

TECHNICAL DATA SHEET

POWER FLOW CAPRARI DA 110 CV





Engine technical data

Brand	Engine	No. of cylinders and layout		Maximum power	
<i>Iveco</i>	<i>N67MSAE00.00</i>	<i>6L</i>		<i>kW 81/ HP 110</i>	
Work regime	round/min	<i>1400</i>	<i>1600</i>	<i>1700</i>	<i>1800</i>
Continuous power	CV	<i>79,7</i>	<i>85,8</i>	<i>88,5</i>	<i>91,9</i>
Specific consumption	I/h	<i>14,36</i>	<i>15,68</i>	<i>16,2</i>	<i>16,87</i>
	g/kWh 221				

Caprari pump technical data

Model		Impeller	Tours	DN Asp	DN Delivery	Q(l/min)	H (m)
MEC-A 3/125	<i>support</i>	<i>B</i>	<i>2000</i>	<i>150</i>	<i>125</i>	<i>6000</i>	<i>54</i>
						<i>4800</i>	<i>61</i>
						<i>3600</i>	<i>65</i>
						<i>3000</i>	<i>66</i>
MEC AH5/100	<i>support</i>	<i>A</i>	<i>2000</i>	<i>125</i>	<i>100</i>	<i>3600</i>	<i>80</i>
						<i>3000</i>	<i>87</i>
						<i>2700</i>	<i>88</i>
						<i>2400</i>	<i>90</i>
MEC MR 100/2	<i>support</i>	<i>A</i>	<i>1750</i>	<i>125</i>	<i>100</i>	<i>3000</i>	<i>100</i>
						<i>2760</i>	<i>103</i>
						<i>2520</i>	<i>106</i>
						<i>2280</i>	<i>109</i>



Caprari pump technical data

Model		Impeller	Tours	DN Asp	DN Delivery	Q(l/min)	H (m)
MEC-A 4/125	<i>support</i>	A	1450	150	125	6000	37,5
						4200	53
						3000	59
						2100	61
MEC-A 5/100	<i>support</i>	C	2000	125	100	4000	78
						3000	87
						2400	90
						1500	93
MEC-MR 80/3	<i>support</i>	A	2000	100	80	2400	110
						2160	121
						1680	136
						1200	148
MEC MG 100/2	<i>flanged</i>	A	1450	125	100	3600	68
						3000	80
						2400	89
						1680	95
MEC MG 80/3	<i>flanged</i>	A	2000	100	80	2700	103
						2160	125
						1680	141
						1200	150



Caprari pump technical data

Model		Impeller	Tours	DN Asp	DN Delivery	Q(l/min)	H (m)
MEC MG 80-4/3	<i>flanged</i>	A	2000	100	80	2400	132
						2160	141
						1680	155
						1200	164
MEC MG 100 1/2	<i>flanged</i>	A	1750	100	100	2160	125
						1920	132
						1440	136
						1080	138
MEC MG 100-1/3	<i>flanged</i>	A	1450	100	100	2280	108
						1920	116
						1500	122
						900	127

TECHNICAL DATA SHEET

POWER FLOW ROVATTI 100 HP





Engine technical data

Brand	Engine	No. of cylinders and layout		Maximum power	
<i>Iveco</i>	<i>N45MSSX00.50A807</i>	<i>4L</i>		<i>kW 74/ HP 100</i>	
Working regime	round/min	<i>1400</i>	<i>1600</i>	<i>1700</i>	<i>1800</i>
Continuous power	CV	<i>72</i>	<i>79</i>	<i>82</i>	<i>84,5</i>
Specific consumption	l/h	<i>12,8</i>	<i>14,0</i>	<i>14,67</i>	<i>15,25</i>
	g/kWh 217				

Rovatti pump technical data

Model		Impeller	Tours	DN Asp	DN Delivery	Q(l/min)	H (m)
SN200	<i>support</i>	<i>E</i>	<i>1800</i>	<i>200</i>	<i>200</i>	<i>11000</i>	<i>14,5</i>
						<i>9000</i>	<i>28,4</i>
						<i>7000</i>	<i>31,7</i>
						<i>5000</i>	<i>32,7</i>
FS34P150K	<i>flanged</i>	<i>F</i>	<i>1600</i>	<i>150</i>	<i>125</i>	<i>4500</i>	<i>56,5</i>
						<i>4000</i>	<i>61,7</i>
						<i>3500</i>	<i>64</i>
						<i>2500</i>	<i>66,3</i>
FS34P125K	<i>flanged</i>	<i>F</i>	<i>1800</i>	<i>125</i>	<i>100</i>	<i>3500</i>	<i>74,5</i>
						<i>3000</i>	<i>78,5</i>
						<i>2500</i>	<i>74</i>
						<i>1800</i>	<i>82</i>



Rovatti pump technical data

Model		Impeller	Tours	DN Asp	DN Delivery	Q(l/min)	H (m)
F34K100-120/5	<i>flanged</i>	<i>E</i>	2000	100	80	2400	96
						2000	141
						1600	168
						1200	187
F33K100/3	<i>flanged</i>	<i>E</i>	1800	100	80	2400	99
						2000	112
						1600	123
						1000	132
F33K100H/3	<i>flanged</i>	<i>G</i>	2000	100	80	2400	121
						2000	136
						1600	146
						1000	155
F34K100-120/4	<i>flanged</i>	<i>E</i>	2000	100	80	2800	96,5
						2400	120
						2000	137
						1200	152