

## Electrical specifications

Previous motors

IP55, S1, Class F, acc EN 60034 with CE certification  
Made in Austria

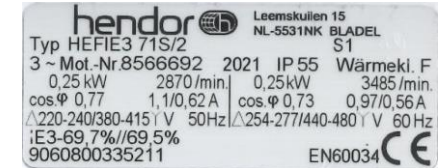
New motors, 2021 version

IP55, S1, Class F, acc EN 60034 with CE certification  
Made in Germany

kW	Energy Class	Frequency [Hz]	Δ / Y	V <sub>start</sub> [V]	V <sub>end</sub> [V]	Nominal current [A]	range VR1 (standard)						range VR2 (optional)			
							kW	Energy Class	Frequency [Hz]	Δ / Y	V <sub>start</sub> [V]	V <sub>end</sub> [V]	Nominal current [A]	V <sub>start</sub> [V]	V <sub>end</sub> [V]	Nominal current [A]
0,12	IE1	50	Δ	200	254	<b>0,88</b>	0,12	IE3	50	Δ	220	240	<b>0,52</b>	200		0,61
			Y	346	440	<b>0,51</b>				346		0,35				
		60	Δ	200	277	<b>0,68</b>			60	Δ	254	277	<b>0,48</b>	200	240	0,55
			Y	346	480	<b>0,39</b>				Y	440	480	<b>0,28</b>	346	415	0,32
0,18	IE1	50	Δ	200	254	<b>0,87</b>	0,18	IE3	50	Δ	220	240	<b>0,95</b>	200		1,1
			Y	346	440	<b>0,5</b>				346		0,64				
		60	Δ	200	277	<b>0,87</b>			60	Δ	254	277	<b>0,87</b>	200	240	1,05
			Y	346	480	<b>0,5</b>				Y	440	480	<b>0,5</b>	346	415	0,61
0,25	IE1	50	Δ	200	254	<b>1,2</b>	0,25	IE3	50	Δ	220	240	<b>1,1</b>	200		1,25
			Y	346	440	<b>0,7</b>				346		0,72				
		60	Δ	200	277	<b>1,14</b>			60	Δ	254	277	<b>0,97</b>	200	240	1,18
			Y	346	480	<b>0,66</b>				Y	440	480	<b>0,56</b>	346	415	0,68
0,37	IE1	50	Δ	200	254	<b>1,9</b>	0,37	IE3	50	Δ	220	240	<b>1,47</b>	200		1,96
			Y	346	440	<b>1,1</b>				346		1,13				
		60	Δ	200	277	<b>1,75</b>			60	Δ	254	277	<b>1,32</b>	200	240	1,8
			Y	346	480	<b>1</b>				Y	440	480	<b>0,76</b>	346	415	1,04
0,55	IE1	50	Δ	200	254	<b>2,7</b>	0,55	IE3	50	Δ	220	240	<b>2,5</b>	200		2,9
			Y	346	440	<b>1,5</b>				346		1,65				
		60	Δ	200	280	<b>2,4</b>			60	Δ	254	277	<b>2,2</b>	200	240	2,5
			Y	346	480	<b>1,4</b>				Y	440	480	<b>1,28</b>	346	415	1,45
0,55	IE1	50	Δ	200	254	<b>3</b>	0,55	IE3	50	Δ	220	240	<b>2,5</b>	200		2,9
			Y	346	440	<b>1,7</b>				346		1,65				
		60	Δ	200	280	<b>2,5</b>			60	Δ	254	277	<b>2,2</b>	200	240	2,5
			Y	346	480	<b>1,45</b>				Y	440	480	<b>1,28</b>	346	415	1,45
0,75	IE3	50	Δ	220	242	<b>2,82</b>	0,75	IE3	50	Δ	220	240	<b>2,75</b>	200		3,2
			Y	380	420	<b>1,63</b>				346		1,85				
		60	Δ	254	277	<b>2,5</b>			60	Δ	254	277	<b>2,45</b>	200	240	2,85
			Y	440	480	<b>1,45</b>				Y	440	480	<b>1,4</b>	346	415	1,65
1,1	IE3	50	Δ	220	242	<b>3,9</b>	1,1	IE3	50	Δ	220	240	<b>4,02</b>	200		4,6
			Y	380	420	<b>2,25</b>				346		2,65				
		60	Δ	254	277	<b>3,38</b>			60	Δ	254	277	<b>3,5</b>	200	240	4,2
			Y	440	480	<b>1,95</b>				Y	440	480	<b>2,05</b>	346	415	2,4
1,5	IE3	50	Δ	220	242	<b>4,95</b>	1,5	IE3	50	Δ	220	240	<b>5,1</b>	200		6,2
			Y	380	420	<b>2,85</b>				346		3,6				
		60	Δ	254	277	<b>4,25</b>			60	Δ	254	277	<b>4,45</b>	200	240	5,5
			Y	440	480	<b>2,45</b>				Y	440	480	<b>2,55</b>	346	415	3,2
2,2	IE3	50	Δ	220	240	<b>6,93</b>	2,2	IE3	50	Δ	220	240	<b>7,3</b>	200		8,1
			Y	380	420	<b>4,0</b>				346		4,7				
		60	Δ	254	277	<b>5,97</b>			60	Δ	254	277	<b>6,5</b>	200	240	7,4
			Y	440	480	<b>3,45</b>				Y	440	480	<b>3,75</b>	346	415	4,3
3,0	IE3	50	Δ	220	240	<b>9,6</b>	3,0	IE3	50	Δ	220	240	<b>9,9</b>	200		11,1
			Y	380	420	<b>5,55</b>				346		6,4				
		60	Δ	254	277	<b>8,3</b>			60	Δ	254	277	<b>9,25</b>	200	240	10,5
			Y	440	480	<b>4,8</b>				Y	440	480	<b>5,35</b>	346	415	6,1

**Example type shield Version 2021**

0,25 kW, voltage version VR1



0,25 kW, voltage version VR2

