

## Scheda prodotto ErP

Marchio: <b>FERROLI</b>		Modello: <b>BLUEHELIX PRO S 25C</b>	
Indirizzo: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Caldaia a condensazione: SI	Caldaia a bassa temperatura (**): NO	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			
			A
Potenza termica nominale	$P_n$	kW	25
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	$\eta_s$	%	93
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	$P_4$	kW	24,5
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	$P_1$	kW	8,2
Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime di alta temperatura (*)	$\eta_d$	%	88,3
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime di bassa temperatura (**)	$\eta_f$	%	98,9
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	$el_{max}$	kW	0,071
A carico parziale	$el_{min}$	kW	0,047
In modo Standby	PSB	kW	0,003
Altri elementi			
Dispersione termica in standby	$P_{stby}$	kW	0,038
Consumo energetico del bruciatore di accensione	$P_{ign}$	kW	0,000
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	76
Livello della potenza sonora all'interno	LWA	dB	50
Emissioni di ossidi d'azoto	NOx	mg/kWh	49
Per gli apparecchi di riscaldamento misti			
Profilo di carico dichiarato			XL
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua			A
Consumo giornaliero di energia elettrica	$Q_{elec}$	kWh	0,026
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	kWh	6
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	$\eta_{wh}$	%	93
Consumo giornaliero di combustibile	$Q_{fuel}$	kWh	20,985
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

<b>Trademark: FERROLI</b>		<b>Model: BLUEHELIX PRO S 25C</b>	
Address: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Condensing boiler:	YES	Low-temperature boiler (**):	NO
		B1 Boiler: NO	
Combination heater:	YES		Cogeneration space heater: NO
Item	Symbol	Unit	Value
Seasonal space heating energy efficiency class			A
Rated heat output	Pn	kW	25
Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_s$	%	93
Useful heat out put			
Useful heat output at rated heat output and high-temperature regime (*)	P4	kW	24,5
Useful heat output at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	P1	kW	8,2
Useful efficiency			
Useful efficiency at rated heat output and high-temperature regime (*)	$\eta_d$	%	88,3
Useful efficiency at 30% of rated heat output and low-temperature regime (**)	$\eta_l$	%	98,9
Auxiliary electricity consumption			
At full load	elmax	kW	0,071
At part load	elmin	kW	0,047
In standby mode	PSB	kW	0,003
Other items			
Standby heat loss	Pstby	kW	0,038
Ignition burner power consumption	Pign	kW	0,000
Annual energy consumption	QHE	GJ	76
Sound power level	LWA	dB	50
Emissions of nitrogen oxides	NOx	mg/kWh	49
For combination heaters			
Declared load profile			XL
Water heating energy efficiency class			A
Daily electricity consumption	Qelec	kWh	0,026
Annual electricity consumption	AEC	kWh	6
Water heating energy efficiency	$\eta_{wh}$	%	93
Daily fuel consumption	Qfuel	kWh	20,985
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

Marca comercial: FERROLI		Modelo: BLUEHELIX PRO S 25C	
Dirección: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Caldera de condensación: SÍ	Caldera de baja temperatura (**): NO		Caldera B1: NO
Calefactor combinado: SÍ	Aparato de calefacción de cogeneración: NO		
Elemento	Símbolo	Unidad	Valor
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción			
			A
Potencia calorífica nominal	$P_n$	kW	25
Eficiencia energética estacional de calefacción	$\eta_s$	%	93
<b>Potencia calorífica útil</b>			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$P_4$	kW	24,5
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$P_1$	kW	8,2
<b>Eficiencia útil</b>			
A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura (*)	$\eta_d$	%	88,3
A 30 % de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura (**)	$\eta_f$	%	98,9
<b>Consumo de electricidad auxiliar</b>			
A plena carga	$el_{max}$	kW	0,071
A carga parcial	$el_{min}$	kW	0,047
En modo de espera	PSB	kW	0,003
<b>Otros elementos</b>			
Pérdida de calor en modo de espera	$P_{stby}$	kW	0,038
Consumo de electricidad del quemador de encendido	$P_{ign}$	kW	0,000
Consumo anual de energía	QHE	GJ	76
Nivel de potencia acústica	LWA	dB	50
Emisiones de óxidos de nitrógeno	NOx	mg/kWh	49
<b>Para calefactores combinados</b>			
Perfil de carga declarado			XL
Clase eficiencia energética del caldeo de agua			A
Consumo diario de electricidad	$Q_{elec}$	kWh	0,026
Consumo anual de electricidad	AEC	kWh	6
Eficiencia energética del caldeo de agua	$\eta_{wh}$	%	93
Consumo diario de combustible	$Q_{fuel}$	kWh	20,985
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.

## Ficha de produto ErP

Marca comercial: <b>FERROLI</b>		Modelo: <b>BLUEHELIX PRO S 25C</b>	
Endereço: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Caldeira de condensação: SIM	Caldeira de baixa temperatura (**): Não		Caldeira B1: Não
Aquecedor combinado: SIM	Aquecedor de ambiente de cogeração: Não		
Elemento	Símbolo	Unidade	Valor
Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal			A
Potência calorífica nominal	$P_n$	kW	25
Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal	$\eta_s$	%	93
Potência calorífica útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$P_4$	kW	24,5
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$P_1$	kW	8,2
Eficiência útil			
À potência calorífica nominal e em regime de alta temperatura (*)	$\eta_d$	%	88,3
A 30 % da potência calorífica nominal e em regime de baixa temperatura (**)	$\eta_f$	%	98,9
Consumo de eletricidade auxiliar			
A plena carga	$el_{max}$	kW	0,071
A carga parcial	$el_{min}$	kW	0,047
Em modo de vigília	PSB	kW	0,003
Outros elementos			
Perda de calor em modo de vigília	$P_{stby}$	kW	0,038
Consumo de energia do queimador de ignição	$P_{ign}$	kW	0,000
Consumo energético anual	QHE	GJ	76
Nível de potência sonora	LWA	dB	50
Emissões de óxidos de azoto	NOx	mg/kWh	49
Para aquecedores combinados			
Perfil de carga declarado			XL
Classe de eficiência energética do aquecimento de água			A
Consumo diário de eletricidade	$Q_{elec}$	kWh	0,026
Consumo anual de eletricidade	AEC	kWh	6
Eficiência energética do aquecimento de água	$\eta_{wh}$	%	93
Consumo diário de combustível	$Q_{fuel}$	kWh	20,985
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.

## Fiche de produit ErP

<b>Marque commerciale: FERROLI</b>		<b>Modèle: BLUEHELIX PRO S 25C</b>	
Adresse: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Chaudière à condensation: OUI		Chaudière basse température (**): NON	
Dispositif de chauffage mixte: OUI		Chaudière de type B1: NON	
Dispositif de chauffage des locaux par cogénération: NON			
Caractéristique	Symbole	Unité	Valeur
Classe d'efficacité énergétique saisonnière, pour le chauffage des locaux			A
Puissance thermique nominale	P <sub>n</sub>	kW	25
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_s$	%	93
Production de chaleur utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	P <sub>4</sub>	kW	24,5
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	P <sub>1</sub>	kW	8,2
Efficacité utile			
À la puissance thermique nominale et en régime haute température (*)	$\eta_d$	%	88,3
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température (**)	$\eta_f$	%	98,9
Consommation d'électricité auxiliaire			
À pleine charge	el <sub>max</sub>	kW	0,071
À charge partielle	el <sub>min</sub>	kW	0,047
En mode veille	PSB	kW	0,003
Autres caractéristiques			
Pertes thermiques en régime stabilisé	P <sub>stby</sub>	kW	0,038
Consommation d'électricité du brûleur d'allumage	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	76
Niveau de puissance acoustique	LWA	dB	50
Émissions d'oxydes d'azote	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	49
Pour dispositifs de chauffage mixtes			
Profil de soutirage déclaré			XL
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			A
Consommation journalière d'électricité	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,026
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	6
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	$\eta_{wh}$	%	93
Consommation journalière de combustible	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,985
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

## Fișa produsului ErP

Marca: FERROLI		Model: BLUEHELIX PRO S 25C	
Adresă: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Cazan cu condensare: DA	Cazan pentru temperatură scăzută (**): NU	Cazan combinat de tip B1: NU	
Instalație de încălzire cu funcție dublă DA		Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NU	
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
<b>Puterea termică utilă</b>			
Clasa de randament energetic sezonier			A
Putere termică nominală	P <sub>n</sub>	kW	25
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	93
<b>Puterea termică utilă</b>			
La puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P <sub>4</sub>	kW	24,5
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P <sub>1</sub>	kW	8,2
<b>Randament util</b>			
La puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	$\eta_d$	%	88,3
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	$\eta_l$	%	98,9
<b>Consumul auxiliar de energie electrică</b>			
În sarcină totală	elmax	kW	0,071
În sarcină parțială	elmin	kW	0,047
În modul standby	PSB	kW	0,003
<b>Alți parametri</b>			
Pierderea de căldură în standby	P <sub>stby</sub>	kW	0,038
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Consum anual de energie	QHE	GJ	76
Nivel de putere sonora	LWA	dB	50
Emisii de oxizi de azot	NOx	mg/kWh	49
<b>Pentru instalațiile de încălzire cu funcție dublă:</b>			
Profil declarat de sarcina			XL
Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei			A
Consum zilnic de energie electrică	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,026
Consum anual de energie electrică	AEC	kWh	6
Eficiența energetică de încălzire a apei	$\eta_{wh}$	%	93
Consum zilnic de combustibil	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,985
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).

Warenzeichen: <b>FERROLI</b>		Modelo: <b>BLUEHELIX PRO S 25C</b>	
Anschrift: FERROLI S.p.A. via Ritonda 78/A - 37047 SAN BONIFACIO (VR) - Italy			
Brennwertkessel:	JA	Niedertemperatur (**)-Kessel:	NEIN
Kombiheizgerät:	JA	Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung:	NEIN
<b>Angabe</b>	<b>Symbol</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A
Wärmenennleistung	P <sub>n</sub>	kW	25
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	93
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	P <sub>4</sub>	kW	24,5
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	P <sub>1</sub>	kW	8,2
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb (*)	$\eta_d$	%	88,3
Bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb (**)	$\eta_f$	%	98,9
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	el <sub>max</sub>	kW	0,071
Bei Teillast	el <sub>min</sub>	kW	0,047
Im Bereitschaftszustand	PSB	kW	0,003
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,038
Energieverbrauch der Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	0,000
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	GJ	76
Schalleistungspegel	LWA	dB	50
Stickoxidausstoß	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	49
<b>Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			XL
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz			A
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,026
Jährlicher Stromverbrauch	AEC	kWh	6
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	93
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	20,985
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.