

TECHNICAL DATA SHEET

MOTOR PUMP FOR FERTIGATION





Engine technical data

Brand	Engine	N. cylinders and layout		Cooling	
<i>FPT</i>	<i>F34TEVP03</i>	<i>3,4 CM / 4L</i>		<i>Liquid</i>	
Work regime	Round/min	<i>1450</i>	<i>1600</i>	<i>1700</i>	<i>1800</i>
Power	<i>54kw - HP 74,8 @2300 RPM</i>				
Maximum torque	<i>320 NM</i>	RPM		<i>1300</i>	
Continuous power	Kw	<i>36</i>	<i>40,5</i>	<i>44</i>	<i>46</i>
Specific consumption	CV	<i>49</i>	<i>55</i>	<i>60</i>	<i>62,7</i>
	l/h	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>8,75</i>	<i>9,3</i>
	<i>g/kWh 226 @1700 g/min</i>				

Rovatti pump technical data

Model	Impeller	Rounds					
<i>FS34P125KE</i>	<i>E</i>	<i>1750</i>	<i>Q</i>	<i>960</i>	<i>2500</i>	<i>2000</i>	<i>1600</i>
			<i>m.c.a</i>	<i>52,8</i>	<i>57,5</i>	<i>59,0</i>	<i>59,8</i>
			<i>Kw</i>	<i>13,8</i>	<i>33,5</i>	<i>29,4</i>	<i>25,6</i>
			<i>m</i>	<i>2,2</i>	<i>2,8</i>	<i>2,3</i>	<i>2,0</i>
<i>FS34P125KE</i>	<i>E</i>	<i>2000</i>	<i>Q</i>	<i>3000</i>	<i>2500</i>	<i>2000</i>	<i>1600</i>
			<i>H</i>	<i>63,7</i>	<i>65,7</i>	<i>67</i>	<i>68</i>
			<i>KW</i>	<i>42,7</i>	<i>38,6</i>	<i>33,9</i>	<i>29,4</i>
			<i>NPSH</i>	<i>3,5</i>	<i>2,9</i>	<i>2,6</i>	<i>2,4</i>



Filtomat Mod. M-106XLP

Attacks mm/inch	150/6"
Maximum flow rate m³/h	150
Filter surface area cm²	6800
Weight in kg	120
Minimum washing flow rate m³/h	30
Water discharged per cycle (at 2 bar)	150

