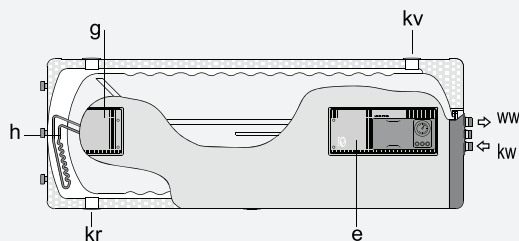
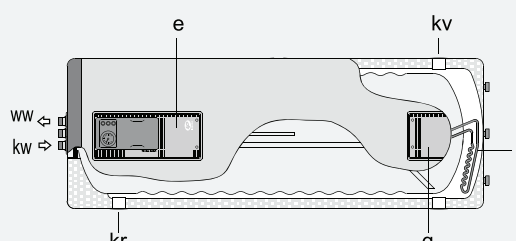


GX6 D/DEC 90/130/190/260/400/600

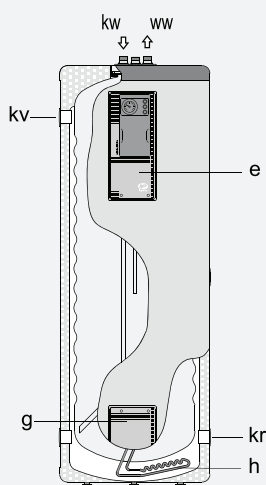


Position horizontale droite



Position horizontale gauche

Position verticale



kw - Sortie ECS
ww - Entrée eau froide
kv - Entrée circuit primaire
kr - Sortie circuit primaire

e - Panneau de contrôle
g - Trappe de visite latérale
h - Résistance électrique - modèle "D"
r - Résistance électrique - modèle "I"

Les modèles "GX6 D" sont fournis avec un boîtier de contrôle type "K" monté d'usine. En option, résistance électrique chauffante livrée séparément.

Les modèles "GX6 DEC" sont fournis avec un boîtier de contrôle type "K" et la résistance électrique chauffante montés d'usine.

En fonction de la position du réservoir, Lapesa dispose de résistances électriques orientées vers la droite ou la gauche. Toutes les résistances électriques conviennent pour une position verticale du réservoir.

En position horizontale, choisir la résistance en fonction de l'orientation "Droite" ou "Gauche" du réservoir (voir dessins ci-dessus, et tableau ci-dessous).

Les résistances électriques installées d'usine correspondent à une installation en position verticale et à une position horizontale droite du réservoir (voir dessin ci-dessus).

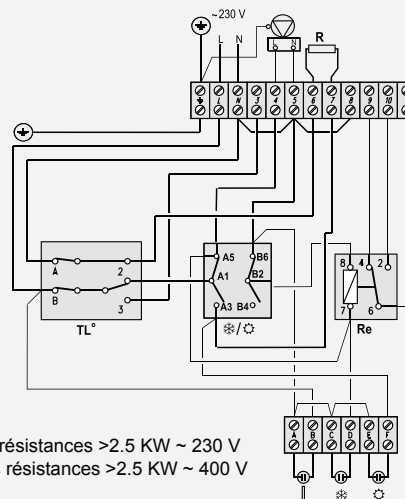
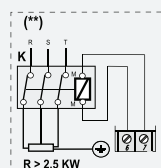
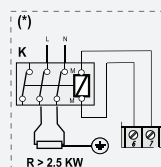
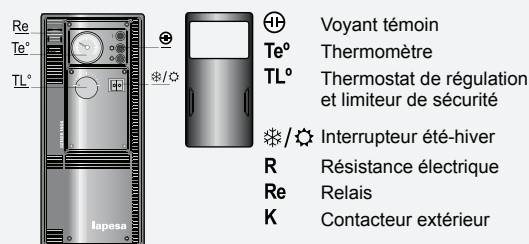
Pour toute installation d'une résistance électrique supérieure à 2,5 kW, un contacteur de puissance externe devra être installé entre la résistance et le boîtier de contrôle. Contacteur non fourni.

Pour le montage et le raccordement électrique de la résistance au boîtier de contrôle suivre les instructions incluses dans chaque kit de montage.

RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES CHAUFFANTES

Installation verticale et horizontale droite	Installation verticale et horizontale gauche	Puissance (kW)	Tension nominale (V)	Réservoirs compatibles
RC 15/15 D	RC 15/15 I	1,5	~230	GX6 D/DEC 90/130
RC 16/22 D	RC 16/22 I	2,2	~230	GX6 D/DEC 90/130
RC 17/22 D	RC 17/22 I	2,2	~230	GX6 D/DEC 190/600
RC 18/25 D	RC 18/25 I	2,5	~230	GX6 D/DEC 190/600
RC 08/45 D	RC 08/45 I	4,5	~230	GX6 D/DEC 600
RC 50 D	RC 50 I	5,0	3F~400	GX6 D/DEC 600 (optionnelle)
RC 75 D	RC 75 I	7,5	3F~400	GX6 D/DEC 600 (optionnelle)

Boîtiers de contrôle "K"

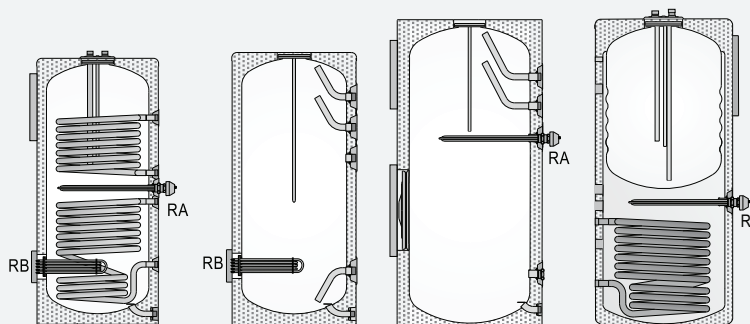


Les boîtiers de contrôle "K" sont destinés aux installations où le réservoir accumulateur contrôle la production E.C.S. réalisée par une chaudière (position ☼) ou par une résistance électrique (position ☼).

(*) Schémas pour des résistances > 2.5 kW ~ 230 V

(**) Schémas pour des résistances > 2.5 kW ~ 400 V

Geiser Inox



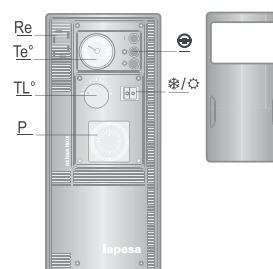
RB Résistance élec. ECS sur bride
RA Résistance élec. ECS à visser
RI Résistance élec. circuit primaire

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

Pour réguler la résistance électrique, installer un panneau de contrôle 'K' ou 'KP1' ou 'BC'.
 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

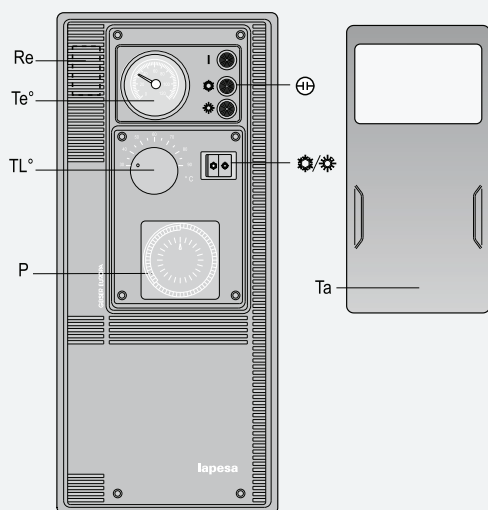


IMPORTANT!

Un contacteur de puissance externe doit être installé entre la résistance électrique et le thermostat double (Panneau K ou KP1) 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	KRB 25	KRB 50	KRB 75	KRB 100	KRA3/2 25	KRA3/2 50	KRI4/2 22	KRI4/2 54	KRI4/2 72	KRI4/2 90	KRI4/2 120
Puissance	2,5 kW	5 kW	7,5 kW	10 kW	2,5 kW	5 kW	2,2 kW	5,4 kW	7,2 kW	9 kW	12 kW
Type de résistance	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée	Blindée
Emplacement	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
Positionnement sur le ballon	En partie basse	En partie basse	En partie basse	En partie basse	En partie haute ⁽¹⁾	En partie haute ⁽¹⁾	Dans la double paroi, sous le ballon ECS				
Tension	Mono/Tri	Mono/Tri	Mono/Tri	Mono/Tri	Mono	Mono/Tri	Mono/Tri	Tri	Tri	Tri	Tri
GX6 DE 140/180							X	X			
GX6 DE 215/260							X	X	X		
GX6 DE 400							X	X	X	X	
GX6 DE 600							X	X	X	X	X
GX6 P 300							X	X			
GX6 P 400							X	X	X	X	
GX6 P 600							X	X	X	X	X
GX6 P 800							X	X	X	X	X
GX6 P 1000							X	X	X	X	X
GX6 PAC 300							X	X			
GX6 PAC 400							X	X	X	X	
GX6 PAC 600							X	X	X	X	X
GX-150-M1	X										
GX-200-M1	X				X						
GX-300-M1	X				X						
GX-500-M1	X	X			X	X					
GX-800-M1	X	X	X		X	X					
GX-1000-M1	X	X	X		X	X					
GX-300-M2	X				X						
GX-400-M2	X	X			X	X					
GX-500-M2	X	X			X	X					
GX-800-M2	X	X	X		X	X					
GX-1000-M2	X	X	X		X	X					
GX-200/300/500-R	X	X									
GX-800/1000-R	X	X	X	X							
GX-800/1000-RB					X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾					

(1) Possibilité pour les GX-800/1000-RB, d'installer une résistance de 6, 12 ou 15 kW, en partie basse (avec plaque inox sur TH DN400) et une autre en partie haute, de 2,5 ou 5kW.



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)	X					
ST (GEISER INOX)	X	X				X
TS (CORAL VITRO)	X	X				X
K (GEISER INOX)	X	X	X	X		X
TD (CORAL VITRO)	X	X	X	X		X
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)	X	X	X	X	X	X

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

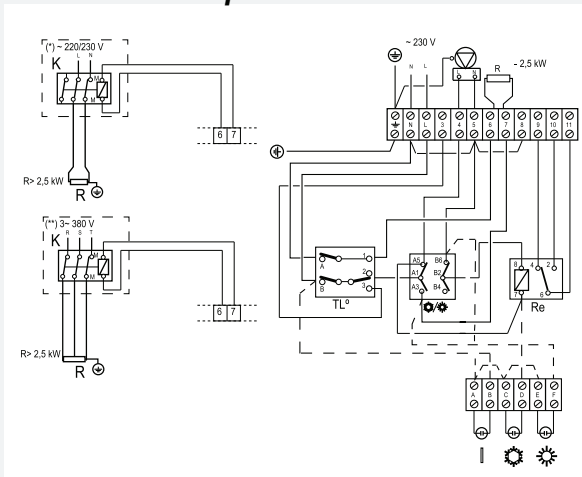
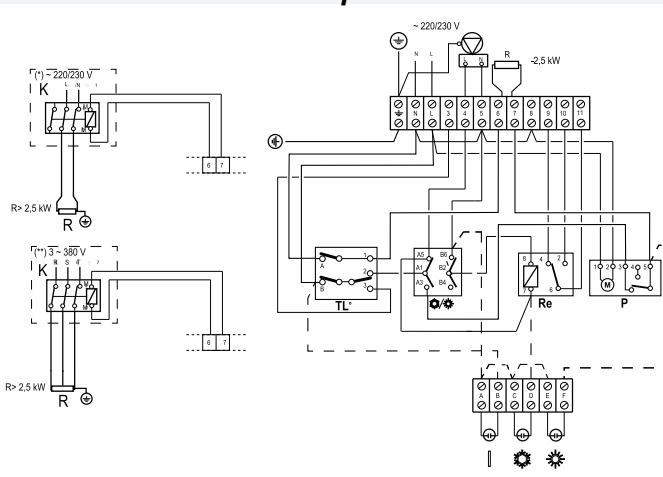


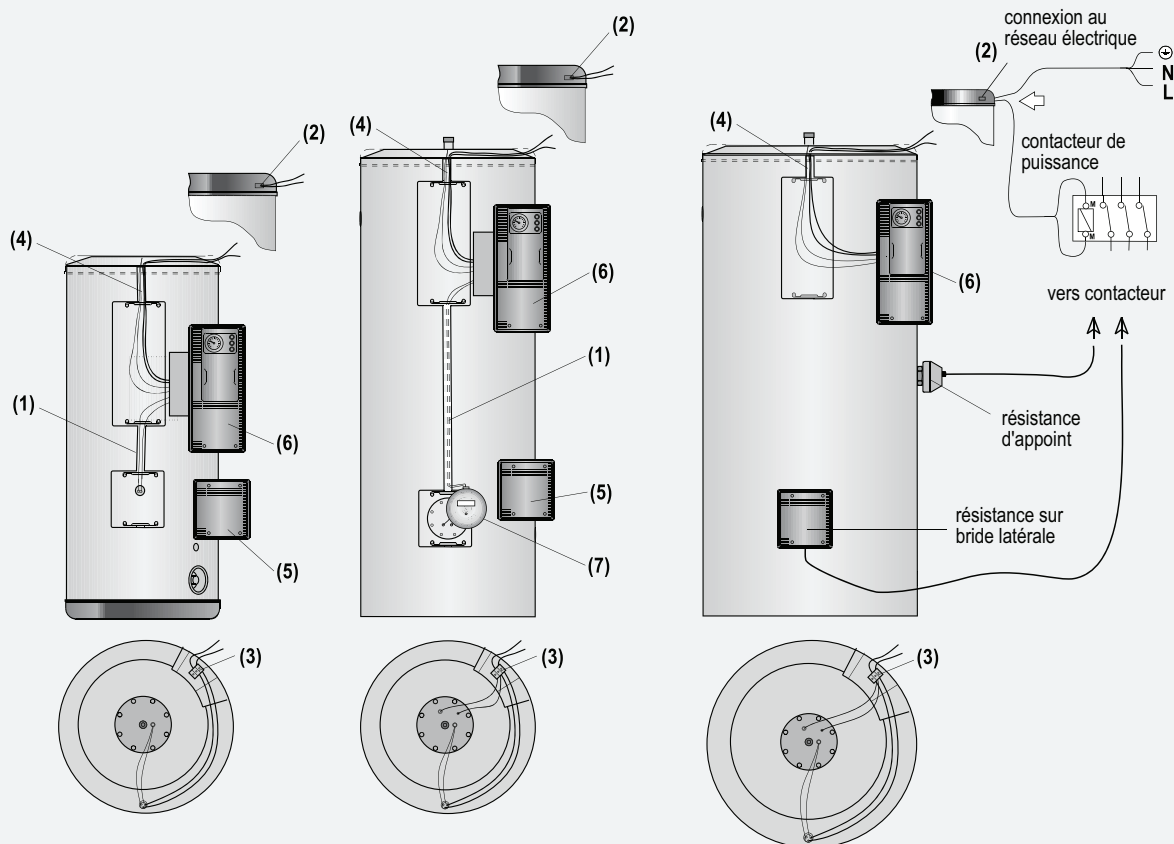
Schéma électrique Panneaux KP1 / TPA



(*) 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 - reseau 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.