

# CCT

Condenseur centrifuge  
Gamme commerciale



HFC



|||| 11 - 130 kW

- # **Polyvalence** : le CCT offre 2 sens de soufflage possibles et 8 combinaisons entrée/sortie d'air.
- # Entièrement démontable pour une **installation aisée** dans les locaux exigus ou difficiles d'accès.

## CARROSSERIE

- # Robuste, elle est constituée de tôles acier galvanisé.

### OPTIONS

<b>UCC</b>	Caisson compresseur.	<a href="#">NOUS CONSULTER</a>
<b>PEI</b>	Peinture blanche.	
<b>IPH</b>	Isolation phonique.	
<b>FLA</b>	Filtres d'aspiration.	
<b>DEM</b>	Appareil démontable.	
<b>ECB</b>	Emballage coiffe bois.	



## VENTILATION

- # Motoventilateurs centrifuges : pression disponible jusqu'à 150 pascal, performances adaptées.
- # Ventilateurs type "double ouïe" à entraînement direct, vitesse de rotation 1000 tr/min.
- # Moteurs protégés par une carcasse fermée avec protecteur thermique incorporé, IP54, classe F, 230V/1/50Hz et 400V/3/50Hz.
- # Les raccordements électriques sont réalisés en usine dans un boîtier facilement accessible (moteur triphasé : couplage usine en 400V).
- # Afin de faciliter la régulation de pression par arrêt de ventilateur, les turbines sont séparées par une cloison empêchant le bi-pass d'air.

### OPTIONS

<b>CMU</b>	Câblage moteurs en usine.	
<b>VPS</b>	Volets à persiennes au soufflage.	<a href="#">KIT À MONTER</a>
<b>VVU</b>	Variateur de vitesse.	<a href="#">NOUS CONSULTER</a>
<b>VVK</b>	Variateur de vitesse.	<a href="#">KIT À MONTER</a> <a href="#">NOUS CONSULTER</a>



Optez pour le bon traitement  
de vos batteries pour  
en allonger leur cycle de vie !  
Consultez-nous.

## BATTERIES

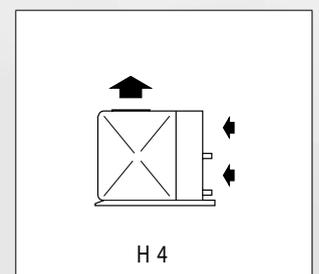
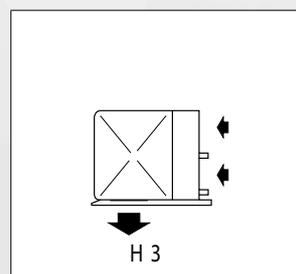
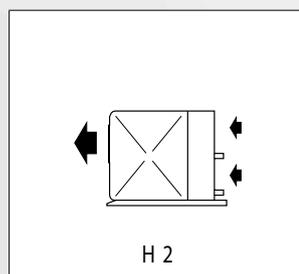
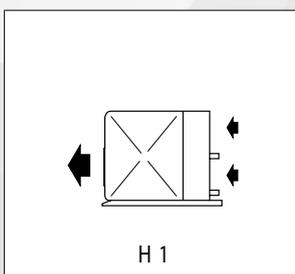
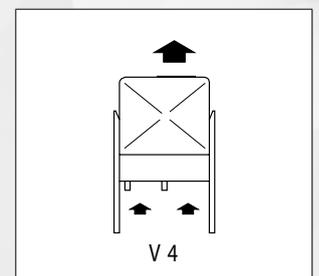
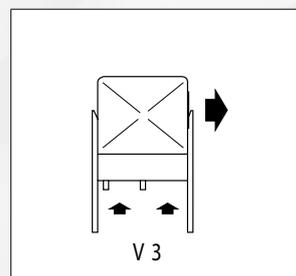
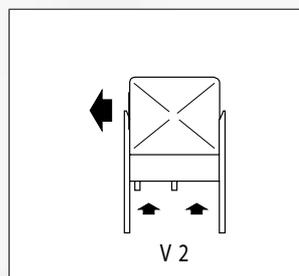
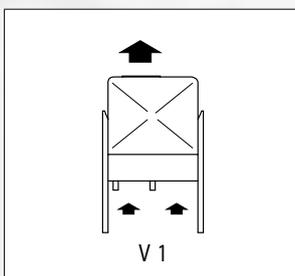
- # Conçues à partir d'ailettes aluminium au pas de 2,12 mm.
- # Associées à des tubes cuivre en quinconce les batteries sont très performantes et compactes.

### OPTION

**MCI** Multi-circuits.

## LES + PRODUIT

- # Les deux positions de l'appareil, air vertical ou air horizontal, offrent chacune quatre possibilités d'orientation des bouches de soufflage (à préciser lors de la commande) :



- # Possibilité sur le chantier de modifier la position de la sortie d'air.
- # Pour une installation difficile d'accès, les condenseurs peuvent être démontés, et remontés sur site.

**OPTION DEM**

# CCT 1x<sub>(A)</sub> 10M<sub>(B)</sub> A3<sub>(C)</sub>

(A) Nombre de turbines  
 (B) **12T** = Triphasé - **10M** = Monophasé  
 (C) Type de module

Le CCT est disponible aux HFC.  
 Pour plus d'informations,  
 veuillez consulter notre logiciel.

## CCT ... - 1000 tr/min

 **2.12 mm**

CONDITIONS	CCT ...	1x10M	1x10M	1x12T	1x12T	2x10M	2x12T	2x12T	3x12T	3x12T	4x12T	4x12T	
		A3	B5	B2	B5	B5	B2	B5	B2	B5	B3	B5	
<b>DT = 15K (1)</b>	<b>R449A</b>	<b>kW</b>	14,8	20,1	24,5	33,7	40,1	49,1	67,5	73,8	101,1	115,2	135,0
Puissance absorbée	<b>kW</b>	0,59	0,63	2,10	1,92	1,26	4,20	3,84	6,29	5,76	8,14	7,68	
Débit d'air	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	3540	3630	7080	6750	7260	14160	13500	21240	20250	27880	27000	
Acoustique	<b>Lp (3)</b>	<b>dB(A)</b>	44	44	55	54	46	58	56	59	58	60	59
	<b>Lw</b>	<b>dB(A)</b>	75	75	86	85	78	90	88	91	90	92	91

CONDITIONS	CCT ...	1x10M	1x10M	1x12T	1x12T	2x10M	2x12T	2x12T	3x12T	3x12T	4x12T	4x12T	
		A3	B5	B2	B5	B5	B2	B5	B2	B5	B3	B5	
<b>DT = 15K (1)</b>	<b>R449A</b>	<b>kW</b>	14,2	19,6	24,1	32,7	38,9	48,3	65,5	72,5	98,0	112,7	130,9
Puissance absorbée	<b>kW</b>	0,54	0,58	1,98	1,79	1,15	3,97	3,58	5,95	5,36	7,69	7,15	
Débit d'air	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	3340	3480	6880	6480	6960	13760	12960	20640	19440	27020	25920	
Acoustique	<b>Lp (3)</b>	<b>dB(A)</b>	44	44	55	53	46	57	55	58	57	59	58
	<b>Lw</b>	<b>dB(A)</b>	75	75	86	84	78	89	87	90	89	91	90

CONDITIONS	CCT ...	1x10M	1x10M	1x12T	1x12T	2x10M	2x12T	2x12T	3x12T	3x12T	4x12T	4x12T	
		A3	B5	B2	B5	B5	B2	B5	B2	B5	B3	B5	
<b>DT = 15K (1)</b>	<b>R449A</b>	<b>kW</b>	13,2	18,3	23,9	31,1	36,5	48,0	62,1	72,0	93,2	108,8	124,7
Puissance absorbée	<b>kW</b>	0,49	0,52	1,85	1,60	1,04	3,70	3,20	5,56	4,80	7,10	6,40	
Débit d'air	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	3010	3210	6810	6100	6420	13620	12200	20440	18290	25820	24390	
Acoustique	<b>Lp (3)</b>	<b>dB(A)</b>	42	42	53	51	44	56	54	57	55	58	57
	<b>Lw</b>	<b>dB(A)</b>	73	73	84	82	76	88	86	89	87	90	89

CONDITIONS	CCT ...	1x10M	1x10M	1x12T	1x12T	2x10M	2x12T	2x12T	3x12T	3x12T	4x12T	4x12T	
		A3	B5	B2	B5	B5	B2	B5	B2	B5	B3	B5	
<b>DT = 15K (1)</b>	<b>R449A</b>	<b>kW</b>	12,0	16,0	22,6	29,0	32,2	45,3	57,8	68,1	86,8	103,6	115,7
Puissance absorbée	<b>kW</b>	0,43	0,45	1,66	1,40	0,90	3,32	2,80	4,99	4,19	6,26	5,59	
Débit d'air	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	2590	2770	6220	5540	5540	12450	11070	18670	16610	23990	22140	
Acoustique	<b>Lp (3)</b>	<b>dB(A)</b>	40	40	52	50	42	54	52	56	54	56	55
	<b>Lw</b>	<b>dB(A)</b>	71	71	83	81	74	86	84	88	86	88	87

(1) DT = différence entre la température ambiante et la température de condensation considérée égale à l'équivalent pression à l'entrée du condenseur.  
 (2) Pression disponible supplémentaire en pascals.  
 (3) Pression sonore en dB(A) mesurée à 10 m, surface de mesure parallélépipédique, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.  
 (4) Condenseurs multi-circuits : M = nombre maximal de circuits.

# CCT 1x<sup>(A)</sup>10M<sup>(B)</sup>A3<sup>(C)</sup>

(A) Nombre de turbines  
 (B) **12T** = Triphasé - **10M** = Monophasé  
 (C) Type de module

Le CCT est disponible aux HFC.  
 Pour plus d'informations,  
 veuillez consulter notre logiciel.

## CCT ... - 1000 tr/min

 2.12 mm

CCT ...		1x10M A3	1x10M B5	1x12T B2	1x12T B5	2x10M B5	2x12T B2	2x12T B5	3x12T B2	3x12T B5	4x12T B3	4x12T B5
Surface	<b>m<sup>2</sup></b>	39,9	98,7	49,3	98,7	197,4	98,7	197,4	148,0	296,1	263,2	394,7
Volume circuits	<b>dm<sup>3</sup></b>	3,6	8,8	4,4	8,8	17,7	8,8	17,7	13,2	26,5	23,6	35,3
	<b>Nb</b>	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4
	230V/1	<b>W</b>	670	670	-	-	670	-	-	-	-	-
Turbine	50 Hz	<b>A max</b>	2,9	2,9	-	-	2,9	-	-	-	-	-
	230-400V/3	<b>W</b>	-	-	3300	3300	-	3300	3300	3300	3300	3300
	50 Hz	<b>A max</b>	-	-	5,8	5,8	-	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
M (4)		3	6	4	6	11	8	11	11	16	22	22
Entrée	<b>Ø</b>	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
Sortie	<b>Ø</b>	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Poids net	<b>kg</b>	85	99	104	121	180	189	222	276	324	380	423

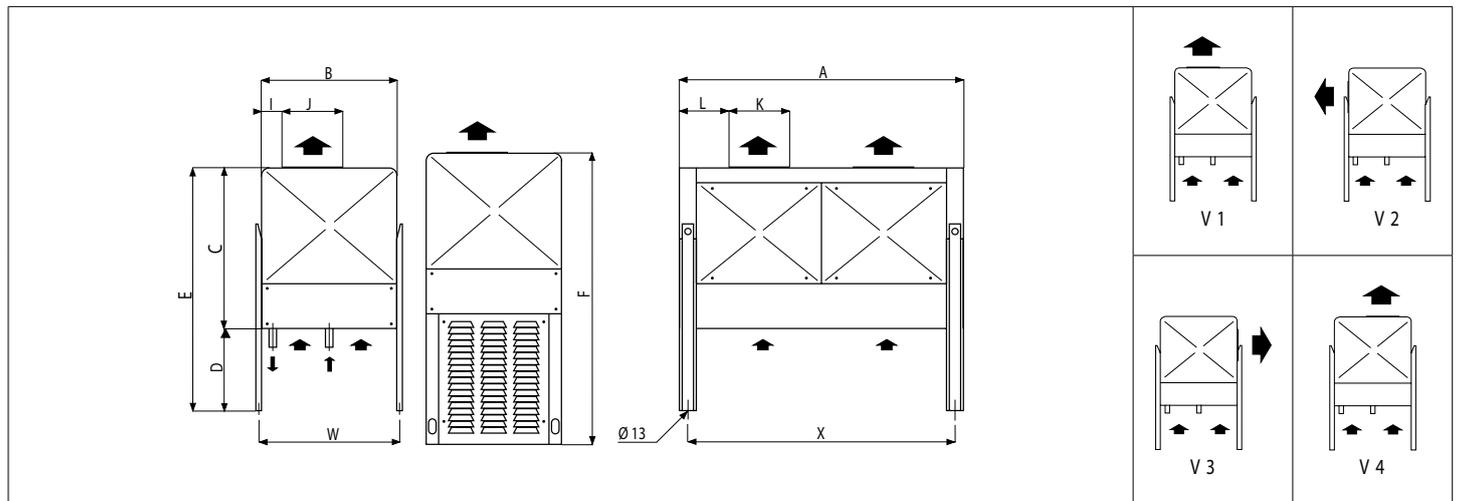
(1) DT = différence entre la température ambiante et la température de condensation considérée égale à l'équivalent pression à l'entrée du condenseur.

(2) Pression disponible supplémentaire en pascals.

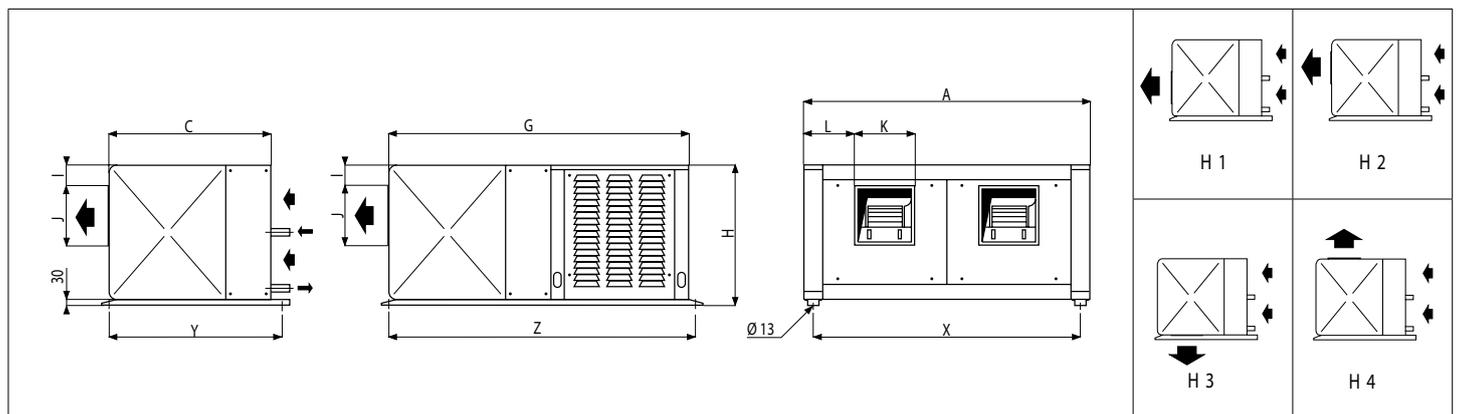
(3) Pression sonore en dB(A) mesurée à 10 m, surface de mesure parallélépipédique, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

(4) Condenseurs multi-circuits : M = nombre maximal de circuits.

CCT | Sens de l'air vertical



CCT | Sens de l'air horizontal



CCT

CCT ...		1x10M A3	1x10M B5	1x12T B2	1x12T B5	2x10M B5	2x12T B2	2x12T B5	3x12T B2	3x12T B5	4x12T B3	4x12T B5
<b>A</b>	<b>mm</b>	830	1150	1150	1150	2110	2110	2110	3070	3070	4030	4030
<b>B</b>	<b>mm</b>	695	795	795	795	795	795	795	795	795	795	795
<b>C</b>	<b>mm</b>	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835	835
<b>D</b>	<b>mm</b>	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
<b>E</b>	<b>mm</b>	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235	1235
<b>F</b>	<b>mm</b>	1500	1600	1600	1600	1600	1600	1600	-	-	-	-
<b>G</b>	<b>mm</b>	1530	1630	1630	1630	1630	1630	1630	-	-	-	-
<b>H</b>	<b>mm</b>	725	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
<b>I (V)</b>	<b>mm</b>	120	173	170	170	173	170	170	170	170	170	170
<b>I (H)</b>	<b>mm</b>	94	97	94	94	97	94	94	94	94	94	94
<b>J</b>	<b>mm</b>	290	290	342	342	290	342	342	342	342	342	342
<b>K</b>	<b>mm</b>	331	331	395	395	331	395	395	395	395	395	395
<b>L</b>	<b>mm</b>	250	410	377	377	410	377	377	377	377	377	377
<b>W</b>	<b>mm</b>	725	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
<b>X</b>	<b>mm</b>	735	1055	1055	1055	2015	2015	2015	2975	2975	3935	3935
<b>Y</b>	<b>mm</b>	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
<b>Z</b>	<b>mm</b>	1575	1675	1675	1675	1675	1675	1675	-	-	-	-