UTR

UTR

Résidence

Toutes saisons

Utilité

Génération Clim'
UNE NOUVELLE DIMENSION CLIM'

La climatisation toutes saisons dans le confort absolu : silence, esthétique, performance

Utilisation

Les **UTR** sont des unités terminales de climatisation non autonomes, installées en allège uniquement et conçues pour assurer la climatisation de maisons individuelles, d’appartements, de chambres d’hôtel, de petites boutiques, de bureaux...

Ces unités étant tout particulièrement prévues pour le chauffage et la climatisation de logements, les concepteurs ont veillé à élaborer un produit répondant aux exigences spécifiques de l’habitat :

– Niveau sonore extrêmement bas.

– Lignes arrondies (pas d’angles dangereux pour les jeunes enfants).

– Grille de soufflage fixe (pour éviter une détérioration par des manipulations abusives).

– Protection du ventilateur par grille pour éviter les intrusions d’objets.

– Pas d’organes de commande à portée des jeunes enfants.

Les **UTR** sont équipés d’un moteur 2 vitesses particulièrement silencieux, permettant de répondre à toutes les exigences de niveau sonore admissible dans les différentes pièces à climatiser.

Gamme

La gamme des UTR comprend 2 modèles :
Type **UTR 100** : largeur 554 mm.
Type **UTR 170** : largeur 815 mm.
Le ventilateur aspire l’air du local à travers un filtre.

Cet air est pulsé dans le local à climatiser au travers d’une batterie d’échange, où il est réchauffé ou refroidi et déshumidifié suivant le mode d’alimentation de la batterie (eau chaude ou eau froide).

Construction

– Carrosserie en ABS injecté Blanc cassé.
– Batterie 2 tubes.
– Purge haute et vidange en partie basse de la batterie.
– Moteur 2 vitesses 230/1/50 Hz.
– Ventilateur tangentiel.

– Grille de diffusion avec protection du ventilateur contre les intrusions.

– Bac de condensats intégré, filtre régénérable en acrylique facilement accessible par le dessous de l’appareil, sans démontage de panneau.

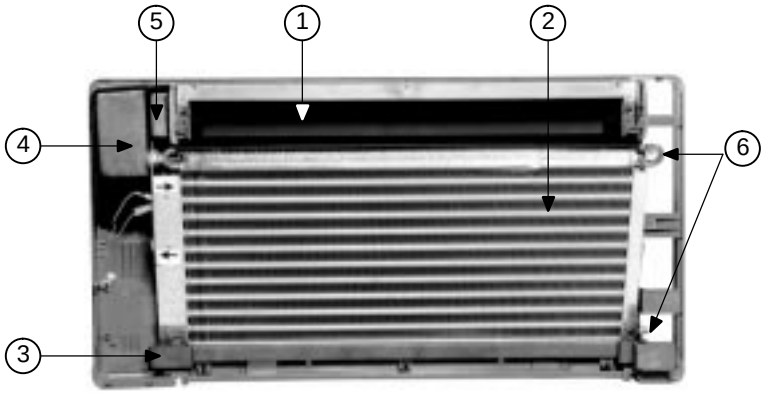
Options

Thermostat d’ambiance RTR 7015.M/A
– vitesses de ventilation – inverseur ETE / HIVER ou thermostat spécifique “VIVRELEC 3”.

Kit robinetterie : 2 coudes de réglage 3/8” avec coquilles d’isolation.

Principaux composants

① Turbine tangentielle
② Batterie d'échange
③ Bac de récupération des condensats
④ Groupe moto-ventilateur
⑤ Alimentation électrique
⑥ Purgeur d'air et vidange



Description

L'**UTR** s'installe en position verticale uniquement.

Ce matériel simple, sobre et design s'adapte à tous les types d'environnement. Il s'implante et se raccorde comme un radiateur ou un convecteur sans nécessiter aucun travail d'aménagement.

Batterie d'échange thermique

– Batterie d'échange à ailettes indépendantes, en aluminium, tubes cuivre.

– Température de l'eau chaude : 70 °C maxi.

– Pression de service : 16 Bar maxi.

– Elle est étudiée pour faciliter l'évacuation de l'eau condensée.

– Tous les modèles sont équipés d'une batterie 2 tubes avec raccords, purgeur d'air et vidange.

Bac de récupération

– Bac de récupération des condensats en ABS avec orifice d'écoulement.

Groupe de ventilation

– Constitué par une turbine tangentielle équilibrée en aluminium.

– Moteur fermé, tropicalisé, protection thermique automatique, à condensateur permanent, 2 vitesses, à coussinets auto lubrifiants assurant un fonctionnement extrêmement silencieux.

– Fonctionnement 230 V - 1ph - 50 Hz.

– L'équipement électrique répond aux exigences des organismes de contrôle.

Filtre à air

– Il est placé à l'aspiration du groupe moto-ventilateur.

– Filtre régénérable classe : CSTB.

– Classement au feu : M2 autoextinguible.

Grille de diffusion

– Diffuseur d'air à ailettes fixes en plastique simple déflexion avec protection du ventilateur contre les intrusions.

Le chassis

– Panneau frontal, latéraux et arrière en matériaux composites auto extinguibles.

– L'arrière de l'appareil est entièrement isolé par du polystyrène expansé.

Options

– Thermostat d'ambiance (régulation sur l'air).

– Kit vanne : 2 coudes de réglage 3/8" avec coquilles d'isolation.

Renseignements techniques

Caractéristiques thermiques

Les valeurs portées dans ce document ont été établies à partir d'essais réalisés conformément à la norme NF EN 1397.

Raccordements électriques

Les appareils sont équipés d'un bornier de raccordement pour l'alimentation électrique et pour le thermostat d'ambiance.

Raccordements hydrauliques

Toutes les batteries sont équipées de raccords taraudés au pas du gaz 3/8" femelle.

L'évacuation gravitaire des condensats est assurée par un orifice ∅ extérieur de 12 mm.

Caractéristiques nominales

UTR	Allure de soufflage	Caractéristiques frigorifiques				Puissance calorifique batterie 2 tubes Watt	Puissance acoustique pondérée Lw(A)
		Totale Watts	Sensible Watts	Débit d'eau l / h	ΔP KPa		
100	Confort	670	490	115	2,5	910	35
	Turbo	830	640	140	5,0	1200	43
170	Confort	990	740	170	7,0	1330	40
	Turbo	1340	980	230	11,0	1710	45

mode servant à la sélection
Entrée eau chaude : 50 °C - Régime d'air hiver : 20 °C - Régime d'eau froide : 7 / 12 °C - Régime d'air été : 27 °C 48 % HR.