

SAP

Ballon tampon

Ballon tampon de 75 à 3 500 litres



DESCRIPTION

Ballon tampon-pompe entièrement assemblé à utiliser en combinaison à un groupe frigorifique avec les raccords hydrauliques à effectuer sur place par l'installateur.

CARACTÉRISTIQUES

- Le socle la structure et les panneaux sont en acier traité avec des peintures de polyester RAL 9003.
- Pompes
- Soupape de sûreté
- Circuit hydraulique complètement isolé
- Magnétothermique de protection de la pompe

Pompes

SAP 0075 - 0150:

5 modèles de pompes avec débit d'eau jusqu'à 18 000 l/h et hauteur manométrique maximale de 140 kPa (il est possible d'installer 2 pompes maximum en interne) sont disponibles.

Compatibilité des accessoires

Support antivibratoires

| Accessoire | SAP0075 | SAP0150 | SAP0300 | SAP0500 | SAP0501 | SAP0750 | SAP1000 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| VT2 | | | * | * | * | * | * |
| VT8 | * | * | | | | | |

Support antivibratoires

| Ver | 1500 | 2500 | 3500 |
|----------|--------|--------|--------|
| IS,JS,KS | AVX206 | AVX210 | AVX214 |
| IZ,JZ,KZ | AVX203 | AVX208 | AVX212 |
| RS,WZ | AVX202 | AVX208 | AVX212 |
| RZ,TZ | AVX201 | AVX207 | AVX211 |
| TS | AVX204 | AVX208 | AVX212 |
| US | AVX204 | AVX208 | AVX213 |
| UZ,VZ,ZZ | AVX201 | AVX207 | AVX212 |
| VS | AVX204 | AVX209 | AVX213 |
| WS,XS,YS | AVX205 | AVX209 | AVX213 |
| XZ,YZ | AVX202 | AVX207 | AVX212 |

SAP 0300 - 0500 - 0501 - 0750 - 1000:

8 modèles de pompes avec débit d'eau jusqu'à 60 000 l/h et avec hauteur manométrique maximale de 200 kPa sont disponibles.

Sur ces unités, il est possible de prévoir aussi des groupes de pompage avec une pompe de réserve.

SAP 1500 - 2000 - 3000:

10 modèles de pompes avec débit d'eau jusqu'à 200 000 l/h et avec hauteur manométrique maximale de 300 kPa sont disponibles.

Sur ces unités, il est possible de prévoir aussi des groupes de pompage avec une pompe de réserve.

ACCESSOIRES

VT: Supports antivibratiles.

AVX: Supports antivibration à ressort.

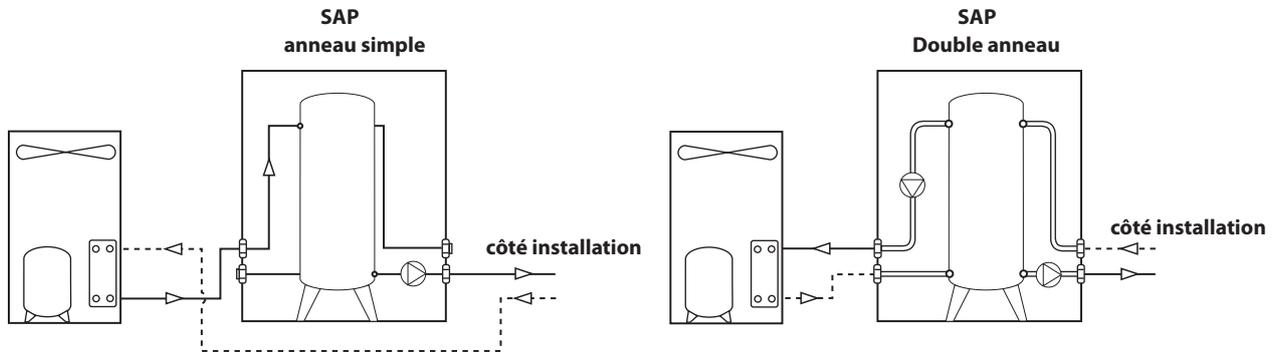
RX: Résistance blindée de 500 W, avec thermostat et insérée dans un raccord spécifique, elle ne peut être installée qu'en usine.

RXV: Résistance blindée de 3 kW, avec thermostat et insérée dans un raccord spécifique, elle ne peut être installée qu'en usine.

Résistance

| Accessoire | SAP0075 | SAP0150 | SAP0300 | SAP0500 | SAP0501 | SAP0750 | SAP1000 | SAP1500 | SAP2500 | SAP3500 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| RX | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| RXV | | | | | | | | . | . | . |

EXEMPLE DE BRANCHEMENT HYDRAULIQUE



DONNÉES TECHNIQUES

| | | SAP0075 | SAP0150 | SAP0300 | SAP0500 | SAP0501 | SAP0750 | SAP1000 | SAP1500 | SAP2500 | SAP3500 |
|------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Accumulation inertiel | | | | | | | | | | | |
| Capacité ballon tampon | l | 75 | 150 | 300 | 500 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2500 | 3500 |
| Soupape de sûreté | n°/bar | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 | 1/6 |
| Vase d'expansion | | | | | | | | | | | |
| Capacité vase d'expansion | l | 8 | 12 | 18 | 24 | 24 | 18 | 18 | 24 | 24 | 24 |
| Nombre vase d'expansion | n° | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Raccords hydrauliques | | | | | | | | | | | |
| Raccords (in/out) | Type | F | F | F | F | F | F | F | - | - | - |
| Raccords (in/out) | ∅ | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2" | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3" | 3" | - | - | - |

Diamètre des brides des pompes des SAP 1500 - 2500 - 3500

| SAP | Bride | Pompe | | | | | | | | | | |
|------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | R | T | U | V | X | Y | W | K | J | I | |
| 1500 | PN16UNI2278 | ∅ | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 2500 | PN16UNI2279 | ∅ | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| 3500 | PN16UNI2280 | ∅ | 125 | 125 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 |

DONNÉES ÉLECTRIQUES DES POMPES

| | | Pompe | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| | | A | B | C | E | F | G | H | I | J | K | L |
| Puissance maxi absorbée | W | 275 | 330 | 614 | 895 | 1070 | 1550 | 2050 | 22000 | 17500 | 14500 | 3100 |
| Courant maxi absorbé | A | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 1,9 | 2,8 | 3,6 | 43,0 | 36,4 | 30,0 | 5,6 |
| | | M | N | P | Q | R | T | U | V | W | X | Y |
| Puissance maxi absorbée | W | 4100 | 1470 | 2600 | 5200 | 4000 | 5200 | 5800 | 8000 | 11500 | 9000 | 11000 |
| Courant maxi absorbé | A | 7,2 | 2,6 | 4,4 | 8,8 | 8,5 | 11,5 | 15,5 | 15,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |

COMBINAISONS DE POMPES

| Combinaisons de pompes | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| SAP0075 | AZ | AE | AF | AZ | BC | BE | BF | BZ | ZC | ZE | ZF | ZZ |
| SAP0150 | AC | AE | AF | AZ | BC | BE | BF | BZ | CC | CE | CF | CZ |
| SAP0300 | | | | | | CS | CZ | ES | EZ | FS | FZ | ZZ |
| SAP0500 | | | | FS | FZ | GS | GZ | HS | HZ | PS | PZ | ZZ |
| SAP0501 | | | | FS | FZ | GS | GZ | HS | HZ | PS | PZ | ZZ |
| SAP0750 | | | | FS | FZ | GS | GZ | HS | HZ | LS | LZ | MS |
| SAP1000 | | | | | MZ | NS | NZ | PS | PZ | QS | QZ | ZZ |
| SAP1500 | | IS | IZ | JS | JZ | KS | KZ | RS | RZ | TS | TZ | US |
| SAP2500 | | | UZ | VS | VZ | WS | WZ | XS | XZ | YS | YZ | ZZ |
| SAP3500 | | IS | IZ | JS | JZ | KS | KZ | RS | RZ | TS | TZ | US |
| | | | UZ | VS | VZ | WS | WZ | XS | XZ | YS | YZ | ZZ |

Les combinaisons indiquées sont les seules prévues, de nombreuses combinaisons de débit / hauteur manométriques sont disponibles, veuillez consulter la documentation technique.

A - B : Circulateurs à vitesses multiples.

L - M - Q : Groupe de pompage double.

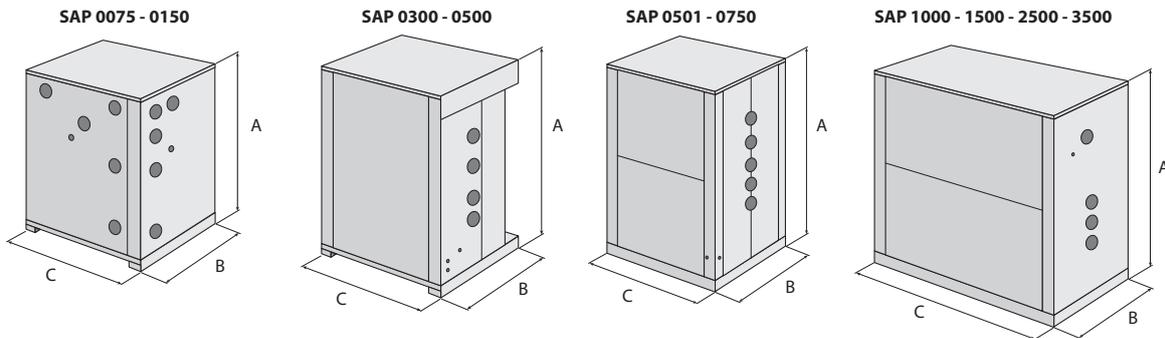
S : Groupe de pompage avec pompe de réserve.

Z : Pompe non présente.

La première lettre de la combinaison indique la pompe sur le circuit principal.

La deuxième lettre de la combinaison indique la pompe sur le circuit secondaire.

DIMENSIONS



| | | SAP0075 | SAP0150 | SAP0300 | SAP0500 | SAP0501 | SAP0750 | SAP1000 | SAP1500 | SAP2500 | SAP3500 |
|----------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dimensions et poids | | | | | | | | | | | |
| A | mm | 1000 | 1000 | 1650 | 1650 | 1968 | 1968 | 2049 | 2049 | 2049 | 2049 |
| B | mm | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1000 | 1000 | 1000 | 1750 | 2000 | 2300 |
| C | mm | 700 | 700 | 1100 | 1100 | 1550 | 1550 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Poids à vide | kg | 120 | 135 | 190 | 230 | 310 | 400 | 445 | 510 | 655 | 730 |

Le poids indiqué est celui de l'unité sans les pompes ZZ.

Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com