

NOUVEAU

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. Cela permet au système d'avoir une haute performance énergétique et d'offrir une haute capacité de refroidissement et de chauffage.

VOIR SUR LE WEB



MONOSPLITS U-MATCH



Ioniseur



Fonction X-Fan



Changeement de filtre



Nettoyage Auto. batterie



Dégivrage intelligent



Mode économie



Chauffage 8°C

En option



WiFi

En option



Télécommande centralisée



Pompe de relevage



Twin/Triple/Quadri



Fonction turbo



Classe énergétique A++/A+

Débit d'air 2 voies

- Avec effet aérien 3D

Double entrée de retour d'air

Contrôle WiFi en option

Modbus intégré

Télécommande filaire et centralisée en option

Entretien facile

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

LE KIT COMPREND



ACCESSOIRES EN OPTION

3NGR9060	Télécommande filaire XE7A-24/HC	3NGR9055	Kit Multi
3NGR9007	Pilotage marche/arrêt MK03	3NGR9056	Kit Multi
3IGR9021	Module marche/arrêt LE60-24/H1	3NGR9057	Kit Multi
3IGR9106	Télécommande centralisée CE52-24/F(C)		

INFORMATIONS TECHNIQUES - MONOPHASÉ

MODÈLE		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Code		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Référence fabricant UI		GUD35ZD1/A-S	GUD50ZD1/A-S	GUD71ZD1/A-S	GUD85ZD1/A-S	GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S
Référence fabricant 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 (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
UNITÉ INTÉRIEURE								
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
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 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + 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

INFORMATIONS TECHNIQUES - TRIPHASÉ

MODÈLE		UM ST 36 3PH	UM ST 42 3PH	UM ST 48 3PH	UM ST 60 3PH
Code		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Référence fabricant UI		GUD100ZD1/A-S	GUD125ZD1/A-S	GUD140ZD1/A-S	GUD160ZD1/A-S
Référence fabricant UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/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)	9910	11630	13360	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+
Puissance absorbée	Froid (W)	2940	3670	4300	5300
	Chaud (W)	2950	3750	4200	4800
Intensité absorbée	Froid (A)	4.65	5.85	6.5	9
	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	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 (LiYCY)	(mm)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
UNITÉ INTÉRIEURE					
Câble d'alimentation	(n° × s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
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

COMBINAISONS DE KITS MULTI U-MATCH

TABLEAU DE CONFIGURATION DES UNITÉS INTÉRIEURES/ EXTÉRIEURES SELON PUISSANCES ET MONTAGES

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	TYPES DE MONTAGES POSSIBLES		
	TWIN 1/2 - 1/2	TRIPLE 1/3 - 1/3 - 1/3	QUADRI 1/4 - 1/4 - 1/4 - 1/4
71	35*2	---	---
100	50*2	35*3	---
125	71*2	50*3	35*4
140	71*2	50*3	35*4
160	85*2	71*3	50*4

TABLEAU DE SELECTION DES SEPARATEURS EN FONCTION DE LA PUISSANCE

SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE TWIN

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	PUISSANCE FROID DE L'UI (* 100 W)	MODÈLE*QUANTITÉ
71	35	FQ25* 1
100	50	FQ25* 1
125	71	FQ26* 1
140	71	FQ26*1
160	85	FQ26* 1

SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE TRIPLE

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	PUISSANCE FROID DE L'UI (* 100 W)	MODÈLE*QUANTITÉ
100	35	FQ25*1 FQ26* 1
125	50	FQ26*2
140	50	FQ26*2
160	71	FQ27*2
160	85	FQ26* 1

SÉLECTION DES SÉPARATEURS POUR UN MONTAGE QUADRI

PUISSANCE FROID DE L'UE (* 100 W)	PUISSANCE FROID DE L'UI (* 100 W)	MODÈLE*QUANTITÉ
125	35	FQ25*2 FQ26* 1
140	35	FQ25*2 FQ26*1
160	50	FQ26*3

Pour ces séparateurs, des longueurs de tubes et dénivelés sont à respecter, voir documentation technique.