

Description

Accumulateur-tampon d'énergie

EnerVal (100-300)

- Accumulateur-tampon d'énergie en acier pour l'intégration hydraulique avec pompes à chaleur
- Isolation thermique en mousse polyuréthane rigide, appliquée directement sur l'accumulateur
- Manteau extérieur démontable rouge
- (100): 2x manchons de raccordement Rp 1½", 2x manchons de raccordement R 1"
- (200): 5x manchons de raccordement Rp 1½"
- (300): 8x manchons de raccordement Rp 1½"
- 1x manchon Rp ½" pour sonde/thermomètre
- 2x canaux de sonde

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
- Isolation thermique en mousse polyuréthane rigide, appliquée directement sur l'accumulateur
- Manteau extérieur démontable rouge
- 8x manchons de raccordement Rp 1½"
- 1x manchon Rp 1½" pour corps de chauffe électrique à visser
- 1 x manchon Rp ½" pour sonde ou thermomètre
- 2x canal de sonde

Livraison

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

Gamme de modèles

EnerVal		Volume nominal l	Pression de service bar
Type			
(100)	B	117	3
(200)	B	222	3
(300)	B	283	3
(500)	B	473	3
(800)		781	3
(1000)		922	3
(1500)		1416	3
(2000)		2000	3

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
- Isolation thermique en fibres polyester avec enveloppe rouge
- 9x manchons de raccordement Rp 2" (fil. ext.)
- 2x manchons de raccordement Rp 3" (fil. ext.)
- 1x manchon Rp 1½" pour corps de chauffe électrique à visser
- 1x manchon Rp ½" pour sonde/thermomètre
- Bornes pour sonde applique
- Tôle perforée de séparation dans la zone centrale pour délimiter les zones de température
- Dérivations du flux intégrées à demeure
- 11x couvercles isolés en mousse expansée EPP, 2 éléments (amovibles)
- 1x manchon Rp ½" avec thermomètre et douille plongeuse montés

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 2,5 à EP 7,5

- Incoloy® alloy 825
- Puissance thermique 2,35 à 7,5 kW
- Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité
- Raccord:
 - EP 2,5: 3 x 400 V (1 x 230 V)
 - EP 3,5 à EP 7,5: 3 x 400 V

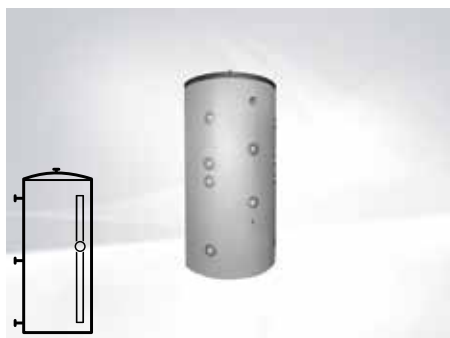
Livraison

- 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 (100-2000)

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	
B	(100)	117	7016 826
B	(200)	223	7013 681
B	(300)	284	7015 975
B	(500)	476	7015 976
	(800)	781	7016 785
	(1000)	922	7016 786
	(1500)	1416	7016 787
	(2000)	2000	7016 788

Accessoires



Tuyau de liaison avec une pièce en T EnerVal (500)

6019 013

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 pour EnerVal (800,2000)

6023 573

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 pour EnerVal (500)

6019 014

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 (800,2000)
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 2,5	2,35	3 x 400	390	(200-1500)	6049 557
EP 3,5	3,6	3 x 400	500	(200-1500)	6049 558
EP 5	4,9	3 x 400	620	(500-1500)	6049 559
EP 7,5	7,5	3 x 400	800	(800-2000)	6049 560

No d'art.

**Jeu de thermomètres - EnerVal (200-6000)**

6052 107

Thermomètre Ø 80 mm
avec douille plongeuse 1/2" x 100 mm
Avec bordure chromée et logo Hoval
pour montage de manchon G 1/2"
Thermomètre (longueur 80 mm Ø 80 mm),
douille plongeuse (longueur 100 mm)

**Thermostat immergé RAK - TW1000.S SB150**

6010 082

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.

**Lance de pulvérisation pour EnerVal (200-500)**

6051 645

Pour l'intégration horizontale dans l'accumulateur-tampon d'énergie.
Pour diminuer le tourbillonnement de l'eau introduite.
Profondeur de vissage: 450 mm
Raccordement: Rp 1 1/2"

■ Caractéristiques techniques

EnerVal (100-2000)

Type		(100)	(200)	(300)	(500)	(800)	(1000)	(1500)	(2000)
• Volume nominal	l	117	222	283	473	781	922	1416	2032
• Pression de service/d'essai	bar	3/4	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	5-95	20-95	20-95	20-95	20-95
• Isolation thermique mousse expansée PU fibres polyester	mm	50	50	75	75	-	-	-	-
	mm	-	-	-	-	120	120	120	120
• Isolation thermique λ	W/mK	0,027	0,027	0,027	0,027	0,040	0,040	0,040	0,040
• Classement au feu		B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2	B2
• Perte de maintien d'eau chaude à 65 °C	W	51	53	54	72	136	144	167	192
• Poids de transport	kg	41	59	79	111	145	159	236	350
• Valeur U	W/m²K	0,359	0,359	0,279	0,296	0,396	0,374	0,345	0,330

• Dimensions

voir pages Dimensions

Corps de chauffe électriques à visser

en Incoloy® alloy 825,

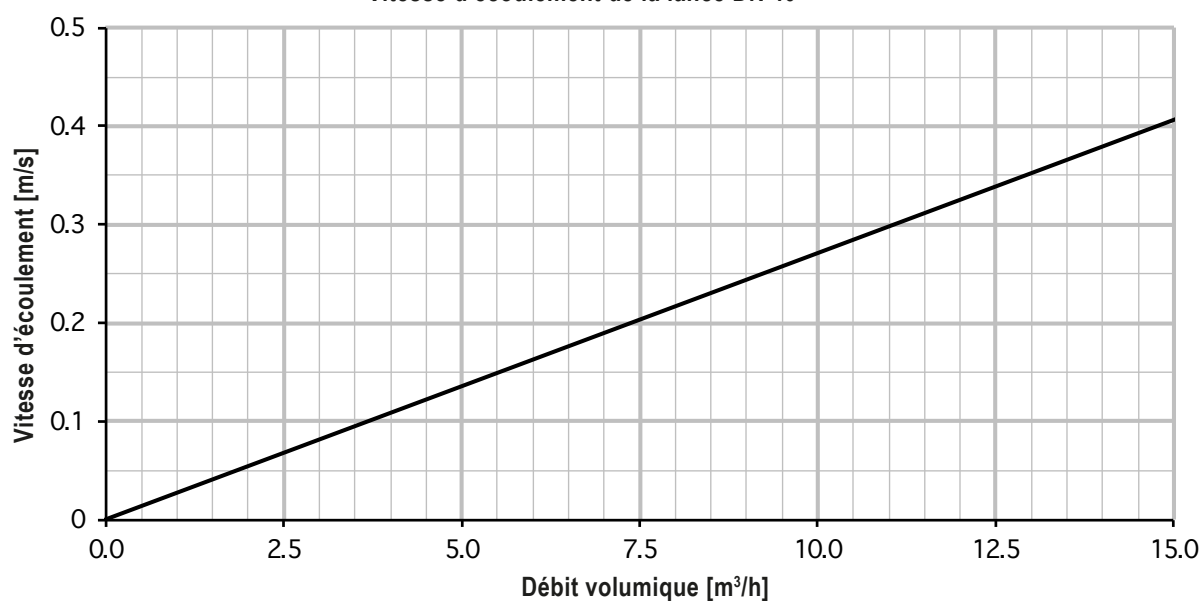
avec régulateur de température et

limiteur de température de sécurité.

Livré séparément, montage par l'installateur.

Type	Puissance thermique [kW]	Tension [V]	Profondeur de montage [mm]	Pour EnerVal
EP 2,5	2,35	3 x 400 (1 x 230)	390	(200-1500)
EP 3,5	3,6	3 x 400	500	(200-1500)
EP 5	4,9	3 x 400	620	(500-1500)
EP 7,5	7,5	3 x 400	850	(800-2000)

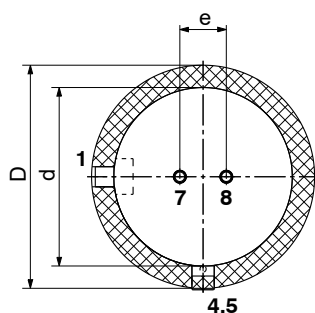
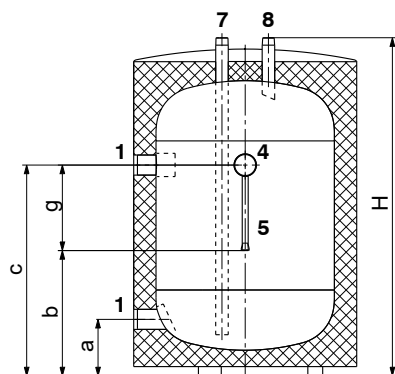
Vitesse d'écoulement de la lance DN 40



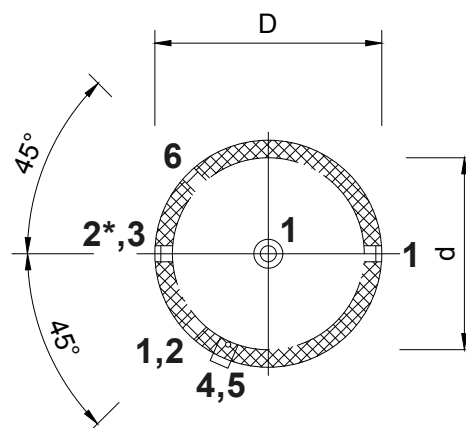
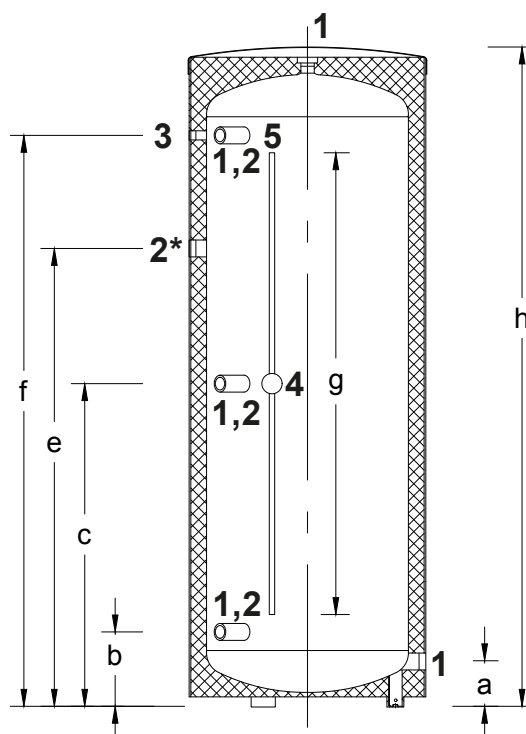
■ Dimensions

EnerVal (100)

(Cotes en mm)



EnerVal (200-500)



- 1 Raccords de chauffage
- 2 Raccord pour corps de chauffe électrique à visser
(positionnement en fonction de l'installation,
voir schémas hydrauliques chaudières)
- 2* Raccord supplémentaire pour corps de chauffe électrique à visser,
uniquement pour EnerVal (500)
- 3 Manchon pour douille plongeuse, thermostat ou thermomètre
- 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, uniquement pour EnerVal (300,500)
- 7 Retour circuit de chauffage
- 8 Départ circuit de chauffage

Rp 1½" (fil. int.)

Rp 1½" (fil. int.)

Rp 1½" (fil. int.)

Rp ½" (fil. int.)

Rp 1½" (fil. int.)

R 1" (fil. ext.)

R 1" (fil. ext.)

7+8 conviennent au montage direct d'un groupe d'armatures LG/HA 25-2 ou 32-2

Longueur de manchon: type (100,200) 50 mm, type (300,500) 75 mm

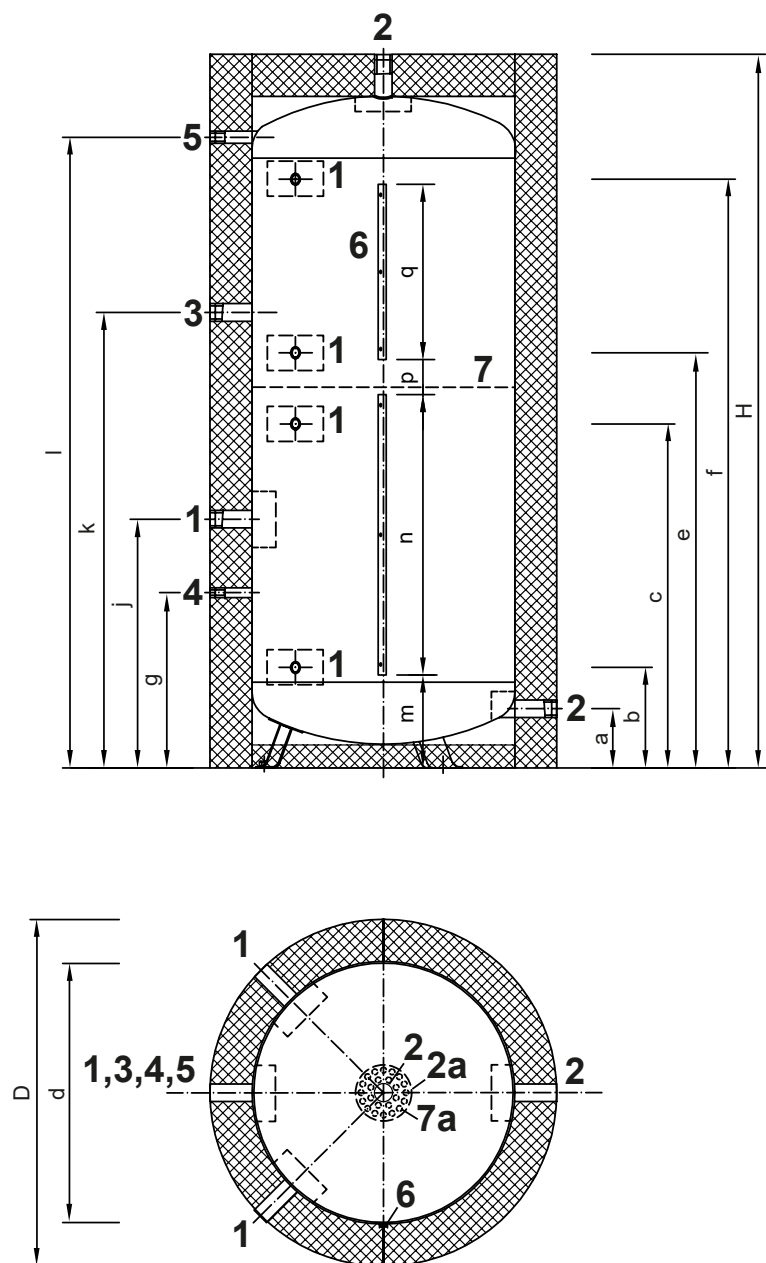
EnerVal Type	D	d	H	a	b	c	e	f	g	Hauteur de basculement
(100)	600	480	910	152	337	567	125	-	230	985
(200)	600	480	1440	152	300	720	-	1140	860	1560
(300)	650	480	1780	152	300	890	-	1479	1285	1895
(500)	750	597	1921	127	220	946	1400	1670	1360	2025

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

■ Dimensions

EnerVal (800-2000)

(Cotes en mm)



- | | | |
|----|---|--------------------|
| 1 | Raccords de chauffage | Rp 2" (fil. int.) |
| 2 | Raccords de chauffage | Rp 3" (fil. int.) |
| 2a | Chicane de raccordement du chauffage 2 | |
| 3 | Raccord pour corps de chauffe électrique à visser | Rp 1½" (fil. int.) |
| 4 | Manchon pour douille plongeuse, thermostat ou thermomètre | Rp ½" (fil. int.) |
| 5 | Thermomètre avec douille plongeuse (monté) | |
| 6 | Bornier pour sonde | |
| 7 | Plaque de séparation | |
| 7a | Orifices de la plaque de séparation | |

Longueur de tous les manchons: 120 mm

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

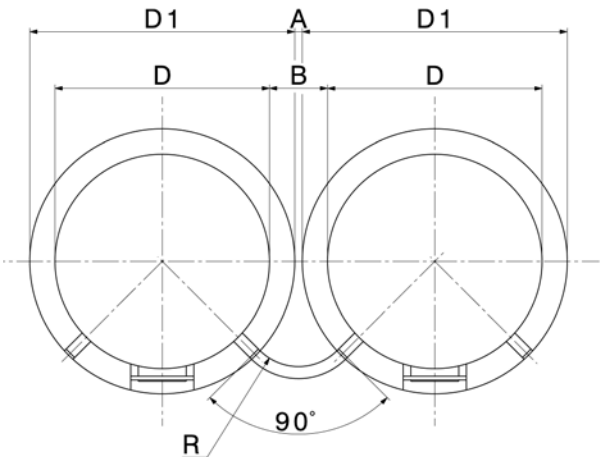
EnerVal Type	D	d	H	a	b	c	e	f	g	j	H	k	l	m	n	p	q	Hauteur de basculement
(800)	1030	790	1845	108	235	932	1135	1497	410	657	1845	1230	1612	300	800	100	500	1888
(1000)	1030	790	2132	108	309	1006	1209	1699	500	710	2132	1300	1882	300	800	100	500	2172
(1500)	1240	1000	2142	220	358	1006	1209	1699	500	800	2142	1337	1839	300	800	100	500	2200
(2000)	1440	1200	2142	220	382	1030	1230	1692	500	800	2142	1230	1839	300	800	100	500	2200

■ Dimensions

Jeu de liaison pour accumulateurs-tampon d'énergie EnerVal
(Cotes en mm)

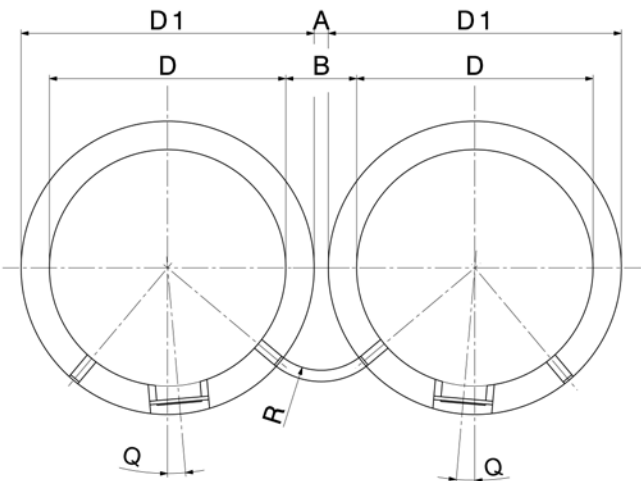
Pour relier deux EnerVal (500-1000)

EnerVal type	A	B	D	D1	R
(500)	20	270	597	750	180
(800-1000)	10	250	790	1030	210



Pour relier deux EnerVal (1500-2000)

EnerVal type	A	B	D	D1	R	Q
(1500)	60	300	1000	1240	266	5°
(2000)	10	250	1200	1440	250	8°



Représentation du raccordement de deux accumulateurs-tampon d'énergie EnerVal
avec le jeu de liaison

