

Product Fiche

THISION SK - THISION SK Combi

elco



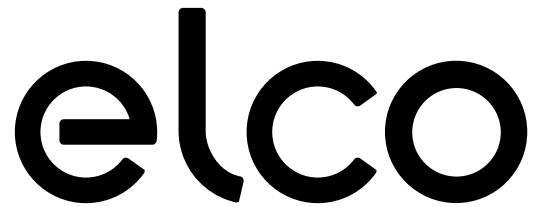
Produktdaten entsprechend Richtlinie 2009/125/EG und Verordnung (EU) 813/2013

THISION SK	Symbol	Einheit	12	22	32	Combi
						22
Brennwertkessel:		Ja/Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Niedertemperatur -Kessel:		Ja/Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
B1-Kessel		Ja/Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung		Ja/Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät:		Ja/Nein	Nein	Nein	Nein	Ja
ErP HEIZUNG						
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	12	22	30	22
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	11,7	21.5	30.8	21,5
Wärmenennleistung bei 30 % der Wärme-nennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	P_1	kW	3,5	6.5	9.1	6,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93	94	94	94
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb 2)	η_4	%	88,2	88.4	88.3	88,4
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	η_1	%	98,2	98.6	98.5	98,6
HILFSSTROMVERBRAUCH						
Bei Volllast	e_{lmax}	kW	0,029	0.024	0.035	0.024
Bei Teillast	e_{lmin}	kW	0,007	0.008	0.010	0.008
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,005	0.005	0.005	0.005
SONSTIGE ANGABEN						
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,039	0,040	0,046	0,040
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0,000	0.000	0.000	0.000
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	42	47	51	46
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	20	26	31	26
Zusatzinfo für Kombiheizgeräte: ErP TRINKWARMWASSER						
Angegebenes Lastprofil						XL
Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{WH}	%				86
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh				0.220
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh				23.340

1) bei Rücklauf Temperatur 30°C

2) bei Rücklauf-Vorlauf Temperatur (60-80°C)

Produktdatenblatt ErP



www.elco.net

THISION SK/Combi

Produktdaten entsprechend (EU) 2024/1781 und Verordnung (EU) 813/2013

THISION SK			12	22	32	Combi 22		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse								
Angegebenes Lastprofil						XL		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse								
Wärmenennleistung	P _{rated}	kW	12	22	30	22		
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	kWh	37	38	54	38		
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh				49		
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ				18		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93	94	94	94		
Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz	η_{wh}	%				86		
Schalleistungspegel, innen/außen			L _{WA}	dB	42	47	51	47

Wichtig!

Die Installation, bestehend aus dem Kessel und aller Zubehöre inklusive Temperaturregelung, definieren zusammen die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz η_s für die verschiedenen Modelle wie aufgelistet in der Tabelle unten.

THISION SK		12	22	30	Combi 22
Klasse II, bei Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen Komponenten: - THISION SK - Außentemperaturfühler Beitrag des Temperaturreglers zu η_s : 2%	η_s %	93+2 =95	94+2 =96	94+2 =96	94+2 =96

elco

Service:

ELCO GmbH
D - 72379 Hechingen