

■ Description

**Accumulateur-tampon d'énergie EnerVal (200,300)**

- Accumulateur-tampon d'énergie en acier pour l'intégration hydraulique avec pompes à chaleur
- Volume nominal 200, 300 l
- Isolation thermique en mousse polyurthane rigide, appliquée directement sur l'accumulateur
- EnerVal (200) : 5 manchons de raccordement Rp 1½"
- EnerVal (300) : 8 manchons de raccordement Rp 1½"
- 1 manchon Rp ½" pour sonde/thermomètre
- 2 canaux de sonde, soudés au corps de l'accumulateur

*Livraison*

- Accumulateur-tampon d'énergie avec isolation, complètement monté et emballé.



**Accumulateur-tampon d'énergie EnerVal (500)**

- Accumulateur-tampon d'énergie en acier pour l'intégration hydraulique avec chaudière, pompes à chaleur et installations solaires
- Volume nominal 500 l
- 8 manchons de raccordement Rp 1½"
- 1 manchon Rp 1½" pour corps de chauffe électrique à visser
- 5 manchons Rp ½" pour sonde/thermomètre
- Isolation thermique en mousse polyuréthane rigide, appliquée directement sur l'accumulateur

*Livraison*

- Accumulateur-tampon d'énergie avec isolation, complètement monté et emballé.

**Gamme de modèles**

EnerVal type	Volume nominal l
<b>B</b> (200)	223
<b>B</b> (300)	284
<b>B</b> (500)	476
(800)	781
(1000)	922
(1500)	1416
(2000)	2000

**Accumulateur-tampon d'énergie EnerVal (800-2000)**

- Accumulateur-tampon d'énergie en acier pour l'intégration hydraulique avec chaudière, chaudière à combustibles solides, pompes à chaleur et installations solaires
- Volume nominal 800-2000 l
- 11 manchons de raccordement Rp 1½" resp. Rp 2" pour EnerVal (1500-2000)
- 5 manchons Rp ½" pour sonde/thermomètre
- 1 manchon Rp 1½" pour corps de chauffe électrique à visser
- Tôle perforée de séparation dans la zone centrale pour délimiter les zones de température
- Isolation thermique en fibres polyester avec enveloppe rouge
- 11 couvercles isolés en mousse expansée EPP, 2 éléments (amovibles)

*Livraison*

- Accumulateur-tampon d'énergie avec enveloppe monté et emballé (peut être démonté pour l'introduction)
- Couvercles isolés déjà montés (amovibles)

**Corps de chauffe électriques à visser**

**Type EP-2 à EP-9**

- Incoloy® alloy 825
- Puissance thermique 2,0 à 9 kW
- Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité

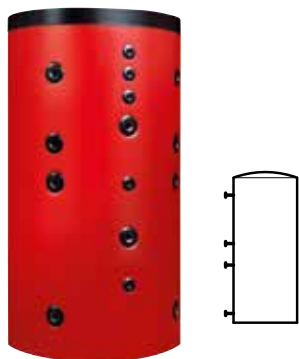
*Livraison*

- Sous emballage séparé

*Installateur*

- Pose du corps de chauffe électrique

**Accumulateur-tampon d'énergie 800-2000 non utilisable dans les installations de froid.**



**Accumulateur-tampon d'énergie  
EnerVal (200-2000)**

No d'art.

Réservoir en acier, brut à l'intérieur,  
EnerVal (200-500) entièrement carrossé,  
EnerVal (800-2000) isolation thermique entiè-  
rement montée



EnerVal type	Volume l	Ø brut mm	Ø isolé mm	Hauteur mm	
(200)	223	-	600	1440	7013 681
(300)	284	-	600	1780	7015 975
(500)	476	-	700	1900	7015 976
(800)	781	790	1030	1845	7013 684
(1000)	922	790	1030	2132	7013 685
(1500)	1416	1000	1240	2142	7013 686
(2000)	2000	1200	1440	2142	7013 687

**Accessoires**



**Tuyau de liaison avec une pièce en T** 6019 013  
EnerVal (800,1000)  
Pour connecter par force hydraulique deux accumulateurs-tampon d'énergie EnerVal en parallèle.  
Composé de tuyau flexible y c. isolation et une pièce en T 1½"



**Tuyau de liaison avec une pièce en T** 6023 573  
pour EnerVal (1500,2000)  
Pour connecter par force hydraulique deux accumulateurs-tampon d'énergie en parallèle.  
Composé de :  
tuyau flexible y c. isolation avec une pièce en T 2"



**Tuyau de liaison** 6019 014  
pour EnerVal (800,1000)  
Pour connecter par force hydraulique deux accumulateurs-tampon d'énergie EnerVal en parallèle.  
Composé de tuyau flexible y c. isolation 1½"









**Tuyau de liaison** 6023 574  
pour EnerVal (1500,2000)  
Pour connecter par force hydraulique deux accumulateurs-tampon d'énergie EnerVal en parallèle,  
composé de tuyau flexible y c. isolation 2"



**Corps de chauffe électriques à visser**  
Corps de chauffe en Incoloy® alloy 825, avec régulateur de limiteur de température de sécurité.  
Livré séparément, montage par l'installateur.

Type	Puissance kW	Tension V	Longueur mm	Pour EnerVal type	
EP-2	2,0	1 x 230	500	(200-1500)	2002 412
EP-3	3,0	3 x 400	390	(200-1500)	2022 216
EP-4,5	4,5	3 x 400	500	(200-1500)	2022 217
EP-6	6,0	3 x 400	620	(500-1500)	2022 218
EP-9	9,0	3 x 400	800	(800-2000)	2022 219

	Accessoires	No d'art.									
	<p><b>Gaine de protection pour douille SB150 1/2"</b> laiton nickelé PN 10 - 150 mm</p>	2018 836									
	<p><b>Gaine de protection pour douille SB280 1/2"</b> laiton nickelé PN10, 280 mm</p>	2018 837									
	<p><b>Thermostat immergé RAK - TW1000.S SB150</b> 15-95 °C, réglage (visible de l'extérieur) sous le capot du boîtier. Y c. douille plongeuse 1/2" - profondeur d'immersion 150 mm, en laiton nickelé.</p>	6010 082									
	<p><b>Thermomètre type TMOV</b> y c. douille plongeuse 1/2" 0 - 120 °C</p>	2002 059									
	<p><b>Lance de pulvérisation à visser</b> Pour l'intégration horizontale dans l'accumulateur-tampon d'énergie. Pour diminuer le tourbillonnement de l'eau introduite.</p>										
<table border="1" data-bbox="583 1032 1025 1189"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Profondeur de vissage [mm]</th> <th>Pour EnerVal Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rp 1 1/2"</td> <td>450</td> <td>800, 1000</td> </tr> <tr> <td>Rp 2"</td> <td>600</td> <td>1500, 2000</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Profondeur de vissage [mm]	Pour EnerVal Type	Rp 1 1/2"	450	800, 1000	Rp 2"	600	1500, 2000		
Type	Profondeur de vissage [mm]	Pour EnerVal Type									
Rp 1 1/2"	450	800, 1000									
Rp 2"	600	1500, 2000									
	<p><b>Double thermostat ATH-22</b> Utilisable comme thermostat de débit minimal pour ouvrir la pompe de charge. Utilisable comme thermostat maximal pour limiter le débit. Partie inférieure du boîtier en aluminium moulé sous pression avec revêtement plastique, tige rigide 1 dispositif de réglage de température séparé par thermostat dans le boîtier Indice de protection IP54 Pouvoir de coupure : 230V/10A cos=1 Plage de réglage 1.2 : 0°C ... +100°C Différentiel de coupure 1.2 : 3-4% de la plage de réglage Douille plongeuse : 1/2" G, L=150mm, D=15mm en laiton nickelé Modèle selon DIN EN 14597</p>	2054 650									

## ■ Caractéristiques techniques

### EnerVal (200-2000)

Type		(200)	(300)	(500)	(800)	(1000)	(1500)	(2000)
• Volume nominal	l	223	284	476	781	922	1416	2000
• Pression de service/d'essai	bar	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
• Température min./max. de service	°C	5-95	5-95	5-95	20-95	20-95	20-95	20-95
• Isolation thermique mousse expansée PU	mm	50	75	75	-	-	-	-
fibres polyester	mm	-	-	-	120	120	120	120
• Classement au feu		B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
• Perte de maintien d'eau chaude à 65 °C	W	55	68	81	136	144	168	190
• Poids avec isolation thermique	kg	55	60	73	110	127	190	271
• Poids sans isolation thermique	kg	-	-	-	98	115	175	255

• Dimensions

voir pages Dimensions

### Corps de chauffe électriques à visser

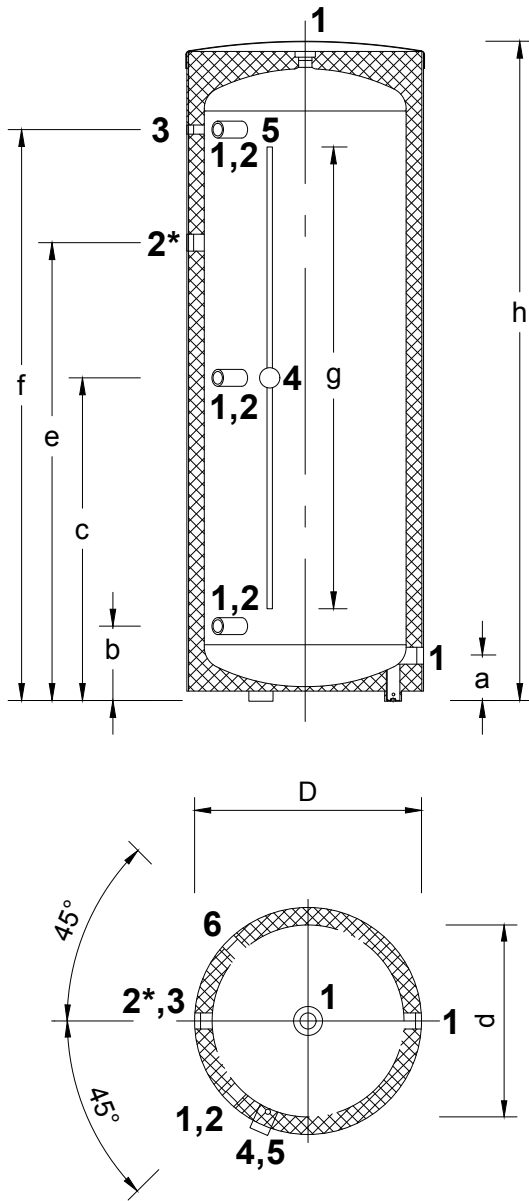
Corps de chauffe en Incoloy® alloy 825  
avec limiteur de température de sécurité,  
raccord 3 x 400 V.

Livré séparément, montage par l'installateur.

Type	Puissance thermique kW	Tension [V]	Profondeur de montage mm	Pour EnerVal Type
EP-2	2,0	1 x 230	500	(500-1500)
EP-3	3,0	3 x 400	390	(200-1500)
EP-4,5	4,5	3 x 400	500	(200-1500)
EP-6	6,0	3 x 400	620	(500-1500)
EP-9	9,0	3 x 400	850	(1000-2000)

■ Dimensions

**EnerVal (200-500)**  
(Cotes en mm)



- 1 Raccords de chauffage Rp 1½"
- 2 Raccord pour corps de chauffe électrique à visser Rp 1½"  
(Positionnement en fonction de l'installation, voir schémas hydrauliques chaudières)
- 2\* Raccord supplémentaire pour corps de chauffe électrique à visser Rp 1 1/2", uniquement pour EnerVal (500)
- 3 Manchon pour douille plongeuse, thermostat ou thermomètre Rp ½"
- 4 Capuchon amovible (60 mm) pour le positionnement de la sonde dans le canal
- 5 Canal de sonde Ø intérieur 11 mm
- 6 3 x raccords de chauffage Rp 1½", uniquement pour EnerVal (300)

En raison des tolérances de fabrication, des différences sont possibles.  
Dimensions +/- 10 mm

Longueur de manchon: Type (200) 50mm, Type (300,500) 75mm

EnerVal type	a	b	c	d	D	e	f	g	h	Hauteur de basculement
(200)	152	300	720	480	600	-	1140	860	1440	1560
(300)	152	300	890	480	650	-	1479	1285	1780	1895
(500)	127	220	946	597	750	1400	1670	1360	1921	2025