

MODELLO: ATLAS D 25

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: NO			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: NO			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			B
Potenza termica nominale	P _n	kW	25
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	86
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P ₄	kW	25,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P ₁	kW	7,8
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,2
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	92,2
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	el _{max}	kW	0,150
A carico parziale	el _{min}	kW	0,069
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	P _{stby}	kW	0,105
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	83
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	66
Emissioni di ossidi d'azoto	NO _x	mg/kWh	139

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

MODEL: ATLAS D 25

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			B
Rated heat output	P _n	kW	25
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	86
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	25,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	7,8
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,2
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	92,2
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,150
At part load	el _{min}	kW	0,069
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,105
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	83
Sound power level	LWA	dB	66
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	139

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

MODELO: ATLAS D 25

Marca comercial: FERROLI			
Caldera de condensación: NO			
Caldera de baja temperatura (**): SÍ			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: NO			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			B
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	25
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	86
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	25,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	7,8
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,2
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	92,2
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,150
A carga parcial	el _{min}	kW	0,069
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,105
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	83
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	66
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	139

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

MODÈLE: ATLAS D 25

Marque commerciale: FERROLI			
Chaudière à condensation: NO			
Chaudière basse température (**): OUI			
Chaudière de type B1: NO			
Dispositif de chauffage mixte: NO			
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux			B
Puissance thermique nominale	P _n	kW	25
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	86
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P ₄	kW	25,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P ₁	kW	7,8
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	%	88,2
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	η_1	%	92,2
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	el _{max}	kW	0,150
À charge partielle	el _{min}	kW	0,069
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	kW	0,105
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	83
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	66
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	mg/kWh	139

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(**) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

MODELO: ATLAS D 25

Marca comercial: FERROLI			
Caldeira de condensação: NÃO			
Caldeira de baixa temperatura (**): SIM			
Caldeira B1: NÃO			
Aquecedor combinado: NÃO			
Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO			
Elemento	Simbolo	Unidade	Valor
Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal			B
Potência calorífica nominal	P _n	kW	25
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	86
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P ₄	kW	25,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P ₁	kW	7,8
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	%	88,2
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	%	92,2
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,150
A carga parcial	el _{min}	kW	0,069
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	P _{stby}	kW	0,105
Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energético anual	Q _{HE}	GJ	83
Nível de potência sonora	L _{WA}	dB	66
Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/kWh	139

(*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(**) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

MODELO: ATLAS D 25

Warenzeichen: FERROLI			
Brennwertkessel: NEIN			
Niedertemperatur (**) -Kessel: JA			
B1-Kessel: NEIN			
Kombiheizgerät: NEIN			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN			
Angabe	Symbol	Einheit	Wert
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			B
Wärmenennleistung	P _n	kW	25
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	86
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P ₄	kW	25,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P ₁	kW	7,8
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	%	88,2
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	%	92,2
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el _{max}	kW	0,150
Bei Teillast	el _{min}	kW	0,069
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,105
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	83
Schallleistungspegel	L _{WA}	dB	66
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	139

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

MODEL: ATLAS D 25

Marca: FERROLI			
Cazan cu condensare: NO			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: NO			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			B
Putere termică nominală	P _n	kW	25
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	86
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	kW	25,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	kW	7,8
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	%	88,2
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η_1	%	92,2
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	el _{max}	kW	0,150
La sarcină parțială	el _{min}	kW	0,069
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierdere de căldură în mod standby	P _{stby}	kW	0,105
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q _{HE}	GJ	83
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	66
Emisiilor de oxizi de azot	NO _x	mg/kWh	139

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

MODELA: ATLAS D 25

Zaštitni znak: FERROLI			
Kondenzacijski kotao: NE			
Niskotemperaturni (**) kotao: DA			
Kotao B1: NE			
Kombinirani grijač: NE			
Kogeneracijski grijač prostora: NE			
Stavka	Simbol	Jedinica	Vrijednost
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora			B
Nazivna toplinska snaga	P _n	kW	25
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η_s	%	86
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P ₄	kW	25,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P ₁	kW	7,8
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η_4	%	88,2
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η_1	%	92,2
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	el _{max}	kW	0,150
Pri djelomičnom opterećenju	el _{min}	kW	0,069
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P _{stby}	kW	0,105
Potrošnja energije potpalnog plamenika	P _{ign}	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	Q _{HE}	GJ	83
Razina zvučne snage, u zatvorenom	L _{WA}	dB	66
Emisija dušikovog oksida	NO _x	mg/kWh	139

(*) Visokotemperaturni režim znači povratna temperatura od 60 °C na ulazu grijača i temperatura napajanja od 80 °C na izlazu grijača.

(**) Niska temperatura znači povratna temperatura od 30 °C za kondenzacijske kotlove, 37 °C za niskotemperaturne kotlove i 50 °C za druge grijače (na ulazu grijača).

ΜΟΝΤΕΛΟΥ: ATLAS D 25

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΟΧΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας B1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου			B
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	kW	25
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	86
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P ₄	kW	25,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P ₁	kW	7,8
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	88,2
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	92,2
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	kW	0,150
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	kW	0,069
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P _{stby}	kW	0,105
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P _{ign}	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q _{HE}	GJ	83
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	L _{WA}	dB	66
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	139

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30 °C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

MODEL: ATLAS D 25

Handelsmerk: FERROLI			
Ketel met rookgascondensor: NEE			
Lagetemperatuur (**)-ketel: JA			
B1-ketel: NEE			
Combinatieverwarmingstoestel: NEE			
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE			
Item	Symbool	Eenheid	Waarde
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			B
Nominale Warmteafgifte	P _n	kW	25
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	86
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P ₄	kW	25,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P ₁	kW	7,8
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η_4	%	88,2
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η_1	%	92,2
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	el _{max}	kW	0,150
Bij deellast	el _{min}	kW	0,069
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P _{stby}	kW	0,105
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P _{ign}	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	Q _{HE}	GJ	83
Geluidsvermogensniveau	L _{WA}	dB	66
Emissies van stikstofoxides	NO _x	mg/kWh	139

(*) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.

(**) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

MODEL: ATLAS D 25

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			B
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	25
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	kW	25,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	kW	7,8
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,2
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	92,2
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	el _{max}	kW	0,150
Przy częściowym obciążeniu	el _{min}	kW	0,069
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,105
Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	83
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	66
Emisja NO _x	NO _x	mg/kWh	139

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

MODELLO: ATLAS D 37

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: NO			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: NO			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			B
Potenza termica nominale	P _n	kW	37
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	86
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P ₄	kW	37,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P ₁	kW	11,5
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	91,5
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	el _{max}	kW	0,150
A carico parziale	el _{min}	kW	0,068
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	P _{stby}	kW	0,127
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	123
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	66
Emissioni di ossidi d'azoto	NO _x	mg/kWh	119

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

MODEL: ATLAS D 37

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			B
Rated heat output	P _n	kW	37
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	86
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	37,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	11,5
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	91,5
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,150
At part load	el _{min}	kW	0,068
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,127
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	123
Sound power level	LWA	dB	66
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	119

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

MODELO: ATLAS D 37

Marca comercial: FERROLI			
Caldera de condensación: NO			
Caldera de baja temperatura (**): SÍ			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: NO			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			B
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	37
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	86
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	37,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	11,5
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	91,5
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,150
A carga parcial	el _{min}	kW	0,068
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,127
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	123
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	66
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	119

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

MODÈLE: ATLAS D 37

Marque commerciale: FERROLI			
Chaudière à condensation: NO			
Chaudière basse température (**): OUI			
Chaudière de type B1: NO			
Dispositif de chauffage mixte: NO			
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux			B
Puissance thermique nominale	P _n	kW	37
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	86
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P ₄	kW	37,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P ₁	kW	11,5
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	%	88,3
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	η_1	%	91,5
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	el _{max}	kW	0,150
À charge partielle	el _{min}	kW	0,068
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	kW	0,127
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	123
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	66
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	mg/kWh	119

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(**) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

MODELO: ATLAS D 37

Marca comercial: FERROLI			
Caldeira de condensação: NÃO			
Caldeira de baixa temperatura (**): SIM			
Caldeira B1: NÃO			
Aquecedor combinado: NÃO			
Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO			
Elemento	Simbolo	Unidade	Valor
Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal			B
Potência calorífica nominal	P _n	kW	37
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	86
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P ₄	kW	37,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P ₁	kW	11,5
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	%	88,3
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	%	91,5
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,150
A carga parcial	el _{min}	kW	0,068
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	P _{stby}	kW	0,127
Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energético anual	Q _{HE}	GJ	123
Nível de potência sonora	L _{WA}	dB	66
Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/kWh	119

(*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(**) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

MODELO: ATLAS D 37

Warenzeichen: FERROLI			
Brennwertkessel: NEIN			
Niedertemperatur (**) -Kessel: JA			
B1-Kessel: NEIN			
Kombiheizgerät: NEIN			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN			
Angabe	Symbol	Einheit	Wert
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			B
Wärmenennleistung	P _n	kW	37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	86
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P ₄	kW	37,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P ₁	kW	11,5
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	%	88,3
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	%	91,5
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el _{max}	kW	0,150
Bei Teillast	el _{min}	kW	0,068
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,127
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	123
Schallleistungspegel	L _{WA}	dB	66
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	119

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

MODEL: ATLAS D 37

Marca: FERROLI			
Cazan cu condensare: NO			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: NO			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			B
Putere termică nominală	P _n	kW	37
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	86
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	kW	37,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	kW	11,5
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	%	88,3
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η_1	%	91,5
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	el _{max}	kW	0,150
La sarcină parțială	el _{min}	kW	0,068
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierdere de căldură în mod standby	P _{stby}	kW	0,127
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q _{HE}	GJ	123
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	66
Emisiilor de oxizi de azot	NO _x	mg/kWh	119

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

MODELA: ATLAS D 37

Zaštitni znak: FERROLI			
Kondenzacijski kotao: NE			
Niskotemperaturni (**) kotao: DA			
Kotao B1: NE			
Kombinirani grijač: NE			
Kogeneracijski grijač prostora: NE			
Stavka	Simbol	Jedinica	Vrijednost
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora			B
Nazivna toplinska snaga	P _n	kW	37
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η_s	%	86
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P ₄	kW	37,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P ₁	kW	11,5
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η_4	%	88,3
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η_1	%	91,5
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	el _{max}	kW	0,150
Pri djelomičnom opterećenju	el _{min}	kW	0,068
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P _{stby}	kW	0,127
Potrošnja energije potpalnog plamenika	P _{ign}	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	Q _{HE}	GJ	123
Razina zvučne snage, u zatvorenom	L _{WA}	dB	66
Emisija dušikovog oksida	NO _x	mg/kWh	119

(*) Visokotemperaturni režim znači povratna temperatura od 60 °C na ulazu grijača i temperatura napajanja od 80 °C na izlazu grijača.

(**) Niska temperatura znači povratna temperatura od 30 °C za kondenzacijske kotlove, 37 °C za niskotemperaturne kotlove i 50 °C za druge grijače (na ulazu grijača).

ΜΟΝΤΕΛΟΥ: ATLAS D 37

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΟΧΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας B1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου			B
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	kW	37
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	86
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P ₄	kW	37,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P ₁	kW	11,5
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	88,3
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	91,5
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	kW	0,150
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	kW	0,068
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P _{stby}	kW	0,127
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P _{ign}	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q _{HE}	GJ	123
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	L _{WA}	dB	66
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	119

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30 °C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

MODEL: ATLAS D 37

Handelsmerk: FERROLI			
Ketel met rookgascondensor: NEE			
Lagetemperatuur (**)-ketel: JA			
B1-ketel: NEE			
Combinatieverwarmingstoestel: NEE			
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE			
Item	Symbool	Eenheid	Waarde
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			B
Nominale Warmteafgifte	P _n	kW	37
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	86
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P ₄	kW	37,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P ₁	kW	11,5
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η_4	%	88,3
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η_1	%	91,5
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	el _{max}	kW	0,150
Bij deellast	el _{min}	kW	0,068
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P _{stby}	kW	0,127
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P _{ign}	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	Q _{HE}	GJ	123
Geluidsvermogensniveau	L _{WA}	dB	66
Emissies van stikstofoxides	NO _x	mg/kWh	119

(*) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.

(**) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

MODEL: ATLAS D 37

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			B
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	37
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	kW	37,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	kW	11,5
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	91,5
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	el _{max}	kW	0,150
Przy częściowym obciążeniu	el _{min}	kW	0,068
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,127
Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	123
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	66
Emisja NO _x	NO _x	mg/kWh	119

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

MODELLO: ATLAS D 50

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: NO			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: NO			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			B
Potenza termica nominale	P _n	kW	50
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	87
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P ₄	kW	50,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P ₁	kW	15,5
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,4
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	91,4
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	el _{max}	kW	0,200
A carico parziale	el _{min}	kW	0,068
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	P _{stby}	kW	0,150
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	166
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	67
Emissioni di ossidi d'azoto	NO _x	mg/kWh	115

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

MODEL: ATLAS D 50

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			B
Rated heat output	P _n	kW	50
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	87
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	50,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	15,5
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,4
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	91,4
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,200
At part load	el _{min}	kW	0,068
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,150
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	166
Sound power level	LWA	dB	67
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	115

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

MODELO: ATLAS D 50

Marca comercial: FERROLI			
Caldera de condensación: NO			
Caldera de baja temperatura (**): SÍ			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: NO			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			B
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	50
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	87
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	50,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	15,5
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,4
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	91,4
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,200
A carga parcial	el _{min}	kW	0,068
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,150
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	166
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	67
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	115

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

MODÈLE: ATLAS D 50

Marque commerciale: FERROLI			
Chaudière à condensation: NO			
Chaudière basse température (**): OUI			
Chaudière de type B1: NO			
Dispositif de chauffage mixte: NO			
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux			B
Puissance thermique nominale	P _n	kW	50
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	87
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P ₄	kW	50,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P ₁	kW	15,5
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	%	88,4
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	η_1	%	91,4
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	el _{max}	kW	0,200
À charge partielle	el _{min}	kW	0,068
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	kW	0,150
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	166
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	67
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	mg/kWh	115

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(**) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

MODELO: ATLAS D 50

Marca comercial: FERROLI			
Caldeira de condensação: NÃO			
Caldeira de baixa temperatura (**): SIM			
Caldeira B1: NÃO			
Aquecedor combinado: NÃO			
Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO			
Elemento	Simbolo	Unidade	Valor
Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal			B
Potência calorífica nominal	P _n	kW	50
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	87
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P ₄	kW	50,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P ₁	kW	15,5
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	%	88,4
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	%	91,4
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,200
A carga parcial	el _{min}	kW	0,068
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	P _{stby}	kW	0,150
Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energético anual	Q _{HE}	GJ	166
Nível de potência sonora	L _{WA}	dB	67
Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/kWh	115

(*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(**) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

MODELO: ATLAS D 50

Warenzeichen: FERROLI			
Brennwertkessel: NEIN			
Niedertemperatur (**) -Kessel: JA			
B1-Kessel: NEIN			
Kombiheizgerät: NEIN			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN			
Angabe	Symbol	Einheit	Wert
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			B
Wärmenennleistung	P _n	kW	50
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	87
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P ₄	kW	50,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P ₁	kW	15,5
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	%	88,4
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	%	91,4
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el _{max}	kW	0,200
Bei Teillast	el _{min}	kW	0,068
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,150
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	166
Schallleistungspegel	L _{WA}	dB	67
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	115

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

MODEL: ATLAS D 50

Marca: FERROLI			
Cazan cu condensare: NO			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: NO			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			B
Putere termică nominală	P _n	kW	50
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	87
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	kW	50,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	kW	15,5
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	%	88,4
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η_1	%	91,4
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	el _{max}	kW	0,200
La sarcină parțială	el _{min}	kW	0,068
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierdere de căldură în mod standby	P _{stby}	kW	0,150
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q _{HE}	GJ	166
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	67
Emisiilor de oxizi de azot	NO _x	mg/kWh	115

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

MODELA: ATLAS D 50

Zaštitni znak: FERROLI			
Kondenzacijski kotao: NE			
Niskotemperaturni (**) kotao: DA			
Kotao B1: NE			
Kombinirani grijač: NE			
Kogeneracijski grijač prostora: NE			
Stavka	Simbol	Jedinica	Vrijednost
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora			B
Nazivna toplinska snaga	P _n	kW	50
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η _s	%	87
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P ₄	kW	50,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P ₁	kW	15,5
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η ₄	%	88,4
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η ₁	%	91,4
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	el _{max}	kW	0,200
Pri djelomičnom opterećenju	el _{min}	kW	0,068
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P _{stby}	kW	0,150
Potrošnja energije potpalnog plamenika	P _{ign}	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	Q _{HE}	GJ	166
Razina zvučne snage, u zatvorenom	L _{WA}	dB	67
Emisija dušikovog oksida	NO _x	mg/kWh	115

(*) Visokotemperaturni režim znači povratna temperatura od 60 °C na ulazu grijača i temperatura napajanja od 80 °C na izlazu grijača.

(**) Niska temperatura znači povratna temperatura od 30 °C za kondenzacijske kotlove, 37 °C za niskotemperaturne kotlove i 50 °C za druge grijače (na ulazu grijača).

ΜΟΝΤΕΛΟΥ: ATLAS D 50

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΟΧΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας B1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου			B
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	kW	50
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	87
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P ₄	kW	50,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P ₁	kW	15,5
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	88,4
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	91,4
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	kW	0,200
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	kW	0,068
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P _{stby}	kW	0,150
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P _{ign}	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q _{HE}	GJ	166
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	L _{WA}	dB	67
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	115

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30 °C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

MODEL: ATLAS D 50

Handelsmerk: FERROLI			
Ketel met rookgascondensor: NEE			
Lagetemperatuur (**)-ketel: JA			
B1-ketel: NEE			
Combinatieverwarmingstoestel: NEE			
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE			
Item	Symbool	Eenheid	Waarde
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			B
Nominale Warmteafgifte	P _n	kW	50
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	87
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P ₄	kW	50,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P ₁	kW	15,5
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η_4	%	88,4
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η_1	%	91,4
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	el _{max}	kW	0,200
Bij deellast	el _{min}	kW	0,068
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P _{stby}	kW	0,150
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P _{ign}	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	Q _{HE}	GJ	166
Geluidsvermogensniveau	L _{WA}	dB	67
Emissies van stikstofdioxiden	NO _x	mg/kWh	115

(*) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.

(**) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

MODEL: ATLAS D 50

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			B
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	50
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	87
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	kW	50,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	kW	15,5
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,4
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	91,4
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	el _{max}	kW	0,200
Przy częściowym obciążeniu	el _{min}	kW	0,068
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,150
Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	166
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	67
Emisja NO _x	NO _x	mg/kWh	115

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

MODELLO: ATLAS D 63

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: NO			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: NO			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			B
Potenza termica nominale	P _n	kW	63
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	86
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P ₄	kW	63,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P ₁	kW	19,4
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,4
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	90,8
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	el _{max}	kW	0,198
A carico parziale	el _{min}	kW	0,066
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	P _{stby}	kW	0,175
Consumo energetico del bruciatore di accensione	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energetico annuo	Q _{HE}	GJ	210
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	69
Emissioni di ossidi d'azoto	NO _x	mg/kWh	113

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

MODEL: ATLAS D 63

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			B
Rated heat output	P _n	kW	63
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	86
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P ₄	kW	63,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P ₁	kW	19,4
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,4
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	90,8
Auxiliary electricity consumption			
At full load	el _{max}	kW	0,198
At part load	el _{min}	kW	0,066
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	P _{stby}	kW	0,175
Ignition burner power consumption	P _{ign}	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	210
Sound power level	LWA	dB	69
Emissions of nitrogen oxides	NO _x	mg/kWh	113

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

MODELO: ATLAS D 63

Marca comercial: FERROLI			
Caldera de condensación: NO			
Caldera de baja temperatura (**): SÍ			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: NO			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			B
Potencia calorífica nominal	P _n	kW	63
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	86
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P ₄	kW	63,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P ₁	kW	19,4
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,4
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	90,8
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,198
A carga parcial	el _{min}	kW	0,066
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	P _{stby}	kW	0,175
Consumo de electricidad del quemador de encendido	P _{ign}	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	210
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	69
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NO _x	mg/kWh	113

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

MODÈLE: ATLAS D 63

Marque commerciale: FERROLI			
Chaudière à condensation: NO			
Chaudière basse température (**): OUI			
Chaudière de type B1: NO			
Dispositif de chauffage mixte: NO			
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux			B
Puissance thermique nominale	P _n	kW	63
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	86
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P ₄	kW	63,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P ₁	kW	19,4
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	%	88,4
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	η_1	%	90,8
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	el _{max}	kW	0,198
À charge partielle	el _{min}	kW	0,066
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P _{stby}	kW	0,175
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P _{ign}	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	210
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	69
Émissions d'oxydes d'azote	NO _x	mg/kWh	113

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(**) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

MODELO: ATLAS D 63

Marca comercial: FERROLI			
Caldeira de condensação: NÃO			
Caldeira de baixa temperatura (**): SIM			
Caldeira B1: NÃO			
Aquecedor combinado: NÃO			
Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO			
Elemento	Simbolo	Unidade	Valor
Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal			B
Potência calorífica nominal	P _n	kW	63
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	86
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P ₄	kW	63,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P ₁	kW	19,4
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	%	88,4
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	%	90,8
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,198
A carga parcial	el _{min}	kW	0,066
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	P _{stby}	kW	0,175
Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energético anual	Q _{HE}	GJ	210
Nível de potência sonora	L _{WA}	dB	69
Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/kWh	113

(*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(**) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

MODELO: ATLAS D 63

Warenzeichen: FERROLI			
Brennwertkessel: NEIN			
Niedertemperatur (**) -Kessel: JA			
B1-Kessel: NEIN			
Kombiheizgerät: NEIN			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN			
Angabe	Symbol	Einheit	Wert
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			B
Wärmenennleistung	P _n	kW	63
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	86
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P ₄	kW	63,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P ₁	kW	19,4
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	%	88,4
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	%	90,8
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el _{max}	kW	0,198
Bei Teillast	el _{min}	kW	0,066
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,175
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	GJ	210
Schallleistungspegel	LWA	dB	69
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	113

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

MODEL: ATLAS D 63

Marca: FERROLI			
Cazan cu condensare: NO			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: NO			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			B
Putere termică nominală	P _n	kW	63
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	86
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	kW	63,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	kW	19,4
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	%	88,4
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η_1	%	90,8
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	el _{max}	kW	0,198
La sarcină parțială	el _{min}	kW	0,066
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierdere de căldură în mod standby	P _{stby}	kW	0,175
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q _{HE}	GJ	210
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	69
Emisiilor de oxizi de azot	NO _x	mg/kWh	113

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

MODELA: ATLAS D 63

Zaštitni znak: FERROLI			
Kondenzacijski kotao: NE			
Niskotemperaturni (**) kotao: DA			
Kotao B1: NE			
Kombinirani grijač: NE			
Kogeneracijski grijač prostora: NE			
Stavka	Simbol	Jedinica	Vrijednost
Razred sezonske energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora			B
Nazivna toplinska snaga	P _n	kW	63
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η_s	%	86
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P ₄	kW	63,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P ₁	kW	19,4
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η_4	%	88,4
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η_1	%	90,8
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	el _{max}	kW	0,198
Pri djelomičnom opterećenju	el _{min}	kW	0,066
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P _{stby}	kW	0,175
Potrošnja energije potpalnog plamenika	P _{ign}	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	Q _{HE}	GJ	210
Razina zvučne snage, u zatvorenom	L _{WA}	dB	69
Emisija dušikovog oksida	NO _x	mg/kWh	113

(*) Visokotemperaturni režim znači povratna temperatura od 60 °C na ulazu grijača i temperatura napajanja od 80 °C na izlazu grijača.

(**) Niska temperatura znači povratna temperatura od 30 °C za kondenzacijske kotlove, 37 °C za niskotemperaturne kotlove i 50 °C za druge grijače (na ulazu grijača).

ΜΟΝΤΕΛΟΥ: ATLAS D 63

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΟΧΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας B1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου			B
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	kW	63
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	86
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P ₄	kW	63,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P ₁	kW	19,4
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	88,4
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	90,8
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	kW	0,198
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	kW	0,066
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P _{stby}	kW	0,175
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P _{ign}	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q _{HE}	GJ	210
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	L _{WA}	dB	69
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	113

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30 °C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λοιπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

MODEL: ATLAS D 63

Handelsmerk: FERROLI			
Ketel met rookgascondensor: NEE			
Lagetemperatuur (**)-ketel: JA			
B1-ketel: NEE			
Combinatieverwarmingstoestel: NEE			
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE			
Item	Symbool	Eenheid	Waarde
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming			B
Nominale Warmteafgifte	P _n	kW	63
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	86
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P ₄	kW	63,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P ₁	kW	19,4
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η_4	%	88,4
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η_1	%	90,8
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	el _{max}	kW	0,198
Bij deellast	el _{min}	kW	0,066
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P _{stby}	kW	0,175
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P _{ign}	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	QHE	GJ	210
Geluidsvermogensniveau	LWA	dB	69
Emissies van stikstofoxides	NO _x	mg/kWh	113

(*) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.

(**) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

MODEL: ATLAS D 63

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			B
Znamionowa moc cieplna	P _n	kW	63
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P ₄	kW	63,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P ₁	kW	19,4
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,4
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	90,8
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	el _{max}	kW	0,198
Przy częściowym obciążeniu	el _{min}	kW	0,066
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P _{stby}	kW	0,175
Pobór mocy palnika zapłonowego	P _{ign}	kW	0,000
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	GJ	210
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB	69
Emisja NO _x	NO _x	mg/kWh	113

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).

Modello: atlas d 75

Marchio: FERROLI			
Caldaia a condensazione: NO			
Caldaia a bassa temperatura (**): SI			
Caldaia di tipo B1: NO			
Apparecchio di riscaldamento misto: NO			
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valore
Potenza termica nominale	Pn	kW	75
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	86
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	75,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	23,0
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	%	88,7
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	90,5
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	elmax	kW	0,195
A carico parziale	elmin	kW	0,065
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,200
Consumo energetico del bruciatore di accensione	Pign	kW	0,000
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	250
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	70
Emissioni di ossidi d'azoto	NOx	mg/kWh	110

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

Model: atlas d 75

Trademark: FERROLI			
Condensing boiler: NO			
Low-temperature boiler (**): YES			
B1 Boiler: NO			
Combination heater: NO			
Cogeneration space heater: NO			
Item	Symbol	Unit	Value
Rated heat output	Pn	kW	75
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	%	86
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P4	kW	75,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P1	kW	23,0
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	%	88,7
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	%	90,5
Auxiliary electricity consumption			
At full load	elmax	kW	0,195
At part load	elmin	kW	0,065
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	Pstby	kW	0,200
Ignition burner power consumption	Pign	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	250
Sound power level	LWA	dB	70
Emissions of nitrogen oxides	NOx	mg/kWh	110

(*) High-temperature regime means 60°C return temperature at heater inlet and 80°C feed temperature at heater outlet.

(**) Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet).

Modelo: atlas d 75

Marca comercial: FERROLI			
Caldera de condensación: NO			
Caldera de baja temperatura (**): SÍ			
Caldera B1: NO			
Calefactor combinado: NO			
Aparato de calefacción de cogeneración: NO			
Elemento	Simbolo	Unità	Valor
Potencia calorífica nominal	Pn	kW	75
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	86
Potencia calorífica útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P4	kW	75,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P1	kW	23,0
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	%	88,7
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	%	90,5
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	elmax	kW	0,195
A carga parcial	elmin	kW	0,065
En modo de espera	PSB	kW	0,003
Otros elementos			
Pérdida de calor en modo de espera	Pstby	kW	0,200
Consumo de electricidad del quemador de encendido	Pign	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	250
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	70
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx	mg/kWh	110

(*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(**) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

Modèle: atlas d 75

Marque commerciale: FERROLI			
Chaudière à condensation: NO			
Chaudière basse température (**): OUI			
Chaudière de type B1: NO			
Dispositif de chauffage mixte: NO			
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Puissance thermique nominale	Pn	kW	75
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	86
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P4	kW	75,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P1	kW	23,0
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	%	88,7
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	η_1	%	90,5
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	elmax	kW	0,195
À charge partielle	elmin	kW	0,065
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	Pstby	kW	0,200
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	Pign	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	250
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	70
Émissions d'oxydes d'azote	NOx	mg/kWh	110

(*) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température d'alimentation de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.

(**) Par basse température, on entend une température de retour (à l'entrée du dispositif de chauffage), de 30 °C pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basse température et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

Modelo: atlas d 75

Marca comercial: FERROLI			
Caldeira de condensação: NÃO			
Caldeira de baixa temperatura (**): SIM			
Caldeira B1: NÃO			
Aquecedor combinado: NÃO			
Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO			
Elemento	Simbolo	Unidade	Valor
Potência calorífica nominal	P _n	kW	75
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	η_s	%	86
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P ₄	kW	75,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P ₁	kW	23,0
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	%	88,7
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	η_1	%	90,5
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	el _{max}	kW	0,195
A carga parcial	el _{min}	kW	0,065
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	P _{stby}	kW	0,200
Consumo de energia do queimador de ignição	P _{ign}	kW	0,000
Consumo energético anual	QHE	GJ	250
Nível de potência sonora	LWA	dB	70
Emissões de óxidos de azoto	NO _x	mg/kWh	110

(*) O regime de alta temperatura implica uma temperatura de retorno de 60 °C à entrada do aquecedor e uma temperatura de alimentação de 80 °C à saída do aquecedor.

(**) O regime de baixa temperatura implica uma temperatura de retorno (na entrada do aquecedor) de 30 °C para as caldeiras de condensação, de 37 °C para as caldeiras de baixa temperatura e de 50 °C para os outros aquecedores.

Modelo: atlas d 75

Warenzeichen: FERROLI			
Brennwertkessel: NEIN			
Niedertemperatur (**) -Kessel: JA			
B1-Kessel: NEIN			
Kombiheizgerät: NEIN			
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN			
Angabe	Symbol	Einheit	Wert
Wärmenennleistung	P _n	kW	75
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	86
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P ₄	kW	75,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P ₁	kW	23,0
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	%	88,7
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	%	90,5
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	el _{max}	kW	0,195
Bei Teillast	el _{min}	kW	0,065
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,200
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	GJ	250
Schallleistungspegel	LWA	dB	70
Stickoxidausstoß	NO _x	mg/kWh	110

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.

(**) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.

Model: atlas d 75

Marca: FERROLI			
Cazan cu condensare: NO			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: NO			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Putere termică nominală	P _n	kW	75
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	86
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	kW	75,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	kW	23,0
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	%	88,7
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η_1	%	90,5
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	el _{max}	kW	0,195
La sarcină parțială	el _{min}	kW	0,065
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierdere de căldură în mod standby	P _{stby}	kW	0,200
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q _{HE}	GJ	250
Nivelul de putere acustică, în interior	L _{WA}	dB	70
Emisiilor de oxizi de azot	NO _x	mg/kWh	110

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.

(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

Modela: atlas d 75

Zaštitni znak: FERROLI			
Kondenzacijski kotao: NE			
Niskotemperaturni (**) kotao: DA			
Kotao B1: NE			
Kombinirani grijač: NE			
Kogeneracijski grijač prostora: NE			
Stavka	Simbol	Jedinica	Vrijednost
Nazivna toplinska snaga	Pn	kW	75
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η_s	%	86
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P4	kW	75,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P1	kW	23,0
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η_4	%	88,7
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η_1	%	90,5
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	elmax	kW	0,195
Pri djelomičnom opterećenju	elmin	kW	0,065
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	Pstby	kW	0,200
Potrošnja energije potpalnog plamenika	Pign	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	QHE	GJ	250
Razina zvučne snage, u zatvorenom	LWA	dB	70
Emisija dušikovog oksida	NOx	mg/kWh	110

(*) Visokotemperaturni režim znači povratna temperatura od 60 °C na ulazu grijača i temperatura napajanja od 80 °C na izlazu grijača.

(**) Niska temperatura znači povratna temperatura od 30°C za kondenzacijske kotlove, 37 °C za niskotemperaturne kotlove i 50 °C za druge grijače (na ulazu grijača).

μοντέλου: atlas d 75

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΟΧΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας B1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	Σύμβολο	Τιμή	Μονάδα
Ονομαστική θερμική ισχύς	P _n	kW	75
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η _s	%	86
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P ₄	kW	75,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P ₁	kW	23,0
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η ₄	%	88,7
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η ₁	%	90,5
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	el _{max}	kW	0,195
υπό μερικό φορτίο	el _{min}	kW	0,065
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P _{stby}	kW	0,200
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P _{ign}	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q _{HE}	GJ	250
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	L _{WA}	dB	70
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO _x	mg/kWh	110

(*) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας: θερμοκρασία επιστροφής 60 °C στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα και θερμοκρασία τροφοδοσίας 80 °C στο στόμιο εξόδου του θερμαντήρα.

(**) Χαμηλή θερμοκρασία: 30°C για λέβητες συμπύκνωσης, 37 °C για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας και για τους λουπούς θερμαντήρες θερμοκρασία επιστροφής 50 °C (στο στόμιο εισόδου του θερμαντήρα).

Model: atlas d 75

Handelsmerk: FERROLI			
Ketel met rookgascondensor: NEE			
Lagetemperatuur (**)-ketel: JA			
B1-ketel: NEE			
Combinatieverwarmingstoestel: NEE			
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE			
Item	Symbool	Eenheid	Waarde
Nominale Warmteafgifte	P _n	kW	75
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	86
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P ₄	kW	75,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P ₁	kW	23,0
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η_4	%	88,7
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η_1	%	90,5
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	el _{max}	kW	0,195
Bij deellast	el _{min}	kW	0,065
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	P _{stby}	kW	0,200
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P _{ign}	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	QHE	GJ	250
Geluidsvermogensniveau	LWA	dB	70
Emissies van stikstofdioxiden	NO _x	mg/kWh	110

(*) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.

(**) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

Model: atlas d 75

Marka: FERROLI			
Kocioł kondensacyjny: NIE			
Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK			
Kocioł typu B1: NIE			
Ogrzewacz wielofunkcyjny: NIE			
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE			
Parametr	Symbol	Jednostka	Wartość
Znamionowa moc cieplna	Pn	kW	75
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	86
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	75,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	23,0
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	%	88,7
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	%	90,5
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,195
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,065
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,200
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	250
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	70
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	110

(*) W reżimie wysokotemperaturowym temperatura wody powrotnej na wlocie ogrzewacza wynosi 60 °C, a wody zasilającej na jego wylocie 80 °C.

(**) Niska temperatura oznacza 30 °C w przypadku kotłów kondensacyjnych i 37 °C w przypadku kotłów niskotemperaturowych, a w przypadku innych ogrzewaczy oznacza temperaturę wody powrotnej 50 °C (na wlocie ogrzewacza).