



AircoHeaters cassette



 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

CASSETTE 90/90 360°

TYPE AUD18-54 RIX R32

360° confort optimal combiné avec un rendement maximal

La nouvelle gamme de cassettes 4 voies à 360° est caractérisée par des orifices de soufflerie individuellement réglables. Ceci garantit une répartition uniforme de la température et du flux d'air dans l'ensemble de la pièce, ce qui accroît encore la sensation de confort. La nouvelle série de cassettes offre un design plat et est particulièrement efficace en termes énergétiques.



Unités intérieures



Grille noire en option

Modèle/classe/capacité

Données pour l'unité extérieure standard, voir les spécifications techniques (p. 5) pour les données avec l'unité extérieure NEO

Type AUD18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AUD24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW
Type AUD30RIX	A+	A++	8,05kW	8,5kW
Type AUD36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
NEW Type AUD36RIX (3F)	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AUD45RIX	n.a.	n.a.	12,73kW	12,1kW
Type AUD45RIX (3F)	n.a.	n.a.	12,73kW	12,1kW
NEW Type AUD54RIX (3F)	n.a.	n.a.	12,97kW	13,4kW

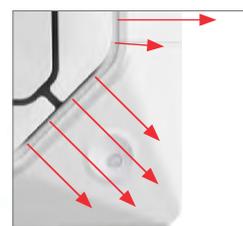
POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

- Schéma de soufflerie à 360°
- Orifices de soufflerie individuellement réglables
- Grille noire en option



Flux d'air à 360°

Grâce au large flux d'air à 360°, chaque pièce est chauffée ou refroidie de façon confortable parce que l'air est diffusé de façon optimale dans le moindre recoin. Le schéma de soufflerie à 360° limite la circulation d'air et les fluctuations de température. Les orifices de soufflerie se règlent individuellement, ce qui offre la possibilité d'adapter la direction du flux d'air à l'aménagement de la pièce. Le résultat : aucune sensation de courants d'air et un accroissement considérable du confort !



Faible hauteur d'encastrement

Son concept symétrique et sa grille plate permettent aux nouvelles cassettes de s'intégrer à chaque pièce. La faible hauteur d'encastrement amplifie en outre leur champ d'application.

Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.

Peu énergivore

L'efficacité énergétique de la nouvelle série de cassettes a encore été améliorée grâce au nouveau moteur DC du ventilateur et à un échangeur de chaleur à densité élevée, permettant aux nouvelles cassettes d'atteindre un rendement optimal (valeur SEER* de 7, valeur SCOP* de 4,3, classe énergétique A+ en termes de chauffage et A++ en termes de refroidissement).

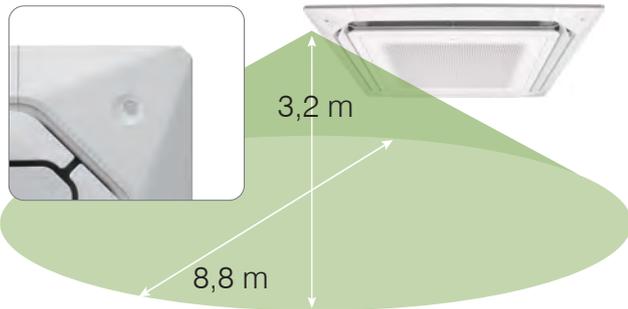


* SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio (rapport d'efficacité énergétique saisonnière)
; SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (coefficient de performance saisonnier sur la base d'énergies renouvelables)

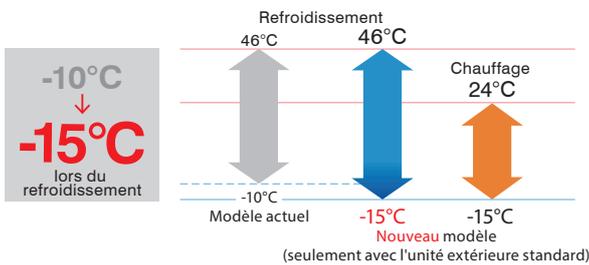
Captation de présence (optionnel)

Le capteur de présence détecte les mouvements dans la pièce et peut être placé en mode 'Auto Saving' ou 'Auto Off'. En mode 'Auto Saving', la capacité est automatiquement réduite lorsque le détecteur de présence ne détecte aucun mouvement. Le système revient automatiquement à sa position précédente dès qu'une personne pénètre dans la pièce. En mode 'Auto Off', l'AircoHeater est totalement coupé lorsque la pièce est vide afin d'éviter que les occupants oublient de désactiver le système.

Le capteur optionnel de présence assure ainsi une économie considérable en termes de consommation d'énergie.



Fonctionnement à faible température ambiante



Commande murale au choix*



Commande tactile
UTY-RNRGZ5 2 fils**



Commande murale
UTY-RLRG 2 fils



Commande murale simple encastrée
UTY-RCRGZ1 2 fils



Commande simplifiée
UTY-RSRG 2 fils



Commande étendue
UTY-RVNGM 3 fils



Set commande IR
UTY-LNTG



Interface Wifi
UTY-TFSXZ1

Commandez votre
AircoHeater à distance
Voir pag. 10

* Cet appareil ne comprend pas de commande murale.

Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

** Commande murale recommandée pour une utilisation optimale des fonctions à 360°.

Egalement disponible avec l'unité extérieure NEO

Vous pouvez également combiner ces unités intérieures avec une unité extérieure NEO. Les unités extérieures NEO ont été développées en mettant l'accent économique sur le refroidissement. Un modèle à envisager pour les applications retail.

Unités extérieures



Unités extérieures NEO



Hauteur
99,8cm

AO18RIX

AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45RIX(F)

AON18RIX

AON24RIX

AON30-36RIX(F)

AON45-54RIX(F)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE STANDARD NEW

NEW
NEW

Type unité intérieure			AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX
Type unité extérieure			AO18RIX	AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Capacité	chauffage (-10°C/+35°C)		5,42 5,2	6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	12,73 12,1	12,73 12,1	12,97 13,4
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécificaties										
Chauffage* 	puissance nominale	kW	6,0 (0,9~7,5)	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~16,2)	13,5 (4,2~16,2)	15,5 (4,7~16,5)
	puissance absorbée nominale	kW	1,58	1,90	2,51	2,45	2,45	3,21	3,21	4,16
	COP/ SCOP		3,8 / 4,3	3,95 / 4,20	3,98 / 4,3	4,4 / 4,3	4,4 / 4,3	4,2 / n.a.	4,2 / n.a.	3,73 / n.a.
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	n.a.	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	1431	1999	2601	2828	2828	n.a.	n.a.	n.a.
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,03/5,42/4,81	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	14,0/12,73/11,46	14,0/12,73/11,46	14,26/12,97/11,67
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (4,5~14,5)
	puissance absorbée nominale	kW	1,36	1,89	2,44	2,91	2,91	3,61	3,61	4,41
	EER/SEER		3,82 / 7,00	3,6 / 6,6	3,49 / 6,7	3,26 / 6,55	3,26 / 6,55	3,35 / n.a.	3,35 / n.a.	3,04 / n.a.
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	n.a.	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	260	360	444	507	507	n.a.	n.a.	n.a.
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1410 (1160)	1460 (1300)	1460 (1300)	1600 (1320)
	débit d'air moyen	m³/h	960	1050	1400	1560	1560	1650	1650	1780
	débit d'air haut	m³/h	1050	1150	1600	1870	1870	2000	2000	2100
	déshumidification	l/u	1,5	2,7	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5	5
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	38 (34)	39 (35)	39 (35)	40 (36)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	32	33	38	41	41	42	42	43
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	44/58	46/e.a.	46/e.a.	47/e.a.
	limite de fonction. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
Unité extérieure	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	pression sonore (1m) / puissance sonore compresseur	dB(A)	50/62	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71	57/73
	débit d'air haut	m³/h	2160	2700	3750	3750	3750	4450	4450	4450
	limite de fonction. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids										
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	largeur-profondeur panneau avant	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
	hauteur encastrable	mm	256	256	298	298	298	298	298	298
	poids	kg	23	24	26	29	29	29	29	29
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320
	poids	kg	36	42	52	52	53	67	67	67
Installation électrique										
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N	400/3F+N
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	12,1-12,1	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-32	14-14	14-14
	fusible retardé	A	16	20	25	25	16	30	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique										
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	charge standard (Eq. CO ₂)**	kg-m(kg)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
	longueur min/max conduite	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
	dénivellation max.	m	20	25	30	30	30	30	30	30
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	en option	en option	en option					
	diamètre condensat ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

* SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011

* Données d'après la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

FONCTIONS



(30/36/45/54)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE NEO



	AUD18RIX	AUD24RIX	AUD30RIX	AUD36RIX	AUD36RIX	AUD45RIX	AUD45RIX	AUD54RIX	AUD54RIX
	AON18RIX	AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIXF	AON45RIX	AON45RIXF	AON54RIX	AON54RIXF
	4,18 5,2	6,28 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,79 12,1	11,79 12,1	12,57 13,4	12,57 13,4
	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
kW	6,0 (0,9~6,3)	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	13,5 (4,2~15,0)	15,5 (4,7~16,0)	15,5 (4,7~16,0)
kW	1,66	1,97	2,64	2,58	2,58	3,77	3,77	4,86	4,86
	3,61 / 4,1	3,81 / 4,0	3,79 / 4,0	4,19 / 4,0	4,19 / 4,0	3,58 / n.a.	3,58 / n.a.	3,19 / n.a.	3,19 / n.a.
	A+	A+	A+	A+	A+	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
kWh	1297	1887	2794	3044	3044	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
kW	4,68/4,18/3,68	6,86/6,28/5,73	8,74/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	10,12/8,99/7,85	12,96/11,79/10,61	12,96/11,79/10,61	13,82/12,57/11,32	13,82/12,57/11,32
kW	5,2 (0,9~5,4)	6,8 (0,9~7,4)	8,5 (2,8~9,6)	9,5 (2,8~10,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)	12,1 (4,0~12,6)	13,4 (4,5~13,8)	13,4 (4,5~13,8)
kW	1,6	2,12	2,56	3,06	3,06	4,32	4,32	4,87	4,87
	3,25 / 6,2	3,21 / 6,1	3,32 / 6,1	3,1 / 6,1	3,1 / 6,1	2,8 / n.a.	2,8 / n.a.	2,75 / n.a.	2,75 / n.a.
	A++	A++	A++	A++	A++	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
kWh	293	390	488	545	545	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
m³/h	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1410 (1160)	1410 (1160)	1460 (1300)	1460 (1300)	1600 (1320)	1600 (1320)
m³/h	960	1050	1400	1560	1560	1650	1650	1780	1780
m³/h	1050	1150	1600	1870	1870	2000	2000	2100	2100
l/u	1,5	2,7	2,5	3,3	3,3	4,5	4,5	5	5
dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	38 (34)	39 (35)	39 (35)	40 (36)	40 (36)
dB(A)	32	33	38	41	41	42	42	43	43
dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	44/58	46/e.a.	46/e.a.	47/e.a.	47/e.a.
°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
dB(A)	51/63	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72	58/74	58/74
	Rotary	Twin Rotary	DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
m³/h	1840	2885	3750	3750	3750	4450	4450	4780	4780
°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
mm	256	256	298	298	298	298	298	298	298
kg	23	24	26	29	29	29	29	29	29
mm	542-799-290	632-799-290	788-940-320	788-940-320	788-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320	998-940-320
kg	33	38	52	52	53	61	62	63	63
V	230/1	230/1	230/1	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N	230/1	400/3F+N
A	10,1-10,1	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	10,5-10,5	28,1-28,1	13,6-13,6	28,1-28,1	13,6-13,6
A	16	16	25	25	16	32	16	32	16
	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
mm²	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	3G6	5G2,5
mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
inch	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
inch	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
kg-m(kg)	0,9-15 (608)	1,25-20 (844)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)	2,4-30 (1620)
g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	/	/	/	/	/	/	/
m	5-20	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
m	15	20	30	30	30	30	30	30	30
mm	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011

* Données d'après la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

FONCTIONS



(30/36/45/54)

CASSETTE 60/60

TYPE AU09-24RIX R32

Le vrai confort, sans concessions

Comment un appareil compact, monté haut dans le plafond, peut-il rafraîchir et chauffer une pièce jusque dans ses moindres recoins ? C'est grâce à la technologie inverter de General. Une véritable innovation, idéale pour les grands espaces comme les magasins et les bureaux.



Unités intérieures



Modèle/classe/capacité

Données pour l'unité extérieure standard, voir les spécifications techniques (p. 9) pour les données avec l'unité extérieure NEO

Type AU09RIX	A+	A++	3,53kW	2,5kW
Type AU12RIX	A+	A++	4,14kW	3,5kW
Type AU14RIX	A+	A++	4,81kW	4,3kW
Type AU18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
Type AU24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW

?

POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

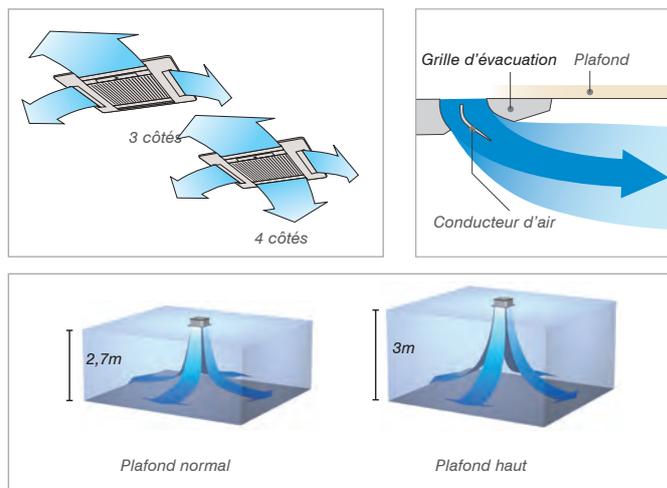
- Rapport prix-qualité attractif
- Grille compacte et stylée



Un réglage perfectionné du climat

Les AircoHeaters Cassettes ont une conception tellement intelligente, qu'ils assurent un confort climatique agréable dans les grands espaces également. Les appareils disposent notamment d'un mode plafond haut. Même avec des plafonds jusqu'à 3,5 m, le flux d'air franchit sans problème la distance jusqu'au sol.

Pour garantir un fonctionnement sans courants d'air en mode refroidissement, vous pouvez adapter aisément le type de soufflerie avec les réglages fonctionnels. L'air froid se répartit alors de manière homogène dans la pièce depuis le plafond. Vous pouvez choisir entre 3 ou 4 côtés de soufflerie.



Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.



Grille compacte et stylée

La grille linéaire est spécialement conçue pour les plafonds en dalles de 620 x 620 mm.



Entretien facile

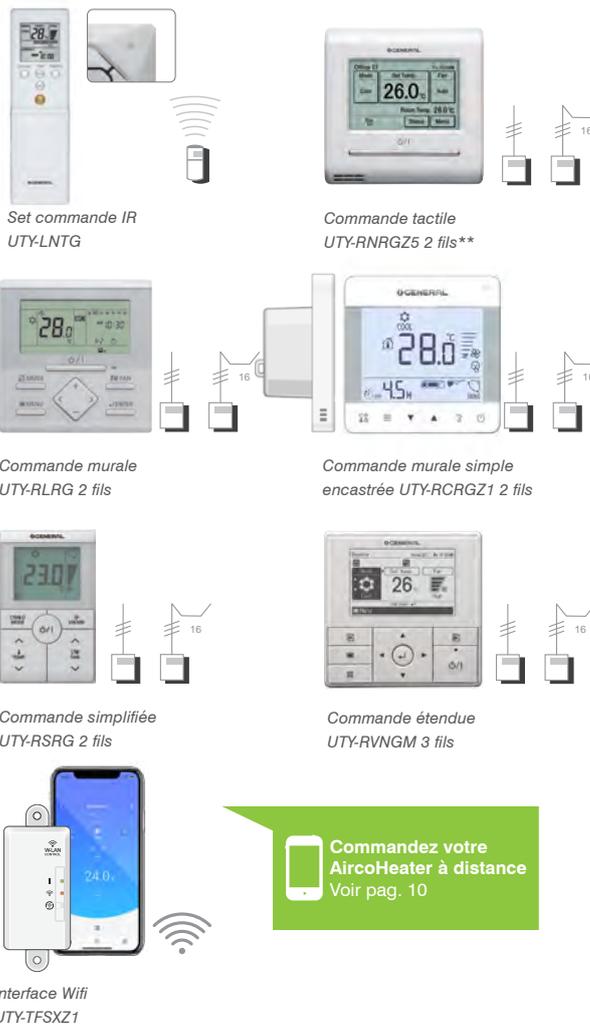
L'entretien peut se faire en retirant le panneau de plafond à côté de la grille. Vous ne devez donc pas prévoir des trous d'inspection, ce qui économise des coûts. La grille peut être placée dans différentes directions, ce qui facilite l'entretien.



Installation flexible

Les cassettes offrent une liberté d'installation optimale et peuvent être installées à côté de l'éclairage ou des ouvertures de ventilation.

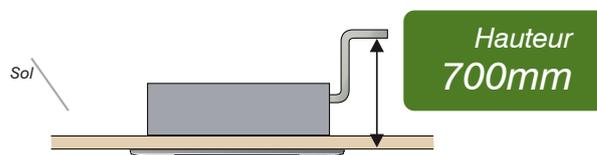
Commande murale au choix*



* Cet appareil ne comprend pas de commande murale.
Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

Egalement disponible avec l'unité extérieure NEO

Vous pouvez également combiner ces unités intérieures avec une unité extérieure NEO. Les unités extérieures NEO ont été développées en mettant l'accent économique sur le refroidissement. Un modèle à envisager pour les applications retail.



Unités extérieures



AO09-12-14RIX

AO18RIX

AO24RIX

Unités extérieures NEO



AON09-12RIX

AON14-18RIX

AON24RIX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE STANDARD

Type unité intérieure			AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Type unité extérieure			AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX	AO24RIX
Capacité	chauffage (-10°C/+35°C)		3,53 2,5	4,14 3,5	4,81 4,3	5,42 5,2	6,65 6,8
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Spécificaties							
Chauffage* 	puissance nominale	kW	3,2 (0,9~4,7)	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	7,5 (0,9~9,1)
	puissance absorbée nominale	kW	0,79	1,08	1,32	1,66	2,03
	COP/ SCOP		4,05 / 4,4	3,8 / 4,3	3,79 / 4,4	3,61 / 4,2	3,69 / 4,0
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
	consommation annuelle	kWh	823	1106	1208	1466	2097
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,87/3,53/3,19	4,6/4,14/3,69	5,31/4,81/4,32	6,03/5,42/4,81	7,26/6,65/6,06
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,55	0,93	1,28	1,6	2,21
	EER/SEER		4,57 / 6,7	3,76 / 6,6	3,36 / 6,5	3,25 / 6,6	3,08 / 6,10
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	consommation annuelle	kWh	131	186	231	275	390
	Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)
débit d'air moyen		m³/h	490	530	580	580	830
débit d'air haut		m³/h	540	600	680	680	930
déshumidification		l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
niveau sonore bas (Quiet)(1m)		dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)
niveau sonore moyen (1m)		dB(A)	31	34	34	34	44
niveau sonore haut (1m)		dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	49/59
limite de fonction. refroidissement		°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonction. chauffage		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	pression sonore (1m) / puissance sonore compresseur	dB(A)	46/59	47/61	49/62	50/62	53/65
	débit d'air haut	m³/h	1480	1580	1670	2160	2700
	limite de fonction. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
				DC Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin rotary
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	largeur-profondeur panneau avant	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
	hauteur encastrable	mm	262	262	262	262	262
	poids	kg	15	15	15	15	16
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290	716-820-315
	poids	kg	32	33	33	36	42
Installation électrique							
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	7,9-7,9	9,7-9,7	10,2-10,2	12,1/12,1	13,6-13,6
	fusible retardé	A	10	16	16	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique							
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	charge standard (Eq. CO ₂)**	kg-m(kg)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	0,850-15 (574)	1,02-20 (689)	1,25-15 (844)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	longueur min/max conduite	m	5-20	5-25	5-25	5-30	5-30
	dénivellation max.	m	15	15	20	20	25
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	en option				
	diamètre condensat ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

* SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011

* Données d'après la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

FONCTIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE NEO



Type unité intérieure			AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	AU24RIX
Type unité extérieure			AON09RIX	AON12RIX	AON14RIX	AON18RIX	AON24RIX
Capacité	chauffage (-10°C/+35°C)		2,35 2,5	2,73 3,5	3,49 4,3	4,18 5,2	6,28 6,8
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Spécificaties							
Chauffage* 	puissance nominale	kW	3,2 (0,9~3,9)	4,1 (0,9~4,4)	5,0 (0,9~5,3)	6,0 (0,9~6,3)	7,5 (0,9~8,6)
	puissance absorbée nominale	kW	0,88	1,17	1,42	1,72	2,08
	COP/ SCOP		3,64/4,0	3,5 / 4,0	3,52 / 4,0	3,49 / 3,9	3,61 / 3,8
	classe énergétique		A+	A+	A+	A	A
	consommation annuelle	kWh	804	979	1120	1362	1988
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7/2,35/2,0	3,09/2,73/2,47	4,02/3,49/3,0	4,68/4,18/3,68	6,86/6,28/5,73
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,5 (0,9~2,7)	3,5 (0,9~3,7)	4,3 (0,9~4,5)	5,2 (0,9~5,4)	6,8 (0,9~7,4)
	puissance absorbée nominale	kW	0,68	1,09	1,42	1,69	2,26
	EER/SEER		3,68 / 6,2	3,21 / 6,1	3,14 / 6,1	3,08 / 6,1	3,01 / 5,9
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A+
	consommation annuelle	kWh	141	201	247	298	403
	Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)
débit d'air moyen		m³/h	490	530	580	580	830
débit d'air haut		m³/h	540	600	680	680	930
déshumidification		l/u	0,6	1,2	1,5	2,2	2,7
niveau sonore bas (Quiet)(1m)		dB(A)	29 (27)	30 (27)	30 (27)	30 (26)	36 (30)
niveau sonore moyen (1m)		dB(A)	31	34	34	34	44
niveau sonore haut (1m)		dB(A)	33/46	37/49	38/50	38/50	49/59
limite de fonction. refroidissement		°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonction. chauffage		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	pression sonore (1m) / puissance sonore compresseur	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63	54/66
	débit d'air haut	m³/h	1610	1630	1670	1710	2885
	limite de fonction. refroidissement	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	largeur-profondeur panneau avant	mm	620-620	620-620	620-620	620-620	620-620
	hauteur encastrable	mm	262	262	262	262	262
	poids	kg	15	15	15	15	16
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	541-663-290	541-663-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	poids	kg	23	25	32	33	38
Installation électrique							
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1	12,6-12,6
	fusible retardé	A	10	16	16	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique							
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	charge standard (Eq. CO ₂)**	kg-m(kg)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	0,9-15 (608)	1,25-20 (844)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	/	/	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	longueur min/max conduite	m	5-15	5-15	5-20	5-20	5-25
	dénivellation max.	m	15	15	15	15	20
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	en option				
	diamètre condensatvoer bi/bu	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011

* Données d'après la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

FONCTIONS



GENERAL
Your climate. Our energy.

Interface LAN sans fil (option)

Cette interface LAN sans fil est la façon la plus avancée pour commander votre système de climatisation à distance en utilisant un appareil mobile tel qu'un smartphone ou une tablette. Le système peut commander une ou plusieurs unités intérieures.

Fonctions

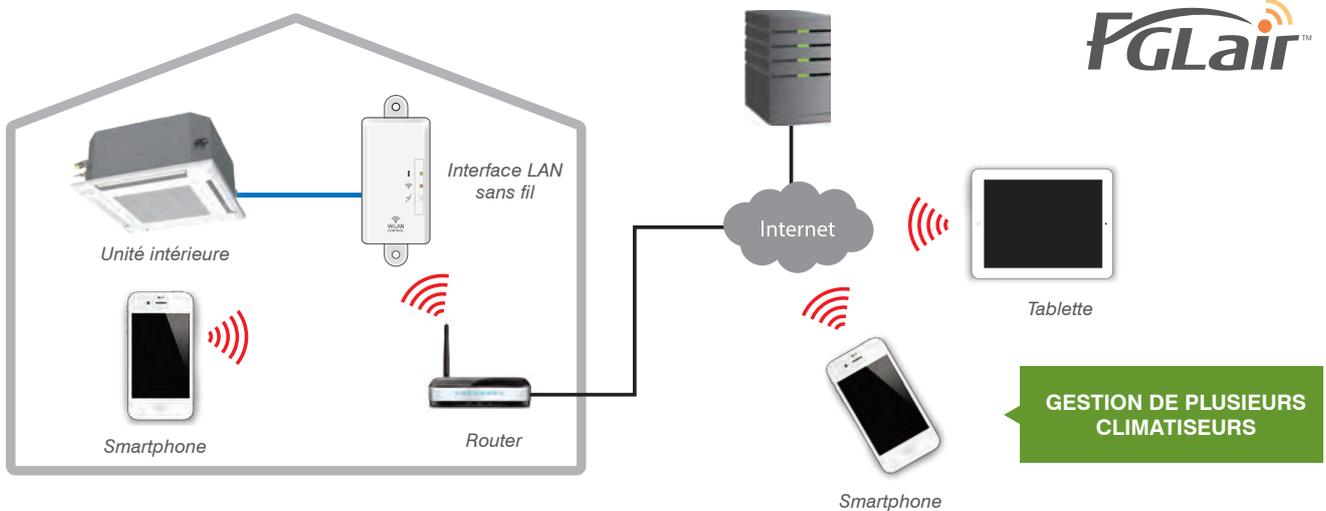
- Facile à commander à distance avec votre smartphone ou tablette
- Pas besoin d'alimentation
- Convient pour un ou plusieurs AircoHeaters
- Affichage d'erreur et notification par e-mail

Opérations de base

- Marche/Arrêt unités
- Sélection mode de fonctionnement (chauffage, refroidissement, séchage, auto, ventilation)
- Réglage de la vitesse du ventilateur
- Position de la lamelle (réglage de la direction du flux d'air)
- Réglage de la température ambiante
- Réglage de la minuterie (minuterie hebdomadaire)
- Réglage mode ECO



UTY-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1



LEGENDE FONCTIONS



Fonction swing vertical

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, uniquement en position verticale.



Double fonction swing

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, verticalement et horizontalement.



Vitesse automatique du ventilateur

L'unité adapte automatiquement le débit selon les conditions ambiantes.



Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en conservant ses paramètres, dès que le courant est revenu.



Changement automatique

L'appareil passe automatiquement du refroidissement au chauffage (pour les versions 'R' seulement) ou inversement en fonction de la température demandée et la température ambiante.



Minuterie 'sommeil'

Après un certain temps, l'unité se déclenche, et la température instaurée se réduit graduellement afin de passer à une température confortable pour votre repos nocturne.



Minuterie 'programme'

Dans un laps de temps de 24 h cette minuterie numérique permet d'effectuer deux sélections marche/arrêt : unit On>Off et unit Off>On.



Minuterie On / Off

Minuterie 1 cycle : la minuterie numérique permet d'activer ou de désactiver automatiquement l'unité dans un délai donné (max. 12h), configuration unique.



Minuterie hebdomadaire

Pour chaque jour de la semaine vous pouvez instaurer différents cycles, ceux-ci constituant ensemble le programme hebdomadaire.



Minuterie hebdomadaire avec abaissement nocturne

La température peut être réglée sur 2 périodes de températures différentes, pour chaque jour de la semaine.



Entretien facile

Entretien facile grâce au panneau frontal amovible.



Indication filtre

Un voyant indique quand il faut nettoyer le filtre.



Filtre ion

Les effets oxydants des ions dans la fine structure en céramique du filtre décomposent les odeurs absorbées. Ce filtre peut être utilisé 3 années lorsqu'il est lavé quand il est sale.



Filtre pomme-catéchine

La fonction électrostatique du filtre absorbe les finespoussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.



Capteur de présence

Capteur qui détecte la présence d'activités humaines dans la pièce.



Contrôle à distance

Optionnellement vous pouvez contrôler et gérer votre AircoHeater à distance.



Raccord canalisation

Cette unité permet d'effectuer la distribution de l'air totalement (AR) ou partiellement (AU) via un système de canalisations.



Raccord air frais

Cette unité dispose d'un raccord séparé pour air frais. Les accessoires pour le raccord ne sont pas fournis.



Raccordement du ventilateur

Commande électrique pour un ventilateur supplémentaire : possibilité d'une commande synchrone simultanée marche/arrêt du ventilateur externe et du ventilateur de l'unité intérieure, exclusivement avec un set de câbles en option.



Plusieurs codes

Possibilité d'attribuer à 4 unités au maximum dans un même local, un code spécifique qui permettra à chacun de commander son unité individuelle à l'aide de sa télécommande infrarouge.



Contrôle groupe

Vous pouvez raccorder jusqu'à 16 unités à une seule commande et les faire fonctionner simultanément. Chaque unité règle individuellement sa propre zone. De plus, chaque groupe peut se subdiviser en 2 groupes, sur demande le deuxième groupe pourrait être déclenché séparément.



I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, un nouveau concept n'offrant que des avantages pour votre confort et votre bourse! Grâce à une percée technologique, ce concept est capable de fournir, de manière vraiment efficace, plus de puissance que l'inverter standard PWM (Pulse Wide Modulation). I-PAM est remarquablement plus rapide lors du démarrage.



V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, une évolution hautement technologique sur le I-PAM. Grâce au logiciel innovateur cette technologie donne un signal de commande parfait (courbe sinusoïdale) au compresseur, sans utiliser un filtre actif. Résultat : une meilleure efficacité avec plus de confort !



Mode chauffage 10°C

La température ambiante peut être réglée de façon à ce qu'elle ne descende pas sous les 10°C. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.



Mode économie d'énergie

Dans ce mode, la température programmée augmente légèrement en mode refroidissement et elle baisse légèrement en mode chauffage afin que le fonctionnement de l'appareil soit aussi économique que possible.



Filtre automatique

Après un certain temps, le filtre se nettoie de lui-même.



Nettoyage des filtres UV

Les rayons ultraviolets suppriment la croissance des champignons et des bactéries à l'intérieur de l'unité intérieure.



Fonction séchage unité intérieure

L'unité intérieure peut être séchée pour prévenir le développement de moisissures et de bactéries.



Mode turbo

Fonctionnement maximum du ventilateur et compresseur pour obtenir la température désirée en un rien de temps.



Mode silencieux

Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.



Purificateur d'air au plasma

Un filtre à charge électrique élimine les salissures, la poussière et les odeurs. Il prévient également le développement de bactéries.



Retour automatique

La température revient automatiquement à la température précédemment programmée.



Entrée externe on/off

Contacte entrée externe allumé et éteint



Limitation de température

La température minimale et maximale peut être réglée pour économiser l'énergie tout en maintenant le confort.



Marque internationale dans
plus de 120 pays



Plus de 400 installateurs au
Benelux



Technologie de précision
Japonaise



Pompes à chaleur air/air Airstage

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les AiroCoHeaters
- Rendements COP de 3,61 à 5
- Choix parmi plus de 70 modèles à montage apparent et à encastrer
- Système monosplit (une pièce) et multisplit (plusieurs pièces)
- Pour les constructions neuves et les rénovations



Pompes à chaleur air/eau Thermastage

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les ventilo-convecteurs, le chauffage au sol et les points de soutirage sanitaires
- Rendements COP de 4,22 à 4,96
- Température de l'eau jusqu'à 55°C
- Pour les constructions neuves et les rénovations



Pompes à chaleur air/eau pour piscines Poolstage

- Alimentation d'eau chaude pour la piscine
- Rendements COP jusqu'à 6,2
- Convient pour n'importe quelle installation de piscine



Chauffe-eau pompe à chaleur Sanistage

- Chauffe-eau pompe à chaleur split pour l'eau chaude sanitaire
- Rendements COP jusqu'à 3,24
- Echangeur de chaleur pour source externe de chaleur

La preuve par moins dix



Le nouveau label de performance énergétique SCOP est entré en vigueur le 1er janvier 2013. Il tient compte du temps de fonctionnement de la pompe à chaleur et des variations annuelles de la température extérieure. Les prestations thermiques par temps froid présentent désormais davantage dans l'évaluation du rendement saisonnier.

La plupart des pompes à chaleur réalisent de bonnes prestations à 7 °C. Mais saviez-vous que nos AiroCoHeaters fournissent une remarquable puissance thermique par -10 °C ? Pour chauffer plus intelligemment, il faut aussi comparer intelligemment; comparons des pommes avec des pommes. General garantit la meilleure efficacité énergie/prix avec 85 labels A+ et 3 labels A+++ pour 'chauffer' et 84 labels A++ et 3 labels A+++ pour 'refroidir'

Live Heat Pump

Sur le site www.LiveHeatPump.com vous pouvez suivre en direct les prestations de 14 pompes à chaleur Waterstage General et les comparer directement avec 2 chaudières HR au gaz et une au mazout. Constatez vous-même que nos pompes à chaleur résistent aux hivers les plus rudes et qu'elles sont plus économiques que les chaudières HR.

