Scheda prodotto ErP

Modello: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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	**%**	93
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**	4,8
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	η_4	**%**	88,1
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**	0,032
A carico parziale	**elmin**	**kW**	0,013
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**	54
Emissioni di ossidi di azoto	**NOx**	**mg/kWh**	35
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**	0,171
Consumo annuo di energia elettrica	**AEC**	**kWh**	37
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	**%**	85
Consumo giornaliero di combustibile	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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.
(**) 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.

ErP product fiche

Model: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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	**Pn**	**kW**	24
Seasonal space heating energy efficiency	η_s	**%**	93
Useful heat output			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	**P4**	**kW**	24,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	**P1**	**kW**	4,8
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	η_4	**%**	88,1
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	η_1	**%**	98,8
Auxiliary electricity consumption			
At full load	**elmax**	**kW**	0,032
At part load	**elmin**	**kW**	0,013
In standby mode	**PSB**	**kW**	0,003
Other items			
Standby heat loss	**Pstby**	**kW**	0,042
Ignition burner power consumption	**Pign**	**kW**	0,000
Annual energy consumption	**QHE**	**GJ**	44
Sound power level	**LWA**	**dB**	54
Emissions of nitrogen oxides	**NOx**	**mg/kWh**	35
For combination heaters			
Declared load profile			XL
Water heating energy efficiency class (from **A+** to **F**)			A
Daily electricity consumption	**Qelec**	**kWh**	0,171
Annual electricity consumption	**AEC**	**kWh**	37
Water heating energy efficiency	η_{wh}	**%**	85
Daily fuel consumption	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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).

Ficha del producto ErP

Modelo: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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)			A
Potencia calorífica nominal	**Pn**	**kW**	24
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	**%**	93
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**	4,8
Eficiencia útil			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	η_4	**%**	88,1
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	η_1	**%**	98,8
Consumo de electricidad auxiliar			
A plena carga	**elmax**	**kW**	0,032
A carga parcial	**elmin**	**kW**	0,013
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**	54
Emisiones de óxidos de nitrógeno	**NOx**	**mg/kWh**	35
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**	0,171
Consumo anual de electricidad	**AEC**	**kWh**	37
Eficiencia energética del caldeo de agua	η_{wh}	**%**	85
Consumo diario de combustible	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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.

Fiche de produit ErP

Ferroli

Modèle: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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**)			A
Puissance thermique nominale	**Pn**	**kW**	24
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	**%**	93
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	**P4**	**kW**	24,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	**P1**	**kW**	4,8
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	η_4	**%**	88,1
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**	0,032
À charge partielle	**elmin**	**kW**	0,013
En mode veille	**PSB**	**kW**	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	**Pstby**	**kW**	0,042
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	**Pign**	**kW**	0,000
Consommation annuelle d'énergie	**QHE**	**GJ**	44
Niveau de puissance acoustique	**LWA**	**dB**	54
Émissions d'oxydes d'azote	**NOx**	**mg/kWh**	35
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	**Qelec**	**kWh**	0,171
Consommation annuelle d'électricité	**AEC**	**kWh**	37
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	**%**	85
Consommation journalière de combustible	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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.

Ficha de produto ErP

Ferroli

Modelo: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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	**%**	93
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**	4,8
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	η_4	**%**	88,1
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**	0,032
A carga parcial	**elmin**	**kW**	0,013
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**	54
Emissões de óxidos de azoto	**NOx**	**mg/kWh**	35
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**	0,171
Consumo anual de eletricidade	**AEC**	**kWh**	37
Eficiência energética do aquecimento de água	η_{wh}	**%**	85
Consumo diário de combustível	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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.

Produktdatenblatt ErP

Modelo: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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)			A
Wärmenennleistung	**Pn**	**kW**	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	**%**	93
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	**P4**	**kW**	24,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	**P1**	**kW**	4,8
Wirkungsgrad			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	η_4	**%**	88,1
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	η_1	**%**	98,8
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	**elmax**	**kW**	0,032
Bei Teillast	**elmin**	**kW**	0,013
Im Bereitschaftszustand	**PSB**	**kW**	0,003
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	**Pstby**	**kW**	0,042
Energieverbrauch der Zündflamme	**Pign**	**kW**	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	**QHE**	**GJ**	44
Schallleistungspegel	**LWA**	**dB**	54
Stickoxidausstoß	**NOx**	**mg/kWh**	35
Kombiheizgeräte			
Angegebenes Lastprofil			XL
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (von A+ bis F)			A
Täglicher Stromverbrauch	**Qelec**	**kWh**	0,171
Jährlicher Stromverbrauch	**AEC**	**kWh**	37
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	**%**	85
Täglicher Brennstoffverbrauch	**Qfuel**	**kWh**	20,579
Jährlicher Brennstoffverbrauch	**AFC**	**GJ**	17

(*) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass 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.

Fişa produsului ErP

Ferroli

Model: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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	**%**	93
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**	4,8
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	**%**	88,1
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**	0,032
La sarcină parțială	**elmin**	**kW**	0,013
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**	54
Emisiilor de oxizi de azot	**NOx**	**mg/kWh**	35
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**	0,171
Consum anual de energie electrică	**AEC**	**kWh**	37
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η_{wh}	**%**	85
Consum zilnic de combustibil	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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).

Informacijski list proizvoda ErP

Modela: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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	**Pn**	**kW**	24
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	η_s	**%**	93
Korisna toplinska snaga			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	**P4**	**kW**	24,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	**P1**	**kW**	4,8
Iskoristivost			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	η_4	**%**	88,1
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	η_1	**%**	98,8
Dodatna potrošnja električne energije			
Pri punom opterećenju	**elmax**	**kW**	0,032
Pri djelomičnom opterećenju	**elmin**	**kW**	0,013
U stanju mirovanja	**PSB**	**kW**	0,003
Druge stavke			
Gubitak topline u stanju mirovanja	**Pstby**	**kW**	0,042
Potrošnja energije potpalnog plamenika	**Pign**	**kW**	0,000
Godišnja potrošnja energije	**QHE**	**GJ**	44
Razina zvučne snage, u zatvorenom	**LWA**	**dB**	54
Emisija dušikovog oksida	**NOx**	**mg/kWh**	35
Za kombinirane grijače			
Deklarirani profil opterećenja			XL
Razred energetske učinkovitosti zagrijavanja vode (od A+ do F)			A
Dnevna potrošnja električne energije	**Qelec**	**kWh**	0,171
Godišnja potrošnja električne energije	**AEC**	**kWh**	37
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	η_{wh}	**%**	85
Dnevna potrošnja goriva	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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).

Δελτίο προϊόντος ErP

Ferroli

μοντέλου: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

εμπορικό σήμα: FERROLI			
Λέβητας συμπύκνωσης: ΝΑΙ			
Λέβητας χαμηλής θερμοκρασίας (**): ΝΑΙ			
Λέβητας Β1: ΟΧΙ			
Θερμαντήρας συνδυασμένης λειτουργίας: ΝΑΙ			
Θερμαντήρας χώρου με συμπαραγωγή: ΟΧΙ			
Χαρακτηριστικό	**Σύμβολο**	**Τιμή**	**Μονάδα**
Τάξη ενεργειακής απόδοσης της εποχιακής θέρμανσης χώρου (από A+++ έως D)			A
Ονομαστική θερμική ισχύς	**Pn**	**kW**	24
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η_s	**%**	93
Ωφέλιμη θερμική ισχύς			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	**P4**	**kW**	24,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	**P1**	**kW**	4,8
Ωφέλιμη απόδοση			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η_4	**%**	88,1
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η_1	**%**	98,8
Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας			
υπό πλήρες φορτίο	**elmax**	**kW**	0,032
υπό μερικό φορτίο	**elmin**	**kW**	0,013
σε κατάσταση αναμονής	**PSB**	**kW**	0,003
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	**Pstby**	**kW**	0,042
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	**Pign**	**kW**	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	**QHE**	**GJ**	44
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	**LWA**	**dB**	54
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	**NOx**	**mg/kWh**	35
Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργιας			
δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού (από A+ έως F)			A
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	**Qelec**	**kWh**	0,171
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	**AEC**	**kWh**	37
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η_{wh}	**%**	85
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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).

Produktkaart ErP

Model: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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**)			A
Nominale Warmteafgifte	**Pn**	**kW**	24
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	**%**	93
Nuttige warmteafgifte			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	**P4**	**kW**	24,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	**P1**	**kW**	4,8
Nuttig rendement			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	η_4	**%**	88,1
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	η_1	**%**	98,8
Supplementair elektriciteitsverbruik			
Bij volledige belasting	**elmax**	**kW**	0,032
Bij deellast	**elmin**	**kW**	0,013
In stand-by-stand	**PSB**	**kW**	0,003
Andere items			
Stand-by-warmteverlies	**Pstby**	**kW**	0,042
Energieverbruik van ontstekingsbrander	**Pign**	**kW**	0,000
Jaarlijks energieverbruik	**QHE**	**GJ**	44
Geluidsvermogensniveau	**LWA**	**dB**	54
Emissies van stikstofoxides	**NOx**	**mg/kWh**	35
Voor combinatieverwarmingstoestellen			
Opgegeven capaciteitsprofiel			XL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (**A+** tot en met **F**)			A
Dagelijks elektriciteitsverbruik	**Qelec**	**kWh**	0,171
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	**AEC**	**kWh**	37
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	η_{wh}	**%**	85
Dagelijks brandstofverbruik	**Qfuel**	**kWh**	20,579
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 rookgascondensor een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).

Karta produktu ErP

Model: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

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)			A
Znamionowa moc cieplna	**Pn**	**kW**	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	**%**	93
Wytworzone ciepło użytkowe			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	**P4**	**kW**	24,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	**P1**	**kW**	4,8
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	η_4	**%**	88,1
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	η_1	**%**	98,8
Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne			
Przy pełnym obciążeniu	**elmax**	**kW**	0,032
Przy częściowym obciążeniu	**elmin**	**kW**	0,013
W trybie czuwania	**PSB**	**kW**	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	**Pstby**	**kW**	0,042
Pobór mocy palnika zapłonowego	**Pign**	**kW**	0,000
Roczne zużycie energii	**QHE**	**GJ**	44
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	**LWA**	**dB**	54
Emisja NOx	**NOx**	**mg/kWh**	35
Ogrzewacze wielofunkcyjne			
Deklarowany profil obciążeń			XL
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A+ do F)			A
Dzienne zużycie energii elektrycznej	**Qelec**	**kWh**	0,171
Roczne zużycie energii elektrycznej	**AEC**	**kWh**	37
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	**%**	85
Dzienne zużycie paliwa	**Qfuel**	**kWh**	20,579
Roczne zużycie paliwa	**AFC**	**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).

Informační list výrobku - ErP

Model: BLUEHELIX ALPHA 28 C - (0TPF4AWA)

Ochranná známka dodavatele: FERROLI			
Kondenzační kotel: ANO			
Nízkoteplotní (**) kotel: ANO			
Kotel typu B11: NE			
Kombinovaný ohřívač: ANO			
Kogenerační ohřívač 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	**%**	93
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**	4,8
Tepelná účinnost			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	η_4	**%**	88,1
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	η_1	**%**	98,8
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při plném zatížení	**elmax**	**kW**	0,032
Při částečném zatížení	**elmin**	**kW**	0,013
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**	54
Emisí oxidů dusíku	**NOx**	**mg/kWh**	35
Pro kombinované ohřívače			
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			A
Denní spotřeba elektrické energie	**Qelec**	**kWh**	0,171
Roční spotřeba elektrické energie	**AEC**	**kWh**	37
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{wh}	**%**	85
Denní spotřeba paliva	**Qfuel**	**kWh**	20,579
Roční spotřeba paliva	**AFC**	**GJ**	17

(*) 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).