

Hoval CombiVal ESR (200-400)

Wassererwärmer mit grossem Register für kombinierte Aufheizung

Hoval Wassererwärmer CombiVal ESR (200-400)

- Wassererwärmer aus Stahl innen emailliert
- Grosses Glattrohrregister emailliert, fest eingebaut
- Magnesium-Schutzanode eingebaut
- Flansch für Elektroheizeinsatz
- Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum am Wassererwärmer aufgeschäumt
- Demontierbarer Folienmantel, Farbe rot
- Mit Thermometer
- Fühlerkanal

Ausführung auf Wunsch

- Flansch-Elektroheizeinsatz

Lieferung

- Wassererwärmer mit Folienmantel fertig montiert



Modell-Reihe

CombiVal

Typ

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

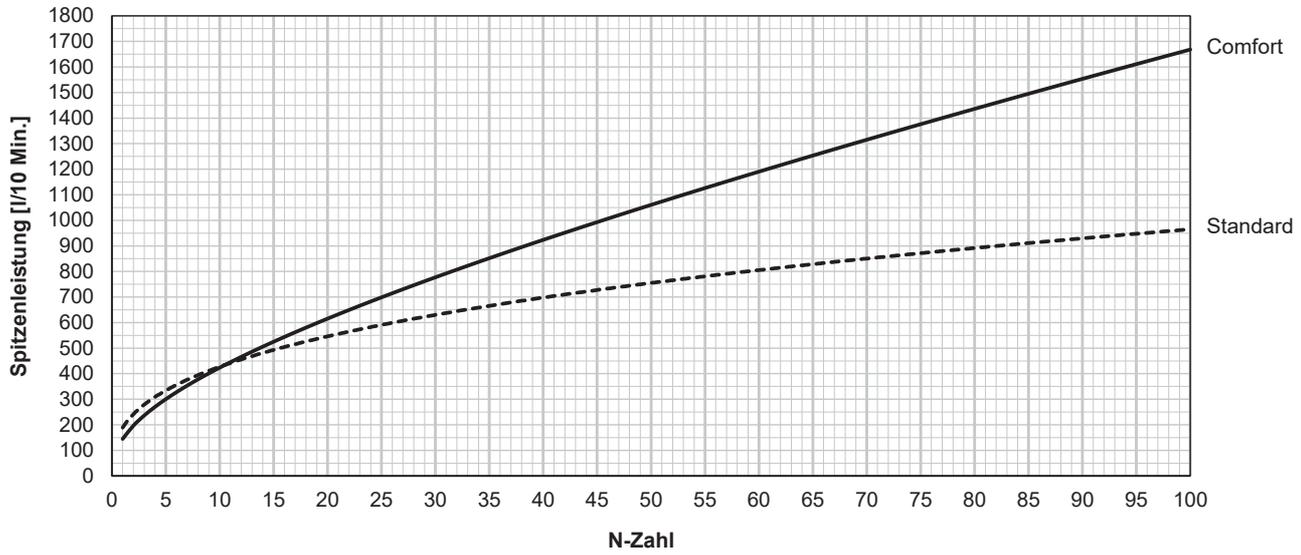
CombiVal ESR (200-400)

Typ		(200)	(300)	(400)
• Volumen	l	193	298	379
• Max. Betriebs-/Prüfdruck SVGW	bar	6/12	6/12	6/12
• Max. Betriebs-/Prüfdruck DVGW	bar	10/13	10/13	10/13
• Max. Betriebstemperatur	°C	95	95	95
• Wärmedämmung PU-Hartschaum aufgeschäumt	mm	75	50	75
• Wärmedämmung λ	W/mK	0.027	0.027	0.027
• Brandschutzklasse		B2	B2	B2
• Warmhalteverlust bei 65 °C	W	48	68	68
• Transportgewicht	kg	91	118	156
• U-Wert	W/m²K	0.32	0.41	0.32
Heizregister (fest eingebaut)				
• Heizfläche	m²	1.8	2.6	3.8
• Heizungswasser	l	12.2	16	34
• Durchflusswiderstand ¹⁾	z-Wert	13	17	6
• Max. Betriebs-/Prüfdruck SVGW	bar	8/13	8/13	8/13
• Max. Betriebs-/Prüfdruck DVGW	bar	10/13	10/13	10/13
• Max. Betriebstemperatur	°C	110	110	110
• Abmessungen		siehe Massblatt		

¹⁾ Durchflusswiderstand Heizregister in mbar = Volumenstrom (m³/h)² x z (1 mbar = 0.1 kPa)

10-Min.-Spitzenleistung/N-Zahl bei Warmwasser 45 °C
nach DIN 4708 (Comfort) und TU Dresden (Standard)

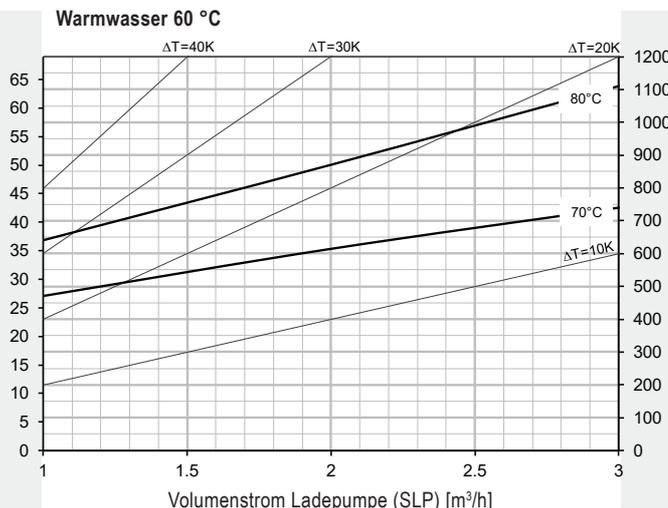
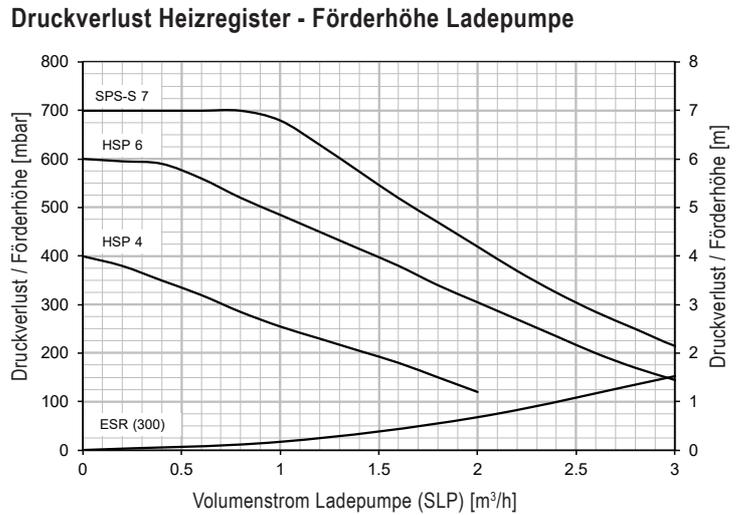
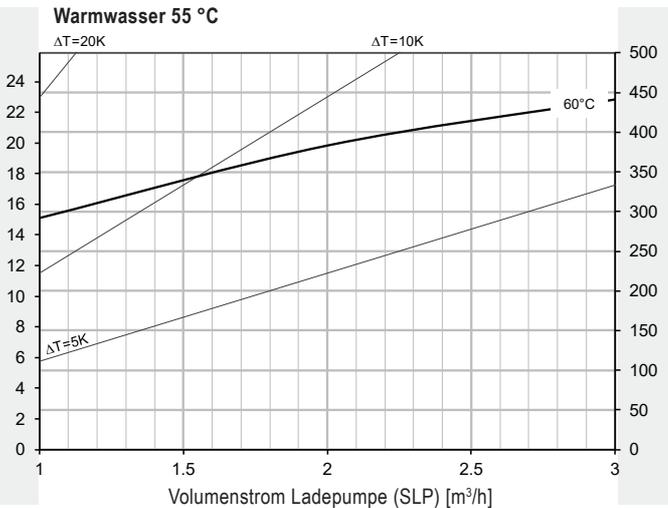
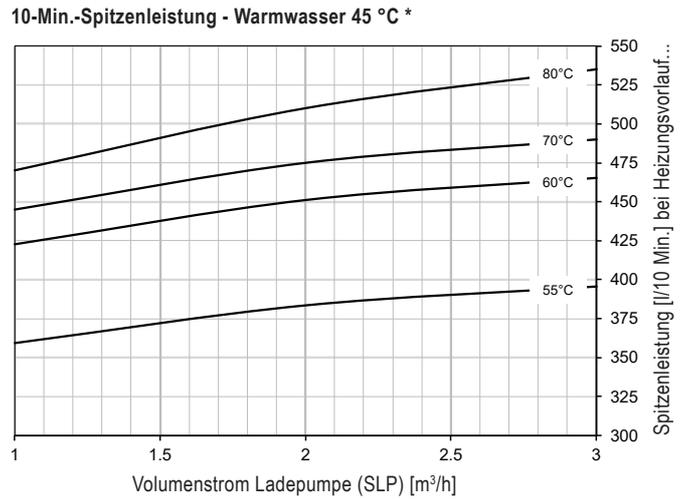
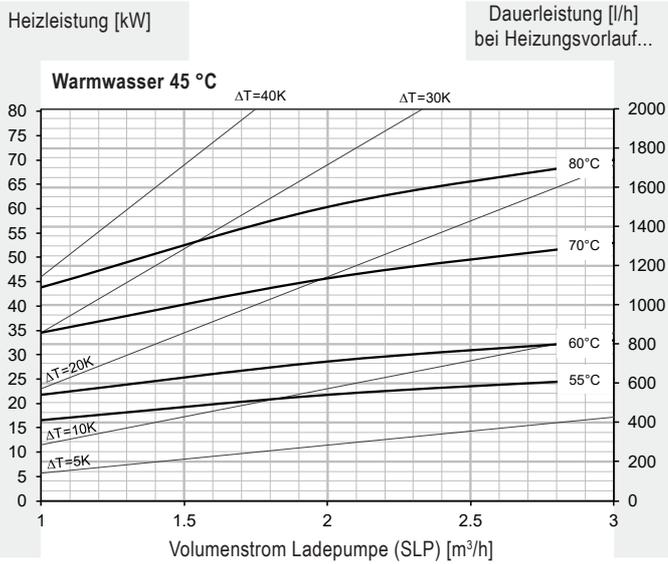
Ablesebeispiel
siehe Projektierung



CombiVal ESR (300)

Warmwasserleistung
Dauerleistung

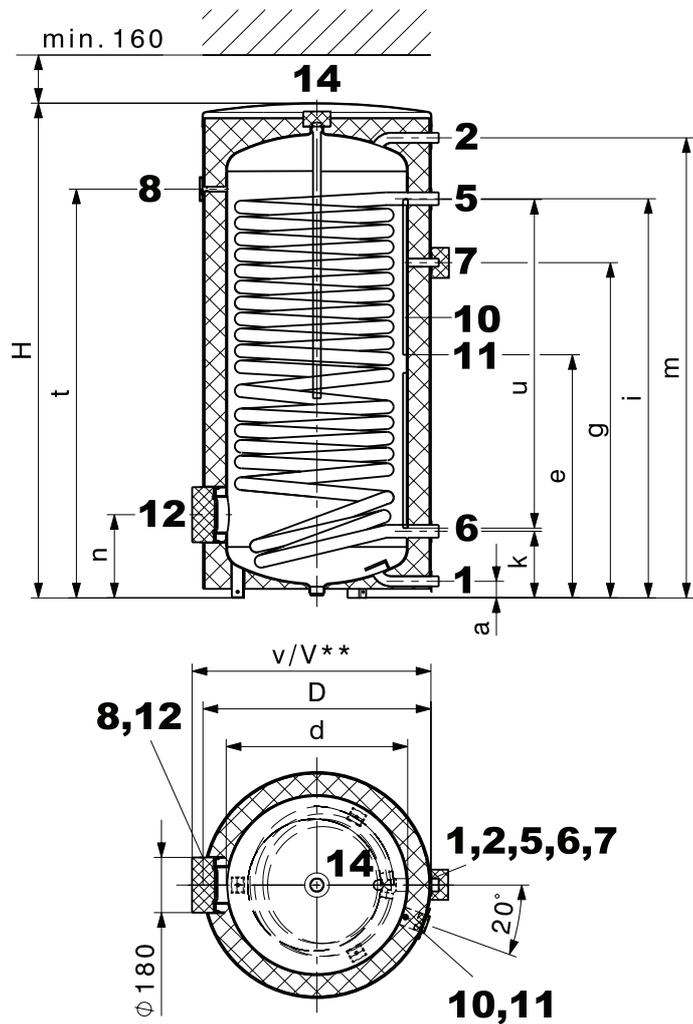
Ablesebeispiel
siehe Projektierung



* Wassererwärmer auf 60 °C aufgeheizt

CombiVal ESR (200-400)

(Masse in mm)



- | | | | |
|---|---------------|------------|--|
| 1 Kaltwasser | Typ (200) | G ¾" (AG) | 10 Fühlerkanal Innen-Ø 11 mm |
| | Typ (300,400) | G 1" (AG) | 11 Abnehmbare Kappe (Ø 60 mm) |
| 2 Warmwasser | Typ (200) | G ¾" (AG) | zur Positionierung des Fühlers im Fühlerkanal |
| | Typ (300,400) | G 1" (AG) | 12 Handloch-Flansch (Flansch-Elektroheizeinsatz) |
| 5 Vorlauf Heizung | Typ (200,300) | G 1" (AG) | Ø 180/120 mm, Lochkreis 150 mm, 8 x M10 |
| | Typ (400) | G 1¼" (AG) | 14 Muffe für Anode Rp 1" (IG) |
| 6 Rücklauf Heizung | Typ (200,300) | G 1" (AG) | Anschlussverschraubung nicht isoliert |
| | Typ (400) | G 1¼" (AG) | |
| 7 Zirkulation
(abnehmbare gedämmte Kappe Ø 100 mm) | | G ¾" (AG) | |
| 8 Thermometer | | | |

Aufgrund von Fertigungstoleranzen
Abweichungen möglich.
Masse +/- 10 mm

CombiVal ESR

Typ	D	d	H	a	e	g	i	k	m	n	t	u	v	V**	Kippmass
(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

** bei Verwendung eines Flansch-Elektroheizeinsatzes