

**NEW SILVER 50 HP - 10 bar 400/50/3****Date generale**

Presiune de lucru nominala	bar	<b>10</b>
Presiune de lucru nominala	psi	<b>145</b>
Putere nominala	kW	<b>37</b>
Putere nominala	Hp	<b>50</b>
Presiune maxima de lucru	bar	<b>10</b>
Presiune maxima de lucru	psi	<b>145</b>
Temperatura ambientala max.	°C	<b>45</b>
Temperatura ambientala min.	°C	<b>5</b>

**Motor principal**

Pornire stea-triunghi		<b>•</b>
Alimentare cu curent	V/Hz/ph	<b>400/50/3</b>
Putere nominala motor	kW	<b>37</b>
Putere nominala motor	Hp	<b>50</b>
Numar poli motor	n°	<b>2</b>
Turatie max motor	rpm	<b>2950</b>
Coefficient putere (la sarcina maxima)	cos phi	<b>0,94</b>
Eficienta	%	<b>IE2</b>
IEC		<b>M200</b>
Clasa de protectie/izolatie	clasa	<b>IP54/F</b>
Factor de formare		<b>B3</b>
Factor de utilizare		<b>S1</b>

**Sistem de racire**

Debit maxim	m <sup>3</sup> /h	<b>7200</b>
Presiune aer ventilator racire	Pa	<b>210</b>
Putere motor	kW	<b>0,2</b>
Numar poli motor	n°	<b>2</b>
Clasa de protectie/izolatie	clasa	<b>IP54/F</b>
Evacuare aer racire	AxB mm	<b>56 x 42</b>

**NEW SILVER 50 HP - 10 bar 400/50/3**

## Lubrefiere

Cantitate ulei	l	<b>15</b>
Tip ulei		<b>FIAC RSD46</b>
Ulei rezidual	ppm	<b>2,04</b>

## Dimensiuni si greutate

Lungime	mm	<b>1250</b>
Latime	mm	<b>940</b>
Inaltime	mm	<b>1350</b>
Greutate	kg	<b>648</b>
Diametru iesire aer	BSP	<b>1 inch</b>
Amprenta la sol	m <sup>2</sup>	<b>1,175</b>

## Date tehnice

Debit aer refulat (conform ISO 1217) max	m <sup>3</sup> /min	<b>5</b>
Debit aer refulat (conform ISO 1217) max	m <sup>3</sup> /h	<b>186</b>
Debit aer refulat (conform ISO 1217) max	CFM	<b>173</b>
Putere totala in sarcina maxima	kW	<b>40</b>
Curent absorbit in sarcina maxima	A	<b>64</b>
Absorbtie specifica de curent	kW/m <sup>3</sup> /min	<b>8</b>
Putere motor in sarcina maxima	kW	<b>37</b>
Putere totala la mers in gol	kW	<b>11,3</b>
Turatie maxima motor	rpm	<b>5781</b>
Nivel de zgomot la 4 m	dB(A)	<b>75</b>

## Conditii de referinta

Presiune admisie aer	bar(a)	<b>1</b>
Temperatura aer admisie	°C	<b>20</b>
Umiditate aer admisie	%	<b>50</b>