

## Modello: ATLAS D ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Marchio: FERROLI</b>                                                              |                   |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Caldaia a condensazione: NO                                                          |                   |        |        |
| Caldaia a bassa temperatura (**): SI                                                 |                   |        |        |
| Caldaia di tipo B1: NO                                                               |                   |        |        |
| Apparecchio di riscaldamento misto: SI                                               |                   |        |        |
| Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente: NO                     |                   |        |        |
| Elemento                                                                             | Simbolo           | Unità  | Valore |
| Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (da A++ a G) |                   |        | B      |
| Potenza termica nominale                                                             | P <sub>n</sub>    | kW     | 25     |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente                        | $\eta_s$          | %      | 86     |
| <b>Potenza termica utile</b>                                                         |                   |        |        |
| Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)                  | P <sub>4</sub>    | kW     | 25,0   |
| Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)        | P <sub>1</sub>    | kW     | 7,8    |
| <b>Efficienza utile</b>                                                              |                   |        |        |
| Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)                  | $\eta_4$          | %      | 88,2   |
| Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)        | $\eta_1$          | %      | 92,2   |
| <b>Consumo ausiliario di elettricità</b>                                             |                   |        |        |
| A pieno carico                                                                       | el <sub>max</sub> | kW     | 0,150  |
| A carico parziale                                                                    | el <sub>min</sub> | kW     | 0,069  |
| In modo Standby                                                                      | PSB               | kW     | 0,003  |
| <b>Altri elementi</b>                                                                |                   |        |        |
| Dispersione termica in standby                                                       | P <sub>stby</sub> | kW     | 0,105  |
| Consumo energetico del bruciatore di accensione                                      | P <sub>ign</sub>  | kW     | 0,000  |
| Consumo energetico annuo                                                             | Q <sub>HE</sub>   | GJ     | 83     |
| Livello della potenza sonora all'interno                                             | L <sub>WA</sub>   | dB     | 62     |
| Emissioni di ossidi di azoto                                                         | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh | 86     |
| <b>Per gli apparecchi di riscaldamento misti</b>                                     |                   |        |        |
| Profilo di carico dichiarato                                                         |                   |        | XL     |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (da A a G)               |                   |        | B      |
| Consumo giornaliero di energia elettrica                                             | Q <sub>elec</sub> | kWh    | 0,262  |
| Consumo annuo di energia elettrica                                                   | A <sub>EC</sub>   | kWh    | 55     |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua                                    | $\eta_{wh}$       | %      | 65     |
| Consumo giornaliero di combustibile                                                  | Q <sub>fuel</sub> | kWh    | 31,864 |
| Consumo annuo di combustibile                                                        | A <sub>FC</sub>   | GJ     | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT**

| <b>Trademark: FERROLI</b>                                                      |                   |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Condensing boiler: NO                                                          |                   |        |        |
| Low-temperature boiler (**): YES                                               |                   |        |        |
| B1 Boiler: NO                                                                  |                   |        |        |
| Combination heater: YES                                                        |                   |        |        |
| Cogeneration space heater: NO                                                  |                   |        |        |
| Item                                                                           | Symbol            | Unit   | Value  |
| Seasonal space heating energy efficiency class (from <b>A++</b> to <b>G</b> )  |                   |        | B      |
| Rated heat output                                                              | P <sub>n</sub>    | kW     | 25     |
| Seasonal space heating energy efficiency                                       | $\eta_s$          | %      | 86     |
| <b>Useful heat output</b>                                                      |                   |        |        |
| Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)        | P <sub>4</sub>    | kW     | 25,0   |
| Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**) | P <sub>1</sub>    | kW     | 7,8    |
| <b>Useful efficiency</b>                                                       |                   |        |        |
| Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)         | $\eta_4$          | %      | 88,2   |
| Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)  | $\eta_1$          | %      | 92,2   |
| <b>Auxiliary electricity consumption</b>                                       |                   |        |        |
| At full load                                                                   | el <sub>max</sub> | kW     | 0,150  |
| At part load                                                                   | el <sub>min</sub> | kW     | 0,069  |
| In standby mode                                                                | PSB               | kW     | 0,003  |
| <b>Other items</b>                                                             |                   |        |        |
| Standby heat loss                                                              | P <sub>stby</sub> | kW     | 0,105  |
| Ignition burner power consumption                                              | P <sub>ign</sub>  | kW     | 0,000  |
| Annual energy consumption                                                      | Q <sub>HE</sub>   | GJ     | 83     |
| Sound power level                                                              | L <sub>WA</sub>   | dB     | 62     |
| Emissions of nitrogen oxides                                                   | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh | 86     |
| <b>For combination heaters</b>                                                 |                   |        |        |
| Declared load profile                                                          |                   |        | XL     |
| Water heating energy efficiency class (from <b>A</b> to <b>G</b> )             |                   |        | B      |
| Daily electricity consumption                                                  | Q <sub>elec</sub> | kWh    | 0,262  |
| Annual electricity consumption                                                 | A <sub>EC</sub>   | kWh    | 55     |
| Water heating energy efficiency                                                | $\eta_{wh}$       | %      | 65     |
| Daily fuel consumption                                                         | Q <sub>fuel</sub> | kWh    | 31,864 |
| Annual fuel consumption                                                        | A <sub>FC</sub>   | GJ     | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT**

| <b>Marca comercial: FERROLI</b>                                          |                   |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Caldera de condensación: NO                                              |                   |        |        |
| Caldera de baja temperatura (**): SÍ                                     |                   |        |        |
| Caldera B1: NO                                                           |                   |        |        |
| Calefactor combinado: SÍ                                                 |                   |        |        |
| Aparato de calefacción de cogeneración: NO                               |                   |        |        |
| Elemento                                                                 | Simbolo           | Unità  | Valor  |
| Clase de eficiencia energética estacional de calefacción (de A++ a G)    |                   |        |        |
|                                                                          |                   |        | B      |
| Potencia calorífica nominal                                              | P <sub>n</sub>    | kW     | 25     |
| Eficiencia energética estacional de calefacción                          | $\eta_s$          | %      | 86     |
| <b>Potencia calorífica útil</b>                                          |                   |        |        |
| A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)          | P <sub>4</sub>    | kW     | 25,0   |
| A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**) | P <sub>1</sub>    | kW     | 7,8    |
| <b>Eficiencia útil</b>                                                   |                   |        |        |
| A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)          | $\eta_4$          | %      | 88,2   |
| A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**) | $\eta_1$          | %      | 92,2   |
| <b>Consumo de electricidad auxiliar</b>                                  |                   |        |        |
| A plena carga                                                            | el <sub>max</sub> | kW     | 0,150  |
| A carga parcial                                                          | el <sub>min</sub> | kW     | 0,069  |
| En modo de espera                                                        | PSB               | kW     | 0,003  |
| <b>Otros elementos</b>                                                   |                   |        |        |
| Pérdida de calor en modo de espera                                       | P <sub>stby</sub> | kW     | 0,105  |
| Consumo de electricidad del quemador de encendido                        | P <sub>ign</sub>  | kW     | 0,000  |
| Consumo anual de energía                                                 | Q <sub>HE</sub>   | GJ     | 83     |
| Nivel de potencia acústica                                               | L <sub>WA</sub>   | dB     | 62     |
| Emisiones de óxidos de nitrógeno                                         | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh | 86     |
| <b>Para calefactores combinados</b>                                      |                   |        |        |
| Perfil de carga declarado                                                |                   |        | XL     |
| Clase eficiencia energética del caldeo de agua (de A a G)                |                   |        | B      |
| Consumo diario de electricidad                                           | Q <sub>elec</sub> | kWh    | 0,262  |
| Consumo anual de electricidad                                            | A <sub>EC</sub>   | kWh    | 55     |
| Eficiencia energética del caldeo de agua                                 | $\eta_{wh}$       | %      | 65     |
| Consumo diario de combustible                                            | Q <sub>fuel</sub> | kWh    | 31,864 |
| Consumo anual de combustible                                             | A <sub>FC</sub>   | GJ     | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Marque commerciale: FERROLI</b>                                                     |                   |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Chaudière à condensation: NO                                                           |                   |        |        |
| Chaudière basse température (**): OUI                                                  |                   |        |        |
| Chaudière de type B1: NO                                                               |                   |        |        |
| Dispositif de chauffage mixte: OUI                                                     |                   |        |        |
| Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NO                                |                   |        |        |
| Caractéristique                                                                        | Symbole           | Unité  | Valeur |
| Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux (de A++ à G) |                   |        | B      |
| Puissance thermique nominale                                                           | P <sub>n</sub>    | kW     | 25     |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux                        | $\eta_s$          | %      | 86     |
| <b>Production de chaleur utile</b>                                                     |                   |        |        |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)                   | P <sub>4</sub>    | kW     | 25,0   |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)          | P <sub>1</sub>    | kW     | 7,8    |
| <b>Efficacité utile</b>                                                                |                   |        |        |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)                   | $\eta_4$          | %      | 88,2   |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)          | $\eta_1$          | %      | 92,2   |
| <b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>                                           |                   |        |        |
| À pleine charge                                                                        | el <sub>max</sub> | kW     | 0,150  |
| À charge partielle                                                                     | el <sub>min</sub> | kW     | 0,069  |
| En mode veille                                                                         | PSB               | kW     | 0,003  |
| <b>Autres caractéristiques</b>                                                         |                   |        |        |
| Pertes thermiques en régime stabilisé                                                  | P <sub>stby</sub> | kW     | 0,105  |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage                                       | P <sub>ign</sub>  | kW     | 0,000  |
| Consommation annuelle d'énergie                                                        | Q <sub>HE</sub>   | GJ     | 83     |
| Niveau de puissance acoustique                                                         | L <sub>WA</sub>   | dB     | 62     |
| Émissions d'oxydes d'azote                                                             | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh | 86     |
| <b>Pour dispositifs de chauffage mixtes</b>                                            |                   |        |        |
| Profil de soutirage déclaré                                                            |                   |        | XL     |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (de A à G)                  |                   |        | B      |
| Consommation journalière d'électricité                                                 | Q <sub>elec</sub> | kWh    | 0,262  |
| Consommation annuelle d'électricité                                                    | A <sub>EC</sub>   | kWh    | 55     |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau                                      | $\eta_{wh}$       | %      | 65     |
| Consommation journalière de combustible                                                | Q <sub>fuel</sub> | kWh    | 31,864 |
| Consommation annuelle de combustible                                                   | A <sub>FC</sub>   | GJ     | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Marca comercial: FERROLI</b>                                              |                   |         |        |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| Caldeira de condensação: NÃO                                                 |                   |         |        |
| Caldeira de baixa temperatura (**): SIM                                      |                   |         |        |
| Caldeira B1: NÃO                                                             |                   |         |        |
| Aquecedor combinado: SIM                                                     |                   |         |        |
| Aquecedor de ambiente de cogeração: NÃO                                      |                   |         |        |
| Elemento                                                                     | Simbolo           | Unidade | Valor  |
| Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (de A++ a G) |                   |         | B      |
| Potência calorífica nominal                                                  | P <sub>n</sub>    | kW      | 25     |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal                        | $\eta_s$          | %       | 86     |
| <b>Potência calorífica útil</b>                                              |                   |         |        |
| À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)            | P <sub>4</sub>    | kW      | 25,0   |
| A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)  | P <sub>1</sub>    | kW      | 7,8    |
| <b>Eficiência útil</b>                                                       |                   |         |        |
| À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)            | $\eta_4$          | %       | 88,2   |
| A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)  | $\eta_1$          | %       | 92,2   |
| <b>Consumo de eletricidade auxiliar</b>                                      |                   |         |        |
| A plena carga                                                                | el <sub>max</sub> | kW      | 0,150  |
| A carga parcial                                                              | el <sub>min</sub> | kW      | 0,069  |
| Em modo de vigília                                                           | PSB               | kW      | 0,003  |
| <b>Outros elementos</b>                                                      |                   |         |        |
| Perda de calor em modo de vigília                                            | P <sub>stby</sub> | kW      | 0,105  |
| Consumo de energia do queimador de ignição                                   | P <sub>ign</sub>  | kW      | 0,000  |
| Consumo energético anual                                                     | Q <sub>HE</sub>   | GJ      | 83     |
| Nível de potência sonora                                                     | L <sub>WA</sub>   | dB      | 62     |
| Emissões de óxidos de azoto                                                  | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh  | 86     |
| <b>Para aquecedores combinados</b>                                           |                   |         |        |
| Perfil de carga declarado                                                    |                   |         | XL     |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de água (de A a G)            |                   |         | B      |
| Consumo diário de eletricidade                                               | Q <sub>elec</sub> | kWh     | 0,262  |
| Consumo anual de eletricidade                                                | A <sub>EC</sub>   | kWh     | 55     |
| Eficiência energética do aquecimento de água                                 | $\eta_{wh}$       | %       | 65     |
| Consumo diário de combustível                                                | Q <sub>fuel</sub> | kWh     | 31,864 |
| Consumo anual de combustível                                                 | A <sub>FC</sub>   | GJ      | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Warenzeichen: FERROLI</b>                                                    |                   |         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| Brennwertkessel: NEIN                                                           |                   |         |        |
| Niedertemperatur (**) -Kessel: JA                                               |                   |         |        |
| B1-Kessel: NEIN                                                                 |                   |         |        |
| Kombiheizgerät: JA                                                              |                   |         |        |
| Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung: NEIN                                    |                   |         |        |
| Angabe                                                                          | Symbol            | Einheit | Wert   |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (von A++ bis G) |                   |         | B      |
| Wärmenennleistung                                                               | P <sub>n</sub>    | kW      | 25     |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                | $\eta_s$          | %       | 86     |
| <b>Nutzbare Wärmeleistung</b>                                                   |                   |         |        |
| Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)                             | P <sub>4</sub>    | kW      | 25,0   |
| Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)                 | P <sub>1</sub>    | kW      | 7,8    |
| <b>Wirkungsgrad</b>                                                             |                   |         |        |
| Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)                             | $\eta_4$          | %       | 88,2   |
| Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)                 | $\eta_1$          | %       | 92,2   |
| <b>Hilfsstromverbrauch</b>                                                      |                   |         |        |
| Bei Volllast                                                                    | el <sub>max</sub> | kW      | 0,150  |
| Bei Teillast                                                                    | el <sub>min</sub> | kW      | 0,069  |
| Im Bereitschaftszustand                                                         | PSB               | kW      | 0,003  |
| <b>Sonstige Angaben</b>                                                         |                   |         |        |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand                                            | P <sub>stby</sub> | kW      | 0,105  |
| Energieverbrauch der Zündflamme                                                 | P <sub>ign</sub>  | kW      | 0,000  |
| Jährlicher Energieverbrauch                                                     | Q <sub>HE</sub>   | GJ      | 83     |
| Schallleistungspegel                                                            | L <sub>WA</sub>   | dB      | 62     |
| Stickoxidausstoß                                                                | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh  | 86     |
| <b>Kombiheizgeräte</b>                                                          |                   |         |        |
| Angegebenes Lastprofil                                                          |                   |         | XL     |
| Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (von A bis G)              |                   |         | B      |
| Täglicher Stromverbrauch                                                        | Q <sub>elec</sub> | kWh     | 0,262  |
| Jährlicher Stromverbrauch                                                       | A <sub>EC</sub>   | kWh     | 55     |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz                                           | $\eta_{wh}$       | %       | 65     |
| Täglicher Brennstoffverbrauch                                                   | Q <sub>fuel</sub> | kWh     | 31,864 |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch                                                  | A <sub>FC</sub>   | GJ      | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Marca: FERROLI</b>                                                                               |                   |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|
| Cazan cu condensare: NO                                                                             |                   |         |         |
| Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA                                                           |                   |         |         |
| Cazan de tip B1: NO                                                                                 |                   |         |         |
| Instalație de încălzire cu funcție dublă: DA                                                        |                   |         |         |
| Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO                                           |                   |         |         |
| Parametru                                                                                           | Simbol            | Unitate | Valoare |
| Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (de la <b>A++</b> la <b>G</b> ) |                   |         | B       |
| Putere termică nominală                                                                             | P <sub>n</sub>    | kW      | 25      |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor                                        | $\eta_s$          | %       | 86      |
| <b>Puterea termică utilă</b>                                                                        |                   |         |         |
| La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)                                     | P <sub>4</sub>    | kW      | 25,0    |
| La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)                           | P <sub>1</sub>    | kW      | 7,8     |
| <b>Randamentul util</b>                                                                             |                   |         |         |
| La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)                                     | $\eta_4$          | %       | 88,2    |
| La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)                           | $\eta_1$          | %       | 92,2    |
| <b>Consum auxiliar de energie electrică</b>                                                         |                   |         |         |
| La sarcină completă                                                                                 | el <sub>max</sub> | kW      | 0,150   |
| La sarcină parțială                                                                                 | el <sub>min</sub> | kW      | 0,069   |
| În mod standby                                                                                      | PSB               | kW      | 0,003   |
| <b>Alți parametri</b>                                                                               |                   |         |         |
| Pierdere de căldură în mod standby                                                                  | P <sub>stby</sub> | kW      | 0,105   |
| Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere                                           | P <sub>ign</sub>  | kW      | 0,000   |
| Consumul anual de energie                                                                           | Q <sub>HE</sub>   | GJ      | 83      |
| Nivelul de putere acustică, în interior                                                             | L <sub>WA</sub>   | dB      | 62      |
| Emisiilor de oxizi de azot                                                                          | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh  | 86      |
| <b>Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă</b>                                              |                   |         |         |
| Profil de sarcină declarat                                                                          |                   |         | XL      |
| Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei (de la <b>A</b> la <b>G</b> )                  |                   |         | B       |
| Consumul zilnic de energie electrică                                                                | Q <sub>elec</sub> | kWh     | 0,262   |
| Consum anual de energie electrică                                                                   | A <sub>EC</sub>   | kWh     | 55      |
| Randamentul energetic aferent încălzirii apei                                                       | $\eta_{wh}$       | %       | 65      |
| Consum zilnic de combustibil                                                                        | Q <sub>fuel</sub> | kWh     | 31,864  |
| Consum anual de combustibil                                                                         | A <sub>FC</sub>   | GJ      | 25      |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Zaštitni znak: FERROLI</b>                                                                   |                   |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|------------|
| Kondenzacijski kotao: NE                                                                        |                   |          |            |
| Niskotemperaturni (**) kotao: DA                                                                |                   |          |            |
| Kotao B1: NE                                                                                    |                   |          |            |
| Kombinirani grijač: DA                                                                          |                   |          |            |
| Kogeneracijski grijač prostora: NE                                                              |                   |          |            |
| Stavka                                                                                          | Simbol            | Jedinica | Vrijednost |
| Razred sezonske energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora (od <b>A++</b> do <b>G</b> ) |                   |          | B          |
| Nazivna toplinska snaga                                                                         | P <sub>n</sub>    | kW       | 25         |
| Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora                                      | $\eta_s$          | %        | 86         |
| <b>Korisna toplinska snaga</b>                                                                  |                   |          |            |
| Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)                                  | P <sub>4</sub>    | kW       | 25,0       |
| Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)                               | P <sub>1</sub>    | kW       | 7,8        |
| <b>Iskoristivost</b>                                                                            |                   |          |            |
| Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)                                  | $\eta_4$          | %        | 88,2       |
| Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)                               | $\eta_1$          | %        | 92,2       |
| <b>Dodatna potrošnja električne energije</b>                                                    |                   |          |            |
| Pri punom opterećenju                                                                           | el <sub>max</sub> | kW       | 0,150      |
| Pri djelomičnom opterećenju                                                                     | el <sub>min</sub> | kW       | 0,069      |
| U stanju mirovanja                                                                              | PSB               | kW       | 0,003      |
| <b>Druge stavke</b>                                                                             |                   |          |            |
| Gubitak topline u stanju mirovanja                                                              | P <sub>stby</sub> | kW       | 0,105      |
| Potrošnja energije potpalnog plamenika                                                          | P <sub>ign</sub>  | kW       | 0,000      |
| Godišnja potrošnja energije                                                                     | Q <sub>HE</sub>   | GJ       | 83         |
| Razina zvučne snage, u zatvorenom                                                               | L <sub>WA</sub>   | dB       | 62         |
| Emisija dušikovog oksida                                                                        | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh   | 86         |
| <b>Za kombinirane grijače</b>                                                                   |                   |          |            |
| Deklarirani profil opterećenja                                                                  |                   |          | XL         |
| Razred energetske učinkovitosti zagrijavanja vode (od <b>A</b> do <b>G</b> )                    |                   |          | B          |
| Dnevna potrošnja električne energije                                                            | Q <sub>elec</sub> | kWh      | 0,262      |
| Godišnja potrošnja električne energije                                                          | A <sub>EC</sub>   | kWh      | 55         |
| Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode                                                   | $\eta_{wh}$       | %        | 65         |
| Dnevna potrošnja goriva                                                                         | Q <sub>fuel</sub> | kWh      | 31,864     |
| Godišnja potrošnja goriva                                                                       | A <sub>FC</sub>   | GJ       | 25         |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>εμπορικό σήμα: FERROLI</b>                                           |                   |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|--------|
| Λέβητας συμπύκνωσης: OXI                                                |                   |        |        |
| Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): NAI                                  |                   |        |        |
| Λέβητας B1: OXI                                                         |                   |        |        |
| Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: NAI                               |                   |        |        |
| Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: OXI                                   |                   |        |        |
| Χαρακτηριστικό                                                          | Σύμβολο           | Τιμή   | Μονάδα |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου (από A++ έως G) |                   |        | B      |
| Ονομαστική θερμική ισχύς                                                | P <sub>n</sub>    | kW     | 25     |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου                        | η <sub>s</sub>    | %      | 86     |
| <b>Ωφέλιμη θερμική ισχύς</b>                                            |                   |        |        |
| σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)                  | P <sub>4</sub>    | kW     | 25,0   |
| στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)   | P <sub>1</sub>    | kW     | 7,8    |
| <b>Ωφέλιμη απόδοση</b>                                                  |                   |        |        |
| σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)                  | η <sub>4</sub>    | %      | 88,2   |
| στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)   | η <sub>1</sub>    | %      | 92,2   |
| <b>Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας</b>                        |                   |        |        |
| υπό πλήρες φορτίο                                                       | el <sub>max</sub> | kW     | 0,150  |
| υπό μερικό φορτίο                                                       | el <sub>min</sub> | kW     | 0,069  |
| σε κατάσταση αναμονής                                                   | PSB               | kW     | 0,003  |
| <b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>                                             |                   |        |        |
| Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής                             | P <sub>stby</sub> | kW     | 0,105  |
| Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα                                    | P <sub>ign</sub>  | kW     | 0,000  |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας                                             | Q <sub>HE</sub>   | GJ     | 83     |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου                               | L <sub>WA</sub>   | dB     | 62     |
| Εκπομπές οξειδίων του αζώτου                                            | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh | 86     |
| <b>Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας</b>                         |                   |        |        |
| δηλωμένο προφίλ φορτίου                                                 |                   |        | XL     |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού (από A έως G)                 |                   |        | B      |
| Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας                                | Q <sub>elec</sub> | kWh    | 0,262  |
| Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας                                  | A <sub>EC</sub>   | kWh    | 55     |
| Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού                                      | η <sub>wh</sub>   | %      | 65     |
| Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου                                            | Q <sub>fuel</sub> | kWh    | 31,864 |
| Ετήσια κατανάλωση καυσίμου                                              | A <sub>FC</sub>   | GJ     | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT**

| <b>Handelsmerk: FERROLI</b>                                                         |                   |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|
| Ketel met rookgascondensor: NEE                                                     |                   |         |        |
| Lagetemperatuur (**)-ketel: JA                                                      |                   |         |        |
| B1-ketel: NEE                                                                       |                   |         |        |
| Combinatieverwarmingstoestel: JA                                                    |                   |         |        |
| Ruimteverwarmingstoestel met warmtekraftkoppeling: NEE                              |                   |         |        |
| Item                                                                                | Symbool           | Eenheid | Waarde |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (A++ tot en met G) |                   |         | B      |
| Nominale Warmteafgifte                                                              | P <sub>n</sub>    | kW      | 25     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming                          | $\eta_s$          | %       | 86     |
| <b>Nuttige warmteafgifte</b>                                                        |                   |         |        |
| Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)                       | P <sub>4</sub>    | kW      | 25,0   |
| Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)          | P <sub>1</sub>    | kW      | 7,8    |
| <b>Nuttig rendement</b>                                                             |                   |         |        |
| Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)                       | $\eta_4$          | %       | 88,2   |
| Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)          | $\eta_1$          | %       | 92,2   |
| <b>Supplementair elektriciteitsverbruik</b>                                         |                   |         |        |
| Bij volledige belasting                                                             | el <sub>max</sub> | kW      | 0,150  |
| Bij deellast                                                                        | el <sub>min</sub> | kW      | 0,069  |
| In stand-by-stand                                                                   | PSB               | kW      | 0,003  |
| <b>Andere items</b>                                                                 |                   |         |        |
| Stand-by-warmteverlies                                                              | P <sub>stby</sub> | kW      | 0,105  |
| Energieverbruik van ontstekingsbrander                                              | P <sub>ign</sub>  | kW      | 0,000  |
| Jaarlijks energieverbruik                                                           | Q <sub>HE</sub>   | GJ      | 83     |
| Geluidsvermogensniveau                                                              | L <sub>WA</sub>   | dB      | 62     |
| Emissies van stikstofoxides                                                         | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh  | 86     |
| <b>Voor combinatieverwarmingstoestellen</b>                                         |                   |         |        |
| Opgegeven capaciteitsprofiel                                                        |                   |         | XL     |
| Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (A tot en met G)                     |                   |         | B      |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik                                                    | Q <sub>elec</sub> | kWh     | 0,262  |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik                                                    | AEC               | kWh     | 55     |
| Energie-efficiëntie voor waterverwarming                                            | $\eta_{wh}$       | %       | 65     |
| Dagelijks brandstofverbruik                                                         | Q <sub>fuel</sub> | kWh     | 31,864 |
| Jaarlijks brandstofverbruik                                                         | AFC               | GJ      | 25     |

(\*) 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 ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Marka: FERROLI</b>                                                                |                   |           |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|
| Kocioł kondensacyjny: NIE                                                            |                   |           |         |
| Kocioł niskotemperaturowy (**): TAK                                                  |                   |           |         |
| Kocioł typu B1: NIE                                                                  |                   |           |         |
| Ogrzewacz wielofunkcyjny: TAK                                                        |                   |           |         |
| Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń: NIE                                             |                   |           |         |
| Parametr                                                                             | Symbol            | Jednostka | Wartość |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (od A++ do G)      |                   |           | B       |
| Znamionowa moc cieplna                                                               | P <sub>n</sub>    | kW        | 25      |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń                             | $\eta_s$          | %         | 86      |
| <b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>                                                    |                   |           |         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)                  | P <sub>4</sub>    | kW        | 25,0    |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**) | P <sub>1</sub>    | kW        | 7,8     |
| <b>Sprawność użytkowa</b>                                                            |                   |           |         |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)                  | $\eta_4$          | %         | 88,2    |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**) | $\eta_1$          | %         | 92,2    |
| <b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>                               |                   |           |         |
| Przy pełnym obciążeniu                                                               | el <sub>max</sub> | kW        | 0,150   |
| Przy częściowym obciążeniu                                                           | el <sub>min</sub> | kW        | 0,069   |
| W trybie czuwania                                                                    | PSB               | kW        | 0,003   |
| <b>Inne parametry</b>                                                                |                   |           |         |
| Straty ciepła w trybie czuwania                                                      | P <sub>stby</sub> | kW        | 0,105   |
| Pobór mocy palnika zapłonowego                                                       | P <sub>ign</sub>  | kW        | 0,000   |
| Roczne zużycie energii                                                               | Q <sub>HE</sub>   | GJ        | 83      |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu                                              | L <sub>WA</sub>   | dB        | 62      |
| Emisja NO <sub>x</sub>                                                               | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh    | 86      |
| <b>Ogrzewacze wielofunkcyjne</b>                                                     |                   |           |         |
| Deklarowany profil obciążeń                                                          |                   |           | XL      |
| Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A do G)                       |                   |           | B       |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej                                                 | Q <sub>elec</sub> | kWh       | 0,262   |
| Roczne zużycie energii elektrycznej                                                  | A <sub>EC</sub>   | kWh       | 55      |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody                                           | $\eta_{wh}$       | %         | 65      |
| Dzienne zużycie paliwa                                                               | Q <sub>fuel</sub> | kWh       | 31,864  |
| Roczne zużycie paliwa                                                                | A <sub>FC</sub>   | GJ        | 25      |

(\*) 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).

## Model: ATLAS D ECO 30 K 100 UNIT

| <b>Ochranná známka dodavatele: FERROLI</b>                           |                   |          |         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------|
| Kondenzační kotel: NE                                                |                   |          |         |
| Nízkoteplotní (**) kotel: ANO                                        |                   |          |         |
| Kotel typu B11: NE                                                   |                   |          |         |
| Kombinovaný ohřívač: ANO                                             |                   |          |         |
| Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů: NE                           |                   |          |         |
| Položka                                                              | Označení          | Jednotka | Hodnota |
| <b>Užitný tepelný výkon</b>                                          |                   |          |         |
| Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A++ do G)           |                   |          | B       |
| Jmenovitý tepelný výkon                                              | P <sub>n</sub>    | kW       | 25      |
| Sezonní energetická účinnost vytápění                                | η <sub>s</sub>    | %        | 86      |
| při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)       | P <sub>4</sub>    | kW       | 25,0    |
| při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**) | P <sub>1</sub>    | kW       | 7,8     |
| <b>Tepelná účinnost</b>                                              |                   |          |         |
| při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)       | η <sub>4</sub>    | %        | 88,2    |
| při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**) | η <sub>1</sub>    | %        | 92,2    |
| <b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>                           |                   |          |         |
| Při plném zatížení                                                   | el <sub>max</sub> | kW       | 0,150   |
| Při částečném zatížení                                               | el <sub>min</sub> | kW       | 0,069   |
| V pohotovostním režimu                                               | PSB               | kW       | 0,003   |
| <b>Další položky</b>                                                 |                   |          |         |
| Statická tepelná ztráta                                              | P <sub>stby</sub> | kW       | 0,105   |
| Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku                      | P <sub>ign</sub>  | kW       | 0,000   |
| Roční spotřeba energie                                               | Q <sub>HE</sub>   | GJ       | 83      |
| Hladina akustického výkonu ve vnitřním                               | L <sub>WA</sub>   | dB       | 62      |
| Emisí oxidů dusíku                                                   | NO <sub>x</sub>   | mg/kWh   | 86      |
| <b>Pro kombinované ohřívače</b>                                      |                   |          |         |
| Deklarovaný zátěžový profil                                          |                   |          | XL      |
| Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A++ do G)                |                   |          | B       |
| Denní spotřeba elektrické energie                                    | Q <sub>elec</sub> | kWh      | 0,262   |
| Roční spotřeba elektrické energie                                    | A <sub>EC</sub>   | kWh      | 55      |
| Energetická účinnost ohřevu vody                                     | η <sub>wh</sub>   | %        | 65      |
| Denní spotřeba paliva                                                | Q <sub>fuel</sub> | kWh      | 31,864  |
| Roční spotřeba paliva                                                | A <sub>FC</sub>   | GJ       | 25      |

(\*) Vysokoteplotním režimem se rozumí návratová teplota 60 °C na vstupu do ohřívače a vstupní teplota 80 °C na výstupu ohřívače.

(\*\*) Nízkou teplotou se u kondenzačních kotlů rozumí návratová teplota 30 °C, u nízkoteplotních kotlů teplota 37 °C a u ostatních ohřívačů teplota 50 °C (na vstupu ohřívače).