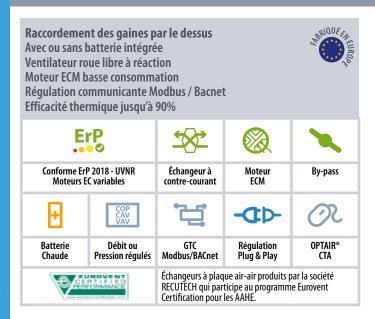
CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H





APPLICATION

- Introduction et extraction d'air avec récupération d'énergie.
- Installation au sol à l'intérieur d'un local.

GAMME

- 6 tailles: 05 (500 m³/h) / 07 (700 m³/h) / 16 (1 600 m³/h) / 19 (1 900 m³/h) / 30 (3 000 m³/h) / 43 (4 300 m³/h).
- 6 modèles selon types de batteries intégrées :

	Électrique post chauffage	Eau chaude	Électrique antigel
E Sans batterie			
ED			
El			
EC EDC			
EC			
EDC			

- Servitude à droite (D) ou gauche (G) dans le sens de l'air soufflé.
- Régulation EVCO intégrée spécifique VIM. Communicante Modbus RTU sur port RS485 ou Modbus TCP/IP, BACnet IP, commande tactile déportée EPJcolor.

DESCRIPTION

Construction

- Structure autoportante en profilé d'aluminium extrudé.
- Panneau double peau 25 mm en acier allié (Zn Al Mg) ZM310 pour environnements avec une corrosivité C4 durabilité moyenne ou C5 durabilité faible, isolation par mousse polyuréthane injectée (42 kg/m³ 0.0246W/m.k) classement feu B-S2, d0 (M1).
- Construction verticale avec raccordement sur le dessus par piquages circulaires équipés de joints d'étanchéité.
- Pieds supports en acier galvanisé peint en noir, hauteur 100 mm.
 Perçage pour fixation des plots antivibratiles, ou pieds de mise à niveau.
- Accès aux filtres, échangeur, batterie et ventilateur par la face avant.
- Purge Ø1/2″ pour l'évacuation des condensats.

Échangeur

- Échangeur de chaleur à plaques en aluminium, contre-courant, haut rendement. Efficacité thermique jusqu'à 90%.
- By-pass modulant motorisé 100%, intégré à l'unité sur le réseau d'air neuf piloté de façon proportionnelle, pour le free cooling ou en dégivrage.







MSDZ MO Manchette souple circulaire MO



SIPH
Siphon d'évacuation
des condensats

► TARIFS PAGE 1120



MSDE MO Manchette so uple circulaire MO



FIFI Filtres de rechange



REEV - REMV Registre circulaire

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES



SPRD B
Sonde de pression
différentielle
fonctionnement en COP



Sondes



VTVS
Vanne 3 voies motorisée
Voir page 1314

► TARIFS PAGE 1121



VDVPVanne 2 voies motorisée
Voir page 1315

PRINCIPE DE	DÉSIGNATION		
CAD	HR	BASIC TOP	El
Centrales double flux	Haut Rendement à contre-courant		Batterie électrique de poste-chauffe
25	VT	D	EVCO
Taille	Vertical - Raccordement sur le dessus	Servitude droite dans le sens de l'air soufflé	Modèle de régulation

DESCRIPTION

Motorisation

- Ventilateur de type roue libre à réaction métallique (incombustible A1).
- Moteur ECM, 230V 50/60Hz, haute efficacité sur taille 05 / 07 / 16 / 19.
- Moteur ECM, tri 400V 50/60 Hz, haute efficacité sur taille 30 et 43.
- Pilotage par signal 0...10V.
- CAD HR BASIC TOP E/EI/EC 05: IP44 Classe B,
- CAD HR BASIC TOP E/EI/EC 07 16 19 30 43 : IP54 Classe B.
- Protection thermique électronique.

Filtration

- Soufflage air neuf: filtres miniplis FIFI F7 ePM1 55%.
- Reprise air vicié : filtres miniplis FIFI M5 ePM10 75%.

Batterie électrique de post chauffage El

- Raccordée à la régulation, elle permet de réguler la température de l'air soufflé.
- Équipé de thermostat de sécurité à réarmement automatique (point de consigne 55°C) et réarmement manuel (point de consigne 70°C).



CAD HR BASIC TOP

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

DESCRIPTION

Batterie électrique antigel ED

- Placée sur l'air neuf avant l'échangeur, permet d'éviter les risques de gel sur l'échangeur.
- Montée, câblée et pilotée par la régulation.
- Thermostat de sécurité à réarmement automatique (point de consigne 55°C) et réarmement manuel (point de consigne 65°C).

Batterie eau chaude EC

- Batterie à eau 2 rangs.
- Composée de tubes en cuivre avec ailettes en aluminium sur un cadre en acier galvanisé.
- Collecteur en cuivre.
- Tube de raccordement fileté.

CADACTÉDICTIONES TECHNIQUES

■ Transformateur 230V/24V 10VA pour alimentation de la vanne 2V ou 3V.

Modes de fonctionnement

Régulation complète permettant 3 modes de fonctionnement :

RÉGLAGES DES DÉBITS APPLICATIONS CONSEILLÉES MODE VAV - DÉBIT VARIABLE

Variation de la vitesse des ventilateurs

 Valeur de consigne de débit en fonction d'un signal 0-10 V nécessitant une adaptation de issu de la télécommande ou d'une sonde extérieure (CO2, température, hygrométrie...). Installations mono zone, nécessitant une adaptation de la ventilation en fonction de l'occupation.

MODE CAV - DÉBIT CONSTANT

Vitesses des ventilateurs définies selon un débit précis

- Saisie manuelle (m³/h) de 3 consignes débits de fonctionnements souhaitées.
- Réglages et mesures séparés des deux ventilateurs
- Visualisation des valeurs sur l'afficheur, commutation manuelle, par horloge ou contact externe.

Installations nécessitant la maîtrise d'un ou plusieurs débits précis.

MODE COP - PRESSION CONSTANTE

Variation auto de la vitesse des ventilateurs pour maintien d'une pression constante

- Valeur de pression constante mesurée par une sonde externe (option) située dans le réseau de gaine de soufflage ou d'extraction.
- Le fonctionnement du ventilateur d'extraction est asservi au ventilateur de soufflage (%)

Installations de ventilation multizone, associées à une modulation des débits terminale.

ED EI EDI EC EDC

00000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
RÉGULATION EVCO	E	ED	El	EDI	EC	EDC	RÉGULATION EVCO
ÉLÉMENTS PRINCIPAUX							- Gestion des vitesses en fonction de plages horaires (Horloge)
Armoire de raccordement comprenant :							 Fonction forçage Grande Vitesse et BOOST par contact externe ou sur la télécommande
- Interrupteur général de proximité sur porte d'accès							- Fonction ARRET sur télécommande ou contact externe
 Régulateur et bornier de raccordement intégrés à l'unité et accessibles par la face principale 							Régulation de température
- Commande déportée EPJcolor à raccorder à l'armoire (30 m maxi)							4 modes de régulation de température : soufflage à température
Sondes de températures intégrées montées, câblées :							constante, avec ou sans compensation de la température extérieure, en cascade sur la température de reprise, mixte hiver/été.
- Sonde de température d'air neuf (Te)							Régulation des batteries de post chauffage
- Sonde de température de reprise (Tr)							- Batterie électrique : Régulation proportionnelle de
- Sonde de température de rejet (Tx)							puissance de la batterie électrique interne par signal chrono proportionnel (PWM)
- Sonde de température de soufflage (Ti)	•	•		•	•		- Batterie eau chaude ou réversible : Régulation de puissance
Dépressostat montés câblés :							de la batterie eau interne par signal proportionnel (0-10V) de pilotage de la vanne de régulation (vanne en accessoire)
- Encrassement des filtres	•	•		•	•		Régulation des batteries eau froide externe
Transmetteur de pression assurant la mesure et l'affichage des débits en temps réel sur chaque ventilateur	•	•	•	•	•	•	Régulation de la puissance de la batterie eau froide externe par signal proportionnel (0-10V) de pilotage de la vanne de
Relais statique sur batterie électrique	•			•	•		régulation (vanne en accessoire)
Sonde de sécurité antigel sur batterie eau	•	•	•	•			Gestion du «free-cooling» par le by-pass
Entrée digitale et sortie relais configurable	•	•		•	•		Fonctions de sécurité
Transformateur 230V/24V pour alimentation électrique des accessoires de l'unité	•	•	•	•	•		Contrôle du risque de gel sur l'échangeur :
Batterie antigel intégrée pilotée par la régulation	•		•	•	•	•	- Activation et régulation de la batterie antigel interne.
Alimentation et gestion d'un registre d'air neuf (registre et moteur 24V en accessoire)	•	•	•	•	•	•	 Protection antigel de l'échangeur par diminution ou arrêt du ventilateur de soufflage ou ouverture proportionnelle du by-pass
ÉLÉMENTS OPTIONNELS	E	ED	EI	EDI	EC	EDC	 Temporisation de l'arrêt des ventilateurs pour le refroidissement de la batterie électrique (post chauffe ou antigel)
Vanne 2 ou 3 voies motorisée pour batterie chaude	•	•	•	•	0	0	- Protection antigel de la batterie eau par sonde (ouverture de la vanne puis arrêt de la centrale)
Sonde de qualité d'air CO2 :							- Alarme d'encrassement des filtres ou de défaut pressostat
- SCO2-010A mesure d'ambiance / SCO2-010G mesure en gaine	0	0	0	0	0	0	Alarme de défaut sur sonde de température (cable coupé, défaut de raccordement)
Transmetteur de pression COP							- Alarme défaut ventilation
 Transmetteur de pression différentiel SPRD pour mode pression constante (COP) 	0	0	0	0	0	0	- Alarme défaut de liaison entre la télécommande et l'armoire de régulation
FONCTIONNALITÉS	E	ED	EI	EDI	EC	EDC	= COMMUNICATION
Réglage des débits							Commande déportée avec écran graphique tactile EPJcolor
D/12 - 1-11 - 1 - 1 - 1 - 10 10 10 1 - 1 - 1					_		
 Débit variable selon un signal 0-10V externe ou à partir de la télécommande (mode VAV) 	•	•	•	•	•	_	- Communication MODBUS RTU en standard (RS485) ou MODBUS IP sur port TCP/IP raccordement dans l'armoire de régulation
télécommande (mode VAV) - Débit constant (CAV)	•	•	•	•	•	•	IP sur port TCP/IP raccordement dans l'armoire de régulation
télécommande (mode VAV)	•	•	•	•	•	•	



| VIM Catalogue 2025 | Notices, PV, déclarations CE... disponibles sur www.vim.fr |

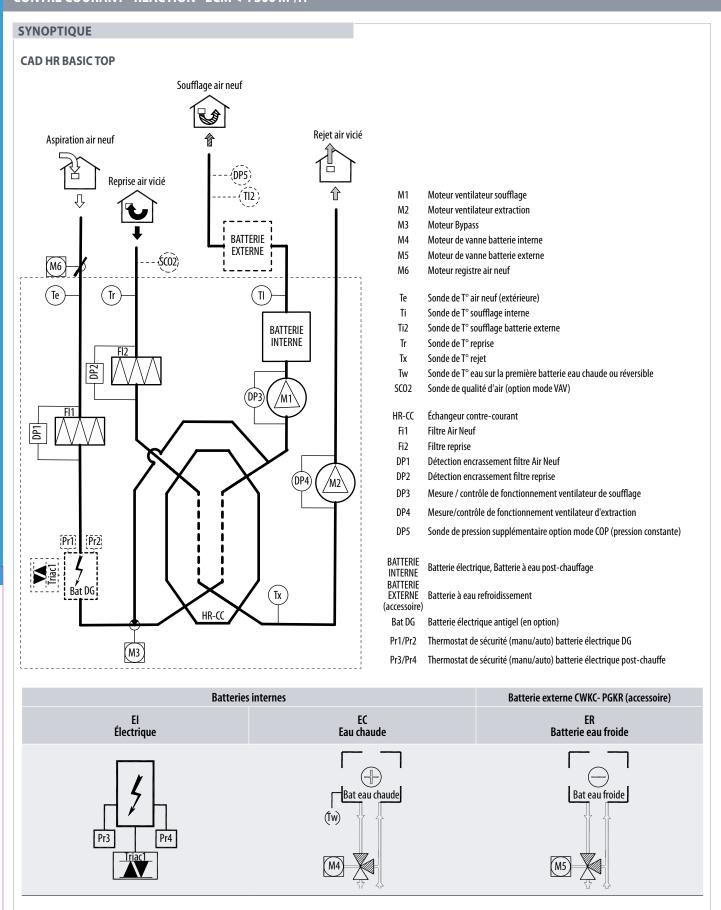
EDI EC

EI

EDC

CAD HR BASIC TOP

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

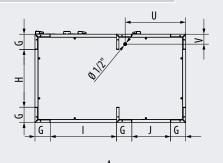


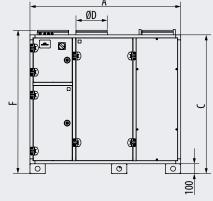


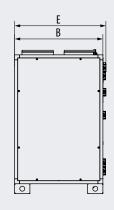
CAD HR BASIC TOP

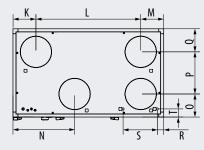
CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

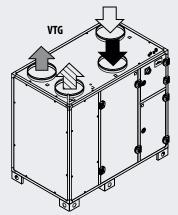
ENCOMBREMENT (EN MM)

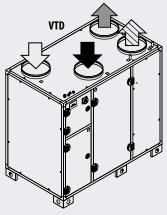












□ Aspiration air neuf
Reprise air vicié
Rejet air vicié

Modèle	Α	В	C	ØD	E	F	G	Н	- 1	J	K	L	M	N	0	P	Q	R	S	T	U	V
CAD HR BASIC TOP 05	1102	611	1200	200	641	1249	154	302	792	-	184	750	168	469	168	275	168	79	188	64	464	100
CAD HR BASIC TOP 07	1300	700	1300	250	728	1348	154	392	992	-	192	917	192	507	214	310	177	60	260	68	511	100
CAD HR BASIC TOP 16	1520	890	1400	315	920	1446	154	582	669	389	232	1057	232	622	233	425	233	65	345	82	611	100
CAD HR BASIC TOP 19	1700	1000	1400	355	1028	1447	154	692	684	555	252	1197	252	642	273	455	273	69	340	63	751	91
CAD HR BASIC TOP 30	1900	1050	1600	400	1078	1647	154	742	781	657	262	1376	262	728	308	480	262	68	380	66	848	90
CAD HR BASIC TOP 43	2200	1400	1700	500	1430	1748	154	1092	931	807	302	1596	302	847	322	620	458	77	445	83	983	89

Modèle	Poids unité sans batterie (kg)	Poids batterie eau chaude (kg)	Poids batterie électrique (dégivrage ou post-chauffe) (kg)
CAD HR BASIC TOP 05	125	4	3
CAD HR BASIC TOP 07	175	6	4
CAD HR BASIC TOP 16	211	6	5
CAD HR BASIC TOP 19	252	8	5
CAD HR BASIC TOP 30	300	9	8
CAD HR BASIC TOP 43	419	14	11



CAD HR BASIC TOP

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

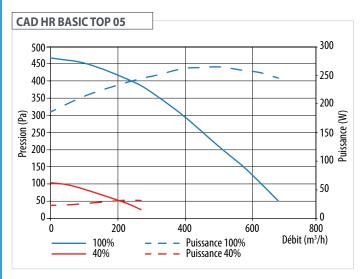
CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Courbes réalisées sur unités équipées des filtres G4/F7 sans batterie. Les diagrammes sont valables pour une densité d'air de 1,2 kg/m³, appareil raccordé à l'aspiration et

au refoulement.
Puissance absorbée (W) pour les 2 ventilateurs (extraction + soufflage).
Lw niveau de puissance sonore selon UNI EN ISO 3747.

- $P = puissance absorbée en W; Q_v = débit en m³/s; SFP = W/m³.s⁻¹$

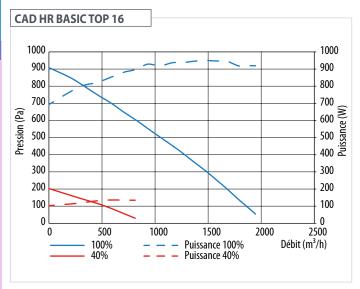
Classifications SFP page 1892



500	ASIC IC	JP 07		ı						_T 350
450			_		_	_	_	_		300
400			\leq						•	250
<u>a</u> 350 —										1
ioi 300										200 📚
Pression (Pa) 300 250 250					`					Puissance (W)
200										
150										100
100	_									. 50
50		_	$\overline{}$	_						1
0	100 2	200 3	00 4	00 50	00 60	00 70	00 80	00 90	0 10	1 0 100
		0%	_ _ _		Puissa	nce 100 nce 40%	%		bit (m ³	

CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	/onné co	nduit Ma	nxi	
BASIC TOP 05	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Lw V Max	67	79	64	60	57	55	57	71,7
CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	yonné ca	isson Ma	xi	
BASIC TOP 05	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Lw V Max	57	65	59	52	47	41	41	60,5

CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	/onné co	nduit Ma	ıxi	
BASICTOP 07	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Lw V Max	68	84	60	62	61	60	56	76,1
CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	yonné ca	isson Ma	xi	
BASIC TOP 07	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)



900 800 700	><				900
Pression (Pa) 400 400 400 400 400 400 400 400 400 40					700 (M) A000 Anissance (M)
300					- 400 S
100		_			200
0	500 — 100% — 40%	1000	1500 Puissance 1009 Puissance 40%	2000 % Dét	

CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	yonné co	nduit Ma	ixi	
BASIC TOP 16	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Lw V Max	73	78	69	70	67	63	72	76,6
		Niveau sonore - Rayonné caisson Maxi						
CAD HR		Ni	veau son	ore - Ra	yonné ca	isson Ma	xi	
CAD HR Basic top 16	125 Hz	Ni 250 Hz	veau son 500 Hz	ore - Ray 1 kHz	yonné ca 2 kHz	isson M a 4 kHz	8 kHz	dB(A)
	125 Hz 61			•				dB(A) 64,5

CAD HR	Niveau sonore - Rayonné conduit Maxi									
BASIC TOP 19	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)		
Lw V Max	72	81	70	71	68	64	69	77,0		
CAD HR		Ni	veau son	ore - Ra	yonné ca	isson Ma	xi			
CAD HR BASIC TOP 19	125 Hz	Ni 250 Hz	veau son 500 Hz	ore - Ray	yonné ca 2 kHz	isson Ma 4 kHz	xi 8 kHz	dB(A)		

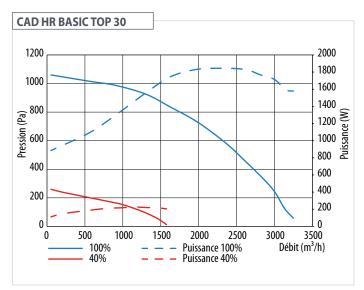


CAD HR BASIC TOP

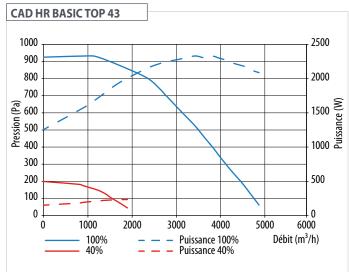
Classifications SFP page 1892

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES Courbes réalisées sur unités équipées des filtres G4/F7 sans batterie. Les diagrammes sont valables pour une densité d'air de 1,2 kg/m³, appareil raccordé à l'aspiration et au refoulement. Puissance absorbée (W) pour les 2 ventilateurs (extraction + soufflage). Lw niveau de puissance sonore selon UNI EN ISO 3747. P = puissance absorbée en W; Q, = débit en m³/s; SFP = W/m³.s¹

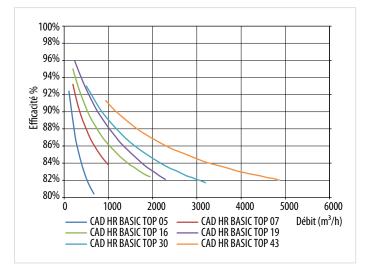


CAD HR	Niveau sonore - Rayonné conduit Maxi									
BASIC TOP 30	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)		
Lw V Max	78	82	82	78	74	71	80	84,5		
CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	yonné ca	isson Ma	ıxi			
BASIC TOP 30	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)		
Lw V Max	67	72	67	60	57	50	54	68,2		



CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	onné co	nduit Ma	ıxi	
BASICTOP 43	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Lw V Max	82	90	74	69	64	67	71	82,6
CAD HR		Ni	veau son	ore - Ray	/onné ca	isson Ma	xi	
CAD HR BASIC TOP 43	125 Hz		veau son 500 Hz		/onné ca 2 kHz	isson M a 4 kHz	a xi 8 kHz	dB(A)

Efficacité de l'échangeur



- Efficacité calculée dans les conditions suivantes :
 - T° extérieure 5°C, 70%HR
 - T° reprise 25°C, 28 %HR



CAD HR BASIC TOP

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

		Batterie	Batterie électrique	Caractéristiq (valeur po	ue des vent our 1 ventila	tilateurs nteur)	Batterie a	ntigel élect	rique	Batterie électr	ique de pos	st-chauffe	Alimentation	principale (de l'unité
Taille	Version	antigel électrique	de post -chauffe	Alimentation	Puissance (kW)		Alimentation	Puissance kW	Intensité (A)	Alimentation	Puissance kW	Intensité (A)	Alimentation	Puissance kW	Intensité (A)
	E/EC						-	-	-	-	-	-	Mono 230V 50Hz	0,32	2,5
0.5	ED / EDC	•		Mono 230 V,	0.161	1.0	Mono 230V 50Hz	2	8,7	-	-	-	Mono 230V 50Hz	2,32	11,2
05	El		•	50/60Hz,	0,161	1,0	-	-	-	Mono 230V 50Hz	2	8,7	Mono 230V 50Hz	2,32	11,2
	EDI	•	•				Mono 230V 50Hz	2	8,7	Mono 230V 50Hz	2	8,7	Mono 230V 50Hz	4,32	19,9
	E / EC						-	-	-	-	-	-	Mono 230V 50Hz	0,4	2,9
07	ED / EDC	•		Mono 230 V,	0,193	1.2	Mono 230V 50Hz	3	13,4	-	-	-	Mono 230V 50Hz	3,4	15,9
U/	EI		•	50/60Hz,	0,193	1,2	-	-	-	Mono 230V 50Hz	3	13,4	Mono 230V 50Hz	3,4	15,9
	EDI	•	•				Mono 230V 50Hz	3	13,4	Mono 230V 50Hz	3	13,4	Mono 230V 50Hz	6,4	29,3
	E / EC			_			-	-	-	-	-	-	Mono 230V 50Hz	0,95	6,2
16	ED / EDC	•		Mono 230 V,	0,448	2,8	Tri 400V 50Hz	6	8,7	-	-	-	Tri 400V + Neutre	6,95	14,9
10	El		•	50/60Hz,	0,448		-	-	-	Tri 400V 50Hz	6	8,7	Tri 400V + Neutre	6,95	14,9
	EDI	•	•				Tri 400V 50Hz	6	8,7	Tri 400V 50Hz	6	8,7	Tri 400V + Neutre	12,95	23,6
	E / EC					2,8	-	-	_	-	-	-	Mono 230V 50Hz	0,95	6,2
19	ED / EDC	•		Mono 230 V,	0,448		Tri 400V 50Hz	6	8,7	-	-	-	Tri 400V + Neutre	6,95	14,9
17	El		•	50/60Hz,	0,110		-	-	-	Tri 400V 50Hz	6	8,7	Tri 400V + Neutre	6,95	14,9
	EDI	•	•				Tri 400V 50Hz	6	8,7	Tri 400V 50Hz	6	8,7	Tri 400V + Neutre	12,95	23,6
	E / EC			_			-	-	-	-	-	-	Tri 400V + Neutre	1,9	3,3
30	ED / EDC	•		Tri 400 V,	1	1,6	Tri 400V 50Hz	8	11,6	-	-	-	Tri 400V + Neutre	9,9	14,9
30	El		•	50/60Hz,	'	1,0	-	-	-	Tri 400V 50Hz	8	11,6	Tri 400V + Neutre	9,9	14,9
	EDI	•	•				Tri 400V 50Hz	8	11,6	Tri 400V 50Hz	8	11,6	Tri 400V + Neutre	17,9	26,5
	E / EC						-	-	-	-	-	-	Tri 400V + Neutre	2,4	3,8
43	ED / EDC	•		Tri 400 V,	1,1	17	Tri 400V 50Hz	12	17,3	-	-	-	Tri 400V + Neutre	14,4	21,1
73	EI		•	50/60Hz,	','	1,7	-	-	-	Tri 400V 50Hz	12	17,3	Tri 400V + Neutre	14,4	21,1
	EDI	•	•				Tri 400V 50Hz	12	17,3	Tri 400V 50Hz	12	17,3	Tri 400V + Neutre	26,4	38,4

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Caractéristiques batteries eau chaude

	CAD HR BASIC TOP 05 - Débit 500 m³/h											
T° et % HR air entrée batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° sortie d'air	% HR sortie d'air	ΔP eau (kPa)	Débit d'eau (I/h)	ΔPa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")				
1696 400/	80 - 60	2,75	30,7	15,9	or.	121	0,7	1/2"				
16°C 40%	45 - 40	1,43	23,6	24,4	85	248	2,7	1/2"				

	CAD HR BASIC TOP 07 - Débit 700 m³/h											
T° et % HR air entrée batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° sortie d'air	% HR sortie d'air	ΔPa sur l'air (Pa)	débit d'eau (l/h)	ΔPa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")				
16°C 40%	80 - 60	4,79	32,5	14,2	71	210	0,7	1/2"				
10 € 40%	45 - 40	2,48	24,5	23	/1	430	2,7	1/2"				



CAD HR BASIC TOP

CONTRE COURANT - RÉACTION - ECM < 4 300 M³/H

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Caractéristiques batteries eau chaude

	CAD HR BASIC TOP 16 - Débit 1600 m³/h										
T° et % HR air entrée batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° sortie d'air	% HR sortie d'air	ΔPa sur l'air (Pa)	débit d'eau (l/h)	ΔPa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")			
1696 400/	80 - 60	7,5	29,7	16,8	70	329	4,9	1/2"			
16°C 40%	45 - 40	3,86	23,1	25,2	70	670	19,2	1/2"			

	CAD HR BASIC TOP 19 - Débit 1900 m³/h											
T° et % HR air entrée batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° sortie d'air	% HR sortie d'air	ΔPa sur l'air (Pa)	débit d'eau (l/h)	ΔPa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")				
16°C 40%	80 - 60	11,3	32,6	14,2	90	497	4,9	1/2"				
10 € 40%	45 - 40	5,71	24,4	23,3	90	993	18,5	1/2				

	CAD HR BASIC TOP 30 - Débit 3000 m³/h										
T° et % HR air entrée batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° sortie d'air	% HR sortie d'air	ΔPa sur l'air (Pa)	débit d'eau (l/h)	ΔPa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")			
16°C 40%	80 - 60	15,64	32,6	14,2	- 100	687	10,5	1/2"			
16 C 40%	45 - 40	7,87	24,4	23,3	100	1367	39,5	1/2"			

	CAD HR BASIC TOP 43 - Débit 4300 m³/h										
T° et % HR air entrée batterie	Régime d'eau (°C)	Puissance (kW)	T° sortie d'air	% HR sortie d'air	ΔPa sur l'air (Pa)	débit d'eau (l/h)	ΔPa sur l'eau (kPa)	Connexion Ø (")			
16°C 40%	80 - 60	23,8	31,7	14,9	93	1015	4,8	1"			
10 € 40%	45 - 40	11,85	24,1	23,7	93	2060	19,8	1			

