

**Modello: BLUEHELIX PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Marchio: FERROLI</b>			
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	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	%	94
<b>Potenza termica utile</b>			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	P4	kW	20,0
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	4,2
<b>Efficienza utile</b>			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	$\eta_4$	%	88,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Consumo ausiliario di elettricità</b>			
A pieno carico	elmax	kW	0,022
A carico parziale	elmin	kW	0,010
In modo Standby	PSB	kW	0,003
<b>Altri elementi</b>			
Dispersione termica in standby	Pstby	kW	0,042
Consumo energetico del bruciatore di accensione	Pign	kW	0,000
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	38
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	49
Emissioni di ossidi di azoto	NOx	mg/kWh	38
<b>Per gli apparecchi di riscaldamento misti</b>			
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	0,116
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	25
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{wh}$	%	88
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	20,026
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.

**Model: BLUEHELIX PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Trademark: FERROLI</b>			
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 <sub>n</sub>	kW	20
Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	%	94
<b>Useful heat output</b>			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P <sub>4</sub>	kW	20,0
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P <sub>1</sub>	kW	4,2
<b>Useful efficiency</b>			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	$\eta_4$	%	88,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Auxiliary electricity consumption</b>			
At full load	el <sub>max</sub>	kW	0,022
At part load	el <sub>min</sub>	kW	0,010
In standby mode	PSB	kW	0,003
<b>Other items</b>			
Standby heat loss	P <sub>stby</sub>	kW	0,042
Ignition burner power consumption	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Annual energy consumption	Q <sub>HE</sub>	GJ	38
Sound power level	L <sub>WA</sub>	dB	49
Emissions of nitrogen oxides	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	38
<b>For combination heaters</b>			
Declared load profile			XL
Water heating energy efficiency class (from A+ to F)			A
Daily electricity consumption	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,116
Annual electricity consumption	AEC	kWh	25
Water heating energy efficiency	$\eta_{wh}$	%	88
Daily fuel consumption	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Marca comercial: FERROLI</b>			
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	20
Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_s$	%	94
<b>Potencia calorífica útil</b>			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	P4	kW	20,0
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	P1	kW	4,2
<b>Eficiencia útil</b>			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$\eta_4$	%	88,3
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Consumo de electricidad auxiliar</b>			
A plena carga	elmax	kW	0,022
A carga parcial	elmin	kW	0,010
En modo de espera	PSB	kW	0,003
<b>Otros elementos</b>			
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	38
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	49
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx	mg/kWh	38
<b>Para calefactores combinados</b>			
Perfil de carga declarado			XL
Clase eficiencia energética del caldeo de agua (de A+ a F)			A
Consumo diario de electricidad	Qelec	kWh	0,116
Consumo anual de electricidad	AEC	kWh	25
Eficiencia energética del caldeo de agua	$\eta_{wh}$	%	88
Consumo diario de combustible	Qfuel	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)

<b>Marque commerciale: FERROLI</b>			
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	Pn	kW	20
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	%	94
<b>Production de chaleur utile</b>			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P4	kW	20,0
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P1	kW	4,2
<b>Efficacité utile</b>			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	$\eta_4$	%	88,3
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>			
À pleine charge	elmax	kW	0,022
À charge partielle	elmin	kW	0,010
En mode veille	PSB	kW	0,003
<b>Autres caractéristiques</b>			
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	38
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	49
Émissions d'oxydes d'azote	NOx	mg/kWh	38
<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 F)			A
Consommation journalière d'électricité	Qelec	kWh	0,116
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	25
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	%	88
Consommation journalière de combustible	Qfuel	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)

<b>Marca comercial: FERROLI</b>			
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	20
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_s$	%	94
<b>Potência calorífica útil</b>			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	P4	kW	20,0
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	P1	kW	4,2
<b>Eficiência útil</b>			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$\eta_4$	%	88,3
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Consumo de eletricidade auxiliar</b>			
A plena carga	elmax	kW	0,022
A carga parcial	elmin	kW	0,010
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
<b>Outros elementos</b>			
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	38
Nível de potência sonora	LWA	dB	49
Emissões de óxidos de azoto	NOx	mg/kWh	38
<b>Para aquecedores combinados</b>			
Perfil de carga declarado			XL
Classe de eficiência energética do aquecimento de água (de A+ a F)			A
Consumo diário de eletricidade	Qelec	kWh	0,116
Consumo anual de eletricidade	AEC	kWh	25
Eficiência energética do aquecimento de água	$\eta_{wh}$	%	88
Consumo diário de combustível	Qfuel	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Warenzeichen: FERROLI</b>			
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	P <sub>n</sub>	kW	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	94
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P <sub>4</sub>	kW	20,0
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P <sub>1</sub>	kW	4,2
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	$\eta_4$	%	88,3
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	el <sub>max</sub>	kW	0,022
Bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	0,010
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,042
Energieverbrauch der Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	GJ	38
Schalleistungspegel	LWA	dB	49
Stickoxidausstoß	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	38
<b>Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			
			XL
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (von A+ bis F)			
			A
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,116
Jährlicher Stromverbrauch	AEC	kWh	25
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	88
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)

<b>Marca: FERROLI</b>			
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	P <sub>n</sub>	kW	20
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	94
<b>Puterea termică utilă</b>			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P <sub>4</sub>	kW	20,0
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P <sub>1</sub>	kW	4,2
<b>Randamentul util</b>			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	$\eta_4$	%	88,3
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Consum auxiliar de energie electrică</b>			
La sarcină completă	el <sub>max</sub>	kW	0,022
La sarcină parțială	el <sub>min</sub>	kW	0,010
În mod standby	PSB	kW	0,003
<b>Alți parametri</b>			
Pierdere de căldură în mod standby	P <sub>stby</sub>	kW	0,042
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Consumul anual de energie	Q <sub>HE</sub>	GJ	38
Nivelul de putere acustică, în interior	L <sub>WA</sub>	dB	49
Emisiilor de oxizi de azot	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	38
<b>Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă</b>			
Profil de sarcină declarat			XL
Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei (de la A+ la F)			
			A
Consumul zilnic de energie electrică	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,116
Consum anual de energie electrică	A <sub>EC</sub>	kWh	25
Randamentul energetic aferent încălzirii apei	$\eta_{wh}$	%	88
Consum zilnic de combustibil	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,026
Consum anual de combustibil	A <sub>FC</sub>	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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)

<b>Zaštitni znak: FERROLI</b>			
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 <sub>n</sub>	kW	20
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora	$\eta_s$	%	94
<b>Korisna toplinska snaga</b>			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	P <sub>4</sub>	kW	20,0
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	P <sub>1</sub>	kW	4,2
<b>Iskoristivost</b>			
Pri nazivnoj toplinskoj snazi i visokotemperaturnom režimu (*)	$\eta_4$	%	88,3
Pri 30 % nazivne toplinske snage i niskotemperaturnom režimu (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Dodatna potrošnja električne energije</b>			
Pri punom opterećenju	el <sub>max</sub>	kW	0,022
Pri djelomičnom opterećenju	el <sub>min</sub>	kW	0,010
U stanju mirovanja	PSB	kW	0,003
<b>Druge stavke</b>			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P <sub>stby</sub>	kW	0,042
Potrošnja energije potpalnog plamenika	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Godišnja potrošnja energije	Q <sub>HE</sub>	GJ	38
Razina zvučne snage, u zatvorenom	LWA	dB	49
Emisija dušikovog oksida	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	38
<b>Za kombinirane grijače</b>			
Deklarirani profil opterećenja			
XL			
Razred energetske učinkovitosti zagrijavanja vode (od A+ do F)			
A			
Dnevna potrošnja električne energije	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,116
Godišnja potrošnja električne energije	AEC	kWh	25
Energetska učinkovitost pri zagrijavanju vode	$\eta_{wh}$	%	88
Dnevna potrošnja goriva	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)

<b>εμπορικό σήμα: FERROLI</b>			
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 <sub>n</sub>	kW	20
Ενεργειακή απόδοση της εποχιακής θέρμανσης χώρου	η <sub>s</sub>	%	94
<b>Ωφέλιμη θερμική ισχύς</b>			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	P <sub>4</sub>	kW	20,0
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	P <sub>1</sub>	kW	4,2
<b>Ωφέλιμη απόδοση</b>			
σε ονομαστική θερμική ισχύ και υψηλές θερμοκρασίες (*)	η <sub>4</sub>	%	88,3
στο 30 % της ονομαστικής θερμικής ισχύος και υψηλές θερμοκρασίες (**)	η <sub>1</sub>	%	98,8
<b>Βοηθητική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας</b>			
υπό πλήρες φορτίο	elmax	kW	0,022
υπό μερικό φορτίο	elmin	kW	0,010
σε κατάσταση αναμονής	PSB	kW	0,003
<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
Απώλειες θερμότητας σε κατά- σταση αναμονής	P <sub>stby</sub>	kW	0,042
Κατανάλωση ισχύος ανάφλεξης καυστήρα	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	Q <sub>HE</sub>	GJ	38
Στάθμη ηχητικής ισχύος εσω- τερικού χώρου	LWA	dB	49
Εκπομπές οξειδίων του αζώτου	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	38
<b>Για θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας</b>			
δηλωμένο προφίλ φορτίου			XL
Τάξη ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού (από A+ έως F)			A
Ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,116
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	AEC	kWh	25
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	η <sub>wh</sub>	%	88
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,026
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 PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Handelsmerk: FERROLI</b>			
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 <sub>n</sub>	kW	20
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	$\eta_s$	%	94
<b>Nuttige warmteafgifte</b>			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	P <sub>4</sub>	kW	20,0
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	P <sub>1</sub>	kW	4,2
<b>Nuttig rendement</b>			
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur (*)	$\eta_4$	%	88,3
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Supplementair elektriciteitsverbruik</b>			
Bij volledige belasting	el <sub>max</sub>	kW	0,022
Bij deellast	el <sub>min</sub>	kW	0,010
In stand-by-stand	PSB	kW	0,003
<b>Andere items</b>			
Stand-by-warmteverlies	P <sub>stby</sub>	kW	0,042
Energieverbruik van ontstekingsbrander	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Jaarlijks energieverbruik	Q <sub>HE</sub>	GJ	38
Geluidsvermogensniveau	LWA	dB	49
Emissies van stikstofoxides	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	38
<b>Voor combinatieverwarmingstoestellen</b>			
Opgegeven capaciteitsprofiel			XL
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming (A+ tot en met F)			A
Dagelijks elektriciteitsverbruik	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,116
Jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	25
Energie-efficiëntie voor waterverwarming	$\eta_{wh}$	%	88
Dagelijks brandstofverbruik	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,026
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).

**Model: BLUEHELIX PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Marka: FERROLI</b>			
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	Pn	kW	20
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	94
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	P4	kW	20,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	P1	kW	4,2
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (*)	$\eta_4$	%	88,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (**)	$\eta_1$	%	98,8
<b>Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne</b>			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,022
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,010
W trybie czuwania	PSB	kW	0,003
<b>Inne parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	kW	0,042
Pobór mocy palnika zapłonowego	Pign	kW	0,000
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	38
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	LWA	dB	49
Emisja NOx	NOx	mg/kWh	38
<b>Ogrzewacze wielofunkcyjne</b>			
Deklarowany profil obciążeń			
Klasę efektywności energetycznej podgrzewania wody (od A+ do F)			
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,116
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	25
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	88
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	20,026
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).

**Model: BLUEHELIX PRO RRT 24 C - (0T3B2HWA)**

<b>Ochranná známka dodavatele: FERROLI</b>			
Kondenzační kotel: ANO			
Nízkoteplotní (**) kotel: ANO			
Kotel typu B11: NE			
Kombinovaný ohřívač: ANO			
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů: NE			
<b>Položka</b>	<b>Označení</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Hodnota</b>
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění (od A+++ do D)			
			A
Jmenovitý tepelný výkon	<b>P<sub>n</sub></b>	<b>kW</b>	20
Sezonní energetická účinnost vytápění	<b>η<sub>s</sub></b>	<b>%</b>	94
<b>Užitný tepelný výkon</b>			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	<b>P<sub>4</sub></b>	<b>kW</b>	20,0
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	<b>P<sub>1</sub></b>	<b>kW</b>	4,2
<b>Tepelná účinnost</b>			
při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu (*)	<b>η<sub>4</sub></b>	<b>%</b>	88,3
při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu (**)	<b>η<sub>1</sub></b>	<b>%</b>	98,8
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	<b>elmax</b>	<b>kW</b>	0,022
Při částečném zatížení	<b>elmin</b>	<b>kW</b>	0,010
V pohotovostním režimu	<b>PSB</b>	<b>kW</b>	0,003
<b>Další položky</b>			
Statická tepelná ztráta	<b>Pstby</b>	<b>kW</b>	0,042
Spotřeba elektrické energie zapalovacího hořáku	<b>Pign</b>	<b>kW</b>	0,000
Roční spotřeba energie	<b>QHE</b>	<b>GJ</b>	38
Hladina akustického výkonu ve vnitřním	<b>LWA</b>	<b>dB</b>	49
Emisí oxidů dusíku	<b>NOx</b>	<b>mg/kWh</b>	38
<b>Pro kombinované ohřívače</b>			
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti ohřevu vody (od A+ do F)			A
Denní spotřeba elektrické energie	<b>Qelec</b>	<b>kWh</b>	0,116
Roční spotřeba elektrické energie	<b>AEC</b>	<b>kWh</b>	25
Energetická účinnost ohřevu vody	<b>η<sub>wh</sub></b>	<b>%</b>	88
Denní spotřeba paliva	<b>Qfuel</b>	<b>kWh</b>	20,026
Roční spotřeba paliva	<b>AFC</b>	<b>GJ</b>	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).