

BROCHURE COMMERCIALE

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUES

E-TECH P / E-TECH S / E-TECH W



E-TECH P

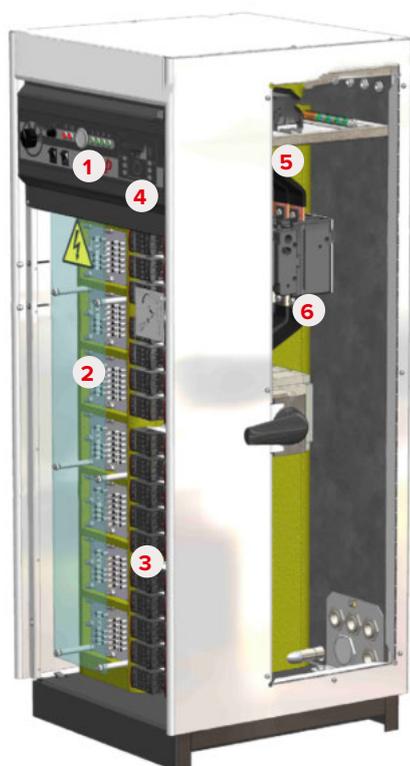
CHAUDIÈRES SIMPLE SERVICE

+ DESCRIPTIF

- 5 modèles allant de 57 kW à 259 kW.
- Sélection de la puissance en fonction du besoin calorifique.
- Habillage en acier soumis à un procédé de dégraissage et de phosphatation avant d'être peint par projection de peinture et cuit au four à 220°C.
- Corps de chauffe en acier STW 22 de forte épaisseur.
- Éléments chauffants construits en acier inoxydable.
- Incoloy 800 immergés dans le corps de chauffe à l'avant de la chaudière.
- Circuit de puissance 400V triphasé sans neutre.
- Circuit de commande en 230V monophasé (+N).
- Contrôleur électronique qui adapte la puissance de la chaudière par enclenchement successif de 4 étages de puissance.
- Commande possible par thermostat d'ambiance, régulateur climatique, etc...



- Puissance chaudière adaptable à 25%, 50%, 75% de sa puissance nominale.
- Circuit de commande protégé par un disjoncteur interne à réarmement de 3 ampères.
- Circuit de puissance protégé à l'entrée de chacune des 3 phases par un fusible de puissance.
- Chaque contacteur qui alimente 2 ensembles de résistances de 3 x 2,4 kW (soit 14,4 kW en tout) est protégé par un disjoncteur magnéto-thermique.



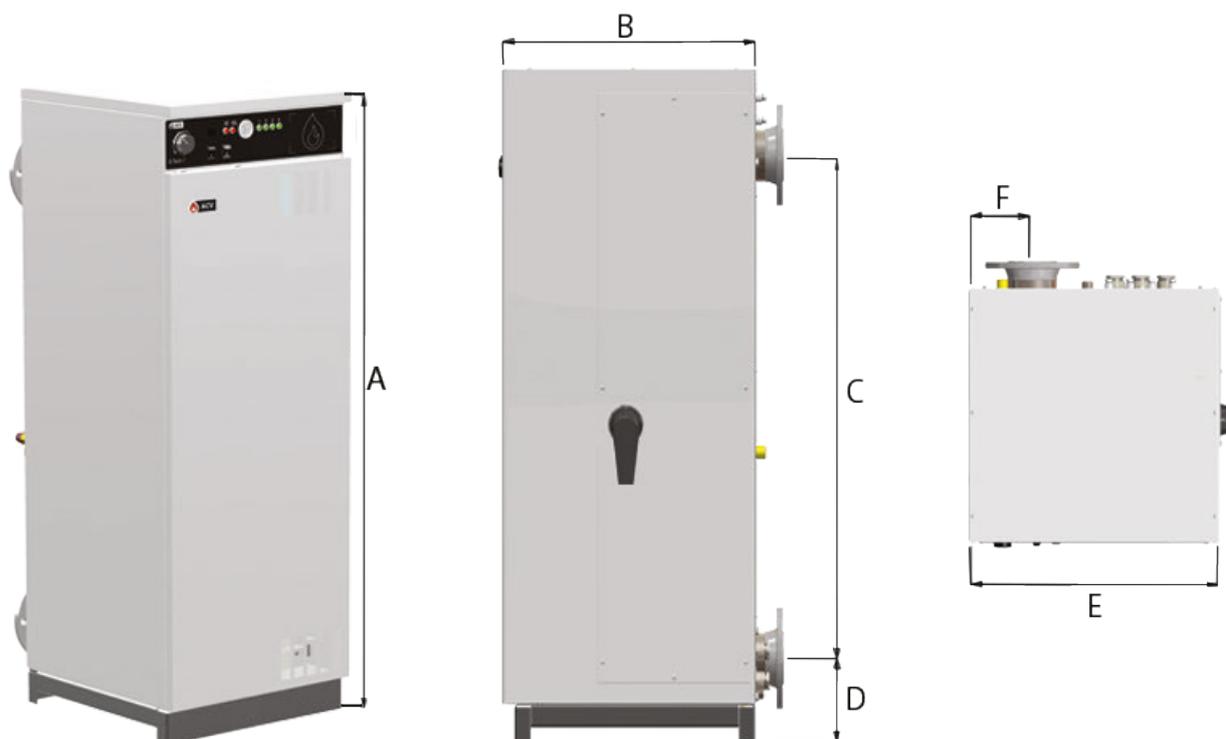
| Régulation



- 1 Tableau de commande.
- 2 Éléments chauffants.
- 3 Contacteurs et relais de sécurité.
- 4 Régulateur climatique (en option).
- 5 Contrôleur électronique de commande.
- 6 Fusibles et connecteurs de puissance.
- 7 Thermostat de réglage.
- 8 Interrupteur général.
- 9 Commutateur été/hiver.
- 10 Thermostat de sécurité à réarmement manuel.
- 11 Lampe témoin de surchauffe.
- 12 Lampe témoin sécurité manque d'eau.
- 13 Mano-Thermomètre.
- 14 Indicateurs de puissance.
- 15 Emplacement pour régulateur climatique en option.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

TYPE		E-TECH P 57	E-TECH P 115	E-TECH P 144	E-TECH P 201	E-TECH P 259
Référence		00624201	00624301	00624401	00624801	00624501
Tension	V	3x400+N	3x400+N	3x400+N	3x400+N	3x400+N
Puissance électrique	kW	14,4 / 57,6	28,8 / 115,2	36,0 / 144,0	50,4 / 201,6	64,8 / 259,2
Nombre d'éléments chauffants		2	4	5	7	9
Capacité totale	L	60	60	60	102	102
Débit minimum d'irrigation	L/h	4960	9920	12390	17340	22320
Raccordement chauffage	Ø"	2 F	2 F	2 F	DN100	DN100
Température maximale de fonctionnement	°C	90	90	90	90	90
Pression max de service (primaire)	bar	4	4	4	4	4
Dimensions A	mm	1475	1475	1475	1475	1475
Dimensions B	mm	600	600	600	600	600
Dimensions C	mm	550	550	550	1100	1100
Dimensions D	mm	183	183	183	183	183
Dimensions E	mm	593	593	593	593	593
Dimensions F	mm	150	150	150	150	150
Poids à vide	kg	110	123	131	187	200
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D	-	-	-	-

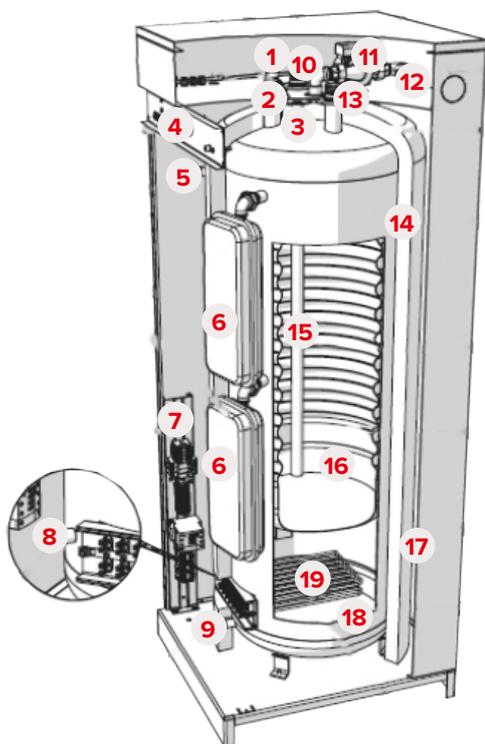


E-TECH S

CHAUDIÈRES DOUBLE SERVICE

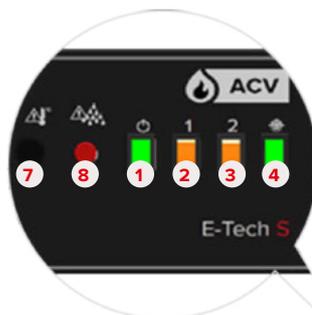
+ DESCRIPTIF

- Réservoir interne en Inox
- Corps isolé de mousse de polyuréthane rigide.
Le primaire de la chaudière est équipé de vases d'expansion, d'une soupape de sécurité, d'un mano-thermomètre, d'une sécurité de manque d'eau (pressostat) et d'une pompe de circulation HEP.
- Thermostat de température à deux étages permettant une adaptatio de la puissance.
- Délestage de puissance possible.
- Sécurité électrique double sur le circuit de commande et le circuit de puissance.
- Thermo-plongeurs amovibles en acier inoxydable.
- Anti-légionelles : température de stockage > 60 °C.
- Les connexions chauffage dans 3 directions possibles pour installation contre un mur ou dans un coin.



- | | |
|---|---|
| 1 Soupape de sécurité (3 bars). | 10 Entrée eau froide sanitaire. |
| 2 Raccordement pour une boucle sanitaire ou pour une soupape de sécurité additionnel en option. | 11 Pompe chauffage. |
| 3 Doigt de gant pour les bulbes du thermomètre et du thermostat limite (90°C). | 12 Départ circuit chauffage. |
| 4 Tableau de commande. | 13 Départ eau chaude sanitaire. |
| 5 Pressostat de sécurité manque d'eau. | 14 Isolation thermique. |
| 6 Vase d'expansion du circuit primaire. | 15 Plonge sanitaire |
| 7 Support électrique. | 16 Réservoir sanitaire en acier inoxydable. |
| 8 Doigt de gant pour les bulbes du thermostat de commande, du thermostat de sécurité (103°C) | 17 Retour circuit chauffage. |
| 9 Robinet de vidange. | 18 Circuit primaire. |
| | 19 Résistances chauffantes. |

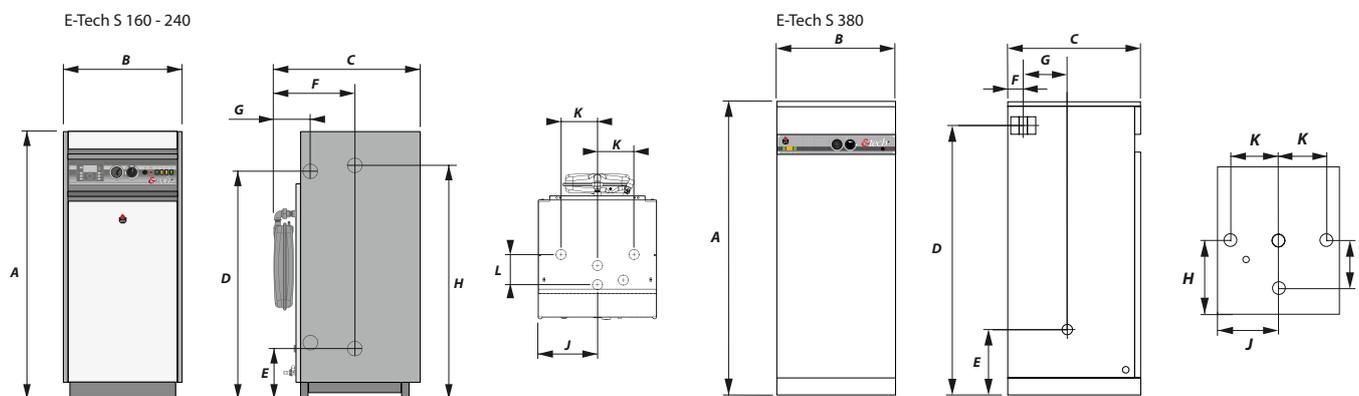
- 1 Interrupteur ON/OFF.
- 2 Commutateur de puissance 1^{er} étage.
- 3 Commutateur de puissance 2^e étage.
- 4 Commutateur été/hiver.
- 5 Thermo-manomètre.
- 6 Thermostat de commande ajustables de 60 à 85°C.
- 7 Thermostat de sécurité à réarmement manuel (103°C).
- 8 Signal de mise en sécurité.



| Régulation E-Tech S 160 et 240

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

TYPE		E-TECH S 160 MONO	E-TECH S 160 TRI	E-TECH S 240 TRI	E-TECH S 380 TRI
Référence		A1002085	A1002084	A1002086	A1002087
Tension	V	1x230 + N	3x400 + N	3x400 + N	3x400 + N
Puissance électrique	kW	14,4	14,4	28,8	28,8
Nombre d'éléments chauffants		6 x 2	6 x 2	6 x 2	7 x 2
Capacité totale	L	167	167	250	394
Capacité primaire	L	68	68	86	131
Surface de chauffe ballon ECS	m ²	1,26	1,26	1,94	2,65
Raccordement chauffage	Ø"	1 F	1 F	1 M	1 M
Raccordement sanitaire	Ø"	3/4 M	3/4 M	3/4 F	1 1/2 F
Température maximale de fonctionnement	°C	85	85	85	85
Pression max de service (ECS)	bar	10	10	10	10
Dimensions A	mm	1342	1342	1818	2134
Dimensions B	mm	590	590	590	720
Dimensions C	mm	728	728	728	800
Dimensions D	mm	928	928	1403	1985
Dimensions E	mm	249	249	249	300
Dimensions F	mm	402	402	402	92
Dimensions G	mm	181	181	181	265
Dimensions H	mm	958	958	1433	435
Dimensions J	mm	295	295	295	360
Dimensions K	mm	180	180	180	135
Dimensions L	mm	150	150	150	135
Poids à vide	kg	115	115	155	230
Profil de soutirage déclaré		L	L	XL	XXL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D	D	D	D
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		D	D	D	E

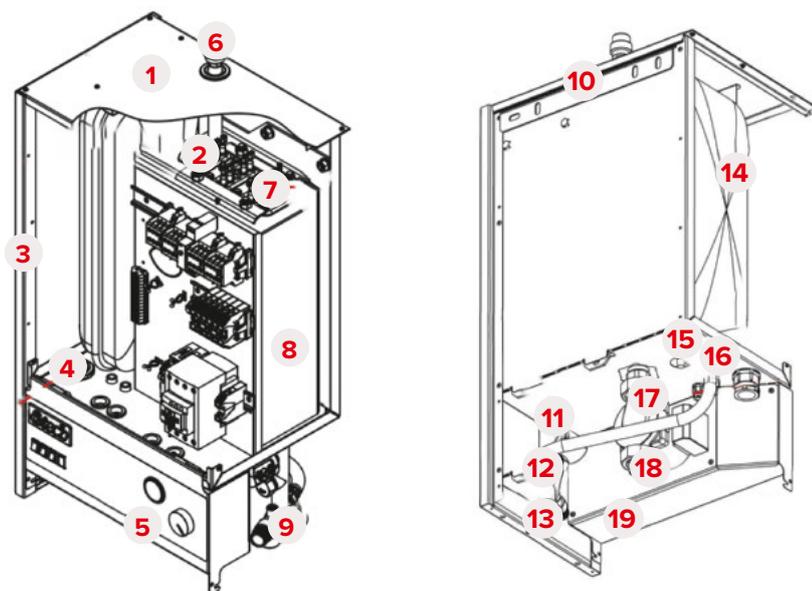


E-TECH W

CHAUDIÈRES MURALES ÉLECTRIQUES

+ DESCRIPTIF

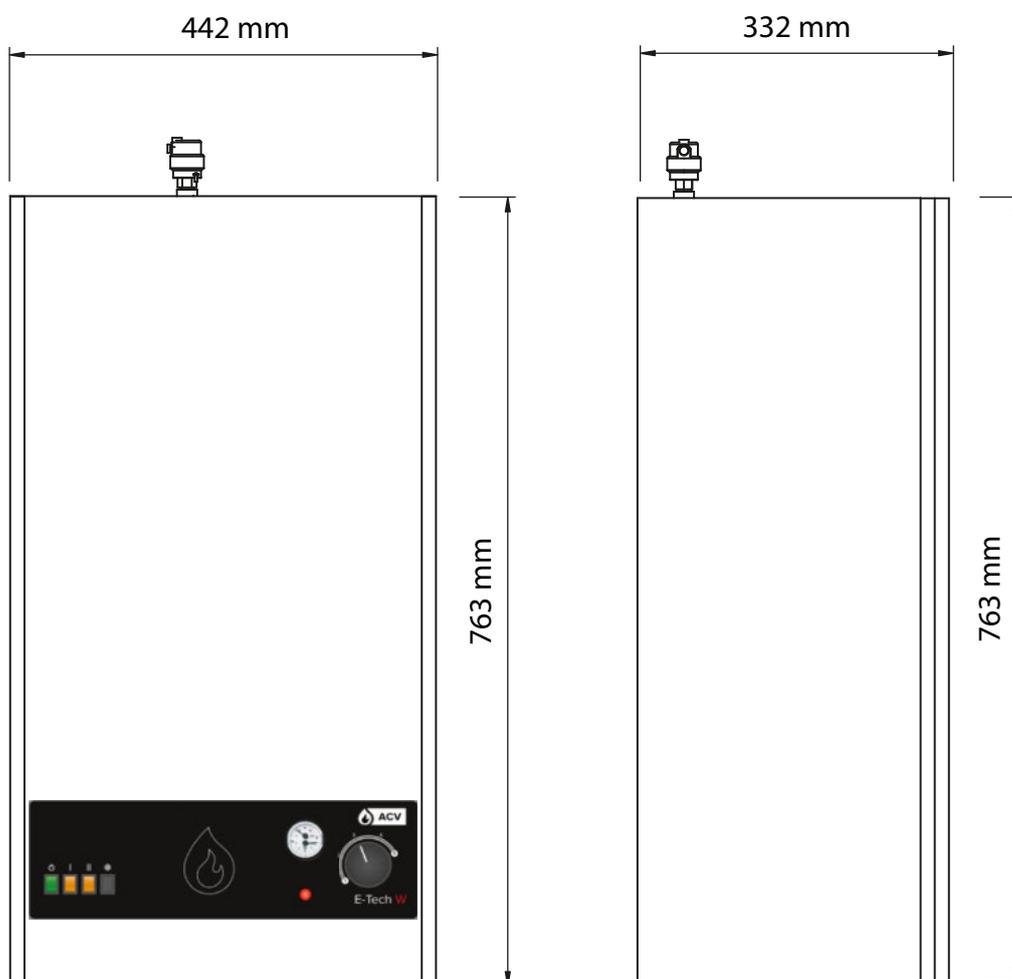
- 7 modèles de 9, 15, 22, 28 et 36 kW.
- Modèles 9 et 15 disponibles en version monophasé ou triphasé.
- Modèles 22, 28 et 36 kW disponibles en triphasé.
- Chauffage seul.
- Puissance électrique ajustable selon modèle.
- Tableau électrique relevable : connexions hydrauliques accessibles par le bas, limite le risque de projection d'eau.
- Circulateur haute performance.



- 1 Couvercle supérieur.
- 2 Doigt de gant.
- 3 Jaquette latérale.
- 4 Presse-étoupe d'alimentation.
- 5 Tableau de commande.
- 6 Purgeur automatique.
- 7 Éléments électriques.
- 8 Corps de chauffe.
- 9 Soupape de sécurité.
- 10 Panneau arrière.
- 11 Pressostat de sécurité manque d'eau.
- 12 Raccordement du vase d'expansion.
- 13 Retour chauffage.
- 14 Vase d'expansion.
- 15 Soupape du vase d'expansion.
- 16 Raccordement du vase d'expansion.
- 17 Circulateur HEP.
- 18 Départ chauffage.
- 19 Thermostat de sécurité manuel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

TYPE		E-TECH W 09 MONO	E-TECH W 09 TRI	E-TECH W 15 MONO	E-TECH W 15 TRI	E-TECH W 22 TRI	E-TECH W 28 TRI	E-TECH W 36 TRI
Référence		A1002095	A1002092	A1002096	A1002090	A1002091	A1002093	A1002094
Tension	V	1x230	3x400 (+N)	1x230	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)	3x400 (+N)
Puissance électrique	kW	5,6 / 8,4	5,6 / 8,4	9,6 / 14,4	9,6 / 14,4	14,4 / 21,6	14,4 / 28,8	18,0 / 36,0
Nombre d'éléments chauffants		3	3	3	3	5	6	6
Puissance résistance	kW	2 x 1,4	2 x 1,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 2,4	2 x 3,0
Raccordement chauffage	Ø"	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Protection IP		43	43	43	43	43	43	43
Température maximale de fonctionnement	°C	85	85	85	85	85	85	85
Pression max de service (primaire)	bar	3	3	3	3	3	3	3
Débit minimum d'irrigation	L/h	950	950	1240	1240	1860	2480	3100
Capacité totale	L	13	13	13	13	13	13	13
Capacité vase(s) d'expansion	L	10	10	10	10	10	10	10
Poids à vide	kg	45	45	45	45	45	45	45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D	D	D	D	D	D	D

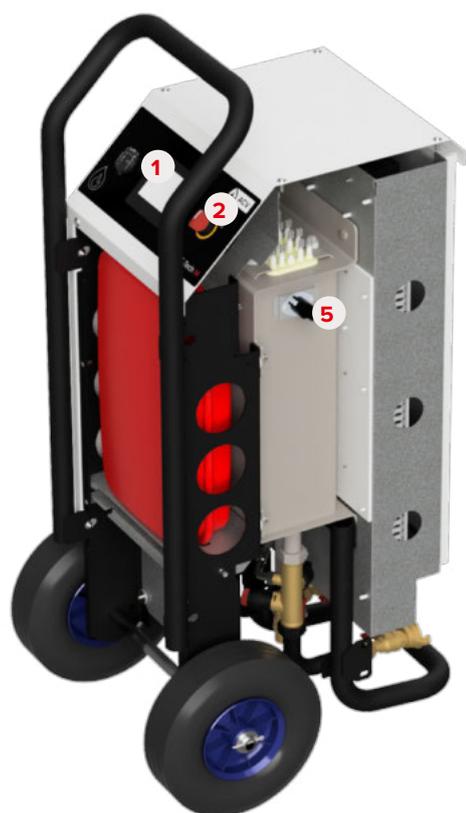


E-TECH M

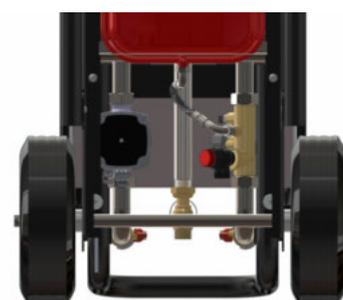
CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES MOBILES

+ DESCRIPTIF

- Disponible en 1 modèle, avec 6 différents niveaux de puissance (3, 6 et 12 en monophasé et 9, 18 et 36 en triphasé).
- La puissance maximale s'établit par le câble puissance utilisé. La chaudière le reconnaît automatiquement.
- Construction particulièrement robuste, pour usage en chantier.
- Barre postérieure de protection disponible en accessoire.
- Fonctions chauffage et séchage de dalle disponibles.
- Ecran tactile 4,3".
- Possibilité de télécharger des données d'utilisation avec une clé USB.
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 4 programmes différents pour le séchage de dalle et jusqu'à 60 jours.
- Modulation PID et stades de puissance de 3kW, à partir de 3kW et jusqu'à la puissance maximale.
- Entretien extrêmement facile à réaliser.
- Purgeur manuel et automatique.
- Pompe à vitesse variable.



VUE AVEC RÉGULATION



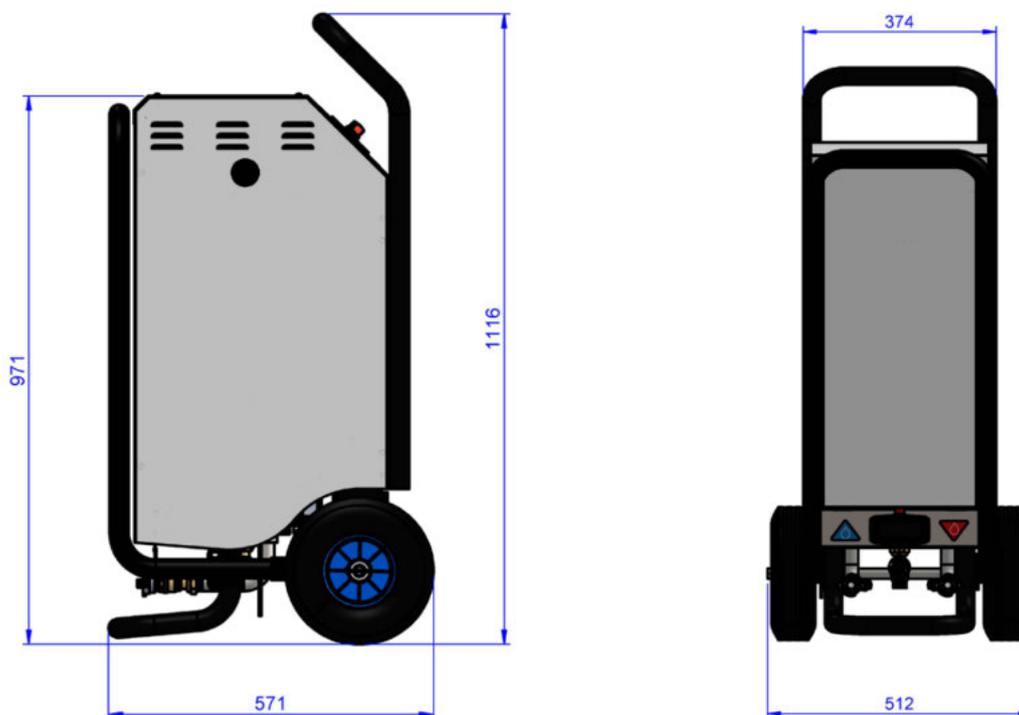
- 1 Ecran tactile
- 2 Bouton de sélection mode
- 3 Mode chauffage
- 4 Mode séchage
- 5 Protections thermiques (une à 96°C et une à 60°C)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

TYPE	UNITÉ	E-TECH M 36 FLEX
Référence		052 823
Tension	V	1x230 / 3x400
Puissance électrique maximum	kW	36
Nombre d'éléments chauffants		6 (2 x 3 kW)
Type de connexion de départ		G 3/4"
Type de raccordement de retour		G 3/4"
Type de connexion de remplissage/vidange		G 3/4"
Protection IP		43
Température maximale de chauffage (mode chauffage)	°C	85
Température maximale de chauffage (séchage de la chape)	°C	55
Pression max de service (primaire)	bar	2,5
Capacité totale	L	13
Capacité vase d'expansion	L	12
Poids à vide	kg	60
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage des locaux		D
Nombre de programme de séchage de chape		4

CABLES

TYPE	UNITÉ	1 X 16A	1 X 32A	1 X 63A	3 X 16A	3 X 32A	3 X 63A
Référence		052 826	052 828	052 830	052 827	052 829	052 831
Protection IP		44	44	44	44	44	44
Longueur	cm	140	140	140	140	140	140
Alimentation		1 x 230 Vac	1 x 230 Vac	1 x 230 Vac	3 x 400 Vac (+N)	3 x 400 Vac (+N)	3 x 400 Vac (+N)
Puissance maximale	kW	3	6	12	9	18	36





EXCELLENCE IN HOT WATER



ACV FRANCE

122 Rue Pasteur - ZAC du Bois Chevrier, 69780 Toussieu

Tél. +33 (0)4 72 47 07 76

Fax : +33 (0)4 72 47 08 72

www.acv.com | france.info@acv.com