ORCHEL

Information requirements for solid fuel local space heaters *Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a combustibile solido*	
Model Identifier(s): / *Identificativo del modello:*	**FOREST 65**
Indirect heating functionality: / *Funzionalità di riscaldamento indiretto:*	-
Direct heat output: / *Potenza termica diretta:*	**6,5 kW**
Indirect heat output: / *Potenza termica diretta:*	-

Preferred fuel: *Combustibile preferito:*	η_s [%]	Space heating emissions at nominal heat output				Space heating emissions at minimum heat output			
		PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
		mg/Nm^3 (13% O_2)				mg/Nm^3 (13% O_2)			
Compressed wood with moisture content < 12 % *Legno compresso con tenore di umidità < 12 %*	**95,2**	**17**	**18**	**155**	**75**	**19**	**7**	**228**	**95**

Characteristics when operating with the preferred fuel only
Caratteristiche quando l'apparecchio è in funzione unicamente con il combustibile preferito

Item *Voce*	**Symbol** *Simbolo*	**Value** *Valore*	**Unit** *Unità*	**Item** *Voce*	**Value** *Valore*
Heat output *Potenza termica*				**Type of heat output/room temperature control** *Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente*	
Nominal heat output *Potenza termica nominale*	P_{nom}	6,5	kW	**single stage heat output, no room temperature control** *potenza termica a fase unica senza controllo della temperatura ambiente*	NO
Minimun heat output *Potenza termica minima*	P_{min}	2,5	kW	**two or more manual stages, no room temperature control** *due o più fasi manuali senza controllo della temperatura ambiente*	NO
Auxiliary elettricity consumption *Consumo ausiliario di energia elettrica*				**with mechanic thermostat room temperature control** *con controllo della temperatura ambiente tramite termostato meccanico*	NO
At nominal heat output *Alla potenza termica nominale*	el_{max}	0,0400	kW	**with electronic room temperature control** *con controllo elettronico della temperatura ambiente*	NO
At minimun heat output *Alla potenza termica minima*	el_{min}	0,0290	kW	**with electronic room temperature control plus day timer** *con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore giornaliero*	yes
In standby mode *In modo stand-by*	el_{SB}	0,0026	kW	**with electronic room temperature control plus week timer** *con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale*	YES
Pemanent pilot flame power requirement *Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente*					
Pilot flame power requirement *Potenza necessaria per la fiamma pilota*	P_{pilot}	n.p.	kW	**Type of heat output/room temperature control** *Tipo di potenza termica/controllo della temperatura ambiente*	
Useful efficiency (NCV as received) *Efficienza utile (NCV ricevuto)*				**room temperature control, with presence detection** *controllo della temperatura ambiente con rilevamento di presenza*	NO
Nominal heat output *Potenza termica nominale*	$\eta_{th,nom}$	92,5	%	**room temperature control, with open window detection** *controllo della temperatura ambiente con rilevamento di finestre aperte*	NO
Minimun heat output *Potenza termica minima*	$\eta_{th,min}$	93,7	%	**with distance control option** *con opzione di controllo a distanza*	YES

Correction factor / *Fattore di correzione*			
F(2) = 13,0	**F(3)** = 1,0	**F(4)** = 1,3	**F(5)** = 0,0