

**Chauffe-eau Hoval
CombiVal ESR (200-400)**

- Chauffe-eau en acier, intérieur émaillé
- Registre à tube lisse émaillé, monté à demeure
- Avec anode de protection au magnésium
- Bride pour corps de chauffe électrique
- Isolation thermique en mousse dure polyuréthane expansée sur le chauffe-eau
- Manteau extérieur démontable, couleur rouge
- Avec thermomètre
- Canal de sonde

Exécution sur demande

- Corps de chauffe électrique sur bride

Livraison

- Chauffe-eau avec enveloppe complètement montée



Gamme de modèles

CombiVal
type

ESR	(200)	B ▶
ESR	(300)	B ▶
ESR	(400)	B ▶

Chauffe-eau



CombiVal ESR (200-400)

Chauffe-eau en acier émaillé à l'intérieur avec registre à tube lisse monté

CombiVal ESR type		Volume dm ³	Surface de chauffe m ²
(200)		193	1.8
(300)		298	2.6
(400)		379	3.8

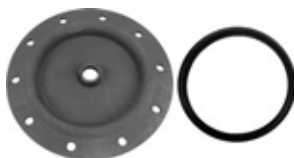
Corps de chauffe électriques

voir chapitre «Corps de chauffe électriques»

N° d'art.

7015 965
7015 966
7015 967

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

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.

CombiVal ESR (200-400)

Type		(200)	(300)	(400)
• Volume	l	193	298	379
• 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 en mousse PU expansée	mm	75	50	75
• Isolation thermique λ	W/mK	0.027	0.027	0.027
• Classement au feu		B2	B2	B2
• Perte de maintien d'eau chaude à 65 °C	W	48	68	68
• Poids de transport	kg	91	118	156
• Valeur U	W/m ² K	0.32	0.41	0.32
Registre de chauffage (monté à demeure)				
• Surface de chauffe	m ²	1.8	2.6	3.8
• Eau de chauffage-contenu	l	12.2	16	34
• Perte de charge ¹⁾	coeff. z	13	17	6
• 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 feuille de mesures		

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

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				200		
2	200					
3						
4	300			300		
5		200			200	
6	400		200	400		200
7						
8						
9		300				
10			300		300	
11						300
12						
13						
14		400				
15						
16						
17					400	
18			400			
19						
20						
21						
22						400
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

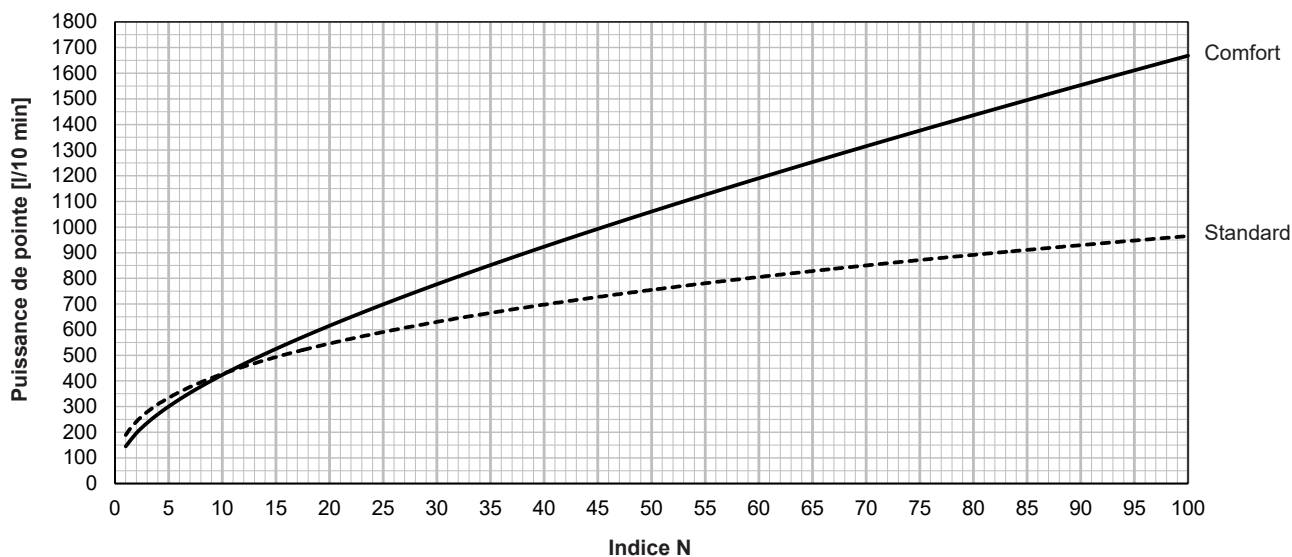
Indice de puissance NL selon DIN 4708 = nombre d'appartements pouvant être alimentés en eau chaude quand le chauffe-eau est chauffé avec le générateur de chaleur et continue d'être chauffé en permanence (appartement: 1 salle de bain - 4 pièces - 3.5 personnes).

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

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

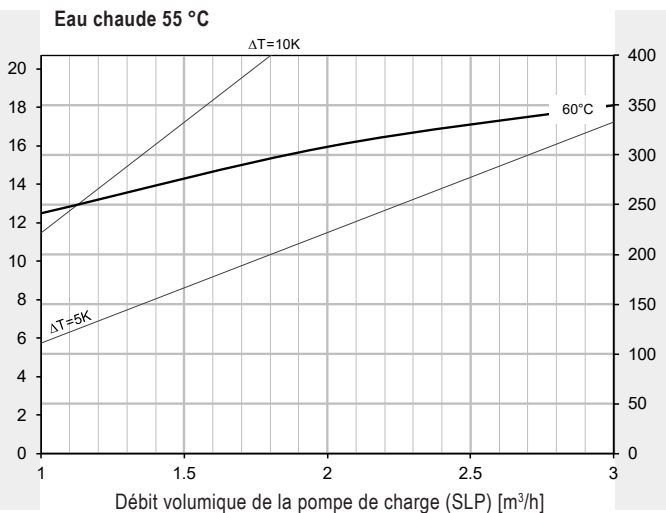
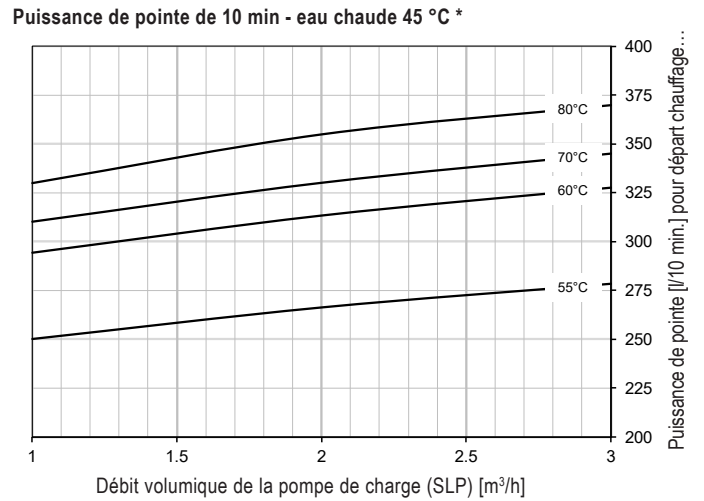
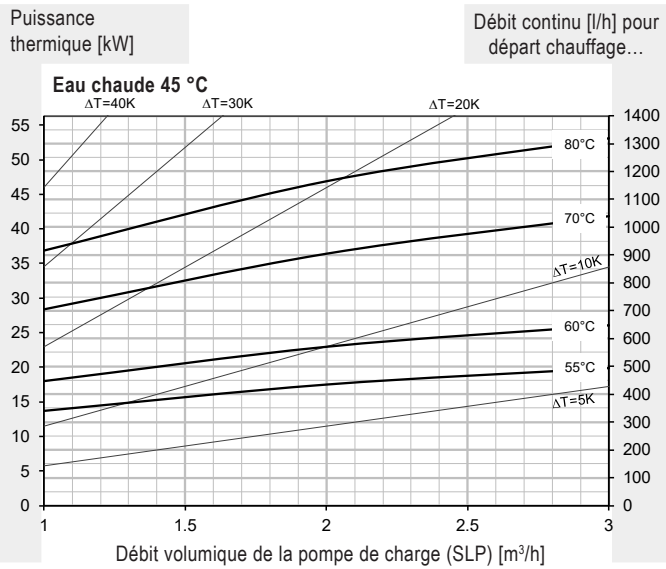
Exemple de lecture
voir planification



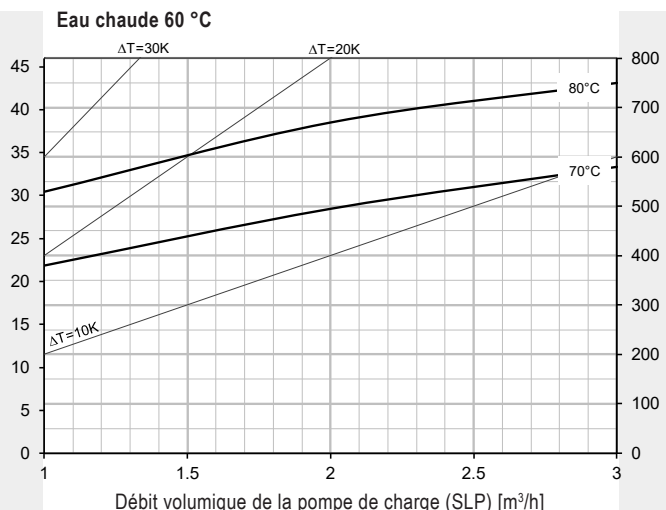
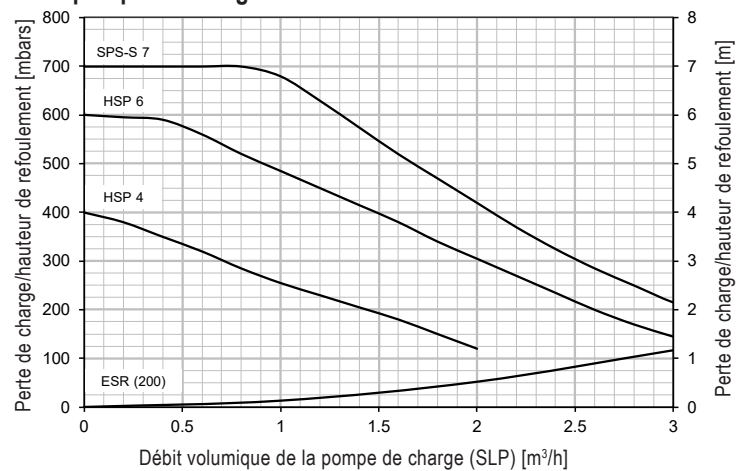
CombiVal ESR (200)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification



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

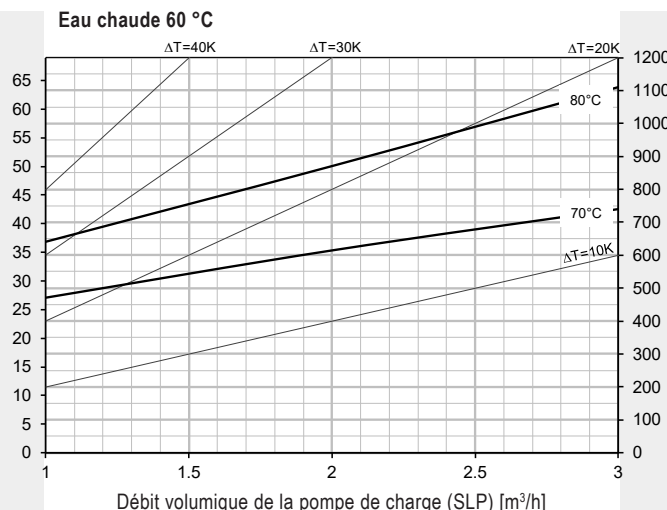
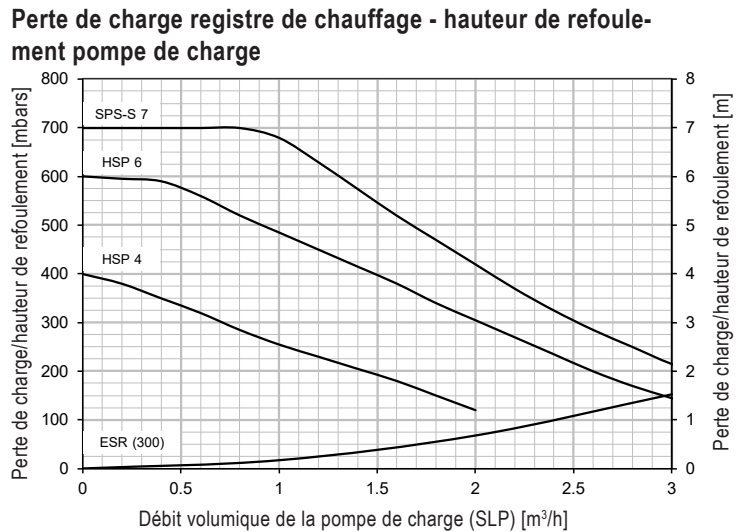
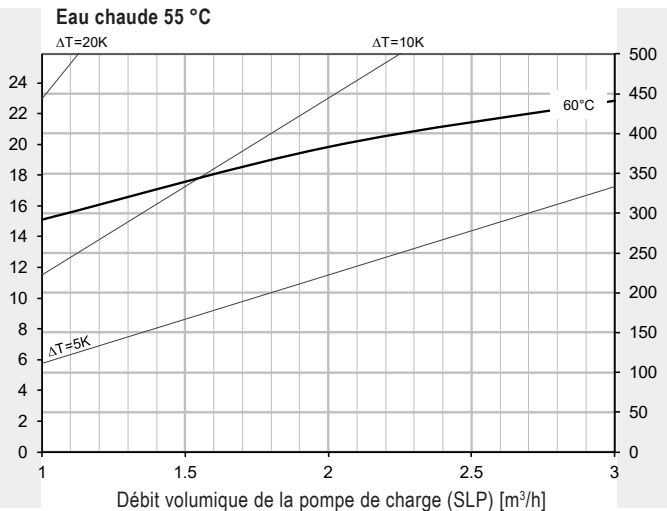
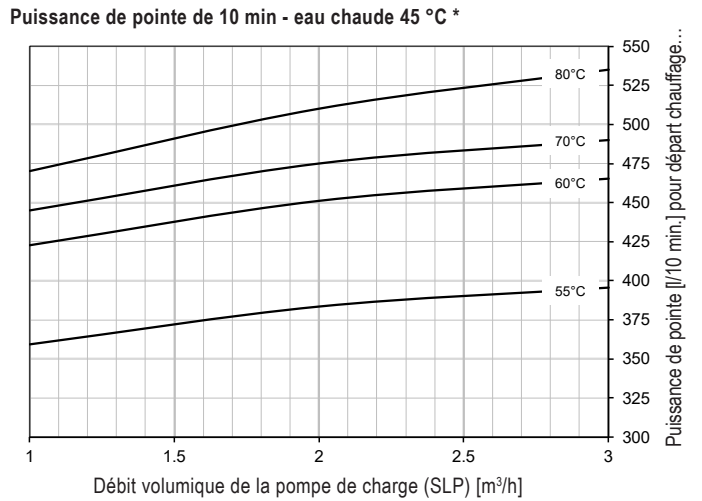
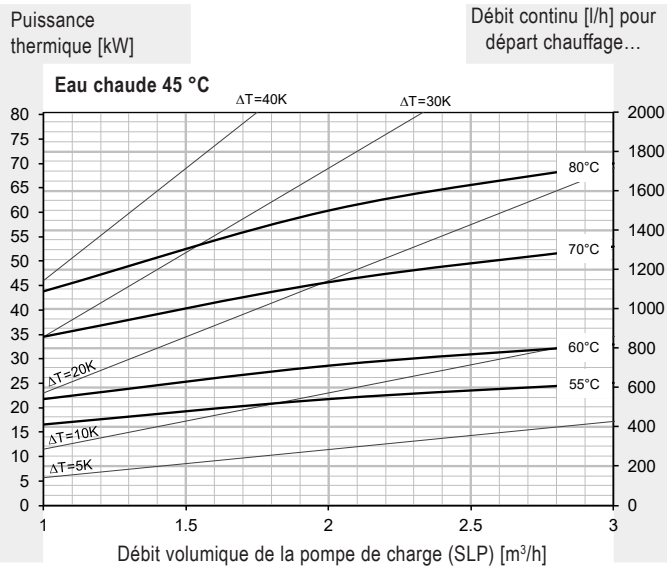


* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

CombiVal ESR (300)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification

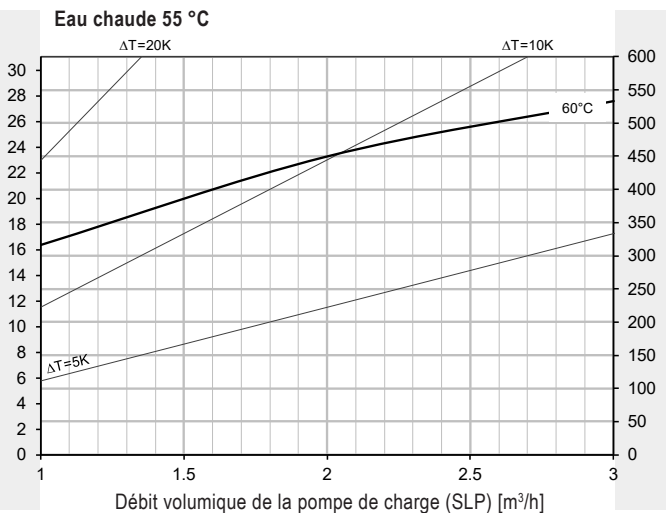
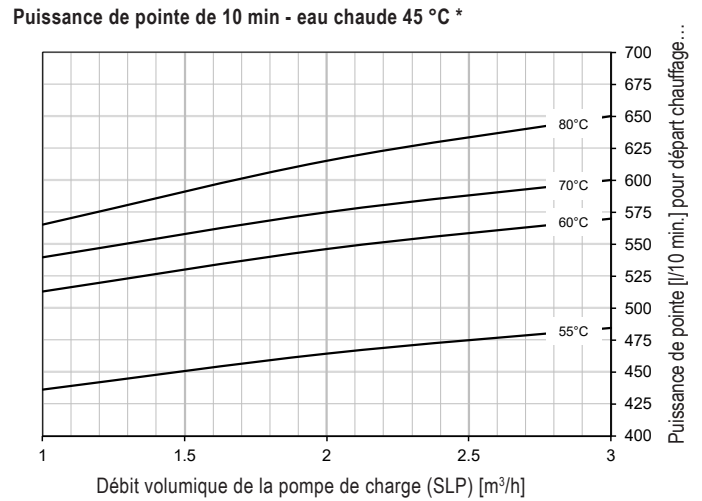
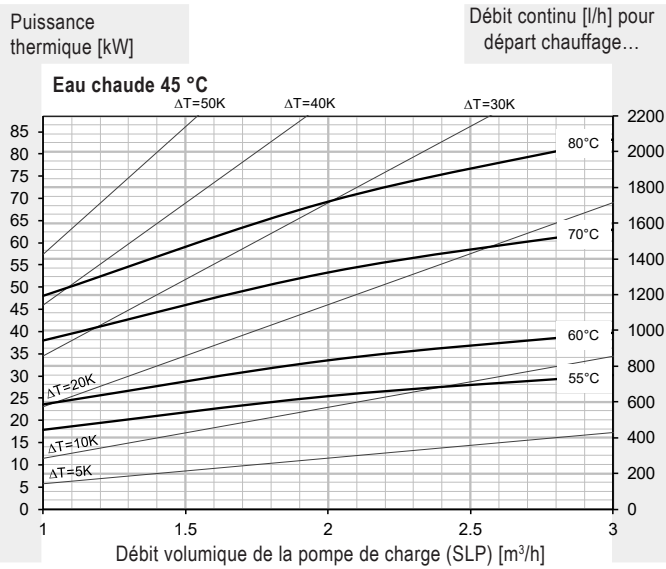


* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

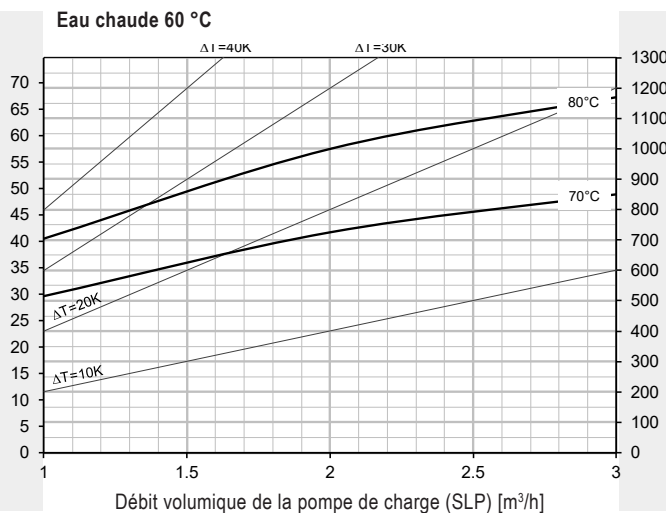
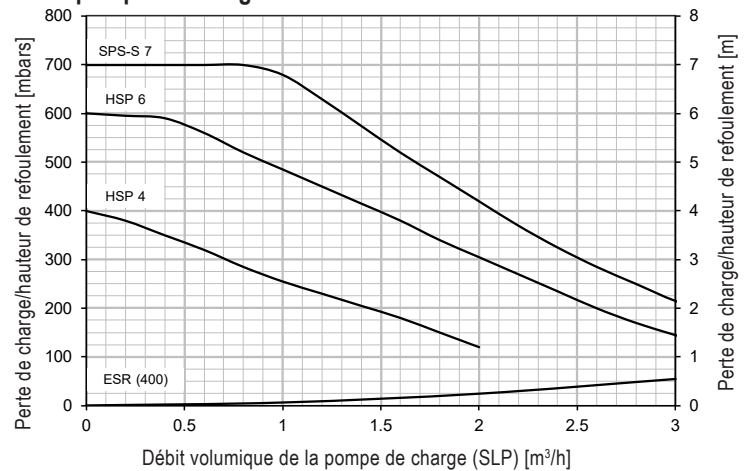
CombiVal ESR (400)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification

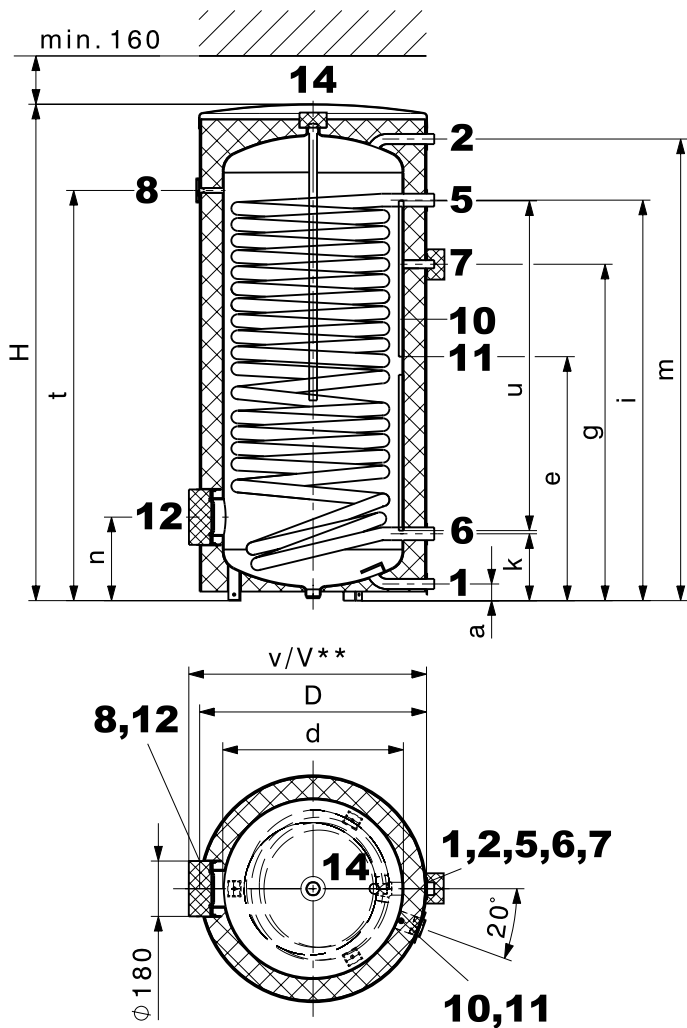


Perte de charge registre de chauffage - hauteur de refoulement pompe de charge



* Chauffe-eau chauffé à 60 °C

CombiVal ESR (200-400)
(Cotes en mm)



- | | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Eau froide | type (200)
type (300,400) | G ¾" (fil. ext.)
G 1" (fil. ext.) |
| 2 Eau chaude sanitaire | type (200)
type (300,400) | G ¾" (fil. ext.)
G 1" (fil. ext.) |
| 5 Départ chauffage | type (200,300)
type (400) | G 1" (fil. ext.)
G 1½" (fil. ext.) |
| 6 Retour chauffage | type (200,300)
type (400) | G 1" (fil. ext.)
G 1½" (fil. ext.) |
| 7 Circulation
(capuchon isolé amovible Ø 100 mm) | | G ¾" (fil. ext.) |
| 8 Thermomètre | | |

- | |
|---|
| 10 Canal de sonde, Ø intérieur 11 mm |
| 11 Capuchon amovible (Ø 60 mm)
pour le positionnement de la sonde dans le canal de sonde |
| 12 Bride trou de visite (corps de chauffe électrique sur bride)
Ø 180/120 mm, cercle des trous 150 mm, 8 x M10 |
| 14 Manchon pour anode
Raccord à vis non isolé |

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

CombiVal ESR type	D	d	H	a	e	g	i	k	m	n	t	u	v	V**	Hauteur de basculement
(200)	600	450	1464	55	740	789	902	194	1373	249	1229	1060	635	650	1583
(300)	700	597	1326	55	669	850	991	221	1229	276	1069	860	745	760	1524
(400)	750	597	1629	55	807	1112	1324	221	1526	276	1359	1060	795	810	1788

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