

Modello: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Marchio: FERROLI | | | |
|---|-------------|--------|--------|
| Caldaia a condensazione: SI | | | |
| 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 D) | | | |
| | | | A |
| Potenza termica nominale | Pn | kW | 24 |
| Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente | η_s | % | 94 |
| Potenza termica utile | | | |
| Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*) | P4 | kW | 24,0 |
| Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**) | P1 | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Consumo ausiliario di elettricità | | | |
| A pieno carico | elmax | kW | 0,028 |
| A carico parziale | elmin | kW | 0,011 |
| In modo Standby | PSB | kW | 0,003 |
| Altri elementi | | | |
| Dispersione termica in standby | Pstby | kW | 0,042 |
| Consumo energetico del bruciatore di accensione | Pign | kW | 0,000 |
| Consumo energetico annuo | QHE | GJ | 44 |
| Livello della potenza sonora all'interno | LWA | dB | 48 |
| Emissioni di ossidi di azoto | NOx | mg/kWh | 39 |
| Per gli apparecchi di riscaldamento misti | | | |
| Profilo di carico dichiarato | | | XL |
| Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua (da A+ a F) | | | A |
| Consumo giornaliero di energia elettrica | Qelec | kWh | 0,148 |
| Consumo annuo di energia elettrica | AEC | kWh | 32 |
| Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua | η_{wh} | % | 87 |
| Consumo giornaliero di combustibile | Qfuel | kWh | 20,220 |
| Consumo annuo di combustibile | AFC | GJ | 17 |

(*) 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.

(**) Basso 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Trademark: FERROLI | | | |
|--|-------------------|--------|--------|
| Condensing boiler: YES | | | |
| 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 A+++ to D) | | | |
| | | | A |
| Rated heat output | P _n | kW | 24 |
| Seasonal space heating energy efficiency | η_s | % | 94 |
| Useful heat output | | | |
| Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*) | P ₄ | kW | 24,0 |
| Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**) | P ₁ | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Auxiliary electricity consumption | | | |
| At full load | el _{max} | kW | 0,028 |
| At part load | el _{min} | kW | 0,011 |
| In standby mode | PSB | kW | 0,003 |
| Other items | | | |
| Standby heat loss | P _{stby} | kW | 0,042 |
| Ignition burner power consumption | P _{ign} | kW | 0,000 |
| Annual energy consumption | Q _{HE} | GJ | 44 |
| Sound power level | L _{WA} | dB | 48 |
| Emissions of nitrogen oxides | NO _x | mg/kWh | 39 |
| For combination heaters | | | |
| Declared load profile | | | XL |
| Water heating energy efficiency class (from A+ to F) | | | A |
| Daily electricity consumption | Q _{elec} | kWh | 0,148 |
| Annual electricity consumption | AEC | kWh | 32 |
| Water heating energy efficiency | η_{wh} | % | 87 |
| Daily fuel consumption | Q _{fuel} | kWh | 20,220 |
| Annual fuel consumption | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Marca comercial: FERROLI | | | |
|--|-------------|--------|--------|
| Caldera de condensación: Sí | | | |
| 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 D) | | | |
| Potencia calorífica nominal | Pn | kW | 24 |
| Eficiencia energética estacional de calefacción | η_s | % | 94 |
| Potencia calorífica útil | | | |
| A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*) | P4 | kW | 24,0 |
| A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**) | P1 | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Consumo de electricidad auxiliar | | | |
| A plena carga | elmax | kW | 0,028 |
| A carga parcial | elmin | kW | 0,011 |
| En modo de espera | PSB | kW | 0,003 |
| Otros elementos | | | |
| Pérdida de calor en modo de espera | Pstby | kW | 0,042 |
| Consumo de electricidad del quemador de encendido | Pign | kW | 0,000 |
| Consumo anual de energía | QHE | GJ | 44 |
| Nivel de potencia acústica | LWA | dB | 48 |
| Emisiones de óxidos de nitrógeno | NOx | mg/kWh | 39 |
| Para calefactores combinados | | | |
| Perfil de carga declarado | | | XL |
| Clase eficiencia energética del caldeo de agua (de A+ a F) | | | A |
| Consumo diario de electricidad | Qelec | kWh | 0,148 |
| Consumo anual de electricidad | AEC | kWh | 32 |
| Eficiencia energética del caldeo de agua | η_{wh} | % | 87 |
| Consumo diario de combustible | Qfuel | kWh | 20,220 |
| Consumo anual de combustible | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Marque commerciale: FERROLI | | | |
|---|-------------------|--------|--------|
| Chaudière à condensation: OUI | | | |
| 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 D) | | | |
| Puissance thermique nominale | P _n | kW | 24 |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux | η_s | % | 94 |
| Production de chaleur utile | | | |
| À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*) | P ₄ | kW | 24,0 |
| À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**) | P ₁ | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Consommation d'électricité auxiliaire | | | |
| À pleine charge | elmax | kW | 0,028 |
| À charge partielle | elmin | kW | 0,011 |
| En mode veille | PSB | kW | 0,003 |
| Autres caractéristiques | | | |
| Pertes thermiques en régime stabilisé | P _{stby} | kW | 0,042 |
| Consommation d'électricité du brûleur d'allumage | P _{ign} | kW | 0,000 |
| Consommation annuelle d'énergie | QHE | GJ | 44 |
| Niveau de puissance acoustique | LWA | dB | 48 |
| Émissions d'oxydes d'azote | NO _x | mg/kWh | 39 |
| Pour dispositifs de chauffage mixtes | | | |
| Profil de soutirage déclaré | | | XL |
| Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (de A+ à F) | | | A |
| Consommation journalière d'électricité | Q _{elec} | kWh | 0,148 |
| Consommation annuelle d'électricité | AEC | kWh | 32 |
| Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau | η_{wh} | % | 87 |
| Consommation journalière de combustible | Q _{fuel} | kWh | 20,220 |
| Consommation annuelle de combustible | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Marca comercial: FERROLI | | | |
|---|-------------|---------|--------|
| Caldeira de condensação: SIM | | | |
| 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 D) | | | |
| | | | A |
| Potência calorífica nominal | Pn | kW | 24 |
| Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal | η_s | % | 94 |
| Potência calorífica útil | | | |
| À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*) | P4 | kW | 24,0 |
| A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**) | P1 | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Consumo de eletricidade auxiliar | | | |
| A plena carga | elmax | kW | 0,028 |
| A carga parcial | elmin | kW | 0,011 |
| Em modo de vigília | PSB | kW | 0,003 |
| Outros elementos | | | |
| Perda de calor em modo de vigília | Pstby | kW | 0,042 |
| Consumo de energia do queimador de ignição | Pign | kW | 0,000 |
| Consumo energético anual | QHE | GJ | 44 |
| Nível de potência sonora | LWA | dB | 48 |
| Emissões de óxidos de azoto | NOx | mg/kWh | 39 |
| Para aquecedores combinados | | | |
| Perfil de carga declarado | | | XL |
| Classe de eficiência energética do aquecimento de água (de A+ a F) | | | A |
| Consumo diário de eletricidade | Qelec | kWh | 0,148 |
| Consumo anual de eletricidade | AEC | kWh | 32 |
| Eficiência energética do aquecimento de água | η_{wh} | % | 87 |
| Consumo diário de combustível | Qfuel | kWh | 20,220 |
| Consumo anual de combustível | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Warenzeichen: FERROLI | | | |
|---|-------------------------|---------------|--------|
| Brennwertkessel: JA | | | |
| 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 D) | | | |
| Wärmenennleistung | P_n | kW | 24 |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | η_s | % | 94 |
| Nutzbare Wärmeleistung | | | |
| Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*) | P₄ | kW | 24,0 |
| Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**) | P₁ | kW | 4,5 |
| Wirkungsgrad | | | |
| Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*) | η₄ | % | 88,3 |
| Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**) | η₁ | % | 98,8 |
| Hilfsstromverbrauch | | | |
| Bei Volllast | el_{max} | kW | 0,028 |
| Bei Teillast | el_{min} | kW | 0,011 |
| Im Bereitschaftszustand | PSB | kW | 0,003 |
| Sonstige Angaben | | | |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand | P_{stby} | kW | 0,042 |
| Energieverbrauch der Zündflamme | P_{ign} | kW | 0,000 |
| Jährlicher Energieverbrauch | Q_{HE} | GJ | 44 |
| Schalleistungspegel | LWA | dB | 48 |
| Stickoxidausstoß | NO_x | mg/kWh | 39 |
| Kombiheizgeräte | | | |
| Angegebenes Lastprofil | | | |
| Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (von A+ bis F) | | | |
| Täglicher Stromverbrauch | Q_{elec} | kWh | 0,148 |
| Jährlicher Stromverbrauch | AEC | kWh | 32 |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz | η_{wh} | % | 87 |
| Täglicher Brennstoffverbrauch | Q_{fuel} | kWh | 20,220 |
| Jährlicher Brennstoffverbrauch | AFC | GJ | 17 |

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

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

Model: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Marca: FERROLI | | | |
|---|-------------|---------|---------|
| Cazan cu condensare: DA | | | |
| 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 A+++ la D) | | | |
| | | | A |
| Putere termică nominală | Pn | kW | 24 |
| Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor | η_s | % | 94 |
| Puterea termică utilă | | | |
| La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*) | P4 | kW | 24,0 |
| La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**) | P1 | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Consum auxiliar de energie electrică | | | |
| La sarcină completă | elmax | kW | 0,028 |
| La sarcină parțială | elmin | kW | 0,011 |
| În mod standby | PSB | kW | 0,003 |
| Alți parametri | | | |
| Pierderea de căldură în mod standby | Pstby | kW | 0,042 |
| Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere | Pign | kW | 0,000 |
| Consumul anual de energie | QHE | GJ | 44 |
| Nivelul de putere acustică, în interior | LWA | dB | 48 |
| Emisiilor de oxizi de azot | NOx | mg/kWh | 39 |
| Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă | | | |
| Profil de sarcină declarat | | | XL |
| Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei (de la A+ la F) | | | |
| | | | A |
| Consumul zilnic de energie electrică | Qelec | kWh | 0,148 |
| Consum anual de energie electrică | AEC | kWh | 32 |
| Randamentul energetic aferent încălzirii apei | η_{wh} | % | 87 |
| Consum zilnic de combustibil | Qfuel | kWh | 20,220 |
| Consum anual de combustibil | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Zaštitni znak: FERROLI | | | |
|---|-------------------|----------|------------|
| Kondenzacijski kotao: DA | | | |
| 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 A+++ do D) | | | |
| A | | | |
| Nazivna toplinska snaga | P _n | kW | 24 |
| Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora | η_s | % | 94 |
| Korisna toplinska snaga | | | |
| Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*) | P ₄ | kW | 24,0 |
| Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**) | P ₁ | kW | 4,5 |
| Iskoristivost | | | |
| Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*) | η_4 | % | 88,3 |
| Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**) | η_1 | % | 98,8 |
| Dodatna potrošnja električne energije | | | |
| Pri punom opterećenju | el _{max} | kW | 0,028 |
| Pri djelomičnom opterećenju | el _{min} | kW | 0,011 |
| U stanju mirovanja | PSB | kW | 0,003 |
| Druge stavke | | | |
| Gubitak topline u stanju mirovanja | P _{stby} | kW | 0,042 |
| Potrošnja energije potpalnog plamenika | P _{ign} | kW | 0,000 |
| Godišnja potrošnja energije | Q _{HE} | GJ | 44 |
| Razina zvučne snage, u zatvorenom | LWA | dB | 48 |
| Emisija dušikovog oksida | NO _x | mg/kWh | 39 |
| Za kombinirane grijače | | | |
| Deklarirani profil opterećenja | | | XL |
| Razred energetske učinkovitosti zagrijavanja vode (od A+ do F) | | | A |
| Dnevna potrošnja električne energije | Q _{elec} | kWh | 0,148 |
| Godišnja potrošnja električne energije | AEC | kWh | 32 |
| Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode | η_{wh} | % | 87 |
| Dnevna potrošnja goriva | Q _{fuel} | kWh | 20,220 |
| Godišnja potrošnja goriva | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| εμπορικό σήμα: FERROLI | | | |
|--|-------------------|--------|--------|
| Λέβητας συμπύκνωσης: NAI | | | |
| 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 D) | | | |
| Ονομαστική θερμική ισχύς | P _n | kW | 24 |
| Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου | η _s | % | 94 |
| Ωφέλιμη θερμική ισχύς | | | |
| σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*) | P ₄ | kW | 24,0 |
| στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**) | P ₁ | kW | 4,5 |
| Ωφέλιμη απόδοση | | | |
| σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*) | η ₄ | % | 88,3 |
| στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**) | η ₁ | % | 98,8 |
| Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας | | | |
| υπό πλήρες φορτίο | elmax | kW | 0,028 |
| υπό μερικό φορτίο | elmin | kW | 0,011 |
| σε κατάσταση αναμονής | PSB | kW | 0,003 |
| Λοιπά χαρακτηριστικά | | | |
| Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής | P _{stby} | kW | 0,042 |
| Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα | P _{ign} | kW | 0,000 |
| Ετήσια κατανάλωση ενέργειας | Q _{HE} | GJ | 44 |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου | LWA | dB | 48 |
| Εκπομπές οξειδίων του αζώτου | NO _x | mg/kWh | 39 |
| Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας | | | |
| δηλωμένο προφίλ φορτίου | | | XL |
| Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού (από A+ έως F) | | | A |
| Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας | Q _{elec} | kWh | 0,148 |
| Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας | AEC | kWh | 32 |
| Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού | η _{wh} | % | 87 |
| Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου | Q _{fuel} | kWh | 20,220 |
| Ετήσια κατανάλωση καυσίμου | AFC | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Handelsmerk: FERROLI | | | |
|--|-------------------|---------|--------|
| Ketel met rookgascondensor: JA | | | |
| Lagetemperatuur (**)-ketel: JA | | | |
| B1-ketel: NEE | | | |
| Combinatieverwarmingstoestel: JA | | | |
| Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling: NEE | | | |
| Item | Symbool | Eenheid | Waarde |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (A+++ tot en met D) | | | |
| Nominale Warmteafgifte | P _n | kW | 24 |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming | η_s | % | 94 |
| Nuttige warmteafgifte | | | |
| Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*) | P ₄ | kW | 24,0 |
| Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**) | P ₁ | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Supplementair elektriciteitsverbruik | | | |
| Bij volledige belasting | elmax | kW | 0,028 |
| Bij deellast | elmin | kW | 0,011 |
| In stand-by-stand | PSB | kW | 0,003 |
| Andere items | | | |
| Stand-by-warmteverlies | P _{stby} | kW | 0,042 |
| Energieverbruik van ontstekingsbrander | P _{ign} | kW | 0,000 |
| Jaarlijks energieverbruik | QHE | GJ | 44 |
| Geluidsvermogensniveau | LWA | dB | 48 |
| Emissies van stikstofoxides | NO _x | mg/kWh | 39 |
| Voor combinatieverwarmingstoestellen | | | |
| Opgegeven capaciteitsprofiel | | | XL |
| Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (A+ tot en met F) | | | A |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik | Q _{elec} | kWh | 0,148 |
| Jaarlijks elektriciteitsverbruik | AEC | kWh | 32 |
| Energie-efficiëntie voor waterverwarming | η_{wh} | % | 87 |
| Dagelijks brandstofverbruik | Q _{fuel} | kWh | 20,220 |
| Jaarlijks brandstofverbruik | AFC | GJ | 17 |

(*) 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 rookgascondensator een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

Model: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Marka: FERROLI | | | |
|--|-------------------|-----------|---------|
| Kocioł kondensacyjny: TAK | | | |
| 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 D) | | | |
| Znamionowa moc cieplna | P _n | kW | 24 |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń | η_s | % | 94 |
| Wytworzone ciepło użytkowe | | | |
| Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*) | P ₄ | kW | 24,0 |
| Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**) | P ₁ | kW | 4,5 |
| 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 | % | 98,8 |
| Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne | | | |
| Przy pełnym obciążeniu | el _{max} | kW | 0,028 |
| Przy częściowym obciążeniu | el _{min} | kW | 0,011 |
| W trybie czuwania | PSB | kW | 0,003 |
| Inne parametry | | | |
| Straty ciepła w trybie czuwania | P _{stby} | kW | 0,042 |
| Pobór mocy palnika zapłonowego | P _{ign} | kW | 0,000 |
| Roczne zużycie energii | Q _{HE} | GJ | 44 |
| Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu | L _{WA} | dB | 48 |
| Emisja NO _x | NO _x | mg/kWh | 39 |
| Ogrzewacze wielofunkcyjne | | | |
| Deklarowany profil obciążeń | | | |
| Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A+ do F) | | | |
| Dzienne zużycie energii elektrycznej | Q _{elec} | kWh | 0,148 |
| Roczne zużycie energii elektrycznej | A _{EC} | kWh | 32 |
| Efektywność energetyczna podgrzewania wody | η_{wh} | % | 87 |
| Dzienne zużycie paliwa | Q _{fuel} | kWh | 20,220 |
| Roczne zużycie paliwa | A _{FC} | GJ | 17 |

(*) 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: BLUEHELIX HITECH RRT 28 C - (0T4B4AWA)

| Ochranná známka dodavatele: FERROLI | | | |
|--|-----------------|-----------------|----------------|
| Kondenzační kotel: ANO | | | |
| Nízkoteplotní (**) kotel: ANO | | | |
| Kotel typu B11: NE | | | |
| Kombinovaný ohřivač: ANO | | | |
| Kogenerační ohřivač vnitřních prostorů: NE | | | |
| Položka | Označení | Jednotka | Hodnota |
| Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A+++ do D) | | | |
| | | | A |
| Jmenovitý tepelný výkon | Pn | kW | 24 |
| Sezonní energetická účinnost vytápění | η_s | % | 94 |
| Užitný tepelný výkon | | | |
| při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*) | P4 | kW | 24,0 |
| při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**) | P1 | kW | 4,5 |
| Tepelná účinnost | | | |
| při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*) | η_4 | % | 88,3 |
| při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**) | η_1 | % | 98,8 |
| Spotřeba pomocné elektrické energie | | | |
| Při plném zatížení | elmax | kW | 0,028 |
| Při částečném zatížení | elmin | kW | 0,011 |
| V pohotovostním režimu | PSB | kW | 0,003 |
| Další položky | | | |
| Statická tepelná ztráta | Pstby | kW | 0,042 |
| Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku | Pign | kW | 0,000 |
| Roční spotřeba energie | QHE | GJ | 44 |
| Hladina akustického výkonu ve vnitřním | LWA | dB | 48 |
| Emisí oxidů dusíku | NOx | mg/kWh | 39 |
| Pro kombinované ohřivače | | | |
| Deklarovaný zátěžový profil | | | XL |
| Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F) | | | A |
| Denní spotřeba elektrické energie | Qelec | kWh | 0,148 |
| Roční spotřeba elektrické energie | AEC | kWh | 32 |
| Energetická účinnost ohřevu vody | η_{wh} | % | 87 |
| Denní spotřeba paliva | Qfuel | kWh | 20,220 |
| Roční spotřeba paliva | AFC | GJ | 17 |

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

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