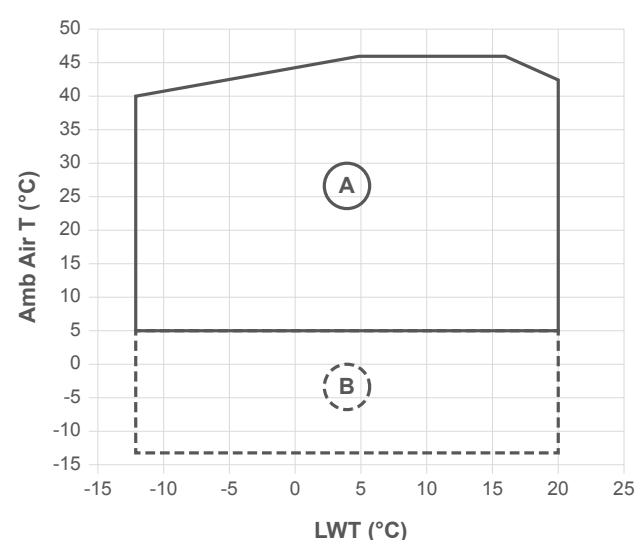


Plage de fonctionnement du refroidisseur - AWC XEA



LWT: Température de sortie de l'eau réfrigérée

- (A) Plage de fonctionnement standard
- (B) Plage de fonctionnement à basse température ambiante, avec des ventilateurs à CA à vitesse variable

- Température de l'air ambiant de -18 °C à +46 °C
- Température de sortie de l'eau de -12 °C à +20 °C



DOMINO PLUS



Refroidisseur à air

Capacité de refroidissement : 40-165 kW

- Compact : faible encombrement et design discret
- Optimisé pour le réfrigérant R454B avec un faible PRP et une efficacité saisonnière élevée
- Fiabilité éprouvée avec les batteries condenseur à micro-canaux
- Faibles niveaux sonores sans compromis sur l'efficacité
- Large plage de fonctionnement pour des applications de confort et de traitement
- Circuit simple et/ou double

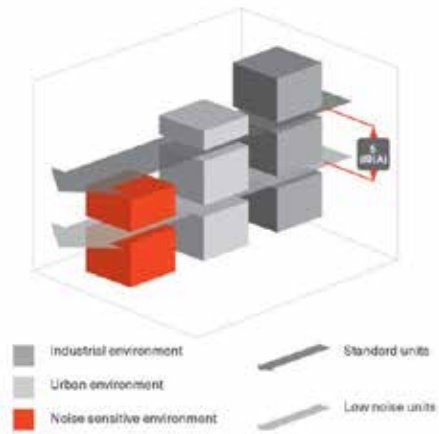
Le refroidisseur le plus avantageux

Le confort, l'efficacité et l'économie sont les principaux éléments à prendre en considération lors du choix de l'équipement CVC pour votre bâtiment. Les refroidisseurs Thermocold Domino Plus combinent des performances élevées et une fiabilité éprouvée, au design compact et avantageux, offrant une valeur maximale. Ils peuvent refroidir votre bâtiment tout au long de l'année, que la température extérieure soit de -18 °C ou de +46 °C. Ils sont simples d'utilisation grâce au contrôleur Thermocold intégré.



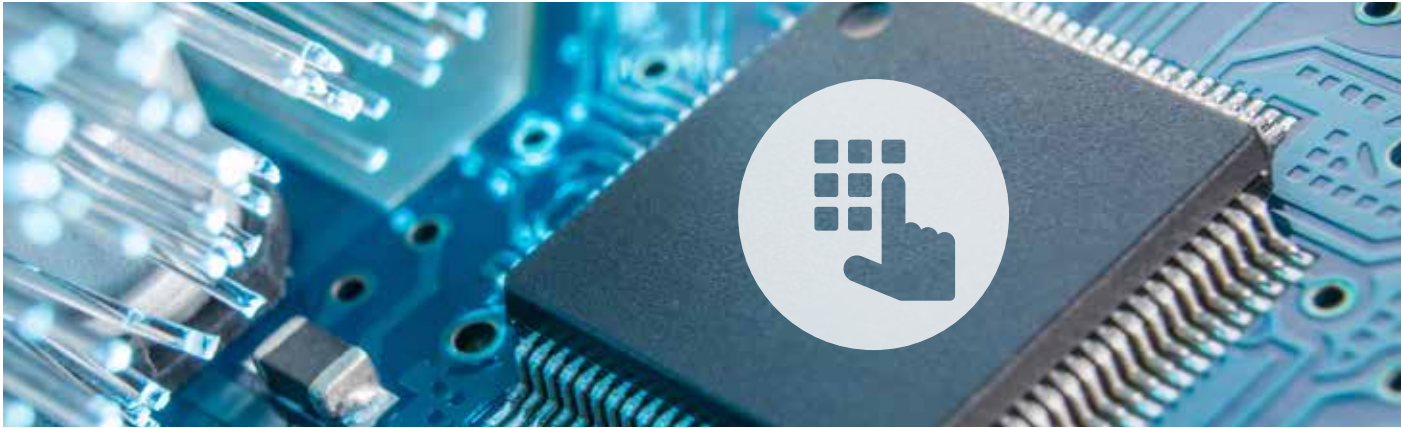
Faible niveau sonore - sans compromis sur l'efficacité

Le bruit de fonctionnement peut constituer une perturbation importante dans les environnements sensibles. La plupart des fabricants surdimensionnent leurs refroidisseurs pour réduire les niveaux de puissance acoustique. La gamme Domino Plus de Thermocold est conçue pour offrir des niveaux de bruit plus faibles sans réduire l'efficacité ni affecter l'empreinte au sol. Les modèles à faible bruit Low Noise (LN) atteignent un niveau de pression sonore impressionnant de 47 dB(A) à 10 m en champ libre.



Optimisé pour une efficacité saisonnière élevée

Thermocold a développé la gamme Domino Plus pour optimiser le coût total de possession. Comme les appareils utilisés pour les applications de confort fonctionnent rarement à leur capacité nominale, les appareils de la gamme ont été conçus pour un fonctionnement optimal à charge partielle. Pour un fonctionnement à une température extérieure inférieure à 5 °C, l'appareil est équipé de ventilateurs AC à vitesse variable (option requise) afin de moduler dynamiquement le flux d'air et d'optimiser l'efficacité.



Description de la gamme

La gamme Thermocold Domino Plus est disponible en 14 tailles. Les appareils sont disponibles avec un circuit simple et/ou double (sur la gamme 90-165 kW) et avec un choix de deux ensembles acoustiques : Standard Noise ou Low Noise (sans perte d'efficacité énergétique).

Spécifications techniques

Capacité de refroidissement	40-165 kW
Capacité de chauffage	-
Certification Eurovent	●
Certification ErP	●
Réfrigérants	R454B
Mode de fonctionnement	Refroidissement uniquement
Économie d'énergie	Récupération de chaleur
Compresseur	Scroll

Données du produit

	PC	Pec	EER	SEER	ηSC	LwO	Réf.	L	W	H	OW
	kW	(1)	(1)	(2)	(2)	(3)		(4)	(4)	(4)	(4)
					%	dB(A)		mm	mm	mm	kg
AWC XEA 015	40,8	14,5	2,81	4,15	163,0	83	R4154B	2 346	1 285	1 747	519
AWC XEA 017	48,2	17,2	2,80	4,32	169,9	84	R4154B	2 346	1 285	1 747	531
AWC XEA 020	56,2	18,1	3,11	4,26	167,4	87	R4154B	2 346	1 285	1 747	574
AWC XEA 023	63,4	21,0	3,02	4,30	169,1	87	R4154B	2 346	1 285	1 747	579
AWC XEA 026	74,2	24,3	3,05	4,31	169,6	87	R4154B	2 346	1 285	1 747	608
AWC XEA 030	81,4	27,9	2,92	4,15	163,2	88	R4154B	2 346	1 285	1 747	621
AWC XEA 035	100,0	33,4	2,99	4,68	184,2	86	R4154B	2 326	2 250	1 747	853
AWC XEA 036	96,2	32,9	2,93	4,66	183,4	87	R4154B	2 326	2 250	1 747	858
AWC XEA 039	108,9	37,2	2,93	4,75	187,1	86	R4154B	2 326	2 250	1 747	912
AWC XEA 040	115,9	36,1	3,21	4,62	182,0	90	R4154B	2 326	2 250	1 747	917
AWC XEA 045	122,2	40,1	3,05	4,53	178,0	89	R4154B	2 326	2 250	1 747	1 004
AWC XEA 046	131,0	42,1	3,11	4,59	180,6	90	R4154B	2 326	2 250	1 747	1 014
AWC XEA 052	150,0	48,2	3,11	4,66	183,6	90	R4154B	2 326	2 250	1 747	1 034
AWC XEA 060	164,3	55,3	2,97	4,50	177,0	91	R4154B	2 326	2 250	1 747	1 060

Pc: Cooling capacity
SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio Refrigerant:
Refrigerant type
H: Height
Pec: Total power input in cooling
ηsc: Seasonal space cooling energy efficiency L: Length
OW : Operating Weight

EER: Energy Efficiency Ratio (cooling)
LwO: A-weighted sound power level outside W: Width

(1) : Refroidissement : température de l'air extérieur 35 °C et température de l'eau réfrigérée 12 °C/7 °C. (EN 14511:2022)
(2) : Évaluation de l'écoconception pour le refroidisseur de confort - application de ventilo-convecteur. Température de l'air extérieur 35 °C et température d'entrée/sortie de l'eau réfrigérée :

12 °C/7 °C. ηSC/SEER tel que défini dans les exigences en matière d'écoconception pour les refroidisseurs de confort d'une capacité maximale de 2000 kW - RÈGLEMENT (UE) N° 2016/2281 DE LA COMMISSION du 20 décembre 2016.
(3) : Selon la norme ISO 9614:2009. Conditions Eurovent, avec une puissance sonore de référence de 1 pW (sans accessoires)
(4) : Unité de base sans accessoires