

# CHAUDIÈRE ELECTRIQUE ENERGIS®

36 à 1400 kW

## Présentation

Souples d'utilisation, fiables et performantes, les chaudières électriques eau chaude LACAZE ENERGIES trouvent leurs applications dans de nombreux domaines.

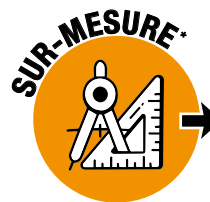
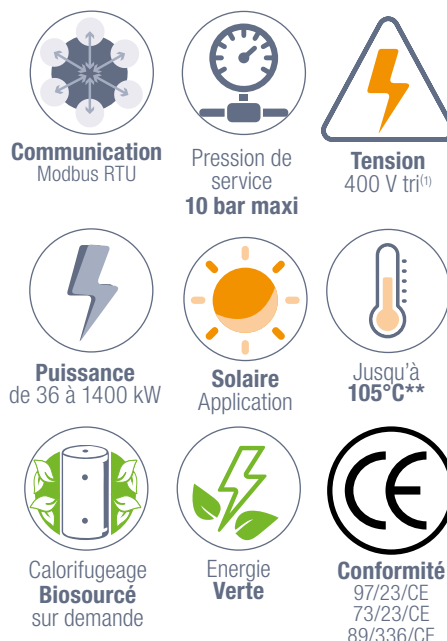
En fonctionnement direct pour des applications de chauffage :

- Chauffage électrique ou bi-énergie, de locaux (radiateurs, aérothermes...).
- Réchauffage d'hydro-accumulateurs.
- Appoint d'été pour le système de chauffage de MW de grands complexes (ex : usines, immeubles de grande hauteur pour bureaux...).

Par l'intermédiaire d'un échangeur :

- Réchauffage ou maintien en température de fluides divers.

- Production d'eau chaude sanitaire (corps inox sur demande).
- Chauffage des bains ou autres pour l'industrie
- Réchauffage d'eau de piscine.
- Relève de PAC



\* Formulaire en ligne. (1) 700 V Tri sur demande  
\*\*Température 100° modèle standard et jusqu'à 105° sur demande.

## Les avantages

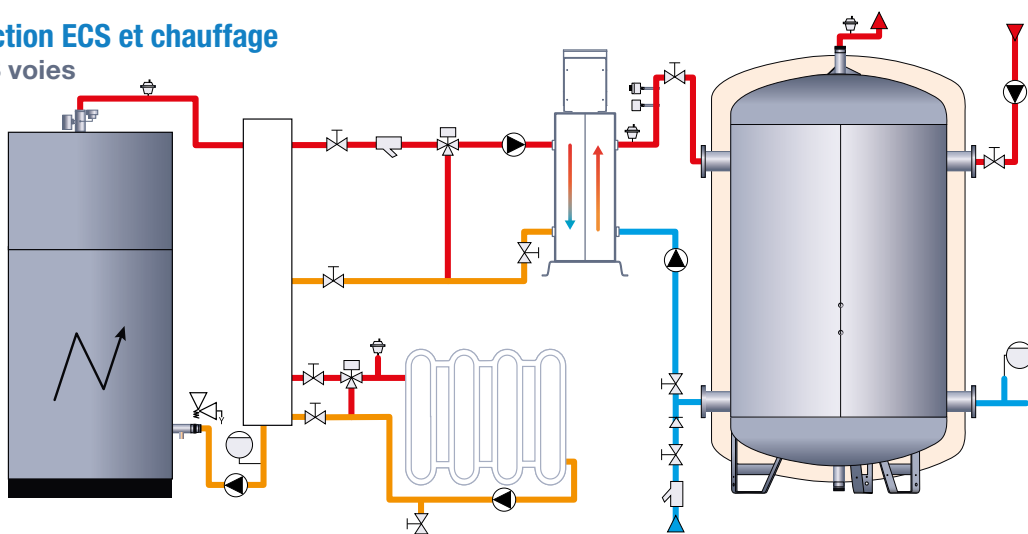
- Rendement proche de 100% grâce à une isolation performante.
- Entretien simple et limité.
- Régulation numérique de 3 à 6 étages.
- Communication ModBus.
- Durée de vie du corps de chauffe importante (fonctionnement en circuit fermé sous pression).
- Volume de stockage important.
- Faible encombrement au sol.
- Mise en oeuvre simple et rapide (chaudières livrées pré-réglées, en ordre de marche).
- Prix compétitif.
- Pression de service pouvant aller jusqu'à 10 bar et température de service pouvant aller jusqu'à 110°C pour la chaudière électrique industrielle "MEGA-INDUS" (sur demande).



## Principe de fonctionnement

### Production ECS et chauffage

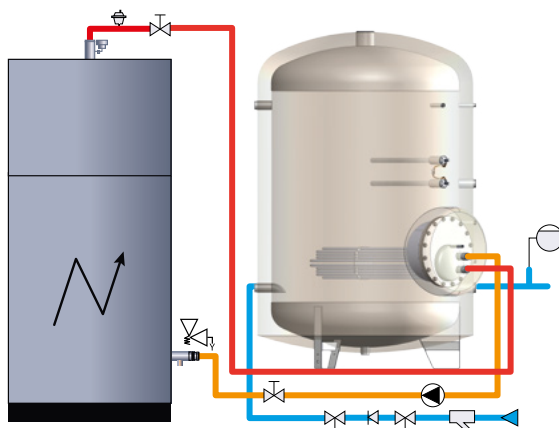
Avec 3 voies



La chaudière électrique maintient la température de la boucle primaire grâce à une régulation électronique qui ajuste automatiquement le nombre d'étages nécessaires. Une vanne 3 voies

régule la température du circuit de chauffage. Le ballon d'eau chaude sanitaire est réchauffé par le préparateur à plaques d'ECS, équipé de son propre système de régulation.

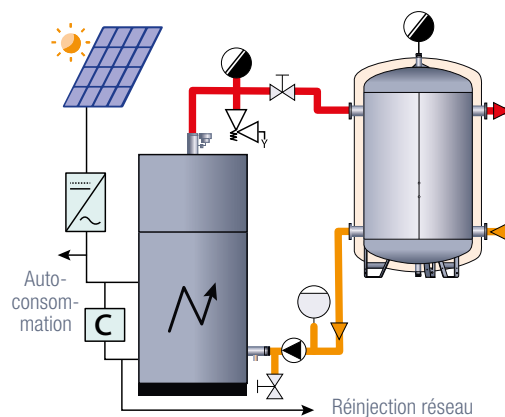
### Production ECS



La chaudière remonte en température le ballon d'eau chaude sanitaire, par l'intermédiaire du réchauffeur tubulaire. Suivant la tarification souscrite, le réchauffage a lieu pendant les heures creuses (E.D.F. (accumulation d'ECS)), ou en permanence (production semi-instantanée d'ECS).

### Chauffage direct

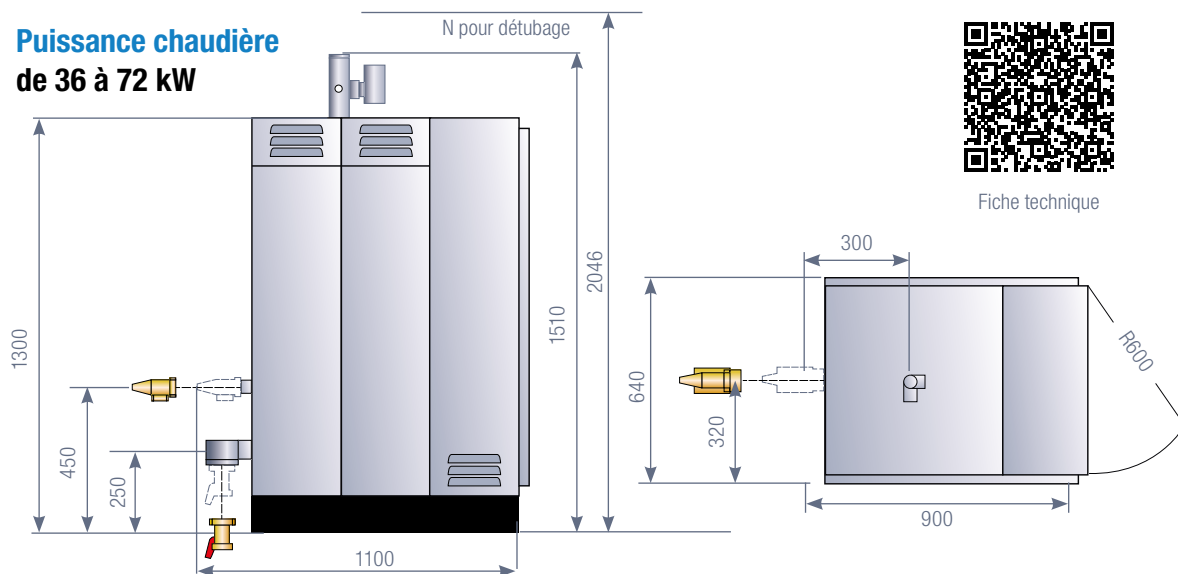
Sans vanne de régulation



L'énergie captée (par exemple via des panneaux solaires) chauffe l'eau dans un réservoir de stockage. L'eau peut être utilisée en autoconsommation ou injectée dans un réservoir tampon. Ce système peut se coupler à une chaudière existante pour garantir un apport continu en eau chaude, même par faible ensoleillement.



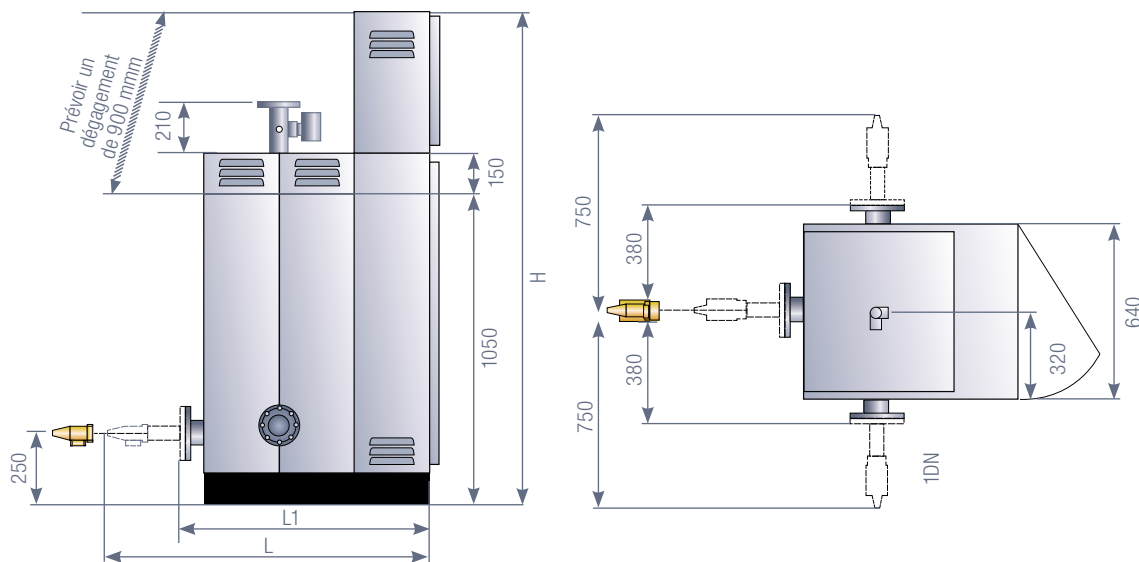
**Puissance chaudière de 36 à 72 kW**



Fiche technique

Puissance armoire (kW)	Référence	Nombre de thermoplongeurs	DIMENSIONS de 36 à 72 kW							
			Volume (litres)	Débit mini (m³/h)	Poids	L1 mm	H mm	H1 mm	1DN mm	2DN mm
36	CEEC036V	3	115	0.8	170	1510	1300	-	-	-
48	CEEC048V	4	115	1.0	172	1510	1300	-	-	-
60	CEEC060V	5	115	1.3	175	1510	1300	-	-	-
72	CEEC072V	6	115	1.6	177	1510	1300	250	65	65

**Puissance chaudière de 96 à 288 kW**

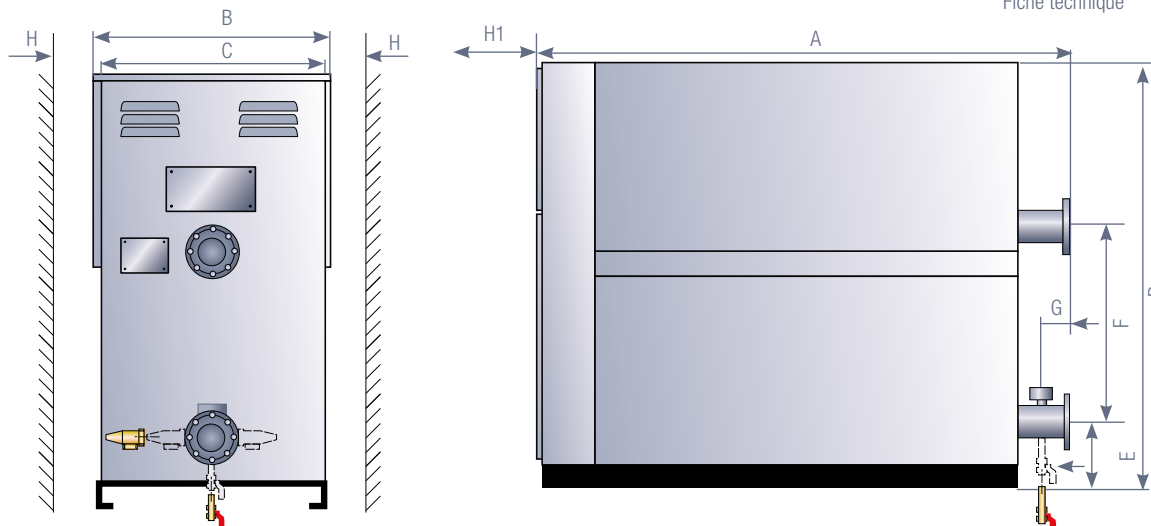


Puissance armoire (kW)	Référence	Nombre de thermoplongeurs	DIMENSIONS de 96 à 288 kW							
			Volume (litres)	Débit mini (m³/h)	Poids	L1 mm	H mm	H1 mm	1DN mm	2DN mm
96	CEEC096V	8	115	2.0	182	1050	1500	250	65	65
120	CEEC120V	10	115	2.6	187	1050	1500	250	65	65
144	CEEC144V	12	115	3.1	192	1050	1500	250	65	65
156	CEEC156V	13	115	3.4	195	1050	1700	250	80	80
168	CEEC168V	14	115	3.6	197	1050	1700	250	80	80
180	CEEC180V	15	115	3.9	200	1050	1700	250	80	80
216	CEEC216V	18	115	4.6	210	1050	1900	250	80	80
252	CEEC252V	21	115	5.4	240	1050	1900	250	80	80
288	CEEC288V	24	115	6.2	250	1050	1900	250	80	80

**Puissance chaudière  
de 315 à 1400 kW**



Fiche technique

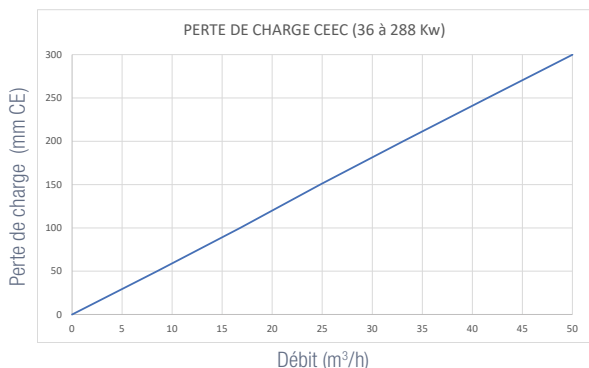


**Chaudière Électrique ENERGIS de 315 à 1400 kW**

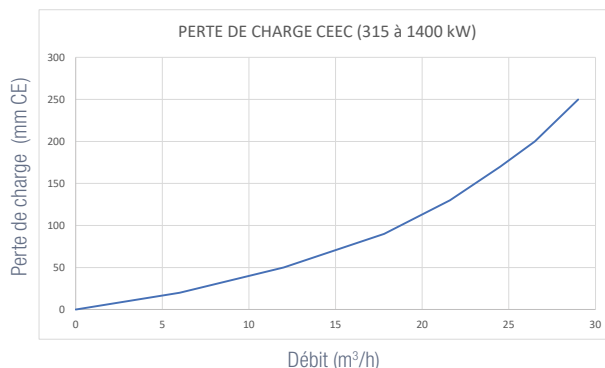
Puissance armoire (kW)	Référence	Nombre de thermoplongeurs	Volume (litres)	Débit mini (m³/h)	Poids	DIMENSIONS							
						A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I/II DN
315	CEEC315H	9	550	7	684	2375	860	800	1710	300	680	122	100
350	CEEC350H	10	550	7	716	2375	860	800	1710	300	680	122	100
385	CEEC385H	11	550	8	748	2375	860	800	1710	300	680	122	100
420	CEEC420H	12	550	9	780	2375	860	800	1710	300	680	122	100
455	CEEC455H	13	550	10	812	2375	860	800	1710	300	680	122	100
490	CEEC490H	14	550	10	844	2375	860	800	1710	300	680	122	100
525	CEEC525H	15	550	11	876	2375	860	800	1710	300	680	122	100
560	CEEC560H	16	550	12	908	2375	860	800	1710	300	680	122	100
595	CEEC595H	17	850	13	940	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
630	CEEC630H	18	850	14	972	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
665	CEEC665H	19	850	14	1004	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
700	CEEC700H	20	850	15	1036	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
735	CEEC735H	21	850	16	1068	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
770	CEEC770H	22	850	17	1100	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
805	CEEC805H	23	850	17	1132	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
840	CEEC840H	24	850	18	1164	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
875	CEEC875H	25	850	19	1196	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
910	CEEC910H	26	850	20	1228	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
945	CEEC945H	27	850	20	1260	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
980	CEEC980H	28	850	21	1292	2375	1060	1000	1930	305	870	124	125
1015	CEEC1015H	29	1300	22	1324	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1050	CEEC1050H	30	1300	23	1356	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1085	CEEC1085H	31	1300	23	1388	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1120	CEEC1120H	32	1300	24	1420	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1155	CEEC1155H	33	1300	25	1452	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1190	CEEC1190H	34	1300	26	1484	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1225	CEEC1225H	35	1300	26	1516	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1260	CEEC1260H	36	1300	27	1548	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1295	CEEC1295H	37	1300	28	1580	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1330	CEEC1330H	38	1300	29	1612	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1365	CEEC1365H	39	1300	30	1644	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150
1400	CEEC1400H	40	1300	30	1676	2425	1260	1200	2010	270	1055	124	150

Ce document est la propriété matérielle et intellectuelle exclusive de la société Lacaze-Energies. Il ne peut être reproduit, communiqué ou utilisé sans autorisation écrite. Document non contractuel. Credit photo : Lacaze-Energies.

**CEEC de 36 à 288 kW**



**CEEC de 315 à 1400 kW**



> KIT ACCESSOIRE ET OPTIONS

	Référence	Description
<p><b>Vertical</b></p>	<b>KA3</b>	<p><b>POUR CHAUDIERE VERTICALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôleur de débit</li> <li>- Soupape de sécurité DN 25</li> <li>- Vanne DN 20 pour vidange.</li> </ul>
<p><b>Horizontale</b></p>	<b>KA4</b>	<p><b>POUR CHAUDIERE HORIZONTALE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôleur de débit</li> <li>- Deux soupapes de sécurité DN 32</li> <li>- Vanne DN 20 pour vidange.</li> </ul>
	<b>CPS</b>	<p><b>COMMANDE DE POMPE SIMPLE</b> max 2.2 kW - 400 V</p>
	<b>CPD</b>	<p><b>COMMANDE DE POMPE DOUBLE</b> max 2.2 kW - 400 V</p>
	<b>CEECRSD</b>	<p><b>REPORT DE DEFAUT POUR GTC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relais avec contact sec pour report de défaut, ramené sur borne (libre de tout potentiel).</li> <li>- Voyant de signalisation de défaut situé en façade d'armoire. Équipement livré monté et câblé dans l'armoire.</li> </ul> <p><b>Attention :</b> système signalant le défaut d'un ou plusieurs appareils comportant un contact libre de tout potentiel (thermostat, pressostat, débitmètre,...). Non adapté pour le défaut de fusion de fusible.</p>

> MISE EN SERVICE

	Référence	OPTION - MISE EN SERVICE
	<b>MES4</b>	<p><b>POUR ARMOIRES, CHAUDIERE ELECTRIQUES ET PRÉPARATEUR À PLAQUES</b></p> <p>L'appareil doit être prêt à l'arrivée du technicien (raccordements hydraulique, électrique, etc.). Un détail des pré-requis vous sera adressé à <b>réception de commande*</b>.</p>