

# Soupapes



Soupapes avec manomètre monté .....	24
Soupapes sans manomètre .....	24 - 25
Soupapes sanitaires .....	112
Soupapes solaires .....	24
Soupapes différentielles .....	26
Soupapes de sûreté thermiques .....	27
Vannes et kits thermiques .....	88

# Soupapes de sûreté

soupapes

## Soupapes avec manomètre monté

### CORPS LAITON



	Tarage bar	Capacité d'évacuation		Ø Raccordt - Echapt	Emballage	Code	Prix
		kW	kcal/h				
313 1/2 ZM	3	100	86 200	1/2" F - 1/2" F	1/25	<b>S15ZM</b>	<b>15,02</b>
511 1/2 DM	3	120	103 400	1/2" F - 1/2" F	1/25	<b>S15DM</b>	<b>20,68</b>
3/4 ZM	3	100	86 200	3/4" F - 3/4" F	1/10	<b>S20ZM</b>	<b>34,53</b>

### CORPS BRONZE

1/2 GM	3	139	120 000	1/2" F - 1/2" F	1/25	<b>S15GM</b>	<b>38,23</b>
--------	---	-----	---------	-----------------	------	--------------	--------------

## Soupapes sans manomètre

### CORPS LAITON



	Tarage bar	Capacité d'évacuation		Ø Raccordt - Echapt	Code	Prix
		kW	kcal/h			
313 1/2 Z	2,5	72,3	62 200	1/2" F - 1/2" F	<b>S15Z25</b>	<b>14,10</b>
<b>NF</b> 313 1/2 Z	3	100	86 200	1/2" F - 1/2" F	<b>S15Z</b>	<b>12,71</b>
3/4 Z	3	100	86 200	3/4" F - 3/4" F	<b>S20Z3</b>	<b>29,93</b>
3/4 Z	4	130	111 800	3/4" F - 3/4" F	<b>S20Z4</b>	<b>29,93</b>
512 1/2 DE	3	120	103 400	1/2" M - 1/2" F	<b>S15DE</b>	<b>17,54</b>

### SOUPAPES HAUTE TEMPÉRATURE



série C



série G

	Ø	Tarage bar	Code	Prix
Adaptées aux installations de chauffage solaire Corps laiton série C Corps bronze série G Température maximum de fonctionnement : 160 °C série C 120 °C série G Fluide : eau, eau + glycol (série C : maxi. 50 %) Echappement augmenté Puissance maxi. : série C : 50 kW série G : 100 kW	1/2"	3	<b>SHT15C3</b>	<b>22,63</b>
		4	<b>SHT15C4</b>	<b>22,63</b>
		6	<b>SHT15C6</b>	<b>22,63</b>
		10	<b>SHT15C10</b>	<b>22,63</b>
	3/4"	6	<b>SHT20G6</b>	<b>42,06</b>
		10	<b>SHT20G10</b>	<b>42,06</b>

Soupapes pression et température voir p. 114



## SÉRIE G - CORPS BRONZE



	Tarage bar	Capacité d'évacuation		Ø Raccordt - Echapt	Code	Prix
		kW	kcal/h			
1/2" G	3	169	146 000	1/2" F - 1/2" F	<b>S15G</b>	<b>24,41</b>
3/4" G	3	269	232 000	3/4" F - 3/4" F	<b>S20G3</b>	<b>36,68</b>
-	4	337	290 000	-	<b>S20G4</b>	<b>36,68</b>
-	5	400	344 000	-	<b>S20G5</b>	<b>41,06</b>
1" G	3	503	433 000	1" F - 1" F	<b>S26G3</b>	<b>63,60</b>
-	4	627	540 000	-	<b>S26G4</b>	<b>63,60</b>
-	5	748	643 000	-	<b>S26G5</b>	<b>81,47</b>
1" 1/4 G	3	656	565 000	1" 1/4 F - 1" 1/4 F	<b>S33G3</b>	<b>161,87</b>
-	4	822	707 000	-	<b>S33G4</b>	<b>161,87</b>
1" 1/2 G	3	813	700 000	1" 1/2 F - 1" 1/2 F	<b>S40G3</b>	<b>251,96</b>
-	4	1 017	875 000	-	<b>S40G4</b>	<b>251,96</b>
2" G	3	998	858 000	2" F - 2" 1/2 F	<b>S50G3</b>	<b>389,58</b>
-	4	1 227	1 056 000	-	<b>S50G4</b>	<b>389,58</b>

## SÉRIE C - CORPS LAITON À ÉCHAPPEMENT AUGMENTÉ



1" x 1" 1/4					1" 1/4 x 1" 1/2				
Tarage bar	Capacité d'évacuation		Code	Prix	Tarage bar	Capacité d'évacuation		Code	Prix
	kW	kcal/h				kW	kcal/h		
5	766	658 900	<b>S2633D5</b>	<b>110,84</b>	5	1 055	907 800	<b>S3340D5</b>	<b>196,28</b>
6	869	747 600	<b>S2633D6</b>	<b>110,84</b>	6	1 197	1 030 000	<b>S3340D6</b>	<b>196,28</b>
7	1 004	863 900	<b>S2633D7</b>	<b>114,15</b>	7	1 384	1 190 200	<b>S3340D7</b>	<b>207,54</b>
8	1 130	971 900	<b>S2633D8</b>	<b>114,15</b>	8	1 557	1 339 000	<b>S3340D8</b>	<b>207,54</b>

## Accessoires



## ENTONNOIR AVEC COUDE

Raccordement		Ø	Emballage	Code	Prix
En alliage léger Coude articulé		1/2"	1/50	<b>ZE15</b>	<b>21,89</b>
		3/4"	1/50	<b>ZE20</b>	<b>22,95</b>
		1"	1/50	<b>ZE26</b>	<b>44,47</b>
En tôle acier laquée	250 x 100 mm	2"	1	<b>ZE50</b>	<b>27,73</b>
	400 x 100 mm	2" 1/2	1	<b>ZE65</b>	<b>42,02</b>

# Soupapes de sûreté

soupapes

## À ÉCHELLE GRADUÉE POUR LE RÉGLAGE



## Soupapes différentielles

- Température maxi. : 110 °C
- Réglage : 0,1 à 0,6 bar différentiel
- Pression maxi. : 10 bar
- Corps laiton.

Puissance de l'installation		Raccordement	Code	Prix
<i>kW</i>	<i>kcal/h</i>			
46	40 000	F/M 3/4"	<b>SD20</b>	<b>38,69</b>
232	200 000	F/M 1" 1/4	<b>SD33</b>	<b>158,68</b>

- Modèle spécial installation de climatisation
- Réglage : 10 - 40 m.c.e.

		F/M 3/4"	<b>SD20CL</b>	<b>43,03</b>
--	--	----------	---------------	--------------

- Montage en ligne par écrous tournants

		3/4"	<b>SDD</b>	<b>47,84</b>
--	--	------	------------	--------------

# Soupapes de sûreté thermique



## POUR CHAUDIÈRE ÉQUIPÉE D'UN BALLON ECS OU D'UN SERPENTIN



- Température maxi. : 110 °C
- Température ouverture : 98 °C
- Capillaire : 1,3 m
- Pression maxi. : 10 bar
- Débit de décharge pour  $\Delta p = 1$  bar : 3 200 l/h
- Corps laiton, chromé.

**info +**

pose  
p. 174

### respecter impérativement les instructions de pose

Désignation	Raccord	Code	Prix
<b>Soupape 543</b>	3/4" F	<b>ST543</b>	<b>99,97</b>
Sonde de recharge	1/2" M	<b>ZSST543</b>	<b>79,96</b>
Clapet de recharge		<b>ZCST543</b>	<b>24,91</b>

## POUR CHAUDIÈRE NON ÉQUIPÉE D'UN BALLON ECS OU D'UN SERPENTIN



- Température maxi. : 110 °C
- Température ouverture : 100 °C
- Puissance maxi. : 100 kW
- Capillaire : 1,3 m
- Pression maxi. côté réseau : 6 bar  
côté installation : 6 bar
- Débit de décharge pour  $\Delta p = 1$  bar : 1 800 l/h
- Corps laiton, chromé.

**info +**

pose  
p. 173

### respecter impérativement les instructions de pose

Désignation	Raccord	Code	Prix
<b>Soupape 544</b>	1/2" F	<b>ST544</b>	<b>273,94</b>



- Température maxi : 120 °C
- Température ouverture : 100 °C
- Pression maxi : 6 bar
- Fluides : eau, eau avec glycol (maxi. 30 %)
- Raccordements : 3/4" M
- Corps laiton, chromé.

**info +**

pose  
p. 173

L'élément thermostatique est directement plongé dans l'eau du départ chauffage.

### respecter impérativement les instructions de pose

Désignation	Raccord	Code	Prix
<b>Soupape 5445</b>	3/4" M	<b>ST544501</b>	<b>173,33</b>
<b>Té de montage FFF</b>	1" 1/4 - 3/4" - 1" 1/4	<b>130G332033</b>	<b>15,83</b>

**nouveau**

## SOUPAPE ANTIGEL



### THERMOGEL®

Prête à la pose, raccordement MM 1"  
Avec cartouche thermostatique et clapet anti-vidé  
Ouverture si la température de l'eau est à 3 °C  
Fermeture si la température de l'eau est à 4 °C  
(précision +/- 1 °C).

Code	Prix HT
CA26M	103,77

## KIT COMPLET ANTIGEL KPAC

Le kit KPAC assure **automatiquement** la protection contre le gel des installations de  **pompes à chaleur**. Il permet de ne pas employer de glycol.

Le KPAC est constitué d'éléments de robinetterie en laiton. Il doit être complété lors de l'installation par un alimentateur automatique (non fourni dans le kit KPAC). La combinaison de l'action des différents constituants assure le bon fonctionnement de l'ensemble.

### Principe de fonctionnement :

En cas de panne de la PAC ou du circulateur, ou en cas d'un manque d'alimentation électrique, le circuit extérieur est automatiquement isolé.

En cas de gel à l'extérieur, si la température de l'eau de retour est inférieure à 4 °C, la cartouche thermostatique vidange la partie extérieure du circuit.

Lorsque l'installation repart (réparation, reprise de l'alimentation électrique...) le circuit extérieur est reconnecté et se remplit automatiquement d'eau chaude, la cartouche thermostatique se ferme.



A



C



D

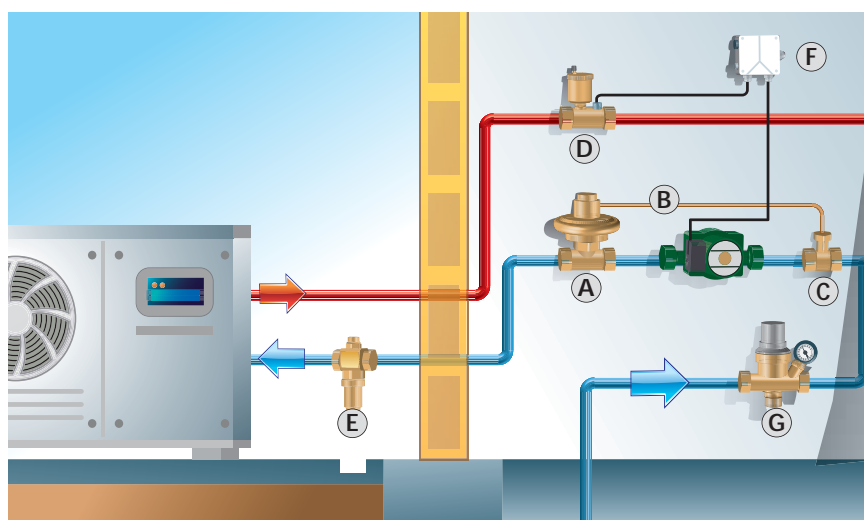


F



E

**Fournitures KPAC**



### Composition du Kit KPAC :

- |  |   |
|--|---|
| A Vanne d'isolation pilotée par la pression différentielle - FF 1" | D Groupe départ, avec purgeur automatique, clapet antiretour et capteur - MM 1" |
| C Prise de pression MM 1"  | E Cartouche thermostatique d'évacuation - MM 1"                                 |
|  | F Boîtier de connexion  |

Hors fourniture : B Tube cuivre ø 8 non fourni - G Alimentateur automatique

Désignation	Code	Prix HT
<b>Kit complet</b> - Système antigel pour PAC	<b>KPAC</b>	<b>524,21</b>