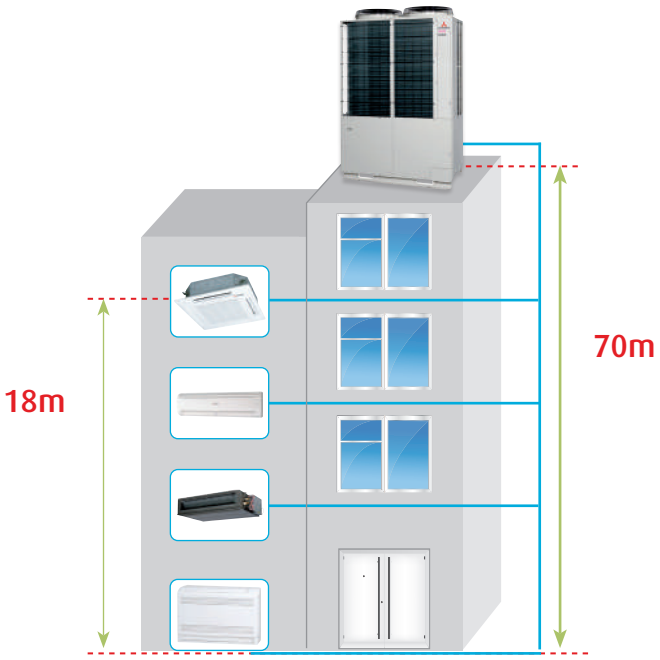
- Jusqu'à 34% d'économie d'énergie *, aussi bien en mode chauffage que refroidissement.
- Spécialement conçu pour un fonctionnement efficace de l'énergie lors d'utilisation partielle en toutes saisons.



*34%, sur la base d'une comparaison entre un système KXZ avec ou sans VTCC, dans des situations comparables d'utilisation partielle.

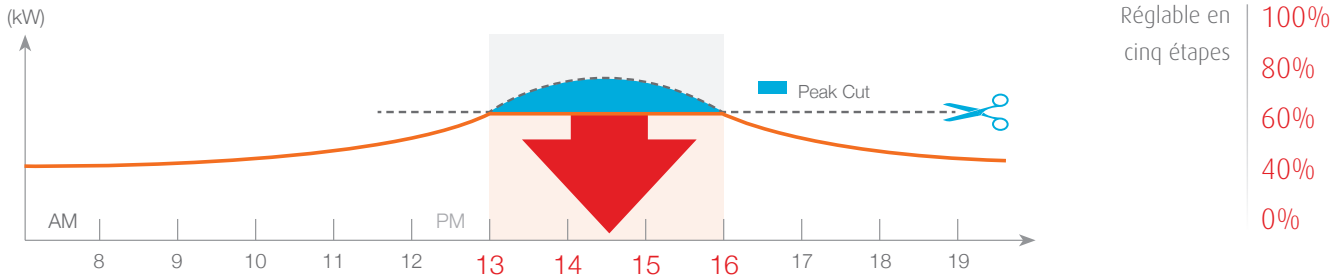
Flexible en ce qui concerne la longueur de tuyauterie

- Plus de possibilités pour l'installation.
- Différence de hauteur maximale jusqu'à 70m.
- Longueur maximale totale de tuyauterie jusqu'à 1000m.



Contrôle de la consommation crête

- Facilement réglable via le panneau de contrôle. (RC-EX)
- Contrôle l'alimentation et économise l'énergie sur le long terme.
- Réglable en cinq étapes (100%, 80%, 60%, 40% et 0%).

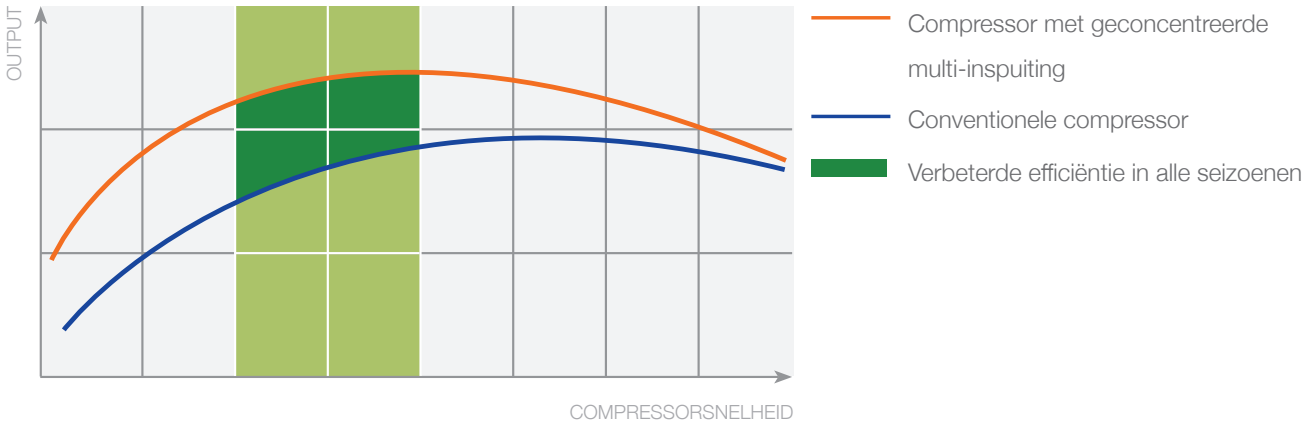


Verbeterde Scroll Compressor

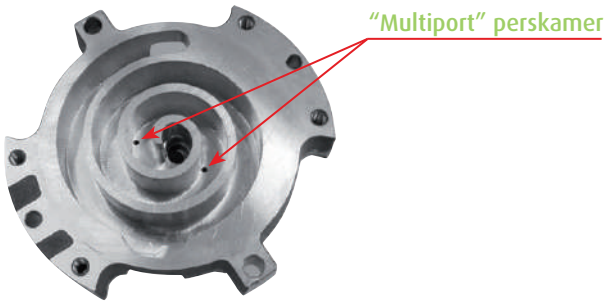
Voor uitzonderlijke prestaties, besparing op de energiekosten en voor een zuinig gebruik, het jaar rond.

Hogere output en verbetering van de totale efficiëntie dankzij het compressor-ontwerp.

Maximale efficiëntie



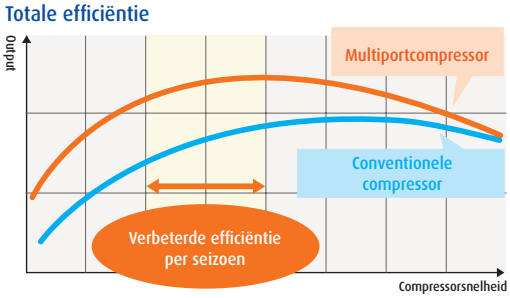
Multiportcompressor die zorgt voor een hoge efficiëntie



**De multiport perskamer in de compressor zorgt voor een stabielere drukcontrole.
Deze aanpassing zorgt voor een hogere efficiëntie bij werking in deellast.**

Verbeterd motordesign

De elektronica en het motorontwerp maken het mogelijk om uitzonderlijke prestaties, energiebesparingen en een zuinig jaarlijks verbruik te realiseren.

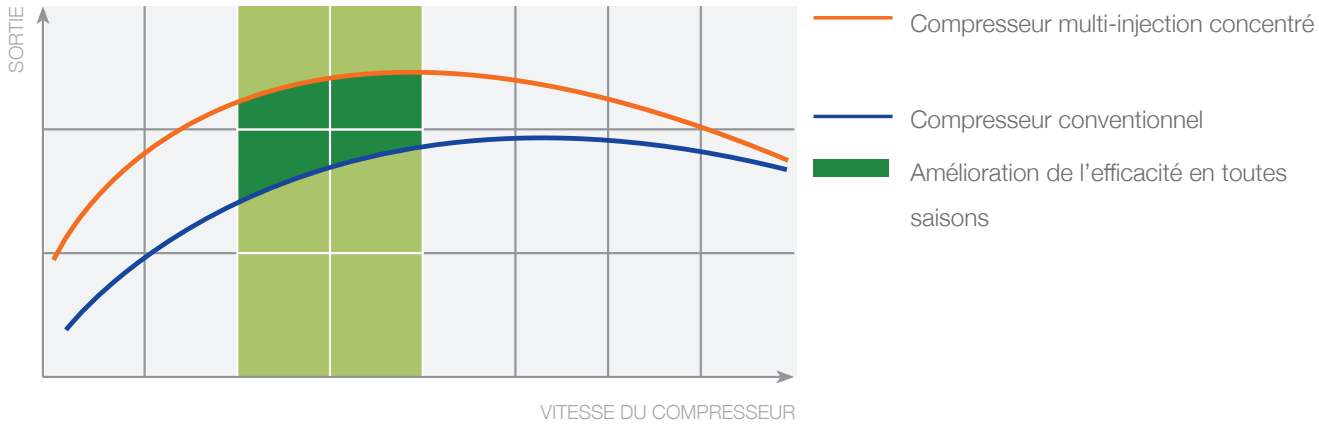


Compresseur Scroll amélioré

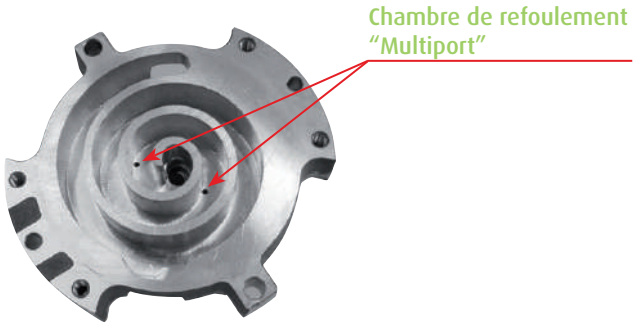
Pour des performances exceptionnelles, des réductions de la consommation et pour une utilisation annuelle économique.

Augmentation de la production et l'amélioration de l'efficacité globale grâce à la conception du compresseur.

Efficacité maximale



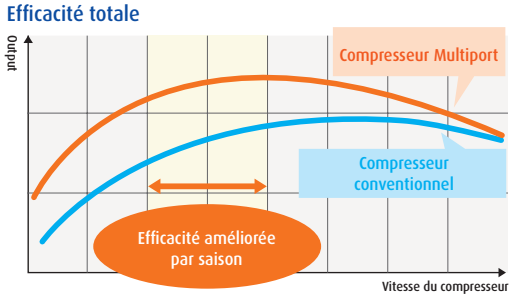
Un compresseur Multiport pour une performance plus élevée



La chambre de refoulement multiport du compresseur permet un contrôle de la pression plus stable. Cette adaptation permet, en fréquence moyenne, d'obtenir une performance plus élevée.

Design du moteur amélioré

La gestion électronique et le design du compresseur permettent d'atteindre un niveau de performances exceptionnelles, des réductions de la consommation pour une utilisation annuelle particulièrement économique.



Instelbare voorrang voor de functiekeuze

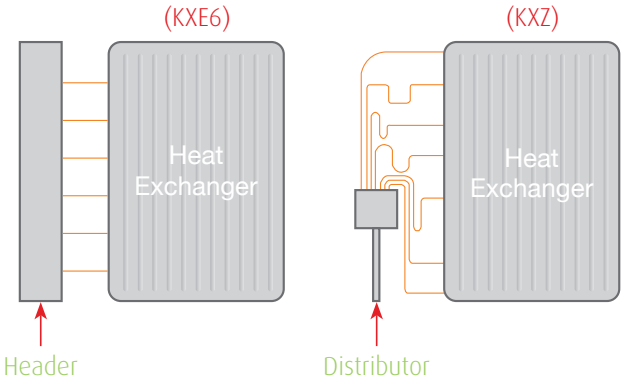
1. De eerste unit bepaalt de keuze verwarming- of koelingmodus.
2. De laatste unit bepaalt de keuze verwarming- of koelingmodus.
3. De meerderheid van de actieve units bepaalt de keuze verwarming- of koelingmodus, de andere units gaan in ventilatiemodus.
4. Een bepaalde 'master'-unit bepaalt de keuze verwarming- of koelingmodus, de andere units gaan in ventilatiemodus.

Noodstopfunctie

Een noodstop is mogelijk door externe input, via een alarmdetectie- of lekdetectiesysteem.

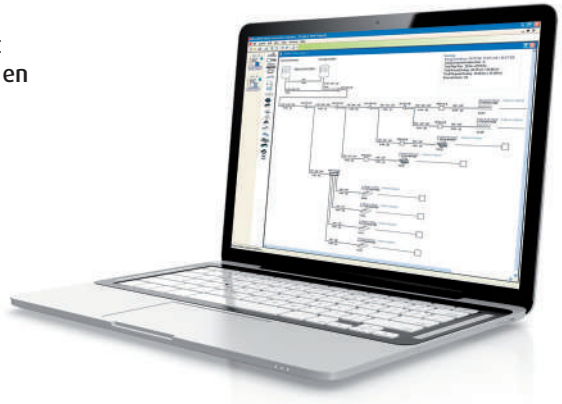
Verbeterde warmtewisselaar

De leidingaanleg van de warmtewisselaar is gewijzigd van een header naar een verdeler. Dit zorgt voor een betere verdeling van het koelmiddel en van hogere efficientie van de warmtewisselaar. Verder is de batterij vergroot waardoor het warmteuitwisselop-pervlak groter wordt.



E-Solution

Een speciaal softwareprogramma E-Solution maakt het mogelijk de meest kosten- en energie-efficiënte mix van binnenunits, buitenunits, leidingen en controlesystemen te kiezen.



Réglage pour le choix des priorités

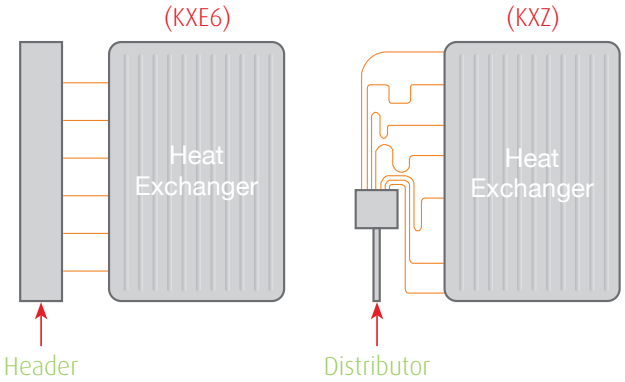
1. La première unité détermine le choix entre le mode chauffage ou refroidissement.
2. La dernière unité détermine le choix entre mode chauffage ou refroidissement.
3. La majorité des unités actives déterminent le choix entre le mode chauffage ou refroidissement, les autres unités passent en mode ventilation.
4. L'unité 'master' choisie détermine le choix entre le mode chauffage ou refroidissement, les autres unités passent en mode ventilation.

Fonction d'arrêt d'urgence

Un arrêt d'urgence est possible par information externe, par l'intermédiaire d'un système de détection d'alarme ou de fuite.

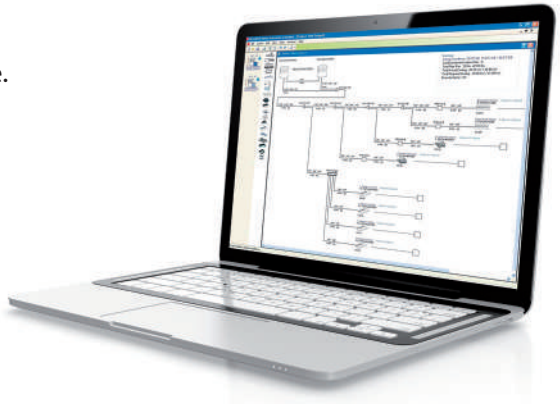
Echangeur de chaleur amélioré

La conception des tuyaux de l'échangeur de chaleur est modifiée: de header vers distributeur. Cette modification permet une meilleure répartition du réfrigérant et augmente l'efficacité de l'échangeur de chaleur. La surface d'échange de chaleur a également été augmentée grâce à l'utilisation d'une batterie plus grande.



E-Solution

Un logiciel spécial E-Solution permet de choisir le modèle le plus efficace d'unités intérieures, unités extérieures, tuyauterie et systèmes de contrôle.

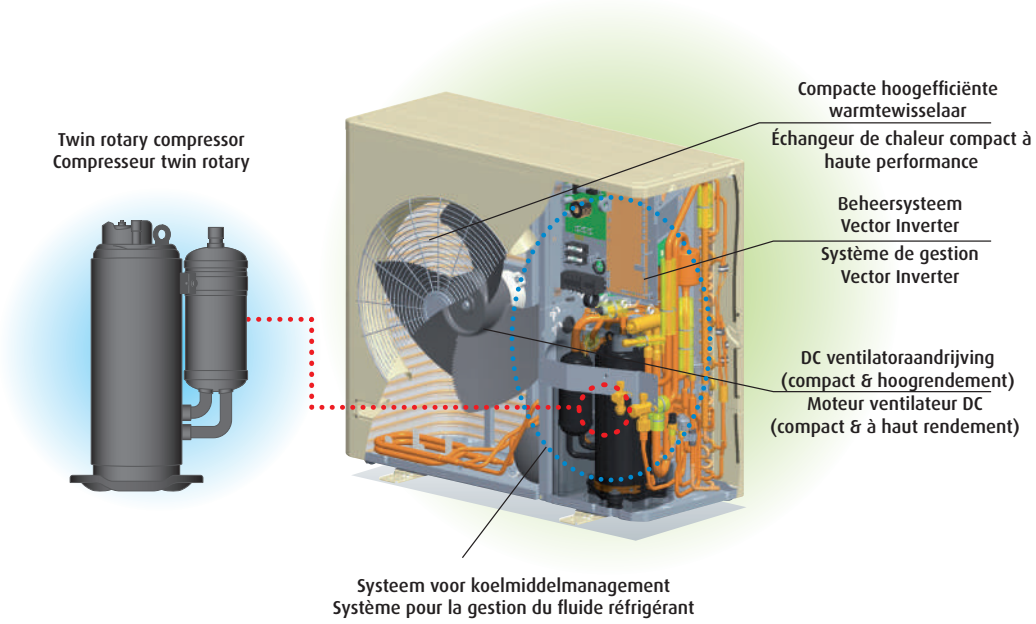


FDC 121 - 140 - 155
Koelen of verwarmen (2-pijps)

- Compact design ideaal voor toepassingen met beperkte ruimtes
- Laag gewicht waardoor eenvoudig te transporteren
- Zeer hoge COP-waarden
- DC Inverter compressor
- Vector control
- DC Inverter ventilatormotoren
- Standaard tot 100m leidinglengte
- Blue Fin condensorcoating

FDC 121 - 140 - 155
Froid ou chaud (2 tubes)

- Design compact idéal pour installation avec place réduite
- Poids léger pour faciliter le transport
- Valeurs COP très élevées
- Compresseur DC Inverter
- Vector control
- Moteurs ventilateurs DC Inverter
- Standard jusqu'à 100m de longueur de conduite
- Coating Blue Fin pour condenseur



Koelen of verwarmen (2-pijps)
Froid ou chaud (2 tubes)

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	121 KXZN 230V	121 KXZS 400V	140 KXZN 230V	140 KXZS 400V	155 KXZN 230V	155 KXZS 400V
Koelvermogen	Puissance froid	kW	12,1	12,1	14,0	14,0	15,5	15,5
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	12,5	12,5	16,0	16,0	16,3	16,3
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	2,97	2,97	4,00	4,00	5,20	5,20
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	2,88	2,88	3,52	3,52	4,06	4,06
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	12,4-14,1 / 23,0	4,1-4,7 / 13,5	18,9-21,5 / 23,0	6,3-7,2 / 13,5	20,1-23,3 / 23,3	6,7-7,8 / 13,5
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	20	25	20	25	16
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	100	100	100	100	100	100
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15	30/15
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Buitenunit voorgevuld tot	Unité ext. préchargée jusqu'à	m	30	30	30	30	30	30
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	4500/4500	4500/4500	4500/4920	4500/4920	4500/4920	4500/4920
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	52/54	52/54	53/57	53/57	53/57	53/57
Hoogte	Hauteur	mm	845	845	845	845	845	845
Breedte	Largeur	mm	970	970	970	970	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370	370	370	370	370
Gewicht	Poids	kg	85	87	85	87	85	87
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		6	6	8	8	8	8

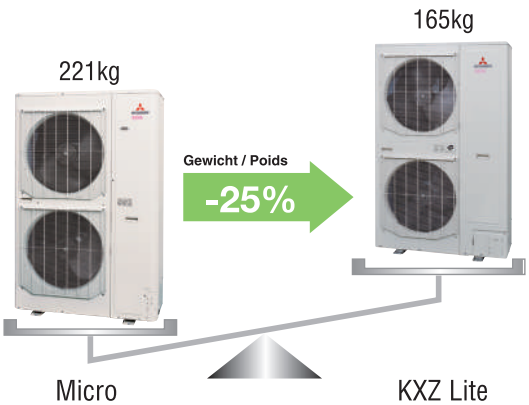
FDC 224 - 280
Koelen of verwarmen (2-pijps)

- Compact design ideaal voor toepassingen met beperkte ruimtes
- Laag gewicht waardoor eenvoudig te transporteren
- Hoge COP-waarden
- DC Inverter compressor (Multi-discharge port)
- Vector control
- DC Inverter ventilatormotoren
- Standaard tot 120m leidinglengte
- Blue Fin condensorcoating

FDC 224 - 280
Froid ou chaud (2 tubes)

- Design compact idéal pour installation avec place réduite
- Poids léger pour faciliter le transport
- Valeurs COP élevées
- Compresseur DC Inverter (Multi-discharge port)
- Vector control
- Moteurs ventilateurs DC Inverter
- Standard jusqu'à 120m de longueur de conduite
- Coating Blue Fin pour condenseur

Compact design



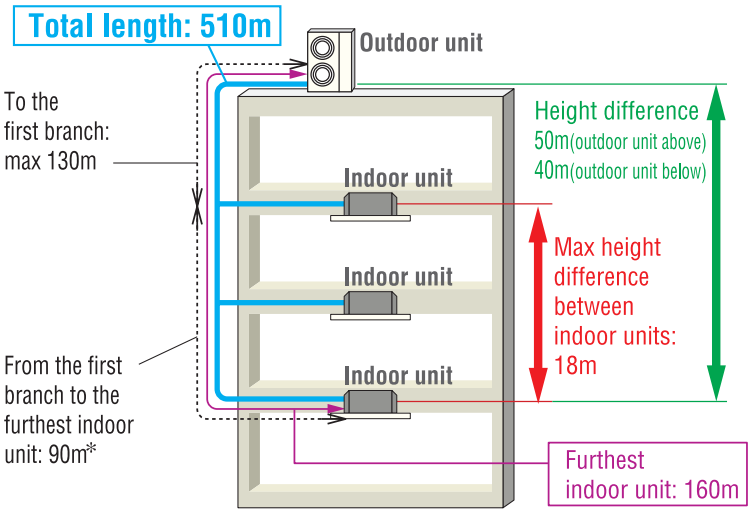
BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	224 KXZP	280 KXZP
Koelvermogen	Puissance froid	kW	22,4	28,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	22,4	28,0
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	5,60	7,87
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	4,80	6,47
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	7,30-9,20 / 21,0	9,70-12,90 / 22,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	120	120
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	30	30
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/4	7/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	8,9	8,9
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	7800/7800	8100/8700
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	59/60	60/63
Hoogte	Hauteur	mm	1505	1505
Breedte	Largeur	mm	970	970
Diepte	Profondeur	mm	370	370
Gewicht	Poids	kg	165	165
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		8	8

FDC 224 - 280 - 335
Koelen of verwarmen (2-pijps)

- Compact design ideaal voor toepassingen met beperkte ruimtes
- Laag gewicht waardoor eenvoudig te transporteren
- Hoge COP-waarden
- 3D scroll compressor
- Vector control
- DC Inverter ventilatormotoren
- Standaard tot 510m leidinglengte
- Blue Fin condensorcoating

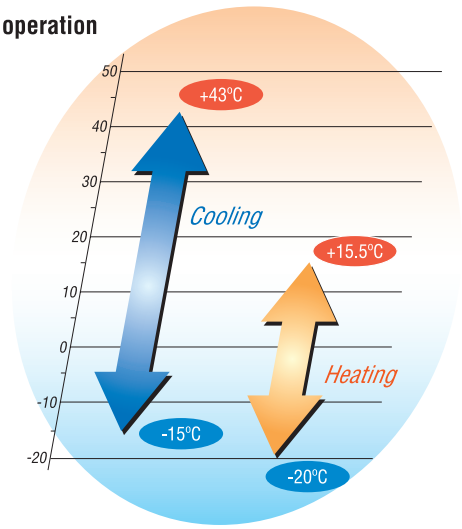
FDC 224 - 280 - 335
Froid ou chaud (2 tubes)

- Design compact idéal pour installation avec place réduite
- Poids léger pour faciliter le transport
- Valeurs COP élevées
- Compresseur 3D scroll
- Vector control
- Moteurs ventilateurs DC Inverter
- Standard jusqu'à 510m de longueur de conduite
- Coating Blue Fin pour condenseur



* The difference between the longest and the shortest indoor unit piping from the first branch must be within 40m.

Range of operation



Koelen of verwarmen (2-pijps)
Froid ou chaud (2 tubes)

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	224 KXZM	280 KXZM	335 KXZM
Koelvermogen	Puissance froid	kW	22,4	28,0	33,5
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	25,0	31,5	37,5
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	5,60	8,09	9,82
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	6,03	8,21	10,12
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	8,47-9,85 / 20,0	12,10-13,41 / 20,0	14,53-16,36 / 23,0
Afzekerwaarde	Fusible	A	25	25	25
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	510	510	510
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/4	7/8	7/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	12000	12000	12000
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	58/58	59/60	61/61
Hoogte	Hauteur	mm	1675	1675	1675
Breedte	Largeur	mm	1080	1080	1080
Diepte	Profondeur	mm	480	480	480
Gewicht	Poids	kg	221	221	224
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		22	24	24

FDC
Koelen of verwarmen (2-pijps)

- Zeer hoge COP-waarden
- DC Inverter compressor (Multi-discharge port)
- Vector control
- DC Inverter ventilatormotoren
- Standaard tot 1000m leidinglengte
- Blue Fin condensorcoating

FDC
Froid ou chaud (2 tubes)

- Valeurs COP très élevées
- Compresseur DC Inverter (Multi-discharge port)
- Vector control
- Moteurs ventilateurs DC Inverter
- Standard jusqu'à 1000m de longueur de conduite
- Coating Blue Fin pour condenseur

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	615 KXZ	670 KXZ	735 KXZ	800 KXZ	850 KXZ	900 KXZ	950 KXZ
Combinatie	Combinaison		280 KXZ 335 KXZ	335 KXZ 335 KXZ	335 KXZ 400 KXZ	400 KXZ 400 KXZ	400 KXZ 450 KXZ	450 KXZ 450 KXZ	475 KXZ 475 KXZ
Koelvermogen	Puissance froid	kW	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	69,0	75,0	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	16,20	17,92	19,92	21,92	24,94	27,96	27,96
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	16,32	18,08	19,73	21,38	23,19	25,00	26,00
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	24,5-26,8	26,8-29,6	29,6-32,3	32,4-35,0	34,9-39,9	37,4-44,8	38,4-45,2
Afzekerwaarde	Fusible	A	2x20	2x20	2x20	2x20	2x25	2x25	2x25
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	2x11,0	2x11,0	11,0+11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5
Hoogte	Hauteur	mm	1690	1690	2048	2048	2048	2048	2048
Breedte	Largeur	mm	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
Diepte	Profondeur	mm	720	720	720	720	720	720	720
Gewicht	Poids	kg	544	544	589	634	634	634	740
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		53	58	63	69	73	78	80

Koelen of verwarmen (2-pijps)
Froid ou chaud (2 tubes)

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	280 KXZ	335 KXZ	400 KXZ	450 KXZ	475 KXZ	500 KXZ	560 KXZ
Koelvermogen	Puissance froid	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	31,5	37,5	45,0	50,0	53,0	56,0	63,0
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	7,24	8,96	10,96	13,98	13,98	13,97	16,62
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	7,28	9,04	10,69	12,50	13,00	13,49	15,95
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	10,9-12,0	13,4-14,8	16,2-17,5	18,7-22,4	19,2-22,6	20,0-22,6	23,6-26,9
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20	25	25	25	32
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	7/8	7/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	13200	16800	16800	16800	16800	16800	18600
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	55/57	58/61	60/62	61/62	61/61	61/62	64/66
Hoogte	Hauteur	mm	1690	1690	2048	2048	2048	2048	2048
Breedte	Largeur	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Diepte	Profondeur	mm	720	720	720	720	720	720	720
Gewicht	Poids	kg	272	272	317	317	370	370	370
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		24	29	34	39	41	43	48

	1000 KXZ	1060 KXZ	1120 KXZ	1200 KXZ	1250 KXZ	1300 KXZ	1350 KXZ	1425 KXZ	1450 KXZ	1500 KXZ	1560 KXZ	1620 KXZ	1680 KXZ
	500 KXZ	500 KXZ	560 KXZ	400 KXZ	400 KXZ	400 KXZ	450 KXZ	475 KXZ	475 KXZ	500 KXZ	500 KXZ	500 KXZ	560 KXZ
	500 KXZ	560 KXZ	560 KXZ	400 KXZ	400 KXZ	450 KXZ	450 KXZ	475 KXZ	475 KXZ	500 KXZ	500 KXZ	560 KXZ	560 KXZ
				400 KXZ	450 KXZ	450 KXZ	450 KXZ	475 KXZ	500 KXZ	500 KXZ	560 KXZ	560 KXZ	560 KXZ
	100,0	106,0	112,0	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
	112,0	119,0	126,0	135,0	140,0	145,0	150,0	159,0	162,0	168,0	175,0	182,0	189,0
	27,94	30,59	33,24	32,88	35,90	38,92	41,90	41,94	41,93	41,91	44,56	47,21	49,86
	26,98	29,44	31,90	32,07	33,88	35,69	37,50	39,00	39,49	40,47	42,93	45,39	47,85
	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	40,0-45,2	43,6-49,5	47,2-53,8	48,6-52,5	51,1-57,4	53,6-62,3	56,1-67,2	57,6-67,8	58,4-67,8	60,0-67,8	63,6-72,1	67,2-76,4	70,8-80,7
	2x25	2x32	2x32	3x20	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x32	3x32	3x32
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		1000	1000	1000	1000	1000
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	2x11,5	2x11,5	2x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5
	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048
	2700	2700	2700	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050	4050
	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720
	740	740	740	951	951	951	951	1110	1110	1110	1110	1110	1110
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80

FDC
Koelen of verwarmen (2-pijps)

- Zeer hoge COP-waarden
- DC Inverter compressor (Multi-discharge port)
- Vector control
- DC Inverter ventilatormotoren
- Standaard tot 1000m leidinglengte
- Blue Fin condensorcoating

FDC224KXZXE1

FDC
Froid ou chaud (2 tubes)

- Valeurs COP très élevées
- Compresseur DC Inverter (Multi-discharge port)
- Vector control
- Moteurs ventilateurs DC Inverter
- Standard jusqu'à 1000m de longueur de conduite
- Coating Blue Fin pour condenseur

FDC280KXZXE1
FDC335KXZXE1

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	450 KXZX	500 KXZX	560 KXZX	615 KXZX	
Combinatie Combinaison			224 KXZX 224 KXZX	224 KXZX 280 KXZX	280 KXZX 280 KXZX	280 KXZX 335 KXZX	
Koelvermogen	Puissance froid	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	10,0	11,8	13,9	15,6	
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	11,1	12,3	13,7	15,2	
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	16,0-19,2	18,5-21,2	21,5-24,4	23,8-26,4	
Afzekerwaarde	Fusible	A	2x20	2x20	2x20	2x20	
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	1000	1000	1000	1000	
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	2x11,0	11,0+11,5	2x11,5	2x11,5	
Hoogte	Hauteur	mm	1690	2048	2048	2048	
Breedte	Largeur	mm	2700	2700	2700	2700	
Diepte	Profondeur	mm	720	720	720	720	
Gewicht	Poids	kg	560	605	650	650	
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		60	53	59	65	

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	224 KXZX	280 KXZX	335 KXZX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	22,4	28,0	33,5
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	25,0	31,5	37,5
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	4,98	6,95	8,68
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	5,56	6,83	8,39
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	8,0-9,6	10,7-11,7	13,1-14,7
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/4	7/8	7/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	11	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	13200	13200	16800
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	56/57	56/56	57/62
Hoogte	Hauteur	mm	1690	2048	2048
Breedte	Largeur	mm	1350	1350	1350
Diepte	Profondeur	mm	720	720	720
Gewicht	Poids	kg	280	325	325
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		29	37	44

	670 KXZX	735 KXZX	800 KXZX	850 KXZX	900 KXZX	950 KXZX	1000 KXZX
	335 KXZX	224 KXZX	224 KXZX	280 KXZX	280 KXZX	280 KXZX	335 KXZX
	335 KXZX	224 KXZX	280 KXZX	280 KXZX	280 KXZX	335 KXZX	335 KXZX
		280 KXZX	280 KXZX	280 KXZX	335 KXZX	335 KXZX	335 KXZX
	67,0	73,5	80,0	85,0	90,0	95,0	100,0
	75,0	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
	17,4	17,1	19,3	21,1	22,7	24,3	25,9
	16,8	18,2	19,7	20,6	21,9	23,5	25,1
	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	26,2-29,3	27,0-31,4	30,1-33,5	32,2-35,6	34,3-38,4	36,7-41,0	39,2-43,7
	2x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20
		1000	1000	1000	1000		1000
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	2x11,0	2x11,0+11,5	11,0+2x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5	3x11,5
	2048	1690	2048	2048	2048	2048	2048
	2700	4050	4050	4050	4050	4050	4050
	720	720	720	720	720	720	720
	650	885	930	975	975	975	975
	71	78	80	80	80	80	80

FDC
Koelen of verwarmen (2-pijps)

- Zeer hoge COP-waarden
- DC Inverter compressor (Multi-discharge port)
- Vector control
- Standaard tot 510M leidinglengte

FDC
Froid ou chaud (2 tubes)

- Valeurs COP très élevées
- Compresseur DC Inverter (Multi-discharge port)
- Vector control
- Standard jusqu'à 510M de longueur de conduite

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	450 KXZW	500 KXZW	560 KXZW	615 KXZW	
Combinatie Combinaison			224 KXZW 224 KXZW	224 KXZW 280 KXZW	280 KXZW 280 KXZW	280 KXZW 335 KXZW	
Koelvermogen	Puissance froid	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	8,49	9,83	11,5	13,7	
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	8,47	9,27	10,2	11,4	
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	13,1-14,3	14,3-16,5	15,7-19,3	17,5-22,7	
Afzekerwaarde	Fusible	A	2x20	2x20	2x20	2x20	
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	510	510	510	510	
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40	50/40	
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	2x9,9	2x9,9	2x9,9	2x9,9	
Hoogte	Hauteur	mm	1100	1100	1100	1100	
Breedte	Largeur	mm	780	780	780	780	
Diepte	Profondeur	mm	550	550	550	550	
Gewicht	Poids	kg	2x185	2x185	2x185	2x185	
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		44	50	56	61	

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	224 KXZW	280 KXZW	335 KXZW
Koelvermogen	Puissance froid	kW	22,4	28,0	33,5
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	25,0	31,5	37,5
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	4,23	5,75	8,13
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	4,24	5,10	6,30
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	6,45-7,14	7,77-9,64	9,52-13,4
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	20
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	510	510	510
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/4	7/8	1"
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	9,9	9,9	9,9
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	48/48	50/50	52/52
Hoogte	Hauteur	mm	1100	1100	1100
Breedte	Largeur	mm	780	780	780
Diepte	Profondeur	mm	550	550	550
Gewicht	Poids	kg	185	185	185
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		22	28	33

	670 KXZW	730 KXZW	775 KXZW	850 KXZW	900 KXZW	950 KXZW	1000 KXZW
	335 KXZW	224 KXZW	224 KXZW	280 KXZW	280 KXZW	280 KXZW	335 KXZW
	335 KXZW	224 KXZW	280 KXZW	280 KXZW	280 KXZW	335 KXZW	335 KXZW
		280 KXZW	280 KXZW	280 KXZW	335 KXZW	335 KXZW	335 KXZW
	67,0	73,0	77,5	85,0	90,0	95,0	100,0
	75,0	82,5	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
	16,3	14,2	15,5	17,5	19,5	21,7	24,3
	12,6	13,8	14,8	15,4	16,4	17,6	18,8
	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	19,2-26,8	21,3-23,8	22,8-26,0	23,7-29,3	25,2-32,5	26,9-36,0	28,7-40,0
	2x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20	3x20
	510	510	510	510	510	510	510
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	2x9,9	3x9,9	3x9,9	3x9,9	3x9,9	3x9,9	3x9,9
	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	780	780	780	780	780	780	780
	550	550	550	550	550	550	550
	2x185	2x185	2x185	2x185	2x185	2x185	2x185
	67	72	78	80	80	80	80

FDC
Koelen en verwarmen (3-pijps)

- Hoge COP-waarden
- 3D scroll compressor
- Vector control
- DC Inverter ventilatormotoren
- Standaard tot 1000m leidinglengte
- Blue Fin condensorcoating

FDC
Froid et chaud (3 tubes)

- Valeurs COP élevées
- Compresseur 3D scroll
- Vector control
- Moteurs ventilateurs DC Inverter
- Standard jusqu'à 1000m de longueur de conduite
- Coating Blue Fin pour condenseur

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	735 KXR	800 KXR	850 KXR	
Combinatie	Combinaison		335 KXR 400 KXR	400 KXR 400 KXR	400 KXR 450 KXR	
Koelvermogen	Puissance froid	kW	73,5	80,0	85,0	
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	82,5	90,0	95,0	
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	21,08	23,22	25,10	
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	21,30	23,86	25,25	
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	31,5-35,4	34,8-39,8	37,2-41,9	
Afzekerwaarde	Fusible	A	2x25	2x25	2x32	
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	1000	1000	1000	
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40	
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	5/8	5/8	5/8	
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1"3/8	1"3/8	1"3/8	
Diameter heetgasleiding	Diamètre conduite de gaz chaud	inch	1"1/8	1"1/8	1"1/8	
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	2x11,5	2x11,5	2x11,5	
Hoogte	Hauteur	mm	1690	1690	1690	
Breedte	Largeur	mm	2700	2700	2700	
Diepte	Profondeur	mm	720	720	720	
Gewicht	Poids	kg	2x358	2x358	2x358	
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		53	58	61	

Koelen en verwarmen (3-pijps)
Froid et chaud (3 tubes)

BUITENUNIT	UNITÉ EXTÉRIEURE	FDC	224 KXR	280 KXR	335 KXR	400 KXR	450 KXR	504 KXR	560 KXR	615 KXR	680 KXR
Koelvermogen	Puissance froid	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	68,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	73,0
Opgenomen vermogen koelen	Puissance absorbée froid	kW	5,90	8,08	9,98	11,61	13,49	15,18	17,95	21,47	25,99
Opgenomen vermogen verwarmen	Puissance absorbée chaud	kW	5,90	8,11	9,55	11,93	13,32	15,12	16,79	19,11	19,69
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	8,3-9,2	11,7-12,9	14,8-15,9	17,4-19,9	19,8-22,0	21,8-25,2	25,7-28,4	28,9-34,7	31,1-44,9
Afzekerwaarde	Fusible	A	20	20	25	25	32	32	32	40	63
Maximale leidinglengte	Longueur maximale des conduites	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	Dénivelé maximal	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/4	7/8	7/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Diameter heetgasleiding	Diamètre conduite de gaz chaud	inch	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8
Inhoud R410A	Contenance R410A	kg	8,7	9,9	11,4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m³/h	13200	13200	16800	15000	15600	16200	16200	16200	16200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	57/57	58/59	62/63	60/60	62,5/62,5	62/62	63,5/63,5	64/64,5	65,5/65,5
Hoogte	Hauteur	mm	1690	1690	1690	1690	1690	2048	2048	2048	2048
Breedte	Largeur	mm	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Diepte	Profondeur	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	720
Gewicht	Poids	kg	269	269	273	358	358	380	380	399	399
Aantal aansluitbare binnenunits	Nombre d'unités intérieures raccordables		20	25	30	36	40	36	40	44	49

	900 KXR	960 KXR	1010 KXR	1065 KXR	1130 KXR	1180 KXR	1235 KXR	1300 KXR	1360 KXR
	450 KXR	450 KXR	504 KXR	504 KXR	560 KXR	560 KXR	615 KXR	615 KXR	680 KXR
	450 KXR	504 KXR	504 KXR	560 KXR	560 KXR	615 KXR	615 KXR	680 KXR	680 KXR
	90,0	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	136,0
	100,0	108,0	113,0	119,5	127,0	132,0	138,0	142,0	146,0
	26,98	28,67	30,36	33,13	35,90	39,42	42,94	47,46	51,98
	26,64	28,44	30,24	31,91	33,58	35,90	38,22	38,80	39,38
	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	39,6-44,0	41,6-47,2	43,6-50,4	47,8-53,2	51,4-56,8	54,6-63,1	57,8-69,4	60,0-79,6	62,2-89,8
	2x32	2x32	2x32	2x32	2x32	2x40	2x40	2x63	2x63
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5	2x11,5
	1690	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048	2048
	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
	720	720	720	720	720	720	720	720	720
	2x358	358+380	2x380	2x380	2x380	2x399	2x399	2x399	2x399
	65	69	59	62	66	69	72	76	80

FDK
Wandmodel

- Compact design
- Auto-swing voor comfortabele luchtverdeling
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

FDK
Mural

- Design compact
- Auto-swing pour une répartition d'air confortable
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDK	15 KX	22 KX	28 KX	36 KX	45 KX	56 KX	71 KX	90 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,27	0,34	0,42
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m³/h	216	300	300	420	480	480	840	960
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m³/h	342	510	510	660	720	780	1260	1380
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	28/31/34/38	28/32/36/38	28/32/36/38	28/33/38/40	33/36/41/43	33/36/41/43	35/37/40/42	35/39/42/44
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	290	290	290	290	290	290	339	339
Breedte	Largeur	mm	870	870	870	870	870	870	1197	1197
Diepte	Profondeur	mm	230	230	230	230	230	230	262	262
Gewicht	Poids	kg	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	17,0	17,0
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8

FDFW
Vloermodel

- Zeer compact design
- Reinigbaar luchtfilter
- Selectie uitblaaslucht boven/onder
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

FDFW
Console

- Design très compact
- Filtre à air lavable
- Sélection pulsion d'air haut/bas
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDFW	28 KX	45 KX	56 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,8	4,5	5,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,2	5,0	6,3
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,18	0,18	0,27
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	420	420	480
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	540	540	660
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/34/36	33/36/38	33/37/44
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	600	600	600
Breedte	Largeur	mm	860	860	860
Diepte	Profondeur	mm	238	238	238
Gewicht	Poids	kg	19	20	20
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	1/2	1/2

FDFL
Vloermodel

- Compact design (630mm hoog)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

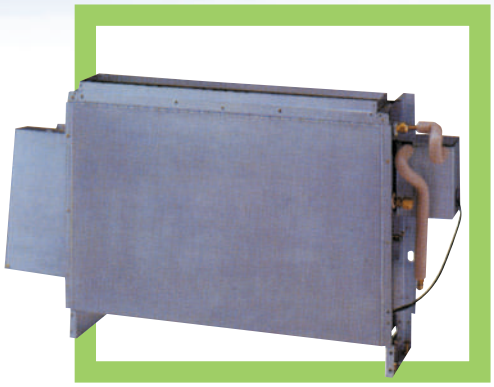
FDFL
Console

- Design compact (630mm hauteur)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDFL	71 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	8,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,42
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	720
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	1080
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	40/41/43
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	630
Breedte	Largeur	mm	1481
Diepte	Profondeur	mm	225
Gewicht	Poids	kg	40
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8

FDFU
Vloermodel zonder omkasting

- Compact design (630mm hoog)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...



FDFU
Console sans coffrage

- Design compact (630mm hauteur)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDFU	28 KX	45 KX	56 KX	71 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,8	4,5	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,2	5,0	6,3	8,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,42	0,42	0,42	0,42
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	600	600	600	720
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	720	840	840	1080
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	36/38/41	40/41/43	40/41/43	40/41/43
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	630	630	630	630
Breedte	Largeur	mm	1077	1077	1077	1362
Diepte	Profondeur	mm	225	225	225	225
Gewicht	Poids	kg	25	25	25	32
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	1/2	1/2	5/8

FDTC
Cassettemodel 4-zijdig (60 x 60)

- Zeer compact design
- Lage inbouwhoogte van slechts 248mm
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- OPTI-luchtstroompaneel (optie)
- Aanwezigheidssensor (optie)

FDTC
Cassette à 4 voies (60 x 60)

- Design très compact
- Faible hauteur encastrable de 248mm seulement
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Panneau OPTI-flux d'air (option)
- Détecteur de présence (option)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTC	15 KX	22 KX	28 KX	36 KX	45 KX	56 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,19	0,28	0,28	0,28	0,46	0,46
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m³/h	270	420	420	420	420	420
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m³/h	420	570	570	600	660	780
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	25/28/32	30/33/35	30/33/35	31/36/38	31/37/40	31/39/45
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)	ø20 (VP 16)
Hoogte	Hauteur	mm	248	248	248	248	248	248
Breedte	Largeur	mm	570	570	570	570	570	570
Diepte	Profondeur	mm	570	570	570	570	570	570
Gewicht	Poids	kg	14	14	14	15	15	15
Paneel	Panneau							
Hoogte	Hauteur	mm	35	35	35	35	35	35
Breedte	Largeur	mm	700	700	700	700	700	700
Diepte	Profondeur	mm	700	700	700	700	700	700
Gewicht	Poids	kg	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2

FDT
Cassettemodel 4-zijdig

- Designpaneel
- Lage inbouwhoogte
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Condensopvoerpomp (H=850mm)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- OPTI-luchtstroompaneel (optie)
- Aanwezigheidssensor (optie)
- Zwart paneel (optie)

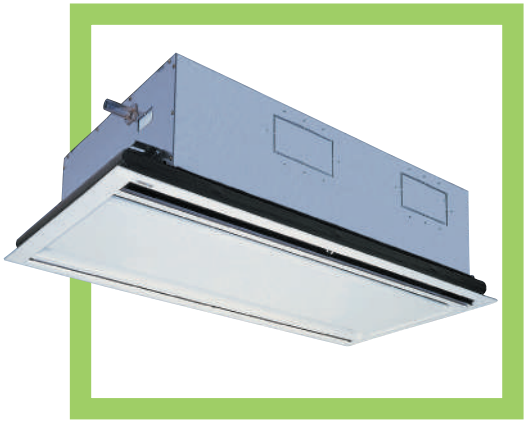
FDT
Cassette à 4 voies

- Panneau design
- Faible hauteur encastrable
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Pompe à condensats (H=850mm)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Panneau OPTI-flux d'air (option)
- Détecteur de présence (option)
- Panneau noir (option)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDT	28 KX	36 KX	45 KX	56 KX	71 KX	90 KX	112 KX	140 KX	160 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,27	0,27	0,27	0,36	0,73	1,36	1,36	1,36	1,36
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m³/h	840	840	840	840	840	1200	1200	1380	1380
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m³/h	1080	1080	1080	1080	1080	1620	1620	1800	1800
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	30/31/33	30/31/33	30/31/33	30/31/33	30/31/33	35/37/40	35/37/40	37/40/42	38/41/43
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	246	246	246	246	246	298	298	298	298
Breedte	Largeur	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Diepte	Profondeur	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Gewicht	Poids	kg	22	22	22	24	24	27	27	27	27
Paneel	Panneau										
Hoogte	Hauteur	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Breedte	Largeur	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Diepte	Profondeur	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Gewicht	Poids	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Vloeistofleiding	Conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Gasleiding	Conduite gaz	inch	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8

FDTW
Cassettemodel 2-zijdig

- Modern uitblaaspaneel
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Condensopvoerpomp (H=750mm)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...



FDTW
Cassette à 2 voies

- Panneau de soufflage design
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Pompe à condensats (H=750mm)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTW	28 KX	45 KX	56 KX	71 KX	90 KX	112 KX	140 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,45	0,55	0,55	0,75	1,00	1,00	1,00
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	540	540	540	540	1200	1200	1200
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	720	720	720	720	1620	1620	1620
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	31/34/38	31/34/38	31/34/38	31/34/38	37/41/45	37/41/45	37/41/45
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	325	325	325	325	325	325	325
Breedte	Largeur	mm	820	820	820	820	1535	1535	1535
Diepte	Profondeur	mm	620	620	620	620	620	620	620
Gewicht	Poids	kg	20	21	21	23	35	35	35
Paneel	Panneau		TW-PSA-26W-E	TW-PSA-26W-E	TW-PSA-26W-E	TW-PSA-26W-E	TW-PSA-46W-E	TW-PSA-46W-E	TW-PSA-46W-E
Hoogte	Hauteur	mm	20	20	20	20	20	20	20
Breedte	Largeur	mm	1120	1120	1120	1120	1835	1835	1835
Diepte	Profondeur	mm	680	680	680	680	680	680	680
Gewicht	Poids	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	13	13	13
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8

FDTS
Cassettemodel 1-zijdig

- Zeer lage inbouwhoogte van slechts 220mm
- Auto-swing met individueel regelbare uitblaaskleppen
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

FDTS
Cassette à 1 voie

- Très faible hauteur encastrable 220mm seulement
- Fonction auto-swing réglable individuellement sur chacun des volets
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTS	45 KX	71 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,5	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	5,0	8,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,27	0,60
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	570	570
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	720	900
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	36/38/40	36/41/46
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	220	220
Breedte	Largeur	mm	1150	1150
Diepte	Profondeur	mm	570	570
Gewicht	Poids	kg	27	28
Paneel	Panneau		TS-PSA-3AW-E	TS-PSA-3AW-E
Hoogte	Hauteur	mm	35	35
Breedte	Largeur	mm	1460	1460
Diepte	Profondeur	mm	650	650
Gewicht	Poids	kg	5	5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	5/8

FDTQ
Cassettemodel 1-zijdig (60 x 60)

- Zeer compact design
- Lage inbouwhoogte van slechts 250mm
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

FDTQ
Cassette à 1 voie (60 x 60)

- Design très compact
- Hauteur encastrable 250mm seulement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDTQ	22 KX	28 KX	36 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,2	2,8	3,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,5	3,2	4,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,35	0,35	0,35
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	300	300	300
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	420	420	420
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	33/38/41	33/38/41	33/38/41
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	250	250	250
Breedte	Largeur	mm	570	570	570
Diepte	Profondeur	mm	570	570	570
Gewicht	Poids	kg	23	23	23
Paneel	Panneau		TQ-PSA-15W-E		
Hoogte	Hauteur	mm	35	35	35
Breedte	Largeur	mm	625	625	625
Diepte	Profondeur	mm	650	650	650
Gewicht	Poids	kg	2,5	2,5	2,5
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2

FDE
Plafond onderbouwmodel

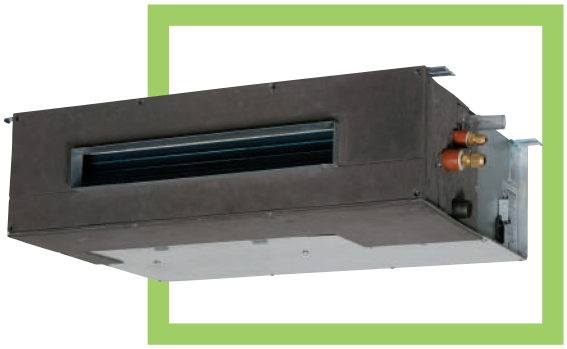
- Modern design
- Auto-swing voor comfortabele luchtverdeling
- Gedeeltelijk in het plafond weg te werken
- Reinigbaar luchtfilter
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

FDE
Plafonnier

- Design moderne
- Auto-swing pour une répartition d'air confortable
- Partiellement encastrable
- Filtre à air lavable
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDE	36 KX	45 KX	56 KX	71 KX	112 KX	140 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,45	0,45	0,45	0,65	0,90	1,20
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	330	420	420	600	990	1020
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	600	600	600	900	1500	1560
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/31/38	31/36/38	31/36/38	32/37/39	34/38/42	35/40/43
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	210	210	210	210	250	250
Breedte	Largeur	mm	1070	1070	1070	1320	1620	1620
Diepte	Profondeur	mm	690	690	690	690	690	690
Gewicht	Poids	kg	28	28	28	33	43	43
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8

FDUT
Satellietmodel



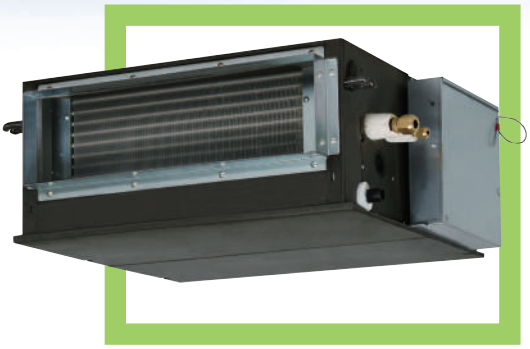
- Zeer compact design
- Speciaal voor hoteltoepassingen
- Om te bouwen naar onderaanzuig
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Lage inbouwhoogte van slechts 200mm
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

FDUT
Satellite

- Design trés compact
- Spécial pour milieu hôtelier
- Aspiration possible par le bas
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Hauteur encastrable de 200mm seulement
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUT	15 KX	22 KX	28 KX	36 KX	45 KX	56 KX	71 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,27	0,31	0,31	0,34	0,40	0,42	0,46
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	240	300	300	330	420	432	570
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	360	450	450	510	690	750	960
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	22/26/28	22/26/28	22/26/28	26/30/33	28/32/34	30/33/35	28/31/35
Statische druk	Pression statique	Pa	10/35	10/35	10/35	10/35	10/50	10/50	10/50
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	200	200	200	200	200	200	220
Breedte	Largeur	mm	750	750	750	750	950	950	1150
Diepte	Profondeur	mm	500	500	500	500	500	500	565
Gewicht	Poids	kg	21	21	21	22	25	25	31
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8

FDUH
Satellietmodel



- Zeer compact design
- Speciaal voor hoteltoepassingen
- Om te bouwen naar onderaanzuig
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Lage inbouwhoogte van slechts 257mm
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

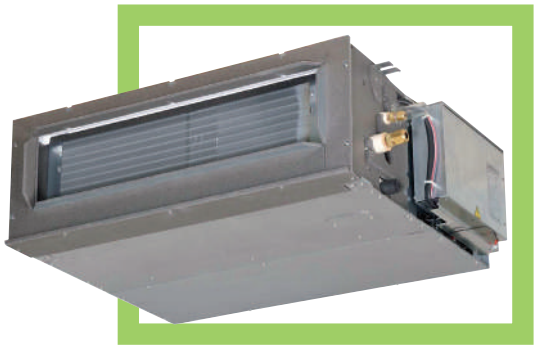
FDUH
Satellite

- Design trés compact
- Spécial pour milieu hôtelier
- Aspiration possible par le bas
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Hauteur encastrable de 257mm seulement
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUH	22 KX	28 KX	36 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,2	2,8	3,6
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,5	3,2	4,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,35	0,35	0,35
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	360	360	360
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	420	420	420
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	27/30/33	27/30/33	27/30/33
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)	ø26 (VP 20)
Hoogte	Hauteur	mm	257	257	257
Breedte	Largeur	mm	570	570	570
Diepte	Profondeur	mm	530	530	530
Gewicht	Poids	kg	22	22	22
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2

FDUM
Satellietmodel

- Statische druk 100Pa
- Automatische controle statische druk
- Lage inbouwhoogte van slechts 360mm
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Filters en plenum (optie pag. 107)



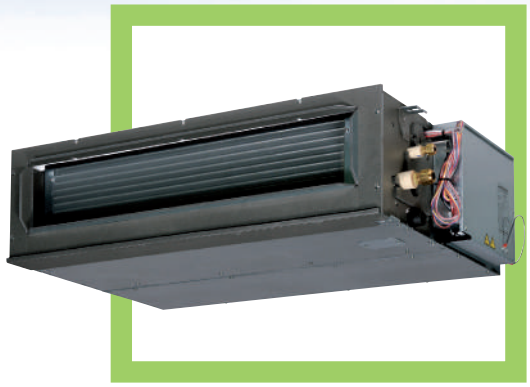
FDUM
Satellite

- Pression statique 100Pa
- Réglage automatique de la pression statique
- Hauteur encastrable 360mm seulement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Filtres et plenum (options pag. 107)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDUM	22 KX	28 KX	36 KX	45 KX	56 KX	71 KX	90 KX	112 KX	140 KX	160 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,91	0,91	1,32	1,50	2,05
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m³/h	480	480	480	480	480	600	600	1140	1200	1320
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m³/h	600	600	600	600	600	1120	1120	1680	1920	2100
Statische druk	Pression statique	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/29/32	26/29/32	26/29/32	26/29/32	26/29/32	25/29/33	25/29/33	30/36/38	29/34/40	30/35/40
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	750	750	750	750	750	950	950	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	635	635	635	635	635	636	636	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	29	29	29	29	29	34	34	54	54	54
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8

FDU
Satellietmodel

- Statische druk 200Pa
- Automatische controle statische druk
- Lage inbouwhoogte van slechts 280mm
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...
- Filters en plenum (optie pag. 107)



FDU
Satellite

- Pression statique 200Pa
- Réglage automatique de la pression statique
- Hauteur encastrable 280mm seulement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...
- Filtres et plenum (options pag. 107)

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU	45 KX	56 KX	71 KX	90 KX	112 KX	140 KX	160 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,63	0,63	1,80	1,80	2,00	2,30	2,70
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	480	480	600	600	1140	1200	1320
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	600	600	1140	1140	1680	1920	2100
Statische druk	Pression statique	Pa	200	200	200	200	200	200	200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	26/29/32	26/29/32	25/29/33	25/29/33	30/36/38	29/34/40	
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	280	280	280	280	280
Breedte	Largeur	mm	750	750	950	950	1370	1370	1370
Diepte	Profondeur	mm	635	635	635	635	740	740	740
Gewicht	Poids	kg	29	29	34	34	54	54	54
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8

FDU
Satellietmodel

- Statische druk 200Pa
- Automatische controle statische druk
- Lage inbouwhoogte van slechts 360mm
- Condensopvoerpomp (H=600mm)
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...

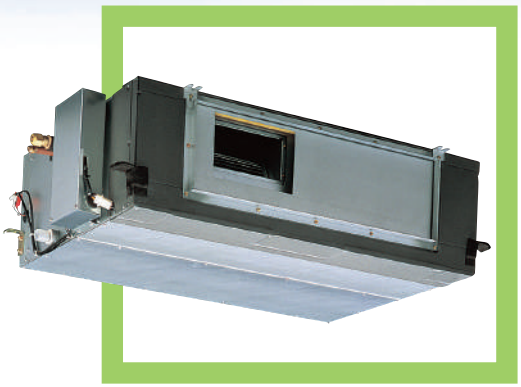
FDU
Satellite

- Pression statique 200Pa
- Réglage automatique de la pression statique
- Hauteur encastrable 360mm seulement
- Pompe à condensats (H=600mm)
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU	224 KX	280 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	22,4	28,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	25,0	31,5
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	6,80	6,80
Luchthoeveelheid laag	Volume d'air bas	m^3/h	3360	3360
Luchthoeveelheid hoog	Volume d'air haut	m^3/h	4320	4320
Statische druk	Pression statique	Pa	200	200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	45/47/50	45/47/50
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	379	379
Breedte	Largeur	mm	1600	1600
Diepte	Profondeur	mm	893	893
Gewicht	Poids	kg	89	89
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/4	7/8

FDU-F
100% buitenlucht satellietmodel

- 100% toevoer buitenlucht
- Statische druk 200 Pa
- Slechts 360mm inbouwhoogte
- Contacten voor aan/uit, alarm, werking, ...



FDU-F
100% air extérieur

- 100% air extérieur
- Pression statique 200 Pa
- Hauteur encastrable de 360mm seulement
- Contacts pour marche/arrêt, alarme, fonctionnement, ...

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	FDU-F	650 KX	1100 KX	1800 KX	2400 KX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	9,0	14,0	22,4	28,0
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	6,5	10,5	16,0	21,5
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	1,80	2,30	6,80	6,80
Luchthoeveelheid	Volume d'air	m^3/h	660	1080	1800	2400
Externe statische druk	Pression statique externe	Pa	200	200	200	200
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	31	37	42	45
Condensaansluiting	Raccord condensats	mm	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)	ø32 (VP 25)
Hoogte	Hauteur	mm	280	280	379	379
Breedte	Largeur	mm	950	1370	1600	1600
Diepte	Profondeur	mm	635	740	893	893
Gewicht	Poids	kg	34	54	89	89
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	5/8	5/8	3/4	7/8

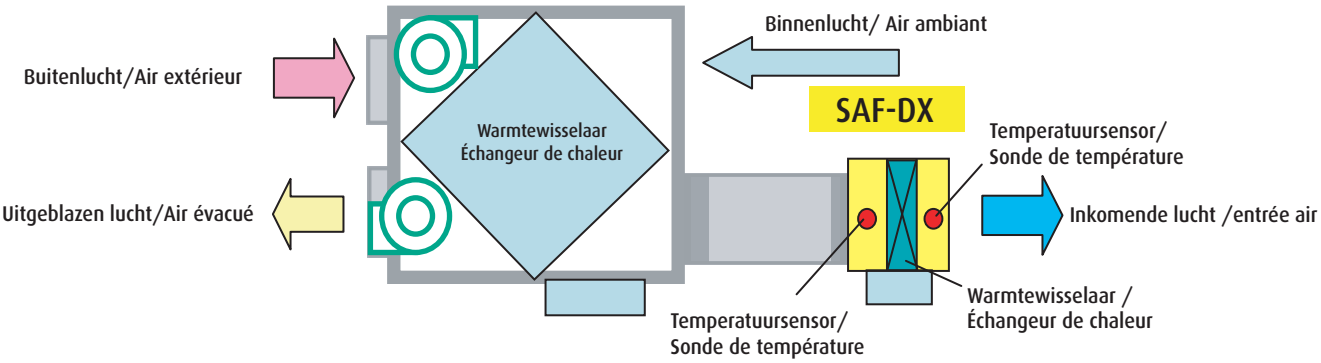
SAF-DX
Batterij luchtbehandeling verse lucht

- Te gebruiken in combinatie met KX binnenunits op het superlink netwerk
- Regeling is mogelijk op basis van retour- of inblaaslucht

SAF-DX
Batterie pour traitement d'air frais

- Combinaison possible avec les unités intérieures KX en réseau superlink
- Réglage sur la pulsion ou le retour

BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SAF	250 DX	350 DX	500 DX	800 DX	1000 DX
Koelvermogen	Puissance froid	kW	2,0	2,8	3,6	5,6	6,3
Verwarmingsvermogen	Puissance chaud	kW	1,8	2,2	2,8	4,5	5,6
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale luchtaansluiting	Raccordement d'air	mm	150	150	200	250	250
Ventilatiestand	Position de ventilation		laag / hoog / extra hoog - faible / élevée / très élevée				
Luchtvolume	Volume d'air	m^3/h	250	350	500	800	1000
Externe statische druk	Pression statique externe	Pa	38	66	66	66	66
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Afmetingen	Dimensions	mm	315x452x422	315x452x422	315x537x422	315x682x422	315x822x422
Gewicht	Poids	kg	12,3	12,3	13,6	16,1	18,4
Diameter vloeistofleiding	Diamètre conduite liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Diameter gasleiding	Diamètre conduite gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8

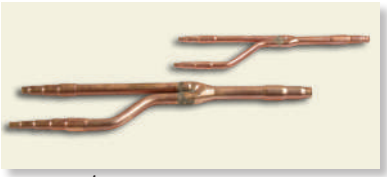


Benodigdheden voor het leidingwerk KX (2-pijps)
Accessoires pour réseau de conduits KX (2 tubes)

OPTIES OPTIONS	Omschrijving Description	Aansluitbare capaciteit Capacité connectable	Aansluitbare binnenunits Unités intérieures connectables
DIS-22-1	T-stuk / Pièce en T	Minder dan 180 / Moins de 180	-
DIS-180-1	T-stuk / Pièce en T	180 tot 371 / 180 à 371	-
DIS-371-1	T-stuk / Pièce en T	371 tot 540 / 371 à 540	-
DIS-540-1	T-stuk / Pièce en T	540 en meer / 540 et plus	-
HEAD4-22-1	Header	Minder dan 180 / Moins de 180	4
HEAD6-180-1	Header	180 tot 371 / 180 à 371	6
HEAD8-371-1	Header	371 tot 540 / 371 à 540	8
HEAD8-540-1	Header	540 en meer / 540 et plus	8
DOS2A-1	Om buitenunits te koppelen / Pour accoupler les unités extérieures		

Benodigdheden voor het leidingwerk KXR (3-pijps)
Accessoires pour réseau de conduits KXR (3 tubes)

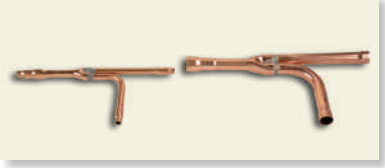
OPTIES OPTIONS	Omschrijving Description	Aansluitbare capaciteit Capacité connectable	Aansluitbare binnenunits Unités intérieures connectables
PFD1124	Verdeelbox / Box distribution	Minder dan 112 / Moins de 112	1 ~ 5
PFD1804	Verdeelbox / Box distribution	112 tot 180 / 112 à 180	1 ~ 8
PFD2804	Verdeelbox / Box distribution	180 tot 280 / 180 à 280	1 ~ 10
PFD1124x4	Verdeelbox / Box distribution	tot / jusqu'à 371	1 ~ 16
DIS-22-1-R	T-stuk / Pièce en T	Minder dan 180 / Moins de 180	-
DIS-180-1-R	T-stuk / Pièce en T	180 tot 371 / 180 à 371	-
DIS-371-1-R	T-stuk / Pièce en T	371 tot 540 / 371 à 540	-
DIS-540-1-R	T-stuk / Pièce en T	540 en meer / 540 et plus	-
DOS2A-1-R	Om buitenunits te koppelen / Pour accoupler les unités extérieures		



DIS-22-1/DIS-180-1

HEAD6-180-1R

DIS-540-2/DIS-371-1



DOS-2A-1

Voor KXR 3-pijps
Pour KXR 3 tubes

PFD Verdeelbox - PFD Box distribution

SAF
Kruisstroomwisselaar

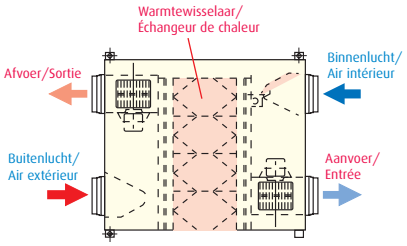
- Voelbare en latente warmteterugwinning
- Voorzien van 100% by-pass regeling

SAF
Échangeur à flux croisé

- Récupération de chaleur sensible et latente
- Possibilité de by-pass à 100%

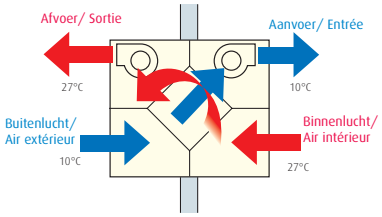
BINNENUNIT	UNITÉ INTÉRIEURE	SAF	150	250	350	500	800	1000	1000
Aansluitspanning	Tension	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50
Nominale luchtaansluiting	Raccordement d'air	mm	100	150	150	200	250	250	250
Ventilatiestand	Position de ventilation		laag / hoog / extra hoog - faible / élevée / très élevée						
Luchtvolume	Volume d'air	m³/h	120/150/150	190/250/250	240/350/350	440/500/500	630/800/800	700/1000/1000	700/1000/1000
Externe statische druk	Pression statique externe	Pa	25/70/80	45/95/105	45/60/140	35/60/120	55/110/140	75/80/105	75/80/105
Geluidsniveau	Niveau sonore	dB(A)	19,5/29,0	23,5/31,5	22,5/33,0	31,0/37,5	33,5/37,5	33,5/38,5	33,5/38,5
Nominale stroomsterkte	Ampérage nominal	A	0,42-0,45	0,49-0,51	0,81-0,77	0,93-0,94	1,64-1,58	1,89-1,80	1,89-1,80
Rendement voelbaar	Rendement sensible	%	77/75/75	77/75/75	78/75/75	76/75/75	76/75/75	79/75/75	79/75/75
Rendement enthalpie koelen	Rendement enthalpie froid	%	66/63/63	65/63/63	71/66/66	64/62/62	68/65/65	70/65/65	70/65/65
Rendement enthalpie verwarmen	Rendement enthalpie chaud	%	73/70/70	72/70/70	73/69/69	69/67/67	74/71/71	76/71/71	76/71/71
Afmetingen	Dimensions	mm	270x970x467	270x882x599	317x1050x804	317x1090x904	388x1322x884	388x1322x1134	388x1322x1134
Gewicht	Poids	kg	25	29	49	57	71	83	83

Structuur (SAF1000)
Structure (SAF1000)



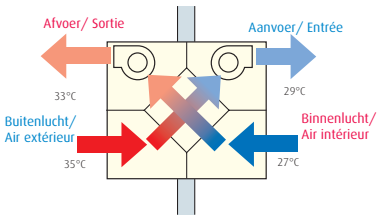
Werkingsprincipe (enkel ventilatie)
Principe de fonctionnement (uniquement ventilation)

FREE COOLING



Werkingsprincipe (recuperatie)
Principe de fonctionnement (récupération)

ENERGY RECOVERY



PARALLELE BEDIENING

Tot maximaal 16 systemen kunnen bediend worden met 1 bediening. Dit kan zowel met een bedrade bediening als met een infraroodbediening. De met de bediening ingestelde waarden worden dan op alle aangesloten systemen overgenomen.

COMMANDE PARALLÈLE

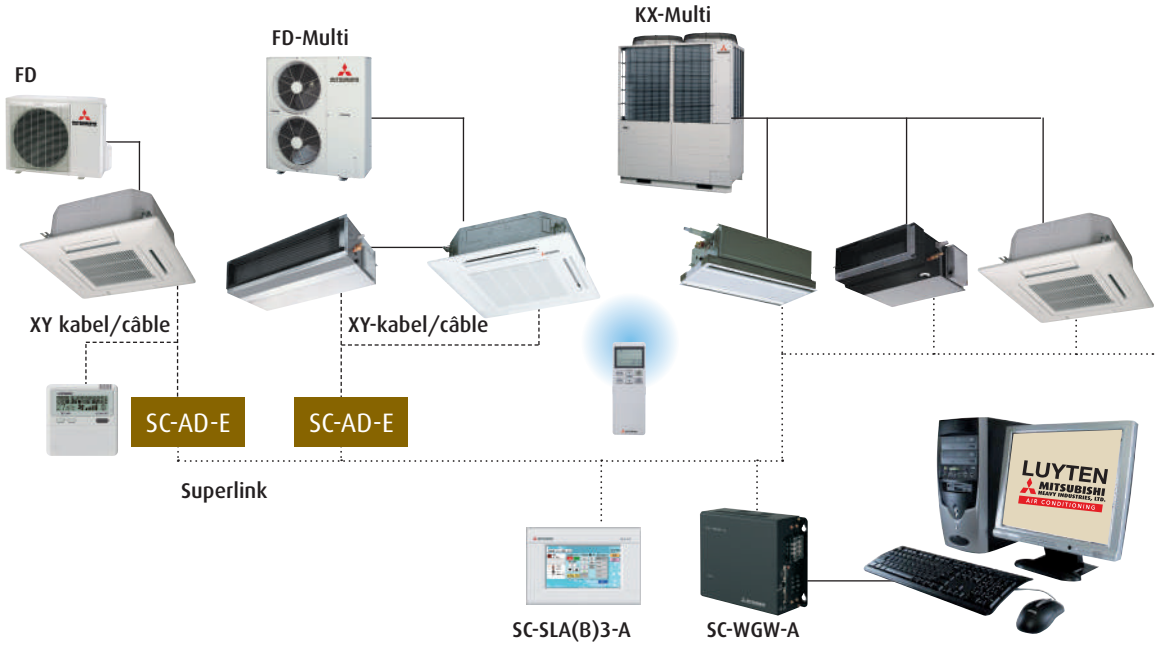
16 systèmes au maximum peuvent être commandés avec une seule commande, soit avec une commande câblée ou une commande infrarouge. Les valeurs programmées dans la commande sont reprises et reconnues par tous les systèmes connectés.

SUPERLINK-AANSLUITING

De binnenunits van de FD-serie zijn met de optionele printplaat SC-AD-E aansluitbaar op de Superlink-besturingskabel.
Hierdoor ontstaat de mogelijkheid om meerdere FD-systemen in een Superlink-netwerk aan te sturen of aan te sluiten op een KX-Superlink. U kunt de FD-serie ook bedienen met de centrale bedieningen SL-1, SL-2, SL-3 of de MHI beheersystemen SC-WGW-A (Intranet), SC-BGWA (BACNET) en SC-LGW-A (LON).
De SC-AD-E is ook aansluitbaar op de SRK-serie en de Multi-split binnenunits.

RACCORDEMENT SUPERLINK

Les unités intérieures de la série FD sont dotées d'un circuit imprimé optionnel SC-AD-E à connecter au câble de commande Superlink. De ce fait, on peut connecter ou diriger plusieurs systèmes FD sous un réseau Superlink.
Vous pouvez ainsi commander la série FD à l'aide des commandes centrales SL-1, SL-2, SL-3 ou des systèmes de gestion MHI SC-WGW-A (Intranet), SC-BGW-A (BACNET) et SC-LGW-A (LON).
Le SC-AD-E est aussi connectable aux séries SRK et aux unités intérieures Multi-split.



Gebruiksvriendelijk

Het LCD-paneel dat reageert bij lichte aanraking.
Eenvoudige interface met slechts 3 toetsen.

Duidelijke aflezing

Groot LCD-scherm (3,8 inch).
Black light functie.

RC-EX

Start / Stop

High Power werking

Werking op hoogste capaciteit gedurende max. 15 min.
- Verhoging van de compressorsnelheid
- Verhoging van de ventilatiesnelheid

ECO werking

- Wijziging van het setpunt,
  bij koeling 28°C en bij verwarming 22°C
- Bijsturing in functie van de buitentemperatuur

Utilisation aisée

Le panneau LCD qui réagit à un léger toucher.
Interface simple avec seulement 3 touches.

Lecture claire

Grand écran LCD (3,8 inch).
Fonction “black light”.

RC-EX

eco touch

Start / Stop

Fonctionnement High Power

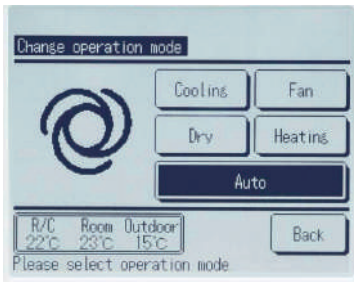
Fonctionnement à la puissance max durant 15 minutes.
- Augmentation de la vitesse du compresseur
- Augmentation de la vitesse de ventilation

Fonctionnement ECO

- Modification du point de consigne, en mode froid 28°C et en mode chaud 22°C
- Adaptation en fonction de la température extérieure

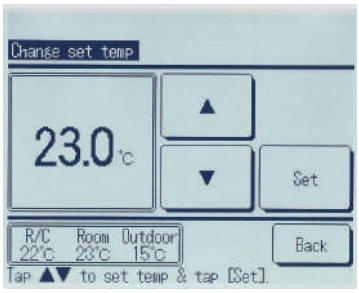
Alle instellingen gebeuren via een LCD aanraakscherm

Keuze van de werkingsmodus



Keuze van de modus gebeurt door eenvoudige aanraking van deze knop.

Keuze van het setpunt



Instelling van het setpunt door middel van de pijltjes naast de gewenste temperatuur.

RC-EX

Werkingsmodus

- Koeling
- Ventilatie
- Drogen
- Verwarming
- Auto

eco touch

Functies

ECO-functie

Sleep timer
Piekbelasting timer
Automatisch nachtverlaging
Weektimer
On/Off timer (uur)
On/Off timer (klok)

Comfortfunctie

Individuele sweepcontrole
High power werking
Externe ventilatie On/Off
Opwarmfunctie
Automatische ventilatorregeling
Temperatuur instelbaar per 0,5°C

Gebruiksvriendelijkheid

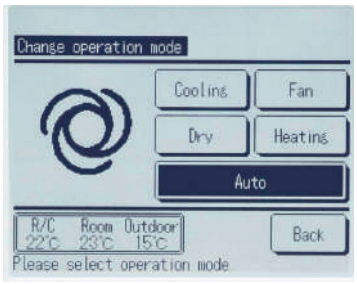
Regeling LCD contrast
Regeling back light
Filter signaal
Geluidssignaal
Stille modus buitenunit
Instelling zomertijd
Afwezigheidsmodus
Uitlezing van binnen- en buiten-temperatuur
Uitlezing verwarming standby
Uitlezing ontdooiing
Uitlezing verwarming / koeling
Temperatuur in °C / °F
Administator instellingen
Instelling kamernaam

Onderhoud

Uitlezing foutcode
Uitlezing bedrijfsgegevens
Uitlezing datum volgende onderhoudsbeurt
Uitlezing gegevens van de onderhoudsfirma
USB-aansluiting

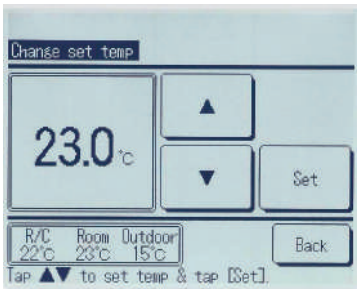
Tous les paramétrages se font via un écran tactile LCD

Choix du mode de fonctionnement



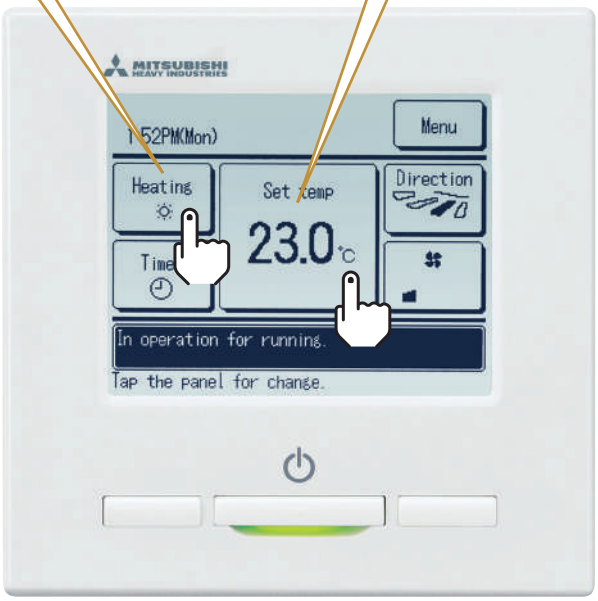
Le choix du mode se fait par simple pression de cette touche.

Choix du point de consigne



Programmation du point de consigne au moyen des flèches.

RC-EX



Mode de fonctionnement

- Refroidir
- Ventilation
- Sécher
- Chauffer
- Auto

eco touch

Fonctions

Fonction ECO

Minuterie nuit (Sleep)
Minuterie charge maximale
Diminution nocturne automatique
Programmation hebdomadaire
Minuterie On/Off (heure)
Minuterie On/Off (horloge)

Fonction confort

Contrôle "sweep" individuel
Fonctionnement "High power"
Ventilation externe On/Off
Fonction chauffage
Réglage automatique du ventilateur
Programmation de la température par 0,5°C

Utilisation aisée

Réglage du contraste LCD
Réglage back light
Signal filtre
Signal sonore
Mode silencieux unité extérieure
Programmation heure d'été.
Mode "absence"
Lecture température intérieure et extérieure
Lecture chauffage standby
Lecture dégivrage
Lecture chauffage / refroidissement
Température en °C / °F
Paramètres Administrateur
Paramètres nom du local

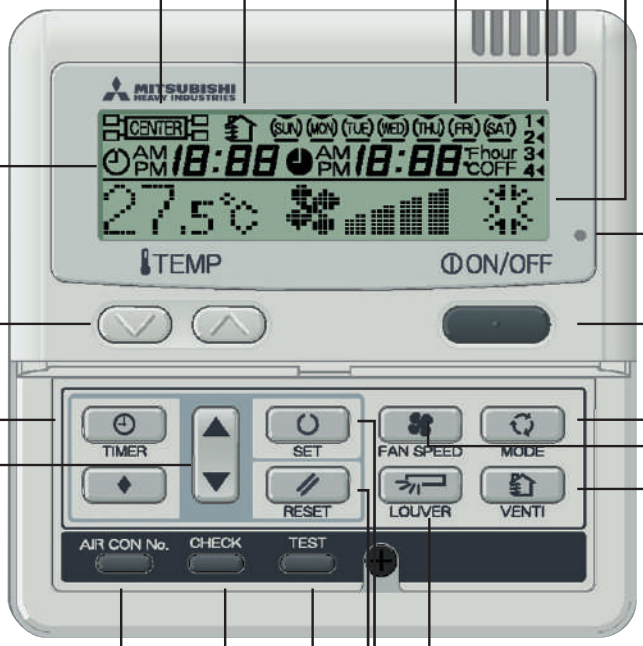
Entretien

Lecture code erreur
Lecture données de la société
Lecture date de l'entretien suivant
Lecture données de la société d'entretien
Connexion USB

Bediening RC-E5

Ook verkrijgbaar als "enkel verwarming" (RC-EH5)

De RC-E5 bedrade bediening verenigt, via het LCD-display, de toegang tot de diverse functies met uitlezing van technische data voor onderhoud.



Ventilatie-display
Zichtbaar wanneer de externe ventilatie actief is

Centrale controle
Zichtbaar wanneer de installatie vanop afstand wordt gecontroleerd

Timer-display
Geeft de instellingen van de timer weer

Knoppen voor instellen en regelen van de temperatuur in de ruimte

Timerinstelling voor het instellen van de timermodus

Timerinstelling om de uren te programmeren

AIR CON-nummer
Geeft het nummer van de binnenunit weer die aan de centrale gekoppeld is

CHECK-knop
Enkel te gebruiken voor onderhoud

TEST-knop
Enkel te gebruiken bij testen van de installatie

Weektimer
Geeft de settings van de weektimer weer

Weergave van de werkings-temperatuur, luchtstroom en gebruiksmodus

Controlelampje
Groen bij werking, rood bij defect

ON/OFF-knop

MODUS-knop
Stelt de gebruiksmodus in

Ventilatiesnelheid
Regelt volume van de luchtstroom

VENT-knop
Stuurt externe ventilator aan

SWEEP-knop
Start of stopt de swing

SET-knop
Om de settings te bevestigen.

RESET-knop
Om een voorgaande instelling ongedaan te maken, om de FILTER REINIGING te resetten (indrukken na reiniging filter)

Heldere weergave en eenvoudige bediening

LCD-display
Het bedieningspaneel met goed leesbaar LCD-display toont duidelijk alle informatie over de verschillende functies, statussen, onderhoudsparameters en alarmen.

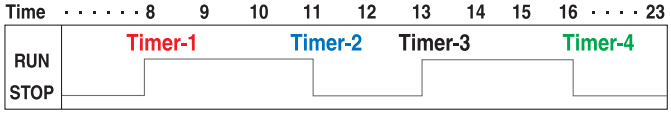
Rubber toetsen voor betere grip
Door toepassing van rubber toetsen wordt het gevoel van de bediening verbeterd.

Verdere verbeteringen van de functies

Weektimer als standaardfunctie
RC-E5 heeft standaard een weektimer, die het mogelijk maakt om een werkingsschema van 1 week in te stellen. De gebruiker kan tot 4 stop/start-opdrachten geven per dag alsook de temperatuur instellen.

Kamertemperatuur gecontroleerd door aparte sensor
De temperatuursensor bevindt zich in het bovenste gedeelte van de draadloze afstandsbediening. Dit verhoogt de nauwkeurige werking en regeling van de temperatuur in de ruimte.

Werking van de timer



Aanpasbaar temperatuurbereik
Met de RC-E5 kan de boven- en ondergrens van een temperatuurbereik apart ingesteld worden. Regeling van deze instellingen kan energie besparen en overdreven koeling of verwarming vermijden.

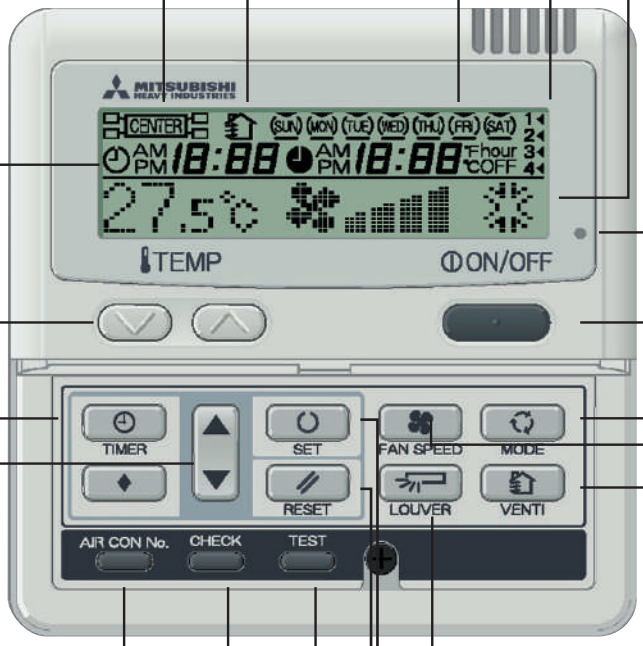
Controle van de werkingsduur
Het RC-E5 bedieningspaneel slaat alle werkingsparameters op tijdens het bedrijf, meldt storingen en geeft een foutcode weer. Tevens wordt een registratie bijgehouden van de draaitijden van de installatie.

Optionele instellingen
Volgende functies en regeling ervan zijn beschikbaar via de afstandsbediening: ventilatorsnelheid, filtersignaal, instelling van de voeler van de afstandsbediening.

Commande RC-E5

Egalement disponible en version “chaud uniquement” (RC-EH5)

Via l’afficheur LCD, la commande cablée RC-E5 permet d’accéder aux diverses fonctions avec lecture des données techniques d’entretien.



Affichage ventilation
Visible quand la ventilation externe est activée

Contrôle central
Visible lorsque l’installation est contrôlée à distance

Affichage minuterie
Affiche la programmation de la minuterie

Touches pour le réglage de la température dans la pièce

Réglage minuterie
Pour régler le mode Timer

Réglage minuterie
Pour programmer les heures

Numéro AIR CON
Affiche le numéro de l’unité intérieure connectée à la centrale de contrôle

Touche CHECK
À n’utiliser que pendant l’entretien

Touche TEST
À n’utiliser que pour tester l’installation.

Week timer
Affiche les programmations de minuterie hebdomadaire

Affichage de la fonction température, flux d’air et du mode d’utilisation

Témoin : vert = fonctionnement normal ; rouge = panne

Touche marche/arrêt

Touche MODE
Réglage du mode de fonctionnement

Vitesse de ventilation
Règle le volume du flux d’air

Touche VENT
Active le ventilateur externe

Touche SWEEP
Active ou désactive l’oscillation

Touche SET
Pour confirmer les réglages

Touche Remise à zéro
Pour corriger un réglage préalable
Pour la remise à zéro du NETTOYAGE DU FILTRE (à appuyer après le nettoyage du filtre)

Affichage clair et commande simple

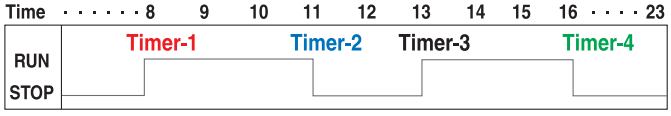
Affichage LCD
Le panneau d’affichage affiche clairement toutes les informations des différentes fonctions, des statuts, des paramètres d’entretien et des alarmes.

Touches en caoutchouc pour une meilleure préhension
Grâce à l’usage de touches en caoutchouc, la sensation de commande est améliorée.

Autres améliorations des fonctions

Minuterie hebdomadaire comme fonction standard
RC-E5 prévoit (comme fonction standard) une minuterie permettant d’entrer un schéma de fonctionnement hebdomadaire.
L’utilisateur peut entrer jusqu’à 4 fonctions marche/arrêt par jour et régler la température.

Fonctionnement timer



Température ambiante surveillée grâce à un détecteur individuel
Le détecteur de température est situé sur la partie supérieure de la télécommande sans fil. Cela augumente la précision du fonctionnement et le réglage de la tempérture ambiante.

Divers champs de température réglables
Grâce au RC-E5, la limite supérieure et inférieure du champ de température peut être réglée individuellement. Ce réglage permet d’économiser de l’énergie tout en évitant les refroidissements ou les réchauffements exagérés.

Contrôle des temps de fonctionnement
Le panneau de commande RC-E5 enregistre tous les paramètres pendant le fonctionnement, indique les pannes et affiche les codes erreur. Le système enregistre également les temps de fonctionnement de l’installation.

Réglages optionnels
Les fonctions et réglages optionnels suivants sont accessibles par la télécommande : vitesse de ventilation, signal du filtre, réglage du détecteur de la télécommande.

BEDRADE BEDIENING TOUCHSCREEN	RC-EX	COMMANDE CABLÉE ÉCRAN TACTILE

- "Economy" functie
- "High power" functie
- Schermverlichting
- USB-aansluiting
- Meertalige instelling
- Aan/uit
- Weektimer
- Selectie gebruiksmodus
- Regeling ventilatorsnelheid
- Ventilator (extern) aan/uit
- Besturing van de luchtstroom
- Timer aan/uit
- Programma timer
- Instelling temperatuur
- Instelling filtercheck
- Testknop
- Knop airconummer
- Inspectieknop (voor service)
- Bijkomende temperatuursensor
- Verkrijgbaar in enkel verwarming

- Fonction "Economy"
- Fonction "high power"
- Eclairage écran
- Connection USB
- Programmation multi-langues
- Marche/arrêt
- Minuterie hebdomadaire
- Sélection mode d'utilisation
- Réglage vitesse de ventilation
- Ventilateur (externe) marche/arrêt
- Commande flux d'air
- Minuterie marche/arrêt
- Minuterie programme
- Réglage température
- Réglage contrôle filtre
- Touche test
- Touche numéro climatiseur
- Touche d'inspection (pour service)
- Sonde de température supplémentaire
- Disponible en chaud seul

BEDRADE BEDIENING	RC-E5	COMMANDE CABLÉE

- Aan/uit
- Weektimer
- Selectie gebruiksmodus
- Regeling ventilatorsnelheid
- Ventilator (extern) aan/uit
- Besturing van de luchtstroom
- Timer aan/uit
- Programma timer
- Instelling temperatuur
- Instelling filtercheck
- Testknop
- Knop airconummer
- Inspectieknop (voor service)
- Bijkomende temperatuursensor
- Verkrijgbaar "enkel verwarming" (RC-EH5)

- Marche/arrêt
- Minuterie hebdomadaire
- Sélection mode d'utilisation
- Réglage vitesse de ventilation
- Ventilateur (externe) marche/arrêt
- Commande flux d'air
- Minuterie marche/arrêt
- Minuterie programme
- Réglage température
- Réglage contrôle filtre
- Touche test
- Touche numéro climatiseur
- Touche d'inspection (pour service)
- Sonde de température supplémentaire
- Disponible "chaud uniquement" (RC-EH5)

BEDRADE HOTELBEDIENING	RCH-E3	COMMANDE HÔTEL CABLÉE

- Aan/uit
- Instelling temperatuur
- Regeling ventilatorsnelheid

- Marche/arrêt
- Réglage température
- Réglage vitesse de ventilation

INFRAROODBEDIENING	RCND-KIT	TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE

- Aan/uit
- 24-uur timer
- Instelling gebruiksmodus
- Instelling temperatuur
- Regeling ventilatorsnelheid
- Besturing van de luchtstroom
- Timermodus
- Instelling filtercheck

- Marche/arrêt
- Minuterie 24h
- Réglage mode d'utilisation
- Réglage température
- Réglage vitesse de ventilation
- Commande du flux d'air
- Mode minuterie
- Réglage contrôle filtre

INFRAROODBEDIENING FDTC INFRAROODBEDIENING FDT	RCN-TC RCN-T	COMMANDE INFRAROUGE FDTC COMMANDE INFRAROUGE FDT

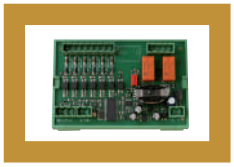
- Aan/uit
- Selectie gebruiksmodus
- Instelling temperatuur
- Regeling ventilatorsnelheid
- Besturing van de luchtstroom
- Timer aan/uit
- Instelling filtercheck

- Marche/arrêt
- Réglage mode d'utilisation
- Réglage température
- Réglage vitesse de ventilation
- Commande du flux d'air
- Mode minuterie
- Réglage contrôle filtre

PLC-STURING	PLC-1	CONTRÔLE PLC

- Vergelijkbare functies als RC-E5
- Elektrisch aangestuurd
- Analoge regeling:
  koelen/verwarmen/ventileren
- Analoge regeling temperatuurinstelling
- Analoge regeling ventilatiestanden
- 3 relais:
  storingsweergave, bedrijf en temperatuuralarm

- Fonctions similaires au RC-E5
- Réglage électrique
- Réglage analogique:
  chauffage/refroidissement/ventilation
- Réglage analogique de la température
- Réglage analogique de la ventilation
- 3 relais:
  affichage erreurs, fonctionnement et alarme température



SUPERLINK-KOPPELING	SC-AD-E	CONNEXION SUPERLINK

- Verbinding met controlesystemen

- Connexion avec systèmes de contrôles

COMMUNICATIE MET ONAFHANKELIJKE BINNENUNIT	FD-PAC	COMMUNICATION AVEC UNITÉ INTÉRIEURE INDÉPENDANTE

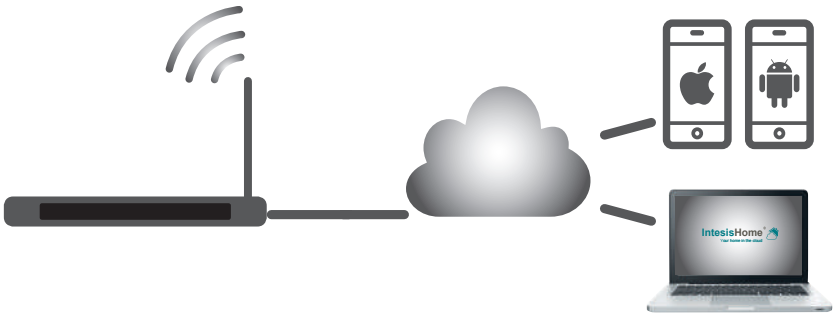
Bedien uw Mitsubishi airconditioner via uw iPhone, uw iPad, uw Android-toestel en het internet.

Hoe werkt het?

- U bedient uw airconditioner heel intuïtief vanaf een webpagina of via een app (iOS of Android).
- Dat gebeurt via een draadloze controller (WiFi), geïnstalleerd bij of in het toestel.
- De cloud beheert het hele proces.

Bedien uw airco thuis of op kantoor, van eender waar ter wereld

- Zet uw airco aan voor u aankomt.
- Verander het programma als u door omstandigheden wat later bent.
- Bekijk de huidige kamertemperatuur in huis of op kantoor.
- Controleer of het toestel uitgeschakeld is en zet het uit indien nodig.
- Beschikbaar in verschillende talen, waaronder Nederlands.
- Bespaar energie zonder aan comfort in te boeten.
- Word onmiddellijk geïnformeerd bij een alarm.



IR-WIFI

- Checken en bedienen: aan/uit, modus, kamertemperatuur, ventilatiesnelheid, luchtstroom.
- Gemakkelijk te installeren: tegen een wand of op een horizontaal oppervlak.
- Aantrekkelijk design.
- Led-indicator aan/uit.
- Monitoren van het aircotoestel

RC-WIFI

- Checken en bedienen: aan/uit, modus, kamertemperatuur, ventilatiesnelheid, luchtstroom.
- Foutmeldingen van het aircotoestel.
- Externe stroomtoevoer overbodig.
- Installatie mogelijk in het aircotoestel zelf.
- Bidirectionele communicatie met het aircotoestel.

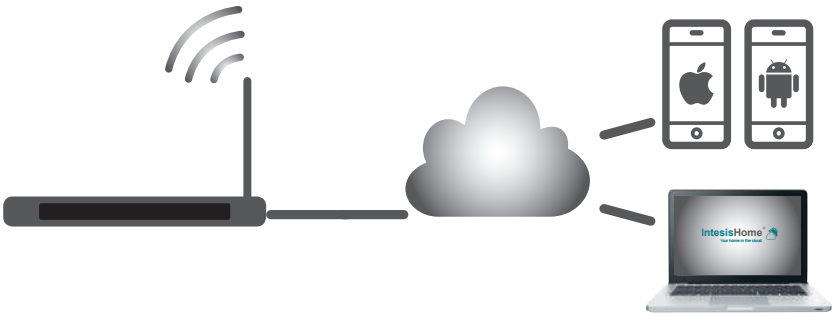
Contrôlez votre climatiseur Mitsubishi avec votre iPhone, iPad, appareil Android et Internet.

Comment est-ce que ça fonctionne ?

- Vous contrôlez votre climatiseur de façon intuitive à partir d'une page web ou d'une appli (iOS ou Android).
- Les opérations sont pilotées par l'intermédiaire d'un dispositif sans fil (récepteur WiFi), installé près ou dans l'appareil.
- Le cloud gère tout le processus.

Réglez votre climatiseur de la maison ou du bureau, de n'importe où dans le monde.

- Allumez votre climatiseur avant d'arriver à la maison.
- Changez le programme si vous prévoyez d'être en retard.
- Vérifiez à distance la température ambiante de la maison.
- Contrôlez si le climatiseur est éteint et arrêtez-le si nécessaire.
- Disponible en plusieurs langues, dont le français.
- Économisez de l'énergie sans perte de confort.
- Soyez averti immédiatement en cas d'alarme.



IR-WIFI

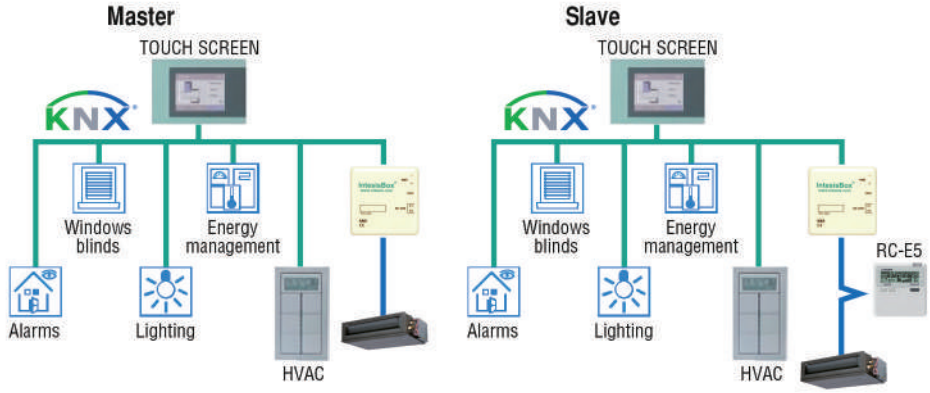
- Vérifiez et commandez : marche/arrêt, modes, température ambiante, vitesse de ventilation, flux d'air.
- Facile à installer : contre une paroi ou sur une surface horizontale.
- Design attractif.
- Indicateur LED marche/arrêt.
- Contrôler le climatiseur

RC-WIFI

- Vérifiez et commandez : marche/arrêt, modes, température ambiante, vitesse de ventilation, flux d'air.
- Messages d'erreur du climatiseur.
- Alimentation externe non nécessaire.
- Installation possible dans le climatiseur même.
- Communication bidirectionnelle avec le climatiseur.

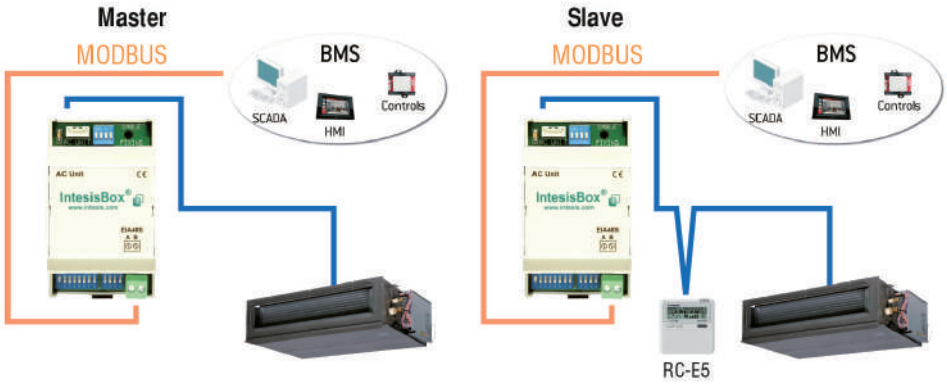
KNX voor FD-Serie / KNX pour Série-FD

MH-RC-KNX-1i



MODBUS voor FD-Serie / MODBUS pour Série-FD

MH-RC-MBS-1



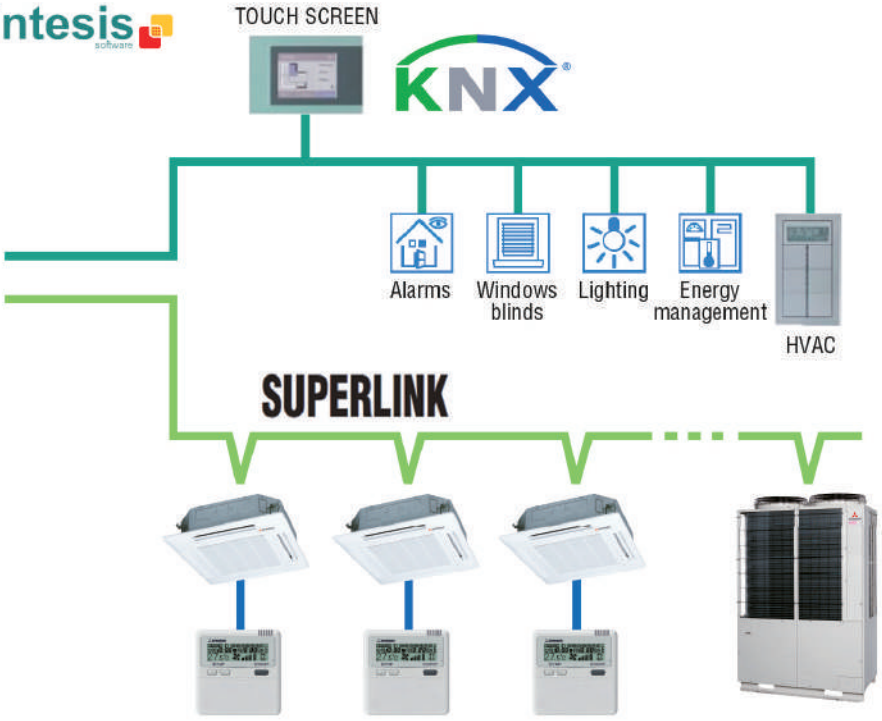
EnOcean voor FD-serie / EnOcean pour Série-FD

MH-RC-ENO-1i/1iC

KNX voor KX-Serie / KNX pour Série-KX

MH-AC-KNX-48
(Max 48 binnenunits / unités intérieures)
MH-AC-KNX-128
(Max 128 binnenunits / unités intérieures)

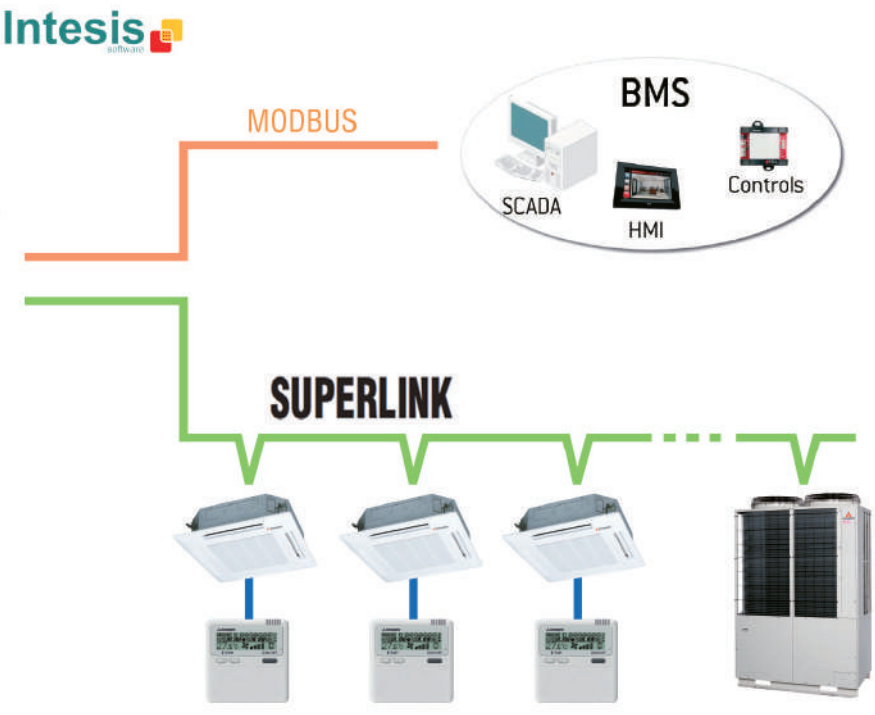
INTEGRATED GATEWAY



MODBUS voor KX-Serie / MODBUS pour Série-KX

MH-AC-MBS-48
(Max 48 binnenunits / unités intérieures)
MH-AC-MBS-128
(Max 128 binnenunits / unités intérieures)

INTEGRATED GATEWAY



CENTRALE BEDIENING | SL-1 | COMMANDE CENTRALE

De centrale bediening SL-1 kan gelijktijdig of afzonderlijk tot 16 binnenunits activeren of deactiveren, als de binnenunits ieder een eigen afstandsbediening hebben.

Verdere functies zijn:

- Aan/uit
- Afzonderlijke aansturing
- Groepsturing tot 16 binnenunits
- Zelfdiagnose van de ingeschakelde binnenunits
- Te combineren met standaardbediening
- Systeembedrading, 2-aderige afgeschermde signaalkabel

La commande centrale SL-1 peut activer/désactiver, simultanément ou individuellement, jusqu'à 16 unités intérieures, au cas où les unités intérieures disposent chacune d'une télécommande individuelle.

Autres fonctions :

- Marche/arrêt
- Commande individuelle
- Commande groupée (jusqu'à 16 unités intérieures)
- Autodiagnostic des unités intérieures connectées
- À combiner avec une commande standard
- Câblage système, câble gainé à courant faible 2 brins

CENTRALE BEDIENING | SL-2 | COMMANDE CENTRALE

De centrale bediening SL-2 kan gelijktijdig of afzonderlijk tot 48 binnenunits activeren of desactiveren.

Verdere functies zijn:

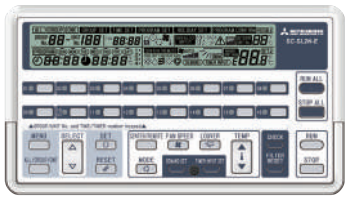
- Aan /uit
- Afzonderlijke aansturing
- Groepsaansturing
- Aansturing alle units
- Gebruiksmodus aansturing koelen/verwarmen/ ontvochtigen/ventileren
- Bepaling luchtstroom (auto-swing)
- Zelfdiagnose voor gehele systeem
- Automatische herstart na stroomuitval
- Systeembedrading, 2-aderige afgeschermde signaalkabel
- Combinatie met standaard, netwerkbediening en week-timer

La commande centrale SL-2 peut activer/désactiver, simultanément ou individuellement, jusqu'à 48 unités intérieures.

Autres fonctions :

- Marche/arrêt
- Commande individuelle
- Commande groupée
- Commande de toutes les unités
- Mode d'utilisation commande refroidissement/ chauffage/déshumidification/ventilation
- Réglage flux d'air (auto-swing)
- Autodiagnostic de tout le système
- Redémarrage automatique après panne de courant
- Câblage système, câble gainé à courant faible 2 brins
- Combinaison avec commande standard, réseau et minuterie hebdomadaire

SL-1



SL-2

NETWERKBEDIENINGEN / COMMANDES RÉSEAU

SC-WGW-A

- Bediening tot 96 binnenunits via ethernet
- Start/stop
- Bedrijfsmodus instellen
- Temperatuurbegrenzing voor energiebesparing
- Ventilatorsnelheid
- Bedieningblokkering
- Jaarprogramma
- Diverse timerfuncties
- Groepsindeling
- Noodstopbesturing
- Storingsmelding
- Alarmhistoriek

SC-WGW-A

- Commande jusqu'à 96 unités intérieures via ethernet
- Marche/arrêt
- Installation mode de fonctionnement
- Limiteur de température pour économiser de l'énergie
- Vitesse de ventilation
- Blocage de commande
- Programme annuel
- Diverses fonctions minuterie
- Répartition des groupes
- Commande arrêt d'urgence
- Signal panne
- Historique alarme

SC-BGW-A

- Bediening tot 96 binnenunits per gateway
- Communicatie via BACNET-protocol
- Start/stop
- Bedrijfsmodus instellen
- Temperatuurbegrenzing voor energiebesparing
- Ventilatorsnelheid
- Bedieningblokkering
- Jaarprogramma
- Diverse timerfuncties
- Groepsindeling
- Noodstopbesturing
- Storingsmelding
- Alarmhistoriek

SC-BGW-A

- Commande jusqu'à 96 unités intérieures par gateway
- Communication via protocole BACNET
- Marche/arrêt
- Réglage mode de fonctionnement
- Limiteur de température pour économiser de l'énergie
- Vitesse de ventilation
- Blocage de la commande
- Programme annuel
- Diverses fonctions minuterie
- Répartition des groupes
- Commande arrêt d'urgence
- Signal panne
- Historique alarme

SC-LGW-A

- Bediening tot 96 binnenunits per gateway
- Communicatie via LON-protocol
- Start/stop
- Bedrijfsmodus instellen
- Temperatuurbegrenzing voor energiebesparing
- Ventilatorsnelheid
- Bedieningblokkering
- Jaarprogramma
- Diverse timerfuncties
- Groepsindeling
- Noodstopbesturing
- Storingsmelding
- Alarmhistoriek

SC-LGW-A

- Commande jusqu'à 96 unités intérieures par gateway
- Communication via protocole LON
- Marche/arrêt
- Réglage mode de fonctionnement
- Limiteur de température pour économiser de l'énergie
- Vitesse de ventilation
- Blocage de la commande
- Programme annuel
- Diverses fonctions minuterie
- Répartition des groupes
- Commande arrêt d'urgence
- Signal panne
- Historique alarme

SC-WGW-A

SC-BGW-A

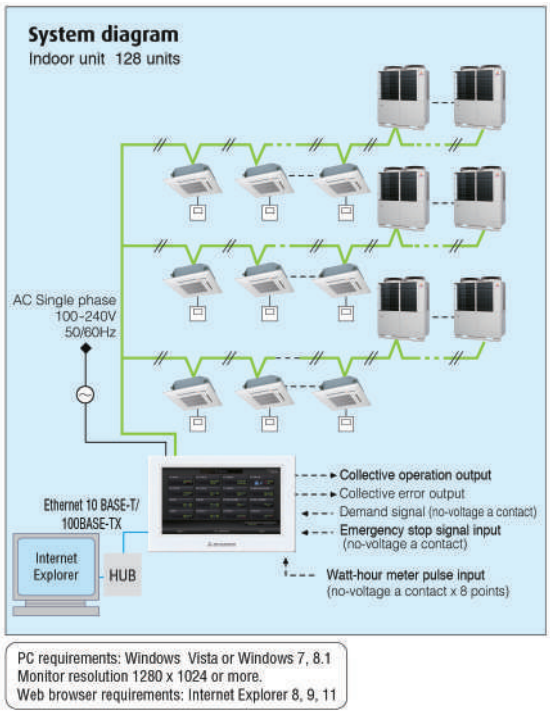
SC-LGW-A

"Touchscreen"-bediening met de mogelijkheid voor controle van de installatie via internet

MHI introduceert de centrale "touchscreen"-bediening SC-SL4N-AE/ BE, volledig in kleur, met 9 inch interactief LCD-scherm. Aanbod: controle, beheer, programmering en service/onderhoud functies tot 128 binnenunits.

Binnenunits kunnen gecontroleerd, geprogrammeerd, beheerd en opgevraagd worden, ieder individueel, als groep of als blokken van groepen met de volgende functies: (zie tabel).

SL-4



Berekeningsfunctie voor elektrisch verbruik:

SC-SL4N-AE/BE geeft via een uitgang het elektrisch verbruik in kW weer van elke binnenunit, van elke groep, van elk SUPERLINK-II systeem en van elk vermogen-pulssysteem. Het gebruikt hiervoor een USB-geheugen. Deze data kunnen overgebracht worden naar PC door gebruik te maken van de voorziene software.

CENTRALE BEDIENING SL-4

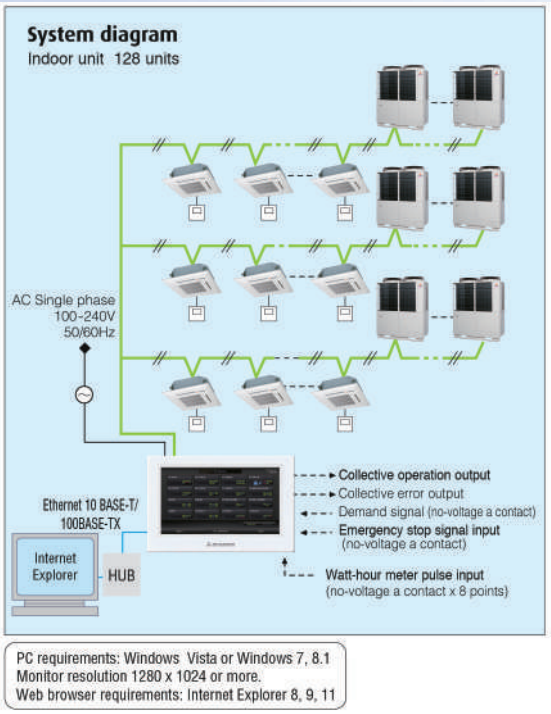
Controle	Monitoring	Planning	Administratie / Service
Start / Stop	Bedrijfsstatus	Jaarlijks	Block definitie
Modus (Koelen / Verwarmen / Ventilatie)	Modus	Vandaag	Groep definitie
Instelstemperatuur	Instelstemperatuur	Speciale dag	Unit definitie
Werking toegestaan / verboden	Kamertemperatuur		Tijd en datum instellen
Ventilatorsnelheden	Werking toegestaan		Alarmhistoriek
Richting luchtstroom	Ventilatorsnelheid		Energieverbruik (per periode)
Filter reset	Richting luchtstroom		Energieverbruik (cumulatief - bedrijfstijd)
Filter signaal			Vrijgave
Onderhoud (1, 2 of back-up)			Noodstop
Stilleggen			Controle herstart na stroomuitval

“Touchscreen” offrant la possibilité d’un contrôle de l’installation via internet

MHI introduit le contrôleur central avec écran tactile couleur SC-SL4N-AE/BE, avec écran LCD de 9’’ interactif. Il offre: le contrôle, la gestion, la programmation et le service/maintenance au sein de 128 unités.

Les unités intérieures peuvent être contrôlées, programmées, gérées individuellement, en groupe ou en blocs de groupes avec les caractéristiques suivantes: (voir tabeau).

SL-4



Fonction calcul de la consommation électrique:

SC-SL4N-AE/BE donne à l’aide d’une sortie la consommation électrique en kW de chaque unité intérieure, de chaque groupe, chaque système SUPER LINK II.
Le système utilise une clé de mémoire USB.
Ces données peuvent être transférées vers le PC en utilisant les logiciels proposés.

COMMANDE CENTRALE SL-4

Contrôle	Monitoring	Planning	Administration / Service
Démarrage / Arrêt	Mode de fonctionnement	Annuel	Définition du bloc
Mode (Froid / Chauffage / Ventilation)	Mode	Aujourd’hui	Définition du groupe
Point de consigne	Point de consigne	Jour spécial	Définition de l’unité
Fonctionnement autorisé / interdit	Température ambiante		Temps et date
Vitesse des ventilateurs	Fonctionnement autorisé		Historique des alarmes
Direction du courant d’air	Vitesse des ventilateurs		Consommation d’énergie (par période)
Reset filtre	Direction du flux d’air		Consommation d’énergie (cumul. - temps)
Signal filtre			Libération
Entretien (1, 2 of back-up)			Arrêt de secours
Arrêt			Contrôle démarrage après coupure

Nota's / Notes

WAT ZOEKT U IN UW AIRCO-LEVERANCIER?

- Onberispelijke service en ijzersterke kwaliteitsgarantie
- Innovatieve technologie en modern design
- Technische en commerciële ondersteuning
- Supersnelle leveringen en een ruime voorraad
- Meer dan 30 jaar ervaring, exclusief met Mitsubishi Heavy Industries airco

Dan zit u goed bij:

QU'ATTENDEZ-VOUS DE VOTRE FOURNISSEUR AIRCO?

- Un service irréprochable et une garantie de qualité solide
- Une technologie novatrice et un design moderne
- Un appui technique et commercial
- Des livraisons ultrarapides et un grand stock
- Plus de 30 années d'expérience, exclusivement avec les climatiseurs Mitsubishi Heavy Industries

Dans ce cas, vous êtes à la bonne adresse chez:

LUYTEN

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR CONDITIONING

Tel. 03-685 54 54 • Fax. 03-685 53 53
info@luyten-airco.be • www.luyten-airco.be

ecolution

30

Betrouwbaarheid, dat is onze zaak!
La fiabilité, c'est notre affaire!

@ | 20201002