

Chauffe-eau Hoval MultiVal ERR (300-500)

- Chauffe-eau en acier, avec émaillage intérieur
- 2 échangeurs de chaleur à tube lisse émaillé, montés à demeure
 - en bas pour l'utilisation d'énergies alternatives
 - en haut pour réchauffage par chaudière à mazout, gaz ou bois
- Anode sacrificielle au magnésium intégrée
- Bride pour corps de chauffe électrique
- Isolation thermique en mousse dure de polyuréthane expansé entourant le chauffe-eau
- Enveloppe démontable en rouge
- Canal de sonde
- Douille plongeuse soudée
- Thermomètre
- Manchon 1½" pour le montage d'un corps de chauffe électrique à visser

Livraison

- Chauffe-eau avec enveloppe complètement montée

Exécution sur demande

- Corps de chauffe électrique à visser
- Corps de chauffe électrique sur bride

Corps de chauffe électriques sur bride

Type EFHK-E 4 à EFHK-E 6

- En Incoloy® alloy 825
- Puissance thermique 4,0 à 6,0 kW, puissance de chauffe (kW) selon les prescriptions de l'entreprise d'électricité
- Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité
- Raccordement 3 x 400 V
- Ne convient pas au chauffage exclusivement électrique.

Livraison

- Livré emballé séparément

A la charge du commettant

- Intégration du corps de chauffe électrique

Corps de chauffe électriques à visser

Type EP 2,5 à EP 5

- En Incoloy® alloy 825
- Puissance thermique 2,35 à 4,9 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 et EP 5: 3 x 400
- Ne convient pas pour un chauffage exclusivement électrique.

Livraison

- Sous emballage séparé

A la charge du commettant

- Intégration du corps de chauffe électrique



Gamme de modèles

MultiVal

Type

ERR	(300)	B ➔
ERR	(400)	B ➔
ERR	(500)	B ➔

Chauffe-eau



MultiVal ERR (300-500)

En acier, intérieur émaillé, avec 2 échangeurs de chaleur. Chauffe-eau entièrement carrossé.

MultiVal ERR Type		Volume dm ³	Surface de chauffe en haut m ²	en bas m ²
(300)	B	295	0,80	1,55
(400)	B	381	1,00	2,15
(500)	B	471	1,30	2,15

N° d'art.

7015 971
7016 752
7016 753

Accessoires



Corps de chauffe électriques sur bride pour MultiVal ERR (300-500)

Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité (voir Planification). Livraison séparée, montage par le commettant. Ne convient pas au chauffage exclusivement électrique.

Type	Puissance thermique 3 x 400 V [kW]	Commutable sur	Longueur de mont. [mm]	CombiVal ERR
------	------------------------------------	----------------	------------------------	--------------

MultiVal ERR (300-500) montage seulement en bas

4-180	4,0	2,6 kW/3x400 V 2,0 kW/3x400 V 1,3 kW/3x400 V 1,3 kW/1x230 V	380	(300-500)	6049 561
6-180	6,0	4,0 kW/3x400 V 3,0 kW/3x400 V 2,0 kW/3x400 V 2,0 kW/1x230 V	460	(400-500)	6049 562



Corps de chauffe électriques à visser pour MultiVal ERR (300-500)

Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité (voir Planification). Livré séparément, montage par le commettant. Ne convient pas au chauffage exclusivement électrique.

Type	Puissance thermique [kW]	Tension [V]	Longueur de montage [mm]	pour MultiVal ERR
------	--------------------------	-------------	--------------------------	-------------------

MultiVal ERR (300-500) montage seulement en haut

EP 2,5	2,35	3 x 400 (1 x 230)	390	(300-500)	6049 557
EP 3,5	3,6	3 x 400	500	(300-500)	6049 558
EP 5	4,9	3 x 400	620	(400,500)	6049 559



Couvercle de bride 180 - 3/4"
pour le montage du corps de chauffe électrique ou de l'anode à courant Correx® dans la bride Ø 180/110 mm, Emaillé à l'intérieur avec manchon Rp 3/4"
Joint et vis compris

2077 035



Bride avec douille plongeuse
pour chauffe-eau émaillés pour sonde de température
Dimensions de la bride: Ø ext. 180 mm, Ø du cercle des trous 150 mm, 8 x M10

6028 468



Jeu d'anodes à courant séparé Correx®
pour protection anticorrosion durable à monter dans le chauffe-eau émaillé avec raccords de réduction.
Longueur de montage: 395 mm

684 760

Il n'est possible d'utiliser qu'une anode à courant séparé Correx® ou alors une ou deux anodes de magnésium.



Sonde plongeuse TF/2P/5/6T, L = 5,0 m avec connecteur
pour modules de régulation/ extensions de module TopTronic® E à l'exception du module de base chauffage à distance/ECS resp. module de base chauffage à distance com,
Longueur de câble: 5 m avec connecteur
Diamètre de l'étui de sonde: 6 x 50 mm,
Résistant au point de rosée,
Connecteur déjà éventuellement compris dans la limite de fourniture du générateur de chaleur/module de régulation/de l'extension de module,
Température d'utilisation: -20...105 °C,
Classe de protection: IP67

2056 788



Sonde plongeuse TF/2P/5/6T, L = 5,0 m sans connecteur
pour modules de régulation/extensions de module TopTronic® E à l'exception du module de base chauffage à distance/ECS resp. module de base chauffage à distance com,
Longueur du câble: 5 m sans connecteur
Diamètre de la douille de sonde: 6 x 50 mm, résistant au point de rosée,
Température de service: -20...105 °C,
Classe de protection: IP67

2055 888



Sonde plongeuse TF/12N/2.5/6T, L = 2,5 m
pour chaudière à gaz avec RS-OT
Longueur de câble: 2,5 m
Diamètre de l'étui de sonde: 6 x 50 mm,
Résistant du point de rosée,
Température d'utilisation: -20...105 °C,
Classe de protection: IP67

2056 791

Sonde plongeuse pour TopTronic® E comprise dans la régulation de chaudière ou dans le jeu de régulation de chauffage.



Thermostat de chauffe-eau TW 12

Thermostat pour commander la pompe de charge, réglage dans le boîtier visible depuis l'extérieur. 15-95 °C, différence de commutation 6 K, longueur du capillaire 700 mm y c. matériel de fixation pour accumulateur Hoval avec douille plongeuse intégrée

N° d'art.

6010 080



Mélangeur thermostatique TM200

Vanne de mélange à 3 voies pour la régulation de la température d'eau
Matériau: laiton
Dimension de raccordement R 3/4"
Eau chaude max. 90 °C
Plage de réglage 30-60 °C
Débit d'eau 27 l/min (à delta p = 1 bar)
valeur kvs 1,62 m³/h

2005 915



Vanne mélangeuse thermostatique JRG

Vanne de mélange à 3 voies pour la régulation de la température d'eau
Eau chaude max. 90 °C
Plage de réglage 45-65 °C
réglé en usine à: 55 °C
Pression: PN10
Raccords: filetages extérieurs avec vissages

Type	Dimension	Dimension de raccordement	Valeur kvs m³/h
JRG 25	1"	1 1/2"	4,0
JRG 32	1 1/4"	2"	8,5
JRG 40	1 1/2"	2 1/4"	12,0

2061 407
2061 408
2061 409

Chauffe-eau

Type		(300)	(400)	(500)
• Contenance	dm ³	295	381	471
• Contenance (registre de chauffage supérieur)	dm ³	110	126	181
• Pression de service/Pression d'essai SSIGE	bar	6/12	6/12	6/12
• Température de service maximale	°C	95	95	95
• Isolation thermique en mousse PU expansée appliquée	mm	75	75	75
• Isolation thermique λ	W/mK	0,027	0,027	0,027
• Isolation thermique en fibres polyester	mm	-	-	-
• Classement au feu		B2	B2	B2
• Perte de maintien d'eau chaude à 65 °C	W	61	69	78
• Poids de transport	kg	128	149	170
• Valeur U	W/m ² K	0,307	0,326	0,316
• Pour capteurs plans jusqu'à	m ²	8	10	11
Dimensions		voir Dimensions		

Registre de chauffage inférieur

• Surface de chauffe	m ²	1,55	2,15	2,15
• Eau de chauffage	dm ³	10,3	15,1	15,1
• Perte de charge ¹⁾ d'eau	coefficient z	10	3,6	3,6
• Perte de charge ¹⁾ d'eau/glycol 50 %	coefficient z	13	3,9	3,9
• Pression de service/Pression d'essai SSIGE	bar	8/13	8/13	8/13
• Température de service maximale	°C	110	110	110

Registre de chauffage supérieur

• Surface de chauffe	m ²	0,80	1,00	1,30
• Eau de chauffage	dm ³	5,7	6,95	8,9
• Perte de charge ¹⁾	coefficient z	6	8	9
• Pression de service/Pression d'essai SSIGE	bar	8/13	8/13	8/13
• Température de service maximale	°C	110	110	110

¹⁾ Perte de charge registre de chauffage en mbar = débit volumique (m³/h)² x z

Corps de chauffe électrique sur bride pour MultiVal ERR (300-500)

Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité.

D'usine: 3 x 400 V.

Puissance de chauffe (kW) selon les prescriptions de l'entreprise d'électricité.

Ne convient pas pour un chauffage exclusivement électrique.

EFHK-E	Puissance thermique [kW]	Tension [V]	Longueur de montage [mm]	pour MultiVal ERR
4-180	4,0	3 x 400	380	(300-500)
6-180	6,0	3 x 400	460	(400,500)

Corps de chauffe électriques à visser pour MultiVal ERR (300-500)

En Incoloy® alloy 825, avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité.

Livraison séparée, montage par le commettant.

Puissance de chauffe (kW) selon les prescriptions de l'entreprise d'électricité.

Ne convient pas pour un chauffage exclusivement électrique.

Type	Puissance thermique [kW]	Tension [V]	Longueur de montage [mm]	pour MultiVal ERR
EP 2,5	2,35	3 x 400 (1 x 230)	390	(300-500)
EP 3,5	3,6	3 x 400	500	(300-500)
EP 5	4,9	3 x 400	620	(400,500)

Indice de puissance

Sélection du type de réservoir
à une température d'eau chaude de 45 °C

Exemple de lecture
voir planification

T >	Comfort ¹⁾			Standard ²⁾		
	60°C	70°C	80°C	60°C	70°C	80°C
NL v						
1	300/400			300/400		
2	500	300	300	500	300	300
3		400	400		400	400
4		500	500		500	500
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

T >	Comfort ¹⁾			Standard ²⁾		
	60°C	70°C	80°C	60°C	70°C	80°C
NL v						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

T = Départ chauffage

NL = Indice de puissance

Indice de puissance NL selon DIN 4708 = nombre d'appartements pouvant être alimentés en eau chaude quand le chauffe-eau est chauffé avec le générateur de chaleur et continue d'être chauffé en permanence (appartement: 1 salle de bain - 4 pièces - 3,5 personnes).

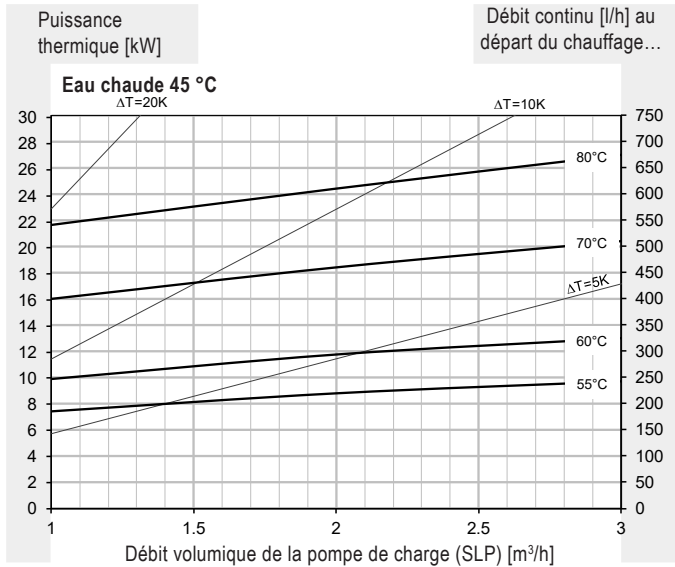
¹⁾ Calcul avec facteur de simultanéité selon DIN 4708 (privilégier pour la Suisse)

²⁾ Calcul avec facteur de simultanéité selon l'université de Dresde

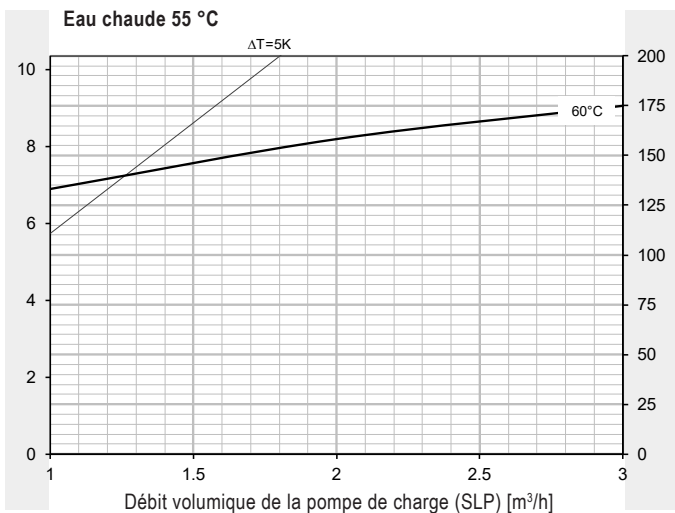
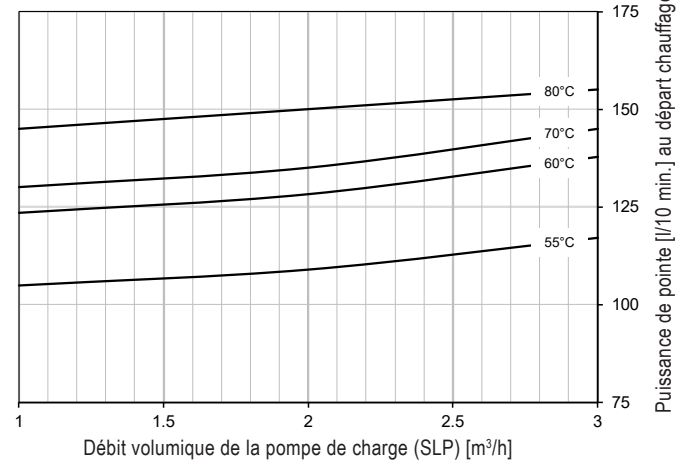
MultiVal ERR (300)

Production d'eau chaude
Puissance continue

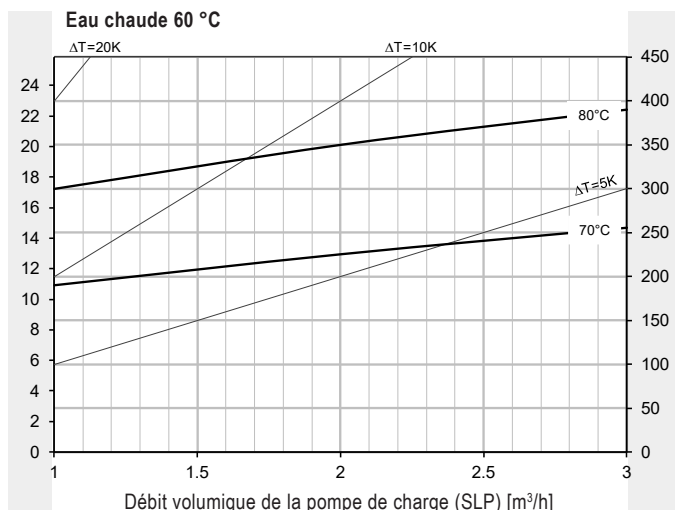
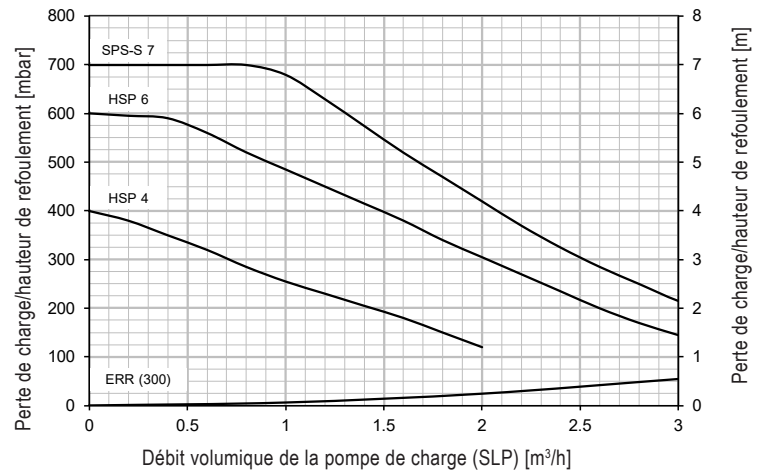
Exemple de lecture
voir planification



Puissance de pointe de 10 min - eau chaude 45 °C *



Perte de charge registre de chauffage - hauteur de refoulement pompe de charge

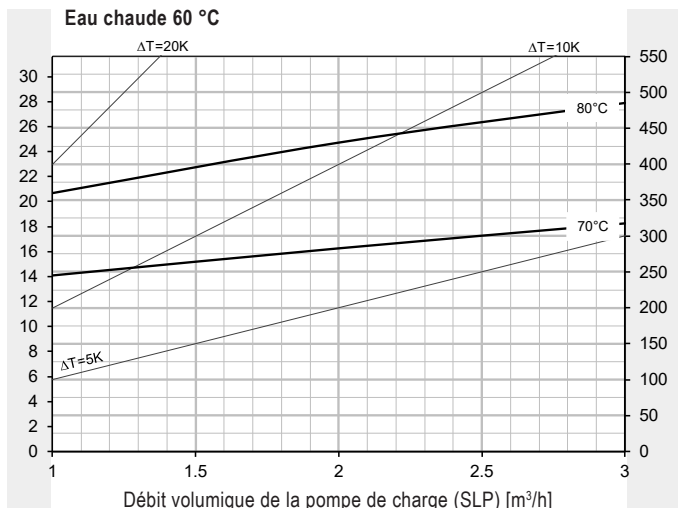
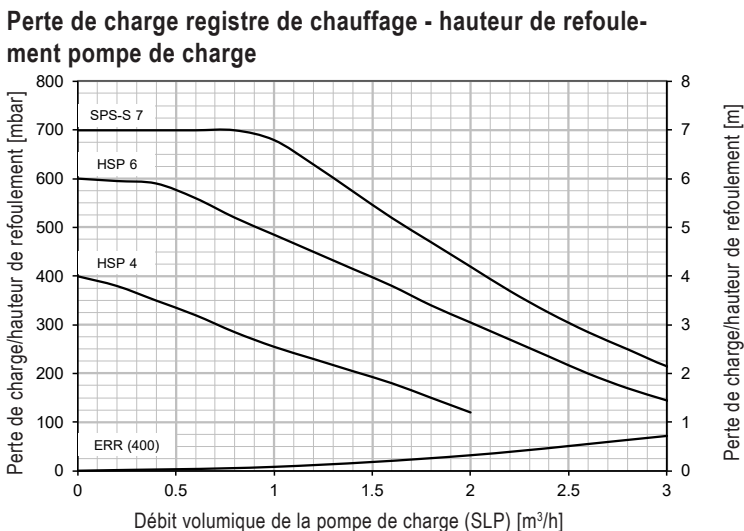
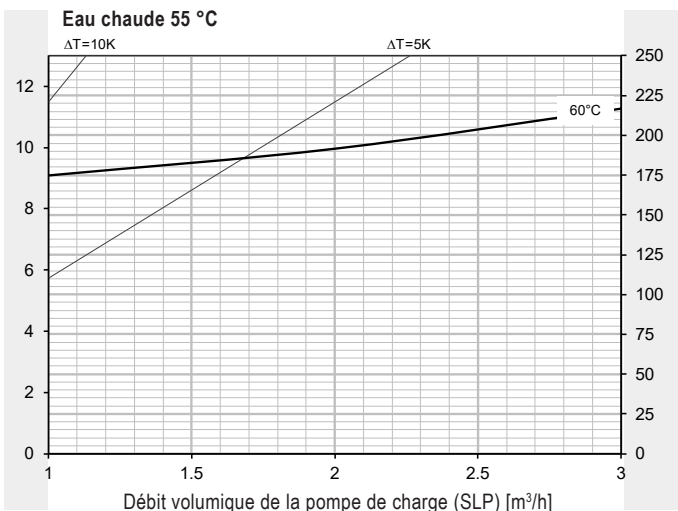
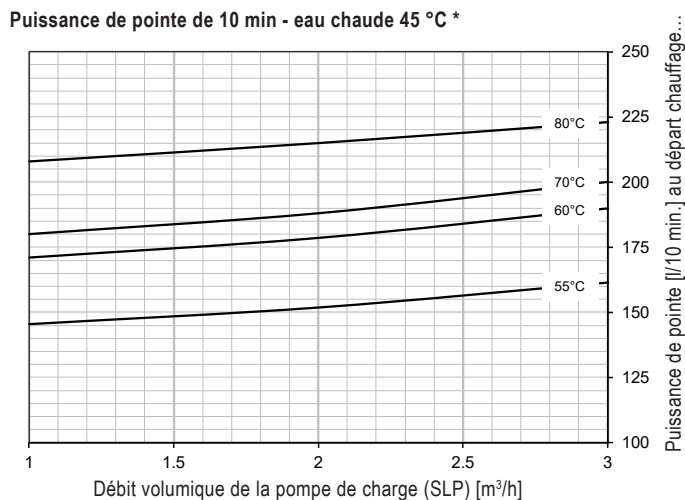
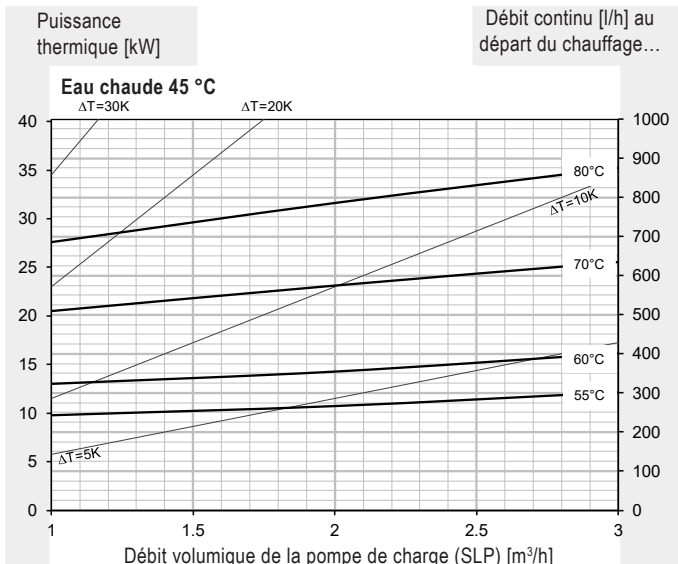


* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

MultiVal ERR (400)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification

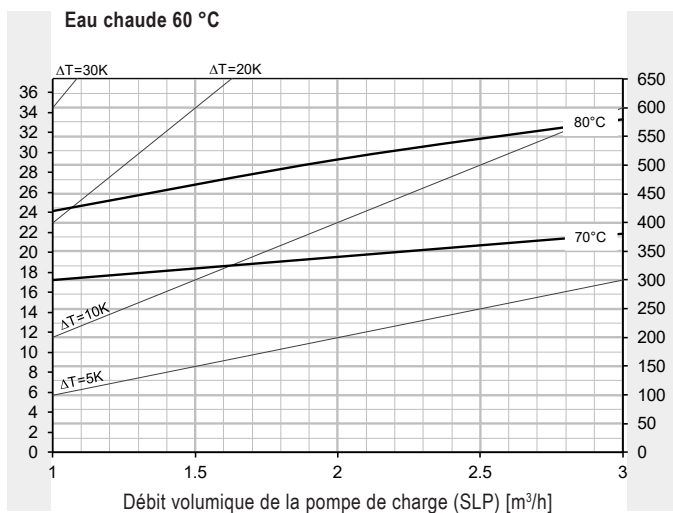
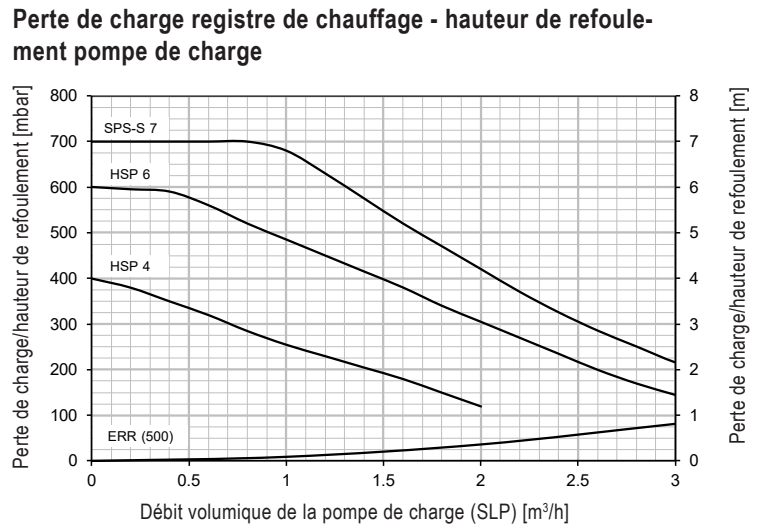
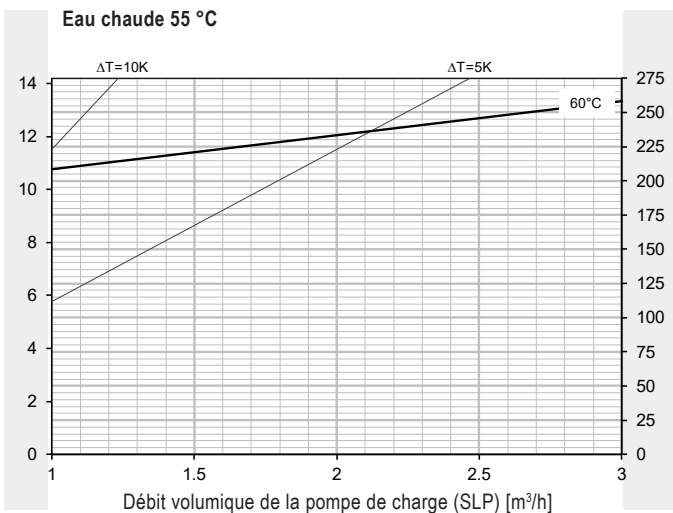
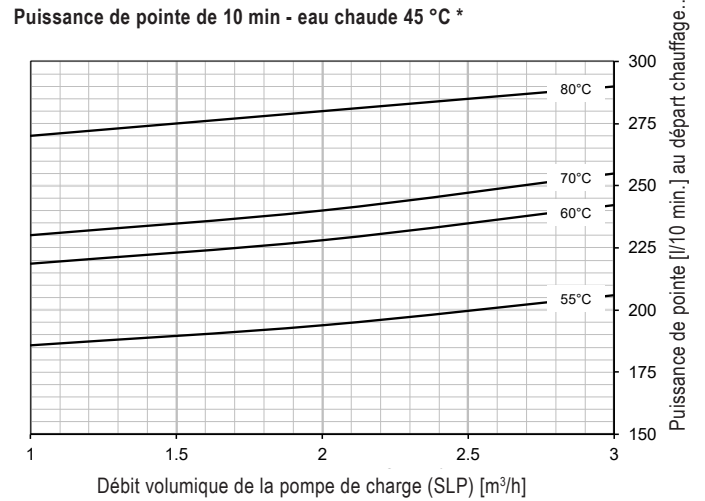
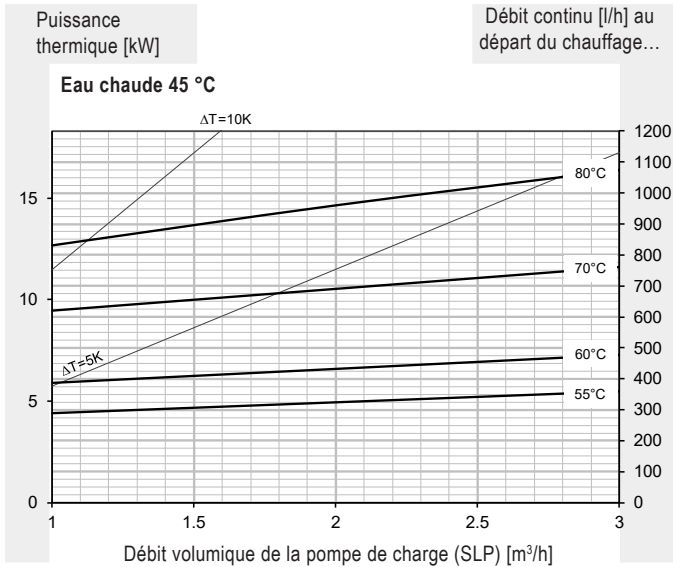


* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

MultiVal ERR (500)

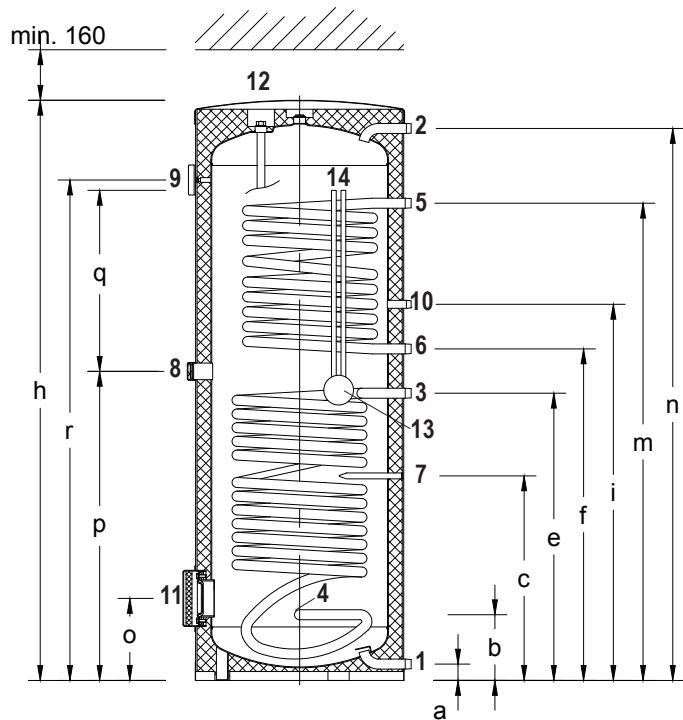
Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification



* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

MultiVal ERR (300)
(Cotes en mm)



- 1 Eau froide G 1"
- 2 Eau chaude G 1"
- 3 Départ circuit solaire G 1"
- 4 Retour circuit solaire G 1"
- 5 Départ réchauffage G 1"
- 6 Retour réchauffage G 1"
- 7 Raccord pour sonde, thermostat (tourné de 20° en coupe)
- 8 Raccord pour corps de chauffe électrique à visser Rp 1 1/2"
- 9 Thermomètre
- 10 Circulation G 3/4"
- 11 Bride trou de visite (corps de chauffe électrique sur bride) Ø 180/120 mm, cercle des trous Ø 150 mm, 8 x M10
- 12 Anode manchon Rp 1", raccord non isolé (tourné de 90° en coupe)
- 13 Couvercle amovible (100 mm) pour positionner la sonde dans le canal de sonde
- 14 2 canaux de sonde Ø intérieur 11 mm

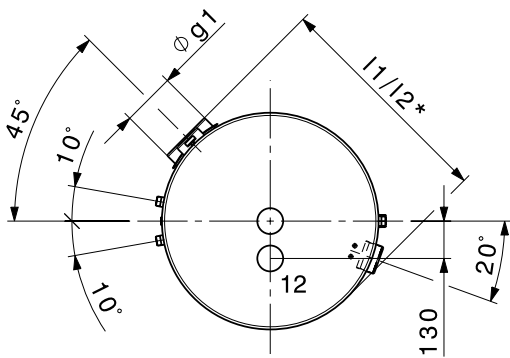
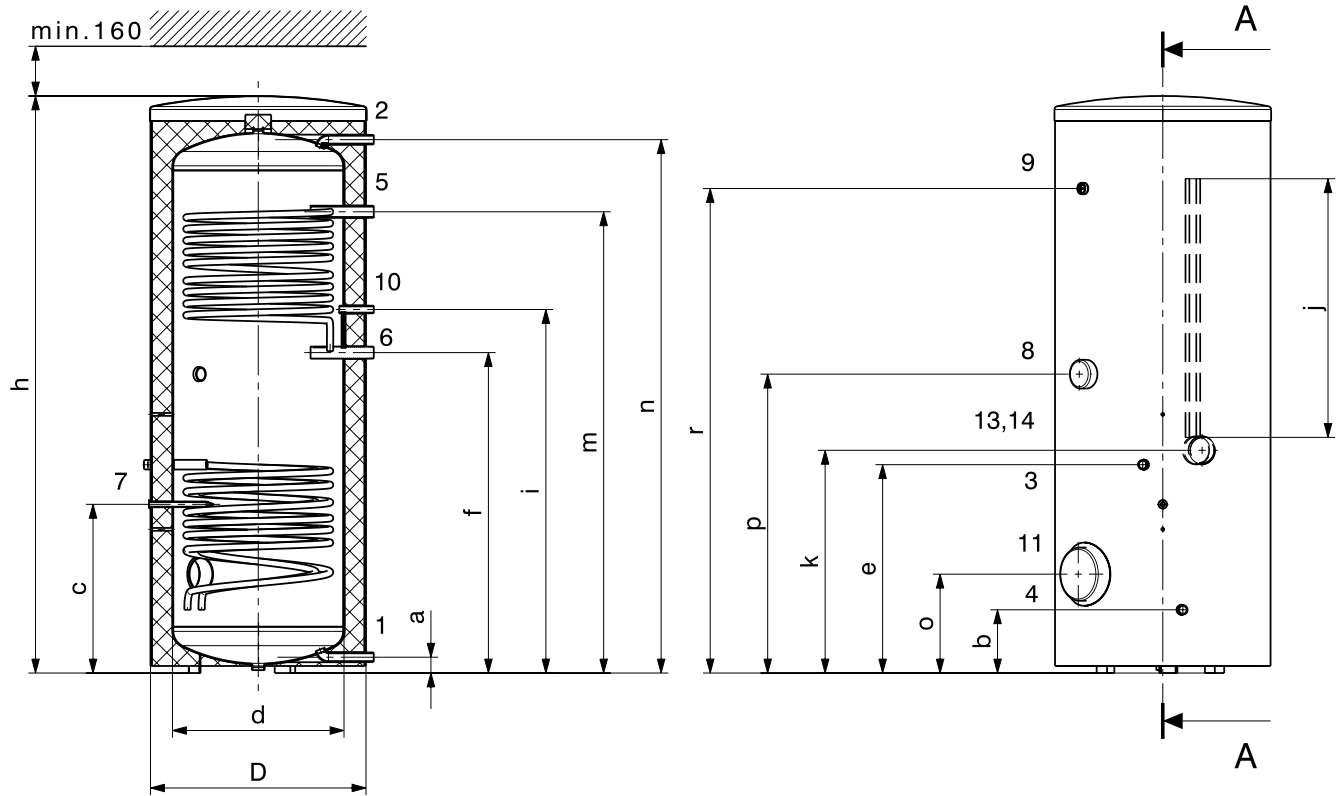
MultiVal ERR Type	d	D	Ø g1	l1	l2 *
(300)	500	650	180	695	710

* lors de l'utilisation d'un corps de chauffe électrique sur bride

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

MultiVal ERR Type	a	b	c	e	f	h	i	m	n	o	p	q	r	Hauteur de basculement
(300)	90	275	704	985	1085	1835	1180	1445	1729	325	1015	367	1505	1947

MultiVal ERR (400,500)
(Cotes en mm)



- 1 Eau froide G 1"
- 2 Eau chaude G 1"
- 3 Départ circuit solaire G 1"
- 4 Retour circuit solaire G 1"
- 5 Départ réchauffage G 1"
- 6 Retour réchauffage G 1"
- 7 Raccord pour sonde, thermostat
- 8 Raccord pour corps de chauffe électrique à visser Rp 1 1/2"
- 9 Thermomètre
- 10 Circulation G 3/4"
- 11 Bride trou de visite (corps de chauffe électrique sur bride) Ø 180/120 mm, cercle des trous Ø 150 mm, 8 x M10
- 12 Anode manchon Rp 1", raccord non isolé
- 13 Couvercle amovible pour positionner la sonde dans le canal de sonde
- 14 2 canaux de sonde Ø intérieur 11 mm

MultiVal ERR Type	d	D	Ø g1	l1	l2 *
(400)	597	750	180	791	831
(500)	597	750	180	791	831

* lors de l'utilisation d'un corps de chauffe électrique sur bride

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

MultiVal ERR Type	a	b	c	e	f	h	i	j	k	m	n	o	p	r	Hauteur de basculement
(400)	55	220	587	725	1007	1621	1112	500	817	1355	1526	344	958	1356	1731
(500)	55	220	587	725	1115	1951	1265	900	775	1605	1856	344	1040	1686	2029