

50Hz



GENERAL CATALOGUE

Edition 2022

www.pentax-pumps.it

Where there's water there's Pentax



Viale dell'Industria, 1
37040 Veronella (VR) - Italia
Tel. +39 0442 489500
Fax +39 0442 489510
com@pentax-pumps.it
www.pentax-pumps.it

PENTAX s.p.a.



CA/CAT

CAX

~ 2900 r.p.m.

4CA/4CAT

4CAX

~ 1450 r.p.m.

Centrifugal EN 733

Bare shaft centrifugal pumps constructed in compliance with EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems. The pump is supplied with counter-flanges.



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX/4CAX

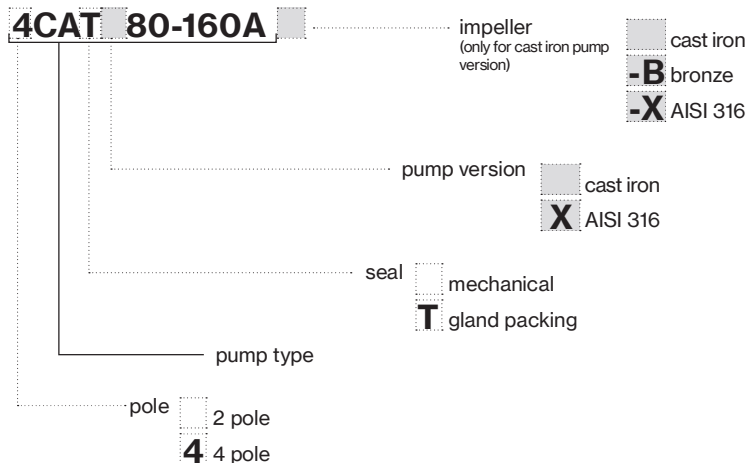


Construction features

Pump body	cast iron (CA/CAT) stainless steel AISI 316 (CAX)
Motor bracket	cast iron
Impeller	cast iron, bronze, steel (CA/CAT) stainless steel AISI 316 (CAX)
Seal	mechanical ceramic-graphite (CA/CAX) or gland packing graphite impregnated (CAT)
Pump shaft end	stainless steel AISI 316
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Operating pressure	max 10 bar max 14 bar (... -315 ~ 2900 r.p.m.)

Motor

Available with IE3 efficiency class motor



CA/CAT

CAX ~ 2900 r.p.m.

4CA/4CAT

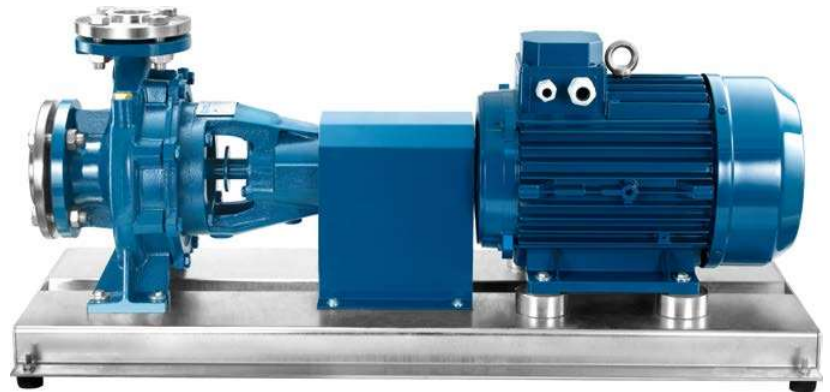
4CAX ~ 1450 r.p.m.

Centrifugal EN 733

Construction variants



**CAX
4CAX**



**CA/CAT
4CA/4CAT**

**CA/CAX
4CA/4CAX**
mechanical seal



**CAT
4CAT**
gland packing seal



4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)												
			0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	2	
			0	25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	35	
H (m) / pump input power (kW)															
32-160C	0,37	71M	5,9 <i>0,15</i>	5,9 <i>0,18</i>	5,8 <i>0,20</i>	5,5 <i>0,22</i>	5,3 <i>0,24</i>	4,8 <i>0,26</i>	4,3 <i>0,28</i>	3,5 <i>0,28</i>	2,6 <i>0,29</i>				
32-160B	0,37	71M	7,2 <i>0,18</i>	7,2 <i>0,21</i>	7,1 <i>0,24</i>	6,7 <i>0,27</i>	6,4 <i>0,29</i>	5,9 <i>0,31</i>	5,3 <i>0,33</i>	4,6 <i>0,34</i>	3,6 <i>0,36</i>				
32-160A	0,55	80M	8,8 <i>0,22</i>	8,8 <i>0,26</i>	8,7 <i>0,29</i>	8,5 <i>0,31</i>	8,2 <i>0,35</i>	7,9 <i>0,37</i>	7,4 <i>0,39</i>	6,9 <i>0,41</i>	6,1 <i>0,43</i>	4,0 <i>0,45</i>			
32-200C	0,75	80M	11,0 <i>0,26</i>		10,8 <i>0,39</i>	10,6 <i>0,43</i>	10,2 <i>0,47</i>	9,9 <i>0,51</i>	9,4 <i>0,54</i>	8,9 <i>0,57</i>	8,4 <i>0,59</i>	6,7 <i>0,66</i>	4,2 <i>0,71</i>		
32-200B	1,1	90S	13,0 <i>0,38</i>		12,7 <i>0,47</i>	12,5 <i>0,51</i>	12,2 <i>0,56</i>	11,7 <i>0,61</i>	11,2 <i>0,66</i>	10,6 <i>0,70</i>	10,1 <i>0,74</i>	8,7 <i>0,78</i>	6,3 <i>0,81</i>		
32-200A	1,1	90S	15,9 <i>0,44</i>		15,7 <i>0,53</i>	15,5 <i>0,57</i>	15,3 <i>0,66</i>	15,0 <i>0,71</i>	14,5 <i>0,77</i>	13,8 <i>0,82</i>	13,2 <i>0,88</i>	11,7 <i>0,98</i>	9,5 <i>1,04</i>	6,8 <i>1,10</i>	
32-250C	1,5	90L	17,5 <i>0,55</i>		17,2 <i>0,75</i>	16,9 <i>0,79</i>	16,6 <i>0,85</i>	16,2 <i>0,90</i>	15,7 <i>0,95</i>	15,1 <i>1,00</i>	14,4 <i>1,04</i>	12,5 <i>1,09</i>	10,0 <i>1,18</i>	6,5 <i>1,21</i>	
32-250B	1,5	90L	20,3 <i>0,75</i>		20,0 <i>0,87</i>	19,7 <i>0,93</i>	19,4 <i>1,00</i>	19,0 <i>1,06</i>	18,4 <i>1,14</i>	17,8 <i>1,19</i>	17,0 <i>1,24</i>	15,3 <i>1,33</i>	12,6 <i>1,39</i>	8,3 <i>1,42</i>	
32-250A	2,2	100L	22,6 <i>0,80</i>		22,2 <i>0,95</i>	21,9 <i>1,03</i>	21,6 <i>1,10</i>	21,3 <i>1,18</i>	20,7 <i>1,24</i>	20,0 <i>1,30</i>	18,9 <i>1,36</i>	17,2 <i>1,46</i>	14,8 <i>1,52</i>	9,1 <i>1,55</i>	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)													
			0	4,5	6	7,5	9	10,5	12	15	18	21	24	2		
			0	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400	450		
H (m) / pump input power (kW)																
40-125C	0,37	71M	4,2 <i>0,15</i>	4,4 <i>0,18</i>	4,3 <i>0,19</i>	4,2 <i>0,21</i>	4,1 <i>0,23</i>	4,0 <i>0,23</i>	3,8 <i>0,25</i>	3,4 <i>0,26</i>	2,8 <i>0,27</i>	2,0 <i>0,29</i>				
40-125B	0,37	71M	5,4 <i>0,19</i>	5,5 <i>0,22</i>	5,5 <i>0,25</i>	5,4 <i>0,26</i>	5,3 <i>0,28</i>	5,2 <i>0,29</i>	5,0 <i>0,31</i>	4,6 <i>0,34</i>	4,0 <i>0,35</i>	3,3 <i>0,37</i>				
40-125A	0,55	80M	6,2 <i>0,23</i>	6,3 <i>0,28</i>	6,3 <i>0,30</i>	6,2 <i>0,32</i>	6,1 <i>0,34</i>	6,0 <i>0,36</i>	5,8 <i>0,38</i>	5,4 <i>0,40</i>	4,9 <i>0,43</i>	4,2 <i>0,44</i>	3,4 <i>0,46</i>			
40-160B	0,55	80M	7,4 <i>0,21</i>	7,5 <i>0,29</i>	7,6 <i>0,34</i>	7,4 <i>0,37</i>	7,2 <i>0,40</i>	7,0 <i>0,42</i>	6,8 <i>0,43</i>	6,1 <i>0,45</i>	4,9 <i>0,47</i>	3,7 <i>0,48</i>	2,5 <i>0,47</i>			
40-160A	0,75	80M	8,8 <i>0,23</i>	8,9 <i>0,34</i>	9,0 <i>0,38</i>	8,9 <i>0,41</i>	8,7 <i>0,45</i>	8,5 <i>0,47</i>	8,3 <i>0,49</i>	7,5 <i>0,53</i>	6,6 <i>0,57</i>	5,6 <i>0,59</i>	4,5 <i>0,60</i>			
40-160AP	0,75 1,1	80M 90S	11,1 <i>0,32</i>	11,1 <i>0,47</i>	11,3 <i>0,52</i>	11,3 <i>0,56</i>	11,1 <i>0,60</i>	10,9 <i>0,64</i>	10,6 <i>0,67</i>	10,0 <i>0,72</i>	9,0 <i>0,77</i>	8,0 <i>0,81</i>	6,8 <i>0,84</i>			
40-200B	1,1	90S	11,3 <i>0,36</i>		11,4 <i>0,52</i>	11,3 <i>0,56</i>	11,1 <i>0,60</i>	10,8 <i>0,64</i>	10,5 <i>0,68</i>	9,6 <i>0,75</i>	8,5 <i>0,78</i>	6,9 <i>0,81</i>	4,7 <i>0,84</i>			
40-200A	1,1	90S	13,8 <i>0,37</i>		13,9 <i>0,64</i>	13,8 <i>0,72</i>	13,6 <i>0,74</i>	13,4 <i>0,79</i>	13,2 <i>0,82</i>	12,3 <i>0,91</i>	11,3 <i>0,99</i>	10,0 <i>1,06</i>	8,3 <i>1,13</i>			
40-200AP	1,1 1,5	90S 90L	14,8 <i>0,41</i>		14,9 <i>0,69</i>	14,8 <i>0,79</i>	14,6 <i>0,81</i>	14,4 <i>0,86</i>	14,2 <i>0,90</i>	13,3 <i>0,99</i>	12,3 <i>1,08</i>	11,0 <i>1,16</i>	9,4 <i>1,23</i>			
40-250C	1,5	90L	15,7 <i>0,61</i>				15,2 <i>0,93</i>	15,0 <i>0,98</i>	14,7 <i>1,04</i>	14,0 <i>1,14</i>	12,8 <i>1,22</i>	11,1 <i>1,32</i>	9,1 <i>1,38</i>	6,6 <i>1,45</i>		
40-250B	2,2	100L	18,3 <i>0,73</i>				18,2 <i>1,13</i>	17,9 <i>1,19</i>	17,7 <i>1,24</i>	17,1 <i>1,39</i>	16,2 <i>1,51</i>	14,9 <i>1,62</i>	12,9 <i>1,73</i>	10,7 <i>1,82</i>	8,3 <i>1,89</i>	
40-250A	2,2	100L	20,9 <i>0,89</i>				20,8 <i>1,32</i>	20,6 <i>1,40</i>	20,4 <i>1,47</i>	19,8 <i>1,62</i>	19,0 <i>1,75</i>	17,9 <i>1,88</i>	16,3 <i>2,00</i>	14,1 <i>2,10</i>	11,5 <i>2,21</i>	8,4 <i>2,31</i>

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																
			0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	5
			0	150	175	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	75		
H (m) / pump input power (kW)																			
50-125B	0,55	80M	5,3 <i>0,15</i>	5,5 <i>0,23</i>	5,5 <i>0,25</i>	5,4 <i>0,28</i>	5,3 <i>0,32</i>	5,1 <i>0,38</i>	4,9 <i>0,40</i>	4,7 <i>0,44</i>	4,4 <i>0,45</i>	4,1 <i>0,46</i>	3,6 <i>0,47</i>	3,1 <i>0,47</i>	2,6 <i>0,48</i>	2,1 <i>0,49</i>			
50-125A	0,75	80M	6,2 <i>0,23</i>	6,4 <i>0,38</i>	6,4 <i>0,39</i>	6,3 <i>0,41</i>	6,1 <i>0,44</i>	6,0 <i>0,48</i>	5,8 <i>0,51</i>	5,5 <i>0,55</i>	5,2 <i>0,59</i>	4,8 <i>0,62</i>	4,4 <i>0,63</i>	3,9 <i>0,64</i>	3,4 <i>0,64</i>	2,9 <i>0,64</i>			
50-160B	0,75	80M	7,9 <i>0,23</i>	8,0 <i>0,43</i>	7,9 <i>0,45</i>	7,8 <i>0,47</i>	7,7 <i>0,51</i>	7,3 <i>0,56</i>	6,9 <i>0,60</i>	6,4 <i>0,63</i>	5,9 <i>0,65</i>	5,3 <i>0,66</i>	4,7 <i>0,67</i>	4,0 <i>0,68</i>	3,2 <i>0,68</i>	2,3 <i>0,67</i>			
50-160A	1,1	90S	9,4 <i>0,34</i>	9,4 <i>0,55</i>	9,4 <i>0,57</i>	9,3 <i>0,59</i>	9,2 <i>0,65</i>	9,0 <i>0,72</i>	8,7 <i>0,77</i>	8,3 <i>0,80</i>	7,8 <i>0,82</i>	7,2 <i>0,84</i>	6,7 <i>0,86</i>	6,0 <i>0,87</i>	5,4 <i>0,88</i>	4,7 <i>0,88</i>	3,9 <i>0,89</i>	3,1 <i>0,88</i>	
50-200C	1,1	90S	12,0 <i>0,39</i>	12,0 <i>0,63</i>	11,8 <i>0,68</i>	11,7 <i>0,72</i>	11,2 <i>0,79</i>	10,7 <i>0,83</i>	10,0 <i>0,86</i>	9,3 <i>0,89</i>	8,2 <i>0,91</i>	7,2 <i>0,93</i>	6,0 <i>0,94</i>	4,6 <i>0,94</i>	3,2 <i>0,95</i>				
50-200B	1,5	90L	13,1 <i>0,48</i>		13,1 <i>0,77</i>	12,7 <i>0,83</i>	12,2 <i>0,92</i>	11,6 <i>1,02</i>	10,9 <i>1,09</i>	10,0 <i>1,14</i>	9,2 <i>1,18</i>	8,2 <i>1,22</i>	7,0 <i>1,24</i>	5,7 <i>1,27</i>	4,2 <i>1,27</i>				
50-200A	1,5	90L	14,8 <i>0,54</i>		14,7 <i>0,87</i>	14,5 <i>0,92</i>	14,4 <i>1,03</i>	13,9 <i>1,14</i>	13,4 <i>1,22</i>	12,7 <i>1,28</i>	11,9 <i>1,32</i>	11,0 <i>1,36</i>	10,0 <i>1,40</i>	8,9 <i>1,43</i>	7,6 <i>1,45</i>	6,3 <i>1,47</i>	4,6 <i>1,48</i>		
50-250C	2,2	100L	17,9 <i>0,58</i>			17,7 <i>1,24</i>	17,4 <i>1,32</i>	16,9 <i>1,47</i>	16,4 <i>1,59</i>	15,8 <i>1,71</i>	14,9 <i>1,80</i>	14,2 <i>1,89</i>	13,4 <i>1,97</i>	12,4 <i>2,04</i>	11,0 <i>2,10</i>	9,5 <i>2,16</i>	7,5 <i>2,22</i>		
50-250B	3	100L	19,9 <i>0,79</i>		20,0 <i>1,43</i>	19,6 <i>1,58</i>	19,1 <i>1,72</i>	18,8 <i>1,85</i>	18,2 <i>1,97</i>	17,5 <i>2,07</i>	16,7 <i>2,19</i>	15,7 <i>2,28</i>	14,6 <i>2,37</i>	13,6 <i>2,45</i>	12,0 <i>2,52</i>	10,4 <i>2,58</i>	8,2 <i>2,64</i>		
50-250A	4	112M	23,0 <i>0,90</i>		22,9 <i>1,62</i>	22,7 <i>1,84</i>	22,5 <i>2,07</i>	22,2 <i>2,21</i>	21,8 <i>2,42</i>	21,1 <i>2,60</i>	20,4 <i>2,78</i>	19,5 <i>2,95</i>	18,7 <i>3,12</i>	17,7 <i>3,28</i>	16,6 <i>3,43</i>	15,2 <i>3,53</i>	13,4 <i>3,62</i>	8,4 <i>3,74</i>	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																			
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
H (m) / pump input power (kW)																						
50-315C No EN 733	5,5	132M	24,4 <i>1,64</i>	24,7 <i>2,58</i>	24,7 <i>2,77</i>	24,6 <i>2,96</i>	24,5 <i>3,15</i>	24,3 <i>3,33</i>	24,0 <i>3,50</i>	23,7 <i>3,66</i>	23,4 <i>3,82</i>	23,1 <i>3,96</i>	22,8 <i>4,11</i>	22,5 <i>4,24</i>	21,9 <i>4,51</i>	21,1 <i>4,77</i>	20,2 <i>5,01</i>	19,2 <i>5,23</i>	18,1 <i>5,43</i>	16,8 <i>5,62</i>		
50-315B No EN 733	7,5	132M	31,3 <i>2,35</i>	31,4 <i>3,54</i>	31,4 <i>3,78</i>	31,3 <i>4,01</i>	31,3 <i>4,24</i>	31,2 <i>4,47</i>	30,9 <i>4,68</i>	30,6 <i>4,89</i>	30,3 <i>5,08</i>	29,9 <i>5,27</i>	29,5 <i>5,46</i>	29,1 <i>5,64</i>	28,2 <i>5,99</i>	27,3 <i>6,32</i>	26,5 <i>6,61</i>	25,5 <i>6,89</i>	24,4 <i>7,14</i>	23,1 <i>7,37</i>	21,6 <i>7,58</i>	
50-315A No EN 733	11	160M	37,5 <i>3,06</i>	37,2 <i>4,39</i>	37,2 <i>4,65</i>	37,1 <i>4,92</i>	37,0 <i>5,18</i>	36,9 <i>5,45</i>	36,7 <i>5,72</i>	36,5 <i>5,97</i>	36,3 <i>6,22</i>	36,0 <i>6,45</i>	35,6 <i>6,68</i>	35,2 <i>6,90</i>	34,3 <i>7,31</i>	33,3 <i>7,69</i>	32,1 <i>8,04</i>	30,9 <i>8,37</i>	29,7 <i>8,69</i>	28,4 <i>8,96</i>	26,9 <i>9,18</i>	25,1 <i>9,37</i>



4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																		
			0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90
			0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1	
H (m) / pump input power (kW)																					
65-125B	0,75	80M	4,9 <u>0,31</u>	5,1 <u>0,48</u>	5,1 <u>0,50</u>	5,0 <u>0,53</u>	5,0 <u>0,55</u>	4,9 <u>0,57</u>	4,7 <u>0,60</u>	4,6 <u>0,63</u>	4,5 <u>0,64</u>	4,3 <u>0,66</u>	4,0 <u>0,67</u>	3,8 <u>0,68</u>	3,3 <u>0,69</u>	2,8 <u>0,68</u>					
65-125A	1,1	90S	6,1 <u>0,40</u>	6,3 <u>0,60</u>	6,2 <u>0,63</u>	6,1	6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,5	5,3	5,0	4,7	4,3	3,7	3,0			
65-160C	1,5	90L	7,3 <u>0,44</u>			7,6 <u>0,80</u>	7,5 <u>0,85</u>	7,3 <u>0,89</u>	7,2 <u>0,93</u>	7,0 <u>0,96</u>	6,8 <u>0,99</u>	6,7 <u>1,01</u>	6,4 <u>1,02</u>	6,2 <u>1,04</u>	5,7 <u>1,07</u>	5,1 <u>1,12</u>	4,4 <u>1,13</u>	3,6 <u>1,13</u>	2,9 <u>1,13</u>		
65-160B	1,5	90L	8,4 <u>0,47</u>			8,6 <u>0,86</u>	8,4 <u>0,90</u>	8,3 <u>0,95</u>	8,2 <u>1,01</u>	8,0 <u>1,06</u>	7,8 <u>1,11</u>	7,6 <u>1,14</u>	7,4 <u>1,17</u>	7,2 <u>1,19</u>	6,5 <u>1,25</u>	5,9 <u>1,28</u>	5,2 <u>1,31</u>	4,4 <u>1,33</u>	3,6 <u>1,34</u>		
65-160A	2,2	100L	9,8 <u>0,66</u>			9,9 <u>1,06</u>	9,9 <u>1,14</u>	9,8 <u>1,20</u>	9,6 <u>1,25</u>	9,5 <u>1,30</u>	9,3 <u>1,34</u>	9,1 <u>1,39</u>	8,9 <u>1,42</u>	8,7 <u>1,46</u>	8,2 <u>1,52</u>	7,6 <u>1,58</u>	6,8 <u>1,63</u>	6,1 <u>1,67</u>	5,3 <u>1,72</u>	4,6 <u>1,72</u>	
65-200C	2,2	100L	11,0 <u>0,48</u>				11,6 <u>1,26</u>	11,5 <u>1,35</u>	11,4 <u>1,44</u>	11,3 <u>1,53</u>	11,2 <u>1,60</u>	10,9 <u>1,66</u>	10,5 <u>1,72</u>	10,3 <u>1,79</u>	9,7 <u>1,90</u>	9,1 <u>1,96</u>	8,3 <u>2,01</u>	7,4 <u>2,06</u>	6,5 <u>2,11</u>	5,0 <u>2,14</u>	
65-200B	3	100L	12,3 <u>0,69</u>				13,1 <u>1,45</u>	13,0 <u>1,51</u>	12,8 <u>1,61</u>	12,7 <u>1,70</u>	12,5 <u>1,77</u>	12,3 <u>1,88</u>	12,1 <u>1,95</u>	11,9 <u>2,01</u>	11,3 <u>2,11</u>	10,6 <u>2,21</u>	10,0 <u>2,29</u>	9,0 <u>2,36</u>	8,0 <u>2,42</u>	7,0 <u>2,48</u>	
65-200A	3	100L	14,0 <u>1,12</u>				14,8 <u>1,74</u>	14,7 <u>1,82</u>	14,6 <u>1,92</u>	14,5 <u>2,10</u>	14,2 <u>2,10</u>	14,0 <u>2,18</u>	13,9 <u>2,26</u>	13,7 <u>2,34</u>	13,3 <u>2,48</u>	12,7 <u>2,59</u>	12,0 <u>2,70</u>	11,3 <u>2,81</u>	10,3 <u>2,91</u>	9,3 <u>3,00</u>	
65-250B	4 5,5	112M 132S	20,6 <u>1,42</u>			21,0 <u>2,87</u>	20,8 <u>2,98</u>	20,4 <u>3,18</u>	20,1 <u>3,38</u>	19,8 <u>3,50</u>	19,3 <u>3,61</u>	18,8 <u>3,70</u>	18,4 <u>3,78</u>	17,3 <u>3,87</u>	16,0 <u>3,97</u>	14,5 <u>4,07</u>	12,9 <u>4,17</u>	11,2 <u>4,19</u>	8,7 <u>4,21</u>		
65-250A	5,5	132S	22,8 <u>1,58</u>				22,9 <u>3,41</u>	22,5 <u>3,56</u>	22,1 <u>3,70</u>	21,7 <u>3,79</u>	21,4 <u>3,88</u>	20,9 <u>4,00</u>	20,4 <u>4,11</u>	20,0 <u>4,31</u>	19,2 <u>4,44</u>	17,6 <u>4,58</u>	16,9 <u>4,71</u>	15,4 <u>4,75</u>	13,6 <u>4,79</u>	11,5 <u>4,80</u>	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																							
			0	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	1
			0	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
H (m) / pump input power (kW)																										
65-315CM	7,5	132M	23,0 <u>2,05</u>	23,5 <u>3,38</u>	23,4 <u>3,55</u>	23,3 <u>3,70</u>	23,2 <u>3,86</u>	23,1 <u>4,01</u>	22,9 <u>4,16</u>	22,7 <u>4,32</u>	21,9 <u>4,47</u>	21,5 <u>5,05</u>	21,0 <u>5,33</u>	20,5 <u>5,59</u>	20,0 <u>5,84</u>	19,3 <u>6,32</u>	18,5 <u>6,56</u>	17,7 <u>6,77</u>	16,9 <u>6,97</u>	16,0 <u>7,16</u>	15,0 <u>7,35</u>	13,9 <u>7,52</u>				
65-315BM	11	160M	28,9 <u>2,72</u>	28,9 <u>4,33</u>	28,9 <u>4,52</u>	28,8 <u>4,70</u>	28,7 <u>4,89</u>	28,6 <u>5,07</u>	28,4 <u>5,24</u>	28,2 <u>5,42</u>	27,5 <u>5,61</u>	26,5 <u>5,98</u>	25,9 <u>6,33</u>	25,3 <u>6,65</u>	24,7 <u>6,95</u>	24,0 <u>7,24</u>	23,3 <u>7,53</u>	22,5 <u>7,80</u>	21,6 <u>8,06</u>	20,6 <u>8,30</u>	19,6 <u>8,52</u>	18,4 <u>8,72</u>	17,2 <u>8,91</u>	15,2 <u>9,10</u>	13,2 <u>9,29</u>	
65-315AM	11	160M	34,5 <u>3,44</u>	34,0 <u>5,43</u>	33,9 <u>5,66</u>	33,7 <u>5,88</u>	33,5 <u>6,10</u>	33,3 <u>6,32</u>	33,1 <u>6,54</u>	32,9 <u>6,75</u>	32,6 <u>6,96</u>	31,6 <u>7,35</u>	31,0 <u>7,73</u>	30,4 <u>8,10</u>	29,6 <u>8,45</u>	28,9 <u>8,78</u>	28,1 <u>9,08</u>	27,2 <u>9,35</u>	26,2 <u>9,61</u>	25,1 <u>9,84</u>	23,8 <u>10,05</u>	22,5 <u>10,24</u>	21,1 <u>10,40</u>	19,6 <u>10,55</u>	18,2 <u>10,68</u>	16,2 <u>10,78</u>

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																							
			0	24	27	30	33	36	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	14							
			0	400	450	500	550	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2							
H (m) / pump input power (kW)																										
80-160E	1,1	90S	5,5 <u>0,35</u>	5,7 <u>0,71</u>	5,7 <u>0,74</u>	5,7 <u>0,74</u>	5,6 <u>0,78</u>	5,4 <u>0,81</u>	5,1 <u>0,88</u>	4,9 <u>0,90</u>	4,2 <u>0,97</u>	3,8 <u>1,02</u>	2,8 <u>1,02</u>	2,2 <u>1,00</u>												
80-160D	1,5	90L	6,3 <u>0,61</u>		6,8	6,7	6,6	6,5	6,3	6,1	5,5	4,8	4	3,1	2,6											
80-160C	1,5	90L	7,0 <u>0,67</u>			7,4 <u>1,04</u>	7,3 <u>1,08</u>	7,3 <u>1,12</u>	7,1 <u>1,18</u>	6,8 <u>1,25</u>	6,4 <u>1,35</u>	5,7 <u>1,42</u>	4,9 <u>1,47</u>	4	3,5	3,1										
80-160B	2,2	100L	8,5 <u>0,62</u>				8,9 <u>1,29</u>	8,9 <u>1,35</u>	8,7 <u>1,43</u>	8,5 <u>1,51</u>	8,0 <u>1,72</u>	7,5 <u>1,87</u>	6,8 <u>1,95</u>	5,7 <u>2,01</u>	5,2 <u>2,02</u>	4,7 <u>2,04</u>	3,5 <u>2,04</u>									
80-160A	3	100L	9,3 <u>1,09</u>					9,8 <u>1,60</u>	9,7 <u>1,71</u>	9,5 <u>1,81</u>	9,1 <u>2,01</u>	8,6 <u>2,14</u>	7,9 <u>2,27</u>	7,1 <u>2,34</u>	6,6 <u>2,37</u>	6,2 <u>2,39</u>	5,0 <u>2,42</u>	3,8 <u>2,43</u>								
80-200B	4	112M	12,3 <u>1,25</u>						13,1 <u>2,32</u>	13,0 <u>2,48</u>	12,6 <u>2,79</u>	12,1 <u>3,03</u>	11,4 <u>3,26</u>	10,5 <u>3,45</u>	10,1 <u>3,52</u>	9,6 <u>3,58</u>	8,4 <u>3,69</u>	7,1 <u>3,75</u>								
80-200A	5,5	132S	13,8 <u>1,40</u>						14,7 <u>2,64</u>	14,6 <u>2,81</u>	14,2 <u>3,14</u>	13,7 <u>3,43</u>	13,1 <u>3,66</u>	12,3 <u>3,87</u>	11,7 <u>3,99</u>	11,2 <u>4,09</u>	10,1 <u>4,21</u>	8,8 <u>4,30</u>	7,5 <u>4,35</u>							
80-250B	5,5	132S	18,9 <u>1,79</u>						19,2 <u>3,52</u>	19,0 <u>3,75</u>	18,1 <u>4,14</u>	17,0 <u>4,48</u>	15,9 <u>4,78</u>	14,8 <u>5,05</u>	14,2 <u>5,16</u>	13,6 <u>5,24</u>	12,4 <u>5,41</u>	11,1 <u>5,54</u>								
80-250A	7,5	132S	22,4 <u>2,22</u>						22,9 <u>4,28</u>	22,6 <u>4,56</u>	21,8 <u>5,05</u>	20,7 <u>5,46</u>	19,6 <u>5,85</u>	18,3 <u>6,21</u>	17,7 <u>6,37</u>	17,0 <u>6,52</u>	15,6 <u>6,77</u>	14,2 <u>6,96</u>	12,6 <u>7,10</u>							

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																								
			0	42	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	16										
			0	700	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	280										
H (m) / pump input power (kW)																											
80-315B	11	160M	27,7 <u>2,99</u>	28,3 <u>5,48</u>	28,2 <u>5,88</u>	27,9 <u>6,67</u>	27,2 <u>7,42</u>	26,4 <u>8,09</u>	25,4 <u>8,67</u>	24,9 <u>8,95</u>	24,4 <u>9,21</u>	23,3 <u>9,74</u>	21,9 <u>10,28</u>	20,5 <u>10,66</u>	19,9 <u>10,85</u>												
80-315A	15	160L	34,5 <u>4,29</u>	35,0 <u>7,30</u>	34,9 <u>7,78</u>	34,6 <u>8,75</u>	34,0 <u>9,66</u>	33,3 <u>10,53</u>	32,4 <u>11,37</u>	31,9 <u>11,77</u>	31,3 <u>12,17</u>	30,1 <u>12,91</u>	28,8 <u>13,50</u>	27,3 <u>14,05</u>	26,4 <u>14,31</u>	25,5 <u>14,56</u>	23,7 <u>15,04</u>										



4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																
			0	48	60	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204
			0	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400
			H (m) / pump input power (kW)																
100-200B	5,5	132S	13,5 <u>2,79</u>	13,6 <u>3,48</u>	13,4 <u>3,70</u>	13,1 <u>3,93</u>	12,8 <u>4,15</u>	12,5 <u>4,38</u>	12,3 <u>4,49</u>	12,1 <u>4,59</u>	11,6 <u>4,77</u>	11,0 <u>4,93</u>	10,3 <u>5,05</u>	9,9 <u>5,09</u>	9,5 <u>5,13</u>	8,7 <u>5,19</u>	7,8 <u>5,23</u>		
100-200A	7,5	132M	15,2 <u>3,12</u>	15,4 <u>3,96</u>	15,3 <u>4,22</u>	15,0 <u>4,48</u>	14,8 <u>4,74</u>	14,5 <u>5,03</u>	14,4 <u>5,17</u>	14,2 <u>5,31</u>	13,8 <u>5,58</u>	13,2 <u>5,80</u>	12,5 <u>5,99</u>	12,2 <u>6,07</u>	11,8 <u>6,13</u>	11,0 <u>6,23</u>	10,1 <u>6,33</u>	9,1 <u>6,40</u>	
100-250E	7,5	132M	16,7 <u>3,06</u>		16,9 <u>4,71</u>	16,8 <u>5,06</u>	16,6 <u>5,42</u>	16,3 <u>5,75</u>	16,2 <u>5,91</u>	16,0 <u>6,07</u>	15,5 <u>6,39</u>	14,8 <u>6,69</u>	14,0 <u>6,96</u>	13,6 <u>7,08</u>	13,2 <u>7,19</u>	12,4 <u>7,38</u>	11,4 <u>7,53</u>		
100-250D	7,5	132M	19,6		19,6	19,4	19,2	18,9	18,7	18,5	18,0	17,4	16,6	16,2	15,7	14,8	13,7	12,7	
	11	160M	<u>3,39</u>		<u>5,44</u>	<u>5,88</u>	<u>6,29</u>	<u>6,66</u>	<u>6,82</u>	<u>6,98</u>	<u>7,30</u>	<u>7,60</u>	<u>7,90</u>	<u>8,05</u>	<u>8,19</u>	<u>8,41</u>	<u>8,60</u>	<u>8,75</u>	
100-250A	11	160M	22,6 <u>3,96</u>		22,3 <u>6,17</u>	22,1 <u>6,67</u>	21,8 <u>7,15</u>	21,4 <u>7,59</u>	21,2 <u>7,80</u>	21,0 <u>8,00</u>	20,5 <u>8,37</u>	19,9 <u>8,71</u>	19,1 <u>9,04</u>	18,7 <u>9,20</u>	18,3 <u>9,36</u>	17,3 <u>9,63</u>	16,1 <u>9,85</u>	15,0 <u>10,04</u>	13,8 <u>10,19</u>

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																
			0	72	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	
			0	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	
			H (m) / pump input power (kW)																
100-315B	15	160L	31,8 <u>4,74</u>	31,4 <u>9,27</u>	30,6 <u>10,05</u>	29,8 <u>9,67</u>	29,4 <u>10,05</u>	29,0 <u>11,42</u>	28,2 <u>11,10</u>	27,3 <u>12,54</u>	26,3 <u>12,27</u>	25,8 <u>12,54</u>	25,3 <u>13,54</u>	24,2 <u>13,06</u>	23,0 <u>14,31</u>	21,4 <u>13,54</u>	19,7 <u>14,92</u>	17,9 <u>15,14</u>	
100-315A	18,5	180M	37,1 <u>5,63</u>	36,5 <u>11,03</u>	35,7 <u>11,94</u>	34,9 <u>12,80</u>	34,4 <u>13,21</u>	34,0 <u>13,60</u>	33,1 <u>14,33</u>	32,2 <u>15,01</u>	31,2 <u>15,69</u>	30,7 <u>16,02</u>	30,2 <u>16,32</u>	29,1 <u>16,86</u>	27,9 <u>17,32</u>	26,3 <u>17,76</u>	24,7 <u>18,15</u>	23,1 <u>18,49</u>	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																	
			0	84	96	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	25
			0	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200
			H (m) / pump input power (kW)																	
100-400C	22	180L	42,4 <u>6,93</u>	40,6 <u>14,36</u>	39,8 <u>15,34</u>	39,3 <u>15,81</u>	38,8 <u>16,27</u>	37,8 <u>17,14</u>	36,7 <u>17,98</u>	35,5 <u>18,83</u>	34,9 <u>19,25</u>	34,3 <u>19,64</u>	32,8 <u>20,30</u>	31,4 <u>20,95</u>	30,3 <u>21,50</u>	29,1 <u>21,91</u>	27,7 <u>22,31</u>	25,8 <u>22,70</u>		
100-400B	30	200L	50,3 <u>9,32</u>	48,7 <u>18,20</u>	47,9 <u>19,51</u>	47,5 <u>20,14</u>	47,0 <u>20,75</u>	46,0 <u>21,93</u>	44,9 <u>23,04</u>	43,8 <u>24,07</u>	43,2 <u>24,56</u>	42,6 <u>25,03</u>	41,3 <u>25,95</u>	39,8 <u>26,80</u>	38,2 <u>27,61</u>	36,5 <u>28,36</u>	34,7 <u>29,01</u>	33,1 <u>29,56</u>	31,6 <u>30,00</u>	
100-400A	37	225S	58,3 <u>11,46</u>	56,0 <u>21,50</u>	55,2 <u>23,05</u>	54,8 <u>23,80</u>	54,3 <u>24,54</u>	53,4 <u>25,95</u>	52,4 <u>27,31</u>	51,3 <u>28,63</u>	50,7 <u>29,27</u>	50,1 <u>29,89</u>	48,7 <u>31,07</u>	47,3 <u>32,15</u>	45,8 <u>33,12</u>	44,3 <u>34,00</u>	42,7 <u>34,77</u>	40,9 <u>35,48</u>	38,8 <u>36,11</u>	36,7 <u>36,69</u>

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																	
			0	102	108	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	27	
			0	1700	1800	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	
			H (m) / pump input power (kW)																	
125-250B	11	160M	19,6 <u>5,41</u>	20,2 <u>8,04</u>	20,0 <u>8,22</u>	19,7 <u>8,56</u>	19,2 <u>8,80</u>	18,8 <u>9,30</u>	18,5 <u>9,50</u>	18,2 <u>9,66</u>	17,6 <u>9,99</u>	16,9 <u>10,23</u>	16,1 <u>10,44</u>	15,2 <u>10,67</u>	14,3 <u>10,88</u>	13,3 <u>11,02</u>	12,2 <u>11,12</u>	11,1 <u>11,18</u>		
125-250A	15	160L	23,2 <u>6,18</u>	24,0 <u>9,71</u>	23,8 <u>9,92</u>	23,5 <u>10,36</u>	23,2 <u>10,80</u>	22,8 <u>11,24</u>	22,6 <u>11,47</u>	22,4 <u>11,70</u>	21,9 <u>12,16</u>	21,3 <u>12,60</u>	20,7 <u>13,02</u>	20,0 <u>13,42</u>	19,3 <u>13,77</u>	18,5 <u>14,08</u>	17,6 <u>14,34</u>	16,6 <u>14,57</u>	14,7 <u>14,94</u>	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																	
			0	120	132	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396
			0	2000	2200	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600
			H (m) / pump input power (kW)																	
125-315C	22	180L	24,1 <u>7,23</u>	25,8 <u>12,72</u>	25,7 <u>13,39</u>	25,5 <u>14,05</u>	25,4 <u>14,38</u>	25,3 <u>14,70</u>	25,0 <u>15,34</u>	24,7 <u>15,95</u>	24,4 <u>16,49</u>	24,1 <u>16,99</u>	23,7 <u>17,48</u>	23,3 <u>17,98</u>	22,8 <u>18,49</u>	22,2 <u>18,99</u>	21,0 <u>19,96</u>	15,7 <u>22,32</u>		
125-315B	30	200L	31,5 <u>9,52</u>	33,0 <u>16,73</u>	33,0 <u>17,53</u>	32,9 <u>18,36</u>	32,8 <u>18,77</u>	32,7 <u>19,15</u>	32,4 <u>19,84</u>	32,1 <u>20,43</u>	31,7 <u>21,01</u>	31,3 <u>21,67</u>	31,0 <u>22,39</u>	30,6 <u>23,13</u>	30,1 <u>23,83</u>	29,6 <u>24,48</u>	28,3 <u>25,71</u>	24,2 <u>29,14</u>	22,2 <u>30,13</u>	
125-315A	37	225S	38,6 <u>11,88</u>	39,6 <u>20,51</u>	39,5 <u>21,40</u>	39,2 <u>22,29</u>	39,0 <u>22,73</u>	38,8 <u>23,17</u>	38,4 <u>24,03</u>	38,1 <u>24,84</u>	37,9 <u>25,60</u>	37,6 <u>26,36</u>	37,3 <u>27,14</u>	37,0 <u>27,97</u>	36,6 <u>28,82</u>	36,2 <u>29,66</u>	35,2 <u>31,26</u>	29,6 <u>35,58</u>	28,2 <u>36,82</u>	
125-400C	45	225M	46,2 <u>13,91</u>	47,6 <u>24,65</u>	47,5 <u>25,83</u>	47,2 <u>27,03</u>	47,0 <u>27,62</u>	46,9 <u>28,20</u>	46,5 <u>29,31</u>	46,1 <u>30,30</u>	45,7 <u>31,22</u>	45,2 <u>32,17</u>	44,7 <u>33,24</u>	44,2 <u>34,42</u>	43,7 <u>35,62</u>	43,2 <u>36,73</u>	42,4 <u>38,53</u>	36,5 <u>43,95</u>	33,8 <u>45,52</u>	
125-400B	55	250M	53,4 <u>16,79</u>	54,5 <u>28,74</u>	54,3 <u>30,15</u>	54,1 <u>31,55</u>	54,0 <u>32,25</u>	53,9 <u>32,94</u>	53,5 <u>34,30</u>	53,2 <u>35,60</u>	52,7 <u>36,85</u>	52,3 <u>38,07</u>	51,7 <u>39,30</u>	51,2 <u>40,56</u>	50,6 <u>41,82</u>	50,0 <u>43,06</u>	48,8 <u>45,43</u>	44,6 <u>51,75</u>	42,0 <u>53,55</u>	39,1 <u>55,27</u>
125-400A	75	280S	58,6 <u>18,95</u>	59,5 <u>31,66</u>	59,4 <u>33,20</u>	59,2 <u>34,74</u>	59,1 <u>35,52</u>	59,0 <u>36,29</u>	58,7 <u>37,81</u>	58,3 <u>39,30</u>	57,8 <u>40,77</u>	57,4 <u>42,22</u>	56,8 <u>43,66</u>	56,3 <u>45,09</u>	55,7 <u>46,50</u>	55,1 <u>47,87</u>	53,9 <u>50,49</u>	49,9 <u>57,63</u>	47,2 <u>59,76</u>	45,0 <u>61,83</u>



4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																			
			0	144	150	156	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	5
			0	2400	2500	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	940
H (m) / pump input power (kW)																						
150-315D	30	200L	25,7 <u>12,22</u>	28,3 <u>18,44</u>	28,3 <u>18,74</u>	28,3 <u>19,04</u>	28,2 <u>19,63</u>	28,1 <u>20,19</u>	27,9 <u>20,71</u>	27,7 <u>21,22</u>	27,5 <u>21,72</u>	27,2 <u>22,23</u>	26,8 <u>22,73</u>	26,5 <u>23,25</u>	25,8 <u>24,37</u>	24,7 <u>27,81</u>	23,8 <u>28,75</u>	22,7 <u>29,56</u>	19,6 <u>30,78</u>			
150-315C	37	225S	29,6 <u>14,01</u>	32,2 <u>21,16</u>	32,2 <u>21,49</u>	32,3 <u>21,84</u>	32,2 <u>22,52</u>	32,2 <u>23,20</u>	32,1 <u>23,85</u>	31,9 <u>24,45</u>	31,6 <u>25,02</u>	31,3 <u>25,58</u>	31,0 <u>26,14</u>	30,7 <u>26,73</u>	30,2 <u>28,01</u>	28,6 <u>31,79</u>	27,9 <u>32,95</u>	27,0 <u>34,00</u>	24,7 <u>35,84</u>	21,8 <u>37,45</u>		
150-315B	45	225M	34,0 <u>16,47</u>	36,3 <u>24,33</u>	36,2 <u>24,72</u>	36,2 <u>25,12</u>	36,1 <u>25,92</u>	36,0 <u>26,72</u>	35,7 <u>27,47</u>	35,5 <u>28,17</u>	35,4 <u>28,85</u>	35,2 <u>29,51</u>	34,9 <u>30,15</u>	34,5 <u>30,83</u>	34,5 <u>32,25</u>	32,8 <u>36,29</u>	32,2 <u>37,54</u>	31,3 <u>38,77</u>	29,3 <u>41,13</u>	26,9 <u>43,09</u>	23,6 <u>44,99</u>	
150-315A	55	250M	39,4 <u>18,39</u>	41,0 <u>27,78</u>	41,0 <u>28,22</u>	40,8 <u>28,66</u>	40,8 <u>29,55</u>	40,8 <u>30,43</u>	40,6 <u>31,31</u>	40,3 <u>32,18</u>	40,0 <u>33,05</u>	39,7 <u>33,92</u>	39,5 <u>34,77</u>	39,2 <u>35,59</u>	37,6 <u>37,10</u>	36,6 <u>41,75</u>	35,8 <u>43,40</u>	34,1 <u>45,02</u>	31,7 <u>48,12</u>	28,9 <u>50,36</u>	27,2 <u>53,65</u>	

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)																		
			0	168	180	192	204	216	228	240	252	276	348	372	396	444	492	540	564	588	61
			0	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4600	5800	6200	6600	7400	8200	9000	9400	9800	1020
H (m) / pump input power (kW)																					
150-400C	75	280S	45,6 <u>20,78</u>	47,8 <u>35,35</u>	47,7 <u>36,41</u>	47,6 <u>37,46</u>	47,4 <u>38,54</u>	47,2 <u>39,58</u>	47,0 <u>40,43</u>	46,7 <u>41,65</u>	46,5 <u>42,62</u>	45,8 <u>44,48</u>	43,9 <u>50,44</u>	43,1 <u>52,51</u>	42,0 <u>54,34</u>	39,2 <u>57,61</u>	35,8 <u>60,59</u>	31,5 <u>63,18</u>	28,7 <u>64,43</u>		
150-400B	75	280S	52,8 <u>26,57</u>	54,4 <u>41,90</u>	54,2 <u>43,10</u>	53,9 <u>44,29</u>	53,5 <u>45,48</u>	53,2 <u>46,65</u>	52,9 <u>47,81</u>	52,6 <u>48,96</u>	51,8 <u>50,10</u>	50,3 <u>52,35</u>	49,8 <u>58,79</u>	48,9 <u>60,86</u>	46,1 <u>62,94</u>	42,9 <u>66,80</u>	39,1 <u>70,20</u>	36,7 <u>73,30</u>	34,3 <u>74,72</u>		
150-400A	90	280M	59,0 <u>29,82</u>	60,3 <u>47,01</u>	60,2 <u>48,30</u>	59,8 <u>49,59</u>	59,8 <u>50,88</u>	59,4 <u>52,18</u>	59,1 <u>53,48</u>	58,8 <u>54,78</u>	58,1 <u>56,10</u>	56,4 <u>58,76</u>	56,0 <u>66,15</u>	55,3 <u>68,45</u>	53,3 <u>70,93</u>	50,6 <u>75,79</u>	46,7 <u>79,82</u>	44,5 <u>83,73</u>	42,2 <u>85,61</u>	39,8 <u>87,41</u>	

4CA - 4CAX ~ 1450 r.p.m.

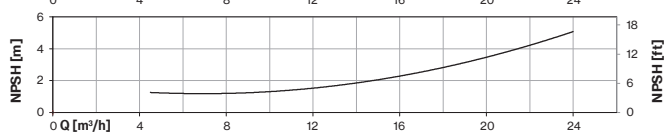
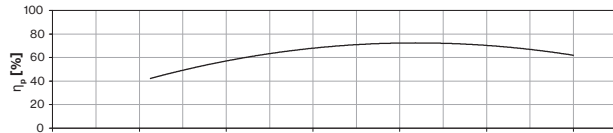
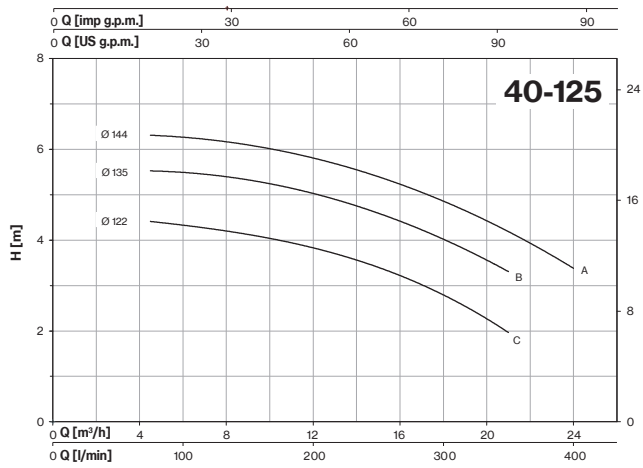
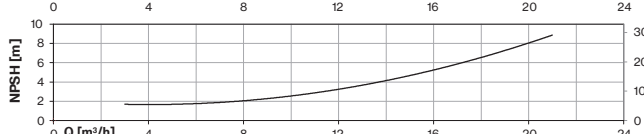
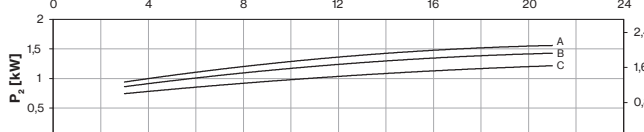
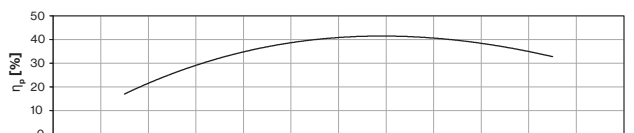
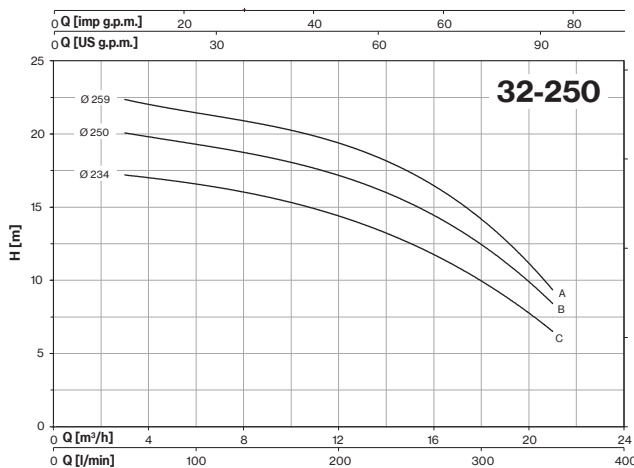
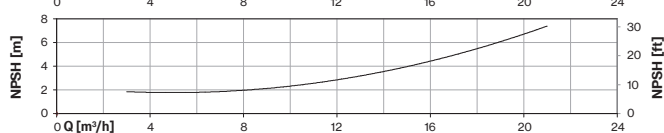
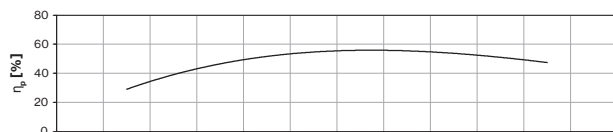
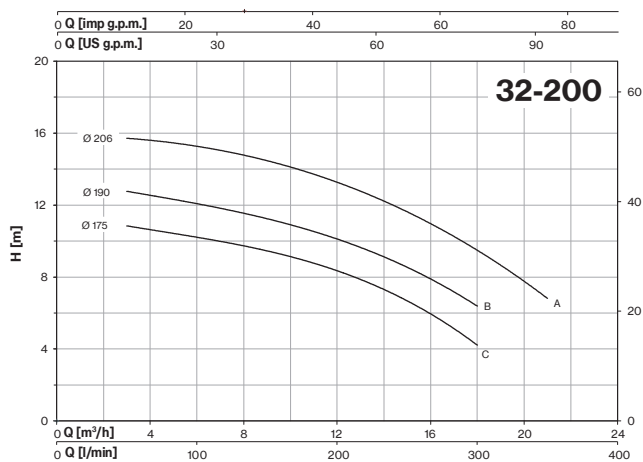
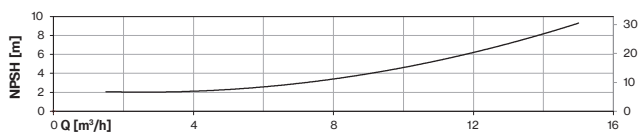
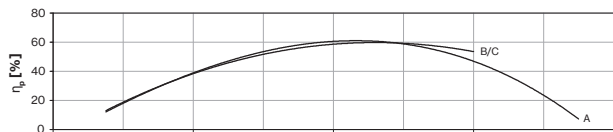
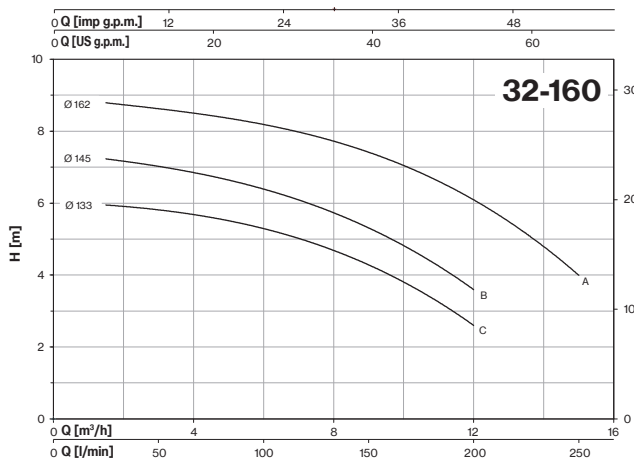
Machines complementing the existing range, not envisaged in the EN 733 standard

TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)							
			0	200	250	400	600	800	850	90
			0	3333	4167	6667	10000	13333	14167	1500
H (m) / pump input power (kW)										
200-315D	37	225S	21,2 <u>18,00</u>	21,7 <u>24,31</u>	21,8 <u>26,11</u>	21,2 <u>31,21</u>	18,3 <u>36,07</u>	12,5 <u>37,00</u>		
200-315C	45	225M	26,6 <u>21,54</u>	26,6 <u>29,42</u>	26,4 <u>31,44</u>	25,9 <u>37,61</u>	23,1 <u>43,07</u>	16,9 <u>45,42</u>	14,6 <u>45,55</u>	
200-315B	55	250M	33,4 <u>25,04</u>	33,4 <u>36,30</u>	33,2 <u>38,91</u>	32,2 <u>46,32</u>	28,6 <u>52,72</u>	21,7 <u>55,67</u>	19,4 <u>55,62</u>	16,7 <u>55,25</u>
200-315A	75	280S	36,3 <u>27,90</u>	35,9 <u>39,49</u>	35,8 <u>42,13</u>	35,0 <u>50,07</u>	31,8 <u>58,82</u>	24,9 <u>62,36</u>	22,5 <u>62,45</u>	19,8 <u>62,15</u>
200-400C	90	280M	43,0 <u>31,27</u>	44,1 <u>45,90</u>	44,1 <u>50,14</u>	43,6 <u>62,49</u>	39,9 <u>77,58</u>	31,5 <u>89,60</u>		
200-400B	110	315S	49,5 <u>40,00</u>	50,8 <u>54,29</u>	51,0 <u>58,92</u>	50,6 <u>73,89</u>	47,2 <u>91,32</u>	39,5 <u>105,65</u>	36,6 <u>108,43</u>	
200-400A	132	315M	57,2 <u>49,00</u>	58,5 <u>65,01</u>	58,6 <u>70,26</u>	58,2 <u>87,26</u>	55,2 <u>107,05</u>	48,2 <u>124,54</u>	45,6 <u>128,46</u>	44,0 <u>132,15</u>

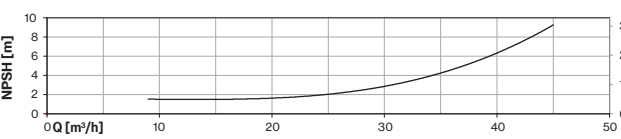
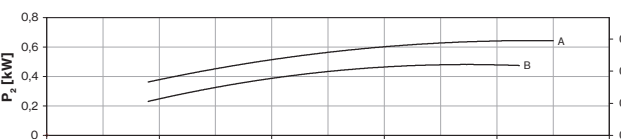
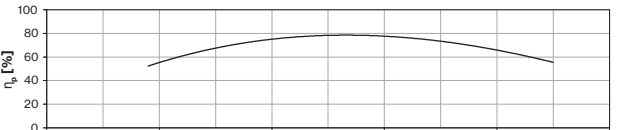
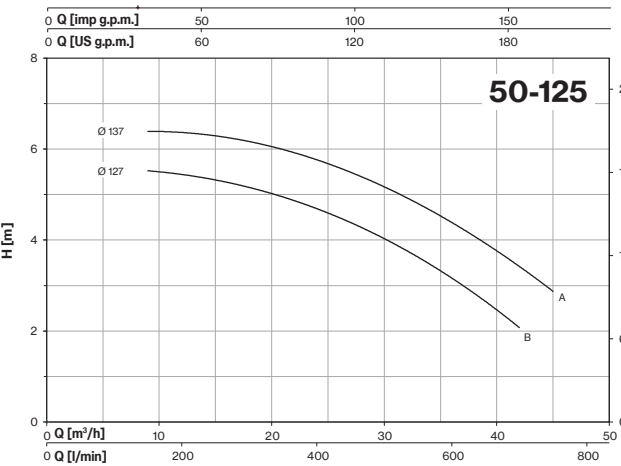
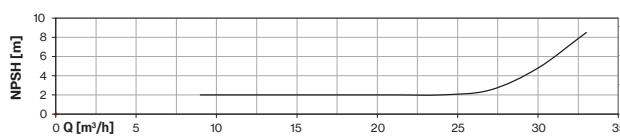
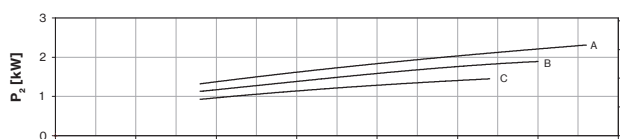
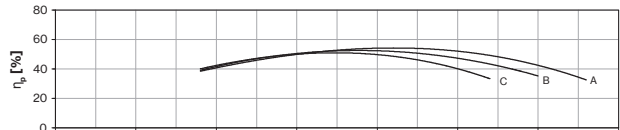
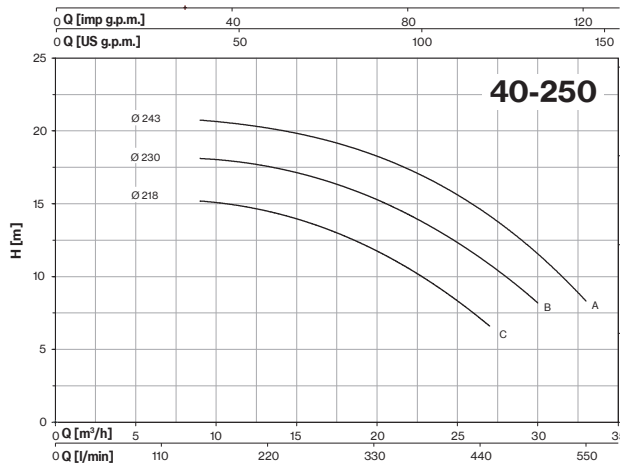
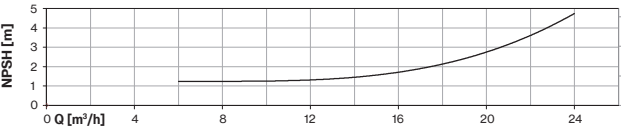
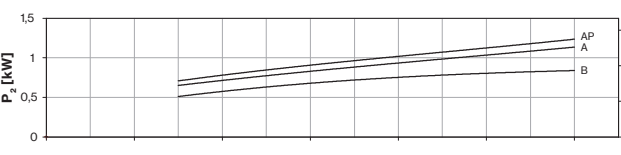
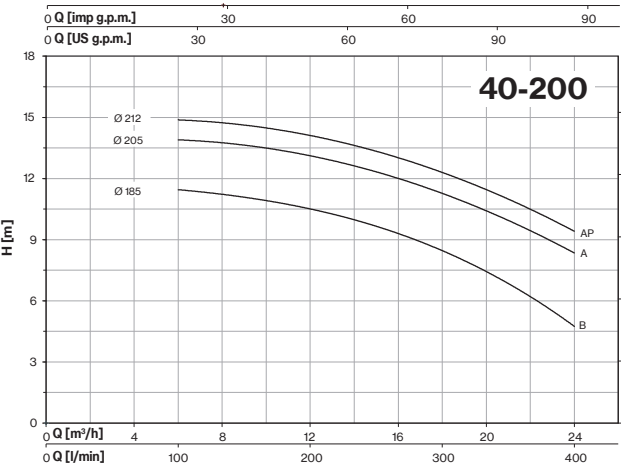
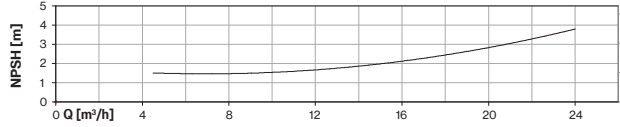
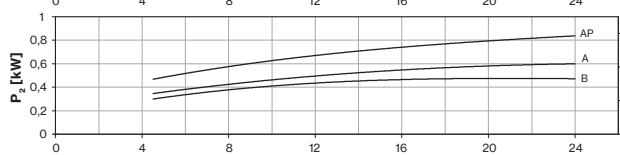
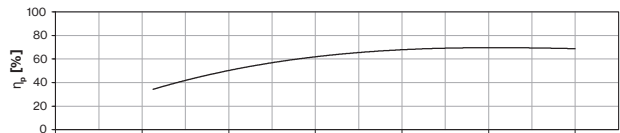
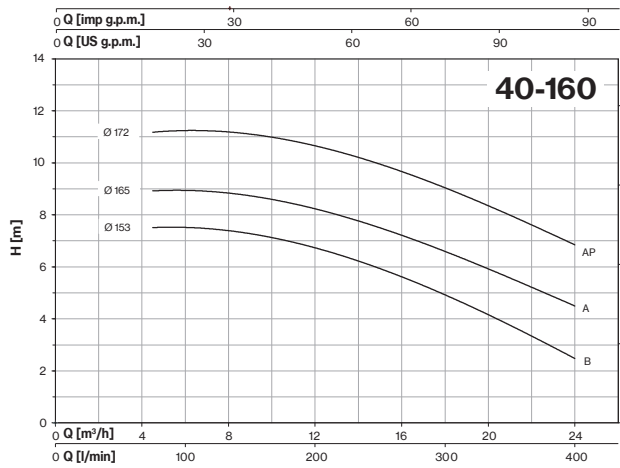
TYPE	P ₂ nom. kW	Motor Size	Q (m ³ /h - l/min)													
			0	250	400	600	800	850	900	1100	1170	1200	1300	1400	1500	1600
			0	4167	6667	10000	13333	14167	15000	18333	19500	20000	21667	23333	25000	26667
H (m) / pump input power (kW)																
250-315C	55	280M	26,1 <u>28,00</u>	25,5 <u>37,82</u>	25,3 <u>44,23</u>	24,1 <u>51,71</u>	22,3 <u>57,65</u>	21,7 <u>58,82</u>	21,0 <u>59,57</u>	16,8 <u>59,89</u>						
250-315B	75	280S	33,2 <u>43,46</u>	33,0 <u>54,77</u>	32,7 <u>61,20</u>	31,8 <u>68,72</u>	29,6 <u>74,57</u>	28,6 <u>75,26</u>	27,5 <u>75,64</u>	21,7 <u>74,47</u>	19,0 <u>73,35</u>					
250-315A	90	280M	35,8 <u>46,41</u>	35,0 <u>57,61</u>	34,4 <u>64,50</u>	33,3 <u>73,28</u>	31,3 <u>78,44</u>	30,4 <u>79,01</u>	29,3 <u>79,32</u>	23,0 <u>78,27</u>	20,7 <u>77,03</u>	20,0 <u>76,36</u>				
250-400D	110	315S	38,3 <u>48,00</u>	39,9 <u>61,74</u>	39,9 <u>71,25</u>	39,0 <u>84,15</u>	36,9 <u>95,73</u>	36,1 <u>98,36</u>	35,2 <u>100,80</u>	30,6 <u>108,97</u>	28,6 <u>111,27</u>	27,7 <u>112,17</u>	24,3 <u>114,78</u>			
250-400C	132	315M	44,0 <u>53,83</u>	45,8 <u>71,89</u>	45,9 <u>83,20</u>	44,9 <u>98,11</u>	42,7 <u>112,06</u>	42,0 <u>115,25</u>	41,2 <u>118,20</u>	37,2 <u>128,07</u>	35,4 <u>130,85</u>	34,5 <u>131,93</u>	31,3 <u>135,08</u>	27,4 <u>137,50</u>		
250-400B	160	315L	50,0 <u>64,57</u>	51,7 <u>84,18</u>	51,8 <u>97,49</u>	51,0 <u>115,36</u>	49,0 <u>131,10</u>	48,4 <u>134,76</u>	47,6 <u>138,27</u>	43,9 <u>151,48</u>	42,3 <u>155,58</u>	41,5 <u>157,12</u>	38,5 <u>161,60</u>	34,8 <u>164,88</u>	30,3 <u>167,09</u>	
250-400A	200	315L	55,7 <u>70,94</u>	57,4 <u>91,89</u>	57,5 <u>106,81</u>	56,5 <u>127,19</u>	54,5 <u>145,00</u>	53,8 <u>149,18</u>	53,0 <u>153,24</u>	49,4 <u>168,92</u>	47,9 <u>173,94</u>	47,1 <u>175,86</u>	44,3 <u>181,62</u>	40,8 <u>186,11</u>	36,6 <u>189,07</u>	31,7 <u>190,57</u>



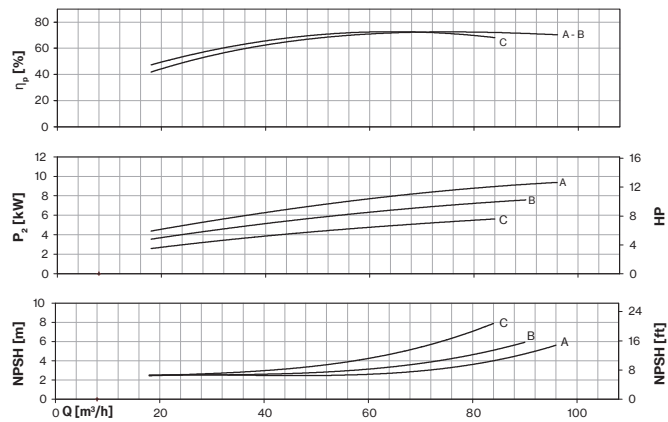
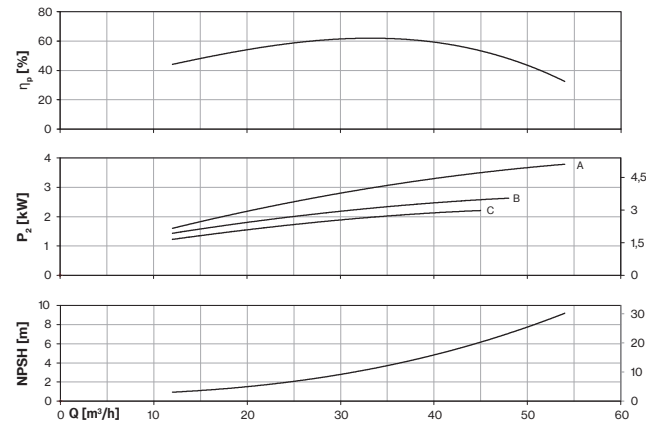
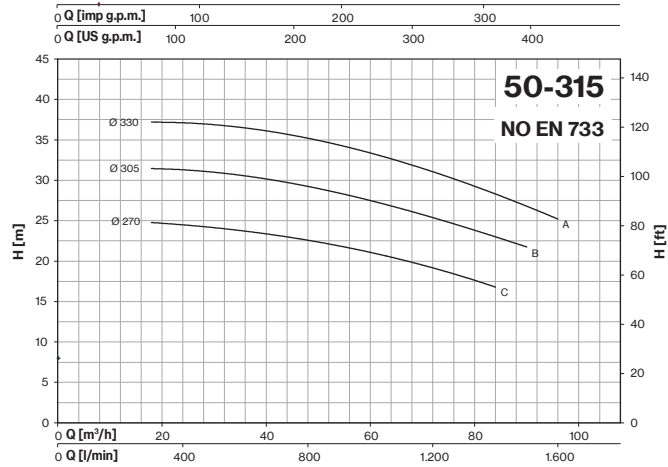
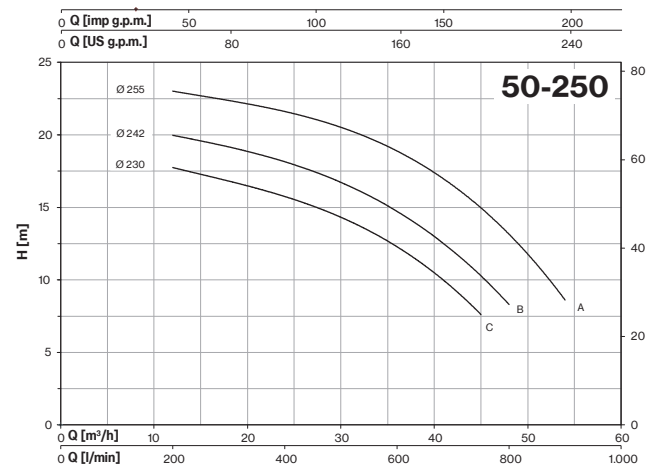
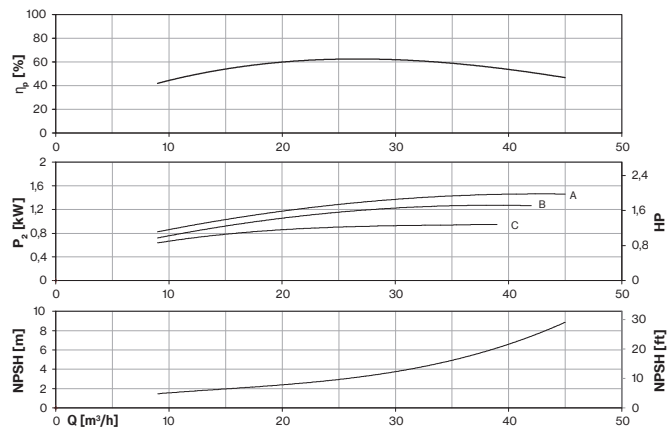
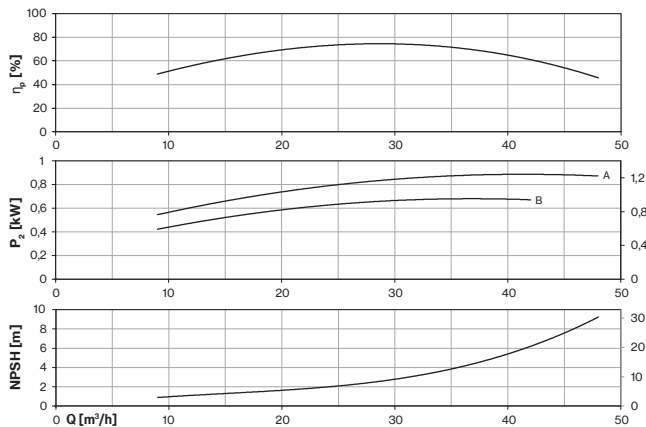
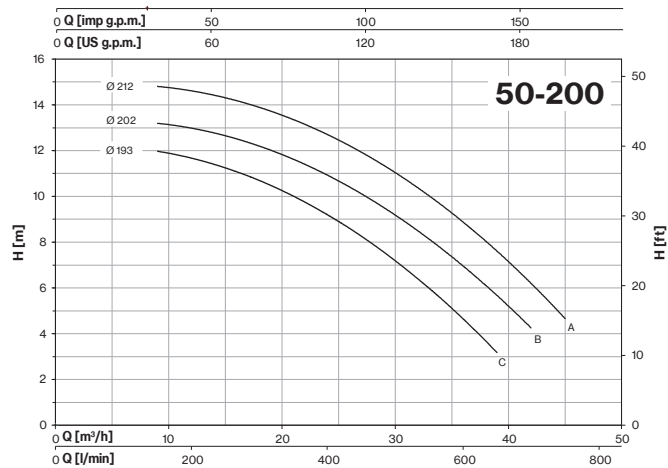
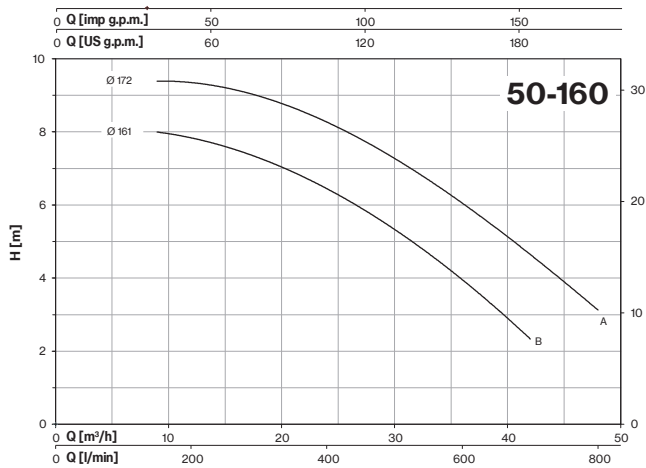
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



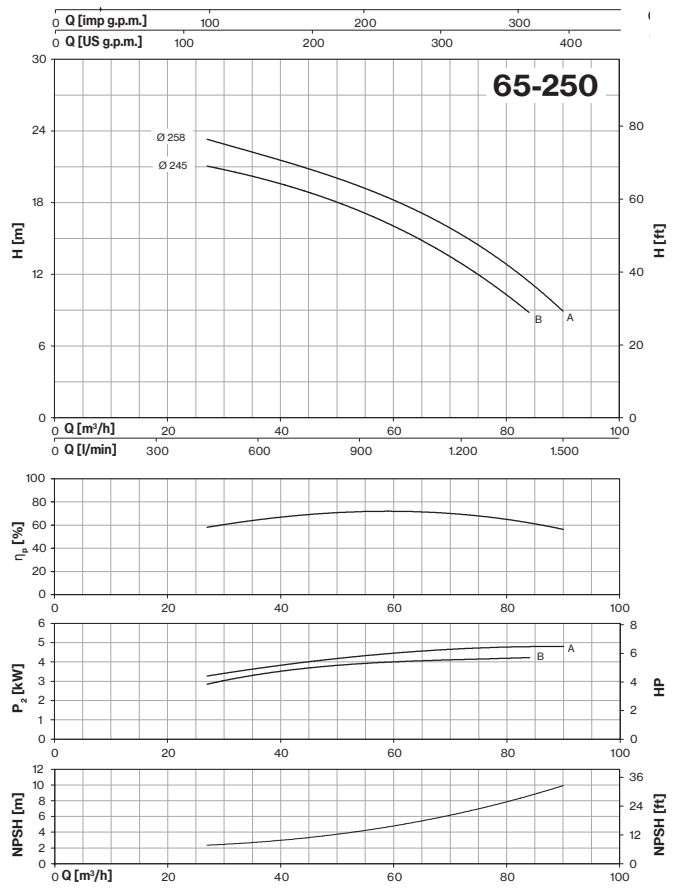
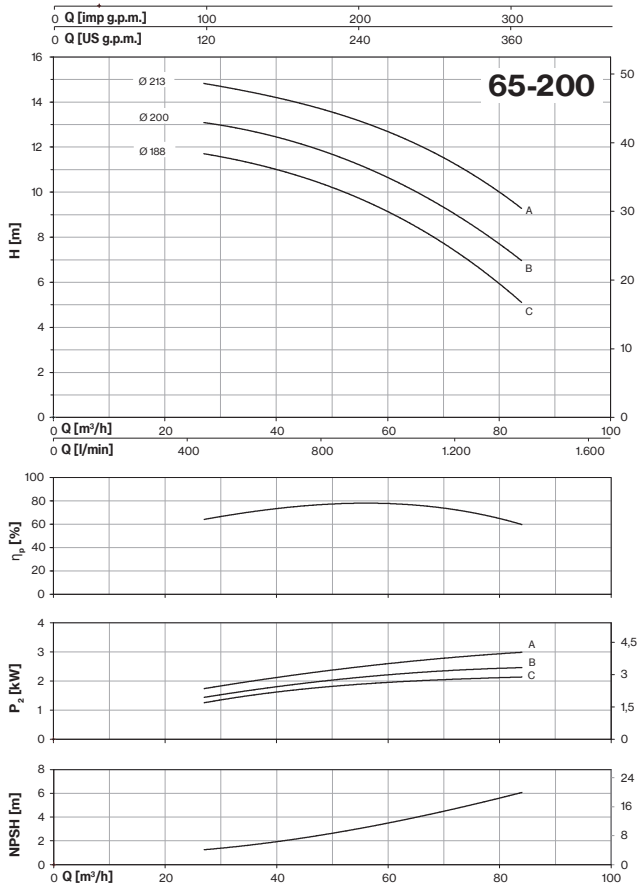
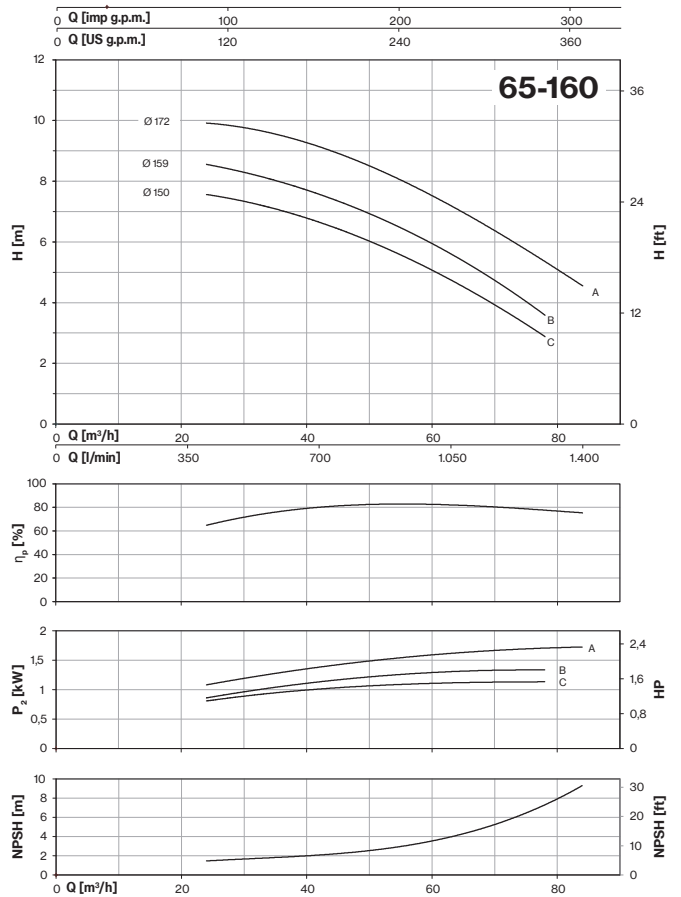
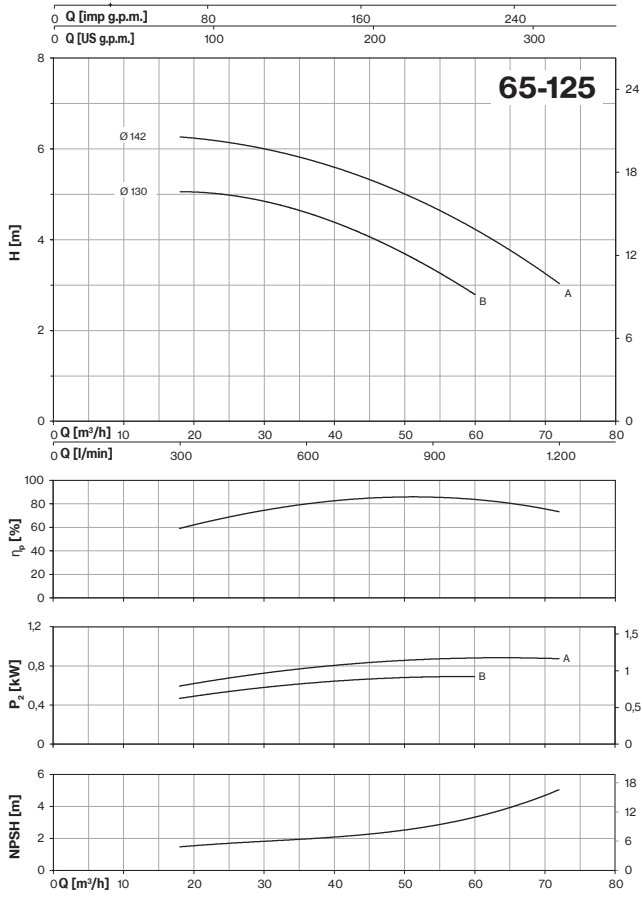
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



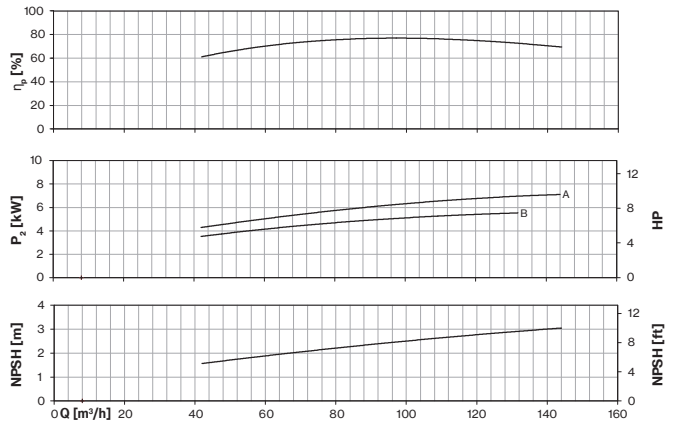
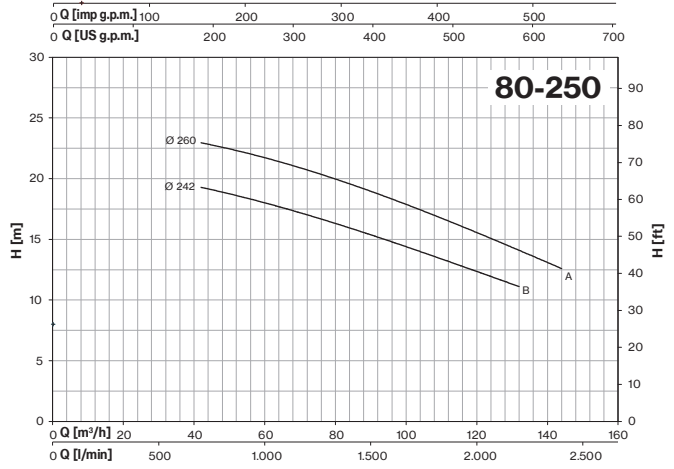
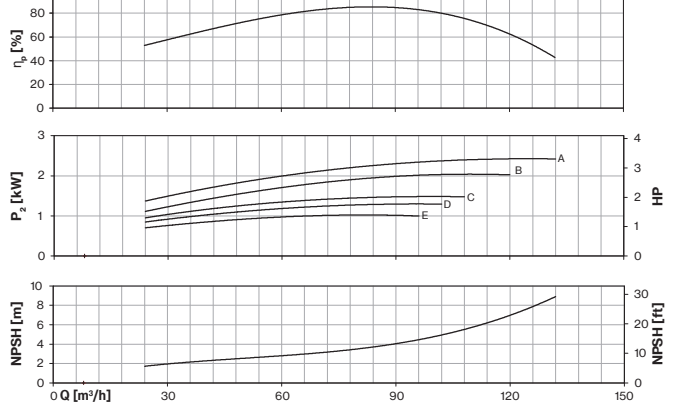
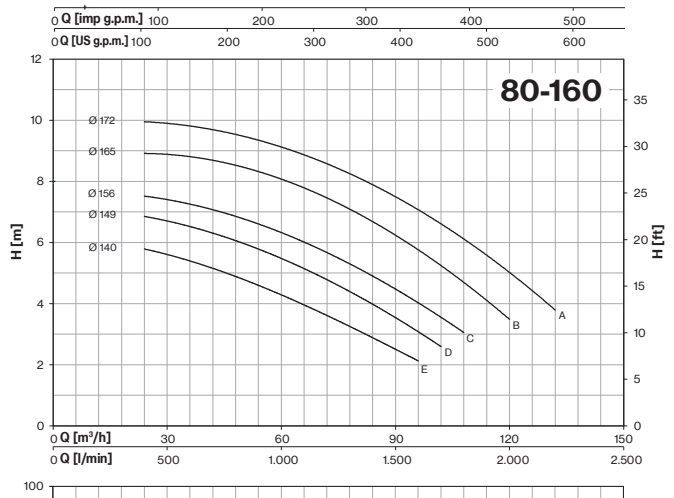
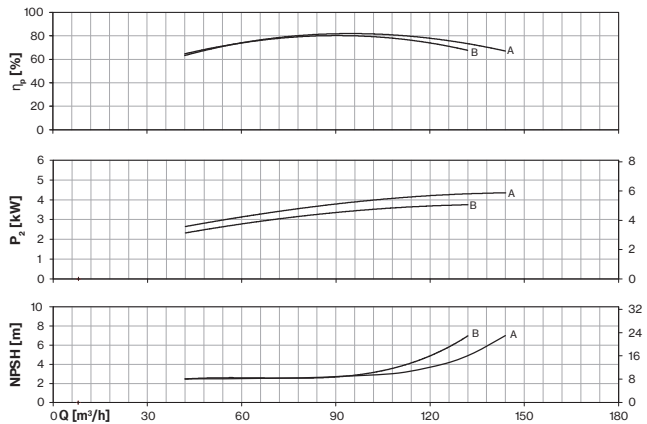
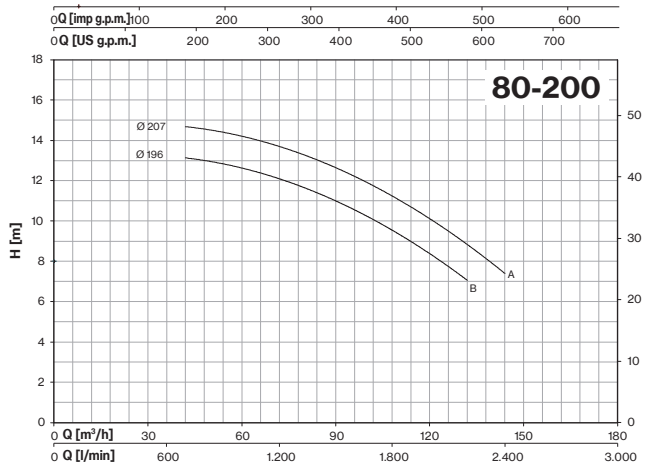
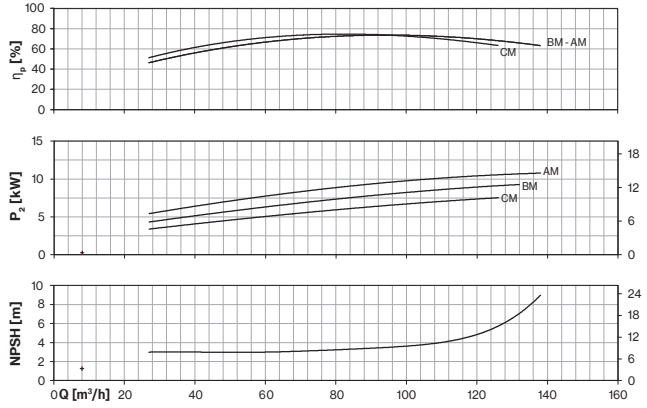
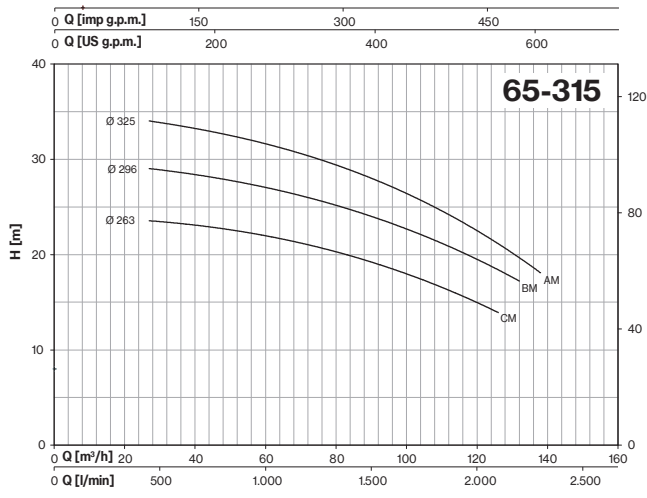
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



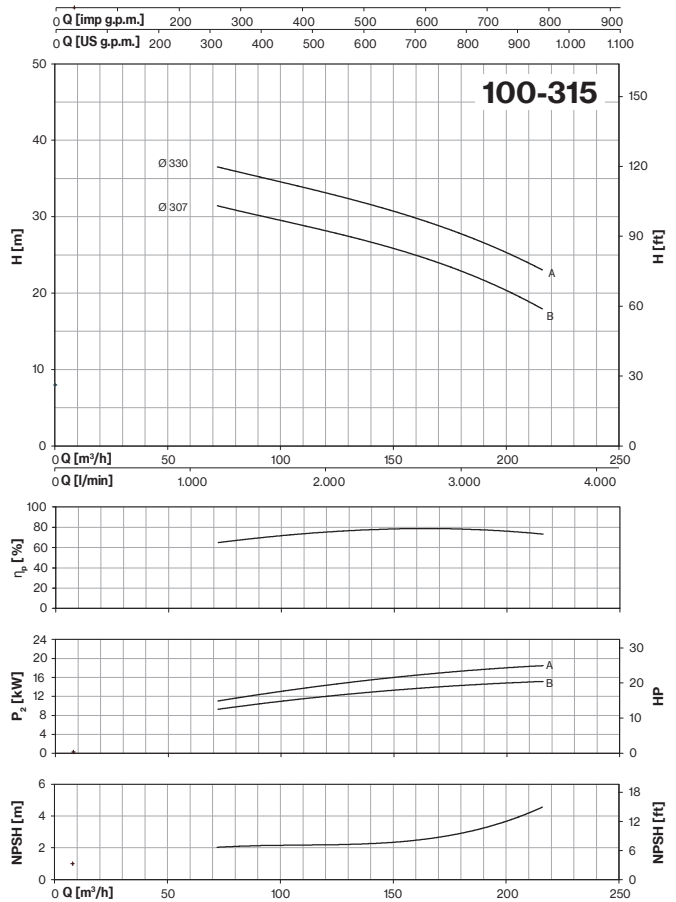
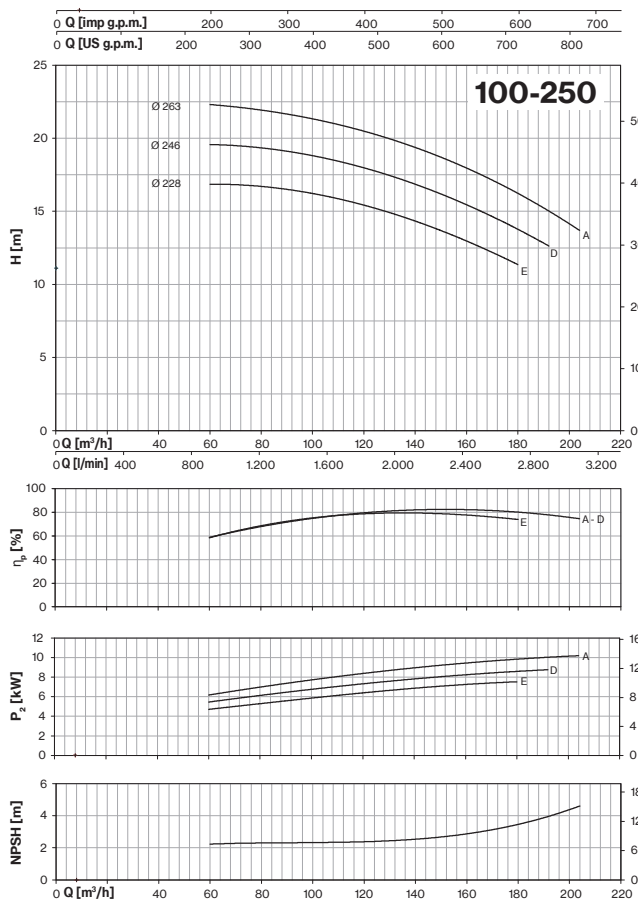
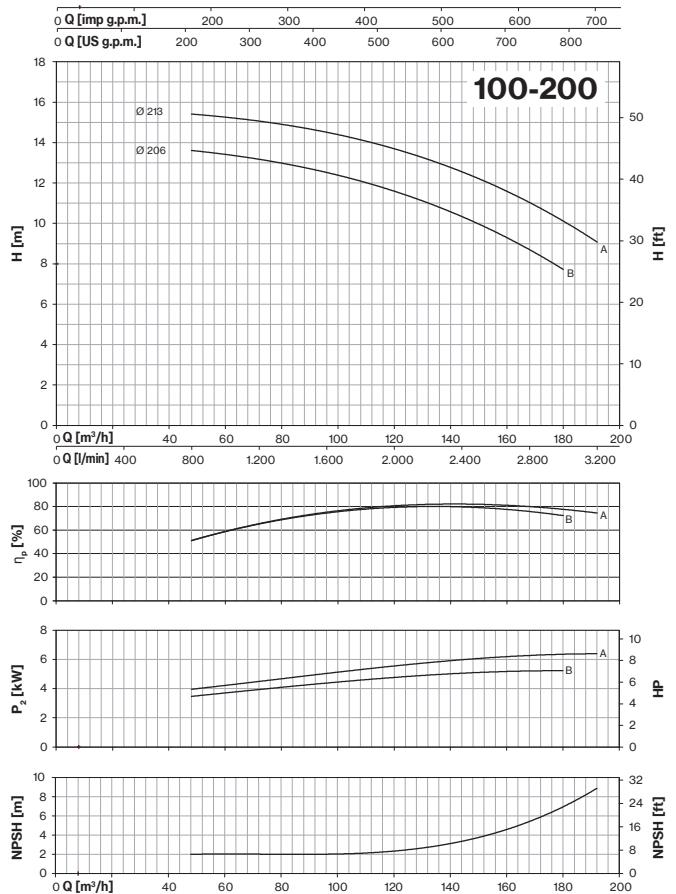
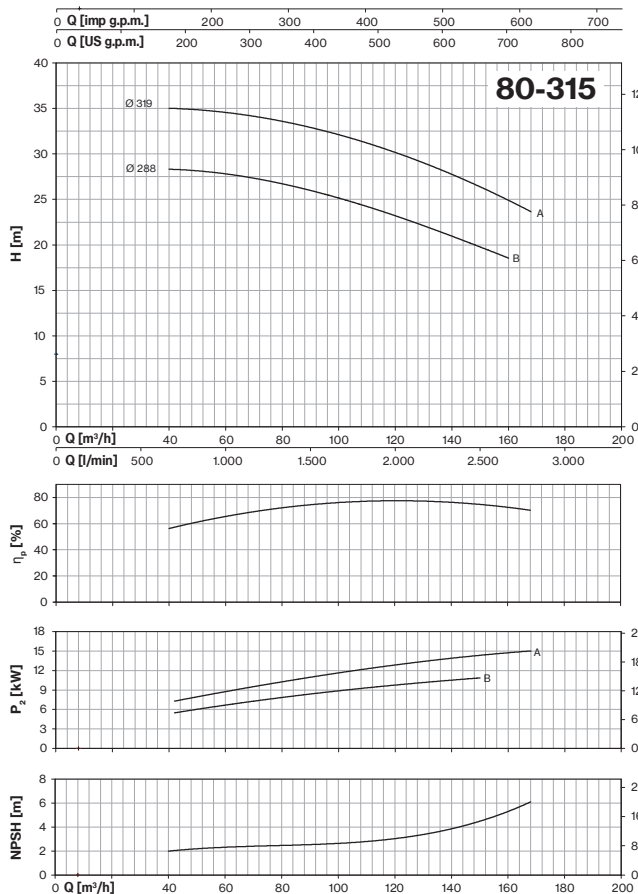
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



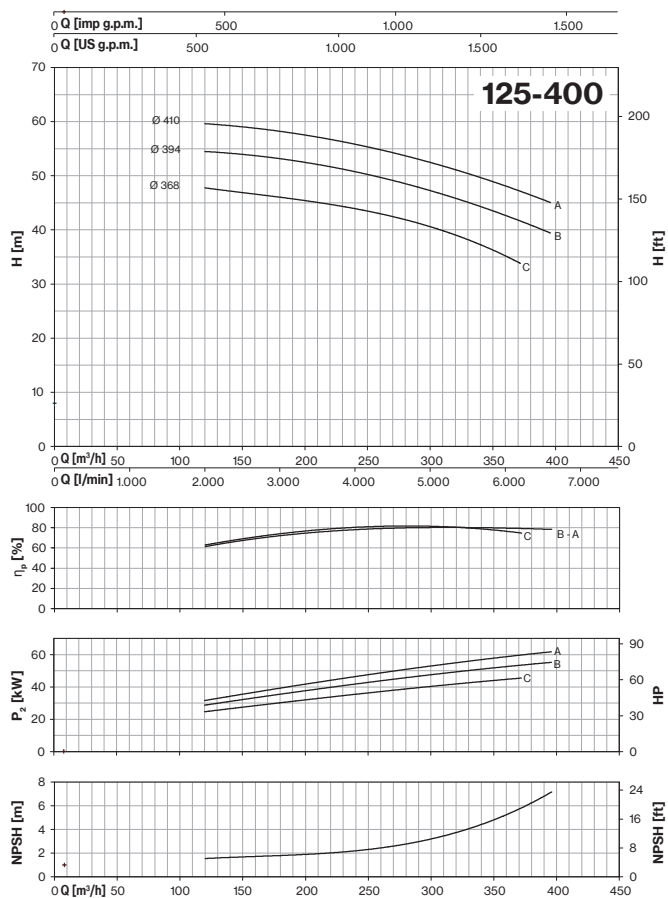
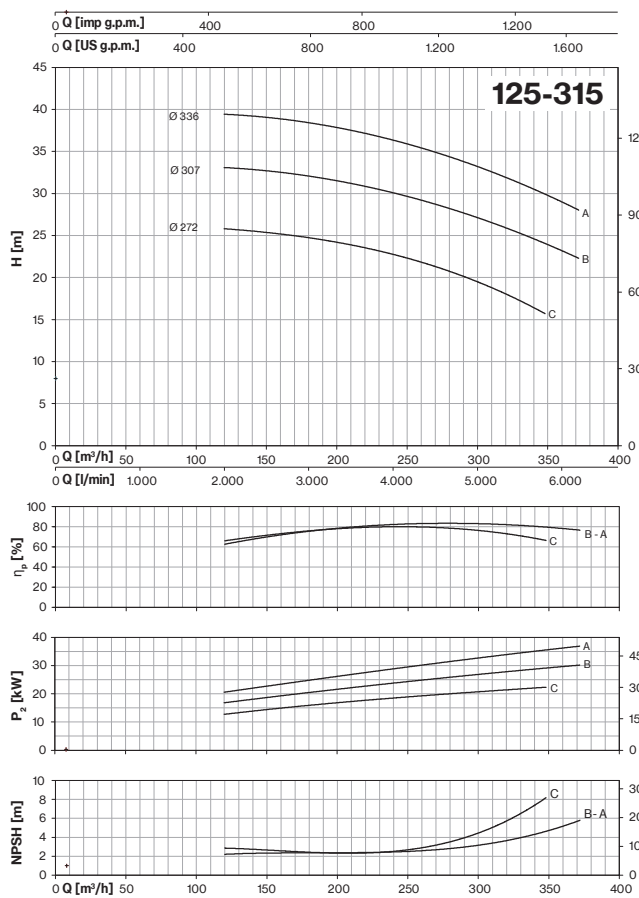
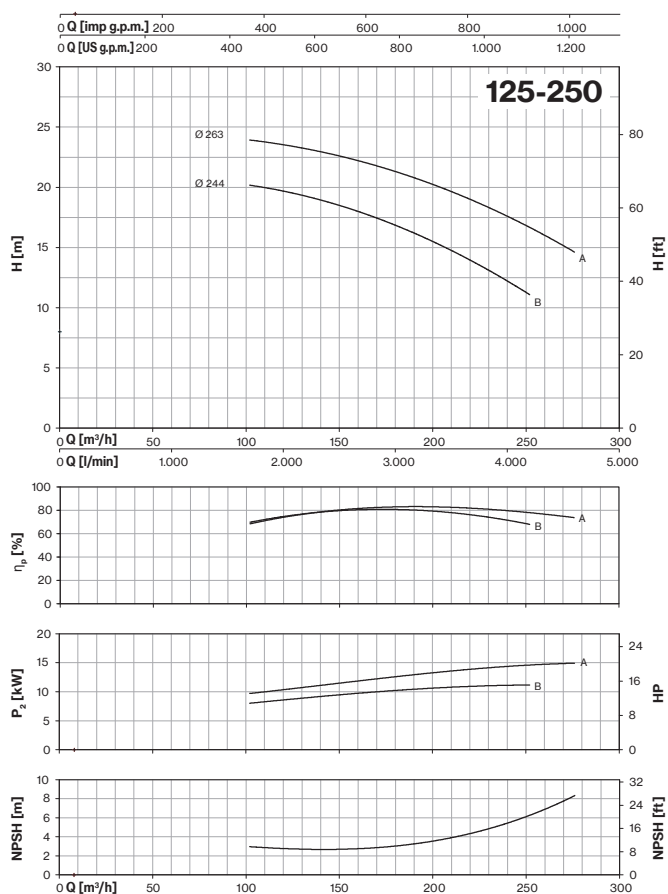
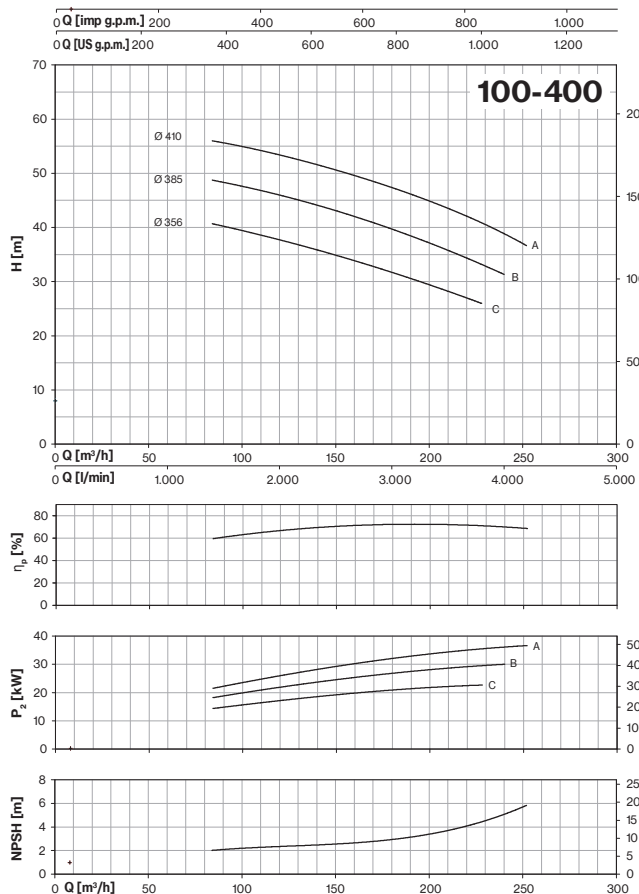
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



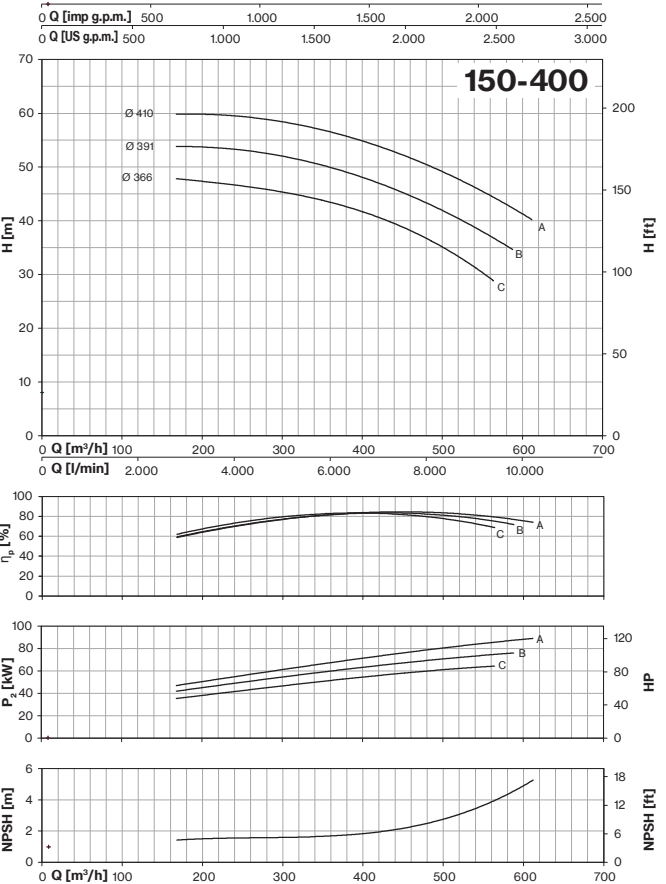
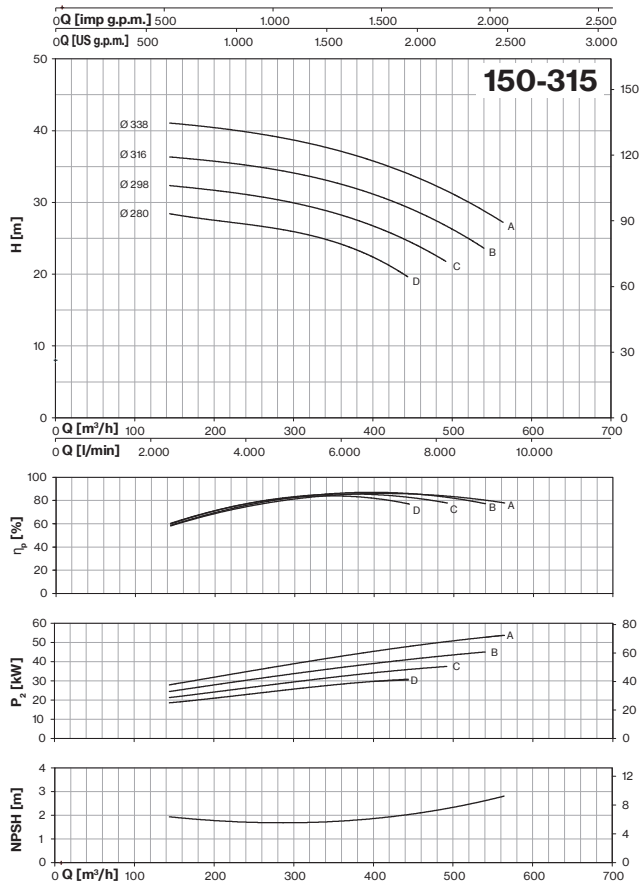
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



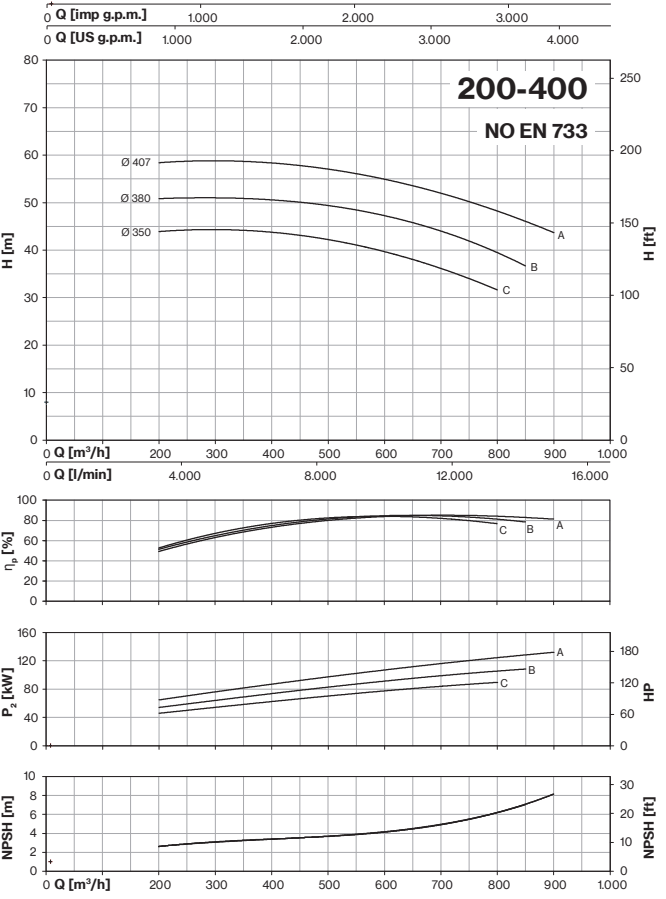
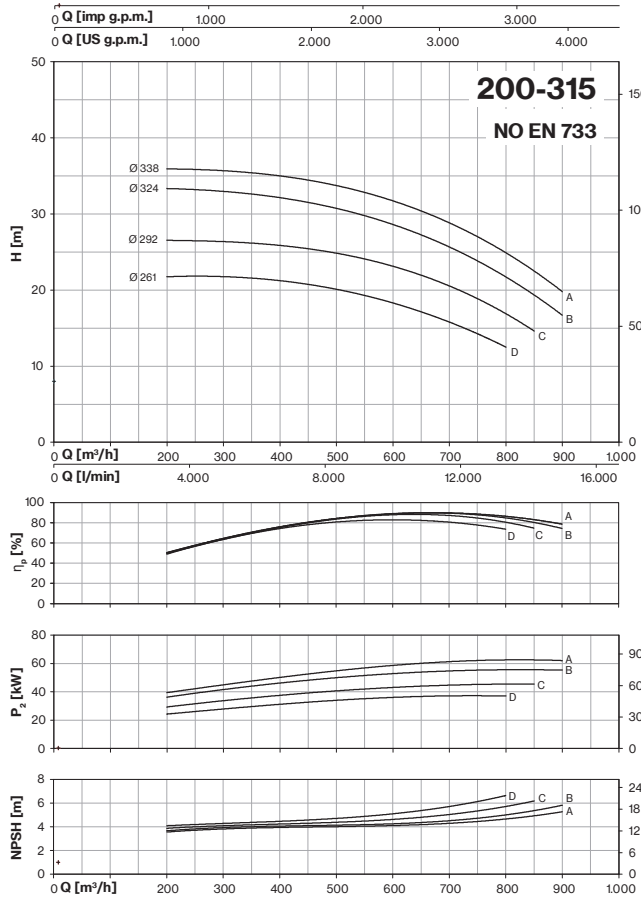
4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733



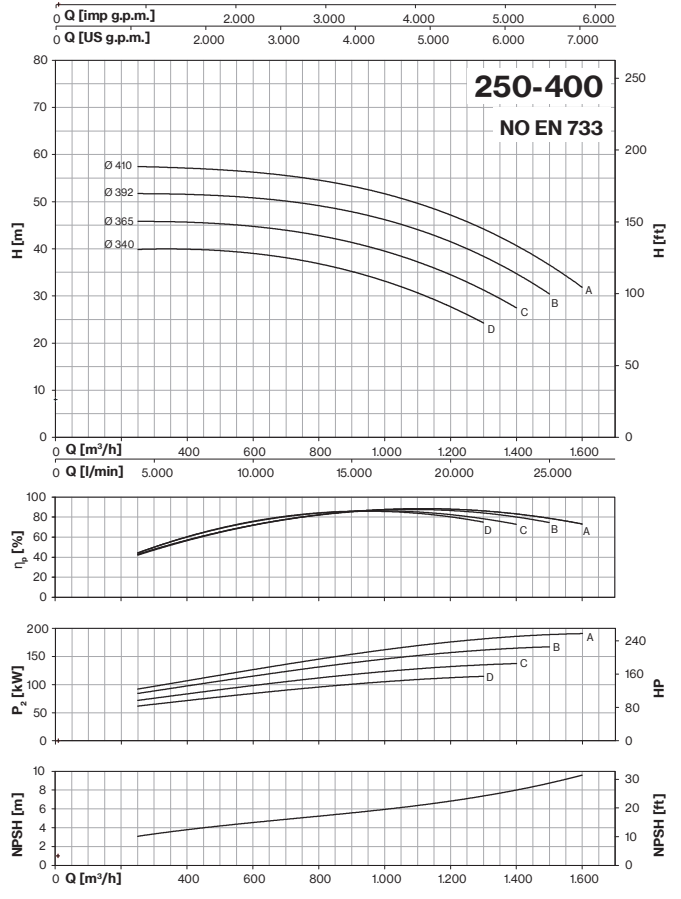
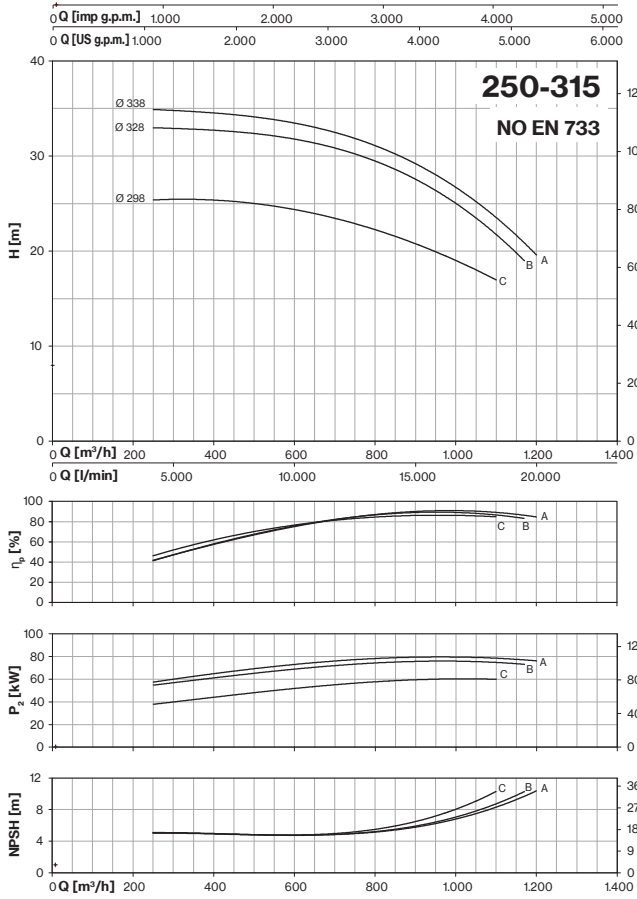
4CA - 4CAX (No EN 733) ~ 1450 r.p.m.



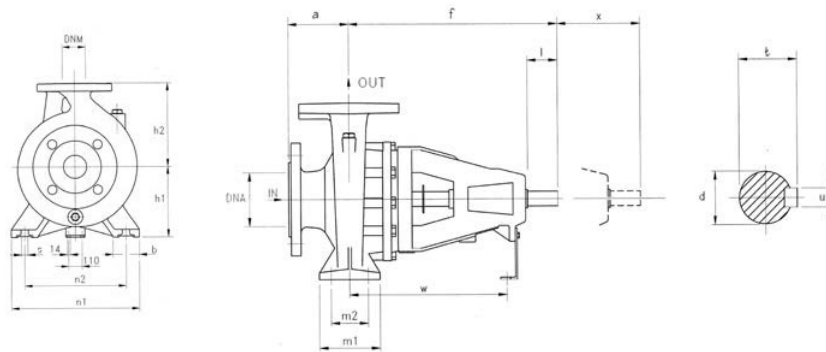
Tolerance: ISO 9906:2012 - Grade 3B



4CA/4CAT - 4CAX ~ EN 733

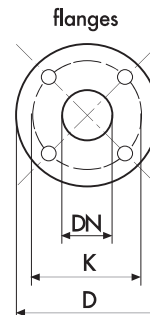


CA/CAT - CAX EN 733 ~ 2900 r.p.m.
4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

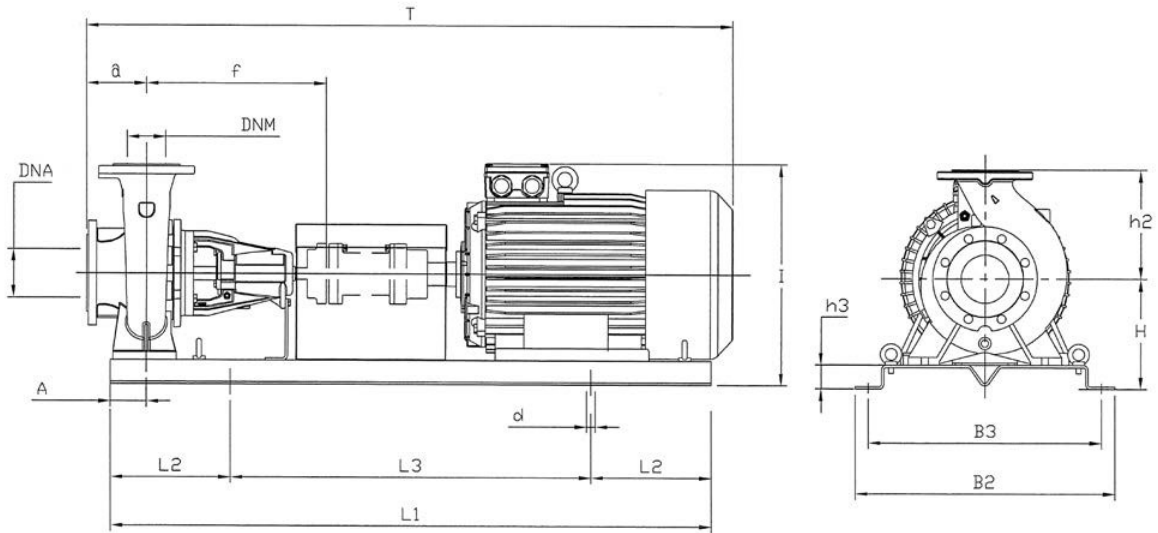


TYPE	DIMENSIONS (mm)																		Kg			
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	l	L	M	Kg
32-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	
32-200	50	32	80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	41
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260	545	405	545	49
40-125			80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	37
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40
40-200	65	40	100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	49,5
50-125			100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	39,5
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44
50-200	65	50	100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	47
50-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	545	405	545	53
50-315	80		125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620	94,5
65-125			100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	44,5
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	49
65-200	80	65	100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	140	260	545	405	545	54
65-250			100	470	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	140	340	545	405	545	76,5
65-315			125	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340	655	465	620	96
80-160			125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	140	260	545	405	545	58
80-200			125	470	180	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	140	340	680	405	545	74
80-250	100	80	125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	585	91
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	106
100-200			125	470	200	280	160	120	360	280	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	95
100-250			140	470	225	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	103
100-315	125	100	140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	122
100-400			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	183,5
125-250			160	530	315	450	200	150	400	315	22	100	110	32	45,3	12	140	370	655	465	620	132
125-315	150	125	140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	176
125-400			140	530	315	400	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	198
150-315			160	530	280	400	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	655	465	620	191
150-400	200	150	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	218,5
200-315			180	706	355	450	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	208	523	800	1200	1150	345
200-400	250	200	180	706	355	500	250	190	634	500	28	134	110	55	58,3	16	214	523	800	1200	1150	346
250-315			225	711	400	500	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	214	528	800	1200	1070	401,5
250-400	300	250	225	706	400	550	250	200	694	560	28	134	110	55	58,3	16	220	523	800	1200	1120	393

DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23
250	395	350	12	23
300	445	400	12	23



4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.




TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2	B	d	T	I		
32-160C	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,4
32-160B	0,37	71M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,4
32-160A	0,55	80M	50	32	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	59,1
32-200C	0,75	80M	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	820	390	75,1
32-200B	1,1	90S	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	88,1
32-200A	1,1	90S	50	32	80	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	855	390	88,1
32-250C	1,5	90S	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	106,7
32-250B	1,5	90S	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	106,7
32-250A	2,2	100L	50	32	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	112,7
40-125C	0,37	71M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	59,5
40-125B	0,37	71M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	302	59,5
40-125A	0,55	80M	65	40	80	360	162	140	50	800	130	540	360	320	60	18	820	307	59,2
40-160B	0,55	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	62,2
40-160A	0,75	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	74,2
40-160AP	0,75	80M	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	820	342	74,2
40-160AP	1,1	90S	65	40	80	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	855	342	87,2
40-200B	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8
40-200A	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8
40-200A	1,5	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	98,8
40-200AP	1,1	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	93,8
40-200AP	1,5	90S	65	40	100	360	210	180	50	900	150	600	390	350	60	18	940	390	98,8
40-250C	1,5	90S	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	108,3
40-250B	2,2	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	114,3
40-250A	2,2	100L	65	40	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	114,3


4CA/4CAT - 4CAX EN 733 ~ 1450 r.p.m.

TYPE	kW	Motor Size	DIMENSIONS (mm)																Kg
			DNA	DNM	a	f	H	h2	h3	L1	L2	L3	B2			d	T	I	
50-125B	0,55	80M	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	62,1
50-125A	0,75	80M	65	50	100	360	182	160	50	800	130	540	360	320	60	18	840	342	74,1
50-160B	0,75	80M	65	50	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	78,6
50-160A	1,1	90S	65	50	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	91,6
50-200C	1,1	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	97,2
50-200B	1,5	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	102,2
50-200A	1,5	90S	65	50	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	102,2
50-250C	2,2	100L	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	118,2
50-250B	3	100L	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	122,2
50-250A	4	112M	65	50	100	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1025	455	128,2
50-315C	5,5	132S	80	50	125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	555	200,1
50-315B	7,5	132M	80	50	125	470	275	280	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	555	186,6
50-315A	11	160M	80	50	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	75	22	1303	555	260,1
65-125B	0,75	80M	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	840	390	80,4
65-125A	1,1	90S	80	65	100	360	210	180	50	800	130	540	360	320	60	18	875	390	93,4
65-160C	1,5	90S	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	105,5
65-160B	1,5	90S	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	105,5
65-160A	2,2	100L	80	65	100	360	210	200	50	900	150	600	390	350	60	18	940	410	111,5
65-200C	2,2	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	124,8
65-200B	3	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	128,8
65-200A	3	100L	80	65	100	360	230	225	50	1120	190	740	490	440	75	22	1145	455	128,8
65-250B	4	112M	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1130	500	159,0
65-250A	5,5	132S	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	183,0
65-250A	5,5	132S	80	65	100	470	250	250	50	1120	190	740	490	440	90	22	1175	500	183,0
65-315CM	7,5	132M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	555	194,0
65-315BM	11	160M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	262,5
65-315AM	11	160M	80	65	125	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	555	262,5
80-160E	1,1	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	115,1
80-160D	1,5	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	120,1
80-160C	1,5	90S	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	120,1
80-160B	2,2	100L	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	126,1
80-160A	3	100L	100	80	125	360	230	225	50	1000	170	660	450	400	75	22	1050	455	130,1
80-200B	4	112M	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1170	480	157,8
80-200A	5,5	132S	100	80	125	470	230	250	50	1120	190	740	490	440	75	22	1200	480	181,8
80-250B	5,5	132S	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	203,8
80-250A	7,5	132M	100	80	125	470	250	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1285	530	190,3
80-315B	11	160M	100	80	125	470	300	315	50	1250	205	840	540	490	90	22	1343	615	273,8
80-315A	15	160L	100	80	125	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1435	615	305,8
100-200B	5,5	132S	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1200	530	205,8
100-200A	7,5	132M	125	100	125	470	250	280	50	1120	190	740	490	440	90	22	1240	530	192,3
100-250E	7,5	132M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	205,3
100-250D	7,5	132M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1300	555	205,3
100-250D	11	160M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	273,8
100-250A	11	160M	125	100	140	470	275	280	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	555	273,8
100-315B	15	160L	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	327,7
100-315A	18,5	180M	125	100	140	470	300	315	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	615	348,3
100-400C	22	180L	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	469,5
100-400B	30	200L	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	540,8
100-400A	37	225S	125	100	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	554,3
125-250B	11	160M	150	125	140	470	300	355	50	1250	205	840	540	490	90	22	1358	655	308,1
125-250A	15	160L	150	125	140	470	300	355	50	1400	230	940	610	550	90	26	1450	655	340,1
125-315C	22	180L	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	464,4
125-315B	30	200L	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	535,8
125-315A	37	225S	150	125	140	530	365	355	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	720	549,3
125-400C	45	225M	150	125	140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	659,2
125-400B	55	250M	150	125	140	530	400	400	85	1600	270	1060	660	600	110	26	1630	800	756,0
125-400A	75	280S	150	125	140	530	400	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1830	805	939,4
150-315D	30	200L	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	570,7
150-315C	37	225S	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	584,2
150-315B	45	225M	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	672,1
150-315A	55	250M	200	150	160	530	365	400	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	765	768,9
150-400C	75	280S	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	951,4
150-400B	75	280S	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	962,8
150-400A	90	280M	200	150	160	530	400	450	85	1800	300	1200	730	670	110	26	1850	850	1057,8



CA-4CA Series-Mechanical seal and bearings

MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT Ø		STANDARD MATERIAL	OPTIONAL			
	CA32-160C, CA32-160B, CA32-160A, CA40-125C, CA40-125B, CA40-125A	20mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	Ceramic Graphite NBR	Ceramic Graphite EPDM	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	CA40-250BM, CA40-250AM	28mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	Ceramic Graphite EPDM	- - -	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	CA32-200C, CA32-200B, CA32-200A, CA32-250C, CA32-250B, CA32-250A, CA40-160B, CA40-160A, CA40-200B, CA40-200A, CA40-250C, CA40-250B, CA40-250A, CA50-125B, CA50-125A, CA50-160B, CA50-160A, CA50-200C, CA50-200B, CA50-200A, CA50-250C, CA50-250B, CA50-250A, CA65-125B, CA65-125A, CA65-160C, CA65-160B, CA65-160A, CA65-200C, CA65-200B, CA65-200A, CA80-160E, CA80-160D, CA80-160C, CA80-160B, CA80-160A	28mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	Ceramic Graphite NBR	Ceramic Graphite EPDM	Ceramic Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	4CA50-315C, 4CA50-315B, 4CA50-315A, CA65-250B, CA65-250A, 4CA65-315CM, 4CA65-315BM, 4CA65-315AM, CA80-200B, CA80-200A, 4CA80-315B, 4CA80-315A, 4CA100-315	40mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	CrNi-steel Graphite NBR	CrNi-steel Graphite EPDM	CrNi-steel Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	CA50-315DN, CA50-315CN, CA50-315BN, CA50-315AN, CA65-315CN, CA65-315BN, CA65-315AN, CA80-315BN, CA80-315AN	40mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	SiC SiC EPDM	- - -	- - -	- - -	SiC SiC FKM
	CA80-250B, CA80-250A, CA100-200B, CA100-200A, CA100-250C, CA100-250B, CA100-250A, 4CA100-250E, 4CA125-250B, 4CA125-250A	45mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	CrNi-steel Graphite NBR	CrNi-steel Graphite EPDM	CrNi-steel Graphite FKM	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	4CA100-400C, 4CA100-400B, 4CA100-400A, 4CA125-315C, 4CA125-315B, 4CA125-315A, 4CA125-400C, 4CA125-400B, 4CA125-400A, 4CA150-315C, 4CA150-315B, 4CA150-315A, 4CA150-400B, 4CA150-400A	55mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	Graphite SiC FKM	- - -	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM
	4CA200-315D, 4CA200-315C, 4CA200-315B, 4CA200-315A, 4CA200-400C, 4CA200-400B, 4CA200-400A, 4CA250-315C, 4CA250-315B, 4CA250-315A, 4CA250-400D, 4CA250-400C, 4CA250-400B, 4CA250-400A	70mm	<i>Rotating face</i> <i>Stationary face</i> <i>Elastomer</i>	Graphite SiC FKM	- - -	- - -	SiC SiC EPDM	SiC SiC FKM

PUMP BEARINGS	PUMP MODEL	TYPE	
	CA32-160C, CA32-160B, CA32-160A, CA32-200C, CA32-200B, CA32-200A, CA32-250C, CA32-250B, CA32-250A, CA40-125C, CA40-125B, CA40-125A, CA40-160B, CA40-160A, CA40-200B, CA40-200A, CA40-250C, CA40-250B, CA40-250A, CA40-250BM, CA40-250AM, CA50-125B, CA50-125A, CA50-160B, CA50-160A, CA50-200C, CA50-200B, CA50-200A, CA50-250C, CA50-250B, CA50-250A, CA65-125B, CA65-125A, CA65-160C, CA65-160B, CA65-160A, CA65-200C, CA65-200B, CA65-200A, CA80-160E, CA80-160D, CA80-160C, CA80-160B, CA80-160A	6306-ZZ C3	6306-ZZ C3
	4CA50-315, CA65-250B, CA65-250A, 4CA65-315CM, 4CA65-315BM, 4CA65-315AM, CA80-200B, CA80-200A, 4CA80-315B, 4CA80-315A, 4CA100-315C, 4CA100-315B, 4CA100-315A	3208-ZZ C3	3208-ZZ C3
	CA50-315DN, CA50-315CN, CA50-315BN, CA50-315AN, CA65-315CN, CA65-315BN, CA65-315AN, CA80-250B, CA80-250A, CA80-315BN, CA80-315AN, CA100-200B, CA100-200A, CA100-250C, CA100-250B, CA100-250A, 4CA100-250E, 4CA125-250B, 4CA125-250A	6209-ZZ C3	6309-ZZ C3
	4CA100-400C, 4CA100-400B, 4CA100-400A, 4CA125-315C, 4CA125-315B, 4CA125-315A, 4CA125-400C, 4CA125-400B, 4CA125-400A, 4CA150-315C, 4CA150-315B, 4CA150-315A, 4CA150-400A, 4CA150-400B	6211-ZZ C3	6311-ZZ C3
	4CA200-315D, 4CA200-315C, 4CA200-315B, 4CA200-315A, 4CA200-400C, 4CA200-400B, 4CA200-400A, 4CA250-315C, 4CA250-315B, 4CA250-315A, 4CA250-400D, 4CA250-400C, 4CA250-400B, 4CA250-400A	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3

