

Chauffe-eau Hoval MultiVal ESRR (500)

- Chauffe-eau en acier, avec émaillage intérieur
- 2 registres à tube lisse émaillés, montés à demeure
 - en bas: pour l'utilisation d'énergie solaire
 - en haut: pour réchauffage par pompe à chaleur
- Anode de protection 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
- Avec thermomètre
- Manchon 1½" pour un corps de chauffe électrique

Livraison

- Chauffe-eau avec manteau extérieur entièrement monté

Exécution sur demande

- Corps de chauffe électrique sur bride

Chauffe-eau Hoval MultiVal ESRR (800-1000)

- Chauffe-eau en acier, avec émaillage intérieur
- 2 registres à tube lisse émaillés, montés à demeure
 - en bas: pour l'utilisation d'énergie solaire
 - en haut: pour réchauffage par pompe à chaleur
- Potentiostat Correx® fourni
- 2 anodes à courant séparé avec câble de raccordement intégrées
- Bride en bas comme bride de nettoyage resp. pour le montage d'un corps de chauffe électrique sur bride ou d'une bride d'obturation avec douille plongeuse
- Bride en haut comme bride supplémentaire de nettoyage resp. pour le montage d'un corps de chauffe électrique sur bride
- Isolation thermique en fibres polyester avec manteau extérieur, rouge
- Deux bornes pour sonde applique
- Avec thermomètre

Livraison

- Chauffe-eau avec isolation thermique entièrement montée (peut être démontée pour l'introduction)

Exécution sur demande

- Corps de chauffe électrique sur bride



MultiVal ESRR (500)

MultiVal ESRR (800,1000)

Gamme de modèles

MultiVal
type

ESRR	(500)	B
ESRR	(800)	
ESRR	(1000)	

Chauffe-eau



MultiVal ESRR (500-1000)

En acier émaillé, avec 2 registres à tube lisse.

MultiVal ESRR type	Conte- nance dm ³	Surface de chauffe	
		en haut	en bas m ²
(500)	B 463	4.30	2.15
(800)	731	5.20	2.60
(1000)	958	6.10	3.40

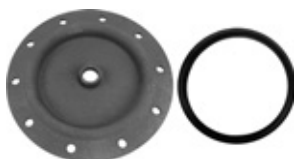
Corps de chauffe électriques

voir chapitre «Corps de chauffe électriques»

N° d'art.

7016 754
7018 053
7018 054

Accessoires



Couvercle de bride 180 - 3/4"

pour le montage de l'anode à courant
séparé Correx® dans la bride
Ø 180/110 mm,
émaillé à l'intérieur avec manchon Rp 3/4"
Joint compris

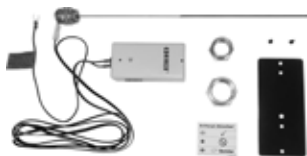
2077 035



Bride avec douille plongeuse

pour sonde de température en acier côté
eau sanitaire, émaillée à l'intérieur.
Dimensions de la bride:
- Ø ext. 180 mm,
- Ø du trou 150 mm, 8 x M10
Dimensions de la douille plongeuse:
- longueur de montage = 120 mm,
- Ø ext.: 24 mm, Ø int.: 20 mm

6028 468



**Jeu d'anodes à courant séparé Correx®
UP2.3-919-L395/1**

pour protection anticorrosion durable
à monter dans le chauffe-eau émaillé
avec réduction R 1 1/4" (FE) – Rp 1" (FI)
et R 1" (FE) – Rp 3/4" (FI)
Longueur de montage: 395 mm
Longueur de câble de raccordement:
1 x 2000 mm
1 anode à courant séparé Correx®

684 760

Pour ESSR (800,1000)
compris dans la livraison.

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

N° d'art.



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 la douille de sonde: 6 x 50 mm, résistant au point de rosée, température d'utilisation: -20...105 °C, classe de protection: IP67

2056 788



Sonde plongeuse TF/2P/5/6T, L = 5.0 m
 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 la douille 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.



Commande de thermostat de chauffe-eau TW 12

Commande de thermostat universelle pour la demande de pompe de charge thermostatique, réglage visible de l'extérieur dans le boîtier.
 15-95 °C, différence de commutation 6 K, longueur capillaire 700 mm avec matériel de fixation pour chauffe-eau Hoval utilisable avec douille plongeuse intégrée

6010 080

Mélangeurs d'eau thermique
 voir rubrique «Divers composants de système»

Prestations de service



Mise en service

Pour que la garantie s'applique, la mise en service doit être réalisée par le service après vente de l'usine ou un spécialiste formé.

Pour la mise en service et des prestations de service complémentaires, veuillez contacter le service commercial Hoval.

MultiVal ESRR (500-1000)

Type		(500)	(800)	(1000)
• Volume	l	463	731	958
• Pression de service/d'essai max. SSIGE	bars	6/12	6/12	6/12
• Pression de service/d'essai max. DVGW	bars	10/13	10/13	10/13
• Température de service max.	°C	95	95	95
• Isolation thermique mousse dure PU, expansée	mm	75	-	-
• Isolation thermique fibres polyester	mm	-	100	100
• Isolation thermique λ	W/mK	0.027	0.04	0.04
• Classement au feu		B2	B2	B2
• Perte de maintien d'eau chaude à 65 °C	W	81	128	144
• Poids de transport	kg	234	301	383
• Valeur U	W/m ² K	0.333	0.38	0.375
Registre de chauffage inférieur (monté à demeure)		Registre à tube lisse pour l'utilisation d'énergie solaire		
• Surface de chauffe	m ²	2.15	2.6	3.4
• Eau de chauffage-contenu	l	15.1	17.8	24.1
• Perte de charge ¹⁾ d'eau	coeff. z	3.6	4.5	7.5
• Perte de charge ¹⁾ d'eau/glycol 50 %	coeff. z	3.9	5.8	10
• Pression de service/d'essai max. SSIGE	bars	8/13	8/13	8/13
• Pression de service/d'essai max. DVGW	bars	10/13	10/13	10/13
• Température de service max.	°C	110	110	110
• Pour capteurs plans ²⁾ jusqu'à	m ²	11	15	20
Registre de chauffage supérieur (monté à demeure)		Registre à tube lisse pour pompe à chaleur		
• Surface de chauffe	m ²	4.3	5.2	6.1
• Eau de chauffage-contenu	l	30.1	36.1	42.6
• Perte de charge ¹⁾	coeff. z	8	8	10
• Pression de service/d'essai max. SSIGE	bars	8/13	8/13	8/13
• Pression de service/d'essai max. DVGW	bars	10/13	10/13	10/13
• Température de service max.	°C	110	110	110
• Dimensions		voir Dimensions		

¹⁾ Perte de charge registre de chauffage en mbars = débit volumique (m³/h)² x z (1 mbar = 0.1 kPa)

²⁾ Surface des capteurs, uniquement en rapport à la surface de chauffe du registre

Indice de puissance

Sélection du type de chauffe-eau 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						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9	500					
10				500		
11						
12	800					
13	1000					
14				800		
15				1000		
16						
17		500				
18						
19			500			
20						
21					500	
22						
23						500
24		800				
25						
26		1000				
27			800			
28						
29						
30					800	
31			1000			
32						
33					1000	
34						800
35						
36						
37						
38						
39						
40						1000
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

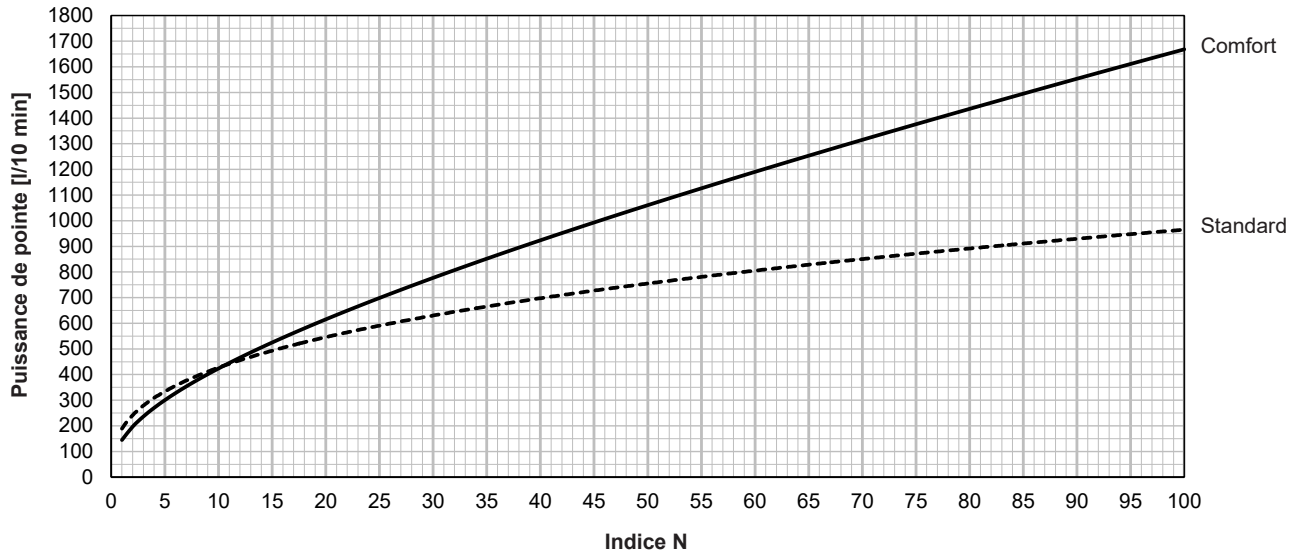
Indice de puissance NL selon DIN 4708 = nombre d'appartements pouvant être alimentés en eau chaude quand le chauffe-eau est chauffé avec le générateur de chaleur et continue d'être chauffé en permanence (appartement: 1 salle de bain - 4 pièces - 3.5 personnes).

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

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

Puissance de pointe de 10 min/indice N pour eau chaude à 45 °C
selon DIN 4708 (Comfort) et université technique de Dresde (Standard)

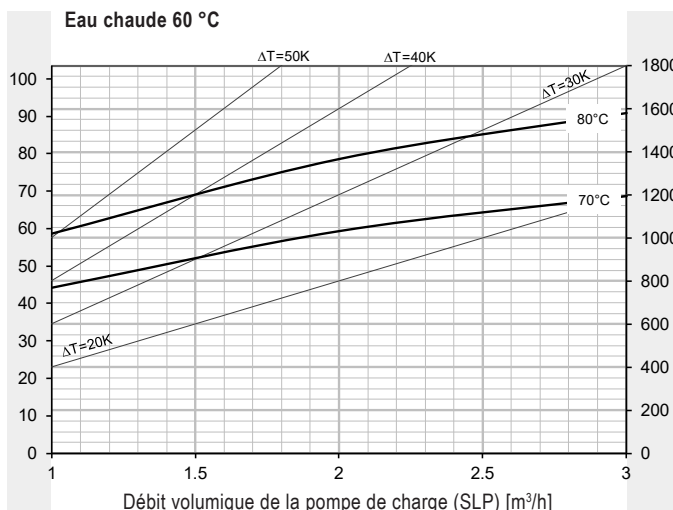
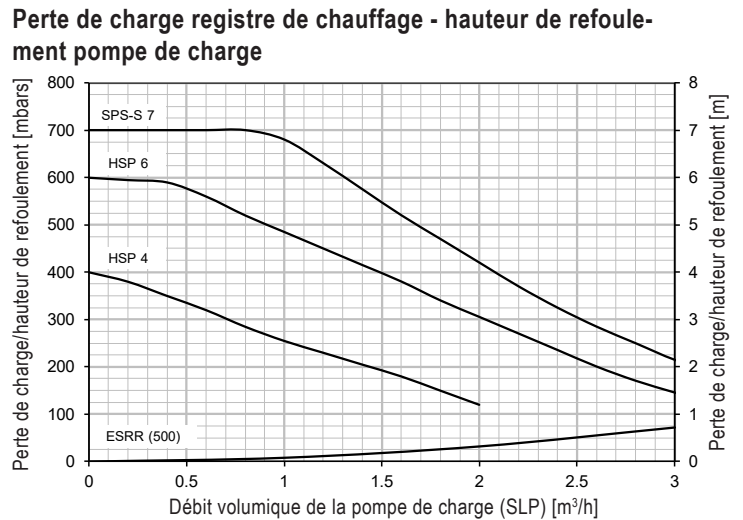
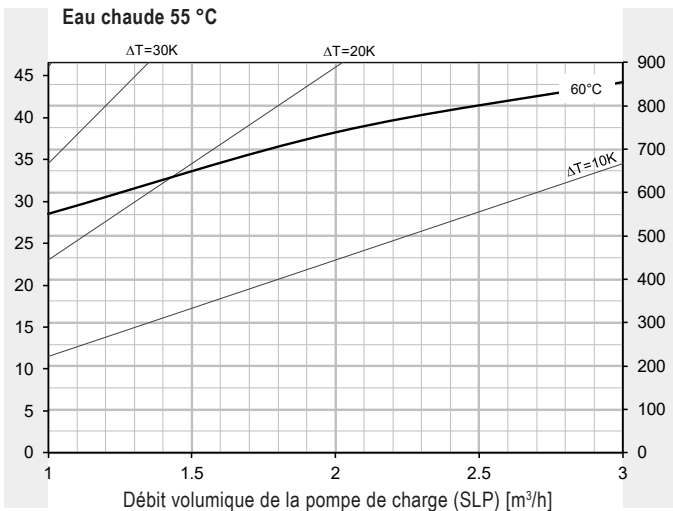
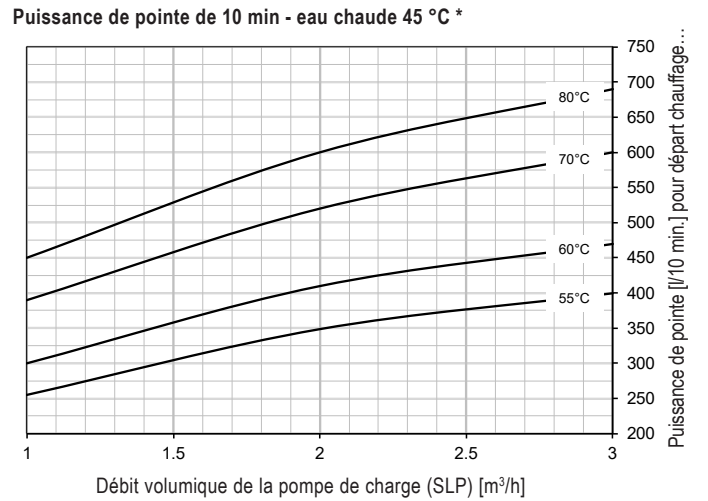
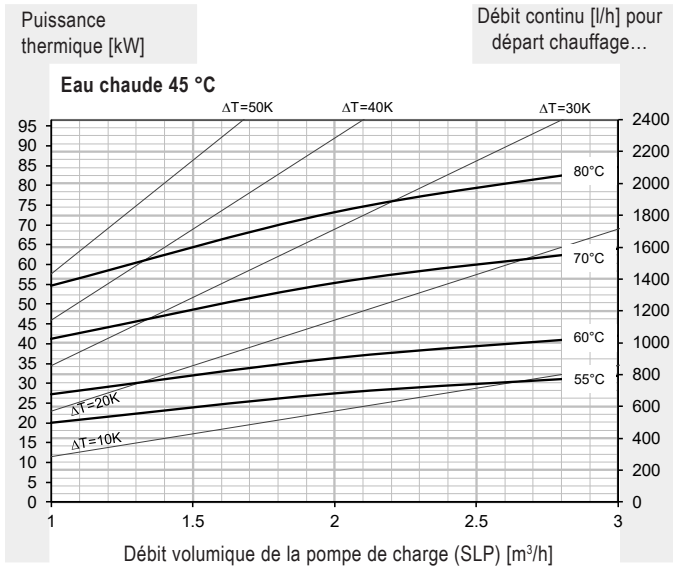
Exemple de lecture
voir planification



MultiVal ESRR (500)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification

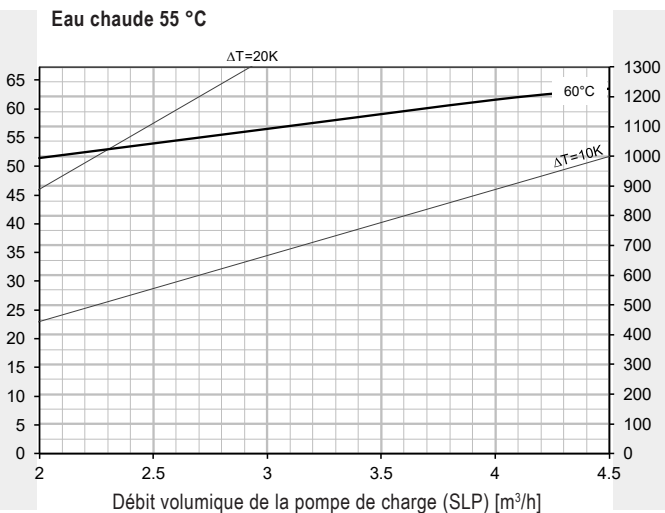
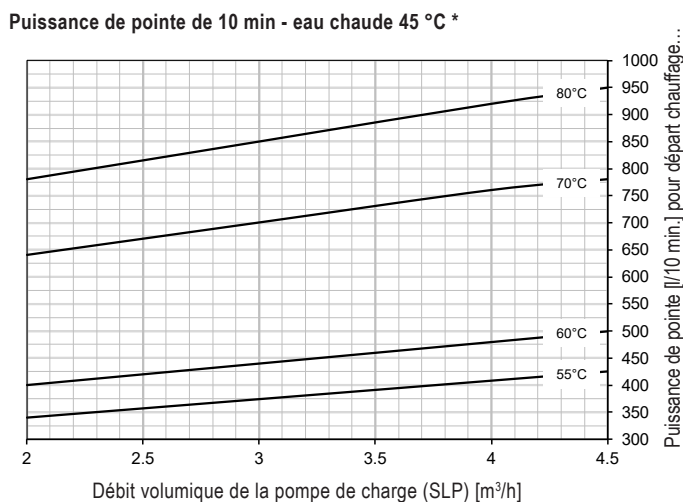
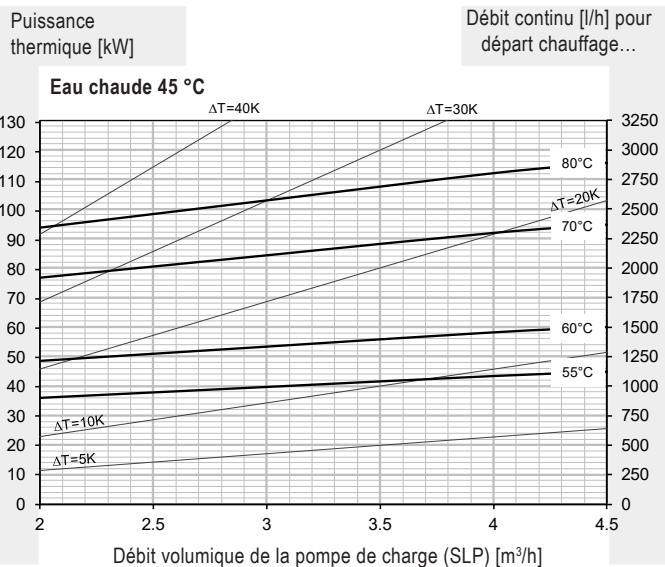


* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

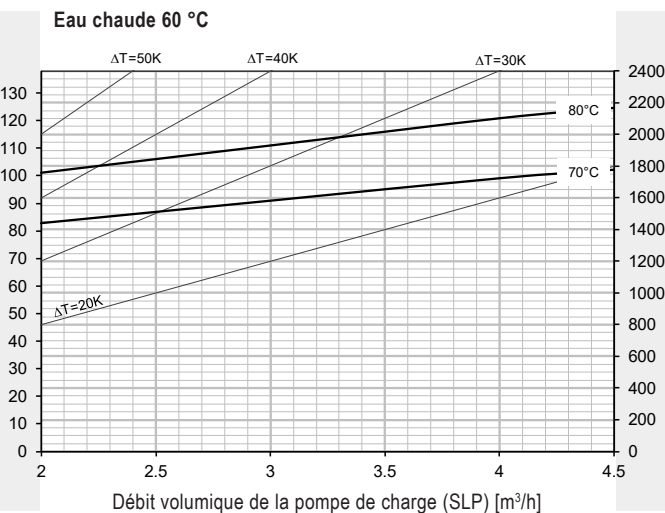
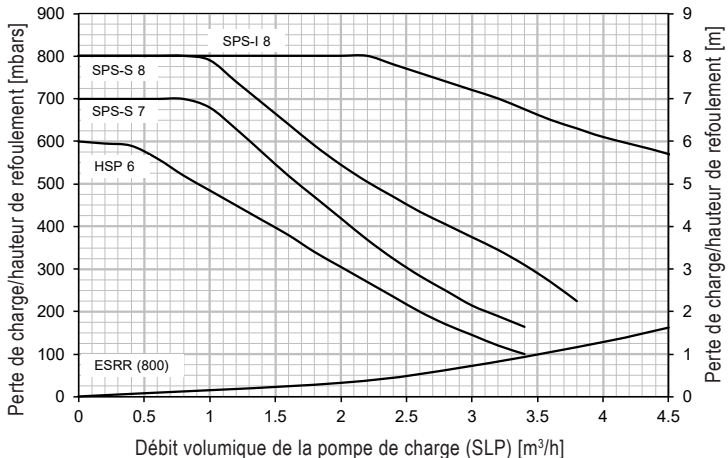
MultiVal ESRR (800)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification



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

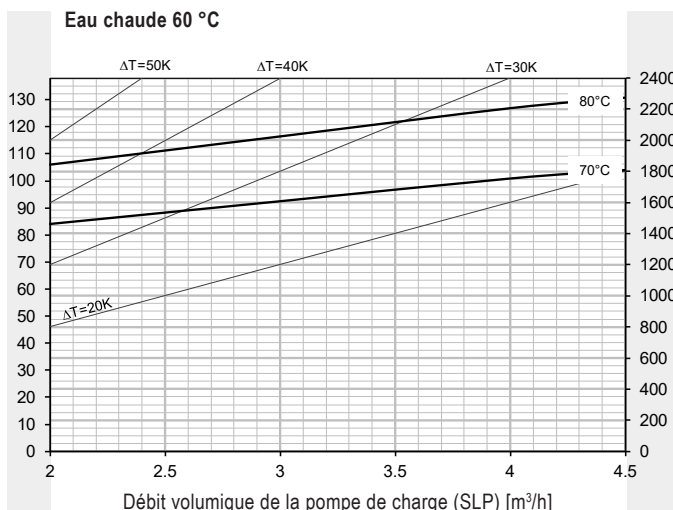
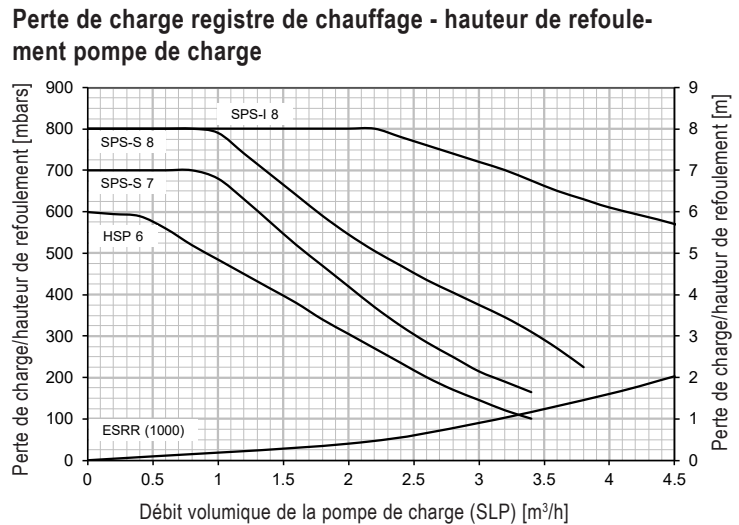
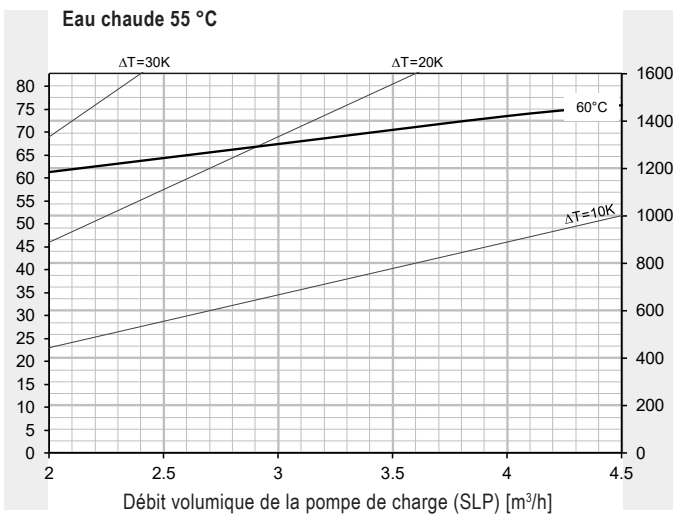
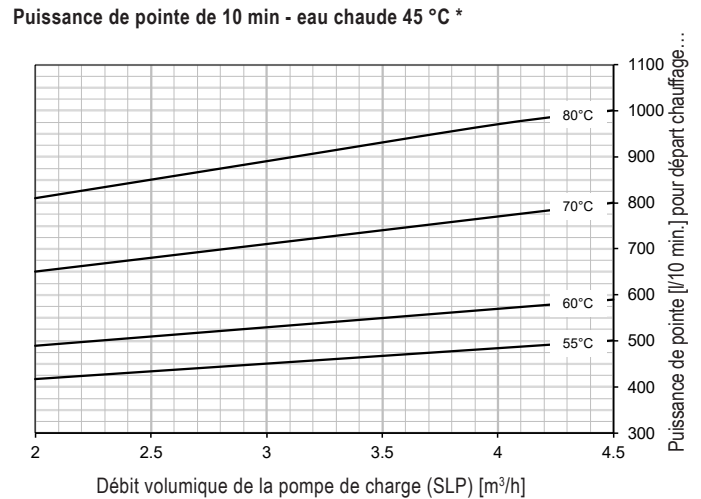
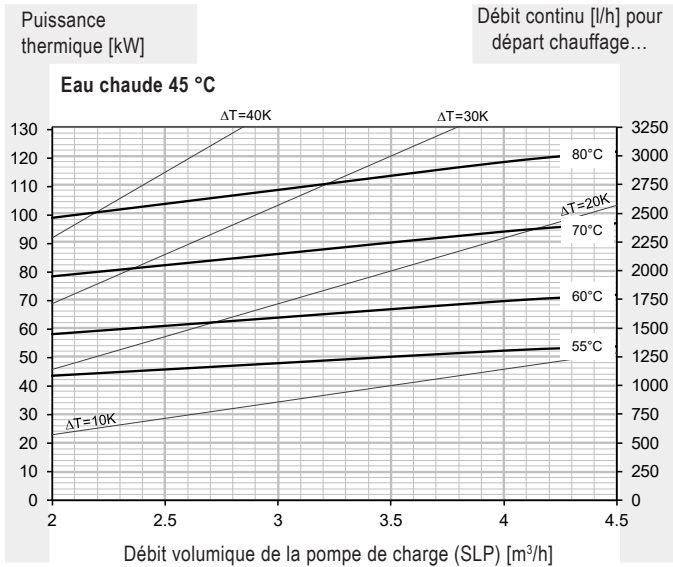


* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

MultiVal ESRR (1000)

Production d'eau chaude
Puissance continue

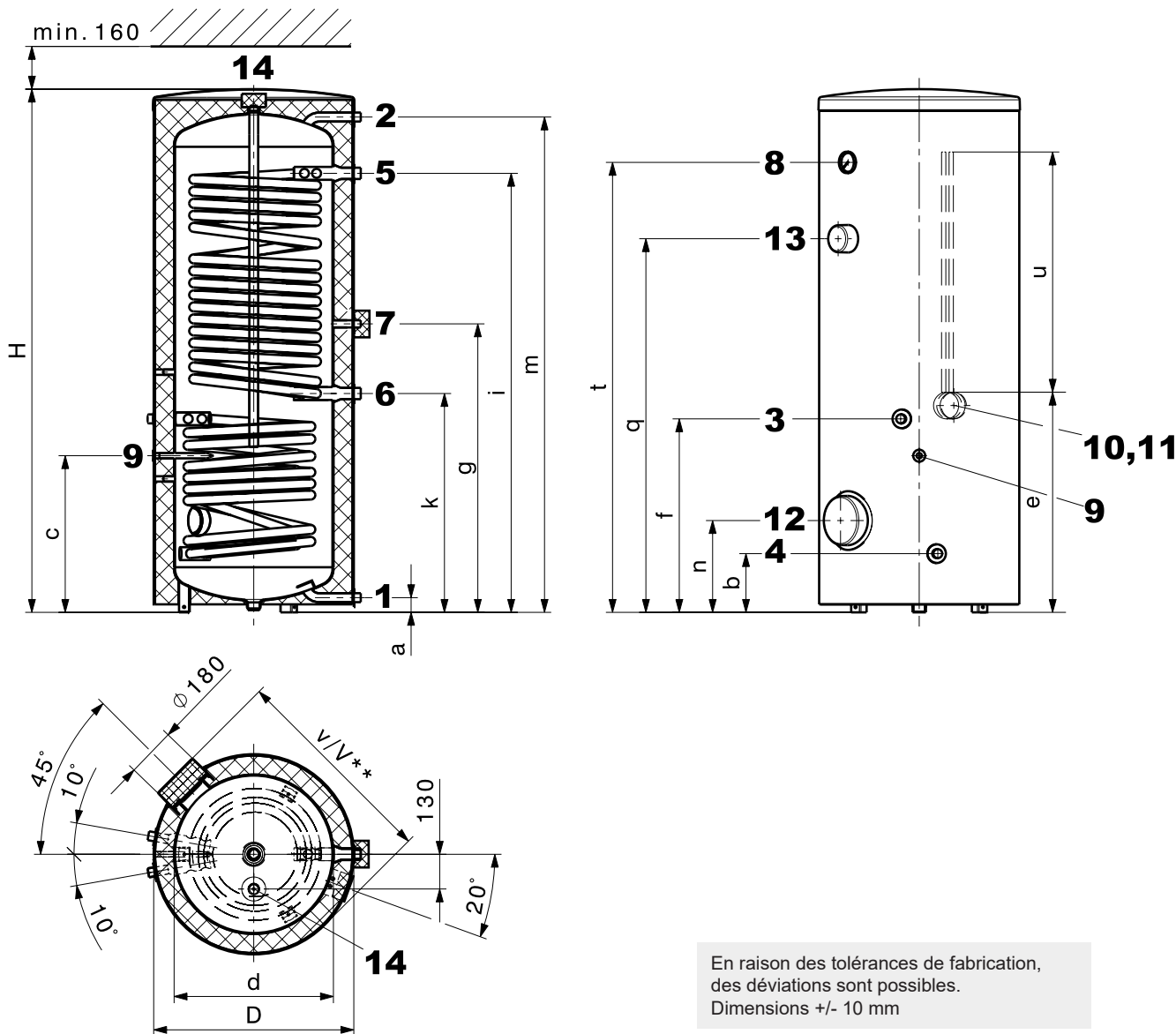
Exemple de lecture
voir planification



* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

MultiVal ESRR (500)

(Cotes en mm)



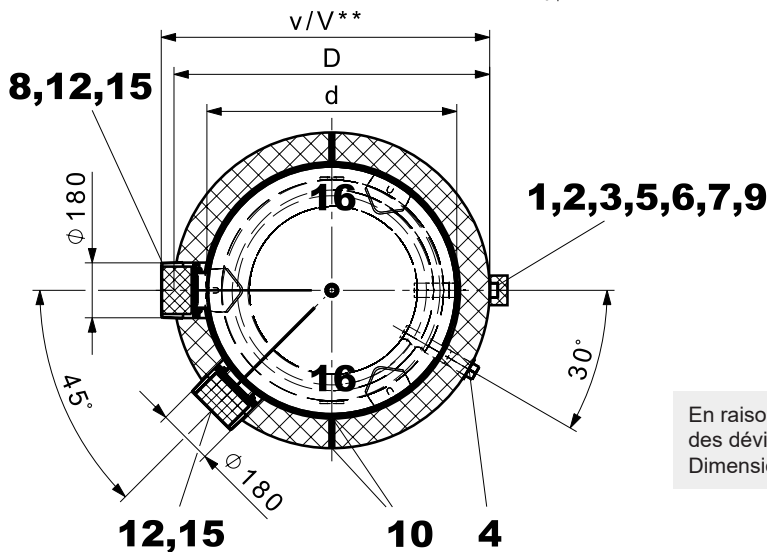
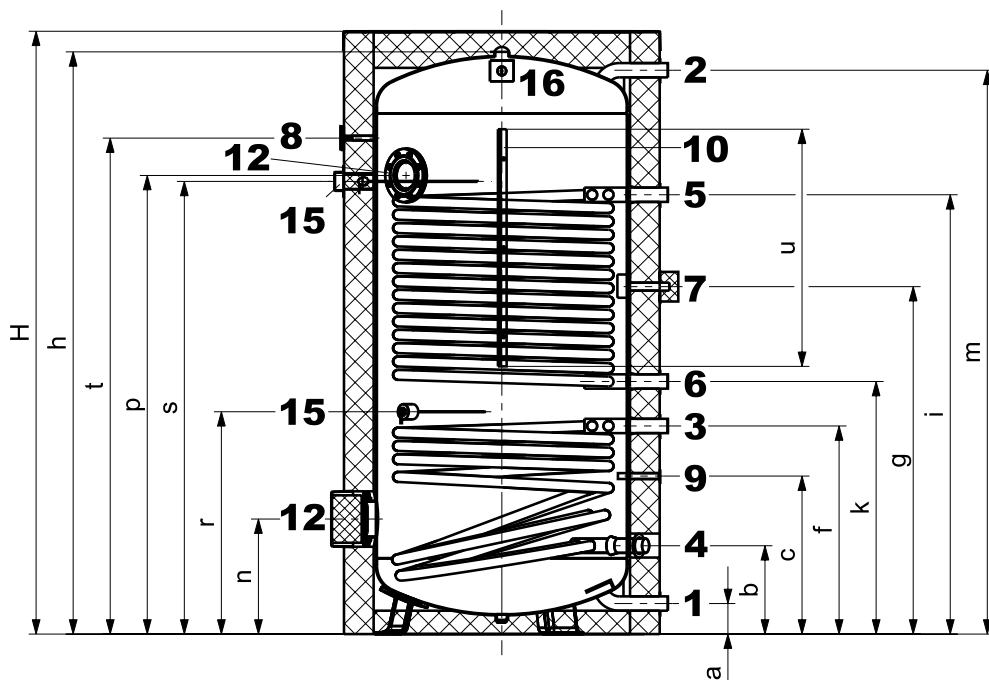
En raison des tolérances de fabrication, des déviations sont possibles.
Dimensions +/- 10 mm

- | | | |
|--|--------------------|--|
| 1 Eau froide | G 1" (fil. ext.) | 10 2 canaux de sonde, Ø intérieur 11 mm |
| 2 Eau chaude sanitaire | G 1" (fil. ext.) | 11 Capuchon amovible (Ø 100 mm) pour le positionnement de la sonde dans le canal de sonde |
| 3 Départ circuit solaire | G 1" (fil. ext.) | 12 Bride trou de visite (corps de chauffe électrique sur bride) Ø 180/120 mm, cercle des trous 150 mm, 8 x M10 |
| 4 Retour circuit solaire | G 1" (fil. ext.) | 13 Raccord pour corps de chauffe électrique à visser (capuchon Ø 100 mm) Rp 1½" (fil. int.) |
| 5 Départ réchauffage | G 1¼" (fil. ext.) | 14 Manchon pour anode Raccord à vis non isolé Rp 1¼" (fil. int.) |
| 6 Retour réchauffage | G 1¼" (fil. ext.) | |
| 7 Circulation (capuchon isolé amovible Ø 100 mm) | G ¾" (fil. ext.) | |
| 8 Thermomètre | | |
| 9 Raccord pour sonde/thermostat, Ø intérieur 16 mm | Rp 1½" (fil. ext.) | |

MultiVal ESRR type	D	d	H	a	b	c	e	f	g	i	k	m	n	q	t	u	v	v**	Hauteur de basculement
(500)	750	597	1951	55	220	587	820	725	1081	1645	820	1856	344	1400	1686	900	791	831	2029

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

MultiVal ESRR (800,1000)
(Cotes en mm)



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

- | | | |
|--|-------------------|--|
| 1 Eau froide | G 1½" (fil. ext.) | 10 Bornier pour sonde (fermeture éclair) |
| 2 Eau chaude sanitaire | G 1½" (fil. ext.) | 12 Bride trou de visite (corps de chauffe électrique sur bride) |
| 3 Départ circuit solaire | G 1½" (fil. ext.) | Ø 180/120 mm, cercle des trous 150 mm, 8 x M10 |
| 4 Retour circuit solaire | G 1½" (fil. ext.) | 15 Manchon pour anode à courant séparé Correx® Rp ¾" (fil. int.) |
| | | 16 Languette de transport |
| 5 Départ réchauffage | G 1½" (fil. ext.) | |
| 6 Retour réchauffage | G 1½" (fil. ext.) | |
| 7 Circulation | G ¾" (fil. ext.) | |
| | | (capuchon isolé amovible Ø 100 mm) |
| 8 Thermomètre | | |
| 9 Raccord pour sonde/thermostat, Ø intérieur 16 mm | | |

MultiVal ESRR type	D	d	H	h	a	b	c	f	g	i	k	m	n	p	r	s	t	u	v	v**	Hauteur de basculement
(800)	950	750	2033	1936	104	290	527	650	1120	1430	800	1890	382	1540	750	1455	1647	800	975	1020	1962
(1000)	1050	850	2063	1963	103	298	533	702	1172	1482	852	1902	388	1547	750	1527	1673	800	1075	1120	1991

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