



Fiable en tout point

Climatiseurs des séries DTS, DTI et DTT

En plus de la qualité, du fonctionnement et de la performance, nous avons pris en compte l'aspect de la 'facilité de service' en développant nos climatiseurs d'armoire électrique.

Le fonctionnement parfait de votre régulateur de processus est toujours le centre d'intérêt dans la phase de réalisation de nos produits, tout comme une réduction de consommation d'énergie, de l'utilisation des matériaux et du temps.

Avec les climatiseurs des séries DTI et DTS, ce sont deux lignes de climatiseurs exceptionnels, qui vous sont proposées. Elles répondent à toutes les exigences pour le montage partiellement intégré (DTI) et le montage latéral (DTS) pour toute dimension d'armoire électrique.

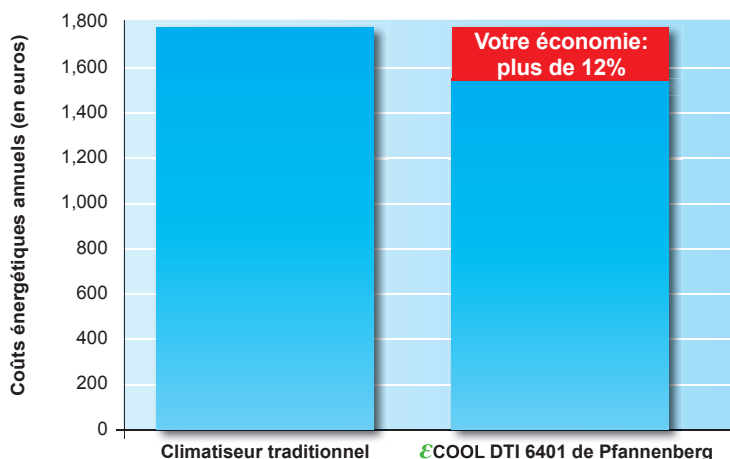
A cela s'ajoute une innovation mondiale unique: DTT. Le climatiseur pour montage sur le toit offre une sécurité sans précédente grâce à un système de gestion du condensat innovant, breveté, qui peut être installé dans un espace très petit.

Bénéficiez d'une efficacité énergétique optimale, grâce aux climatiseurs norme **ECOOL** de Pfannenberg



Prenez l'exemple d'une PME disposant de 5 climatiseurs fonctionnant en deux-huit. Comparez les performances du modèle **ECOOL** DTI 6401, affichant une puissance frigorifique de 2 000 W, avec les climatiseurs disponibles sur le marché et présentant des caractéristiques similaires.

Comparatif des gains énergétiques: Économie de plus de 12%



Le modèle **ECOOL** DTI 6401 assure une réduction des coûts énergétiques de 12% par rapport aux climatiseurs traditionnels.

Principaux paramètres utilisés pour la comparaison énergétique

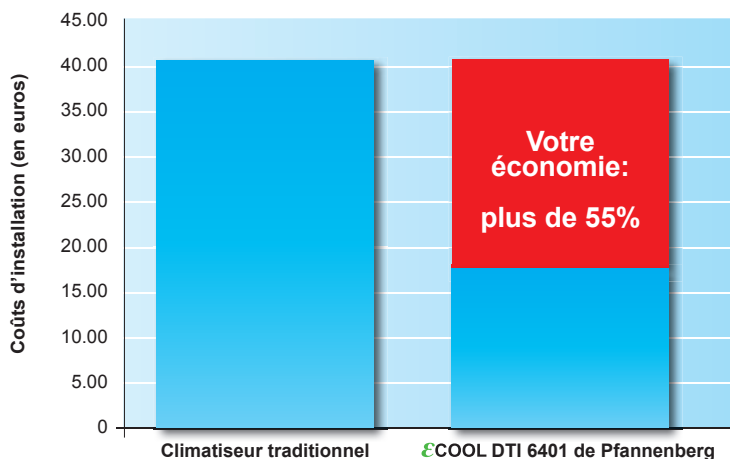
Temps de service en utilisation à plein régime	70%
Temps de fonctionnement en régime réduit	30%
Temps de service quotidien total	16 h
Temps de service annuel total	240 jours
Tarifs de l'électricité en Allemagne*	0,1412 €/kWh*
Nombre de climatiseurs	5 pièces
Puissance frigorifique	2 000 W

*Ø Tarifs de fourniture d'électricité en vigueur en 2009, d'après des données du BDEW (Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft)

Coûts énergétiques

Climatiseurs traditionnels	1 780,35 € annuel
ECOOL DTI 6401	1 557,00 € annuel
Votre économie	223,35 € annuel

Comparaison du coût d'installation: Économie de plus de 55%



Autre source importante d'économies potentielles: la réduction de la durée moyenne de réparation et de mise en service (MTTR).

Durée moyenne de réparation et de mise en service (MTTR) [min]

	Climatiseurs traditionnels	ECOOL DTI 6401
Installation	25	3
Remplacement d'un ventilateur externe	6	6
Remplacement d'un ventilateur interne	6	6
Remplacement d'un fusible	8	1
Remplacement d'un filtre	2	1
Remplacement du tableau de commande	15	10
Total	62	27

Estimation du coût horaire d'intervention d'un technicien 40 €

Coûts d'installation

Climatiseurs traditionnels	41,33 €
ECOOL DTI 6401	18,00 €
Votre économie	23,33 €

La gamme de climatiseurs **ECOOL**: des perspectives d'économies globales grâce à un appareil unique.

Simplicité d'utilisation: une facilité de maintenance garantissant une diminution des coûts d'entretien

Des solutions étudiées pour l'installation et l'entretien

Des découpes compatibles s'adaptant à tout type d'agencement aux solutions logicielles flexibles: la série **ECOOL** de Pfannenberg a été conçue pour garantir à la fois parfaite accessibilité et facilité de maintenance.

- Les larges espaces entre les ailettes permettent à l'air de circuler et allongent ainsi les intervalles de maintenance et ce, sans ajout de revêtement nano
- Une découpe de montage, 5 puissances frigorifiques différentes
- Montage réalisable par une seule personne en l'espace de quelques minutes
- Facilité d'accès à tous les composants essentiels
- Une solution Plug & Play : des composants facilement remplaçables
- Possibilité d'intégration à un réseau existant
- Système d'évaporation du condensat intégré



Gain de temps

Une installation à la fois efficace et intelligente: un système de fixation rapide breveté, sans outillage. Et nous vous prouvons ce que nous avançons: visionnez la vidéo de démonstration sur Internet! Pour visualiser une «installation à l'aide d'une seule main», rendez-vous sur www.pfannenberg.fr et découvrez comment gagner du temps tout en faisant des économies.



Un montage facile

La gamme de climatiseurs de Pfannenberg et son éventail de découpes inédit permettent le remplacement simple de votre ancien équipement et garantissent une installation rapide. Nos systèmes de montage intelligents réduisent au minimum les opérations d'installation et de remplacement.



Sécurité

Avec les produits de sa série **ECOOL**, Pfannenberg redéfinit les normes de sécurité grâce à son système breveté de gestion de condensat innovant.



Option Multi-régulateur

En mode économie d'énergie, le climatiseur contrôle automatiquement la mise en route et l'arrêt du ventilateur interne en fonction de la dissipation de la chaleur à l'intérieur de l'armoire. Cette fonctionnalité est assurée par un nouveau capteur. En mode multi-maître, un seul régulateur peut contrôler jusqu'à 10 appareils de manière parfaitement flexible. Et pour compléter l'option multi-régulateur, Pfannenberg propose le logiciel **ECOOL-Plant** permettant d'accéder à distance au régulateur à partir d'un ordinateur portable afin d'en superviser le fonctionnement: programmation, dépannage, visualisation des performances, journal d'erreurs et bien d'autres fonctions.

De larges écarts entre les ailettes



Une parfaite accessibilité



Facilité d'installation



Système d'évaporation du condensat



Tous les climatiseurs en un seul coup d'œil

Type	Puissance frigorifique	Tension nominale	Dimensions (HxLxP)	Homologations					Page
				UR	UL	cUL	GOST	CE	
Climatiseurs des séries DTI et DTS – climatiseurs dans les variantes intégrée et en saillie pour montage latéral/porte									
DTI 6801	4000 W	400 V 3~	1539 x 485 x 372 mm	●		●	●	●	20
DTS 6801			1549 x 485 x 372 mm						
DTI 6501	2500 W	230 V / 400 V 3~	1536 x 485 x 278 mm	●		●	●	●	22
DTS 6501			1543 x 485 x 278 mm						
DTI 6401	2000 W	115 V / 230 V / 400 V 3~	1536 x 485 x 278 mm	●		●	●	●	24
DTS 6401			1543 x 485 x 278 mm						
DTI 6301	1500 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	1536 x 485 x 218 mm	●		●	●	●	26
DTS 6301			1539 x 485 x 218 mm						
DTI 6201	1000 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	1536 x 485 x 218 mm	●		●	●	●	28
DTS 6201			1539 x 485 x 218 mm						
DTI 9141	950 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	958 x 410 x 248 mm	●		●	●	●	30
DTS 9141			964x 410 x 248 mm						
DTI 9341C	1500 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	958 x 410 x 248 mm	●		●	●	●	30
DTS 9341C			964 x 410 x 248 mm						
DTI 9041	870 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	599 x 380 x 231/231/363 mm	●		●	●	●	32
DTS 9041			604 x 380 x 231/231/363 mm						
DTI 9031	510 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	562 x 310 x 212/212/353 mm	●		●	●	●	34
DTS 9031			565 x 310 x 212/212/353 mm						
DTFI 9021	320 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	326/326/464 x 385 x 252 mm	●		●	●	●	36
DTI 9021	320 W	115 V / 230 V	329 x 385 x 252 mm	●		●	●	●	36
DTS 9011H	300 W	115 V / 230 V	300 x 495 x 140 mm	●		●		●	38
DTS 7541	2500 W	400 V 3~	1350 x 397 x 270 mm	●		●	●	●	40
DTS 7441	2000 W	400 V 3~	1350 x 397 x 270 mm	●		●	●	●	40
DTS 7341	1500 W	115 V / 230 V / 400 V 2~ ¹	1350 x 390 x 200 mm	●		●	●	●	42
DTS 7241	1000 W	115 V / 230 V	1350 x 390 x 200 mm	●		●	●	●	42
Climatiseurs de la série DTS – climatiseurs pour montage latéral à l'extérieur									
DTS 3661/3681	5500 W	400 V 3~	1667 x 483 x 623 mm	●	● ²	●	●	●	44
DTS 3561/3581	4000 W	400 V 3~	1502 x 483 x 534 mm	●	● ²	●	●	●	46
DTS 3361/3381	2800 W	400 V 3~	1502 x 403 x 468 mm	●	● ²	●	●	●	48
DTS 3265/3285	2900 W	230 V / 400 V 3~	1347 x 411 x 301 mm		●	●	●	●	50
DTS 3261/3281	2000 W	115 V / 230 V / 400 V 3~	1209 x 395 x 326 mm	●	● ²	●	●	●	52
DTS 3165/3185	1600 W	230 V / 400 V 3~	914 x 305 x 302 mm		●	●	●	●	54
DTS 3161/3181	1100 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	748 x 395 x 294 mm	●	● ²	●	●	●	56
DTS 3061/3081	680 W	115 V / 230 V	512 x 256 x 274 mm		●	●	●	●	58

¹ variantes sans UL

² disponible uniquement avec l'offre LAP (Low Ambient Package)

● disponible

○ en traitement

Tous les climatiseurs en un seul coup d'œil

Type	Puissance frigorifique	Tension nominale	Dimensions (HxLxP)	Homologations					Page
				UR	UL	cUL	GOST	CE	
Climatiseurs de la série DTS particulièrement adaptés aux environnements où les températures ambiantes sont élevées – climatiseurs pour montage latéral en extérieur									
DTS 3265 HT	2800 W	230 V	1209 x 395 x 326 mm		●	●		●	60
DTS 3165 HT	1600 W		914 x 305 x 302 mm		●	●		●	60
DTS 3061 HT	600 W		512 x 256 x 274 mm		●	●		●	60
Climatiseurs de toit de la série DTT – climatiseurs pour montage sur le toit									
DTT 6801	4000 W	400 V 3~	485 x 795 x 575 mm	●		●	○	●	62
DTT 6601	3000 W	400 V 3~	485 x 795 x 575 mm	●		●	○	●	62
DTT 6401	2000 W	115 V / 230 V / 400 V 3~	435 x 595 x 495 mm	●		●	○	●	64
DTT 6301	1500 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	435 x 595 x 495 mm	●		●	○	●	64
DTT 6201	1000 W	115 V / 230 V / 400 V 2~	435 x 595 x 395 mm	●		●	○	●	66
DTT 6101	500 W	115 V / 230 V	435 x 595 x 395 mm	●		●	○	●	66
Refroidisseurs à effet Peltier									
PTM 100	100 W	24 Vcc	367 x 181 x 151 mm					●	68
PTM 150	150 W	24 Vcc	495 x 181 x 151 mm					●	68
Accessoires									
Pré-filtre, aluminium									71
Kit de filtration pour DTS3xxx									70
Système d'évaporation du condensat externe		230 Vca							70
Bouteille de récupération de condensat									70
Contrôleur du climatiseur									70
Logiciel ECOOL-Plant									70
Cadre de montage rapide									71
Ventilateur interne pour armoire électrique PEF 180		24 Vcc / 115 Vca / 230 Vca							71
Dérivateur d'air, interne									71
Défecteur de l'air, interne									71

¹ variantes sans UL

● disponible
○ en traitement



Cliquez sur: www.pfannenberg.fr · www.pfannenberg-spareparts.com
afin d'obtenir des informations supplémentaires.
Tenez-vous au courant des nouveautés. Abonnez-vous dès aujourd'hui à la Newsletter sur:
newsletter.pfannenberg.com