

Small Chiller Scroll Inverter
Versions Froid seul
et Réversible
EWA(Y)T - CZ



EWA(Y)T-CZ

Groupes d'eau glacée et PAC réversibles Air / Eau avec compresseur(s) Scroll Inverter



Conçu pour répondre aux besoins des marchés tertiaires (bureaux, commerces...), applications industrielles et de chauffage collectif.



Fonctionnement avec une large plage d'utilisation

Températures ambiantes de -15 °C à +35 °C pour le chauffage.

En mode froid, températures de sortie d'eau de -15 °C jusqu'à +25 °C avec des températures extérieures comprises entre -20 °C et +52 °C (option haute température ambiante disponible).



Conception modulaire

Disponible dans différentes plages de puissance frigorifique, ce nouveau groupe d'eau glacée Inverter R-32 de petite puissance et au design compact s'adapte à vos projets quelles qu'en soient les contraintes d'aménagement. Les unités existent en différentes versions : nue (CZN), avec pompe basse pression (CZP) ou avec pompe haute pression (CZH).



16 - 25 kW



32 - 50 kW



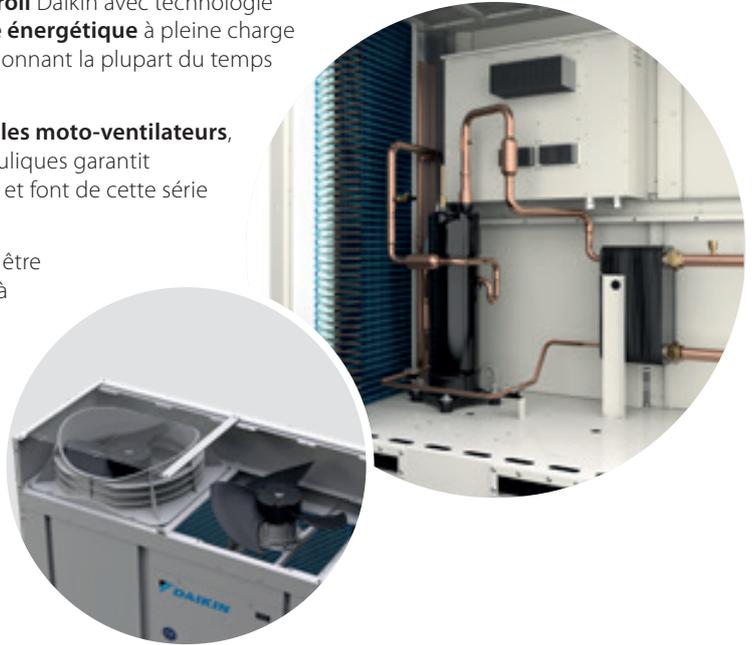
64 - 90 kW



Technologie 100 % Inverter

SEER jusqu'à 5,8 | SCOP jusqu'à 4,2 | SEPR jusqu'à 8,5

- > La technologie la plus avancée avec **des niveaux d'efficacité énergétique exceptionnels et une finition de qualité optimale**
- > **Une fiabilité inégalée** grâce à des campagnes de test d'unités et de composants dans des conditions extrêmes et réelles de fonctionnement
- > La dernière génération de **compresseurs Scroll** Daikin avec technologie Inverter **bénéficie de la meilleure efficacité énergétique** à pleine charge et à charge partielle (les Chillers et PAC fonctionnant la plupart du temps à charge partielle)
- > L'association de la **technologie Inverter sur les moto-ventilateurs**, les compresseurs Scroll et les modules hydrauliques garantit les meilleurs niveaux d'efficacité énergétique et font de cette série une **gamme Full Inverter**
- > La plage de fonctionnement des unités peut être étendue au-delà de sa plage standard grâce à l'option **kit haute température extérieure**. Ce dernier se distingue par une armoire électrique spécialement conçue pour des températures extérieures jusqu'à +52 °C.



Gestion de l'installation et connectivité

De série, les unités sont équipées d'une régulation Maître/Esclave et d'un port de communication Modbus RTU pour assurer une parfaite connexion avec l'installation. D'autres protocoles sont disponibles sur demande.



Plateforme Daikin On Site pour la supervision et l'optimisation des installations

- > **Maintenance prédictive** en prévention des pannes
- > **Visualisation de la consommation d'énergie** pour une réduction des coûts
- > Surveillance et contrôle de votre installation où que vous soyez via la plateforme **Daikin On Site**
- > **Rapport de diagnostic automatisé** pour une augmentation de la durée de vie du système
- > Gestion **Multi-sites**.



Tableaux de bord



OPÉRATEUR

Diagnostic



ENTRETIEN

Mise à niveau logicielle à distance



DAIKIN



Pourquoi choisir un Small Chiller Inverter Daikin ?

Efficacité énergétique au top niveau

Les dernières évolutions Daikin en matière de technologie sur les compresseurs Scroll R-32 et ventilateurs avec moteur EC permettent à la gamme Small Chiller Inverter d'atteindre un fonctionnement optimal à pleine charge et à charge partielle avec une efficacité énergétique saisonnière SEER jusqu'à 5,8; SEPR jusqu'à 8,5 et sur les modèles réversibles SCOP jusqu'à 4,2.

Interface utilisateur

Les unités disposent en façade d'un afficheur alphanumérique multicolore permettant à tout instant de visualiser l'état de fonctionnement de l'appareil. Un menu de navigation permet d'accéder aux différents paramètres de réglages.

Module hydraulique avec pompe Inverter

Le module hydraulique avec pompe simple est intégré de série sur les versions CZP (basse pression) et CZH (haute pression). Il comprend un vase d'expansion, un manomètre avec système de remplissage d'eau automatique, un filtre, des purgeurs, une soupape de sécurité, un contrôleur de débit et des vannes d'arrêt.

Trois modes de fonctionnement sont possibles :

- › Réglage de 3 vitesses fixes (vitesse 1, vitesse 2, vitesse réduite de mise en veille)
- › Débit d'eau variable sur boucle primaire
- › Fonctionnement évaporateur avec Delta T constant.

Connectivité & Maître/Esclave

Le régulateur de série est équipé d'un port de communication Modbus RTU. Il permet le raccordement en Maître/Esclave jusqu'à 4 unités, avec équilibrage des heures de fonctionnement améliorant la fiabilité et prolongeant la durée de vie du système.

En option avec le kit de connectivité EKRSBMS, le régulateur de l'unité peut communiquer avec une GTC/GTB en Modbus TCP/IP ou BACnet MSTP TCP/IP. Ce kit permet également d'accéder à une interface utilisateur version Web pour réglage et lecture des paramètres.

Protection Anti-gel (option B)

En option, un cordon chauffant électrique peut être installé sur les composants côté eau (échangeur de chaleur à plaques et tuyauteries) pour protéger les pièces vitales du système hydraulique à l'intérieur de l'unité. Ce cordon chauffant ne protégera que les pièces internes de l'unité. La protection des équipements extérieurs restera à la charge de l'installateur.

Production d'eau chaude sanitaire (option)

La version réversible dispose d'une fonction prioritaire permettant de produire de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C en raccordant le circuit de la PAC sur un ballon d'eau chaude externe.

Récupération de chaleur partielle (option C)

En option, les unités peuvent être équipées d'un échangeur de chaleur à plaques positionné en série entre le compresseur et la batterie du condenseur à air. Le régulateur de l'unité gère un point de consigne afin de maximiser la quantité d'énergie récupérée, soit 15 à 20 % de la quantité de chaleur totale rejetée.

Mode Boost

La technologie Inverter des compresseurs permet de régler sur demande un fonctionnement en mode Boost. Ce dernier permet de bénéficier d'un complément de puissance frigorifique et/ou calorifique.

Niveau sonore

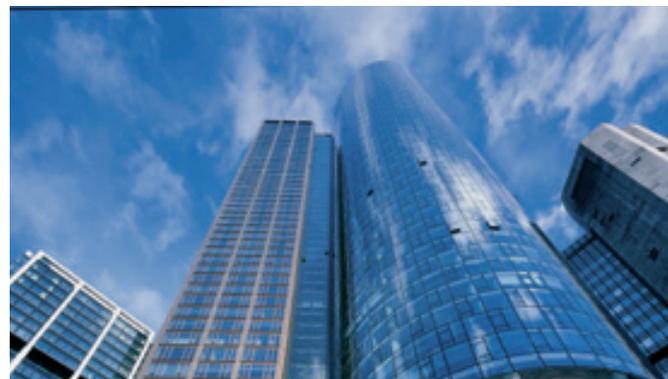
Les unités Small Chillers Inverter R-32 sont équipées de la dernière génération de moto-ventilateurs avec un nouveau concept d'hélice particulièrement silencieux disposant aussi d'une pression statique disponible jusqu'à 100 Pa. Deux modes de fonctionnement de la ventilation sont possibles :

- › Un **mode silencieux** réduisant la vitesse des ventilateurs avec un abaissement moyen du niveau sonore de -2 dB(A)
- › Un **mode boost** permettant en cas de fonctionnement dans des conditions de températures extrêmes ou dans le cas d'un fonctionnement avec gaine de refoulement d'augmenter le débit d'air des unités.

Fonctions complémentaires

Le module additionnel EKRSICIO (option) permet d'assurer les fonctions suivantes :

- › Gestion de la 2^e vitesse de pompe
- › Limitation de la demande/intensité
- › Ajustement du point de consigne (loi d'eau en mode chaud et froid)
- › Double point de consigne (chaud et froid)
- › Gestion du débit d'eau variable sur boucle d'eau primaire
- › Production prioritaire d'eau chaude sanitaire avec gestion vanne 3 voies
- › Abaissement du niveau sonore
- › Information cycle de dégivrage.



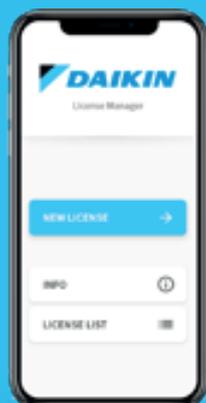
Points forts et innovations du produit

- › Plage de puissance frigorifique allant de 16 kW à 90 kW (**100 kW en mode Boost**)
- › Fonctionnement possible avec températures extérieures comprises entre **-20 °C et +52 °C**
- › **Technologie 100 % Inverter** sur compresseurs Scroll DC, ventilateurs et modules hydrauliques
- › Version **bi-circuits frigorifiques** à partir de **40 kW**
- › Ventilateurs à haut rendement avec variation de vitesse et pression statique disponible **jusqu'à 100 Pa**
- › Modules hydrauliques avec **pompe simple Inverter** haute ou basse pression
- › Batteries condenseur optimisées avec **traitement anticorrosion Alucoat®**
- › Régulation **Maître/Esclave** jusqu'à 4 unités de série
- › Connectivité **multi-protocoles** (ModBus RTU ou IP, BACnet IP ou MSTP)
- › Unités **disponibles sur stock**
- › **Configuration Split disponible en version PAC réversible sur les tailles 21, 32, 40 et 64.**

Daikin License Manager

L'application mobile permet d'utiliser les protocoles de communication des systèmes GTB avec le nouveau Small Chiller Inverter (SCI) R-32

Lorsque vous commandez le kit de connectivité, vous recevez une carte qui contient un code d'activation unique (QR Code) identifiant le numéro de licence pour une unité SCI spécifique. Le régulateur SCI possède un autocollant qui doit être apposé sur la carte de connectivité pour pouvoir l'utiliser avec l'application.



1 SCANNEZ

Faites une capture de la Carte de connectivité à l'aide de la caméra de votre mobile



2 TÉLÉCHARGEZ

Téléchargez la licence vers le régulateur de l'unité SCI



3 FÉLICITATIONS!

Maintenant, vous pouvez connecter votre groupe d'eau glacée à votre système GTB

Série EWAT-CZ version froid seul

Froid seul			EWAT-CZN/CZP/CZH			016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	15,9 ⁽¹⁾ /16,1 ⁽²⁾ /16,2 ⁽³⁾	20,9 ⁽¹⁾ /21,1 ⁽²⁾ /21,2 ⁽³⁾	25,6 ⁽¹⁾ /25,9 ⁽²⁾ /25,9 ⁽³⁾	32,4 ⁽¹⁾ /32,7 ⁽²⁾ /32,8 ⁽³⁾	39,6 ⁽¹⁾ /39,9 ⁽²⁾ /40,1 ⁽³⁾	41,4 ⁽¹⁾ /41,7 ⁽²⁾ /41,8 ⁽³⁾	50,8 ⁽¹⁾ /51,1 ⁽²⁾ /51,3 ⁽³⁾	64 ⁽¹⁾ /64,4 ⁽²⁾ /64,5 ⁽³⁾	88,3 ⁽¹⁾ /88,8 ⁽²⁾ /88,9 ⁽³⁾			
	Max.		kW	18,3 ⁽¹⁾ /18,6 ⁽²⁾ /18,7 ⁽³⁾	25 ⁽¹⁾ /25,3 ⁽²⁾ /25,4 ⁽³⁾	29,3 ⁽¹⁾ /29,6 ⁽²⁾ /29,6 ⁽³⁾	38,6 ⁽¹⁾ /38,9 ⁽²⁾ /39,1 ⁽³⁾	45,2 ⁽¹⁾ /45,6 ⁽²⁾ /45,7 ⁽³⁾	49,6 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾ /50,1 ⁽³⁾	58,2 ⁽¹⁾ /58,6 ⁽²⁾ /58,7 ⁽³⁾	72,7 ⁽¹⁾ /73,3 ⁽²⁾ /73,4 ⁽³⁾	98,3 ⁽¹⁾ /98,8 ⁽²⁾ /98,9 ⁽³⁾			
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	5,5 ⁽¹⁾ /5,45 ⁽²⁾ /5,6 ⁽³⁾	6,6 ⁽¹⁾ /6,56 ⁽²⁾ /6,7 ⁽³⁾	8,5 ⁽¹⁾ /8,48 ⁽²⁾ /8,7 ⁽³⁾	10,3 ⁽¹⁾ /10,3 ⁽²⁾ /10,4 ⁽³⁾	13,4 ⁽¹⁾ /13,3 ⁽²⁾ /13,5 ⁽³⁾	13,2 ⁽¹⁾ /13,2 ⁽²⁾ /13,3 ⁽³⁾	17 ⁽¹⁾ /16,9 ⁽²⁾ /17 ⁽³⁾	21,8 ⁽¹⁾ /21,9 ⁽²⁾ /22 ⁽³⁾	31 ⁽¹⁾ /31,1 ⁽²⁾ /31,2 ⁽³⁾			
Commande de puissance	Méthode			Commande par Inverter											
	Puissance minimum		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14			
EER				2,90 ⁽¹⁾ /2,96 ⁽²⁾ /2,89 ⁽³⁾	3,16 ⁽¹⁾ /3,22 ⁽²⁾ /3,15 ⁽³⁾	3,00 ⁽¹⁾ /3,05 ⁽²⁾ /2,98 ⁽³⁾	3,13 ⁽¹⁾ /3,18 ⁽²⁾ /3,14 ⁽³⁾	2,95 ⁽¹⁾ /3,00 ⁽²⁾ /2,97 ⁽³⁾	3,12 ⁽¹⁾ /3,17 ⁽²⁾ /3,15 ⁽³⁾	2,98 ⁽¹⁾ /3,03 ⁽²⁾ /3,02 ⁽³⁾	2,93 ⁽¹⁾ /2,95 ⁽²⁾ /2,93 ⁽³⁾	2,84 ⁽¹⁾ /2,85 ⁽²⁾ /2,85 ⁽³⁾			
IPLV (valeur intégrée sous charge partielle)				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61			
SEER				5,00 ⁽¹⁾ /5,30 ⁽²⁾ /5,20 ⁽³⁾	5,00 ⁽¹⁾ /5,41 ⁽²⁾ /5,32 ⁽³⁾	5,06 ⁽¹⁾ /5,41 ⁽²⁾ /5,34 ⁽³⁾	5,21 ⁽¹⁾ /5,70 ⁽²⁾ /5,67 ⁽³⁾	5,09 ⁽¹⁾ /5,36 ⁽²⁾ /5,34 ⁽³⁾	5,41 ⁽¹⁾ /5,76 ⁽²⁾ /5,76 ⁽³⁾	5,33 ⁽¹⁾ /5,48 ⁽²⁾ /5,40 ⁽³⁾	5,21 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾ /5,27 ⁽³⁾	5,03 ⁽¹⁾ /5,18 ⁽²⁾ /5,12 ⁽³⁾			
ηs,c			%	197 ⁽¹⁾ /209 ⁽²⁾ /205 ⁽³⁾	197 ⁽¹⁾ /213 ⁽²⁾ /210 ⁽³⁾	200 ⁽¹⁾ /213 ⁽²⁾ /211 ⁽³⁾	205 ⁽¹⁾ /225 ⁽²⁾ /224 ⁽³⁾	201 ⁽¹⁾ /211 ⁽²⁾ /210 ⁽³⁾	213 ⁽¹⁾ /228 ⁽²⁾ /227 ⁽³⁾	210 ⁽¹⁾ /216 ⁽²⁾ /213 ⁽³⁾	205 ⁽¹⁾ /211 ⁽²⁾ /208 ⁽³⁾	198 ⁽¹⁾ /204 ⁽²⁾ /202 ⁽³⁾			
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 878											
			mm	1 552			1 752			2 306			2 906	3 506	
			mm	802						814					
Poids	Unité	kg		222 ⁽¹⁾ /256 ⁽²⁾ (3)	245 ⁽¹⁾ /278 ⁽²⁾ (3)	340 ⁽¹⁾ /383 ⁽²⁾ (3)	339 ⁽¹⁾ /382 ⁽²⁾ (3)	480 ⁽¹⁾ /531 ⁽²⁾ (3)	574 ⁽¹⁾ /630 ⁽²⁾ (3)	672 ⁽¹⁾ /727 ⁽²⁾ (3)					
			Échangeur thermique eau	Type	Échangeur de chaleur à plaques brasées										
				Débit d'eau	Rafraîchissement	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1
Échangeur thermique air	Chute de pression d'eau	Rafraîchissement	Totale	kPa	19,8	11,3	16,3	19,2	27,6	9,91	14,3	21,7	20,1		
		Volume d'eau		l	1	2			5			8			
		Type	Ailettes Al et tubes Cu												
Compresseur	Type	Compresseur Scroll hermétique													
	Quantité			1					2						
Ventilateur	Type	Axial													
	Quantité			1			2			3	4				
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	l/s	3 227	3 122	3 524	5 080	6 701	5 444	7 048	8 967	13 402		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	76		78	79	80		81	83	85		
	Plage de fonctionnement	Côté air	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS	-20~-52									
Réfrigérant	Côté eau	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS	-15~-25										
	Type	R-32													
Charge de réfrigérant	Circuits	Quantité		1					2						
	Commande	Vanne de détente électronique													
	PRP	675													
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie	pouce		1-1/4" (femelle)					2" (femelle)						
			kg	3	5,5	5,5	7	8	12	12	13	16			
Unité	Courant de fonctionnement	Maxi.	A	17 ⁽¹⁾ /21 ⁽²⁾ /21 ⁽³⁾	21 ⁽¹⁾ /25 ⁽²⁾ /25 ⁽³⁾	23 ⁽¹⁾ /27 ⁽²⁾ /27 ⁽³⁾	34 ⁽¹⁾ /38 ⁽²⁾ /39 ⁽³⁾	38 ⁽¹⁾ /42 ⁽²⁾ /43 ⁽³⁾	41 ⁽¹⁾ /45 ⁽²⁾ /46 ⁽³⁾	46 ⁽¹⁾ /50 ⁽²⁾ /51 ⁽³⁾	61 ⁽¹⁾ /66 ⁽²⁾ /68 ⁽³⁾	83 ⁽¹⁾ /88 ⁽²⁾ /90 ⁽³⁾			
				kg éq. CO ₂	2 025	3 713	3 713	4 725	5 400	8 100	8 100	8 775	10 800		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3N~/50/400											

(1) EWAT-CZN: version sans pompe. (2) EWAT-CZP: version avec pompe faible hauteur de refoulement. (3) EWAT-CZH: version avec pompe hauteur de refoulement élevée. Toutes les performances frigorifiques (puissance frigorifique, puissance absorbée de l'unité en mode rafraîchissement et EER) sont basées sur les conditions suivantes: 12,0/7,0 °C; température extérieure 35,0 °C, unité fonctionnant à pleine charge; fluide caloporteur: eau; facteur d'encrassement = 0. EN14511:2018. La valeur SEER est calculée conformément à la réglementation n° 2281/2016 et à la norme EN14825 à titre informatif uniquement, sauf s'il s'agit d'une unité froid seul.

Performances conformément au logiciel CSS 10.29.

Retrouvez les accessoires compatibles pour les séries EWA(Y)T-CZ

Accessoire	Fonctionnalités
EKRSCIO	Carte extension pour fonction VPF, ECS, loi d'eau...
EKRSCBMS	Kit connectivité GTC multi-protocoles
EKRSCSM	Kit DoS avec antenne + carte SIM Data
EKRSCDP	Pressostat différentiel pour système VPF
EKRSTMS	Sonde de température pour configuration Maître/Esclave
ALC00895A	Module avec écran pour aide à la mise en service (facultatif)

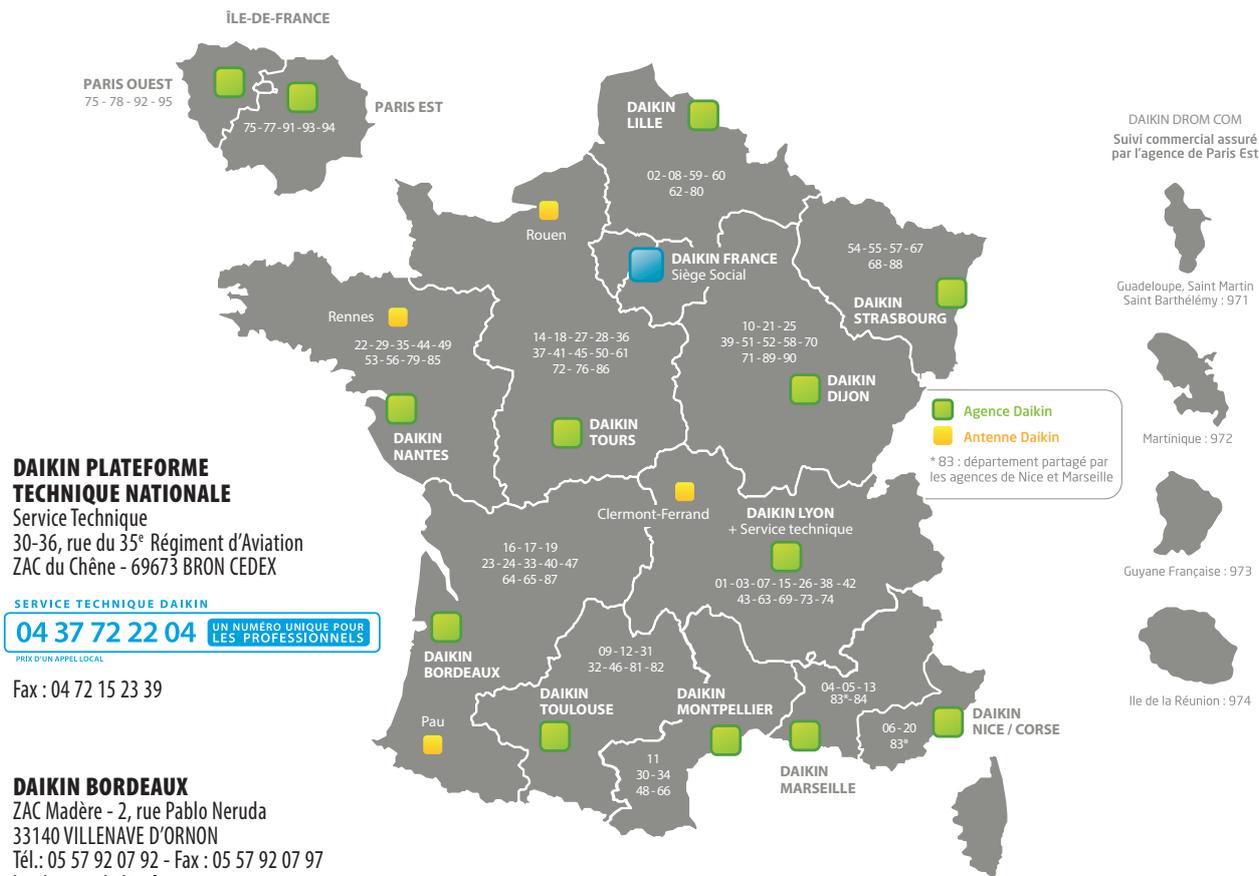
Série EWYT-CZ version PAC réversible

Chauffage et rafraîchissement				EWYT-CZN/CZP/CZH	016	021	025	032	40 - MONO	40 - DUAL	050	064	090	
Puissance frigorifique	Nom.			kW	15,9 ⁽¹⁾ / 16,1 ⁽²⁾ / 16,2 ⁽³⁾	20,9 ⁽¹⁾ / 21,1 ⁽²⁾ / 21,2 ⁽³⁾	25,6 ⁽¹⁾ / 25,9 ⁽²⁾ / 25,9 ⁽³⁾	32,4 ⁽¹⁾ / 32,7 ⁽²⁾ / 32,8 ⁽³⁾	39,6 ⁽¹⁾ / 39,9 ⁽²⁾ / 40,1 ⁽³⁾	41,4 ⁽¹⁾ / 41,7 ⁽²⁾ / 41,8 ⁽³⁾	50,8 ⁽¹⁾ / 51,1 ⁽²⁾ / 51,3 ⁽³⁾	64 ⁽¹⁾ / 64,4 ⁽²⁾ / 64,5 ⁽³⁾	88,3 ⁽¹⁾ / 88,8 ⁽²⁾ / 88,9 ⁽³⁾	
	Maxi.			kW	18,3 ⁽¹⁾ / 18,6 ⁽²⁾ / 18,7 ⁽³⁾	25 ⁽¹⁾ / 25,3 ⁽²⁾ / 25,4 ⁽³⁾	29,3 ⁽¹⁾ / 29,6 ⁽²⁾ / 29,6 ⁽³⁾	38,6 ⁽¹⁾ / 38,9 ⁽²⁾ / 39,1 ⁽³⁾	45,2 ⁽¹⁾ / 45,6 ⁽²⁾ / 45,7 ⁽³⁾	49,6 ⁽¹⁾ / 50 ⁽²⁾ / 50,1 ⁽³⁾	58,2 ⁽¹⁾ / 58,6 ⁽²⁾ / 58,7 ⁽³⁾	72,7 ⁽¹⁾ / 73,3 ⁽²⁾ / 73,4 ⁽³⁾	98,3 ⁽¹⁾ / 98,8 ⁽²⁾ / 98,9 ⁽³⁾	
Puissance calorifique	Nom.			kW	15,9 ⁽¹⁾ / 15,62 ⁽²⁾ / 15,5 ⁽³⁾	20,2 ⁽¹⁾ / 19,93 ⁽²⁾ / 19,8 ⁽³⁾	24,8 ⁽¹⁾ / 24,6 ⁽²⁾ / 24,5 ⁽³⁾	32,4 ⁽¹⁾ / 32,08 ⁽²⁾ / 32 ⁽³⁾	39,4 ⁽¹⁾ / 39 ⁽²⁾ / 38,9 ⁽³⁾	40,3 ⁽¹⁾ / 40,01 ⁽²⁾ / 39,9 ⁽³⁾	49,8 ⁽¹⁾ / 49,49 ⁽²⁾ / 49,4 ⁽³⁾	61,9 ⁽¹⁾ / 61,43 ⁽²⁾ / 61,3 ⁽³⁾	85,8 ⁽¹⁾ / 85,33 ⁽²⁾ / 85,2 ⁽³⁾	
	Maxi.			kW	18,3 ⁽¹⁾ / 18 ⁽²⁾ / 18 ⁽³⁾	24,3 ⁽¹⁾ / 24 ⁽²⁾ / 23,9 ⁽³⁾	28,7 ⁽¹⁾ / 28,4 ⁽²⁾ / 28,3 ⁽³⁾	36,5 ⁽¹⁾ / 36,2 ⁽²⁾ / 36,1 ⁽³⁾	44,7 ⁽¹⁾ / 44,3 ⁽²⁾ / 44,2 ⁽³⁾	48,7 ⁽¹⁾ / 48,4 ⁽²⁾ / 48,3 ⁽³⁾	57,3 ⁽¹⁾ / 58,9 ⁽²⁾ / 58,7 ⁽³⁾	69,2 ⁽¹⁾ / 68,7 ⁽²⁾ / 68,6 ⁽³⁾	94,7 ⁽¹⁾ / 94,1 ⁽²⁾ / 94 ⁽³⁾	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	5,5 ⁽¹⁾ / 5,45 ⁽²⁾ / 5,6 ⁽³⁾	6,6 ⁽¹⁾ / 6,56 ⁽²⁾ / 6,7 ⁽³⁾	8,5 ⁽¹⁾ / 8,48 ⁽²⁾ / 8,7 ⁽³⁾	10,3 ⁽¹⁾ / 10,3 ⁽²⁾ / 10,4 ⁽³⁾	13,4 ⁽¹⁾ / 13,3 ⁽²⁾ / 13,5 ⁽³⁾	13,2 ⁽¹⁾ / 13,2 ⁽²⁾ / 13,3 ⁽³⁾	17 ⁽¹⁾ / 16,9 ⁽²⁾ / 17 ⁽³⁾	21,8 ⁽¹⁾ / 21,9 ⁽²⁾ / 21,9 ⁽³⁾	31 ⁽¹⁾ / 31,1 ⁽²⁾ / 31,2 ⁽³⁾	
	Chauffage	Nom.		kW	4,7 ⁽¹⁾ / 4,63 ⁽²⁾ / 4,8 ⁽³⁾	5,8 ⁽¹⁾ / 5,81 ⁽²⁾ / 6 ⁽³⁾	7,5 ⁽¹⁾ / 7,42 ⁽²⁾ / 7,6 ⁽³⁾	9,4 ⁽¹⁾ / 9,32 ⁽²⁾ / 9,5 ⁽³⁾	11,8 ⁽¹⁾ / 11,7 ⁽²⁾ / 11,9 ⁽³⁾	11,9 ⁽¹⁾ / 11,8 ⁽²⁾ / 12 ⁽³⁾	15,4 ⁽¹⁾ / 15,3 ⁽²⁾ / 15,4 ⁽³⁾	19,1 ⁽¹⁾ / 19,2 ⁽²⁾ / 19,3 ⁽³⁾	27,2 ⁽¹⁾ / 27,3 ⁽²⁾ / 27,4 ⁽³⁾	
Commande de puissance	Méthode		Commande par Inverter											
	Puissance minimum		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14		
EER				%	2,9 ⁽¹⁾ / 2,96 ⁽²⁾ / 2,89 ⁽³⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 3,22 ⁽²⁾ / 3,15 ⁽³⁾	3 ⁽¹⁾ / 3,05 ⁽²⁾ / 2,98 ⁽³⁾	3,13 ⁽¹⁾ / 3,18 ⁽²⁾ / 3,14 ⁽³⁾	2,95 ⁽¹⁾ / 3 ⁽²⁾ / 2,97 ⁽³⁾	3,12 ⁽¹⁾ / 3,17 ⁽²⁾ / 3,15 ⁽³⁾	2,98 ⁽¹⁾ / 3,03 ⁽²⁾ / 3,02 ⁽³⁾	2,93 ⁽¹⁾ / 2,95 ⁽²⁾ / 2,93 ⁽³⁾	2,84 ⁽¹⁾ / 2,85 ⁽²⁾ / 2,85 ⁽³⁾	
COP				%	3,41 ⁽¹⁾ / 3,37 ⁽²⁾ / 3,24 ⁽³⁾	3,46 ⁽¹⁾ / 3,43 ⁽²⁾ / 3,31 ⁽³⁾	3,33 ⁽¹⁾ / 3,31 ⁽²⁾ / 3,22 ⁽³⁾	3,45 ⁽¹⁾ / 3,44 ⁽²⁾ / 3,37 ⁽³⁾	3,33 ⁽¹⁾ / 3,33 ⁽²⁾ / 3,28 ⁽³⁾	3,38 ⁽¹⁾ / 3,38 ⁽²⁾ / 3,33 ⁽³⁾	3,24 ⁽¹⁾ / 3,23 ⁽²⁾ / 3,2 ⁽³⁾	3,23 ⁽¹⁾ / 3,2 ⁽²⁾ / 3,17 ⁽³⁾	3,16 ⁽¹⁾ / 3,13 ⁽²⁾ / 3,12 ⁽³⁾	
SEER				%	5 ⁽¹⁾ / 5,3 ⁽²⁾ / 5,2 ⁽³⁾	5 ⁽¹⁾ / 5,41 ⁽²⁾ / 5,32 ⁽³⁾	5,06 ⁽¹⁾ / 5,41 ⁽²⁾ / 5,34 ⁽³⁾	5,21 ⁽¹⁾ / 5,7 ⁽²⁾ / 5,67 ⁽³⁾	5,09 ⁽¹⁾ / 5,36 ⁽²⁾ / 5,34 ⁽³⁾	5,41 ⁽¹⁾ / 5,76 ⁽²⁾ / 5,76 ⁽³⁾	5,33 ⁽¹⁾ / 5,48 ⁽²⁾ / 5,4 ⁽³⁾	5,21 ⁽¹⁾ / 5,34 ⁽²⁾ / 5,27 ⁽³⁾	5,03 ⁽¹⁾ / 5,18 ⁽²⁾ / 5,12 ⁽³⁾	
ηs,c				%	197 ⁽¹⁾ / 209 ⁽²⁾ / 205 ⁽³⁾	197 ⁽¹⁾ / 213 ⁽²⁾ / 210 ⁽³⁾	200 ⁽¹⁾ / 213 ⁽²⁾ / 211 ⁽³⁾	205 ⁽¹⁾ / 225 ⁽²⁾ / 224 ⁽³⁾	201 ⁽¹⁾ / 211 ⁽²⁾ / 210 ⁽³⁾	213 ⁽¹⁾ / 228 ⁽²⁾ / 227 ⁽³⁾	210 ⁽¹⁾ / 216 ⁽²⁾ / 213 ⁽³⁾	205 ⁽¹⁾ / 211 ⁽²⁾ / 208 ⁽³⁾	198 ⁽¹⁾ / 204 ⁽²⁾ / 202 ⁽³⁾	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - Sortie d'eau à 35 °C	Général	ηs (eff. saisonnière du chauff. d'ambiance)	%	153 ⁽¹⁾ / 158 ⁽²⁾ / 152 ⁽³⁾	157 ⁽¹⁾ / 165 ⁽²⁾ / 159 ⁽³⁾	160 ⁽¹⁾ / 165 ⁽²⁾ / 160 ⁽³⁾	159 ⁽¹⁾ / 164 ⁽²⁾ / 161 ⁽³⁾	160 ⁽¹⁾ / 164 ⁽²⁾ / 162 ⁽³⁾	158 ⁽¹⁾ / 165 ⁽²⁾ / 163 ⁽³⁾	157 ⁽¹⁾ / 162 ⁽²⁾ / 161 ⁽³⁾	156 ⁽¹⁾ / 157 ⁽²⁾ / 155 ⁽³⁾	157 ⁽¹⁾ / 159 ⁽²⁾ / 157 ⁽³⁾	
			SCOP Basse temp.		3,89 ⁽¹⁾ / 4,03 ⁽²⁾ / 3,88 ⁽³⁾	4 ⁽¹⁾ / 4,19 ⁽²⁾ / 4,06 ⁽³⁾	4,07 ⁽¹⁾ / 4,19 ⁽²⁾ / 4,08 ⁽³⁾	4,06 ⁽¹⁾ / 4,18 ⁽²⁾ / 4,11 ⁽³⁾	4,07 ⁽¹⁾ / 4,18 ⁽²⁾ / 4,13 ⁽³⁾	4,02 ⁽¹⁾ / 4,19 ⁽²⁾ / 4,14 ⁽³⁾	4 ⁽¹⁾ / 4,12 ⁽²⁾ / 4,09 ⁽³⁾	3,98 ⁽¹⁾ / 4,01 ⁽²⁾ / 3,94 ⁽³⁾	4 ⁽¹⁾ / 4,04 ⁽²⁾ / 4 ⁽³⁾	
			Classe d'efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 878										
		Largeur	mm	1 552			1 752			2 306			2 906	3 506
		Profondeur	mm	802					814					
Poids	Unité	kg	227 ⁽¹⁾ / 261 ⁽²⁾⁽³⁾	252 ⁽¹⁾ / 286 ⁽²⁾⁽³⁾			350 ⁽¹⁾ / 393 ⁽²⁾⁽³⁾		349 ⁽¹⁾ / 392 ⁽²⁾⁽³⁾		494 ⁽¹⁾ / 546 ⁽²⁾⁽³⁾		588 ⁽¹⁾ / 644 ⁽²⁾⁽³⁾	693 ⁽¹⁾ / 749 ⁽²⁾⁽³⁾
Échangeur thermique eau	Type		Échangeur de chaleur à plaques brasées											
	Débit d'eau	Rafraîchissement	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2	
		Chauffage	Nom.	l/s	0,8	1	1,2	1,6	1,9	2	2,4	3,1	4,2	
	Chute de pression d'eau	Rafraîchissement	Totale	kPa	19,8	11,3	16,3	19,2	27,6	9,91	14,3	21,7	20,1	
Volume d'eau		l	1	2					5					8
Échangeur thermique air	Type		Ailettes Al et tubes Cu											
Compresseur	Type		Compresseur Scroll hermétique											
	Quantité		1					2						
Ventilateur	Type		Axial											
	Quantité		1			2			3			4		
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	l/s	3 227	3 122	3 524	5 080	6 701	5 444	7 048	8 967	13 402	
Chauffage		Nom.	l/s	3 227	3 122	3 524	5 080	6 701	5 444	7 048	8 967	13 402		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	76	78	79	80			81	83	85	
Plage de fonctionnement	Côté air	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52									
		Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-35									
	Côté eau	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-25									
		Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	20~60									
Réfrigérant	Type		R-32											
	Circuits	Quantité	1					2						
		Commande	Vanne de détente électronique											
	PRP	675												
Charge de réfrigérant	Totale	kg	3	5,5	5,5	7	8	12	12	13	16			
		kg éq. CO ₂	2 025	3 713	3 713	4 725	5 400	8 100	8 100	8 775	10 800			
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	1-1/4" (femelle)					2" (femelle)					
Unité	Courant de fonctionnement	Maxi.	A	17 ⁽¹⁾ / 21 ⁽²⁾ / 21 ⁽³⁾	21 ⁽¹⁾ / 25 ⁽²⁾ / 25 ⁽³⁾	23 ⁽¹⁾ / 27 ⁽²⁾ / 27 ⁽³⁾	34 ⁽¹⁾ / 38 ⁽²⁾ / 39 ⁽³⁾	38 ⁽¹⁾ / 42 ⁽²⁾ / 43 ⁽³⁾	41 ⁽¹⁾ / 45 ⁽²⁾ / 46 ⁽³⁾	46 ⁽¹⁾ / 50 ⁽²⁾ / 51 ⁽³⁾	61 ⁽¹⁾ / 66 ⁽²⁾ / 68 ⁽³⁾	83 ⁽¹⁾ / 88 ⁽²⁾ / 90 ⁽³⁾		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3N~ / 50 / 400										

(1) EWYT-CZN: version sans pompe. (2) EWYT-CZP: version avec pompe faible hauteur de refoulement. (3) EWYT-CZH: version avec pompe hauteur de refoulement élevée.
Toutes les performances frigorifiques (puissance frigorifique, puissance absorbée de l'unité en mode rafraîchissement et EER) sont basées sur les conditions suivantes: 12,0/7,0 °C; température extérieure 35,0 °C, unité fonctionnant à pleine charge; fluide caloporteur: eau; facteur d'encrassement = 0. EN14511:2018
Toutes les performances calorifiques (puissance calorifique, puissance absorbée de l'unité en mode chauffage et COP) sont basées sur les conditions suivantes: 40,0/45,0 °C; température extérieure 7,0 °C, unité fonctionnant à pleine charge; fluide caloporteur: eau; facteur d'encrassement = 0. EN14511:2018
La valeur SEER est calculée conformément à la réglementation n° 2281/2016 et à la norme EN14825 à titre informatif uniquement, sauf s'il s'agit d'une unité froid seul. Les valeurs SCOP Basse température et ηs sont calculées conformément à la réglementation sur l'éco-conception n° 813/2013 et à la norme EN14825-2018.
Performances conformément au logiciel CSS 10.29.

Un réseau à votre service

13 agences commerciales - 4 antennes locales



DAIKIN PLATEFORME TECHNIQUE NATIONALE

Service Technique
30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX

SERVICE TECHNIQUE DAIKIN

04 37 72 22 04 UN NUMÉRO UNIQUE POUR LES PROFESSIONNELS

PRIX D'UN APPEL LOCAL

Fax : 04 72 15 23 39

DAIKIN BORDEAUX

ZAC Madère - 2, rue Pablo Neruda
33140 VILLENAVE D'ORNON
Tél.: 05 57 92 07 92 - Fax : 05 57 92 07 97
bordeaux@daikin.fr

DAIKIN DIJON

Parc Tertiaire des Grands Crus
Immeuble Pythagore - Bât. i
60, avenue du 14 Juillet - 21300 CHENÔVE
Tél.: 03 80 52 63 14 - Fax : 03 80 52 71 59
dijon@daikin.fr

DAIKIN LILLE NOUVELLE ADRESSE

« Le Pilat » - 393/395 rue du Général de Gaulle
59700 MARCQ-EN-BARŒUL
Tél.: 03 20 45 93 33 - Fax : 03 20 45 93 73
lille@daikin.fr

DAIKIN LYON

30-36, rue du 35^e Régiment d'Aviation
ZAC du Chêne - 69673 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 15 24 80 - Fax : 04 72 37 36 86
lyon@daikin.fr

DAIKIN MARSEILLE

Bâtiment 8 - Parc du Golf
350, avenue JRGG de la Lauzière
13290 AIX-EN-PROVENCE
Tél.: 04 42 90 89 00 - Fax : 04 42 90 89 01
marseille@daikin.fr

DAIKIN MONTPELLIER

Bât. A1 Rez-de-chaussée
120, impasse Jean-Baptiste Say
Zone d'Activités de l'Aéroport - 34470 PEROLS
Tél.: 04 99 13 68 99 - Fax : 04 67 22 32 08
montpellier@daikin.fr

DAIKIN NANTES

Nant'Est Entreprises - 3 ter, rue d'Athènes
BP 33601 - 44336 NANTES CEDEX 3
Tél.: 02 40 52 06 46 - Fax : 02 40 52 08 30
nantes@daikin.fr

DAIKIN NICE-CORSE

103, avenue France d'Outremer
06700 SAINT-LAURENT-DU-VAR
Tél.: 04 93 31 69 29 - Fax : 04 93 31 71 70
nice@daikin.fr

DAIKIN PARIS EST

Be Office
4-12, avenue de Joinville
94130 NOGENT-SUR-MARNE
Tél.: 01 48 71 58 00 - Fax : 01 48 71 58 29
paris@daikin.fr

DAIKIN PARIS OUEST

ZA du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures
Bât. B - Le Narval
92737 NANTERRE CEDEX
Tél.: 01 46 69 29 29 - Fax : 01 46 69 29 00
paris@daikin.fr

DAIKIN STRASBOURG

13, avenue de l'Europe
67300 SCHILTIGHEIM
Tél.: 03 88 62 50 10 - Fax : 03 88 62 40 95
strasbourg@daikin.fr

DAIKIN TOULOUSE

2480, l'Occitane - Immeuble Regent Park II
Bât. B1 - Quartier Bouysset
BP 68105 - 31680 LABEGE CEDEX
Tél.: 05 61 00 98 70 - Fax : 05 61 39 25 15
toulouse@daikin.fr

DAIKIN TOURS

29, rue de la Milletière
Bâtiment Caudron « C »
37100 TOURS
Tél.: 02 47 35 81 88 - Fax : 02 47 35 82 21
tours@daikin.fr

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !