

Baumusterzertifikat zur Energieeffizienz
*type testing certificate for energy efficiency***EP-3202CQ0016**Registriernummer
registration number**Anwendungsbereich***field of application*

Energieeffizienz von Heizkesseln

*Energy efficiency of heating boilers***Vertreiber***distributor*

ELCO Shared Services GmbH

Hohenzollernstraße 31

D-72379 Hechingen

Produktart*product category*

Brennwertwasserheizer (3202)

*Condensing boiler***Produktbezeichnung***product description*Wandhängender Brennwert-Wasserheizer mit
gebläseunterstütztem Gasbrenner in modulierender
Betriebsweise und geschlossener Verbrennungskammer/
*Wall hanging condensing boiler with integrated burner in modulating
operation method and with enclosed combustion chamber***Modell***model*

THISION MINI CPA 35

Prüberichte*test reports*

BMP: K 1550 2015 B1 vom 20.03.2015 (TRG)

Prüfgrundlagen*test basis*

Verordnung (EU) Nr. 811/2013 vom 02.08.2013

Verordnung (EU) Nr. 813/2013 vom 02.08.2013

Mitteilung 2014/C207/02 vom 03.07.2014

Aktenzeichen*file number*

15-0380-GKE

02.09.2015 Kö C-1/2

Date, issued by, Sheet, head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der ZertifizierungsstelleDVGW CERT GmbH
ZertifizierungsstelleJosef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888

Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

Brennstoff
fuel

Erdgas G20

Nr. no.	Typ type	Wärmebelastung/ Heat input (kW) Hs	P4 Wärmeleistung/ Heat output (kW) bei 60/80 °C	P1 Wärmeleistung/ Heat output (kW) bei 30%
1	THISION MINI CPA 35	3,9 – 34,4	3,4 – 30,3	9,1
2				
3				
4				
5				

Typ Nr./ type no.		1				
Wirkungsgrad bei 30% Wärmenennleistung ¹⁾ Efficiency at partial heat input ¹⁾	η_1 (%)	97,9				
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung 60/80 °C ¹⁾ Efficiency at rated heat input at 60/80 °C ¹⁾	η_4 (%)	88,1				
Hilfsstromverbrauch bei Wärmenennleistung Auxiliary electricity consumption at full load	Elmax (kW)	0,032				
Hilfsstromverbrauch bei 30% Wärmenennleistung Auxiliary electricity consumption at partial load	Elmin (kW)	0,017				
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand Auxiliary electricity consumption in standby mode	P _{SB} (kW)	0,005				
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand Standby heat loss	P _{Stby} (kW)	0,056				
Energieverbrauch Zündbrenner Ignition burner power consumption	P _{ign} (kW)	0				
Wärmeleistung 30% Useful heat output at 30%	P1 (kW)	9,33				
Wärmeleistung 60/80 °C Useful heat output at 60/80 °C	P4 (kW)	29,06				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz im Betriebszustand Seasonal space heating energy efficiency in active mode	η_{son} (%)	96,43				
Korrektur Temperaturregler Adjusted contribution of temperature controls	F1 ²⁾	-3,0				
Hilfsstromverbrauch Auxiliary electricity consumption	F2 (%)	-0,52				
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand Standby heat losses	F3 (%)	-0,10				
Energieverbrauch Zündbrenner Ignition burner power consumption	F4 (%)	0				
Summe: Sum:	F1 - F4 (%)	-3,62				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz Seasonal space heating energy efficiency	η_s (%)	93				
Effizienzklasse 2010/30/EG/ efficiency class 2010/30/EC		A				

¹⁾ Bezogen auf den Brennwert/ based on gross heat of combustion

²⁾ pauschaler Abzug von 3% (Betrachtung ohne Temperaturregler)/ global deduction of 3% (without temperature regulator)

DVGW