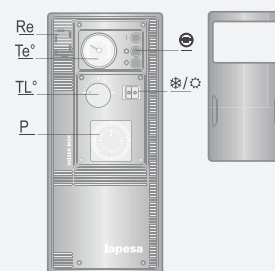
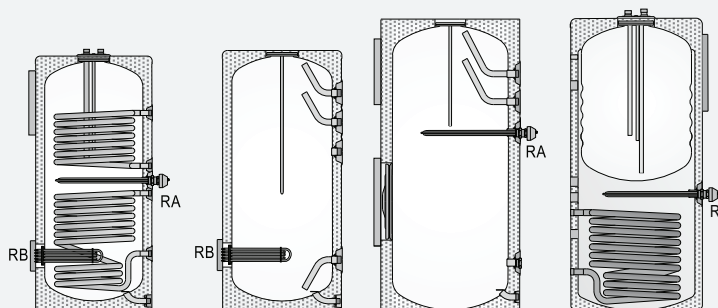


## Coral vitro

**RB** Résistance élec. ECS sur bride  
**RA** Résistance élec. ECS à visser  
**RI** Résistance élec. circuit primaire



### Panneau de contrôle (en option) pour réguler la résistance électrique

Pour réguler la résistance électrique, installer un panneau de contrôle 'TD' ou 'TPA' ou 'TBC'.  
 Voir détail des panneaux de contrôles p. 79.

- ⊕ Témoins lumineux
- Te° Thermomètre
- TL° Thermostat de régulation (30-75°C) et de sécurité (90°C)
- ⚙/❄ Interrupteur été/hiver
- Re Relais
- P Programmeur analogique

### IMPORTANT!

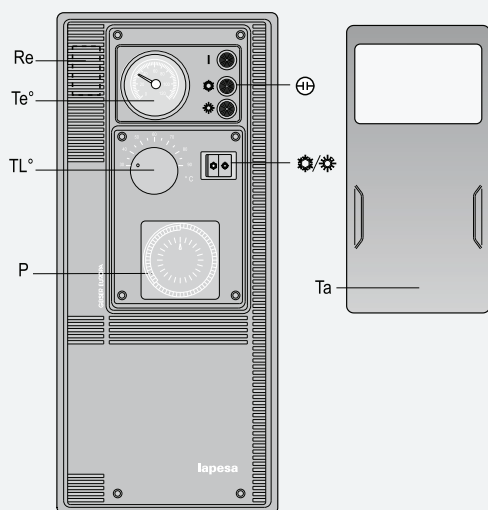
Un contacteur de puissance externe doit être installé entre la résistance électrique et le thermostat double (Panneau TD ou TPA) pour tout branchement de la résistance en Triphasé et/ou pour toute résistance supérieure à 2,5 kW. Contacteur de puissance non fourni.

Modèle résistance	KRCER 15	KRB 25	KRB 50	KRB 75	KRB 100	KRA3/2 25	KRA3/2 50	KRA4/2 60	KRA 3/2 15 T	KRI4/2 22	KRI4/2 54	KRI4/2 72	KRI4/2 90	KRI4/2 120	KRCER 15 T <sup>(3)</sup>
<b>Puissance</b>	1,5	2,5	5	7,5	10	2,5	5	6	1,5	2,2	5,4	7,2	9	12	1,5
<b>Type de résistance</b>	Stéatite	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Stéatite
<b>Emplacement</b>	Sur fourreau	Sur bride latérale	Sur bride latérale	Sur bride latérale	Sur bride latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Sur connexion latérale	Dans fourreau en partie basse (HLM) partie Haute (M1S)
<b>Positionnement sur le ballon</b>	Partie haute	Partie basse	Partie basse	Partie basse	Partie basse	Partie haute	Partie haute	En partie basse	En partie moyenne	Dans la double paroi, sous le ballon ECS					
<b>Tension</b>	Mono	Mono/Tri	Mono/Tri	Mono/Tri	Mono/Tri	Mono/Tri	Tri	Tri	Mono	Mono/Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Mono
CV-110/150-M1	X														
CV-200-M1		X	X												
CV-300-M1		X	X			X									
CV-500-M1		X	X			X	X								
CV-800/1000-M1		X	X	X		X	X								
CV-1500-M1B <sup>(1)</sup>						X	X	X							
CV-300-M2		X	X			X									
CV-400/500-M2		X	X			X	X								
CV-800/1000-M2		X	X	X		X	X								
CV-90/120/160-M1M									X						
CV-200/300-R		X	X	X											
CV-500-R		X	X	X	X										
CV-800-R		X	X	X	X	X	X								
CV-1000-R		X	X	X	X	X	X								
CV-800/1000-RB						X	X								
CV-1500-RB <sup>(2)</sup>						X	X	X							
CV-800-P/DUO										X	X	X	X	X	
CV-1000-P/DUO										X	X	X	X	X	
CV-160-HLM															X
CV-200/300-HL		X	X												
CV-400/500-HL		X	X												
CV-800/1000-HL		X	X	X											
CV-80-M1S															X <sup>(3)</sup>
CV-110/150-M1S															X <sup>(3)</sup>
CV-200/300-M1S															X <sup>(3)</sup>

(1) Pour ce modèle seulement, possibilité d'installer une résistance en partie haute, de 2,5 ou 5kW..

(2) Pour ce modèle seulement, possibilité d'installer deux résistances en partie basse, de 6kW et/ou une autre en partie haute, de 2,5, 5 ou 6kW.

(3) Thermostat double inclus avec cette résistance (modèle KRCER-15T). Panneau de contrôle incompatible.



## PANNEAU DE CONTRÔLE ST\* (Geiser Inox) / TS\* (Coral vitro)

Le panneau de contrôle TS ou ST contrôle la production d'ECS via la chaudière.

## PANNEAU DE CONTRÔLE K\* (Geiser Inox) / TD\* (Coral vitro)

Le panneau de contrôle K ou TD contrôle la production d'ECS via une chaudière (Interrupteur position hiver) ou via la résistance électrique (Interrupteur position été).

## PANNEAUX DE CONTRÔLE BC\*

L'équipement de chauffe contrôle le fonctionnement de la résistance électrique (Interrupteur position A) ou la résistance électrique fonctionnant en mode autonome (Interrupteur position M).

## PANNEAU DE CONTRÔLE KP1\* (Geiser Inox) / TPA\* (Coral vitro)

Le programmeur horaire du panneau de contrôle KP1 ou TPA contrôle la production d'ECS via une chaudière (Interrupteur position hiver) ou via la résistance électrique (Interrupteur position été).

- Te° Thermomètre
- ⊕ Témoins lumineux
- TL° Thermostat de régulation 0-75°C et de sécurité 90°C
- ⚙️ Interrupteur Été / Hiver
- Re Relais
- Ta Couvercle
- P Programmeur Analogique

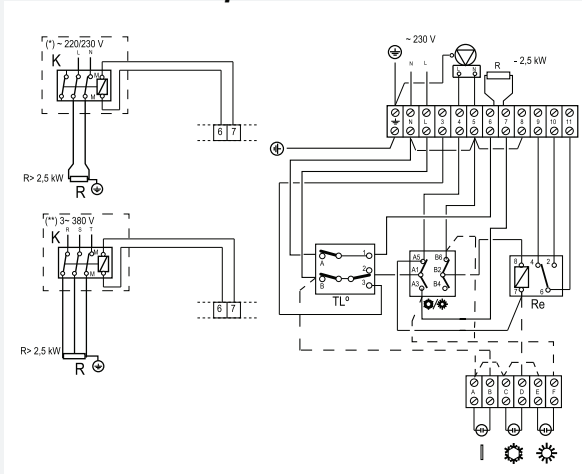


Pour toute installation d'une résistance électrique en triphasé ou supérieure à 2,5 kW, un contacteur de puissance externe (non fourni) doit être installé entre la résistance électrique et la panneau de contrôle.

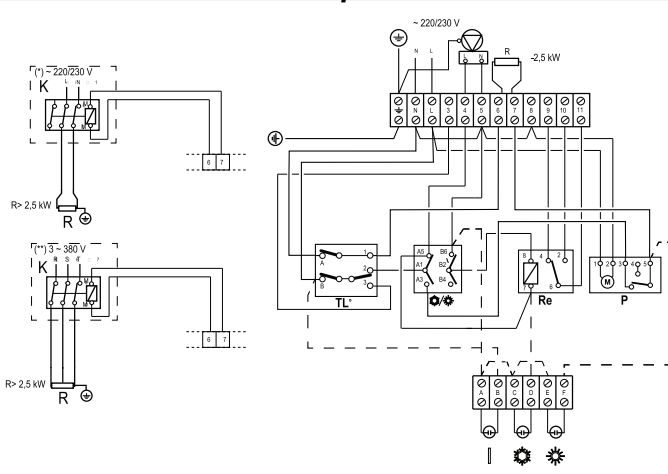
Modèle	Thermomètre	Thermostat de régulation	Thermostat de sécurité	Interrupteur	Programmeur analogique nuit/jour	Témoins lumineux
S (GEISER INOX)	X					
T (CORAL VITRO)						
ST (GEISER INOX)	X	X				X
TS (CORAL VITRO)						
K (GEISER INOX)	X	X	X	X		X
TD (CORAL VITRO)						
BC (CORAL VITRO)	X	X	X	X		X
TBC (GEISER INOX)	X	X	X	X		X
KP1 (GEISER INOX)	X	X	X	X	X	X
TPA (CORAL VITRO)						

Modèle	Compatibilité
PANNEAU K	GEISER INOX (GX) – modèles D / DE / DEC / M1 / M2 / R / RB / P / PAC
PANNEAU TD	CORAL VITRO (CV) – modèles M1 / M2 / R / RB / P / C / HL
PANNEAU BC	GEISER INOX (GX) – modèles D / DE / DEC / M1 / M2 / R / RB / P / PAC
PANNEAU TBC	CORAL VITRO (CV) – modèles M1 / M2 / R / RB / P / C / HL
PANNEAU KP1	GEISER INOX (GX) – modèles D / DE / DEC / M1 / M2 / R / RB / P / PAC
PANNEAU TPA	CORAL VITRO (CV) – modèles M1 / M2 / R / RB / P / C / HL

## Schéma électrique Panneaux K / TD



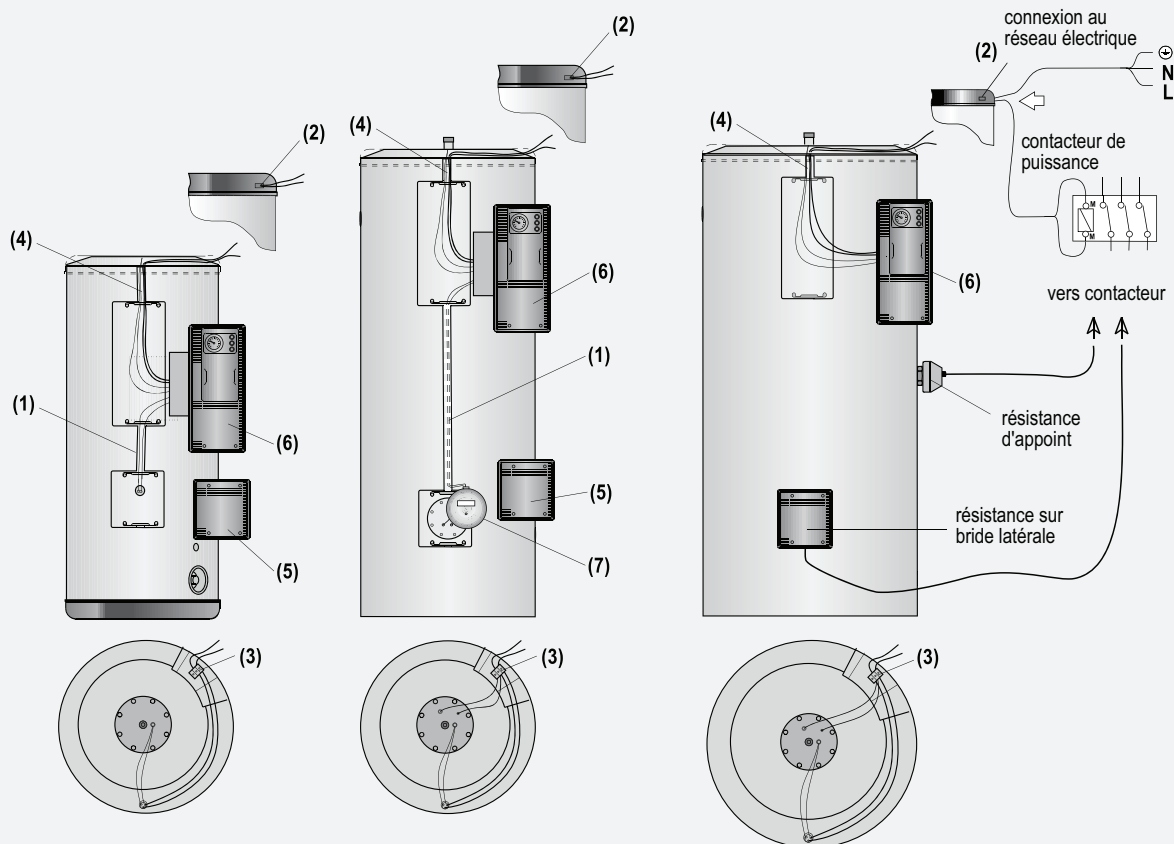
## Schéma électrique Panneaux KP1 / TPA



(\*) Schéma électrique d'un contacteur de puissance externe (non fournis) pour Résistance > 2,5kW ~220/230 V

(\*\*) Schéma électrique d'un contacteur de puissance externe (non fournis) pour Résistance > 2,5kW 3~380 V

## Câblage résistance électrique - panneau de contrôle - réseau électrique



Installation (modèle CV-M1)  
avec résistances céramiques,  
puissance 1,5 kW

Installation  
avec résistances sur bride,  
puissance <2,5 kW

Installation  
avec résistances  
puissance >2,5 kW

**Pour la connexion électrique de chaque modèle de résistance, voir les manuels d'installation inclus dans les kits des résistances électriques.**

Pour toute résistance électrique inférieure à 2,5 kW, les câbles de la connexion électrique sont guidés par l'intérieur de la couche isolante.

Il existe de même un passe-câble (1) pour guider les câbles qui raccordent la résistance électrique au panneau de contrôle (6). Les câbles allant dès l'extérieur vers le panneau de contrôle, passent à travers d'un orifice préalablement marqué, et à découper, dans le couvercle supérieur (2). Ces câbles sont ensuite attachés via un collier de serrage (3) et passent par un passe-câble vers le panneau de contrôle (4).

Dans toute résistance en bride, il faut installer une boîte métallique protectrice (7) dans la plaque de la résistance, fixée à travers d'une tige métallique et d'un boulon M6.

### Prendre en compte la section minimale des câbles

Pour toutes résistances électriques supérieure à 2,5 kW ou branchée en triphasée, il est **OBLIGATOIRE** installer un contacteur de puissance externe, entre le panneau de la résistance électrique (**Contacteur non fourni**).

## ATTENTION!!

**L'alimentation électrique doit être éteinte, avant d'accéder à l'installation électrique.**