

Version CS et CEI



Version CEB

RELAX MURALE 6 à 24 kW

USAGE DOMESTIQUE

La première chaudière électrique domestique possédant une étiquette A en chauffage et en E.C.S.

- 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 + Neutre
- Régulation modulante par triac
- Thermostat d'ambiance commande déportée (opentherm) et sonde externe en option
- Vase d'expansion, soupapes, purgeurs et circulateur inclus
- Classe énergétique A chauffage et E.C.S.
- Fixation murale aisée
- Encombrement standard

Version	Puissance kW	Tension	Code
Chauffage seul CS	6	230 V Mono	• 25320
	9		• 25321
	12		25322
	18		25323
	6	400 V Tri	• 25324
	9		• 25325
	12		• 25326
	18		• 25327
	24		• 25328
Chauffage + E.C.S. instant CEI	12	230 V Mono	• 25310
	18		25311
	12	400 V Tri	• 25312
	18		25313
	24		• 25314
Chauffage + E.C.S. + Ballon CEB	6	230 V Mono	25300
	9		• 25301
	12		• 25302
	18		25303
	6	400 V Tri	25304
	9		25305
	12		• 25306
	18		• 25307
	24		• 25308

• Références tenues en stock.

OPTIONS

- Commande déportée
  Code **25330**
- Sonde de température extérieure
  Code **25331**

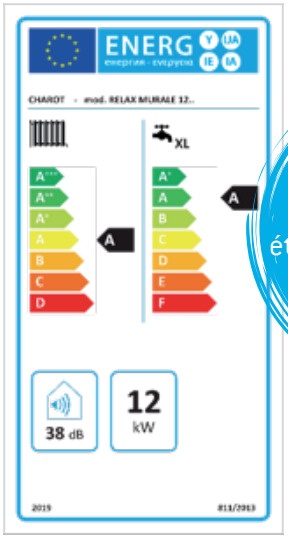
GARANTIES

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

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

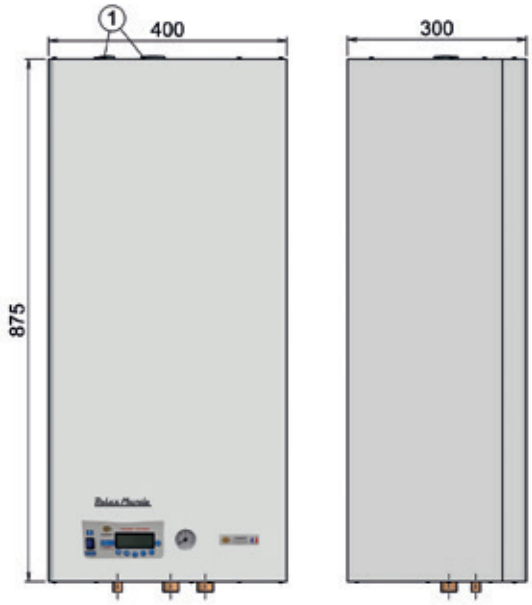
3 versions :

- Chauffage seul CS
- Chauffage + E.C.S. instantanée CEI
  - Échangeur E.C.S. brasé
- Chauffage + E.C.S. Semi-instantanée + ballon E.C.S. intégré CEB
  - Échangeur E.C.S. brasé
  - Ballon E.C.S. 37 litres avec résistance stéatite 2 kW intégrée

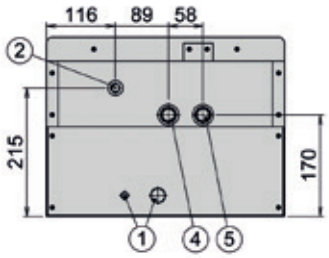


Seule chaudière électrique avec étiquette A chauffage et E.C.S.

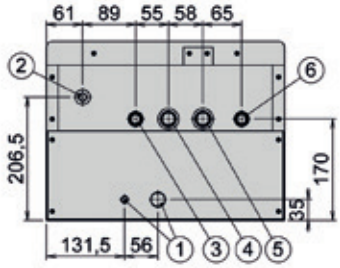
VERSION CS ET CEI



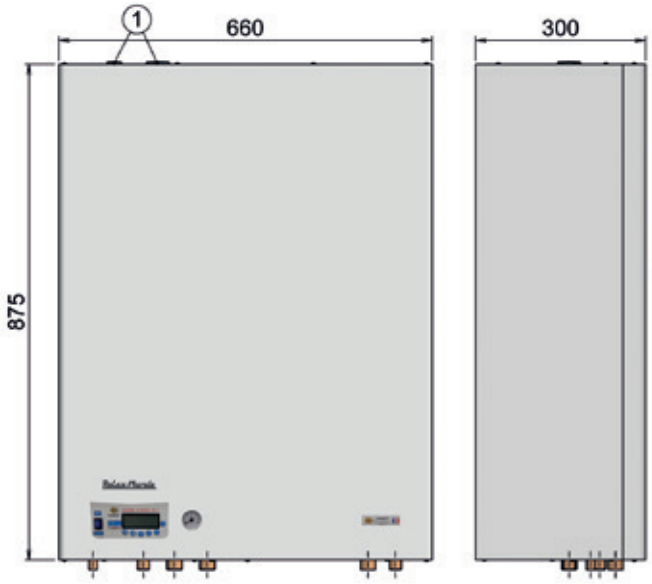
Vue de dessous CS



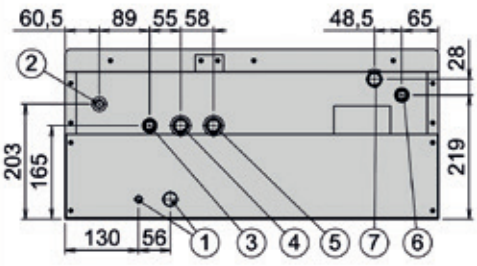
Vue de dessous CEI



VERSION CEB



Vue de dessous CEB



1. Alimentation électrique haute ou basse + raccordement thermostat d'ambiance déporté (option).
2. Soupape de sécurité chauffage 3 bar Ø 15 ext.
3. Eau froide sanitaire Ø 15/21 M.
4. Retour chauffage Ø 20/27 M.
5. Départ chauffage Ø 20/27 M.
6. Eau chaude sanitaire Ø 15/21 M.
7. Soupape de sécurité sanitaire 6.5 bar Ø 15/21 F.



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 **M0**
- Contact pour pilotage à distance (délesteur de puissance - Tarif E.J.P. - Thermostat d'ambiance)

CE

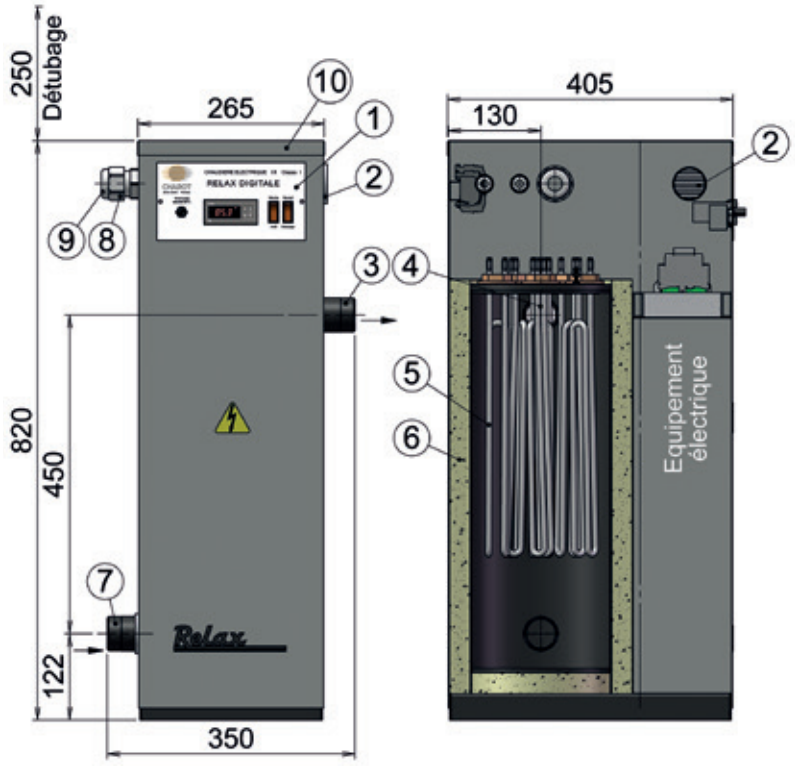
Puissance kW	Nombre de Thermoplongeurs	Code
6	3	• 4911
9		• 4912
12		• 4913
18	6	• 4914
24		• 4915

• 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 **M4962**



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**

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 **M0**
- Résistances électriques blindées en Incoloy vissées - Ø40/49
  Puissance unitaire 12 kW
- Débit mini : 3 m³/h
  Débit maxi : 10 m³/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

CE

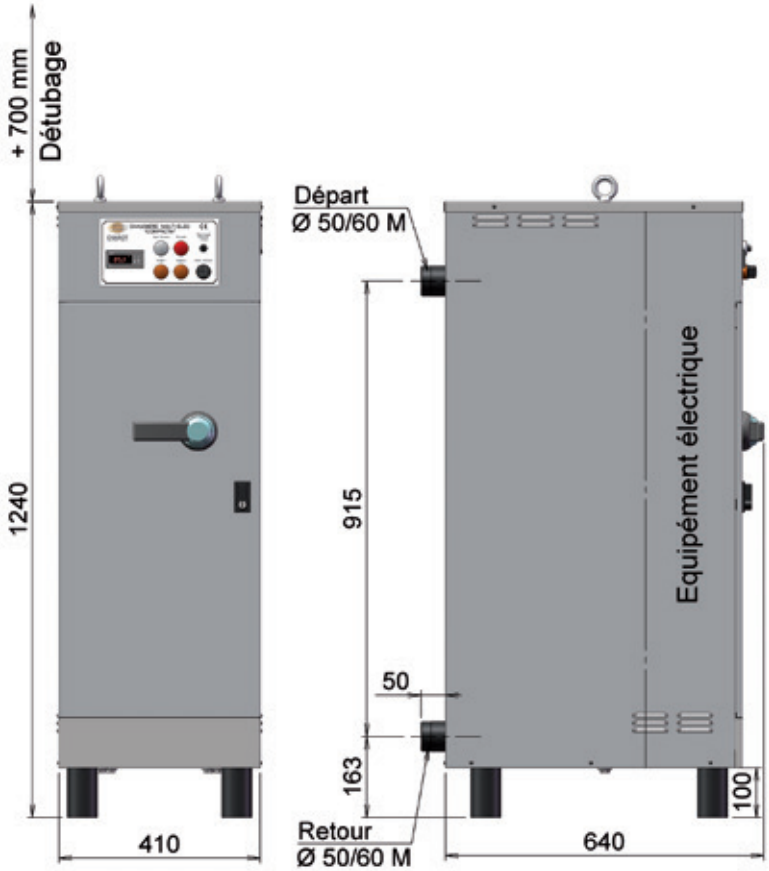


Puissance kW	Nombre de Thermoplongeurs	Code
36	3	• 5035
48	4	• 5036
60	5	• 5037
72	6	• 5038

• Références tenues en stock.

OPTION

- Alimentation pompe de recirculation simple ou double
- Carte Modbus com RS485
  Code **M5015**
- 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**
Thermoplongeurs : **2 ans**

MULTI-ÉLEC HORIZONTALE
36 à 560 kW
USAGE COLLECTIF, TERTIAIRE, INDUSTRIE

- Corps acier sans revêtement intérieur
- Thermoplongeur blindés, en Incoloy, Ø77 vissés
- Thermostat de sécurité 110 °C
- Isolation laine de verre ép. 50 mm finition tôle (Classement au feu **M0**)
- 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 (voir page 156)



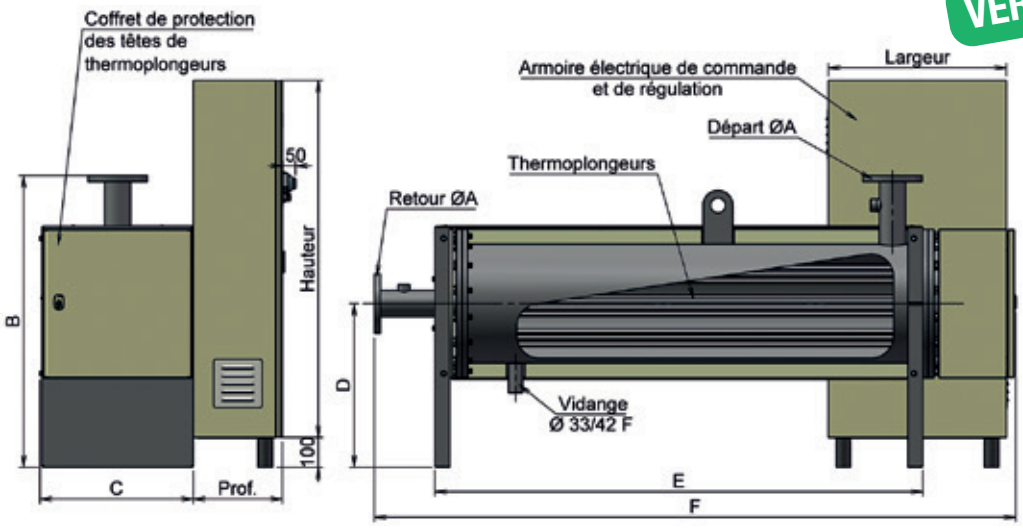
SUR DEMANDE
- Autres puissances
- Version Inox

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

CARACTÉRISTIQUES

Puissance kW	Code	Nombre de thermo.	Puiss. unitaire thermo.	Dimensions chaudière							Volume en L	Débit m³/h		Poids sans armoire kg	Dimensions armoire mm		
				Ø ext. mm	Ø A	B	C	D	E	F		Mini	Maxi*		Hauteur	Largeur	Prof.
36	25201	3	12	400	DN80	980	525	550	1645	2165	200	0,8	27	224	1000	600	300
45	25202		15											225			
60	25203		20									1,4		228			
72	25204		24											229			
90	25205		30									2		227	1200		
105	25206		35									3		229			
140	25207	4												233			
175	25208	5										4		237			
210	25209	6												241	1400	800	
245	25210	7										5		245			
280	25211	8		600	DN125	1220	800	650	1665	2190	440	6	68	441		1000	400
315	25212	9												446			
350	25213	10										8		452	1600		
385	25214	11												457			
420	25215	12												463			
455	25216	13										10		468	1800		
490	25217	14												474			
525	25218	15												479			
560	25219	16												485			

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



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

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



MULTI-ÉLEC STANDARD 90 à 1260 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 109°C
- Volume de décantation inclus
- Thermoplongeurs blindés, en Incoloy, Ø77 vissés

Armoire de commande et de puissance

- 1 armoire étanche fixée à la chaudière comprenant :
  - 1 interrupteur / sectionneur à commande extérieure cadenassable
  - 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
  - 1 voyant de chauffe par étage

CE

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
1120	25031
1260	25035

RÉGULATION DIGITALE

- Régulation type PI
- Pilotage TOR à 3 ou 6 étages :
  - jusqu’à 630 kW : 3 étages
  - à partir de 665 kW : 6 étages
- Protocole Modbus intégré

OPTIONS DE RÉGULATION

- Pilotage binaire
- 1 étage triac
- Sonde extérieure
  Code **M5012**

SUR DEMANDE

- Protection électrique des étages par disjoncteur
- Version inox
- Pression de service 10 bar
- Application eau glycolée
- Compteur d’énergie

VERSION ENR

- Version ENR - **NOUS CONSULTER**
  - 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 CHAUDIÈRES

- 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 **M5010**
- Pilotage pompe double de circulation
  Code **M5011**

GARANTIES

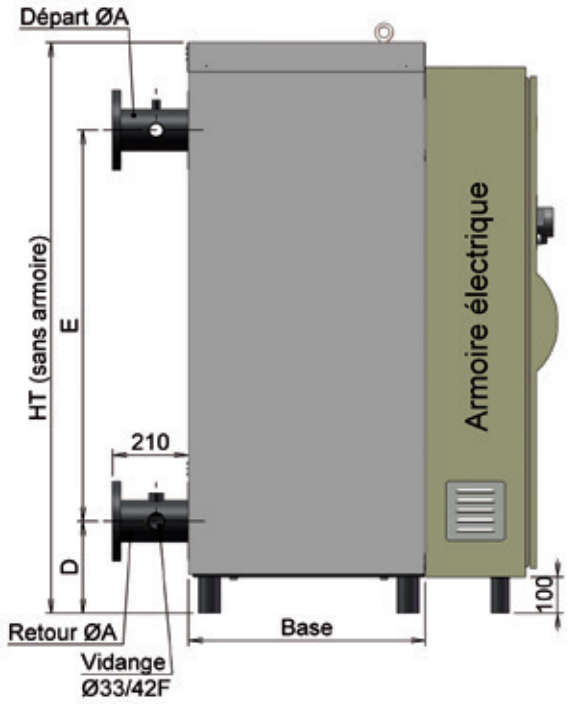
Corps chaudière : **3 ans**
Matériel électrique : **1 an**
Thermoplongeurs : **2 ans**

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

CARACTÉRISTIQUES

Puissance kW	Nombre thermo.	Puissance unit. kW	Débit m³/h		Perte de charge maxi mmCE	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[1]	128	DN 80	235	920	1380 x 600 x 1030	280
120	4												285
150	5			35	280								295
180	6												320
210		35		42	160								430
245	7		6			670 x 670	1570[2]	283	DN 100	255	1075	1570 x 800 x 1180	435
280	8												450
315	9												460
350	10		8									1700 x 1000 x 1280	505
385	11												510
420	12												520
455	13		10	95		770 x 770	1570[2]	395	DN 150	280	1020	1900 x 1000 x 1360	650
490	14												
525	15												
560	16												670
595	17		13										
630	18												690
665	19		15			900 x 900	1570[2]	610	DN 150	280	1010	2100 x 1600 x 1620	910
700	20												
735	21		16										940
770	22		17										
805	23		18										970
840	24		19										
875	25												1010
910	26		20										
945	27		21										1060
980	28		22										
1120	32		26		300	770x 1540	1570	1220	DN150			2100x2000 x1620	1230
1260	36		30										1280

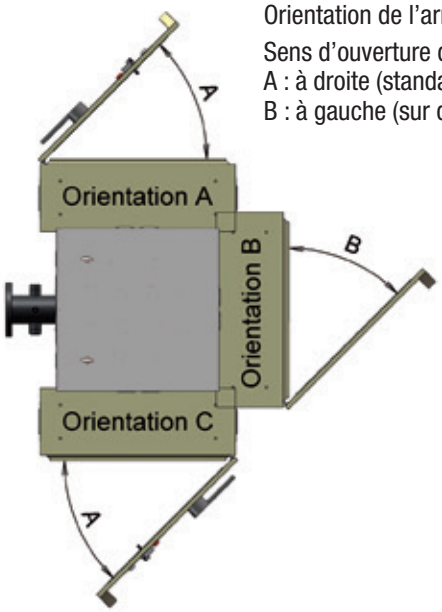
*Débit pour vitesse maximum de 1,5 m/s dans les tuyauteries. 1-Servitude 2m10 minimum 2-Servitude 2m50 minimum



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