

TUVADRY

DESHUMIDIFICATEUR D'AIR



HABITAT
TERTIAIRE
INDUSTRIE

LE TRAITEMENT D'AIR





BÂTIMENTS
INDUSTRIELS



INDUSTRIE
AGRO
ALIMENTAIRE



SECTEUR
PHARMA
SALLE BLANCHE

TUVADRY

DESHUMIDIFICATEUR D'AIR

APPLICATIONS

- Deshumidificateur d'air par roue dessiccante



POINTS FORTS

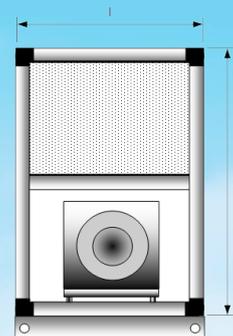
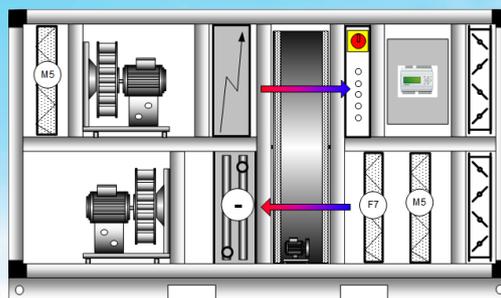
- Point de rosée très bas
- Conception compacte et modulaire
- Grande flexibilité de configurations et de composants
- Régulation Plug&Play communicante et personnalisable

DIMENSIONS

Type TUVADRY	H* (mm)	I (mm)	Q maxi m³/h
32	1140	720	1650
33	1140	1020	3000
44	1440	1320	6000
55	1740	1620	10000
66	2040	1920	15000
77	1240	2220	18000
88	2640	2520	25000
99	2940	2820	32000

*Hauteur majorée de 135 mm avec châssis.

Liste non exhaustive



DESCRIPTION

Construction enveloppe :

Structure en aluminium de 60 mm à rupture de pont thermique
 Châssis en acier galvanisé
 Charnières et taquets de fermeture en nylon renforcé
 Panneaux en acier laqué polyester 25µm int/ext RAL 9002
 Isolation : Laine de roche 100 kg/m³ EUROCLASSE A2-s2-d0

Performance enveloppe suivant EN1886 :

Isolation : T2
 Pont Thermique : TB2
 Rigidité : D1
 Étanchéité : L1
 Taux de fuite : F9

Composants standards :

Registre d'isolement : À lames opposées, classe 1A

Filtres : En fibres synthétiques, possibilités M5 - M6 - F7 - F8 - F9

Roue dessiccante : Roue deshydratante imprégnée de silicagel, profondeur 200 ou 400mm

Batterie à ailettes : Pour refroidissement en amont et/ou aval de la roue deshydratante. Alimentation eau ou fluide frigorigène. Bac acier inox

Batterie électrique : Pour régénération de la roue deshydratante. Résistances blindées, thermostat de surchauffe et écran anti- rayonnement en option

Ventilateurs :

- Ventilateur «roue libre» à réaction avec moteur EC basse consommation
- Ventilateur «roue libre» à réaction piloté par variateur de fréquence

Régulation :

- Gestion de l'hygrométrie (deshumidification) sur sonde HR à l'air repris ou ambiant
- Régulation de la température de soufflage, de reprise ou ambiante (avec fonction cascade)
- Mesure et régulation des débits ou pressions de soufflage et de reprise
- Contrôle permanent de l'état de colmatage des filtres
- Protocole de communication Bacnet IP
- Possibilité écran de contrôle déporté

Composants sur option :

- Piège à sons
- Filtres terminaux F9 à H14
- Batterie vapeur ou à eau pour régénération de la roue deshydratante en complément ou en remplacement de la batterie électrique