

# SAP

# Speichereinheit



- Speichereinheit von 75 bis 3500 Liter



### BESCHREIBUNG

Speichereinheit - vollständig montierte Pumpe für den Einsatz in Kombination mit einem Kühlaggregat mit hydraulischen Anschlüssen, die vom Installateur vor Ort auszuführen sind.

### EIGENSCHAFTEN

- Gestell, Struktur und Verkleidung sind aus verzinktem Stahl und mit Polyesterlack RAL 9003 behandelt.
- Pumpen
- Sicherheitsventil
- Vollständig isolierter Hydraulikkreislauf
- Leitungsschutzschalter für die Pumpe

### Pumpen

#### SAP 0075 - 0150:

Es sind 5 Pumpenmodelle mit einem Wasserdurchfluss von bis zu 18000 l/h und einer Förderhöhe von bis zu 140 kPa erhältlich (es können max. 2 Pumpen intern installiert werden).

### Eignungstabelle des Zubehörs

#### Schwingungsdämpfer

Zubehör	SAP0075	SAP0150	SAP0300	SAP0500	SAP0501	SAP0750	SAP1000
VT2			*	*	*	*	*
VT8	*	*					

#### Schwingungsdämpfer

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:

Es sind 8 Pumpenmodelle mit einem Wasserdurchfluss von bis zu 60000 l/h und einer Förderhöhe von bis zu 200 kPa erhältlich).

Bei diesen Einheiten ist es auch möglich, die Pumpenaggregate mit einer Reservepumpe auszustatten.

#### SAP 1500 - 2000 - 3000:

Es sind 10 Pumpenmodelle mit einem Wasserdurchfluss von bis zu 200000 l/h und einer Förderhöhe von bis zu 300 kPa erhältlich).

Bei diesen Einheiten ist es auch möglich, die Pumpenaggregate mit einer Reservepumpe auszustatten.

### ZUBEHÖR

**VT:** Erschütterungsfeste Halterungen.

**AVX:** Vibrationsschutz mit Federn.

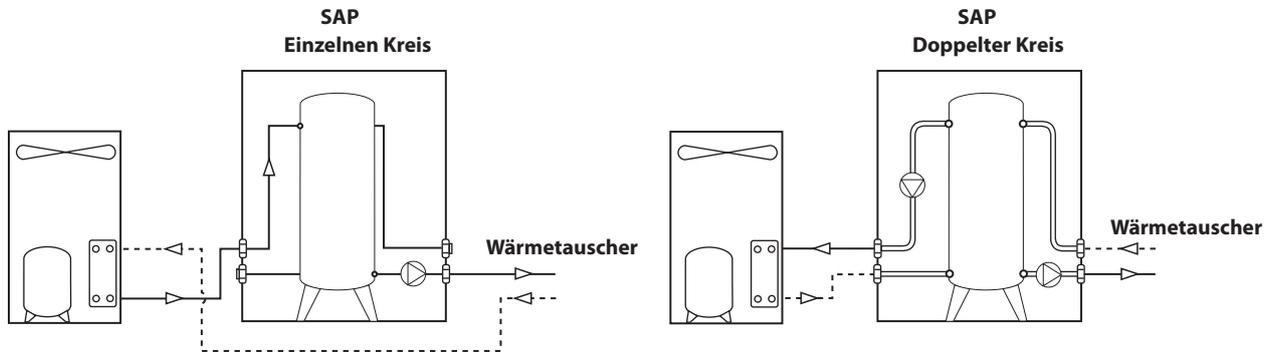
**RX:** Das gepanzerte 500-W-Heizelement mit Thermostat, das in eine spezielle Armatur eingesetzt ist, kann nur im Werk installiert werden.

**RXV:** Das gepanzerte 3-kW-Heizelement mit Thermostat, das in eine spezielle Armatur eingesetzt ist, kann nur im Werk installiert werden.

## Widerstand

Zubehör	SAP0075	SAP0150	SAP0300	SAP0500	SAP0501	SAP0750	SAP1000	SAP1500	SAP2500	SAP3500
RX	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RXV	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## BEISPIEL EINES HYDRAULISCHEN ANSCHLUSSES



## TECHNISCHE DATEN

		SAP0075	SAP0150	SAP0300	SAP0500	SAP0501	SAP0750	SAP1000	SAP1500	SAP2500	SAP3500
<b>Trägheitsbehälter</b>											
Kapazität Pufferspeicher	l	75	150	300	500	500	750	1000	1500	2500	3500
Sicherheitsventil	n°/bar	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
<b>Ausdehnungsgefäß</b>											
Kapazität Expansionsgefäß	l	8	12	18	24	24	18	18	24	24	24
Anzahl Expansionsgefäß	n°	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
<b>Wasseranschlüsse</b>											
Anschlüssen (in/out)	Typ	F	F	F	F	F	F	F	-	-	-
Durchmesser (in/out)	Ø	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	-	-	-

## Pumpenflanschdurchmesser SAP 1500 - 2500 - 3500

SAP	Flansch	R	T	U	V	Pumpe						
						X	Y	W	K	J	I	
1500	PN16UNI2278	Ø	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200
2500	PN16UNI2279	Ø	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200
3500	PN16UNI2280	Ø	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200

## ELEKTRISCHE DATEN DER PUMPEN

		Pumpe											
		A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	L	
Max. Leistungsaufnahme	W	275	330	614	895	1070	1550	2050	22000	17500	14500	3100	
Max. Stromaufnahme	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	
Max. Leistungsaufnahme	W	4100	1470	2600	5200	4000	5200	5800	8000	11500	9000	11000	
Max. Stromaufnahme	A	7,2	2,6	4,4	8,8	8,5	11,5	15,5	15,5	22,5	22,5	22,5	

## PUMPENKOMBINATION

Pumpenkombination												
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
	AE	EE	EF	EZ	BF	FE	FF	FZ	ZC	ZE	ZF	ZZ
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
					MZ	NS	NZ	PS	PZ	QS	QZ	ZZ
SAP1000				LS	LZ	MS	MZ	NS	NZ	QS	QZ	ZZ
SAP1500		IS	IZ	JS	JZ	KS	KZ	RS	RZ	TS	TZ	US
			UZ	VS	VZ	WS	WZ	XS	XZ	YS	YZ	ZZ
SAP2500		IS	IZ	JS	JZ	KS	KZ	RS	RZ	TS	TZ	US
			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

Die angegebenen Kombinationen sind die einzigen, die vorgesehen sind. Zahlreiche Kombinationen von Durchflussmenge / Förderhöhe sind möglich, siehe technische Dokumentation.

A - B: Mehrstufige Umwälzpumpen.

L - M - Q: Zwillingspumpeneinheit.

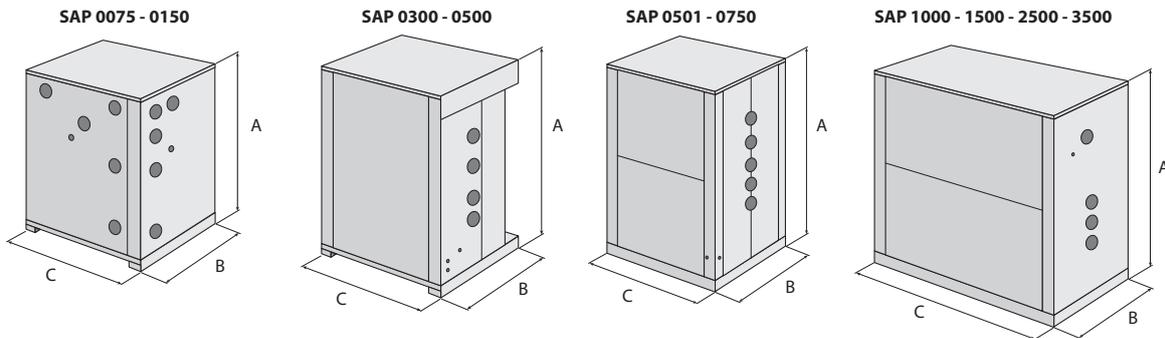
S: Pumpeneinheit mit Reservepumpe.

Z: Pumpe nicht vorhanden.

Der erste Buchstabe der Kombination gibt an, welche Pumpe zum Primärkreislauf gehört.

Der zweite Buchstabe der Kombination gibt an, welche Pumpe zum Sekundärkreislauf gehört.

## ABMESSUNGEN



		SAP0075	SAP0150	SAP0300	SAP0500	SAP0501	SAP0750	SAP1000	SAP1500	SAP2500	SAP3500
<b>Abmessungen und gewicht</b>											
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
Leergewicht	kg	120	135	190	230	310	400	445	510	655	730

Das Gewicht bezieht sich auf die Einheit ohne ZZ-Pumpen.

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

**Aermec S.p.A.**

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