

CCV

Condenseur centrifuge
Gamme commerciale



HFC



60 - 290 kW

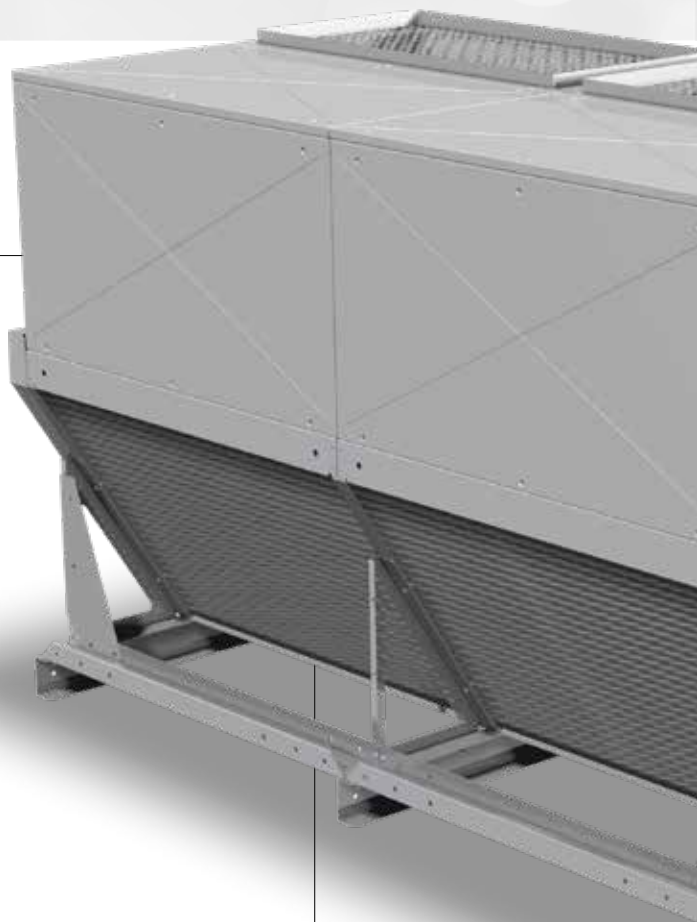
- # Entièrement démontable pour une **installation aisée** dans les locaux exigus ou difficiles d'accès.
- # Accès aisé à l'ensemble des composants permettant une **maintenance facilitée**.
- # **Meilleure efficacité énergétique** et **faible niveau sonore** grâce à l'intégration de moteurs EC.

CARROSSERIE

- # Robuste, elle est constituée de tôles acier galvanisé.
- # Coudes et collecteurs protégés par une tôle démontable.
- # Panneaux de tôlerie interchangeables, 5 combinaisons de sortie d'air possibles.

OPTIONS

PEI	Peinture blanche.
IPH	Isolation phonique.
ECB	Emballage coiffe bois.



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

BATTERIES

- # Les condenseurs de la gamme CCV sont équipés de deux batteries disposées en « V » à haute performance, réalisées à partir d'ailettes aluminium profilées au pas de 2,12 mm, serties sur des tubes cuivres disposés en quinconce, optimisant le coefficient d'échange.
- # Deux batteries, mais une seule entrée et une seule sortie.
- # Batterie accessible par simple retrait de deux panneaux amovibles rendant leur nettoyage aisé.

OPTION

MCI	Multi-circuits.
------------	-----------------

VENTILATION



- # Motoventilateurs centrifuges : pression disponible jusqu'à 200 pascal, performances adaptées.
- # Moteur triphasé, Ø 630 mm, IP 54, 380-480V/3/50Hz, 1200 tr/min.
- # Motoventilateurs à commutation électronique (EC) en standard.
- # Raccordements électriques réalisés en usine, dans un boîtier facilement accessible.
- # Chaque turbine est séparée par une cloison empêchant le "by-pass" d'air.

OPTIONS

VPS

Volets à persiennes au soufflage (kit à monter).

CSC

Comparateur Signal (batterie multi-circuits).

PT1

Sonde de Pression de condensation (tension, 0-10V) (kit à monter).



Les moteurs à commutation électronique (EC) permettent une régulation optimale de la pression de condensation pour une meilleure efficacité énergétique, et une réduction du niveau sonore.



LES + PRODUIT

- # Maintenance facilitée : la structure du châssis facilite un passage aisé du transpalette pour le transport (1).
- # Entièrement démontable en 3 parties, les éléments du CCV permettent le passage de porte standard de 80 cm de largeur.
- # Appareil compact, 2 batteries en "V" optimisant la place en salle des machines.
- # Possibilité d'installer le condenseur sur une centrale frigorifique pour une empreinte au sol minime.
- # Mise en service rapide : un collecteur entrée / sortie pour les 2 batteries ne nécessitant qu'un seul raccordement au choix à gauche ou à droite (2).



CCV 1_(A) V1_(B)

(A) Nombre de ventilateurs
(B) Sens de l'air

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

CCV ... - 1200 tr/min*

2.12 mm

0 Pa (2)

CONDITIONS

DT = 15K (1)	R449A	kW
Puissance absorbée	kW	
Débit d'air	m³/h	
Acoustique	Lp (3)	dB(A)
	Lw	dB(A)

CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
69,3	73,2	76,0	138,0	146,4	151,9	206,1	218,1	227,3	277,7	293,8	302,9
2,55	2,37	2,23	5,10	4,74	4,46	7,65	7,11	6,69	10,20	9,48	8,92
13800	14850	15700	27600	29700	31400	41400	44550	47100	55200	59400	62800
55	56	57	57	58	59	59	60	61	60	61	62
86	87	88	89	90	91	91	92	93	92	93	94

50 Pa (2)

CONDITIONS

DT = 15K (1)	R449A	kW
Puissance absorbée	kW	
Débit d'air	m³/h	
Acoustique	Lp (3)	dB(A)
	Lw	dB(A)

CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
68,3	71,9	74,8	136,6	144,1	148,3	204,0	216,0	223,3	274,2	286,4	300,4
2,59	2,43	2,29	5,18	4,86	4,58	7,77	7,29	6,87	10,36	9,72	9,16
13500	14500	15350	27000	29000	30700	40500	43500	46050	54000	58000	61400
54	56	57	56	58	59	58	60	61	59	61	62
85	87	88	88	90	91	90	92	93	91	93	94

100 Pa (2)

CONDITIONS

DT = 15K (1)	R449A	kW
Puissance absorbée	kW	
Débit d'air	m³/h	
Acoustique	Lp (3)	dB(A)
	Lw	dB(A)

CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
67,1	70,3	73,5	134,3	139,5	147,1	201,0	212,5	219,2	267,1	281,6	295,3
2,65	2,49	2,35	5,30	4,98	4,70	7,95	7,47	7,05	10,60	9,96	9,40
13150	14150	14950	26300	28300	29900	39450	42450	44850	52600	56600	59800
54	56	56	56	58	58	58	60	60	59	61	61
85	87	87	88	90	90	90	92	92	91	93	93

150 Pa (2)

CONDITIONS

DT = 15K (1)	R449A	kW
Puissance absorbée	kW	
Débit d'air	m³/h	
Acoustique	Lp (3)	dB(A)
	Lw	dB(A)

CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
64,9	69,5	71,9	130,4	138,5	144,4	197,4	206,9	216,4	262,7	279,5	286,9
2,71	2,53	2,42	5,42	5,06	4,84	8,13	7,59	7,26	10,84	10,12	9,68
12800	13900	14550	25600	27800	29100	38400	41700	43650	51200	55600	58200
53	55	56	55	57	58	57	59	60	58	60	61
84	86	87	87	89	90	89	91	92	90	92	93

200 Pa (2)

CONDITIONS

DT = 15K (1)	R449A	kW
Puissance absorbée	kW	
Débit d'air	m³/h	
Acoustique	Lp (3)	dB(A)
	Lw	dB(A)

CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
63,7	68,6	70,3	127,4	137,0	139,5	190,0	204,8	212,5	256,6	275,9	281,6
2,78	2,58	2,49	5,56	5,16	4,98	8,34	7,74	7,47	11,12	10,32	9,96
12350	13600	14150	24700	27200	28300	37050	40800	42450	49400	54400	56600
53	54	56	55	56	58	57	58	60	58	59	61
84	85	87	87	88	90	89	90	92	90	91	93

* Caractéristiques techniques données à pleine vitesse (1200 tr/min)

(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.

CCV 1_(A) V1_(B)

(A) Nombre de ventilateurs
(B) Sens de l'air

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

CCV ... - 1200 tr/min*

 2.12 mm

			CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
			V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
Surface	m²		206	206	206	411	411	411	617	617	617	822	822	822
Volume circuits	dm³		18,4	18,4	18,4	36,8	36,8	36,8	55,2	55,2	55,2	73,6	73,6	73,6
	Nb		1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Turbine	380-480V/3	W max	2900	2900	2900	5800	5800	5800	8700	8700	8700	11600	11600	11600
	3/50-60 Hz	A max	4,6	4,6	4,6	9,2	9,2	9,2	13,8	13,8	13,8	18,4	18,4	18,4
Entrée	Ø		1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8
Sortie	Ø		1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8
Poids net	kg		270	270	270	450	450	450	650	650	650	830	830	830

* Caractéristiques techniques données à pleine vitesse (1200 tr/min)

CCV ... - 1200/900/600 tr/min

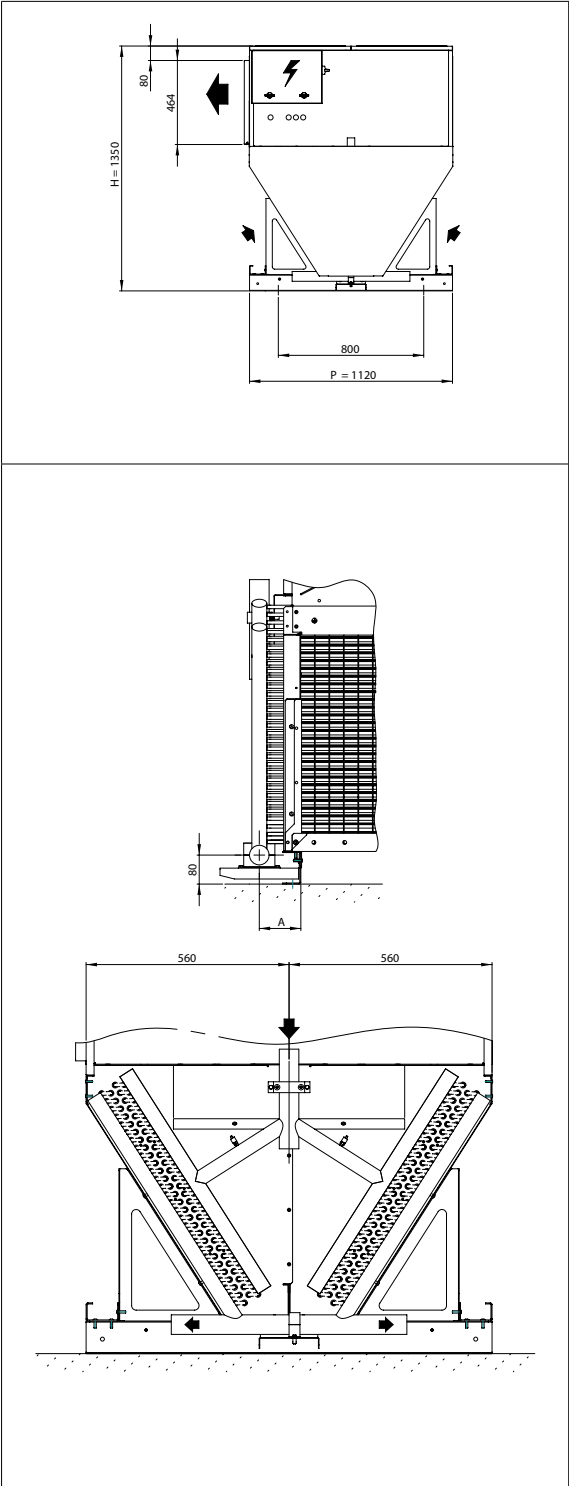
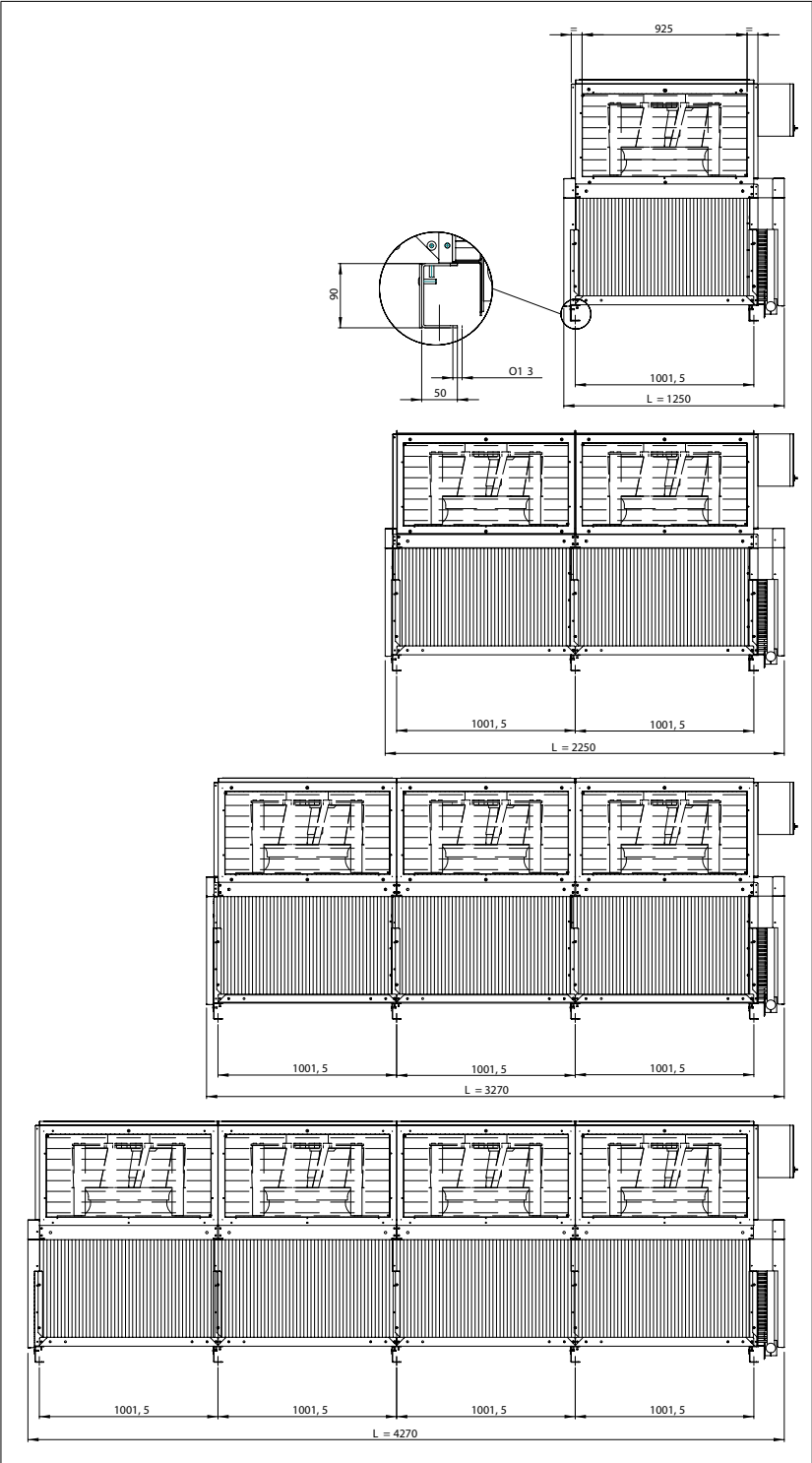
 2.12 mm

Niveau sonore**

			CCV 1			CCV 2			CCV 3			CCV 4		
			V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3	V1 / V4	V1 + V4	V2 / V3
			dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Vitesse de rotation	100 %	1200 tr/min	54	55	56	57	58	59	59	60	61	60	61	62
	75 %	900 tr/min	47	48	49	50	51	52	52	53	54	53	54	55
	50 %	600 tr/min	37	38	39	40	41	42	42	43	44	43	44	45

** Niveau sonore donné pour différentes vitesses de rotation, à titre indicatif (pour 0 Pa)

CCV



CCV | Sens de l'air

