

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

THISION S	Symbol	Einheit	9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Brennwertkessel	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Niedertemperatur-Kessel	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
B1-Kessel	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
ErP HEIZUNG								
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	9	14	19	25	34	49
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	9.0	13.7	18.7	24.0	34.1	48.7
Wärmenennleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	P_1	kW	3.0	4.5	6.1	8.1	11.3	16.2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	91	92	92	92	92	92
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb 2)	η_4	%	87.5	87.5	88.6	86.5	87.6	87.6
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	η_1	%	97.1	97.7	97.1	97.1	97.0	97.0
HILFSSTROMVERBRAUCH								
Bei Volllast	e_{max}	kW	0.025	0.020	0.028	0.027	0.039	0.056
Bei Teillast	e_{min}	kW	0.013	0.013	0.013	0.012	0.014	0.014
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
SONSTIGE ANGABEN								
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0.068	0.068	0.068	0.068	0.110	0.110
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	48	64	66	36	49	49

1) bei Rücklaufstemperatur 30°C

2) bei Rücklauf-Vorlaufstemperatur (60-80°C)

Produktdaten entsprechend Richtlinie 2010/30/EU und Verordnung (EU) 813/2013

THISION S			9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung	P _{rated}	kW	9	14	19	25	34	49
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	kWh	0	0	0	0	0	0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _s	%	91	92	92	92	92	92
Schallleistungspegel, innen/außen	LWA	dB	42	47	52	51	50	54

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 in der Tabelle unten aufgelistet.

THISION S 2		9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Klasse VI , bei Verwendung der Komponenten: - THISION S - Raumtemperaturfühler QAA 75 (Option) - Außentemperaturfühler QAC 34 Beitrag des Temperaturreglers zu η _s : 4%	η _s %	91 + 4 =95	91 + 4 =95	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96
Klasse V , bei Verwendung der Komponenten: - THISION S - Raumtemperaturfühler QAA 75 (Option) Beitrag des Temperaturreglers zu η _s : 3%	η _s %	91 + 3 =94	91 + 3 =94	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95
Klasse II , bei Verwendung der Komponenten: - THISION S - Außentemperaturfühler QAC 34 Beitrag des Temperaturreglers zu η _s : 2%	η _s %	91 + 2 = 93	91 + 2 =93	92+2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94

Données produits conformément à la directive 2009/125/CE et l'ordonnance (CE) 813/2013

THISION S	Symbole	Unité	9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Chaudière à condensation	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Chaudière basse température	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Chaudière de type B1	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Dispositif de chauffage mixte	-	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non
ErP chauffage								
Puissance thermique nominale	P_{rated}	kW	9	14	19	24	34	49
À la puissance thermique nominale et en régime haute température	P_4	kW	9.0	13.7	18.7	24.0	34,1	48,7
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température 1)	P_1	kW	3.0	4,5	6.1	8,1	11,3	16,2
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	91	92	92	92	92	92
À la puissance thermique nominale et en régime haute température 2)	η_4	%	87.5	87.5	88.6	86.5	87,6	87,6
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température 1)	η_1	%	97.1	97.1	97,1	97,1	97,0	97,0
Consommation d'électricité auxiliaire								
À pleine charge	el_{max}	kW	0.025	0,020	0,028	0,027	0,039	0,056
À charge partielle	el_{min}	kW	0.013	0,013	0,013	0,012	0,014	0,014
En mode veille	P_{SB}	kW	0.004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Autres caractéristiques								
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0.068	0,068	0,068	0,068	0,110	0,110
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Émissions d'oxydes d'azote	NO_x	mg/kWh	48	64	65	66	49	49

1) température de retour 30°C

2) température de retour – température d'alimentation (60-80°C)

Données produits conformément à la directive 2010/30/CE et l'ordonnance (CE) 813/2013

THISION S			9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Classe d'efficacité énergétique du chauffage en fonction des saisons			A	A	A	A	A	A
Puissance thermique nominale	P _{rated}	kW	9	14	19	25	34	49
Consommation d'énergie annuelle	QHE	kWh	0	0	0	0	0	0
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η _s	%	91	92	92	92	92	92
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur/à l'extérieur	LWA	dB	42	47	52	51	50	54

Important :

L'installation, composée d'une chaudière et de tous les accessoires y compris la régulation de température, définit conjointement l'efficacité énergétique du chauffage η_s des différents modèles, comme listés dans le tableau ci-dessous.

THISION S		9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Classe VI , en utilisant les composants suivants : - THISION S - Sonde de température ambiante QAA 75 (option) - Sonde de température extérieure QAC 34 Contribution du régulateur de température à η _s : 4%	η _s %	91 + 4 =95	91 + 4 =95	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96
Classe V , en utilisant les composants suivants : - THISION S - Sonde de température ambiante QAA 75 (option) Contribution du régulateur de température à η _s : 3%	η _s %	91 + 3 =94	91 + 3 =94	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95
Classe II , en utilisant les composants suivants : - THISION S - Sonde de température extérieure QAC 34 (option) Contribution du régulateur de température à η _s : 2%	η _s %	91 + 2 = 93	91 + 2 =93	92+2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94

Scheda informativa sul prodotto ErP

www.elco.net
THISION S



Specifiche del prodotto ai sensi della Direttiva 2009/125/CE e del Regolamento (UE) n. 813/2013

THISION S	Simbolo	Unità	9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Caldaia a condensazione	-	-	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Caldaia a bassa temperatura	-	-	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Caldaia di tipo B1	-	-	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente	-	-	N.	N.	N.	N.	N.	N.
Apparecchio di riscaldamento misto	-	-	N.	N.	N.	N.	N.	N.
ErP riscaldamento								
Potenza termica nominale	P_{rated}	kW	9	14	19	24	34	49
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	P_4	kW	9.0	13.7	18.7	24.0	34,1	48,7
Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura 1)	P_1	kW	3.0	4,5	6.1	8,1	11,3	16,2
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	91	92	92	92	92	92
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura 2)	η_4	%	87.5	87.5	88.6	86.5	87,6	87,6
Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura 1)	η_1	%	97.1	97.1	97,1	97,1	97,0	97,0
consumo ausiliario di elettricità								
A pieno carico	el_{max}	kW	0.025	0,020	0,028	0,027	0,039	0,056
A carico parziale	el_{min}	kW	0.013	0,013	0,013	0,012	0,014	0,014
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0.004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Altri elementi								
Dispersione termica in stand- by	P_{stby}	kW	0.068	0,068	0,068	0,068	0,110	0,110
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	48	64	65	66	49	49

1) con temperatura di ritorno di 30 °C

2) con temperatura di mandata-ritorno (60-80 °C)

Specifiche del prodotto ai sensi della Direttiva 2010/30/UE e del Regolamento (UE) n. 813/2013

THISION S			9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Classe energetica stagionale di riscaldamento			A	A	A	A	A	A
Potenza termica nominale	P_{rated}	kW	9	14	19	25	34	49
il consumo energetico	QHE	kWh	0	0	0	0	0	0
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	91	92	92	92	92	92
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	LWA	dB	42	47	52	51	50	54

Importante:

L'installazione, che consiste nel montaggio della caldaia e di tutti i suoi accessori, compresa la regolazione della temperatura, determina l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento η_s per i vari modelli, così come indicato nella tabella sotto riportata.

THISION S		9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Classe VI , quando si utilizzano i componenti: - THISION S - Sensore di temperatura ambiente QAA 75 (opzionale) - Sensore di temperatura esterna QAC 34 Contributo del termostato per η_s : 4%	η_s %	91 + 4 =95	91 + 4 =95	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96
Classe V , quando si utilizzano i componenti: - THISION S - Sensore di temperatura ambiente QAA 75 (opzionale) Contributo del termostato per η_s : 3%	η_s %	91 + 3 =94	91 + 3 =94	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95
Classe II , quando si utilizzano i componenti: - THISION S - Sensore di temperatura esterna QAC 34 Contributo del termostato per η_s : 2%	η_s %	91 + 2 = 93	91 + 2 =93	92+2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94







Product information about the directive 2009/125/EG and regulation (EU) 813/2013

THISION S	Icon	Unit	9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Condensing boiler	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Low-temperature boiler	-	-	No	No	No	No	No	No
B1-boiler	-	-	No	No	No	No	No	No
Cogeneration space heater	-	-	No	No	No	No	No	No
Combination heater	-	-	No	No	No	No	No	No
ErP Heating								
Rated heat output	P_{rated}	kW	9	14	19	24	34	49
At rated heat output and high-temperature regime	P_4	kW	9.0	13.7	18.7	24.0	34,1	48,7
At 30 % of rated heat output and low-temperature regime 1)	P_1	kW	3.0	4,5	6.1	8,1	11,3	16,2
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	91	92	92	92	92	92
At rated heat output and high-temperature regime 2)	η_4	%	87.5	87.5	88.6	86.5	87,6	87,6
At 30 % of rated heat output and low-temperature regime 1)	η_1	%	97.1	97.1	97,1	97,1	97,0	97,0
Auxiliary electricity consumption								
At full load	e_{max}	kW	0.025	0,020	0,028	0,027	0,039	0,056
At part load	e_{min}	kW	0.013	0,013	0,013	0,012	0,014	0,014
In standby mode	P_{SB}	kW	0.004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Supplementary heater								
Standby heat loss	P_{stby}	kW	0.068	0,068	0,068	0,068	0,110	0,110
Ignition burner power consumption	P_{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Emissions of nitrogen oxides	NO_x	mg/kWh	48	64	65	66	49	49

1) by return temperature 30°C

2) by return temperature and feed temperature (60-80°C)

Product data about the directive 2010/30/EU and regulation (EU) 813/2013

THISION S			9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Seasonal space heating energy efficiency class								
Rated heat output	9	14	19	25	34	49	34	49
Annual emissions	0	0	0	0	0	0	0	0
Seasonal space heating energy efficiency	91	92	92	92	92	92	92	92
Sound power level, indoors/ outdoors	42	47	52	51	50	54	50	54

Important:

The installation, consisting of the boiler and all accessories including temperature control, together define the seasonal heating energy efficiency η_s for the various models, as listed in the below table.

THISION S		9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Class VI , with use of components: - THISION S - Room temperature sensor QAA 75 (option) - External temperature sensor QAC 34 Temperature controller contribution to η_s : 4%	η_s %	91 + 4 =95	91 + 4 =95	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96
Class V , with use of components: - THISION S - Room temperature sensor QAA 75 (option) Temperature controller contribution to η_s : 3%	η_s %	91 + 3 =94	91 + 3 =94	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95
Class II , with use of components: - THISION S - External temperature sensor QAC 34 Temperature controller contribution to η_s : 2%	η_s %	91 + 2 = 93	91 + 2 =93	92+2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94







Productgegevens conform Richtlijn 2009/125/EG en Verordening (EU) 813/2013

THISION S	Symbol	Eenheid	9.2	14.2	19.0	25.2	35.2	50.2
Verwarmingsetel met rookgascondensor	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lagetemperatuur-verwarmingsetel	-	-	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
Verwarmingsetel type B1	-	-	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
Ruimteverwarmingstoestel op basis van warmtekrachtkoppeling	-	-	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
Combinatieverwarmingstoestel	-	-	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
ErP HEIZUNG								
Nominale warmteafgifte	P_{rated}	kW	9	14	19	24	34	49
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime	P_4	kW	9.0	13.7	18.7	24.0	34,1	48,7
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en lagetemperatuurregime 1)	P_1	kW	3.0	4,5	6.1	8,1	11,3	16,2
Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming	η_s	%	91	92	92	92	92	92
Bij nominale warmteafgifte en hogetemperatuurregime 2)	η_4	%	87.5	87.5	88.6	86.5	87,6	87,6
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en lagetemperatuurregime 1)	η_1	%	97.1	97.1	97,1	97,1	97,0	97,0
AANVULLEND ELEKTRICITEITSVERBRUIK								
Bij volledige lading	el_{max}	kW	0.025	0,020	0,028	0,027	0,039	0,056
Bij deellast	el_{min}	kW	0.013	0,013	0,013	0,012	0,014	0,014
In stand-by-stand	P_{SB}	kW	0.004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
OVERIGE INFORMATIE								
Warmteverlies in stand-by	P_{stby}	kW	0.068	0,068	0,068	0,068	0,110	0,110
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P_{ign}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Emissies van stikstofoxiden	NO_x	mg/kWh	48	64	65	66	49	49

1) bij retourtemperatuur 30 °C

2) bij retour-/aanvoertemperatuur (60 - 80 °C)

Productgegevens conform Richtlijn 2010/30/EU en Verordening (EU) 813/2013

THISION S			9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming								
Nominale warmteafgifte	19	25	34	49	34	49	34	49
Jaarlijks energieverbruik	0	0	0	0	0	0	0	0
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	92	92	92	92	92	92	92	92
Geluidsvermogensniveau, binnen/buiten	52	51	50	54	50	54	50	54

Belangrijk:

De volledige installatie bestaande uit de ketel en alle toebehoren, inclusief temperatuurregeling, definieert de seizoengebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming η_s voor de verschillende in de onderstaande tabel opgesomde modellen.

THISION S		9.2	14.2	19.2	25.2	35.2	50.2
Klasse VI , bij gebruik van de componenten: - THISION S - kamertemperatuursensor QAA 75 (optie) - buitentemperatuursensor QAC 34 Bijdrage van de temperatuurregelaar aan η_s : 4 %	η_s %	91 + 4 =95	91 + 4 =95	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96	92 + 4 =96
Klasse V , bij gebruik van de componenten: - THISION S - kamertemperatuursensor QAA 75 (optie) Bijdrage van de temperatuurregelaar aan η_s : 3 %	η_s %	91 + 3 =94	91 + 3 =94	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95	92 + 3 =95
Klasse II , bij gebruik van de componenten: - THISION S - buitentemperatuursensor QAC 34 Bijdrage van de temperatuurregelaar aan η_s : 2 %	η_s %	91 + 2 = 93	91 + 2 =93	92+2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94	92+ 2 =94