

**EN 14785 – Technical details**

EN 14785 – Scheda tecnica

pag. 6 di 7

<b>Type of appliance:</b> <i>Tipo di apparecchio:</i>	<b>Residential space heating appliances fired by wood pellet</b> <i>Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno</i>
--	---

<b>Type:</b> <i>Tipo:</i>	<b>ORIONE</b>
------------------------------	---------------

<b>Model:</b> <i>Modello:</i>	<b>DENVER 5</b>
----------------------------------	-----------------

**Technical data of the appliance:**
*Dati tecnici dell'apparecchio:*

<b>Designation:</b> <i>Designazione:</i>		<b>Nominal heat output</b> <i>Potenza termica nominale</i>	<b>Reduced heat output</b> <i>Potenza termica ridotta</i> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Continuous</b> <input type="checkbox"/> <b>Intermittent</b>
<b>Fuel throughput</b> <i>Consumo orario</i>	Kg/h	2,334	0,925
<b>Necessary flue draught</b> <i>Requisiti minimi del tiraggio del camino</i>	Pa	11	9
<b>Flue gas temperature</b> <i>Temperatura fumi</i>	°C	174	91
<b>Flue gas mass flow</b> <i>Flusso massico dei fumi</i>	g/s	7,5	5,0
<b>Nominal heat output</b> <i>Potenza termica nominale</i>	kW	10,1	4,0
<b>Efficiency</b> <i>Rendimento</i>	%	90,1	91,2
<b>CO emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di CO al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	22	62
<b>OGC emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di OGC al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	1	1
<b>NO<sub>x</sub> emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di NO<sub>x</sub> al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	92	88
<b>DUST emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di Particolato al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	6	9
<b>Maximum water operating pressure</b> <i>Massima pressione di esercizio dell'acqua</i>	Bar	-	-
<b>Boiler Class</b> <i>Classe della caldaia</i>		-	-
<b>Accumulator storage</b> <i>Serbatoio d'accumulo calore in eccesso</i>	lt	-	-
<b>Electrical power supply</b> <i>Potenza elettrica assorbita</i>	W	112	78
<b>Rated voltage</b> <i>Tensione nominale</i>	V	230	230
<b>Rated frequency</b> <i>Frequenza nominale</i>	Hz	50	50

EN 14785 – Technical details		pag. 6 di 7	
EN 14785 – Scheda tecnica			
<b>Type of appliance:</b> <i>Tipo di apparecchio:</i>	<b>Residential space heating appliances fired by wood pellet</b> <i>Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno</i>		
<b>Type:</b> <i>Tipo:</i>	ORIONE		
<b>Model:</b> <i>Modello:</i>	VIGO 5		
<b>Technical data of the appliance:</b> <i>Dati tecnici dell'apparecchio:</i>			
<b>Designation:</b> <i>Designazione:</i>	<b>Nominal heat output</b> <i>Potenza termica nominale</i>	<b>Reduced heat output</b> <i>Potenza termica ridotta</i> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Continuous</b> <input type="checkbox"/> <b>Intermittent</b>	
<b>Fuel throughput</b> <i>Consumo orario</i>	Kg/h	2,127	0,925
<b>Necessary flue draught</b> <i>Requisiti minimi del tiraggio del camino</i>	Pa	11	9
<b>Flue gas temperature</b> <i>Temperatura fumi</i>	°C	174	91
<b>Flue gas mass flow</b> <i>Flusso massico dei fumi</i>	g/s	7,5	5,0
<b>Nominal heat output</b> <i>Potenza termica nominale</i>	kW	9,2	4,0
<b>Efficiency</b> <i>Rendimento</i>	%	90,1	91,2
<b>CO emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di CO al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	22	62
<b>OGC emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di OGC al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	1	1
<b>NO<sub>x</sub> emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di NO<sub>x</sub> al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	92	88
<b>DUST emission at 13% of O<sub>2</sub></b> <i>Emissioni di Particolato al 13% di O<sub>2</sub></i>	mg/Nm <sup>3</sup>	6	9
<b>Maximum water operating pressure</b> <i>Massima pressione di esercizio dell'acqua</i>	Bar	-	-
<b>Boiler Class</b> <i>Classe della caldaia</i>		-	-
<b>Accumulator storage</b> <i>Serbatoio d'accumulo calore in eccesso</i>	lt	-	-
<b>Electrical power supply</b> <i>Potenza elettrica assorbita</i>	W	112	78
<b>Rated voltage</b> <i>Tensione nominale</i>	V	230	230
<b>Rated frequency</b> <i>Frequenza nominale</i>	Hz	50	50