

■ Description

Préparateur d'ECS Hoval CombiVal ESR (200-400)

- Préparateur d'ECS en acier, intérieur émaillé
- Echangeur de chaleur grand 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 préparateur d'ECS
- Manteau extérieur démontable, couleur rouge
- Avec thermomètre
- Canal de sonde

Exécution sur demande

- Corps de chauffe électrique à bride

Livraison

- Préparateur d'ECS avec enveloppe complètement montée

Corps de chauffe électriques à bride

Type EFHK-E 4 à EFHK-E 6

- En Incoloy® alloy 825
- Puissance de chauffage 4,0 à 6,0 kW conformément aux directives du fournisseur d'électricité
- Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité
- Raccord 3 x 400 V
- Ne convient pas au chauffage exclusivement électrique.

Livraison

- Livré emballé séparément

A la charge de l'installateur

- Intégration du corps de chauffe électrique



Gamme de modèles

CombiVal
type

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



**Préparateur d'ECS
CombiVal ESR (200-400)**

No d'art.

Préparateur d'ECS en acier, intérieur émaillé avec échangeur de chaleur en tube lisse intégré.

CombiVal type	Volume dm ³	Surface de chauffe m ²	
B ESR (200)	195	1,8	7015 965
B ESR (300)	306	2,6	7015 966
B ESR (400)	382	3,8	7015 967

Accessoires



Bride avec douille plongeuse 6028 468
pour préparateurs d'ECS émaillés pour sonde de température
Dimensions de la bride: Ø ext. 180 mm, Ø du cercle des trous 150 mm, 8xM10



Corps de chauffe électriques à bride pour CombiVal ESR (200-400)
Avec régulateur de température et limiteur de température de sécurité (voir Planification).
Livraison séparée, montage par l'installateur
Ne convient pas au chauffage exclusivement électrique.

Type	Puissance thermique 3 x 400 V [kW]	Commutable sur	Longueur de mont. [mm]	CombiVal ESR	
<i>CombiVal ESR (200-400) montage seulement en bas</i>					
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	(200-400)	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	(300, 400)	6049 562



Couvercle de bride 180 - 3/4" 2077 035
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



Jeu d'anodes à courant séparé Correx® 684 760
pour protection anticorrosion durable à monter dans le préparateur d'ECS émaillé avec raccords de réduction.
Longueur de montage: 395 mm

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

No 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 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
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 TopTronic® 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 chau-
dière ou dans le jeu de régulation de
chauffage.**

	No d'art.
	6010 080
<p>Thermostat de préparateur d'ECS 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</p>	
	2005 915
<p>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</p>	

Types/dimensions supplémentaires

voir rubrique Solaire/Groupe d'armatures solaire

■ Caractéristiques techniques

Préparateur d'ECS CombiVal ESR (200-400)

Type		(200)	(300)	(400)
<i>Préparateur d'ECS</i>				
• Volume	dm ³	195	305	382
• Pression de service/Pression d'essai	bar	6/12	6/12	6/12
• Température de service maximale	°C	95	95	95
• Isolation thermique en mousse PU expansée	mm	75	50	75
• Classement au feu		B2	B2	B2
• Perte de maintien d'eau chaude à 65 °C	W	60	70	75
• Poids de transport	kg	91	118	156
Dimensions		voir feuille de mesures		
<i>Registre de chauffage (monté à demeure)</i>				
• Surface de chauffe	m ²	1,80	2,60	3,80
• Eau de chauffage-contenu	dm ³	12,7	18,0	34,8
• Pression de service/Pression d'essai	bar	10/13	10/13	10/13
• Température de service maximale	°C	110	110	110
• Perte de charge ¹	Valeur z	13	17	6

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

Corps de chauffe électrique à bride pour CombiVal ESR (200-400)

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 au chauffage exclusivement électrique.

EFHK-E	Puissance thermique [kW]	Tension [V]	Longueur de montage [mm]	Pour CombiVal ESR
4-180	4,0	3 x 400	380	(200-400)
6-180	6,0	3 x 400	460	(300,400)

■ Caractéristiques techniques

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				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 préparateur d'ECS est chauffé avec le générateur de chaleur et continue d'être chauffé en permanence (appartement: 1 salle de bain - 4 pièces - 3,5 personnes).

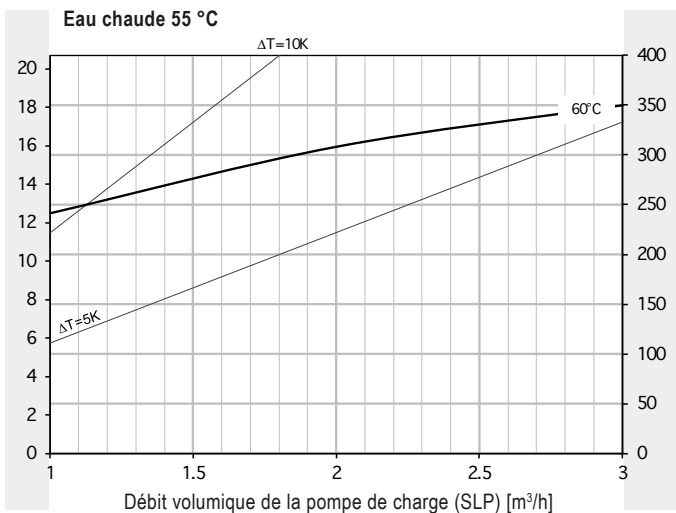
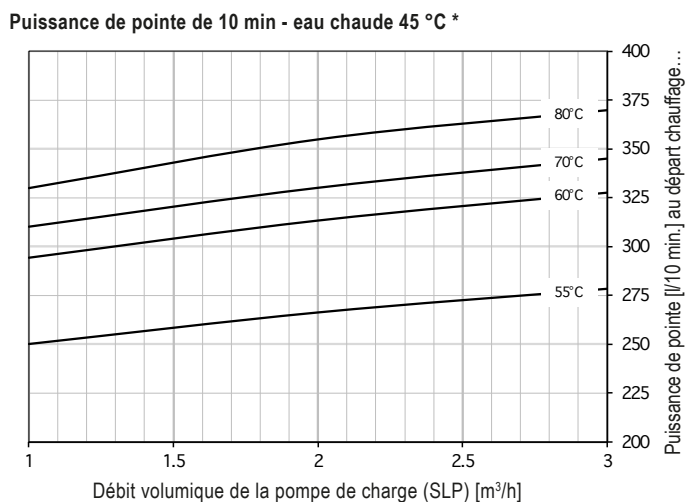
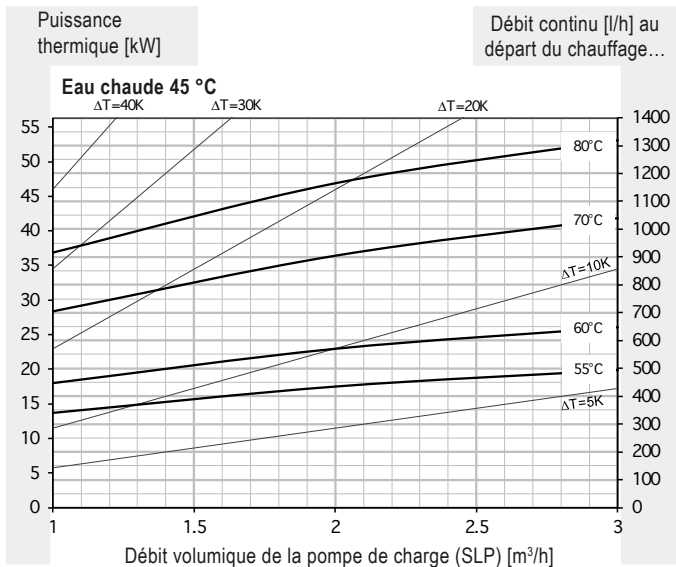
¹⁾ Calcul avec facteur de simultanéité selon DIN 4708 (privilégier pour la Suisse)

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

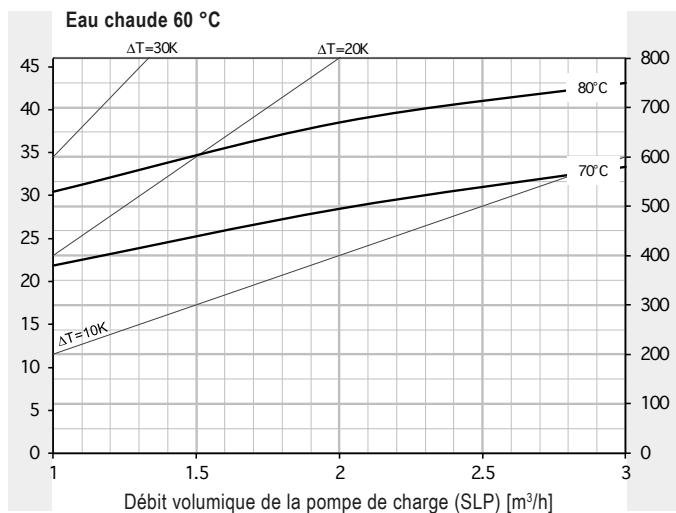
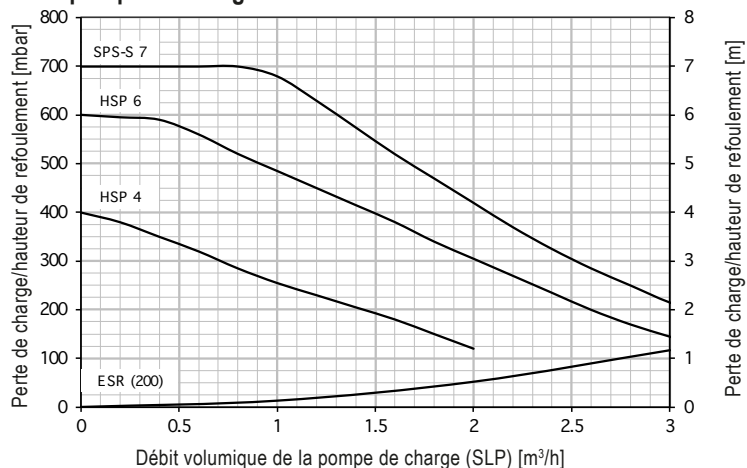
■ Dimensions
CombiVal ESR (200)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification



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

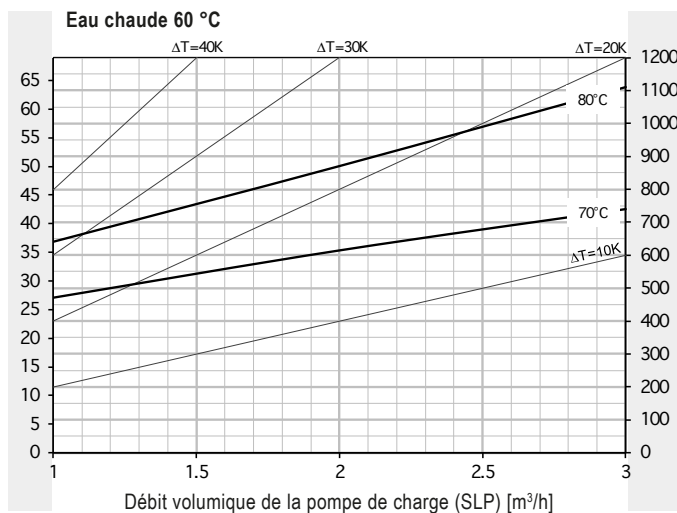
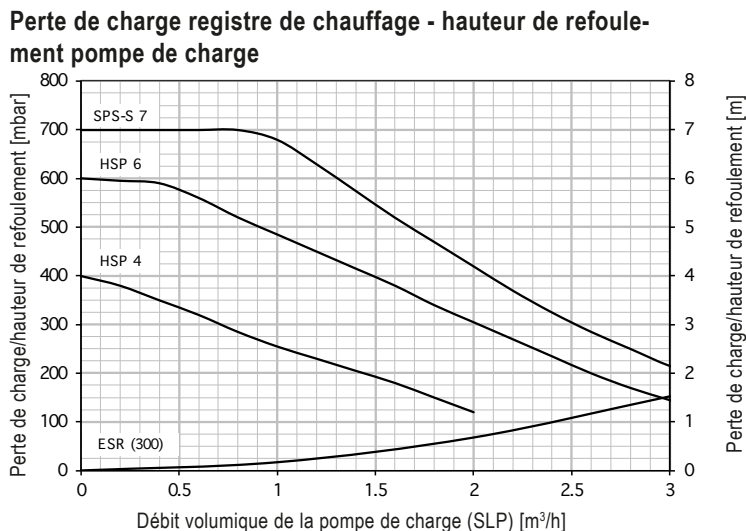
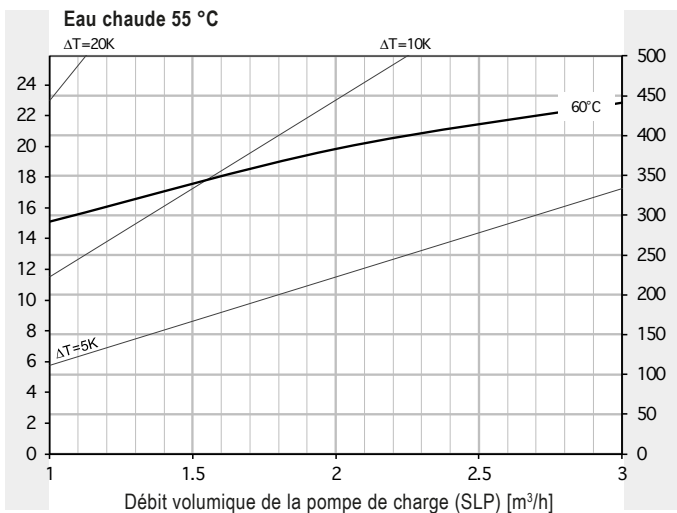
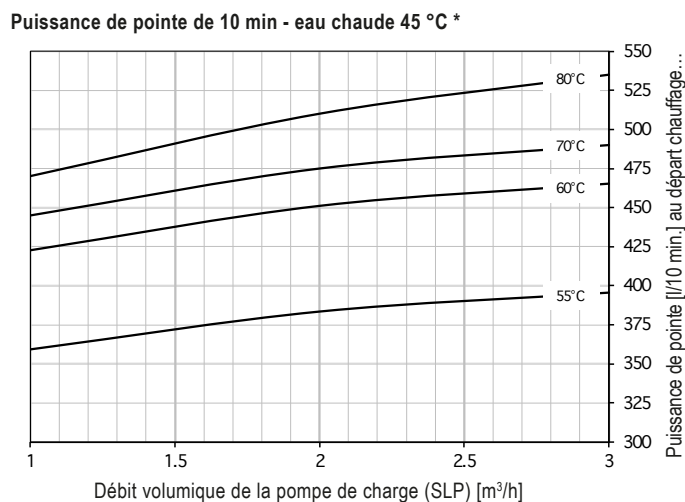
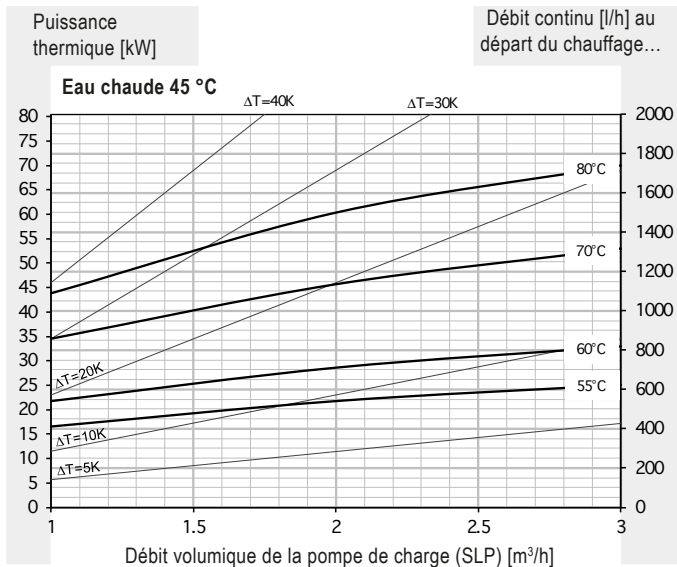


* Préparateur d'ECS chauffé à 60 °C

■ Dimensions
CombiVal ESR (300)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification

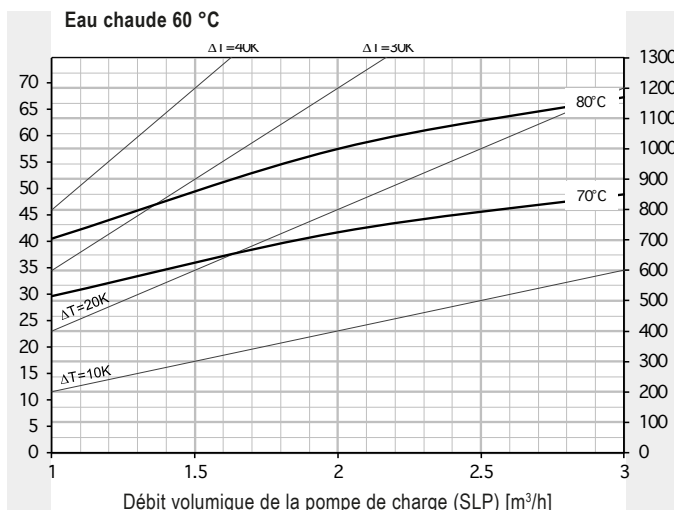
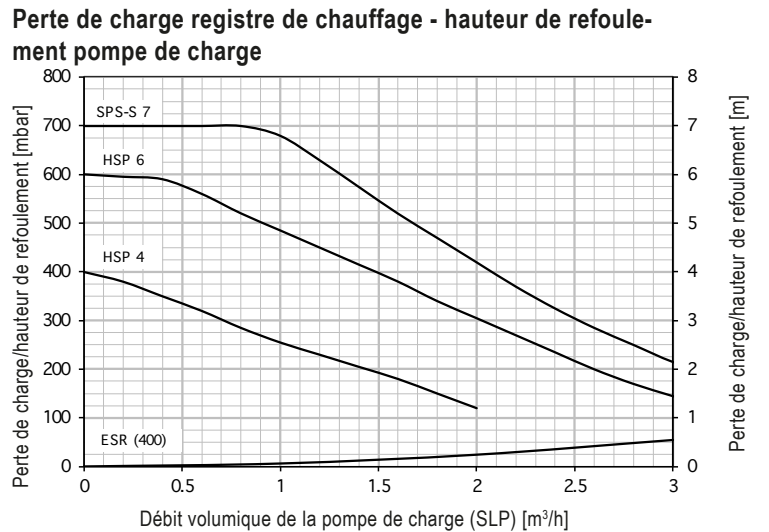
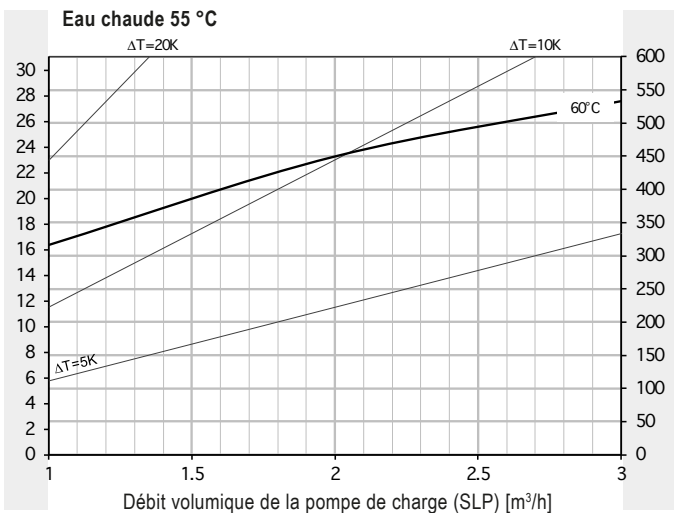
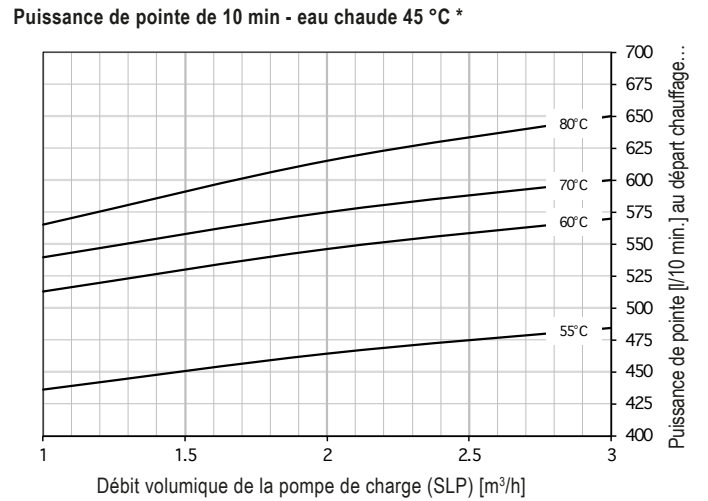
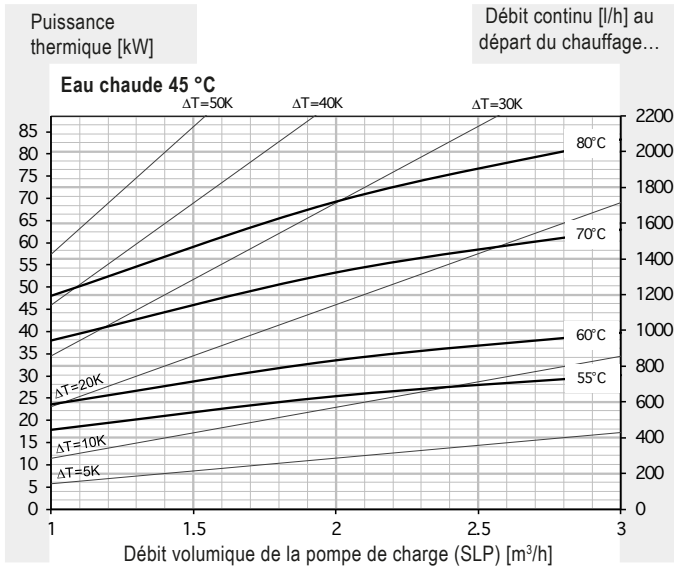


* Préparateur d'ECS chauffé à 60 °C

■ Dimensions
CombiVal ESR (400)

Production d'eau chaude
Puissance continue

Exemple de lecture
voir planification

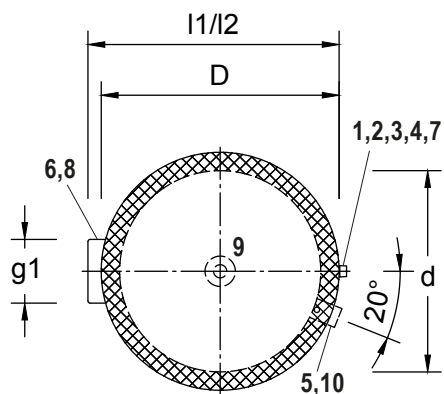
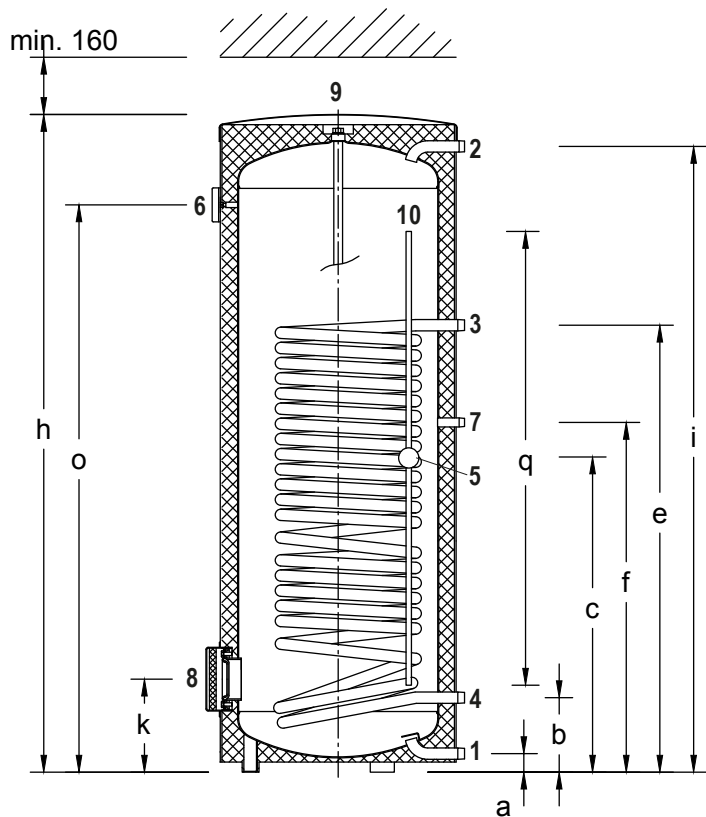


* Préparateur d'ECS chauffé à 60 °C

■ Dimensions

CombiVal ESR (200-400)

(Cotes en mm)



- 1 Eau froide type (200) G 3/4", type (300-400) G 1"
- 2 Eau chaude type (200) G 3/4", type (300-400) G 1"
- 3 Départ chauffage type (200,300) G 1", type (400) G 1 1/4"
- 4 Retour chauffage type (200,300) G 1", type (400) G 1 1/4"
- 5 Capuchon amovible (60 mm) pour le positionnement de la sonde dans le canal
- 6 Thermomètre
- 7 Circulation G 3/4"
- 8 Bride trou de visite (corps de chauffe électrique à bride) Ø 180/120 mm, cercle des trous Ø 150 mm, 8 x M10
- 9 Manchon avec anode Rp 1" raccord non isolé
- 10 Canal de sonde Ø intérieur 11 mm

CombiVal ESR type	d	D	g1	l1	l2 *
(200)	450	600	180	635	650
(300)	597	700	180	745	760
(400)	597	750	180	795	810

* Lors de l'utilisation d'un corps de chauffe électrique à brides

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

CombiVal ESR type	a	b	c	e	f	h	i	k	o	p	q	Hauteur de basculement
(200)	55	193	702	902	789	1464	1370	248	1226	-	870	1583
(300)	55	221	633	991	850	1326	1229	276	1067	-	735	1524
(400)	55	221	782	1324	908	1623	1526	276	1355	-	1030	1788