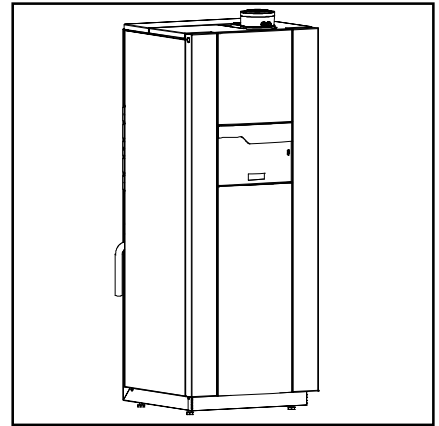


THISION S PLUS Compact V

- ① **D** Produktbeschreibung
ErP Daten
- ② **F** Description du produit
Données ErP
- ③ **I** Descrizione del prodotto
Dati ErP
- ④ **NL** Constructie
Dati ErP
- ⑤ **GB** Product description
ErP data



Produktbeschreibung

Warmwasserleistung ErP Daten THISION S PLUS Compact V

Typ THISION S PLUS Compact V			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Dauerleistung (Warmwasser)	WW = 45°C	l/h	600	600	600	600
	WW = 65°C	l/h	390	390	390	390
10-Minuten-Spitzenleistung	WW = 65°C	l/min 10 min	23,4	23,4	23,4	24,6
Leistungskennzahl NL			3,0	3,0	3,0	3,4

ErP Daten THISION S PLUS Compact V

Elco			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Typ THISION S PLUS Compact V						
Produkttypen entsprechend Verordnung (EU) 813/2013						
Angegebenes Lastprofil			XL	XL	XL	XL
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A
Wärmenennleistung		P_{enned} (kW)	14	18	22	27
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		η_s (%)	94	94	94	94
Jährlicher Energieverbrauch		Q_{HE} (GJ)	45	59	72	86
Jahresstromverbrauch		AEC (kWh)	104	104	104	104
Jährlicher Brennstoffverbrauch		AFC (GJ)	23	23	23	23
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		η_{WH} (%)	80	80	80	80
Schalleistungspegel, innen		L_{WA} (dB)	39	43	46	50
Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (80/60°C)		P4 (kW)	13,9	18,2	22,1	26,5
Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (36/30°C)		P1 (kW)	4,7	6,2	7,5	9,0
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (GCV)		η_4 (%)	88,7	88,6	88,5	88,5
Bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (GCV)		η_1 (%)	99,8	99,5	99,3	99
Vollast		elmax (kW)	0,070	0,075	0,079	0,075
Teillast		elmin (kW)	0,021	0,025	0,025	0,024
Bereitschaftszustand		Psb (kW)	0,003	0,003	0,003	0,003
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand		Pstby (kW)	0,045	0,045	0,045	0,045
Täglicher Stromverbrauch WW		Qelec (kWh)	0,382	0,382	0,382	0,173
Täglicher Brennstoffverbrauch WW		Qfuel (kWh)	31,165	31,165	31,165	30,557
Regler			QAA 55 + QAC 34			
Temperaturregelungsklasse		Klasse	VI	VI	VI	VI
Beitrag von der Temperaturregelung		%	4	4	4	4
Paket			Kessel mit Regler QAA 55 + QAC 34			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz von Paket		%	98	98	98	98
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse von Paket			A+	A+	A+	A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse von Paket			A	A	A	A

Description du produit

Performances ECS

Données ErP THISION S PLUS Compact V

Modèle THISION S PLUS Compact V			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Performance continu (eau chaude)	WW = 45°C	l/h	600	600	600	600
	WW = 65°C	l/h	390	390	390	390
Performance à première 10-Minutes	WW = 65°C	l/min 10 min	23,4	23,4	23,4	24,6
Chiffre NL			3,0	3,0	3,0	3,4

Données ErP THISION S PLUS Compact V

Elco			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Modèle THISION S PLUS Compact V						
Données produits conformément à l'ordonnance (CE) 813/2013						
Profil de charge donné			XL	XL	XL	XL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de pièces en fonction de la saison			A	A	A	A
Classe d'efficacité énergétique pour la préparation d'eau chaude			A	A	A	A
Puissance thermique nominale		P_{therm} (kW)	14	18	22	27
Efficacité énergétique pour le chauffage de pièces en fonction de la saison		η_s (%)	94	94	94	94
Consommation annuelle d'énergie		Q_{HE} (GJ)	45	59	72	86
Consommation annuelle d'électricité		AEC (kWh)	104	104	104	104
Consommation annuelle de combustible		AFC (GJ)	23	23	23	23
Efficacité énergétique pour la production d'eau chaude		η_{WH} (%)	80	80	80	80
Niveau de puissance acoustique, intérieur		L_{WA} (dB)	39	43	46	50
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (80/60°C)		P4 (kW)	13,9	18,2	22,1	26,5
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (36/30°C)		P1 (kW)	4,7	6,2	7,5	9,0
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (GCV)		η_4 (%)	88,7	88,6	88,5	88,5
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (GCV)		η_1 (%)	99,8	99,5	99,3	
À pleine charge		e_{max} (kW)	0,070	0,075	0,079	0,075
À charge partielle		e_{min} (kW)	0,021	0,025	0,025	0,024
En mode veille		P_{sb} (kW)	0,003	0,003	0,003	0,003
Pertes thermiques en régime stabilisé		P_{stby} (kW)	0,045	0,045	0,045	0,045
Consommation journalier d'électricité ECS		Q_{elec} (kWh)	0,382	0,382	0,382	0,173
Consommation journalier d'énergie ECS		Q_{fuel} (kWh)	31,165	31,165	31,165	30,557
Régulateur			QAA 55 + QAC 34			
Classe de régulation de température		Class	VI	VI	VI	VI
Contribution de la régulation de température		%	4	4	4	4
Ensemble			Chaudière avec régulateur QAA 55 + QAC 34			
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de pièces de l'ensemble en fonction de la saison		%	98	98	98	98
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de pièces de l'ensemble en fonction de la saison			A+	A+	A+	A+
Classe d'efficacité énergétique pour la production d'eau chaude de l'ensemble			A	A	A	A

Descrizione del prodotto

Prestazione ACS

Dati ErP THISION S PLUS Compact V

Modello THISION S PLUS Compact V			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Prestazione continua (acqua calda)	WW = 45°C	l/h	600	600	600	600
	WW = 65°C	l/h	390	390	390	390
Prestazione massima per 10 minuti	WW = 65°C	l/min 10 min	23,4	23,4	23,4	24,6
KPI NL			3,0	3,0	3,0	3,4

Dati ErP THISION S PLUS Compact V

Elco			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Modello THISION S PLUS Compact						
Specifiche del prodotto ai sensi del Regolamento (UE) n. 813/2013						
Profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			A	A	A	A
Classe di efficienza energetica sistema di produzione acqua calda			A	A	A	A
Potenza termica nominale		P_{rated} (kW)	14	18	22	27
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		η_s (%)	94	94	94	94
Consumo energetico annuo		Q_{HE} (GJ)	45	59	72	86
Consumo energetico annuo		AEC (kWh)	104	104	104	104
Consumo annuo di combustibile		AFC (GJ)	23	23	23	23
Efficienza energetica sistema di produzione acqua calda		η_{WH} (%)	80	80	80	80
Potenza acustica, interno		L_{WA} (dB)	39	43	46	50
Potenza termica utile alla potenza nominale (80/60 °C)		P_4 (kW)	13,9	18,2	22,1	26,5
Potenza termica utile al 30% della potenza nominale (36/30 °C)		P_1 (kW)	4,7	6,2	7,5	9,0
Efficienza alla potenza nominale (GCV)		η_4 (%)	88,7	88,6	88,5	88,5
Efficienza al 30% della potenza nominale (GCV)		η_1 (%)	99,8	99,5	99,3	99
A piena carico		e_{lmax} (kW)	0,070	0,075	0,079	0,075
A carico parziale		e_{lmin} (kW)	0,021	0,025	0,025	0,024
In modo stand-by		P_{sb} (kW)	0,003	0,003	0,003	0,003
Dispersione termica in stand-by		P_{stby} (kW)	0,045	0,045	0,045	0,045
Consumo quotidiano di energia elettrica ACS		Q_{elec} (kWh)	0,382	0,382	0,382	0,173
Consumo quotidiano di combustibile ACS		Q_{fuel} (kWh)	31,165	31,165	31,165	30,557
Regolatore			QAA 55 + QAC 34			
Classe regolatore di temperatura		Class	VI	VI	VI	VI
Contributo della regolazione di temperatura		%	4	4	4	4
Pacchetto			Caldaia con regolatore QAA 55 + QAC 34			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente del pacchetto		%	98	98	98	98
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente del pacchetto			A+	A+	A+	A+
Classe di efficienza energetica sistema di produzione acqua calda del pacchetto			A	A	A	A

Constructie

Warmwaterprestaties

ErP gegevens THISION S PLUS Compact V

Type THISION S PLUS Compact V			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Tapdebiet continu (warm water)	WW = 45°C	l/h	600	600	600	600
	WW = 65°C	l/h	390	390	390	390
Tapdebiet eerste 10-minuten	WW = 65°C	l/min 10 min	23,4	23,4	23,4	24,6
Warmwatercijfer NL			3,0	3,0	3,0	3,4

ErP gegevens THISION S PLUS Compact V

Elco			13 V100	19 V100	24 V100	30V100
Type THISION S PLUS Compact V						
Productgegevens conform Verordening (EU) 813/2013						
Opgegeven capaciteitsprofiel tapwaterkring			XL	XL	XL	XL
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			A	A	A	A
Energie-efficiëntieklasse van waterverwarming			A	A	A	A
Nominaal vermogen (Pn)	P_{rated} (kW)		14	18	22	27
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (η_s)	η_s (%)		94	94	94	94
Jaarlijks energieverbruik (QHE)	Q_{HE} (GJ)		45	59	72	86
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (AEC)	AEC (kWh)		104	104	104	104
Jaarlijks brandstofverbruik (AFC)	AFC (GJ)		23	23	23	23
Energie-efficiëntie van waterverwarming (η_{WH})	η_{WH} (%)		80	80	80	80
Geluidsvermogensniveau, binnen (LWA)	L_{WA} (dB)		39	43	46	50
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime (80/60°C)	P4 (kW)		13,9	18,2	22,1	26,5
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en lagetemperatuurregime (36/30°C)	P1 (kW)		4,7	6,2	7,5	9,0
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime (GCV)	η_4 (%)		88,7	88,6	88,5	88,5
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en lagetemperatuurregime (GCV)	η_1 (%)		99,8	99,5	99,3	99,0
Bij vollast	elmax (kW)		0,070	0,075	0,079	0,075
Bij deellast	elmin (kW)		0,021	0,025	0,025	0,024
In stand-by	Psb (kW)		0,003	0,003	0,003	0,003
Warmteverlies in stand-by	Pstby (kW)		0,045	0,045	0,045	0,045
Dagelijks elektriciteitsverbruik WW	Qelec (kWh)		0,382	0,382	0,382	0,173
Dagelijks brandstofverbruik WW	Qfuel (kWh)		31,165	31,165	31,165	30,557
Temperatuurregelaar			QAA 55 + QAC 34			
Temperatuurregelingsklasse	Class		VI	VI	VI	VI
Beitrag von der Temperaturregelung	%		4	4	4	4
Pakket			Ketel met temperatuurregelaar QAA 55 + QAC 34			
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming pakket	%		98	98	98	98
Pakketlabel seizoengebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			A+	A+	A+	A+
Pakketlabel energie-efficiëntieklasse van waterverwarming			A	A	A	A

Product description

DHW Performances

ErP data for THISION S PLUS Compact V

Type THISION S PLUS Compact V			13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Continuous performance (warm water)	WW = 45°C	l/h	600	600	600	600
	WW = 65°C	l/h	390	390	390	390
10-Minutes-top performance	WW = 65°C	l/min 10 min	23,4	23,4	23,4	24,6
KPI NL			3,0	3,0	3,0	3,4

ErP Daten THISION S PLUS Compact V

Elco							
Type THISION S PLUS Compact				13 V100	19 V100	24 V100	30 V100
Product data about the regulation (EU) 813/2013							
Indicated load profile				XL	XL	XL	XL
Seasonal room-heating energy efficiency class				A	A	A	A
Energy efficiency class of warm water provision				A	A	A	A
Nominal heat output		P_{rated} (kW)		14	18	22	27
Seasonal room-heating energy efficiency class		η_s (%)		94	94	94	94
Annual energy consumption		Q_{eff} (GJ)		45	59	72	86
Annual energy consumption		AEC (kWh)		104	104	104	104
Annual fuel consumption		AFC (GJ)		23	23	23	23
Energy efficiency class of warm water provision		η_{WW} (%)		80	80	80	80
Noise output level, inside		L_{WA} (dB)		39	43	46	50
At rated heat output and high-temperature regime (80/60°C)		P_4 (kW)		13,9	18,2	22,1	26,5
At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (36/30°C)		P_1 (kW)		4,7	6,2	7,5	9,0
At rated heat output and high-temperature regime (GCV)		η_4 (%)		88,7	88,6	88,5	88,5
At 30 % of rated heat output and low-temperature regime (GCV)		η_1 (%)		99,8	99,5	99,3	99
At full load		e_{lmax} (kW)		0,070	0,075	0,079	0,075
At part load		e_{lmin} (kW)		0,021	0,025	0,025	0,024
In standby mode		P_{sb} (kW)		0,003	0,003	0,003	0,003
Standby heat loss		P_{stby} (kW)		0,045	0,045	0,045	0,045
Daily electricity consumption DHW		Q_{elec} (kWh)		0,382	0,382	0,382	0,173
Daily fuel consumption DHW		Q_{fuel} (kWh)		31,165	31,165	31,165	30,557
Temperature regulator				QAA 55 + QAC 34			
Temperature regulation class		Class		VI	VI	VI	VI
Contribution of the temperature regulation		%		4	4	4	4
Package				Boiler with Temperature regulator QAA 55 + QAC 34			
Seasonal room heating energy efficiency of package		%		98	98	98	98
Seasonal room heating energy efficiency class of package				A+	A+	A+	A+
Energy efficiency class of warm water provision by package				A	A	A	A

elco

Service:

ELCO GmbH
Hohenzollenstraße 31
D - 72379 Hechingen

www.elco.net