

DESTRATIFICATEUR ONSEN

Déstratifier et homogénéiser l'air des grands volumes



Le déstratificateur ONSEN est une solution éco-énergétique et primée qui homogénéise la température dans les grands volumes tout en réduisant les pertes de chaleur.



+33(0)1 41 47 71 71



contact@teddington.fr



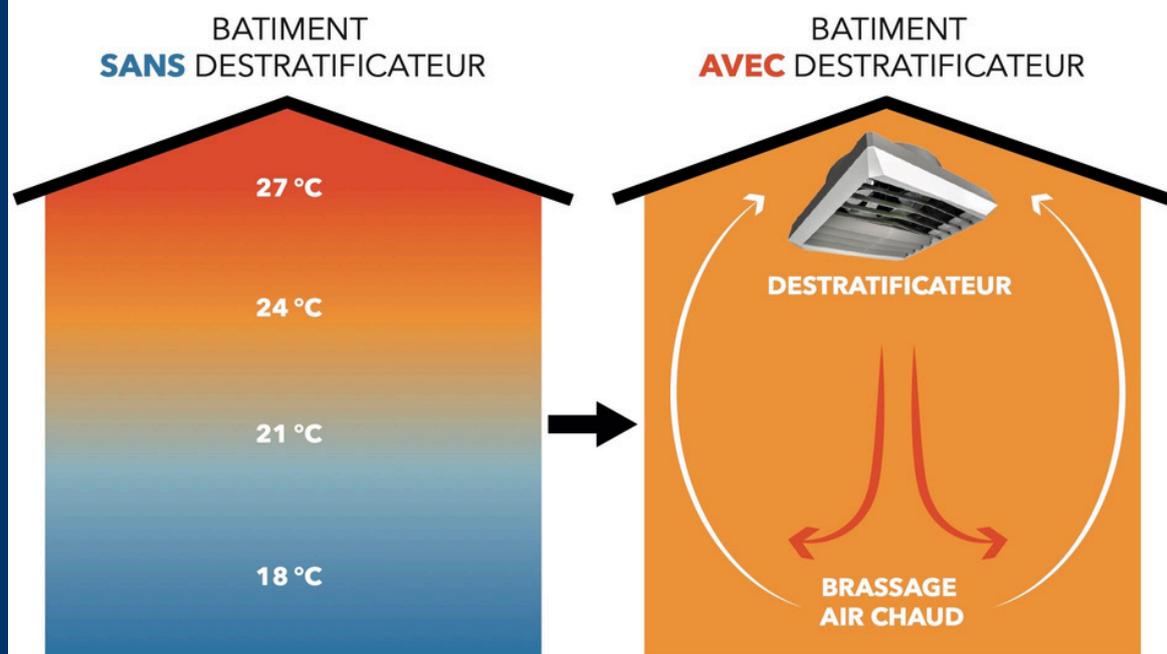
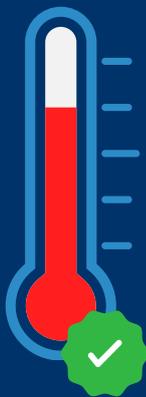
www.teddington.fr



7, avenue Philippe Lebon
Villeneuve la Garenne,
92390 - France

Pourquoi s'équiper d'un destratificateur d'air ?

- Jusqu'à 30 % d'économies de chauffage.
- Eligible aux CEE (Prise en charge totale pour la plupart des projets).
- Homogénéise la température des locaux.
- Augmente le confort thermique et réduit les pertes de chaleur par le toit.



LE DÉSTRATIFICATEUR ONSEN



Domaines d'application :

Entrepôts, locaux industriels, ERP et autres bâtiments à grande hauteur.

- **ONSEN-DS3** : Débit d'air de **2330 m³/h**, hauteur d'installation jusqu'à **10 mètres**.
- **ONSEN-DS7** : Débit d'air de **6500 m³/h**, hauteur d'installation jusqu'à **15 mètres**.
- **Homogénéisation de la température** dans les grands volumes en réduisant la stratification d'air chaud et froid.

Ca

Caractéristiques technique

		ONSEN-DS3			ONSEN-DS7		
Vitesse du ventilateur		III	II	I	III	II	I
Débit d'air du ventilateur	m ³ /h	2330	1830	1220	6500	4600	3400
Niveau sonore pour les aérotherme avec les moteurs AC*	dB(A)	49	39	27	58	52	45
Niveau sonore pour les aérotherme avec les moteurs EC*	dB(A)	50	40	27	56	50	43
Puissance électrique du moteur AC	W	115	68	48	410	320	245
Puissance électrique du moteur EC**	W	95	56	39	370	285	218
Portée horizontale	m	16	10	7	28	24	19
Portée verticale	m	10	7	5	15	11	9

* Conditions de référence : volume d'ambiance 1500m³, mesure effectuée à 5m.

** Puissance moteur EC pour les débits de ventilateur spécifiées ci-dessus.

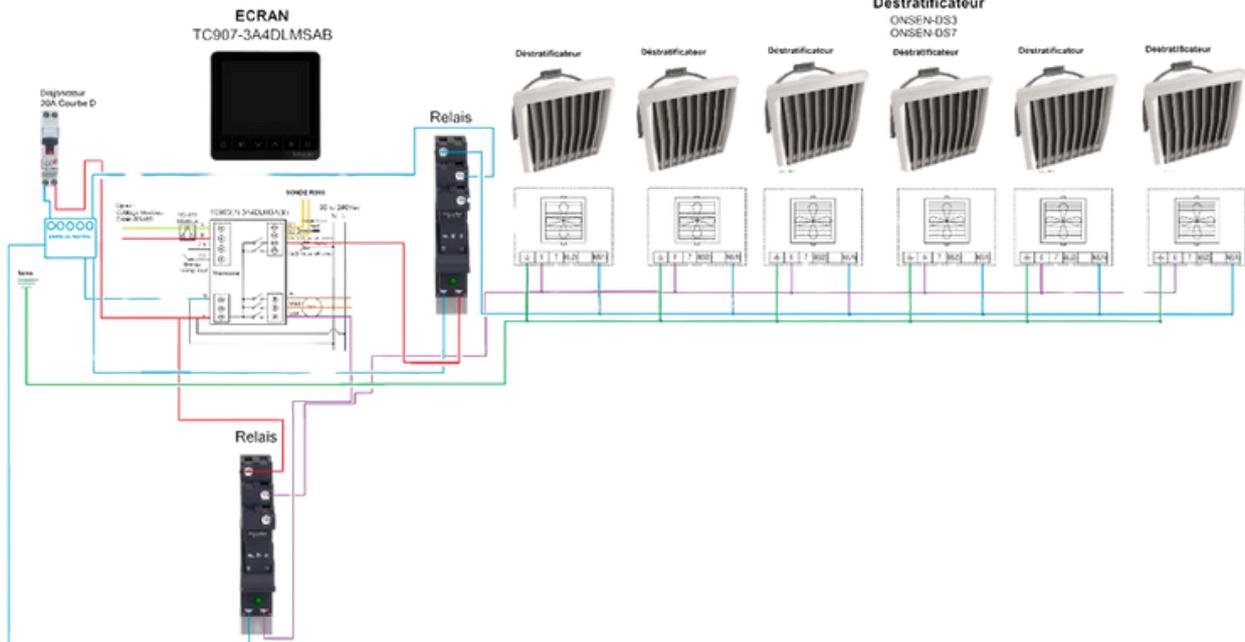
*** Conditions standard de laboratoire.

MODE DE REGULATION Tertiaire

Dans le cas d'une installation dans le secteur tertiaire

Élément	DS3	DS7
Boitier de controle	1 écran peut contrôler jusqu'à 12x DS3	1 écran peut contrôler jusqu'à 6x DS7
Sonde	1 sonde reliée à l'écran pour 1x DS3	1 sonde reliée à l'écran pour 1x DS7
Relais	2 relais	2 relais

VERSION AVEC RELAIS POUR RACCORDEMENT 6 DESTRAFICATEURS SUR 1 ECRAN TC907 CABLAGE D'UNE VITESSE



Voir la fiche :

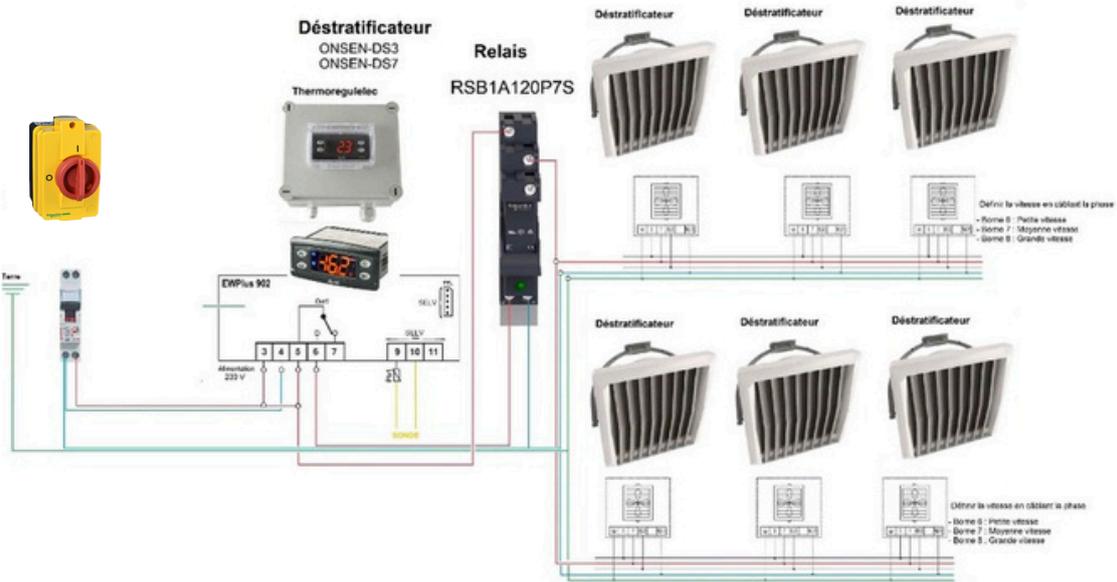
- [CEE BAT-TH-142](#)

MODE DE REGULATION Industriel

Dans le cas d'une installation dans le secteur industriel.

Élément	DS3	DS7
Thermo-régulateur	1 thermo-régulateur électrique (remplace l'écran TC 907) - contrôle jusqu'à 12x DS3	1 thermo-régulateur électrique (remplace l'écran TC 907) - contrôle jusqu'à 6x DS7
Sonde	1 sonde reliée à l'écran pour 1x DS3	1 sonde reliée à l'écran pour 1x DS7
Relais	1 relai	1 relai

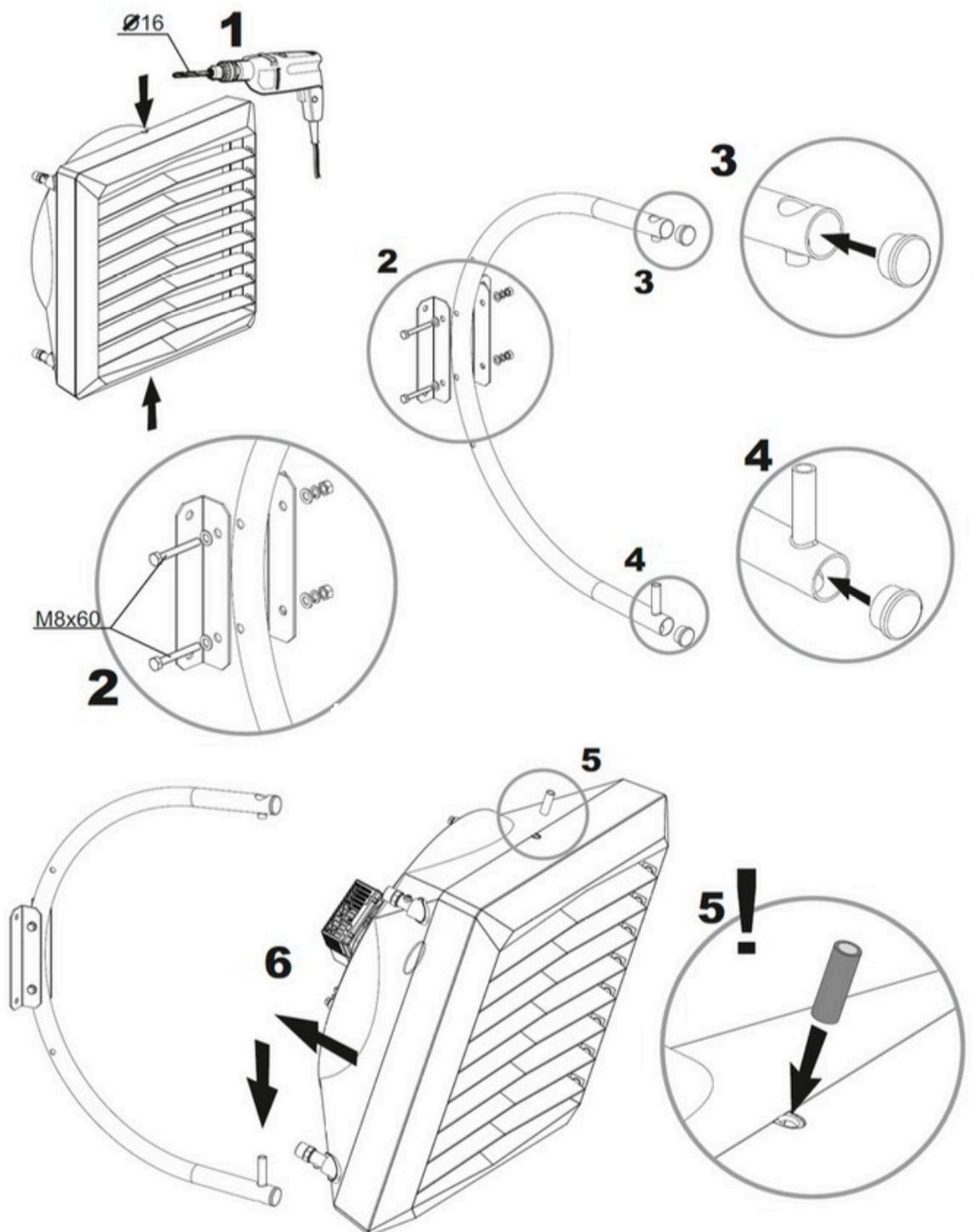
VERSION AVEC RELAIS POUR RACCORDEMENT 6 DESTRATIFICATEURS SUR 1 THERMOREGULELEC



Voir la fiche :
 • [CEE IND-BA-110](#)

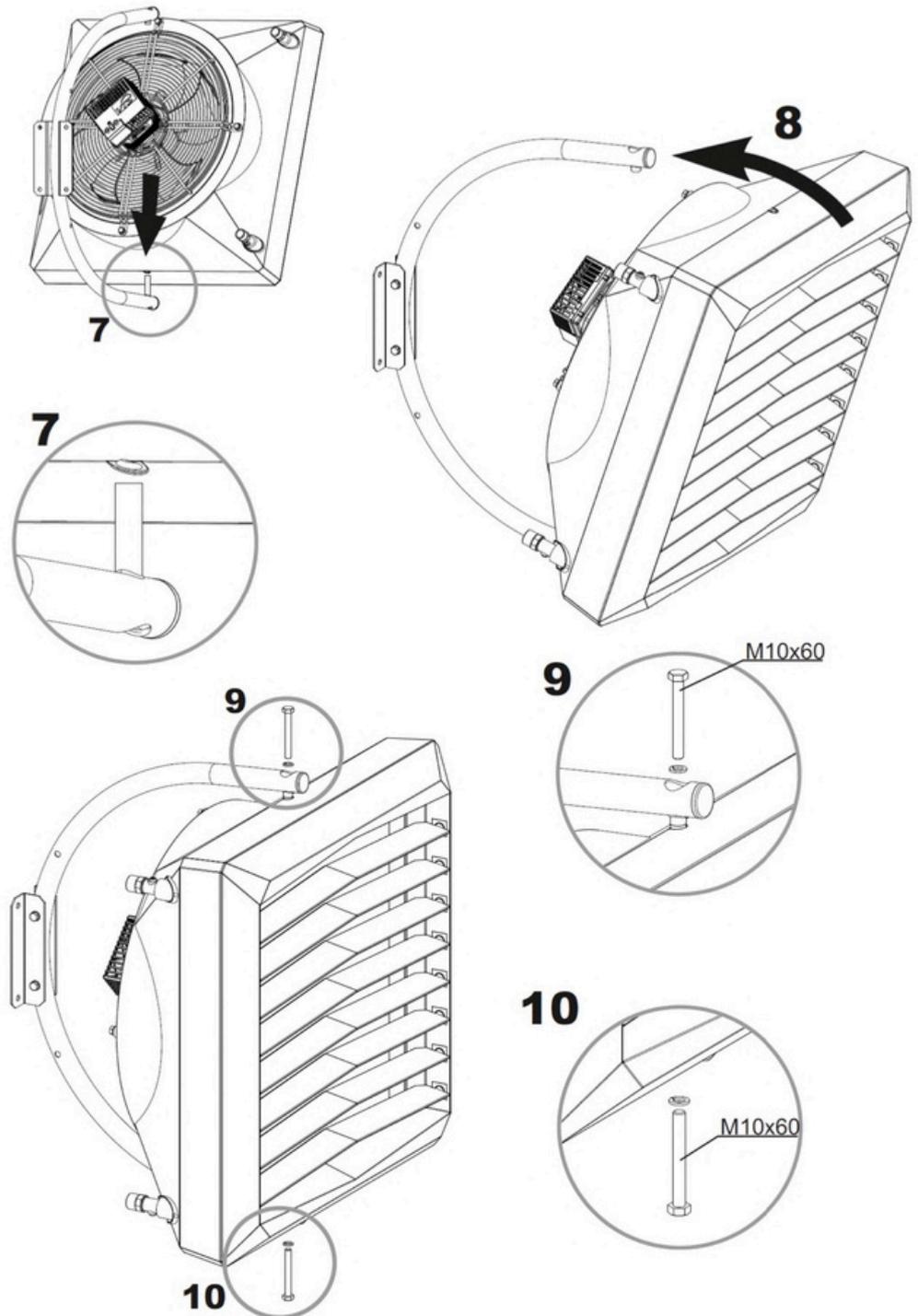
KIT DE FIXATION - KP

INCLUS dans le KIT



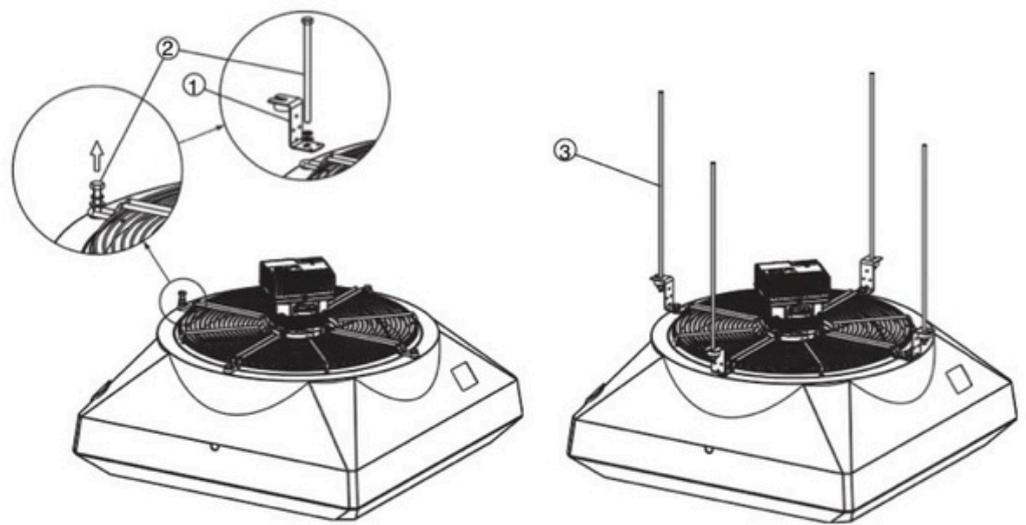
KIT DE FIXATION - KP

INCLUS dans le KIT



KIT DE FIXATION - FIXOCABLE

En option



- Kit de fixation plafonnier par câbles de 3 mètres (x4).
- Kit qui permet de suspendre le destratificateur avec 3 mètres de câble et des embouts M6.

DOCUMENTATION



**Manuel d'installation,
d'utilisation et d'entretien**



Formulaire de contact



**FICHE TECHNIQUE DU
ONSEN-DS3**



**FICHE TECHNIQUE DU
ONSEN-DS7**