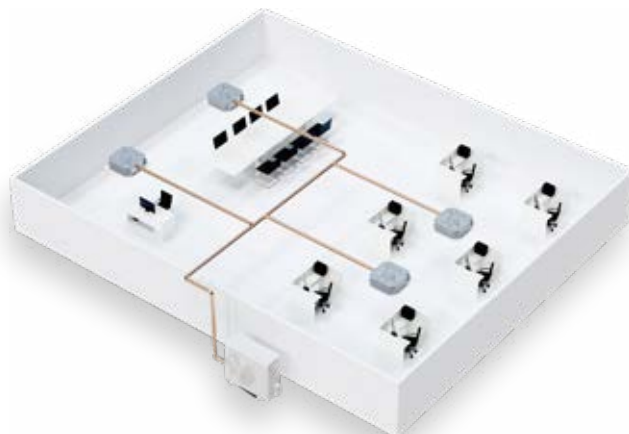


APPLICATION TWIN/TRI/QUADRI

Contrôle intelligent

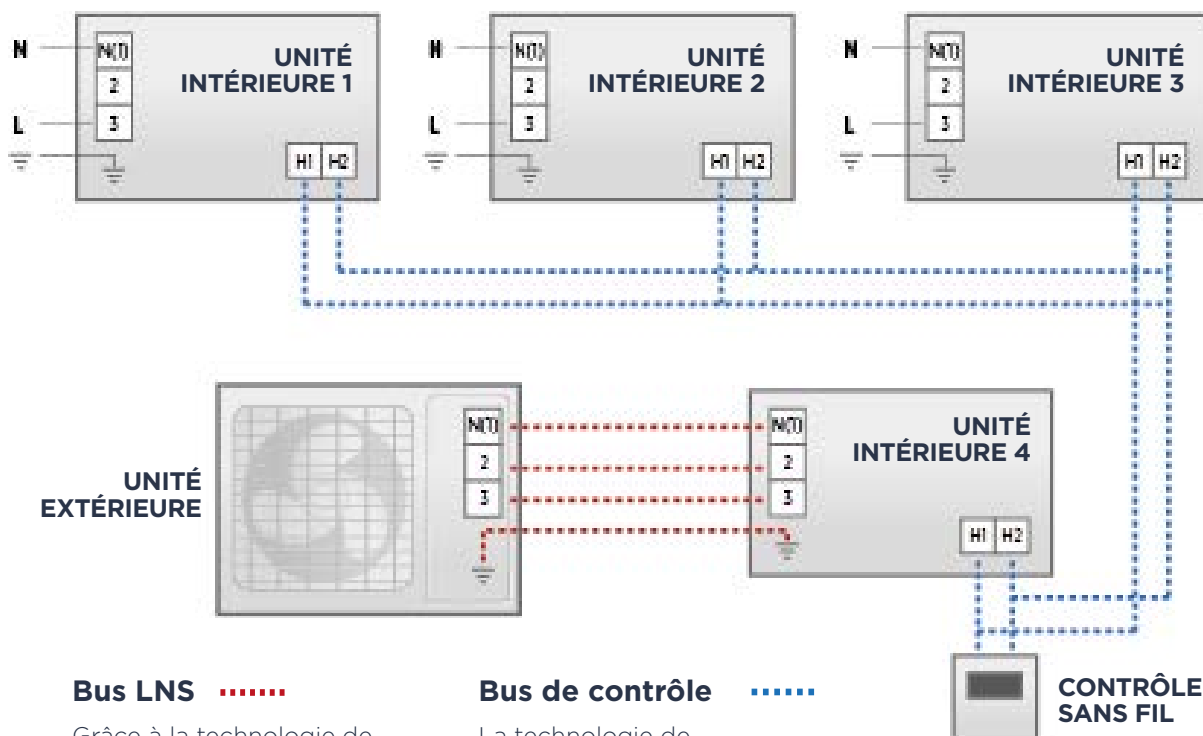
La gamme U-Match dispose de deux réseaux de communication distincts : LNS Bus et HomeBus afin que l'unité extérieure puisse être combinée avec une ou plusieurs unités intérieures gainables, cassette et allèges-plafonniers.

Avec ces systèmes, la gamme U-Match assure le débit et la distribution de l'air à tous les points de l'installation et améliore le niveau de confort par rapport à des installations plus puissantes à une seule unité intérieure.



Réseau de communication composite

Pour améliorer la communication entre les unités, la série U-Match adopte une double technologie de communication : LNS Bus et HomeBus.



Bus LNS

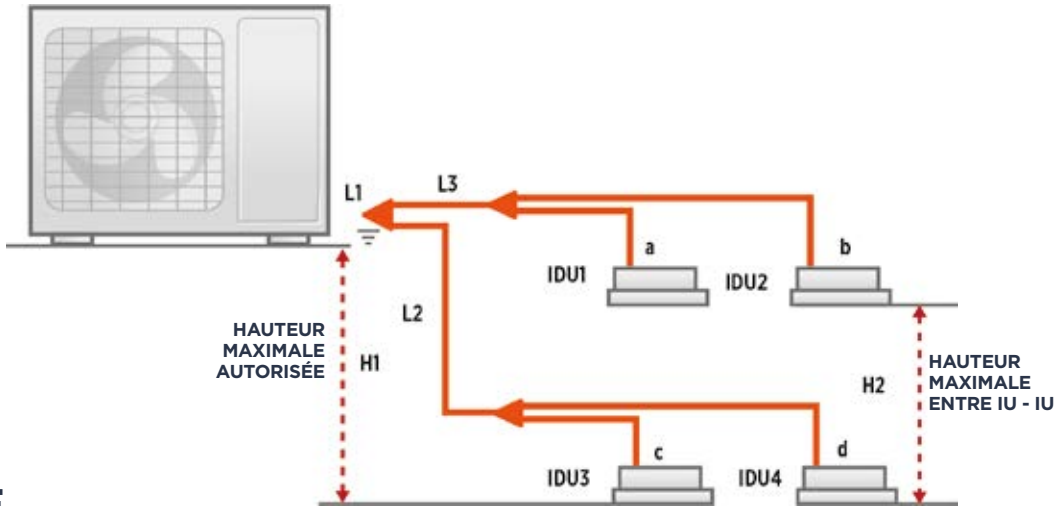
Grâce à la technologie de communication par courant porteur à longue distance, l'unité extérieure peut offrir une connectivité multiple avec différents modèles d'unités intérieures en même temps

Bus de contrôle

La technologie de communication HBS utilisée par la télécommande facilite la centralisation des unités dans le système.

CONFIGURATION UI/UE ET CHOIX DES SÉPARATEURS

UNITÉS INTÉRIEURES			MONTAGE TWIN				MONTAGE TRI				MONTAGE QUADRI			
PUISSANCE	MODÈLE	CODE	PUISSANCE	MODÈLE	CODE	SÉPARATEUR	PUISSANCE	MODÈLE	CODE	SÉPARATEUR	PUISSANCE	MODÈLE	CODE	SÉPARATEUR
71	UE CDT 24	3NGR0572	35 x2	UI CDT 12	3NGR0771 x2	FQ25 x1								
				UI CST 12	3NGR0671 x2	FQ25 x1								
				UI ST 12	3NGR0616 x2	FQ25 x1								
100	UE CDT 36	3NGR0582	50 x2	UI CDT 18	3NGR0566 x2	FQ25 x1	35 x3	UI CDT 12	3NGR0771 x3	FQ25 + FQ26				
				UI CST 18	3NGR0676 x2	FQ25 x1								
				UI ST 18	3NGR0621 x2	FQ25 x1								
100	UE CDT 36 3PH	3NGR0597	50 x2	UI CDT 18	3NGR0566 x2	FQ25 x1	35 x3	UI CST 12	3NGR0671 x3	FQ25 + FQ26				
				UI CST 18	3NGR0676 x2	FQ25 x1								
				UI ST 18	3NGR0621 x2	FQ25 x1								
125	UE CDT 42	3NGR0587	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CDT 18	3NGR0566 x3	FQ26 x2	35 x4	UI CDT 12	3NGR0771 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1								
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1								
125	UE CDT 42 3PH	3NGR0602	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CST 18	3NGR0676 x3	FQ26 x2	35 x4	UI ST 12	3NGR0616 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1								
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1								
140	UE CDT 48	3NGR0592	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CDT 18	3NGR0566 x3	FQ26 x2	35 x4	UI CST 12	3NGR0671 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1								
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1								
140	UE CDT 48 3PH	3NGR0662	71 x2	UI CDT 24	3NGR0571 x2	FQ26 x1	50 x3	UI CST 18	3NGR0676 x3	FQ26 x2	35 x4	UI ST 12	3NGR0616 x4	FQ25 x2 + FQ26 x1
				UI CST 24	3NGR0681 x2	FQ26 x1								
				UI ST 24	3NGR0626 x2	FQ26 x1								
160	UE CDT 60 3PH	3NGR0667	85 x2	UI CDT 30	3NGR0576 x2	FQ26 x1	71 x3	UI CDT 24	3NGR0571 x3	FQ26 x2	50 x4	UI ST 18	3NGR0566 x4	FQ26 x3
				UI CST 30	3NGR0686 x2	FQ26 x1								
				UI ST 30	3NGR0631 x2	FQ26 x1								



ÇÂBLAGE ÉLECTRIQUE ET LONGUEURS FRIGORIFIQUES

	TUYAU	VALEUR PERMISE
Longueur totale maximale des tuyaux	$L1+L2+L3+A+B+C+D$	Identique à l'unité extérieure
Longueur totale minimale des tuyaux	$L1+L2+L3+a+b+c+d$	Identique à l'unité extérieure
Hauteur maximale autorisée	H1	Identique à l'unité extérieure
Hauteur maximale entre IU IU	H2	<0,5 m
Différence maximale admissible entre les branches	$(L2+d)-(L3+a)$	<5m
Distance maximale entre les tuyaux par branche.	$L3+a; L3+b; L2+c; L2+d$	<20m

COMMUNICATION LONGUE DISTANCE

Grâce à la nouvelle technologie de communication entre les unités U-Match, il est possible d'étendre les lignes de communication jusqu'à 100 m entre les unités, ce qui permet d'installer cette série dans n'importe quel magasin ou résidence.



Conception anti-interférences

Le système à double boucle empêche efficacement les interférences de communication causées par les capacités parasites et harmoniques du réseau électrique, ce qui garantit une transmission fiable des données sur de longues distances.

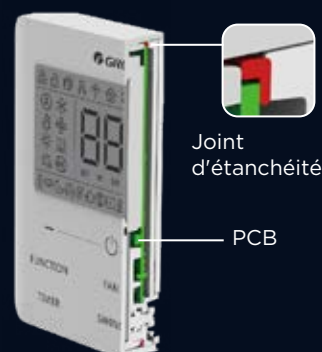
TECHNOLOGIE DE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ

La température ambiante que nous percevons n'est pas seulement affectée par le niveau de température nominal, mais aussi par l'humidité. À la même température, nous pouvons avoir chaud ou froid, selon l'environnement où l'appareil est installé, notre perception de la température peut varier.

La commande câblée U-Match offre un double contrôle des capteurs de température et d'humidité avec une grande précision ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$). Grâce à ces capteurs, vous pouvez prendre en compte l'impact de l'humidité et améliorer votre perception du confort thermique par une correction intelligente de la température et de l'humidité.

Télécommande filaire à l'épreuve de l'humidité

- Adopte des systèmes de double étanchéité qui empêchent l'humidité sur le circuit imprimé interne et les insectes de pénétrer.
- Boutons tactiles étanches et à haute résistance.



GAINABLES

UNITÉS U-MATCH

Ces unités offrent une large gamme d'options en termes de capacité, avec des options monophasées et triphasées, s'adaptant aux besoins de chaque espace. De plus, leur conception compacte et facile à installer en fait une option parfaite pour les installations résidentielles et commerciales.



Ioniseur



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C



R32 Réfrigérant R-32



WiFi



Modbus

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Fonction turbo



Garantie 5 ans

Classe énergétique A++/A+

Pression statique disponible de 0 à 200 Pa selon le modèle

- Il peut être réglé en fonction des conditions d'installation réelles et de la longueur du conduit d'air pour répondre aux différentes exigences en matière de volume d'air. Il comprend jusqu'à 9 étages de pression statique avec un maximum de 200Pa.

Évacuation des condensats des deux côtés

Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

Diverses options de filtres stérilisateurs

- Différents filtres stérilisateurs pouvant être installés dans l'appareil (catéchine, charbon actif, etc.)

Design optimisé

- Permet d'améliorer le rendement et de réduire le niveau sonore.

Entrée de renouvellement d'air

- Ils sont dotés d'entrées permettant d'adapter des conduits d'air frais. Elles permettent d'introduire entre 8 et 12 % d'air dans la pièce pour garantir un air intérieur frais.

Modbus intégré

Compatible avec les systèmes de zonage

Systèmes de contrôle

- Contrôle WiFi intégré.
- Télécommande centralisée en option.
- Double commande filaire sur une seule unité possible. Par exemple, une disposée de chaque côté de la pièce.



MONOSPLITS
RÉSIDENTIEL

MULTISPLITS
FREE-MATCH

PAC AIR/EAU

MONOSPLITS
U-MATCH

AUTRES
COMMERCIAL

BIG DUCT

UNITÉS
EXTÉRIEURES
GMV

UNITÉS
INTÉRIEURES
GMV

EAU GLACÉE

VENTILO-
CONVECTEURS

ACCESSOIRES



3NGR9060
Télécommande filaire
XE7A-24/HC
De série



3IGR9023
Télécommande
infrarouge YAPIF7
En option



3IGR9019
Récepteur infrarouge
JS13
En option



3IGR9159
Télécommande filaire
XE7C-24/HC
En option



3IGR9156
Télécommande
centralisée CE58-00/
EF(CM)
En option



3IGR9035
Module BACnet
En option



3IGR9157
Interface contacts
secs
En option



3NGR9007
Pilotage marche/arrêt
MK03
En option



Découvrez plus
d'accessoires
disponibles dans la
section accessoires

Monophasé

MODÈLE		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Code	UI	3NGR0771	3NGR0566	3NGR0571	3NGR0576	3NGR0581	3NGR0586	3NGR0591
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
Référence fabricant	UI	GUD35PS1/ A-S	GUD50PS1/ A-S	GUD71PHS1/ A-S	GUD85PHS1/ A-S	GUD100PHS1/ A-S	GUD125PHS1/ A-S	GUD140PHS1/ A-S
	UE	GUD35W1/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S	GUD125W1/ NhA-S	GUD140W1/ NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5800)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	2620	3670	5240	5570	7540	8850	10160
Efficacité énergétique	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.1	4.2	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Chaud (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Intensité absorbée	Froid (A)	4.9	7.2	9.2	11.4	14.35	17.2	20.6
	Chaud (A)	4.8	6.8	9.6	10.3	13.4	17.7	20.6
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T

UNITÉ INTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	600 - 900	800 - 1100	1000 - 1400	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	30 - 35	31 - 36	31 - 37	37 - 43	36 - 39	40 - 43	38 - 43
Puissance acoustique	(dB(A))	56	59	58	65	62	66	67
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 320 / 772	1115 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	18 / 22	24 / 29	29.5 / 33.5	29.5 / 33.5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
Pression statique	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(min - max)	0 - 80	0 - 80	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 160	0 - 200

UNITÉ EXTÉRIEURE

Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T	2 × 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

Triphasé

MODÈLE		UM CDT 36 3PH	UM CDT 42 3PH	UM CDT 48 3PH	UM CDT 60 3PH
Code	UI	3NGR0581	3NGR0586	3NGR0591	3NGR0611
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
Référence fabricant	UI	GUD100PHS1/A-S	GUD125PHS1/A-S	GUD140PHS1/A-S	GUD160PHS1/A-S
	UE	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Puissance restituée -10°C	(W)	7540	8850	10160	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	3000	3580	4500	5400
	Chaud (W)	2800	3700	4500	4700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Chaud (A)	4.45	5.9	6.8	8
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNITÉ INTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Pression acoustique	(dB(A))	36 - 39	40 - 43	38 - 43	40 - 46
Puissance acoustique	(dB(A))	62	66	67	70
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Poids net / brut	(kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
	(Pa)	37	50	50	50
Pression statique	(min - max)	0 - 160	0 - 160	0 - 200	0 - 200
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103



RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT

EN SCANNANT CE
QR CODE



ACCESSOIRES AÉRAULIQUES
DISPONIBLES SUR LE CATALOGUE
ACCESSOIRES

DIMENSIONNEMENT POSSIBLE VIA
NOTRE SERVICE.

CASSETTES

UNITÉS U-MATCH

Le Umatch cassette dispose de 7 vitesses de ventilation. En sélectionnant la vitesse appropriée en fonction de la hauteur du plafond, un flux d'air approprié peut être garanti. Offrent un air uniforme et une distribution équilibrée de la température.



Filtres de purification



Mode économie



Distribution d'air en 3D



Chauffage 8°C



R32 Réfrigérant R-32

En option



WiFi



Modbus

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Balayage horizontal



Garantie 5 ans

Sortie d'air 360°

- Pour les unités à cassette, les panneaux peuvent évacuer l'air sur 360°, avec une plus grande plage d'alimentation en air et une distribution uniforme de la température.

Classe énergétique A++/A+

Ventilateur multi-vitesses

Volets orientables selon mode froid ou chaud

- En cas de refroidissement, l'air froid soufflera horizontalement au lieu de souffler directement vers les personnes, tandis qu'en cas de chauffage, l'air chaud soufflera verticalement et tombera ensuite sur le sol.

Pompe de relevage incluse

- Hauteur de relevage de 1 mètre.

Modbus intégré

Contrôle Wifi en option

Télécommande murale et centralisée en option

Kit air neuf en option

- Les unités 600x600 sont pré-perçées pour l'apport d'air neuf.
- Pour les unités 900x900, il doit être commandé comme accessoire en option.

Possibilité de sélectionner la sonde de reprise, ou sonde de la télécommande filaire

Boîtier électrique conçu pour faciliter le démontage et l'entretien

- Le boîtier électrique intégré est standard pour toute la gamme de produits. Pour effectuer l'entretien, il suffit d'ouvrir la grille - il n'est pas nécessaire de démonter le plafond, ce qui permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre.



**31GR9023**
Télécommande
infrarouge YAPIF7
De série**3NGR9060**
Télécommande filaire
XE7A-24/HC
En option**31GR9159**
Télécommande filaire
XE7C-24/HC
En option**31GR9156**
Télécommande
centralisée CE58-00/
EF(CM)
En option**31GR9035**
Module BACnet
En option**31GR9157**
Interface contacts
secs
En option**3NGR9007**
Pilotage marche/arrêt
MK03
En option**31GR9021**
Module marche/arrêt
LE60-24/HI
En optionDécouvrez plus
d'accessoires
disponibles dans la
section accessoires

Monophasé

MODÈLE		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Code	UI	3NGR0671	3NGR0676	3NGR0681	3NGR0686	3NGR0691	3NGR0696	3NGR0701
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
	Façade	3NGR5014	3NGR5014	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015
	Façade ascenseur	-	-	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058
Référence fabricant	UI	GUD35T1/A-S	GUD50T1/A1-S	GUD71T1/A-S	GUD85T1/A-S	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S
	UE	GUD35W1/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S	GUD125W1/ NhA-S	GUD140W1/ NhA-S
Référence du fabricant	Façade	TF05	TF05	TF06	TF06	TF06	TF06	TF06
	Façade ascenseur	-	-	TF04A	TF04A	TF04A	TF04A	TF04A
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5000 (1600 - 5200)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	8000 (2200 - 8600)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	2620	3800	5110	5770	7540	8850	10160
Efficacité énergétique	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.3
	SCOP	4.2	4	4.3	4.3	4.4	4.1	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Chaud (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	7	9.7	11.4	14.8	18.6	21
	Chaud (A)	4.8	7.65	9.6	10.3	14.1	19	21.5
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication	((n° x s))	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Façade Poids net / brut	(kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNITÉ INTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	400 - 600	500 - 720	800 - 1100	1100 - 1400	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Pression acoustique	(dB(A))	29 - 36	35 - 43	34 - 39	38 - 47	38 - 43	39 - 48	41 - 50
Puissance acoustique	(dB(A))	47	56	51	59	56	60	64
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903
Poids net / brut	(kg)	16.5 / 21	16.5 / 21	21 / 27	21 / 27	23 / 29	23 / 29	25 / 32
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	2 x 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80

Triphasé

MODÈLE		UM CST 36 3PH	UM CST 42 3PH	UM CST 48 3PH	UM CST 60 3PH
Code	UI	3NGR0691	3NGR0696	3NGR0701	3NGR0721
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
	Façade	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015	3NGR5015
	Façade ascenseur	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058	3NGR9058
Référence fabricant	UI	GUD100T1/A-S	GUD125T1/A-S	GUD140T1/A-S	GUD160T1/A-S
	UE	GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Référence du fabricant	Façade	TF06	TF06	TF06	TF06
	Façade ascenseur	TF04A	TF04A	TF04A	TF04A
Puissance restituée	Froid (W)	10500 (3200 - 11000)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	14500 (4800 - 15000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12500)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 17500)
Puissance restituée -10°C	(W)	7540	8850	10160	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	3100	3900	4600	5300
	Chaud (W)	2950	3970	4700	5700
Intensité absorbée	Froid (A)	4.9	6.2	7	9
	Chaud (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	((n° x s))	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Emballage façade Largeur / hauteur / Longueur	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Façade Poids net / brut	(kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNITÉ INTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	38 - 43	39 - 48	41 - 50	44 - 52
Puissance acoustique	(dB(A))	56	60	64	65
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Poids net / brut	(kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° x s)	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103



RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT

EN SCANNANT CE
QR CODE

ALLÈGES/ PLAFONNIERS

UNITÉS U-MATCH

La technologie utilisée dans le système de climatisation Umatch allèges/plafonniers comprend un compresseur à haute efficacité, des échangeurs de chaleur de haute qualité et un ventilateur à haute vitesse.



Ioniseur



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C



Réfrigérant R-32

En option



WiFi



Modbus

En option



Télécommande centralisée



Twin/Triple/Quadri



Balayage vertical



Fonction turbo



Garantie 5 ans

Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 2 voies

- Avec effet aérien 3D
- Les grilles avec structure d'oscillation de l'air par dislocation simulent un apport d'air tridimensionnel. Les doubles déflecteurs sont adaptés pour osciller vers le haut et vers le bas à un grand angle.
- Au plafond, l'angle maximal des lames est d'environ 10° par rapport à l'horizontale supérieure afin de propulser l'air sur de plus grandes distances.
- Au plafond, l'angle maximal des pales est d'environ 80° par rapport à l'horizontale inférieure, afin de couvrir la zone située sous l'unité.

Double entrée de retour d'air

- La conception de la reprise d'air à deux voies élargit la surface de reprise d'air et augmente le volume de 7 %.

Contrôle WiFi en option

Modbus intégré

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

- Kit moteur ventilateur démontable ensemble pour faciliter l'entretien et la maintenance.





3IGR9023
Télécommande
infrarouge YAPIF7
De série



3NGR9060
Télécommande filaire
XE7A-24/HC
En option



3IGR9159
Télécommande filaire
XE7C-24/HC
En option



3IGR9156
Télécommande
centralisée CES8-00/
EF(CM)
En option



3IGR9035
Module BACnet
En option



3IGR9157
Interface contacts
secs
En option



3NGR9007
Pilotage marche/arrêt
MK03
En option



3IGR9021
Module marche/arrêt
LE60-24/HI
En option



Découvrez plus
d'accessoires
disponibles dans la
section accessoires

Monophasé

MODÈLE		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Code	UI	3NGR0616	3NGR0621	3NGR0626	3NGR0631	3NGR0636	3NGR0641	3NGR0646
	UE	3NGR0772	3NGR0567	3NGR0572	3NGR0577	3NGR0582	3NGR0587	3NGR0592
Référence fabricant	UI	GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
	UE	GUD35W1/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S	GUD125W1/ NhA-S	GUD140W1/ NhA-S
Puissance restituée	Froid (W)	3500 (900 - 4000)	5300 (1600 - 5500)	7100 (2400 - 7600)	8500 (2900 - 9000)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)
	Chaud (W)	4000 (900 - 4500)	5600 (1600 - 6100)	7700 (2200 - 8400)	8800 (2500 - 9500)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)
Puissance restituée -10°C	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Efficacité énergétique	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance absorbée	Froid (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Chaud (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Intensité absorbée	Froid (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Chaud (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Câble de communication	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNITÉ INTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Pression acoustique	(dB(A))	28 - 35	36 - 41	35 - 41	39 - 46	43 - 48	38 - 45	43 - 51
Puissance acoustique	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
UNITÉ EXTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T	2 × 6 + T
Débit d'air	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pression acoustique	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Puissance acoustique	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Charge additionnelle	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Poids net / brut	(kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80



RETROUVEZ TOUTES
LES DONNÉES DE CE
PRODUIT

EN SCANNANT CE
QR CODE

Triphasé

MODÈLE		UM ST 36 3PH	UM ST 42 3PH	UM ST 48 3PH	UM ST 60 3PH
Code	UI	3NGR0636	3NGR0641	3NGR0646	3NGR0666
	UE	3NGR0597	3NGR0602	3NGR0662	3NGR0667
Référence fabricant	UI	GUDI00ZD1/A-S	GUDI25ZD1/A-S	GUDI40ZD1/A-S	GUDI60ZD1/A-S
	UE	GUDI00W1/NhA-X	GUDI25W1/NhA-X	GUDI40W1/NhA-X	GUDI60W1/NhA-X
Puissance restituée	Froid (W)	10000 (3200 - 10500)	12100 (3600 - 13100)	13400 (6000 - 14200)	16000 (4800 - 17000)
	Chaud (W)	11500 (3000 - 12000)	13500 (3600 - 14500)	15500 (3900 - 16000)	17000 (4500 - 18000)
Puissance restituée -10°C	(W)	7540	8850	10160	11140
Efficacité énergétique	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe énergétique	Froid / Chaud	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Froid (W)	2940	3670	4300	5300
Puissance absorbée	Chaud (W)	2950	3750	4200	4800
	Froid (A)	4.65	5.85	6.5	9
Intensité absorbée	Chaud (A)	4.7	6	6.4	9.7
	Tension d'alimentation	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Plage de fonctionnement en T° intérieure	Froid (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
	Chaud (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30	+16 - +30
Plage de fonctionnement en T° extérieure	Froid (°C)	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52	-20 - +52
	Chaud (°C)	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24	-20 - +24
Liaisons frigorifiques	Liquide (Po.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gaz (Po.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Longueur préchargée	(m)	7	7	9.5	9.5
Longueur maximale (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Dénivelé maximal UI/UE	(m)	30	30	30	30
Câble de communication	((n° × s))	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNITÉ INTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Pression acoustique	(dB(A))	43 - 48	38 - 45	43 - 51	44 - 53
Puissance acoustique	(dB(A))	65	57	67	68
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Poids net / brut	(kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
UNITÉ EXTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Débit d'air	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pression acoustique	(dB(A))	57	58	59	60
Puissance acoustique	(dB(A))	70	73	75	75
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge de réfrigérant	(kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Charge additionnelle	(g/m)	20	20	35	35
Unité Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Emballage Largeur / Hauteur / Longueur	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Poids net / brut	(kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103

