

## SRP

Pompes à chaleur air/eau, à haute température  
Avec ventilateurs PLUG FAN et puissances de 10 à 19 kW

## R407C



INSTALLATION A L'EXTERIEUR



INSTALLATION EN L'INTERIOR



TABLEAU ELECTRIQUE

- **POMPE A CHALEUR AIR/EAU POUR PRODUCTION D'EAU CHAUDE A 65 °C PAR -20 °C EXTERIEUR**
- **PLAGE DE TEMPERATURE EXTERIEURE DE -20 °C A 35 °C**

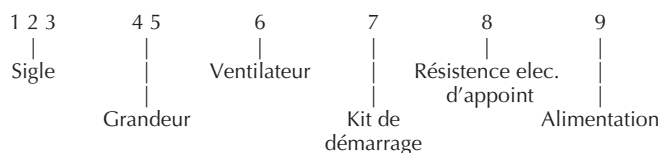
### Caractéristiques

- Sécurité maximale dans toutes conditions de travail. Ces pompes à chaleur peuvent produire de l'eau chaude jusqu'à 65°C et fonctionnent avec des températures externes qui peuvent aller de -20°C à 35 °C, assurant toujours un fonctionnement continu.
- Disponible en 3 tailles et deux versions
  - installation en chaufferie ou à l'extérieur
- **Caractéristiques principales:**
  - Filtre d'eau
  - Soupape de sûreté
- Compresseur scroll
  - Haut niveau de fiabilité
  - Rendement élevé
- Automate de régulation électronique assurant la double fonction, pilotage de la pompe à chaleur et gestion de l'ensemble des équipements de chaufferie. (Ballon tampon de l'installation, ballon ECS, vanne 2 voies (n° 1 max), vanne de mélange (n° 1 max), pompe (n° 3 max) et sonde ...).
- Echangeur à plaques isolé à l'extérieur par un revêtement à cellules fermées pour diminuer les dispersions thermiques. Optimisé pour obtenir des rendements élevés
- Résistance électrique pour échangeur à plaques
- Ventilateur PLUG FAN à pression statique élevée et fonctionnement particulièrement silencieux.
- Unités compactes, peinture polyester cuite au four permettant un haut degré de protection contre les agents atmosphériques.

### Choix de l'unité

En combinant judicieusement les nombreuses options disponibles, il est possible de configurer tous les modèles de la série de façon à répondre au mieux aux exigences les plus diverses qui se posent au niveau des installations.

### Configurateur champs:



#### Sigla:

SRP

#### Grandeur:

10 - 14 - 19

#### Ventilateur:

° - Standard

#### Kit de démarrage: (standard 230V ~ 50Hz)

° - Standard

S - Avec kit de démarrage

#### Résistance elec. d'appoint:

° - Standard (sans résistance elec. d'appoint)

R - Avec résistance elec. d'appoint

#### Alimentation :

M - 230V ~ 50Hz

T - 400V 3N~ 50 Hz

## Accessoires

- VT: Support anti-vibratile .
- Résistance électrique de ballon tampon ECS, (3-6-9 KW)
- Ballon tampon ECS de 200-300-400-500 litres
- Ballon tampon circuit chauffage de 200-300-400-500 litres

- Thermostat ambiant

### ACCESSOIRES OBLIGATOIRES

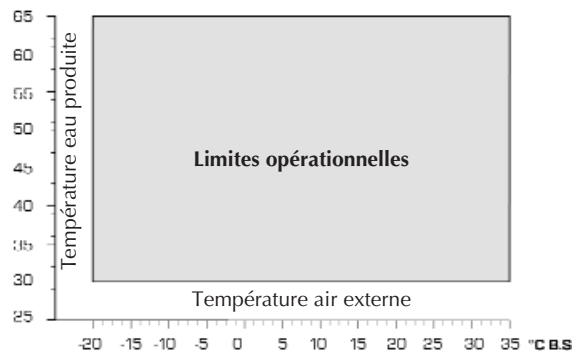
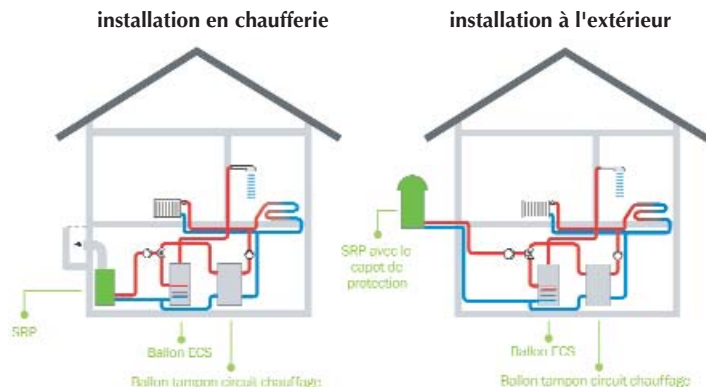
- Tableau technique local
  - Standard (sans gestion résistance sanitaire)
  - Spécial (avec gestion résistance sanitaire)

- Kit pour installation
  - Toiture (installation extérieure)
  - Brides (installation intérieure)

### Accessoires disponibles

Toutes les versions	SRP10T	SRP14M	SRP14T	SRP19T
Résistance électrique (ACS 3-6-9 KW)	✓	✓	✓	✓
Ballon tampon ECS	✓	✓	✓	✓
Ballon tampon circuit chauffage	✓	✓	✓	✓
Tableau technique local (Accessoires obligatoires)	✓	✓	✓	✓
Kit pour installation (Accessoires obligatoires)	✓	✓	✓	✓
VT	8	8	8	8

## Exemples d'installations



## Données techniques

Mod.		SRP10T	SRP14M	SRP14T	SRP19T
Puissance thermique (kW)		10	14	14,1	19,1
Puissance absorbée totale (kW)	400V 3N ~50Hz	2,6	/	3,4	4,72
	230V ~ 50Hz	/	3,66	/	/
Courant total absorbé (A)	400V 3N ~50Hz	5,9	/	7,3	11,7
	230V ~ 50Hz	/	22,0	/	/
Courant initial de démarrage avec soft start (A)	400V 3N ~50Hz	30	/	46	73
	230V ~ 50Hz	/	46,5	/	/
COP (kW/kW)		3,85	3,82	4,15	4,05
Débit eau (l/h)		1.720	2.410	2.425	3.285
Pertes de charge (kPa)		12,5	24,0	24,0	30,0
♪ Pression sonore - db(A)		34,7	35,5	35,5	39,0
♪ Puissance sonore - db(A)		66,7	67,5	67,5	71,0
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)		3.500	3.500	3.500	5.000
Raccords hydrauliques	(IN)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
	(OUT)	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Résistance électrique d'appoint et de secours (kW)		8,2	11,5	11,5	15,5

Les performances se réfèrent aux conditions suivantes:

■ Chauffage:

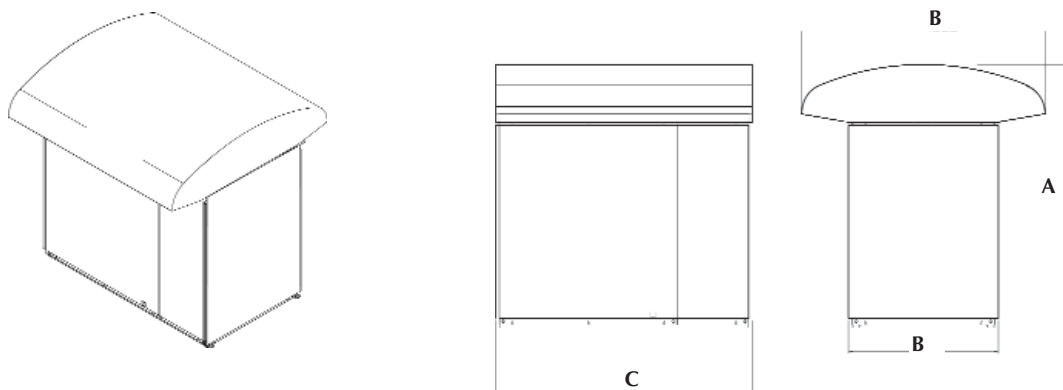
- température eau en sortie 35 °C;
- température air externe 7 °C B.S., 6 °C B.U.;
- Δt = 5 °C.

♪ Pression sonore mesurée en champ libre à une distance frontale de 10 m et un facteur de directivité = 2 conformément à la réglementation (ISO 3744)

♪ Puissance sonore Aermec détermine la valeur, sur base de mesures effectuées conformément à la normative ISO 9614 - 2, en ce qui concerne les exigences de la certification Eurovent.

**Données déclarées suivant le référentiel EN14511-2**

## Données dimensionnelles (mm)



			SRP10 T	SRP14 M/T	SRP19 T
Hauteur	A	Installation externe	1427	1427	1427
		Installation interne	1115	1115	1115
Largeur	B	Installation externe	1322	1322	1322
		Installation interne	812	812	812
Profondeur	C		1392	1392	1392
Poids	kg	Installation externe	284	297	315
		Installation interne	242	255	273

Les caractéristiques indiquées sur ce document ne sont pas contractuelles. Aermec S.p.A. se réserve le droit d'apporter à tout moment les modifications qu'elle retiendra utiles pour l'amélioration de ses produits.

**Aermec S.p.A.**

Via Roma, 44 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293730  
www.aermec.com