



## RELAX DIGITALE 6 à 24 kW

### USAGE DOMESTIQUE

- ▶ Corps en acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi.
- ▶ Résistances électriques blindées en incoloy
- ▶ Tension :
  - 230 V mono : 6 à 12 kW
  - 230 V tri : 6 à 18 kW
  - 400 V tri + N : 6 à 24 kW
- ▶ Thermostat de sécurité à réarmement manuel à 95°C
- ▶ Régulateur électronique à 2 étages.
- ▶ Affichage digital
- ▶ Température 90°C. maxi
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm  
finition tôle classée au feu **MO**

- ▶ Contact pour pilotage à distance (délesteur de puissance - Tarif E.J.P. - Thermostat d'ambiance)

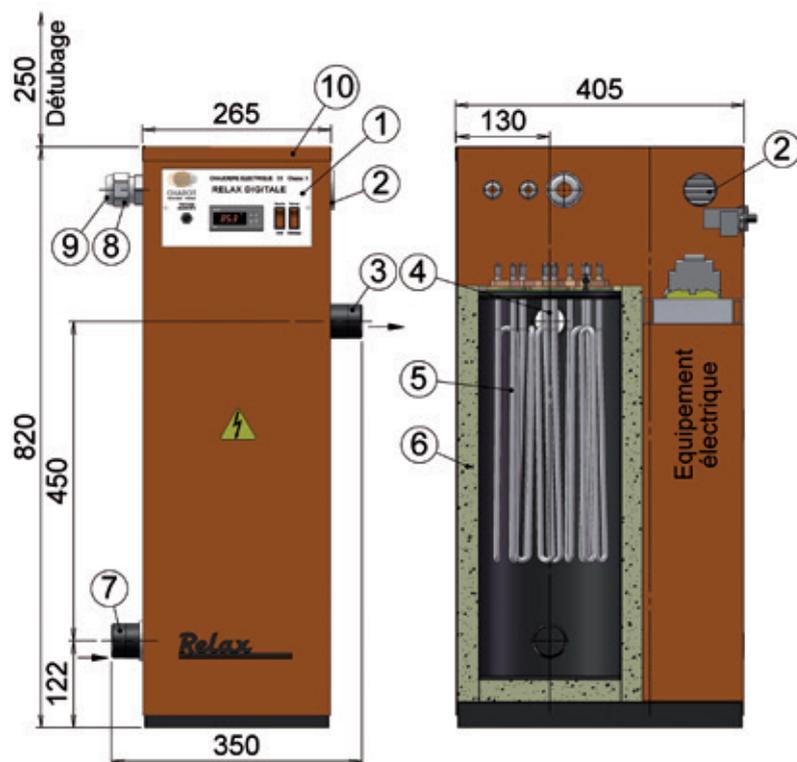


Puissance kW	Nombre de Thermoplongeurs	Code
6	3	• 4911
9		• 4912
12		• 4913
18	6	• 4914
24		• 4915

• Références tenues en stock.

### OPTIONS

- ▶ Kit de transfert.  
Ensemble permettant le fonctionnement d'une installation de chauffage central, comprenant :
  - ▶ 1 vase d'expansion 12 L + raccords
  - ▶ 1 circulateur
  - ▶ 1 soupape à 3 bar + manomètre
  - ▶ 1 thermomètre
 Code **4961**
- ▶ Sécurité basse température (30/110°C)  
Code **4962**



1. Façade Régulation
2. Ouïes de ventilation
3. Sortie eau 40/49 M
4. Doigt de gant pour sonde de régulation et sécurité
5. Résistances électriques
6. Calorifuge
7. Entrée eau 40/49 M
8. Presse étoupe câble de puissance
9. Presse étoupe câble délestage ou régulation
10. Couvercle supérieur  
Accès bornier  
régulation  
résistances

Volume 16 litres - Poids maxi 28 kg

### GARANTIES

Corps chaudière : **3 ans**  
Matériel électrique : **1 an**  
Thermoplongeur : **2 ans**

## RELAX MURALE 6 à 24 kW

### USAGE DOMESTIQUE

- ▶ Corps de chauffe en acier, capacité 16 litres
- ▶ Pression de service circuit chauffage : 2,5 bar maxi
- ▶ Pression de service circuit sanitaire : 5,5 bar maxi
- ▶ Tension 230 V mono ou 400 V tri
- ▶ Régulation modulante par triac
- ▶ Sonde ambiance et sonde extérieure en option
- ▶ Vase d'expansion, soupapes, purgeurs et circulateur inclus
- ▶ Classe énergétique A chauffage et E.C.S.
- ▶ Fixation murale aisée
- ▶ Encombrement standard
- ▶ Connexion à distance par tablette ou smartphone

**NOUVEAU**



**Version instantanée**

**SUR DEVIS**

### 3 versions :

- ▶ Chauffage seul
- ▶ Chauffage + E.C.S. instantanée
  - ▶ Échangeur E.C.S. brasé
- ▶ Chauffage + ECS Semi-Instantanée + ballon E.C.S. intégré
  - ▶ Échangeur E.C.S. brasé
  - ▶ Ballon E.C.S. 37 litres avec résistance stéatite 2 kW intégrée



**Version semi-instantanée avec ballon**

### LES ATOUTS DE LA RELAX MURALE

#### Simplicité de mise en œuvre

- ▶ Une seule énergie
- ▶ Travaux d'installation réduits
- ▶ Pas de raccordement combustible ni de conduit de fumée
- ▶ Équipement hydraulique complet

#### Sécurité - Fiabilité

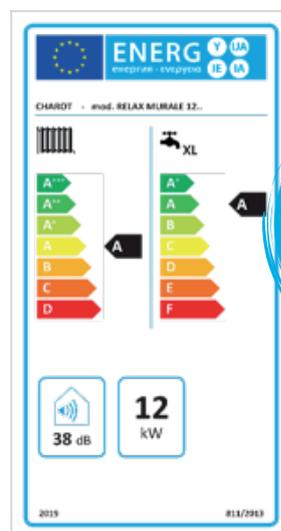
- ▶ Absence de flamme
- ▶ Pas de fuite de combustible ou de fumée
- ▶ Fonctionnement silencieux
- ▶ Programme anti-légionelles
- ▶ Fonction anti-grippage des circulateurs

#### Efficacité énergétique

- ▶ Rendement 100 % toute l'année
- ▶ Classe énergétique A chauffage et E.C.S.
- ▶ Pas d'émission de CO, CO2 ou NOx

### CARACTÉRISTIQUES

Modèle	Dimensions mm			Poids kg
	Largeur	Hauteur	Prof.	
Chauffage seul				39
Chauffage + ECS Inst.	400	875	300	39,5
Chauffage + ECS semi-inst.	660			59



**Seule chaudière électrique avec étiquette chauffage A**

### GARANTIES

- Corps chaudière : 3 ans
- Matériel électrique : 1 an
- Thermoplongeur : 2 ans



## MULTI-ÉLEC COMPACTE 36 à 72 kW

### USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE

- ▶ Tension 400 V triphasé sans neutre
- ▶ Corps acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression service : 7 bar  
Pression d'épreuve : 10 bar
- ▶ Température de fonctionnement limitée à 99°C
- ▶ Thermostat de sécurité à réarmement manuel 110°C
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm  
finition tôle classée au feu **MO**
- ▶ Résistances électriques blindées en Incoloy vissées - Ø40/49  
Puissance unitaire 12 kW
- ▶ Débit mini : 3 m<sup>3</sup>/h  
Débit maxi : 10 m<sup>3</sup>/h  
Perte de charge 0,4 m.C.E au débit maxi
- ▶ Armoire de commande comprenant :
  - ▶ Interrupteur / sectionneur
  - ▶ Fusibles et contacteurs par étage
  - ▶ Transformateur 400/230 V
  - ▶ Thermostat à 110°C - voyants étages et sécurité
  - ▶ Bornier d'asservissements extérieurs
- ▶ Régulation électronique digitale - 2 étages avec boîtier de réglage en façade

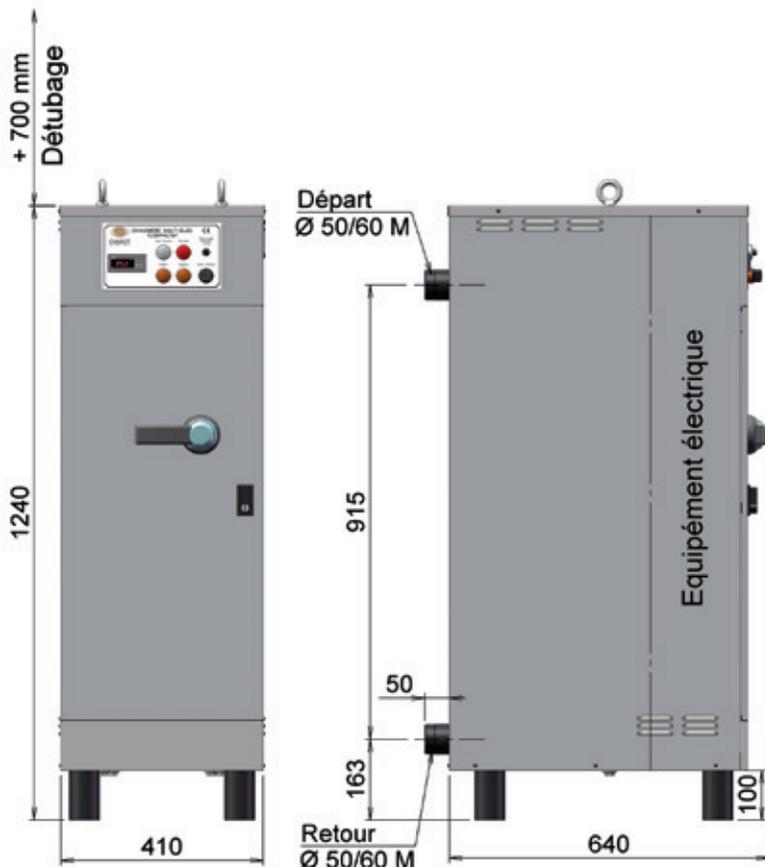


Puissance kW	Nombre de Thermoplongeurs	Code
36	3	• 5035
48	4	• 5036
60	5	• 5037
72	6	• 5038

• Références tenues en stock.

### OPTION

- ▶ Kit accessoires comprenant :  
soupape tarée à 4 bar - contrôleur de débit - vanne de vidange  
Code **5019**
- ▶ Kit accessoires comprenant :  
soupape tarée à 7 bar - contrôleur de débit - vanne de vidange  
Code **5023**



**Volume : 70 litres**

**Poids : 110 kg**

Démontage : Hauteur sous plafond 1,95 m minimum

### SUR DEMANDE

- ▶ Corps Inox
- ▶ Pression de service 10 bar

### GARANTIES

Corps chaudière : **3 ans**  
Matériel électrique : **1 an**  
Thermoplongeur : **2 ans**

## MULTI-ÉLEC HORIZONTALE 36 à 245 kW

USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE, INDUSTRIE

- ▶ Corps de chaudière en acier.
- ▶ Thermoplongeur Ø77 approprié à l'utilisation.
- ▶ Thermostat de sécurité.
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm recouverte d'une jaquette métallique (Classement au feu **MO**).
- ▶ Pression de service : 7 bar maxi.
- ▶ Température inférieure à 70°C pour eau sanitaire.
- ▶ Température inférieure à 60°C pour eau de piscine.
- ▶ Armoire de commande et de régulation avec régulation électronique digitale 3 étages (p. 132 armoire et régulation type J)

**NOUVELLE  
CONCEPTION**



### SUR DEMANDE

- ▶ Autres puissances
- ▶ Version Inox

### OPTION

- ▶ Revêtement intérieur pour E.C.S. ou eau de piscine

## CARACTÉRISTIQUES

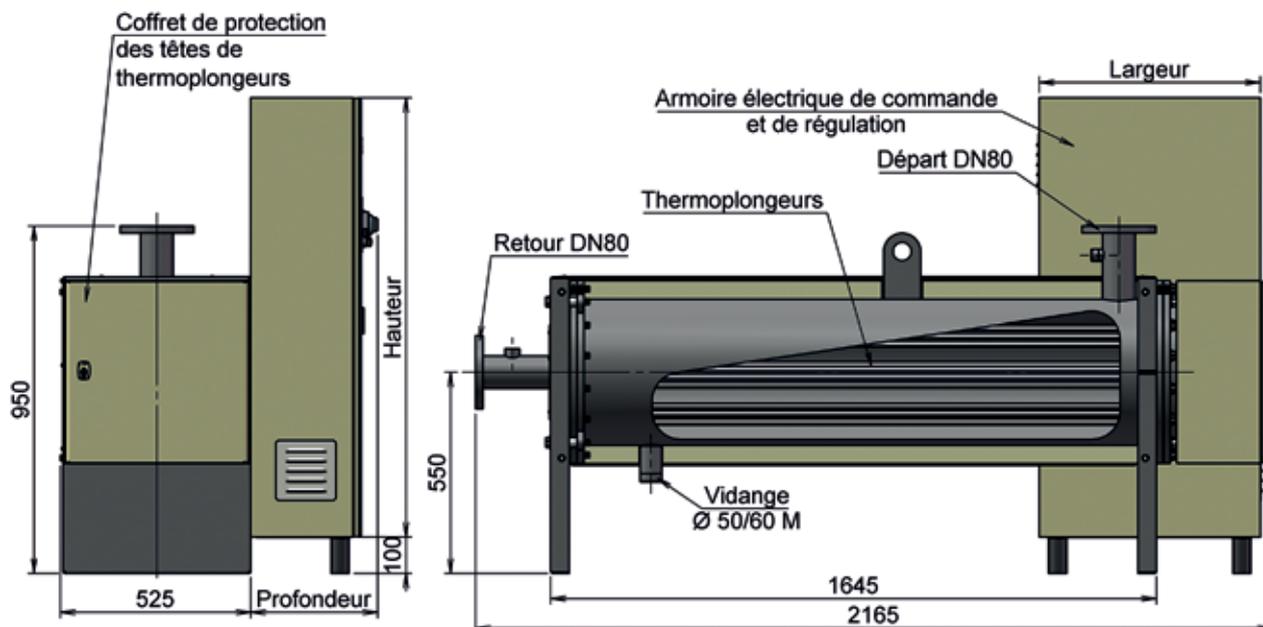
Puissance kW	Code	Nombre de thermo	Diamètre intérieur mm	Volume en L	Débit m³/h		Poids sans armoire kg	Dimensions armoire mm		
					Mini	Maxi*		Hauteur	Largeur	Prof.
36	25201	3	400	200	0,8	27	224	1000	600	350
45	25202						225			
60	25203						228			
72	25204						229			
90	25205						227			
105	25206	4	400	2	3	229	1200	600	400	
140	25207									233
175	25208									237
210	25209	6	400	4	4	241	1400	800	400	
245	25210									245

**NOUVELLE  
VERSION ENR**

- ▶ Alimentation par panneaux solaires PV ou toute énergie intermittente.
- ▶ Mesure de la puissance à l'instant T
- ▶ Pilotage des étages en mode binaire
- ▶ Autoconsommation totale



Débit pour vitesse maxi de 1,5 m/s dans les tuyauteries. Perte de charge 0,5 m CE maxi.





## MULTI-ÉLEC STANDARD 90 à 980 kW

### USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE, INDUSTRIE

- ▶ Tension 400 V Tri sans neutre
- ▶ Corps acier sans revêtement intérieur
- ▶ Pression de service : 7 bar
- ▶ Température de fonctionnement de 20 à 95°C
- ▶ Isolation laine de verre ép. 50 mm finition tôle (classement au feu **M0**)
- ▶ Thermostat de sécurité à réarmement manuel 110°C
- ▶ Volume de décantation inclus
- ▶ Thermoplongeurs en incoloy blindés vissés Ø 77

#### Armoire de commande et de puissance

- ▶ 1 coffret étanche fixé sur la chaudière comprenant :
  - ▶ 1 interrupteur / sectionneur à commande extérieure cadennassable
  - ▶ Protection des étages par fusible
  - ▶ 1 contacteur adapté à la puissance par étage.
  - ▶ 1 transformateur 400/230 - 115 V protégé en amont et en aval pour le circuit de commande
  - ▶ 1 interrupteur à clé marche/arrêt
  - ▶ 1 voyant "Sous tension"
  - ▶ 1 voyant "Sécurité" (circulation d'eau, thermostat sécurité, ...)
  - ▶ 1 bornier de raccordement des asservissements extérieurs

Puissance kW	Chaudière complète avec armoire de commande
	Code
90	25001
120	25002
150	25003
180	25004
210	25005
245	25006
280	25007
315	25008
350	25009
385	25010
420	25011
455	25012
490	25013
525	25014
560	25015
595	25016
630	25017
665	25018
700	25019
735	25020
770	25021
805	25022
840	25023
875	25024
910	25025
945	25026
980	25027

#### Régulation digitale

- ▶ Type J pour Chaudières 90 à 630 kW :
  - ▶ Régulation 3 étages

#### OPTIONS DE RÉGULATION J

- ▶ Carte de communication MODBUS  
Code **MODSTA**
- ▶ Type S pour Chaudières 665 à 980 kW :
  - ▶ Régulation 3 à 6 étages
  - ▶ Protocole MODBUS intégré
  - ▶ Pilotage TOR

#### OPTIONS DE RÉGULATION S

- ▶ 1 étage TRIAC
- ▶ Pilotage binaire
- ▶ Sonde extérieure

#### SUR DEMANDE

- ▶ Régulation type S pour chaudières ≤ 630kW
- ▶ Protection électrique des étages par disjoncteur
- ▶ Version inox
- ▶ Pression de service 10 bar
- ▶ Application eau glycolée

**NOUVELLE  
VERSION ENR**

- ▶ Version ENR
  - ▶ Alimentation par panneaux solaires PV ou toute énergie intermittente.
  - ▶ Mesure de la puissance à l'instant T
  - ▶ Pilotage des étages en mode binaire
  - ▶ Autoconsommation totale



#### OPTIONS

- ▶ Kit accessoires (contrôleur de débit, purgeur d'air, soupape tarée à 4 bar, vanne vidange)  
Code **5020**
- ▶ Kit accessoires (contrôleur de débit, purgeur d'air, soupape tarée à 7 bar, vanne vidange)  
Code **5021**
- ▶ Pilotage pompe simple de circulation  
Code **PPS**
- ▶ Pilotage pompe double de circulation  
Code **PPD**

#### GARANTIES

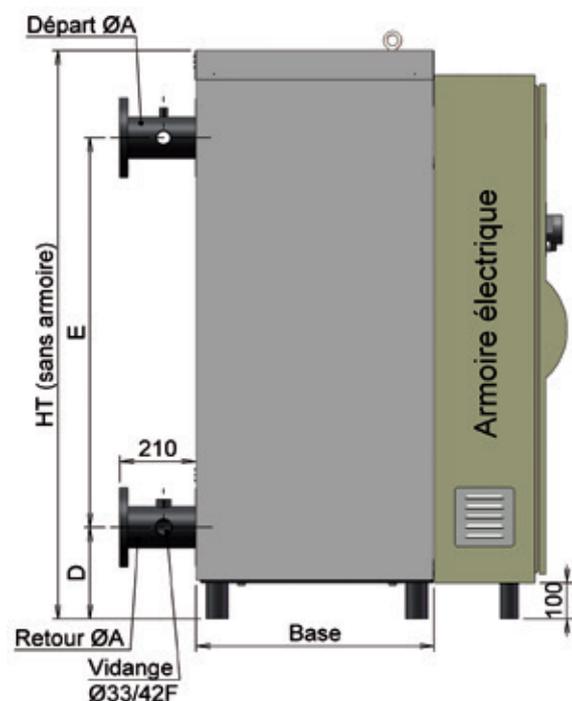
Corps chaudière : **3 ans**  
Matériel électrique : **1 an**  
Thermoplongeurs : **2 ans**

# CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

## CARACTÉRISTIQUES

Puissance kW	Nombre thermo.	Puissance unit. kW	Débit m³/h		Perte de charge maxi mm CE	Dim. chaudière		Volume L	Ø A	D	E	Dim. hors tout H x L x P mm	Poids total kg								
			mini	maxi*		Base	HT														
90	3	30	4	18	80	520 x 520	1380 <sup>1</sup>	128	DN 80	235	920	1380 x 600 x 1030	280								
120	4			35	280								285								
150	5			320																	
180	6			430																	
210	7	35	6	42	160	670 x 670	1570 <sup>2</sup>	283	DN 100	255	1075	1570 x 800 x 1180	435								
245	8												450								
280	9												460								
315	10												505								
350	11												510								
385	12												520								
420	13												95	770 x 770	1570 <sup>2</sup>	395	DN 150	280	1020	1700 x 1000 x 1280	650
455	14																				670
490	15																				690
525	16																				910
560	17	35	10	95	160	900 x 900	1570 <sup>2</sup>	610	DN 150	280	1010	2100 x 1600 x 1620	940								
595	18												970								
630	19												1010								
665	20												1060								
700	21																				
735	22																				
770	23																				
805	24																				
840	25																				
875	26																				
910	27																				
945	28																				
980	28																				

\*Débit pour vitesse maximum de 1,5 m/s dans les tuyauteries. 1-Servitude 2m10 minimum 2-Servitude 2m50 minimum



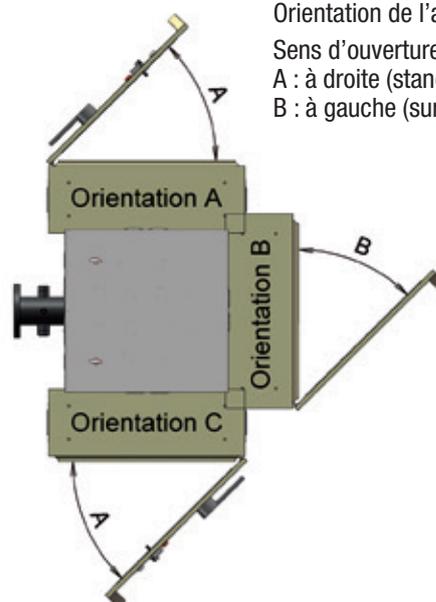
### AU CHOIX :

Orientation de l'armoire A, B, ou C.

Sens d'ouverture de la porte :

A : à droite (standard).

B : à gauche (sur demande).



ORIENTATION DE L'ARMOIRE AU CHOIX À PRÉCISER