



 FICHE TECHNIQUE

CoolDoor

Unité de refroidissement au niveau des baies
(modules compacts pour portes arrière)
conçues pour être raccordées
à un système d'eau glacée

CONTEG France sarl

1 Av. de l'Atlantique, Bâtiment Everest, 91940 Les Ulis, France

Tél.: +33 (0)1 60 04 55 90, info@conteg.fr

www.conteg.fr

UNITÉ DE REFROIDISSEMENT À EAU FROIDE

COOLDOOR



CoolDoor

Les unités de refroidissement **CoolDoor** sont des modules de porte arrière compacts mais puissants. Elles offrent jusqu'à 85 kW de capacité de refroidissement et excellent avec une eau de retour à haute température, ce qui permet davantage de free-cooling et réduit les coûts d'exploitation.

La maintenance est simple grâce à des ventilateurs EC échangeables à chaud sans outil, à la redondance N+1, aux alimentations doubles avec transfert automatique et à la détection intégrée de fuites.

↳ Principaux avantages

- ✓ Capacité de refroidissement : jusqu'à 85 kW
- ✓ Disponible en largeurs : 600 mm, 800 mm ; hauteurs : 42U, 47U, 52U
- ✓ Échangeur de chaleur à haut rendement au design unique
- ✓ Alimentation électrique double avec ATS intégré
- ✓ Montage des ventilateurs et du contrôleur sans outil
- ✓ Ventilateurs EC échangeables à chaud avec redondance N+1
- ✓ Capteur de fuite standard coupant automatiquement l'alimentation en eau pour protéger les serveurs
- ✓ Tuyaux flexibles isolés et éloignés des équipements IT
- ✓ Contrôleur réparable/accessible porte fermée

COULEUR :  RAL 9005  RAL 7035

CoolDoor		42U/47U				52U			
		600W		800W		600W		800W	
Celkový chladicí výkon ¹	kW	60				85			
DIMENSIONS									
Hauteur ²	mm	2 050				2 330			
Largeur	mm	600		800		600		800	
Profondeur	mm	380							
PERFORMANCE DES VENTILATEURS	Vitesse	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%
Débit d'air	m³/h	2 125	4 250	6 374	8 500	2 550	5 100	7 650	10 200
Puissance nominale	W	39	150	411	844	47	780	496	1 013
Bruit total du ventilateur	dB	62	72	79	85	63	73	80	86
DONNÉES DE BASE									
Nombre de ventilateurs		5				6			
Consommation électrique max.	W	844				1 013			
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1/50-60							
Poids à sec	kg	152		156		170		186	
Poids humide	kg	165		169		185		204	
Système de verrouillage		Verrouillage à 3 points et clé manuelle. En option : serrure à combinaison et serrure intelligente, serrure à cylindre.							
Intelligence		Commande automatique du ventilateur et de la vanne en fonction de la demande réelle de charge							
Plage de température de fonctionnement	°C	5-50							
Altitude max de fonctionnement	m	2 000							
Degré de pollution		2							
Protocole de communication		Standard : Modbus TCP. En option : BACnet.							
RACCORDEMENT DE TUYAUTERIE									
Haut/Bas		25 mm (1") avec BSP ou NPT.							
ACCESSOIRES									
Standard (inclus dans le prix)		Capteurs de température, tuyau flexible (alimentation et retour), vanne à 2 voies + actionneur, capteur de fuite, cordon d'alimentation (A&B), emballage en caisse.							
En option		Capteur de température du fluide à l'entrée et à la sortie, capteur de débit, capteur de pression côté retour.							

¹ Conditions pour une capacité nominale : température d'alimentation en eau à 20 °C, température de retour d'eau chaude à 30 °C et température d'alimentation en air à 24 °C.

² Des panneaux de remplissage sont fournis pour les armoires de 47U et 52U de hauteur.

