



Cassettes

Les cassettes 600 x 600 mm permettent une installation idéale dans les bureaux ou les salles de réunion équipés de dalles de faux-plafond. Les cassettes 800 x 800 mm, de faible hauteur d'encastrement, s'adaptent plus particulièrement à l'équipement de commerces.



CASSETTES DC INVERTER 600 X 600 ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT p.86-87
Cassettes 600 x 600 de 3,5 à 6,8 kW p.88-89

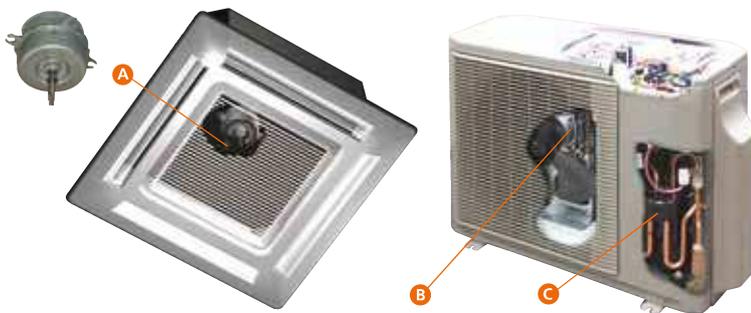
CASSETTES DC INVERTER 800 X 800 ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT p.90-91
Cassettes 800 x 800 de 8,5 à 14 kW p.92-93

Cassettes DC Inverter 600 x 600

PERFORMANCE ET SILENCE

La combinaison de la technologie V_{PMM} , des moteurs de ventilation à courant continu, du compresseur double rotor DC Inverter et de la turbine de ventilation à 2 étages, assure des performances optimales et des niveaux sonores bas.



- A** Moteur à courant continu (unité intérieure)
- B** Moteur à courant continu (unité extérieure)
- C** Compresseur double rotor DC Inverter

Mode silence

Modèle AUYG 18 LVL

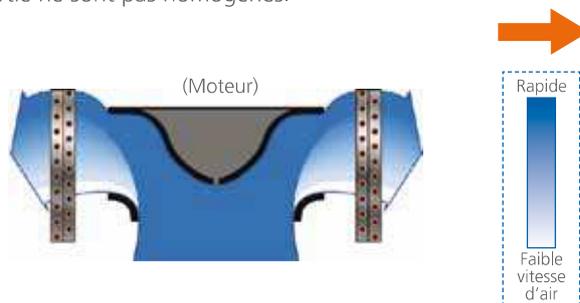
Vitesse de ventilation	Niveau sonore
GV	38 dB(A)
MV	34 dB(A)
PV	30 dB(A)
Silence	26 dB(A)

Turbine de ventilation 2 étages

Des performances optimisées grâce à la turbine 2 étages.

Turbine conventionnelle

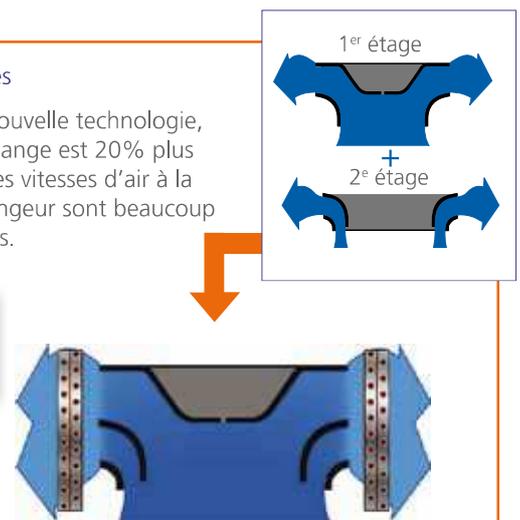
Avec une turbine conventionnelle, la majorité du flux d'air passe à proximité du moteur. La surface d'échange et les vitesses d'air en sortie ne sont pas homogènes.



Turbine 2 étages

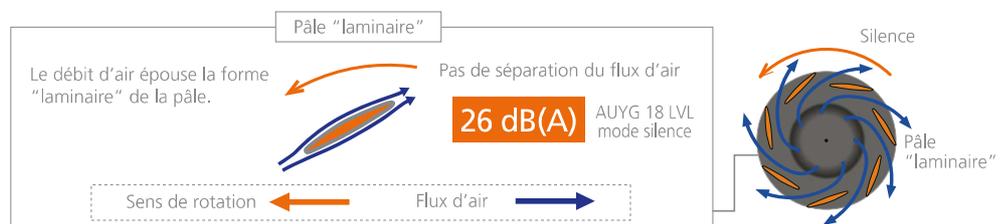
Grâce à cette nouvelle technologie, la surface d'échange est 20% plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.

ÉCHANGE AMÉLIORÉ DE 20%

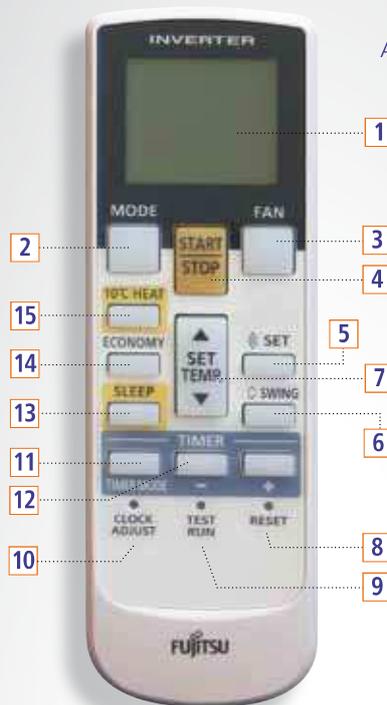


Faible niveau sonore

Optimisation des performances acoustiques de la turbine grâce à la forme et au nombre de pâles (7 pâles de type "laminaire"). Les turbulences sont ainsi éliminées.



AUYG 12 à 24 LVL



INSTALLATION FACILE : UN GAIN DE TEMPS IMPORTANT

La conception et les fonctions de nos cassettes 600 x 600 DC Inverter facilitent la maintenance et autorisent de nombreuses installations. Les télécommandes permettent de procéder à des paramétrages d'installation lors de la pose du climatiseur.



Ces paramétrages se font directement à partir des télécommandes (filaire ou infra-rouge).

Sélection d'un réglage "Plafond haut"

Les modèles compacts (600 x 600) peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m.).



- | | |
|---|--|
| <p>1 Ecran d'affichage des réglages en cours.</p> <p>2 MODE
Sélection des modes de fonctionnement.
Auto : Passage automatique du mode chaud au mode froid et inversement.
Cool : Mode froid (+18 à 30°C).
Dry : Mode déshumidification.
Fan : Mode ventilation.
Heat : Mode Chauffage (+16 à 30°C).</p> <p>3 FAN CONTROL
Sélection de la vitesse de ventilation.
Auto : Automatique.
High : Grande vitesse.
Med : Moyenne vitesse.
Low : Petite vitesse.
Quiet : Mode "silence".</p> <p>4 START/STOP
Mise en marche / arrêt du climatiseur.</p> <p>5 SET
Sélection de la position du volet de diffusion.</p> <p>6 SWING
Activation du balayage permanent.</p> | <p>7 SET TEMP
Réglage de la température.</p> <p>8 RESET
Réinitialisation de la télécommande.</p> <p>9 TEST RUN
Activation du mode test.</p> <p>10 CLOCK ADJUST
Activation du changement d'heure.</p> |
|---|--|
- TIMER**

11 TIMER/TIMER MODE
Activation du mode de programmation.

12 +/-
Réglage de l'heure.
- | |
|--|
| <p>13 SLEEP
Activation de l'arrêt différé (mode sommeil).</p> <p>14 ECONOMY
Sélection du mode économie d'énergie.</p> <p>15 10°C HEAT
Abaissement température de consigne chauffage à 10°C.</p> |
|--|

Cassettes DC Inverter 600 x 600



Les Produits

- **Pompe de relevage intégrée :**
hauteur de refoulement 70 cm
- **Plage de puissance étendue :** de 900 à 9 100 W*
- **Programmation hebdomadaire****
- **Large plage de fonctionnement :**
-15°C extérieur en chauffage
-10°C extérieur en climatisation

*selon modèle - ** en option

CASSETTES DC INVERTER 600 X 600



AUYG 12 à 24 LVL



Infra-rouge
(série)

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire
à programmation hebdomadaire

UTY-RVNYM

code : 875 019



Télécommande filaire simplifiée

UTY-RSNYM

code : 809 459



Kit air neuf

UTZ-VXAA

code : 809 372



Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.



p.32



p.36



nous consulter



p.201



p.201

* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

**PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)**
RÉFÉRENCE

3 500	4 300	5 200	6 800
AUYG 12 LVL	AUYG 14 LVL	AUYG 18 LVL	AUYG 24 LVL

NOUVEAU

DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)	6 800 (900/8000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)	8 000 (900/9100)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	5 850	7 050
P. abs. nominale en froid	W	1050	1330	1620	2210
P. abs. nominale en chaud	W	1 110	1 340	1 660	2 260
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 600	410 / 680	410 / 680	450 / 930
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1780	1910	2000	2470
PERFORMANCES					
EER		3,33	3,23	3,21	3,08
COP		3,69	3,73	3,61	3,54
SEER		6,20	6,40	6,20	5,60
SCOP		4,10	4,40	4,20	3,90
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 49
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	49	50	50	59
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	62	62	67
CLASSIFICATION ErP					
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (HxLxP)					
u. int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570 (+75)			
u. int. (façade)	mm	49 x 700 x 700			
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
POIDS					
u. int. / u. ext.	kg	15 / 40	15 / 40	15 / 40	15 / 44
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité Nom.	A	5,1	6,1	7,4	9,9
Calibre disjonct.	A	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 2,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	20
Charge nominale (long. standard)	g	1 150	1 250	1 250	1 700
Charge add.	g/m	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

Télécommande filaire*	UTY-RVNYM	•	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•	•
Kit air neuf	UTZ-VXAA	•	•	•	•

* Pour plus d'informations, se reporter à la page 16 du catalogue.

Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	AUYG 12 LVLB.UI	AUYG 14 LVLB.UI	AUYG 18 LVLB.UI	AUYG 24 LVLB.UI
Code - famille	873 212 83.70	873 214 83.70	873 218 83.70	873 005 83.70
FAÇADE	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
Code - famille	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE	AOYG 24 LALL.UE
Code - famille	872 112 82.10	872 114 82.10	872 118 82.20	872 007 82.20
ENSEMBLE	AUYG 12 LVL	AUYG 14 LVL	AUYG 18 LVL	AUYG 24 LVL
Code - famille	878 212 88.70	878 214 88.70	878 218 88.70	878 016 88.70

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Cassettes DC Inverter 800 x 800

PERFORMANCE ET SILENCE

La combinaison de la technologie , des moteurs à courant continu, du compresseur double rotor DC Inverter et de la turbine équipée de pâles 3 dimensions, assure des performances optimales et des niveaux sonores bas.



- A** Moteur à courant continu (unité intérieure)
- B** Moteur à courant continu (unité extérieure)
- C** Compresseur double rotor DC Inverter
- D** Carte Inverter Technologie 

Mode silence

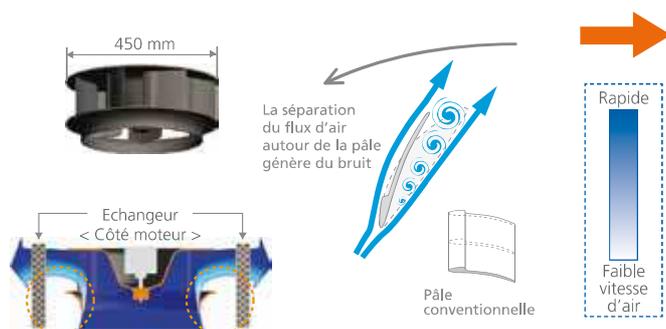
Modèle AUYG 30 LRL

Vitesse de ventilation	Niveau sonore
GV	40 dB(A)
MV	38 dB(A)
PV	36 dB(A)
Silence	32 dB(A)

Haute efficacité de la turbine équipée de pâles 3 dimensions

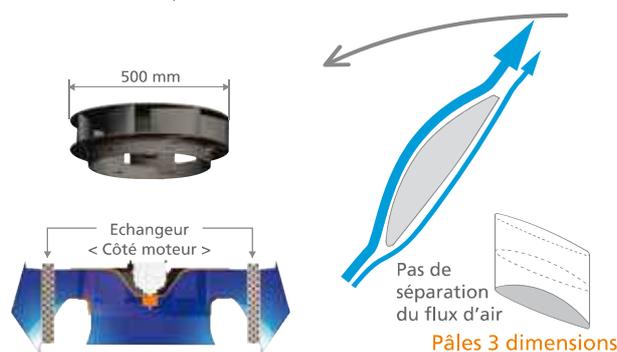
Turbine conventionnelle

Sur une turbine conventionnelle, le flux d'air traversant l'échangeur n'est pas homogène.



Turbine 3 dimensions

Grâce à la conception innovante de sa turbine constituée de pâles 3 dimensions, cette cassette balaie efficacement toute la surface de l'évaporateur.



← Sens de rotation → Flux d'air → Turbulences

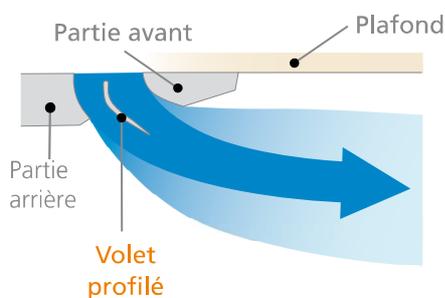
FONCTIONS TELECOMMANDES



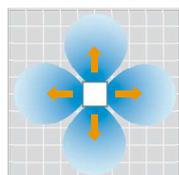
AUYG 30 à 45 LRL
AUYA 54 LCL
AUYT 36 à 54 LRL

CONFORT DE DIFFUSION

La géométrie des volets optimise la diffusion de l'air à travers tout le local.



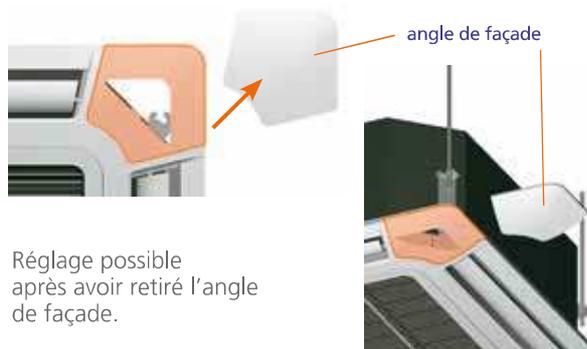
Vue de dessous



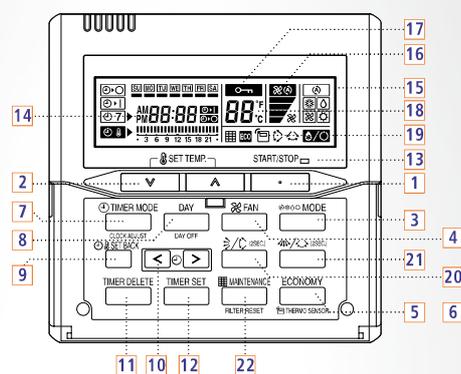
La diffusion plus large génère une température de soufflage plus homogène

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILITÉES

La conception de la cassette 800 x 800 facilite l'accès aux parties techniques.



Réglage possible après avoir retiré l'angle de façade.



- | | |
|---|--|
| <p>1 START/STOP
Activation marche/arrêt.</p> <p>2 SET TEMPERATURE
Réglage de la température.</p> <p>3 MODE
Réglage du mode de fonctionnement.
Froid (+18 à 30°C)
Chaud (+16 à 30°C)
Déshumidification
Automatique
Ventilation seule.</p> <p>4 FAN
Réglage de la vitesse de ventilation.</p> <p>5 THERMO SENSOR
Sélection de la sonde de reprise.</p> <p>6 ENERGY SAVE/ECONOMY
Sélection du mode économie d'énergie.</p> <p>7 CLOCK ADJUST/TIMER MODE
Réglage du mode de programmation.</p> <p>8 DAY/DAY OFF
Sélection des jours.</p> <p>9 SET BACK
Sélection de l'abaissement de la température.</p> <p>10 SET TIME
Réglage de l'heure.</p> | <p>11 DELETE/TIMER DELETE
Suppression du mode minuterie.</p> <p>12 SET/TIMER SET
Réglage des fonctions.</p> <p>13 VOYANT DE FONCTIONNEMENT.</p> <p>14 AFFICHAGE DE L'HEURE ET DU PROGRAMME.</p> <p>15 AFFICHAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT.</p> <p>16 AFFICHAGE DE LA VITESSE DE VENTILATION.</p> <p>17 AFFICHAGE DU VERROUILLAGE
Contrôle parental.</p> <p>18 AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE.</p> <p>19 ZONE AFFICHAGE OPERATIONS EN COURS
Ex : dégivrage.</p> <p>20 BALAYAGE VERTICAL
Sélection de la position verticale des volets et du balayage vertical permanent (sauf gainables).</p> <p>21 BALAYAGE HORIZONTAL
Sélection de la position horizontale des volets et du balayage horizontal permanent (sauf gainables).</p> <p>22 MAINTENANCE
Réinitialisation du voyant filtre.</p> |
|---|--|

Cassettes DC Inverter 800 x 800



Les Produits

- Gammes monophasée et triphasée
- Silence : 32 dB(A)*
- Économies d'énergie : SCOP 4,30*
- Pompe de relevage intégrée : hauteur de refoulement 80 cm
- Grandes longueurs de liaison maxi. : 75 m*
- Large plage de fonctionnement :
-15°C extérieur en chauffage
-15°C extérieur en climatisation

*selon modèle

CASSETTES DC INVERTER 800 X 800



AUYG 30 et 36 LRL

AUYG 45 LRL
AUYA 54 LCL
AUYT 36 à 54 LRL



Filaire (série)

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire

UTY-RVNYM
code : 875 019



Télécommande filaire simplifiée

UTY-RSNYM
code : 809 459



Télécommande infra-rouge

UTY-LRHYA2
code : 875 011



Kit air neuf

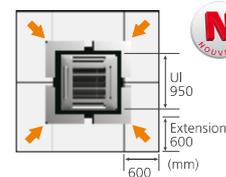
UTZ-VXGA
code : 809 375



Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.

Extension de façade

UTG-AGYA-W
code : 875 020



DISPONIBLE MAI 2013



p.32

p.36

nous consulter

p.201

p.201

* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE	8 500	10 000	12 500	13 300	10 000	12 500	14 000
	AUYG 30 LRL NOUVEAU	AUYG 36 LRL NOUVEAU	AUYG 45 LRL NOUVEAU	AUYA 54 LCL	AUYT 36 LRL NOUVEAU	AUYT 45 LRL NOUVEAU	AUYT 54 LRL NOUVEAU

Monophasé

Triphasé

DIMENSIONNEMENT								
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES								
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 500 (2 800/10 000)	10 000 (2 800/11 200)	12 500 (4 000/14 000)	13 300 (4 500/14 500)	10 000 (4 700/11 400)	12 500 (5 000/14 000)	14 000 (5 400/16 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 000 (2 700/11 200)	11 200 (2 700/12 700)	14 000 (4 200/16 200)	16 000 (4 700/16 500)	11 200 (5 000/14 000)	14 000 (5 400/16 200)	16 000 (5 800/18 000)
P. calo. à -7°C	W	8 800	9 800	12 000	12 500	11 200	12 500	13 500
P. abs. nominale en froid	W	2 650	3 120	3 880	4 420	2 440	3 540	4 360
P. abs. nominale en chaud	W	2 770	3 020	3 770	4 690	2 560	3 580	4 430
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1 150 / 1 600	1 150 / 1 800	1 250 / 1 900	1 300 / 2 000	1 150 / 1 800	1 250 / 1 900	1 300 / 2 000
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3 600	3 800	6 750	6 750	6 200	6 750	6 900
PERFORMANCES								
EER		3,21	3,21	3,22	3,01	4,10	3,53	3,21
COP		3,61	3,71	3,71	3,41	4,38	3,91	3,61
SEER		6,50	6,30	Non concerné	Non concerné	6,50	Non concerné	Non concerné
SCOP		4,30	4,20	Non concerné	Non concerné	4,30	Non concerné	Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 40	32 / 43	36 / 46	37 / 47	33 / 44	36 / 46	37 / 47
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	54	57	-	-	58	-	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	53	54	55	55	51	54	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	68	69	-	-	67	-	-
CLASSIFICATION ErP								
Classe énergétique (froid)		A++	A++	Non concerné	Non concerné	A++	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT								
Froid	°C	-15 à 46						
Chaud	°C	-15 à 24						

INSTALLATION								
DIMENSIONS (HxLxP)								
u. int. (caisson)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
u. int. (façade)	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330				
POIDS								
u. int. / u. ext.	kg	32 / 61	32 / 61	32 / 86	32 / 86	32 / 104	32 / 104	32 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES								
Intensité Nom.	A	12,2	13,3	16,5	20,5	3,9	5,3	6,6
Calibre disjonct.	A	20	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20	20	20	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge nominale (long. standard)	g	2 100	2 100	3 350	3 350	3 450	3 450	3 450
Charge add.	g/m	40	40	40	40	50	50	50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS								
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

Télécommande filaire*	UTY-RVNYM	●	●	●	●	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●	●	●	●	●
Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYA2	●	●	●	●	●	●	●
Kit air neuf	UTZ-VXGA	●	●	●	●	●	●	●
Extension de façade	UTG-AGYA-W	●	●	●	●	●	●	●

* Pour plus d'informations, se reporter à la page 16 du catalogue.

Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	AUYG 30 LRLE.UI	AUYG 36 LRLE.UI	AUYG 45 LRLA.UI	AUYA 54 LCL.UI	AUYG 36 LRLA.UI	AUYG 45 LRLA.UI	AUYG 54 LRLA.UI
Code - famille	873 022 83.70	873 023 83.70	873 017 83.70	857 954 83.70	873 016 83.70	873 017 83.70	873 018 83.70
FAÇADE	UTG-UGYA-W						
Code - famille	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYA 54 LCTL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
Code - famille	872 008 82.20	872 010 82.30	872 011 82.30	869 154 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30	872 003 82.30
ENSEMBLE	AUYG 30 LRL	AUYG 36 LRL	AUYG 45 LRL	AUYA 54 LCL	AUYT 36 LRL	AUYT 45 LRL	AUYT 54 LRL
Code - famille	878 019 88.70	878 020 88.70	878 021 88.70	827 854 88.70	878 004 88.70	878 005 88.70	878 006 88.70

*Livrée avec sa télécommande filaire.