

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)											
			0	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33
			0	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550
	kW	H (m) <i>pump input power (kW)</i>												
32-160C	1,5	90S	23,0 <i>0,57</i>	22,8 <i>0,93</i>	22,5 <i>1,02</i>	22,0 <i>1,10</i>	21,0 <i>1,26</i>	19,2 <i>1,40</i>	16,9 <i>1,52</i>	14,0 <i>1,61</i>				
32-160B	2,2	90L	28,0 <i>0,83</i>	27,7 <i>1,24</i>	27,4 <i>1,35</i>	27,0 <i>1,45</i>	26,2 <i>1,65</i>	24,9 <i>1,83</i>	22,9 <i>1,99</i>	20,1 <i>2,13</i>	17,0 <i>2,25</i>			
32-160A	3	100L	36,1	36,2	36,0	35,6	34,6	33,2	31,4	28,9	25,7	22,1		
	4	112M	<i>1,29</i>	<i>1,80</i>	<i>1,94</i>	<i>2,07</i>	<i>2,32</i>	<i>2,55</i>	<i>2,76</i>	<i>2,94</i>	<i>3,11</i>	<i>3,25</i>		
32-200C	4	112M	40,2	40,3	40,1	39,8	38,9	37,7	36,1	34,2	31,6	28,7		
	5,5	132S	<i>1,61</i>	<i>2,27</i>	<i>2,45</i>	<i>2,63</i>	<i>2,96</i>	<i>3,27</i>	<i>3,56</i>	<i>3,82</i>	<i>4,08</i>	<i>4,31</i>		
32-200B	5,5	132S	48,3	48,0	47,9	47,6	46,7	45,5	44,2	42,6	40,5	37,9	35,4	
	7,5	132S	<i>2,35</i>	<i>3,16</i>	<i>3,37</i>	<i>3,57</i>	<i>3,97</i>	<i>4,35</i>	<i>4,71</i>	<i>5,05</i>	<i>5,36</i>	<i>5,66</i>	<i>5,93</i>	
32-200A	7,5	132S	57,9 <i>3,06</i>	58,3 <i>4,03</i>	58,4 <i>4,28</i>	58,4 <i>4,53</i>	58,0 <i>5,02</i>	57,1 <i>5,50</i>	55,6 <i>5,92</i>	53,8 <i>6,34</i>	51,4 <i>6,72</i>	49,2 <i>7,08</i>	46,6 <i>7,42</i>	44,3 <i>7,72</i>
32-250C	11	160M	74,6 <i>4,25</i>		72,8 <i>5,69</i>	72,5 <i>6,00</i>	71,9 <i>6,59</i>	70,5 <i>7,17</i>	68,8 <i>7,69</i>	66,6 <i>8,17</i>	64,1 <i>8,67</i>	61,3 <i>9,08</i>		
32-250B	11	160M	84,8 <i>5,16</i>		84,0 <i>6,93</i>	83,9 <i>7,29</i>	83,6 <i>7,99</i>	82,7 <i>8,66</i>	81,1 <i>9,28</i>	78,6 <i>9,87</i>	75,4 <i>10,44</i>	73,2 <i>11,05</i>		
32-250A	15	160M	93,5 <i>5,71</i>		93,6 <i>7,59</i>	93,7 <i>7,99</i>	93,7 <i>8,82</i>	93,4 <i>9,59</i>	92,3 <i>10,35</i>	90,4 <i>11,07</i>	87,7 <i>11,72</i>	85,3 <i>12,34</i>		

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																
			0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60
			0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000
	kW	H (m) <i>pump input power (kW)</i>																	
40-125C	1,5	90S	17,9	18,5	18,4	18,1	17,5	16,6	15,6	14,3	12,8	11,1	9,4						
	2,2	90L	<i>0,56</i>	<i>0,96</i>	<i>1,09</i>	<i>1,21</i>	<i>1,31</i>	<i>1,41</i>	<i>1,48</i>	<i>1,53</i>	<i>1,57</i>	<i>1,59</i>	<i>1,60</i>						
40-125B	2,2	90L	22,6	23,4	23,3	23,1	22,7	22,0	21,0	19,9	18,6	17,0	15,1	13,2					
	3	100L	<i>0,82</i>	<i>1,30</i>	<i>1,48</i>	<i>1,63</i>	<i>1,76</i>	<i>1,89</i>	<i>2,00</i>	<i>2,09</i>	<i>2,16</i>	<i>2,22</i>	<i>2,27</i>	<i>2,30</i>					
40-125A	3	100L	26,8	27,6	27,7	27,6	27,2	26,5	25,7	24,6	23,4	22,0	20,3	18,5	16,8				
			<i>1,10</i>	<i>1,64</i>	<i>1,83</i>	<i>2,03</i>	<i>2,20</i>	<i>2,37</i>	<i>2,52</i>	<i>2,65</i>	<i>2,76</i>	<i>2,86</i>	<i>2,95</i>	<i>3,02</i>	<i>3,08</i>				
40-160B	3	100L	28,2	29,2	29,2	28,9	28,3	27,5	26,5	25,3	23,8	22,3	20,5						
	4	112M	<i>1,26</i>	<i>1,92</i>	<i>2,13</i>	<i>2,33</i>	<i>2,51</i>	<i>2,67</i>	<i>2,82</i>	<i>2,96</i>	<i>3,08</i>	<i>3,17</i>	<i>3,25</i>						
40-160A	4	112M	33,8	34,9	34,8	34,5	33,9	33,2	32,4	31,3	30,0	28,5	26,9	25,2	23,4				
	5,5	132S	<i>1,62</i>	<i>2,33</i>	<i>2,58</i>	<i>2,81</i>	<i>3,04</i>	<i>3,25</i>	<i>3,44</i>	<i>3,62</i>	<i>3,78</i>	<i>3,93</i>	<i>4,06</i>	<i>4,16</i>	<i>4,25</i>				
40-160AP	5,5	132S	38,6	39,8	39,9	39,8	39,4	38,7	37,9	37,0	35,8	34,4	32,9	31,1	29,3	27,4	25,3		
			<i>1,90</i>	<i>2,76</i>	<i>3,06</i>	<i>3,33</i>	<i>3,60</i>	<i>3,85</i>	<i>4,08</i>	<i>4,29</i>	<i>4,49</i>	<i>4,67</i>	<i>4,84</i>	<i>5,00</i>	<i>5,14</i>	<i>5,27</i>	<i>5,39</i>		
40-200B	5,5	132S	44,6	45,5	45,4	45,0	44,5	43,5	42,3	41,0	39,3	37,2	34,9	32,3	29,4				
	7,5	132S	<i>2,32</i>	<i>3,25</i>	<i>3,62</i>	<i>3,96</i>	<i>4,27</i>	<i>4,57</i>	<i>4,85</i>	<i>5,11</i>	<i>5,35</i>	<i>5,57</i>	<i>5,76</i>	<i>5,94</i>	<i>6,13</i>				
40-200A	7,5	132S	56,2	56,5	56,5	56,3	55,9	55,1	54,1	52,8	51,2	49,3	47,0	44,4	41,6				
	11	160M	<i>3,48</i>	<i>4,63</i>	<i>5,08</i>	<i>5,51</i>	<i>5,91</i>	<i>6,31</i>	<i>6,68</i>	<i>7,01</i>	<i>7,32</i>	<i>7,63</i>	<i>7,90</i>	<i>8,14</i>	<i>8,37</i>				
40-200AP	7,5	132S	61,7	61,4	61,2	60,8	60,0	59,1	57,9	56,4	54,7	53,1	51,1	48,5	45,5	42,2			
	11	160M	<i>3,50</i>	<i>4,81</i>	<i>5,30</i>	<i>5,74</i>	<i>6,16</i>	<i>6,56</i>	<i>6,95</i>	<i>7,31</i>	<i>7,65</i>	<i>7,96</i>	<i>8,25</i>	<i>8,51</i>	<i>8,73</i>	<i>8,93</i>			
40-250C	11	160M	64,8	64,4	64,2	63,8	63,4	62,7	61,9	61,0	59,8	57,9	55,4						
			<i>4,23</i>	<i>5,50</i>	<i>6,02</i>	<i>6,56</i>	<i>7,11</i>	<i>7,65</i>	<i>8,14</i>	<i>8,63</i>	<i>9,12</i>	<i>9,57</i>	<i>10,01</i>						
40-250B	11	160M	73,7	73,9	74,5	73,2	71,9	71,1	70,2	69,2	68,1	66,7	64,7	62,1					
	15	160M	<i>5,33</i>	<i>6,74</i>	<i>7,38</i>	<i>7,96</i>	<i>8,53</i>	<i>9,10</i>	<i>9,69</i>	<i>10,28</i>	<i>10,87</i>	<i>11,43</i>	<i>11,91</i>	<i>12,39</i>					
40-250A	15	160M	82,6	84,6	84,8	84,7	84,3	83,4	82,4	81,3	80,0	78,5	76,9	75,4	72,8	69,0			
	18,5	160L	<i>6,57</i>	<i>8,36</i>	<i>9,03</i>	<i>9,74</i>	<i>10,45</i>	<i>11,11</i>	<i>11,76</i>	<i>12,44</i>	<i>13,08</i>	<i>13,66</i>	<i>14,23</i>	<i>14,80</i>	<i>15,37</i>	<i>15,93</i>			
40-250BM max 14 bar	18,5	160L	92,6	93,2	93,3	93,2	93,1	92,8	92,4	91,7	90,9	89,8	88,3	86,5	84,6	82,3	79,5	72,0	
			<i>7,41</i>	<i>9,12</i>	<i>9,78</i>	<i>10,48</i>	<i>11,18</i>	<i>11,91</i>	<i>12,65</i>	<i>13,38</i>	<i>14,06</i>	<i>14,73</i>	<i>15,38</i>	<i>16,00</i>	<i>16,60</i>	<i>17,18</i>	<i>17,74</i>	<i>18,83</i>	
40-250AM max 14 bar	22	180M	101,7	103,0	102,8	102,3	102,2	102,0	101,7	101,2	100,4	99,4	98,1	96,5	94,8	93,1	90,9	85,0	
			<i>8,80</i>	<i>10,63</i>	<i>11,26</i>	<i>11,93</i>	<i>12,69</i>	<i>13,46</i>	<i>14,21</i>	<i>14,97</i>	<i>15,74</i>	<i>16,50</i>	<i>17,22</i>	<i>17,92</i>	<i>18,61</i>	<i>19,29</i>	<i>19,96</i>	<i>21,28</i>	
																		<i>77,5</i>	

CA-CAX ~ EN 733

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78
			0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300
			H (m) pump input power (kW)																		
50-125B	3	100L	20,0 <u>1,15</u>	20,6 <u>1,65</u>	20,6 <u>1,79</u>	20,4 <u>1,93</u>	20,3 <u>2,07</u>	20,1 <u>2,19</u>	19,9 <u>2,28</u>	19,6 <u>2,37</u>	19,2 <u>2,49</u>	18,7 <u>2,63</u>	18,2 <u>2,75</u>	17,6 <u>2,84</u>	17,0 <u>2,92</u>	16,4 <u>3,00</u>	15,0 <u>3,13</u>	13,2 <u>3,21</u>	11,3 <u>3,28</u>	9,2 <u>3,31</u>	
50-125A	4	112M	23,7 <u>1,50</u>	24,3 <u>2,02</u>	24,3 <u>2,19</u>	24,2 <u>2,35</u>	24,1 <u>2,51</u>	23,9 <u>2,66</u>	23,7 <u>2,81</u>	23,3 <u>2,94</u>	23,0 <u>3,07</u>	22,6 <u>3,21</u>	22,1 <u>3,34</u>	21,7 <u>3,47</u>	21,2 <u>3,59</u>	20,7 <u>3,69</u>	19,6 <u>3,88</u>	18,2 <u>4,03</u>	16,4 <u>4,15</u>	14,2 <u>4,23</u>	
50-160B	5,5	132S	32,1 <u>1,92</u>					33,5 <u>3,60</u>	33,4 <u>3,84</u>	33,1 <u>4,06</u>	32,7 <u>4,28</u>	32,2 <u>4,48</u>	31,6 <u>4,67</u>	31,0 <u>4,84</u>	30,2 <u>4,99</u>	29,1 <u>5,12</u>	28,3 <u>5,24</u>	26,2 <u>5,45</u>	23,9 <u>5,60</u>	21,5 <u>5,70</u>	18,9 <u>5,75</u>
50-160A	7,5	132S	38,1 <u>2,49</u>					39,8 <u>4,44</u>	39,8 <u>4,74</u>	39,7 <u>5,03</u>	39,5 <u>5,30</u>	39,2 <u>5,56</u>	38,8 <u>5,79</u>	38,3 <u>6,00</u>	37,7 <u>6,21</u>	36,9 <u>6,21</u>	36,0 <u>6,60</u>	34,2 <u>6,93</u>	32,2 <u>7,20</u>	29,7 <u>7,45</u>	25,4 <u>7,66</u> <u>7,95</u>
50-200C	11	160M	48,2 <u>3,13</u>					49,7 <u>6,11</u>	49,2 <u>6,44</u>	48,5 <u>6,75</u>	47,7 <u>7,06</u>	46,9 <u>7,35</u>	45,9 <u>7,62</u>	44,9 <u>7,88</u>	43,7 <u>8,11</u>	42,6 <u>8,31</u>	40,0 <u>8,67</u>	36,0 <u>9,02</u>	32,3 <u>9,26</u>	28,9 <u>9,43</u>	
50-200B	11	160M	53,1 <u>3,44</u>					54,6 <u>6,75</u>	54,1 <u>7,14</u>	53,5 <u>7,52</u>	52,9 <u>7,86</u>	52,2 <u>8,17</u>	51,4 <u>8,47</u>	50,4 <u>8,78</u>	49,3 <u>9,09</u>	48,1 <u>9,34</u>	45,5 <u>9,76</u>	42,7 <u>10,15</u>	38,8 <u>10,47</u>	35,0 <u>10,73</u>	
50-200A	15	160M	59,9 <u>4,38</u>					61,8 <u>7,92</u>	61,5 <u>8,36</u>	61,0 <u>8,78</u>	60,4 <u>9,20</u>	59,7 <u>9,62</u>	58,8 <u>10,02</u>	57,1 <u>10,38</u>	55,1 <u>10,73</u>	51,1 <u>11,05</u>	47,1 <u>11,65</u>	42,7 <u>12,17</u>	37,8 <u>12,62</u>	33,8 <u>13,01</u>	29,8 <u>13,35</u>
50-250C	15	160M	69,2 <u>5,27</u>					68,2 <u>10,08</u>	67,7 <u>10,60</u>	67,0 <u>11,11</u>	66,3 <u>11,60</u>	65,6 <u>12,07</u>	64,7 <u>12,52</u>	63,8 <u>12,94</u>	62,8 <u>13,33</u>	62,8 <u>14,14</u>	59,9 <u>14,94</u>	56,2 <u>15,59</u>	52,1 <u>15,99</u>		
50-250B	18,5	160L	78,8 <u>6,33</u>					78,4 <u>11,72</u>	78,0 <u>12,33</u>	77,6 <u>12,92</u>	77,0 <u>13,49</u>	76,1 <u>14,03</u>	75,1 <u>14,55</u>	74,0 <u>15,06</u>	72,9 <u>15,53</u>	70,3 <u>16,44</u>	66,9 <u>17,34</u>	62,9 <u>18,18</u>	58,5 <u>18,96</u>		
50-250A	22	180M	88,5 <u>7,43</u>					88,3 <u>13,20</u>	88,1 <u>13,87</u>	87,7 <u>14,55</u>	87,2 <u>15,22</u>	86,6 <u>15,88</u>	85,8 <u>16,51</u>	84,8 <u>17,13</u>	83,8 <u>17,74</u>	81,4 <u>18,90</u>	78,5 <u>19,99</u>	75,0 <u>21,00</u>	70,2 <u>21,94</u>	64,8 <u>22,82</u>	

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)														
			0	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138
			0	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400
			H (m) pump input power (kW)														
50-315DN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	37	200L	87,8 <u>11,19</u>	90,4 <u>20,11</u>	90,3 <u>20,81</u>	90,2 <u>21,52</u>	89,9 <u>22,91</u>	89,2 <u>24,19</u>	88,2 <u>25,41</u>	87,1 <u>26,58</u>	86,0 <u>27,71</u>	84,8 <u>28,81</u>	82,4 <u>30,91</u>	79,9 <u>32,92</u>	76,9 <u>34,81</u>	73,4 <u>36,56</u>	
50-315CN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	45	225M	101,8 <u>13,32</u>	105,0 <u>23,97</u>	104,9 <u>24,79</u>	104,8 <u>25,63</u>	104,3 <u>27,25</u>	103,7 <u>28,77</u>	102,7 <u>30,21</u>	101,5 <u>31,55</u>	100,3 <u>32,85</u>	99,1 <u>34,15</u>	96,7 <u>36,68</u>	94,1 <u>39,06</u>	91,3 <u>41,26</u>	88,7 <u>43,26</u>	
50-315BN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	55	250M	122,3 <u>17,44</u>	124,3 <u>29,30</u>	124,4 <u>30,29</u>	124,5 <u>31,30</u>	124,7 <u>33,28</u>	124,4 <u>35,10</u>	123,6 <u>36,80</u>	122,5 <u>38,35</u>	121,3 <u>39,85</u>	119,9 <u>41,39</u>	116,6 <u>44,41</u>	113,3 <u>47,32</u>	110,1 <u>50,01</u>	107,1 <u>52,39</u>	105,4 <u>53,60</u> <u>54,83</u>
50-315AN No EN 733; no CAT, CAX, CATX	75	280S	146,1 <u>22,75</u>	146,9 <u>35,89</u>	147,1 <u>37,03</u>	147,3 <u>38,21</u>	147,4 <u>40,53</u>	147,3 <u>42,66</u>	146,9 <u>44,71</u>	146,3 <u>46,72</u>	145,3 <u>48,67</u>	144,1 <u>50,59</u>	141,2 <u>54,26</u>	137,9 <u>57,67</u>	134,1 <u>60,84</u>	130,0 <u>63,78</u>	127,9 <u>65,11</u> <u>66,34</u>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	30	33	36	39	42	45	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132
			0	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
			H (m) pump input power (kW)																	
65-125B	5,5	132S	19,7 <u>2,07</u>	20,6 <u>3,36</u>	20,5 <u>3,49</u>	20,4 <u>3,62</u>	20,4 <u>3,75</u>	20,3 <u>3,87</u>	20,2 <u>3,99</u>	20,2 <u>4,11</u>	20,0 <u>4,34</u>	19,7 <u>4,54</u>	19,3 <u>4,71</u>	18,8 <u>4,87</u>	18,2 <u>5,03</u>	17,5 <u>5,17</u>	16,3 <u>5,45</u>	15,0 <u>5,67</u>	13,1 <u>5,84</u>	
65-125A	7,5	132S	24,6 <u>2,95</u>	25,2 <u>4,37</u>	25,2 <u>4,52</u>	25,1 <u>4,68</u>	25,1 <u>4,83</u>	25,0 <u>4,98</u>	24,9 <u>5,13</u>	24,9 <u>5,29</u>	24,7 <u>5,60</u>	24,5 <u>5,89</u>	24,2 <u>6,16</u>	23,9 <u>6,41</u>	23,5 <u>6,65</u>	23,0 <u>6,86</u>	22,0 <u>7,25</u>	20,6 <u>7,55</u>	18,8 <u>7,77</u> <u>7,93</u>	
65-160C	11	160M	28,9 <u>2,67</u>					30,6 <u>5,52</u>	30,5 <u>5,71</u>	30,3 <u>5,90</u>	30,0 <u>6,26</u>	29,6 <u>6,60</u>	29,1 <u>6,93</u>	28,5 <u>7,23</u>	27,9 <u>7,51</u>	27,2 <u>7,77</u>	25,3 <u>8,26</u>	22,9 <u>8,64</u>	20,2 <u>8,92</u> <u>9,11</u>	16,0 <u>9,17</u> <u>9,19</u>
65-160B	11	160M	33,2 <u>3,37</u>					35,1 <u>6,51</u>	35,0 <u>6,74</u>	34,9 <u>6,95</u>	34,6 <u>7,37</u>	34,3 <u>7,77</u>	33,8 <u>8,17</u>	33,3 <u>8,56</u>	32,8 <u>8,91</u>	32,1 <u>9,24</u>	30,4 <u>9,85</u>	28,2 <u>10,38</u>	25,5 <u>10,82</u> <u>11,17</u>	21,4 <u>11,34</u> <u>11,49</u>
65-160A	15	160M	40,1 <u>4,54</u>					42,5 <u>8,31</u>	42,5 <u>8,59</u>	42,5 <u>8,86</u>	42,3 <u>9,37</u>	42,1 <u>9,86</u>	41,8 <u>10,35</u>	41,4 <u>10,85</u>	41,0 <u>11,32</u>	40,4 <u>11,77</u>	38,9 <u>12,65</u>	37,1 <u>13,46</u>	35,3 <u>14,14</u> <u>14,79</u>	31,7 <u>15,14</u> <u>15,52</u>
65-200C	15	160M	44,4 <u>4,38</u>								46,1 <u>10,30</u>	45,4 <u>10,87</u>	44,7 <u>11,44</u>	44,0 <u>12,00</u>	43,2 <u>12,52</u>	42,4 <u>12,98</u>	40,3 <u>13,76</u>	37,5 <u>14,36</u>	33,7 <u>14,89</u> <u>15,27</u>	26,8 <u>15,43</u>
65-200B	18,5	160L	51,7 <u>5,71</u>								53,9 <u>12,58</u>	53,4 <u>13,25</u>	52,7 <u>13,89</u>	52,0 <u>14,51</u>	51,3 <u>15,12</u>	50,4 <u>15,66</u>	48,6 <u>16,56</u>	45,9 <u>17,56</u>	43,0 <u>18,37</u> <u>18,96</u>	37,1 <u>19,20</u> <u>19,42</u>
65-200A	22	180M	60,3 <u>7,25</u>								61,8 <u>14,56</u>	61,4 <u>15,38</u>	61,0 <u>16,18</u>	60,4 <u>16,93</u>	59,8 <u>17,64</u>	59,1 <u>18,33</u>	57,1 <u>19,66</u>	54,6 <u>20,84</u>	51,6 <u>21,83</u> <u>22,73</u>	48,3 <u>23,10</u> <u>23,41</u>
65-250B	30	200L	80,6 <u>9,16</u>								80,6 <u>19,79</u>	79,5 <u>20,77</u>	78,4 <u>21,74</u>	77,1 <u>22,72</u>	75,7 <u>23,63</u>	74,1 <u>24,37</u>	70,4 <u>25,59</u>	66,1 <u>26,73</u>	61,0 <u>27,55</u> <u>28,09</u>	54,7 <u>28,27</u> <u>28,38</u>
65-250A	37	200L	91,6 <u>11,32</u>								91,6 <u>23,01</u>	90,8 <u>24,18</u>	89,8 <u>25,33</u>	88,6 <u>26,47</u>	87,4 <u>27,58</u>	85,9 <u>28,55</u>	82,5 <u>30,14</u>	77,8 <u>31,64</u>	72,8 <u>32,77</u> <u>33,54</u>	67,4 <u>33,85</u> <u>34,09</u>



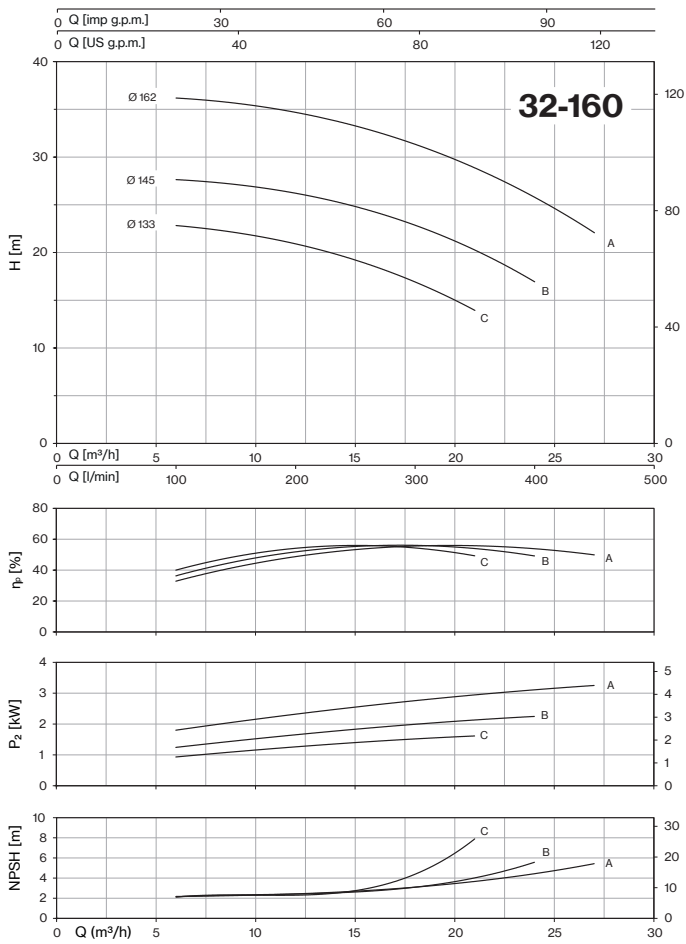
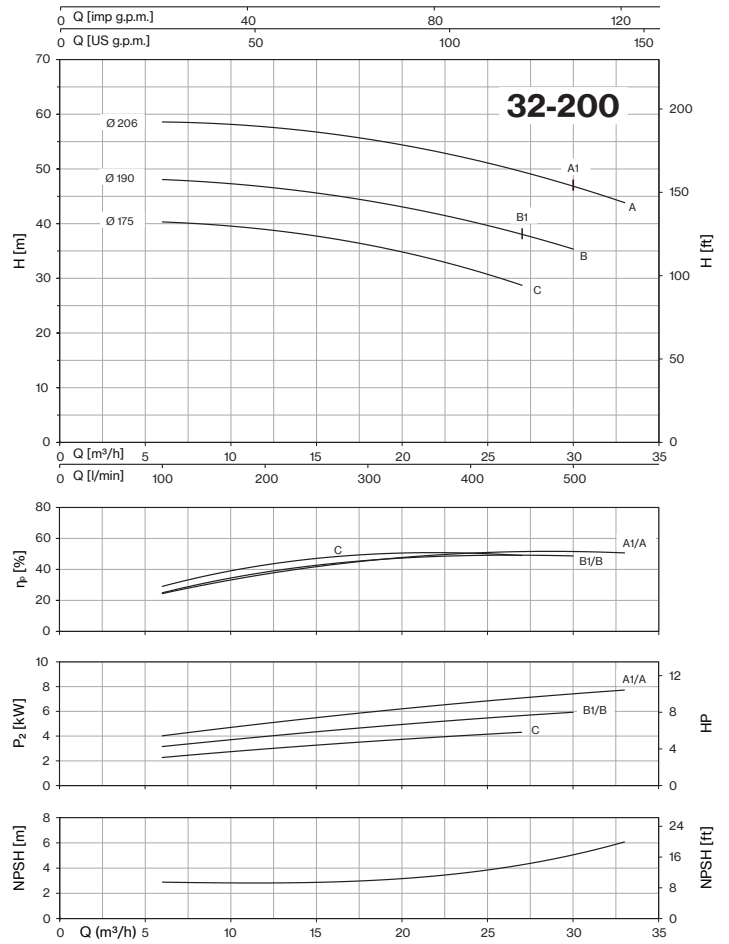
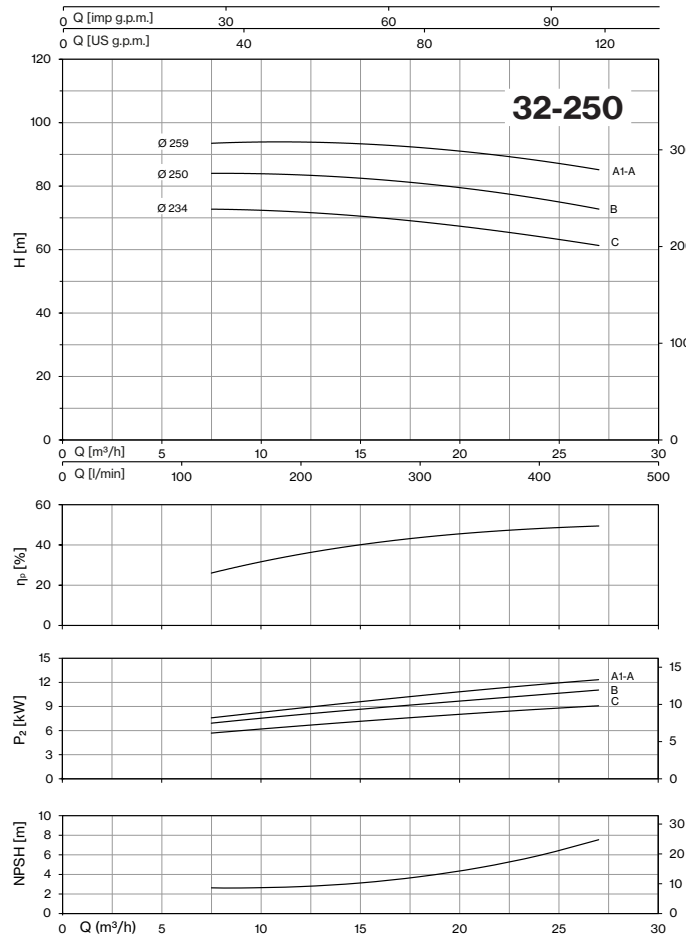
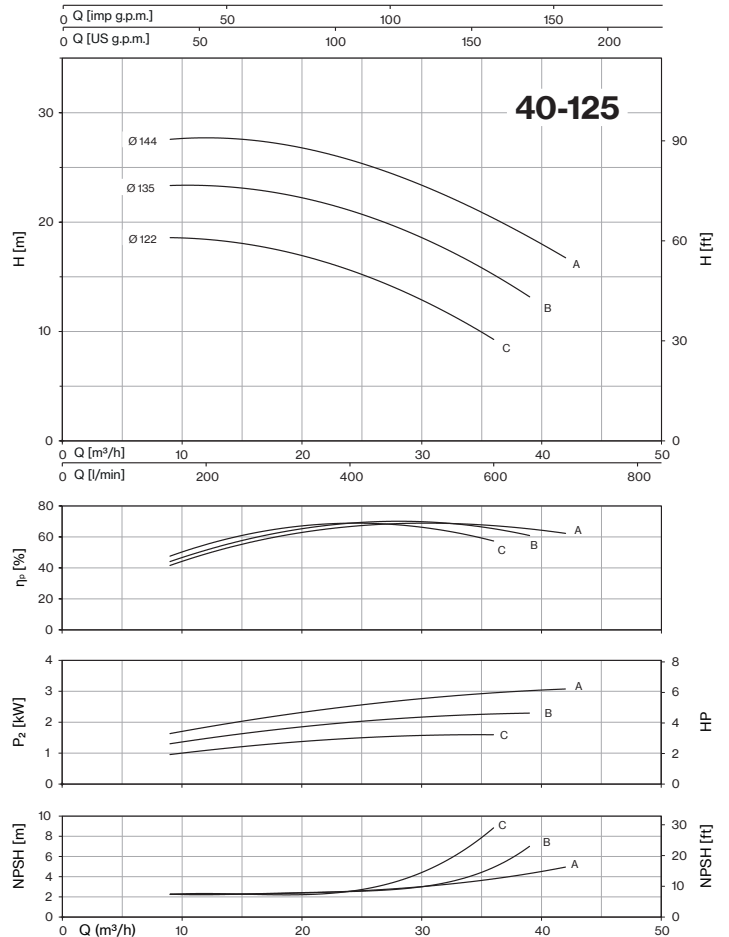
TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																		
			0	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	150	156	168	180	195	210
			0	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2500	2600	2800	3000	3250	3500
	kW	H (m) <i>pump input power (kW)</i>																			
65-315CN No CAT, CAX, CATX	55	250M	93,9 <i>15,58</i>	96,5 <i>26,64</i>	96,4 <i>27,96</i>	96,3 <i>29,26</i>	96,0 <i>30,48</i>	95,6 <i>31,67</i>	95,1 <i>32,88</i>	93,8 <i>35,28</i>	92,3 <i>37,55</i>	90,7 <i>39,76</i>	89,1 <i>41,99</i>	88,3 <i>43,09</i>	87,5 <i>44,18</i>	86,5 <i>45,24</i>	85,5 <i>46,28</i>	83,2 <i>48,31</i>	80,8 <i>50,27</i>		
65-315BN No CAT, CAX, CATX	75	280S	116,5 <i>21,16</i>	117,9 <i>34,28</i>	117,8 <i>35,82</i>	117,7 <i>37,35</i>	117,4 <i>38,80</i>	117,0 <i>40,26</i>	116,4 <i>41,84</i>	114,9 <i>45,05</i>	113,3 <i>47,88</i>	111,4 <i>50,51</i>	109,4 <i>53,05</i>	108,3 <i>54,27</i>	107,2 <i>55,48</i>	106,0 <i>56,64</i>	104,9 <i>57,76</i>	102,5 <i>59,94</i>	99,9 <i>62,26</i>	96,3 <i>65,43</i>	
65-315AN No CAT, CAX, CATX	90	280M	138,2 <i>26,69</i>	138,8 <i>43,17</i>	138,5 <i>45,02</i>	138,1 <i>46,88</i>	137,6 <i>48,78</i>	137,0 <i>50,67</i>	136,4 <i>52,51</i>	135,0 <i>56,09</i>	133,5 <i>59,51</i>	131,7 <i>62,82</i>	129,5 <i>66,08</i>	128,3 <i>67,67</i>	127,0 <i>69,20</i>	125,8 <i>70,68</i>	124,5 <i>72,10</i>	121,8 <i>74,81</i>	118,8 <i>77,32</i>	114,8 <i>80,16</i>	110,4 <i>83,11</i>

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	66	72	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240
			0	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
	kW		H (m)																	
			pump input power (kW)																	
80-160E	11	160M	21,5 <u>3,48</u>	22,9 <u>6,43</u>	22,5 <u>6,65</u>	22,1 <u>6,86</u>	21,6 <u>7,07</u>	20,8 <u>7,45</u>	19,9 <u>7,76</u>	18,9 <u>8,05</u>	17,7 <u>8,38</u>	17,2 <u>8,52</u>	16,6 <u>8,65</u>	15,3 <u>8,84</u>	13,7 <u>8,88</u>					
80-160D	11	160M	25,4 <u>4,16</u>	27,3 <u>7,74</u>	27,0 <u>8,01</u>	26,6 <u>8,27</u>	26,3 <u>8,53</u>	25,4 <u>9,03</u>	24,5 <u>9,46</u>	23,5 <u>9,79</u>	22,4 <u>10,14</u>	21,8 <u>10,32</u>	21,2 <u>10,49</u>	19,9 <u>10,76</u>	18,3 <u>10,95</u>	16,4 <u>11,07</u>				
80-160C	15	160M	29,0 <u>4,74</u>	30,9 <u>8,66</u>	30,7 <u>8,98</u>	30,4 <u>9,29</u>	30,1 <u>9,59</u>	29,4 <u>10,22</u>	28,5 <u>10,85</u>	27,4 <u>11,38</u>	26,3 <u>11,85</u>	25,8 <u>12,06</u>	25,3 <u>12,25</u>	24,1 <u>12,59</u>	22,5 <u>12,85</u>	20,7 <u>13,05</u>	18,4 <u>13,21</u>			
80-160B	18,5	160L	33,6 <u>6,28</u>	35,9 <u>10,61</u>	35,7 <u>10,94</u>	35,4 <u>11,25</u>	35,2 <u>11,57</u>	34,5 <u>12,25</u>	33,7 <u>12,99</u>	32,9 <u>13,69</u>	32,0 <u>14,33</u>	31,6 <u>14,62</u>	31,1 <u>14,90</u>	30,0 <u>15,38</u>	28,6 <u>15,75</u>	27,0 <u>16,04</u>	24,5 <u>16,35</u>	22,0 <u>16,57</u>		
80-160A	22,5	180M	38,0 <u>6,82</u>	40,5 <u>12,04</u>	40,4 <u>12,50</u>	40,2 <u>12,96</u>	40,1 <u>13,42</u>	39,6 <u>14,34</u>	39,1 <u>15,23</u>	38,4 <u>16,05</u>	37,5 <u>16,81</u>	37,1 <u>17,19</u>	36,6 <u>17,57</u>	35,4 <u>18,29</u>	34,1 <u>18,86</u>	32,6 <u>19,34</u>	30,4 <u>19,84</u>	28,3 <u>20,38</u>	23,9 <u>20,28</u>	
80-200B	30	200L	50,4 <u>8,89</u>				54,5 <u>18,00</u>	53,9 <u>19,22</u>	53,2 <u>20,56</u>	52,3 <u>22,05</u>	51,3 <u>23,32</u>	50,7 <u>24,21</u>	50,2 <u>25,06</u>	48,9 <u>26,03</u>	47,4 <u>26,97</u>	45,8 <u>27,97</u>	43,4 <u>28,81</u>	40,9 <u>29,48</u>	38,5	
80-200A	37	200L	57,3 <u>10,32</u>				61,7 <u>21,15</u>	61,3 <u>22,80</u>	60,6 <u>24,43</u>	59,4 <u>26,13</u>	58,2 <u>27,62</u>	57,8 <u>28,17</u>	57,5 <u>28,57</u>	56,8 <u>29,28</u>	55,4 <u>30,39</u>	53,7 <u>31,67</u>	51,5 <u>32,98</u>	49,1 <u>34,05</u>	46,6 <u>34,94</u>	43,9 <u>35,68</u>
80-250B	45	225M	77,2 <u>14,01</u>					80,0 <u>30,93</u>	79,0 <u>32,60</u>	77,5 <u>34,34</u>	75,3 <u>36,13</u>	74,2 <u>37,02</u>	73,1 <u>37,86</u>	71,0 <u>39,38</u>	69,0 <u>40,78</u>	67,0 <u>42,10</u>	64,5 <u>43,60</u>	61,8 <u>44,94</u>	58,8 <u>46,15</u>	
80-250A	55	250M	90,0 <u>16,74</u>					92,8 <u>36,56</u>	91,1 <u>38,57</u>	89,3 <u>40,54</u>	87,4 <u>42,46</u>	86,4 <u>43,39</u>	85,4 <u>44,31</u>	83,1 <u>46,12</u>	80,7 <u>47,81</u>	78,5 <u>49,29</u>	75,7 <u>50,92</u>	72,4 <u>52,59</u>	68,8 <u>54,18</u>	65,2 <u>55,50</u>

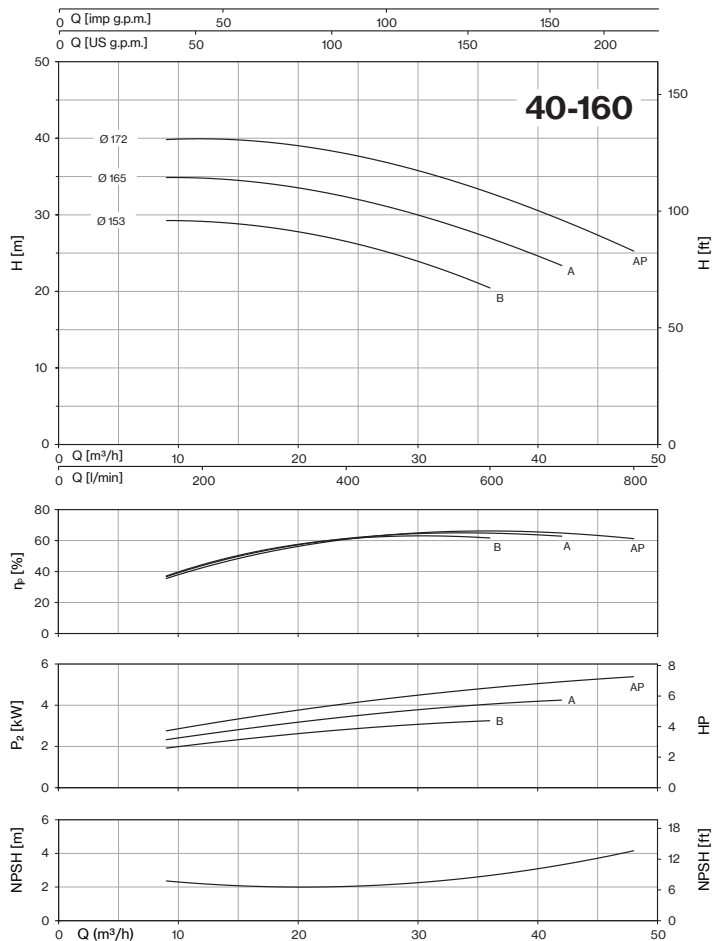
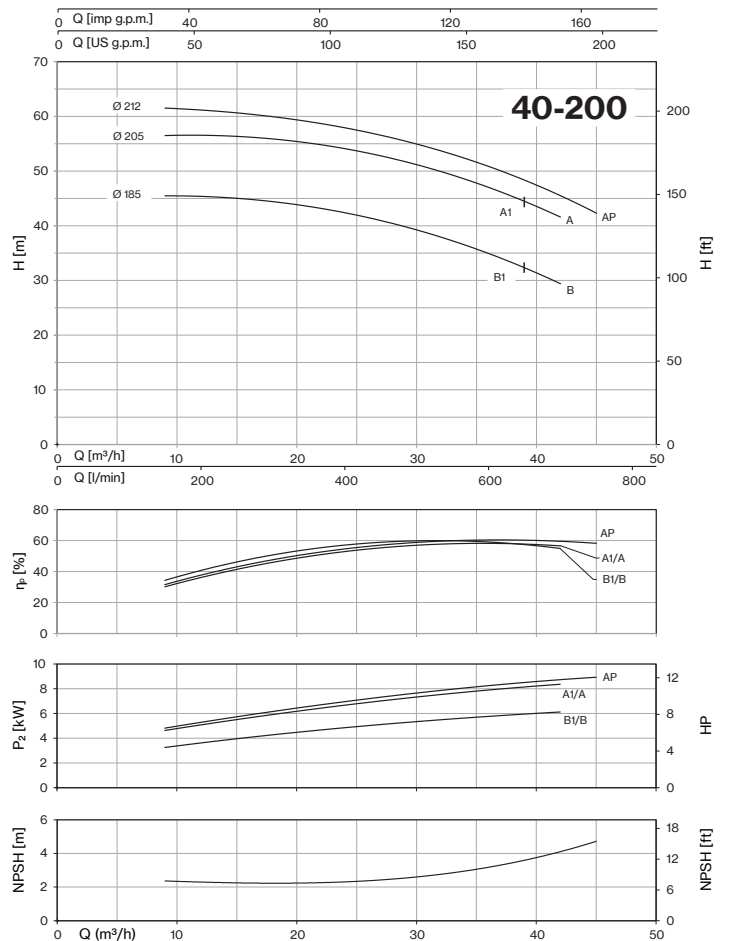
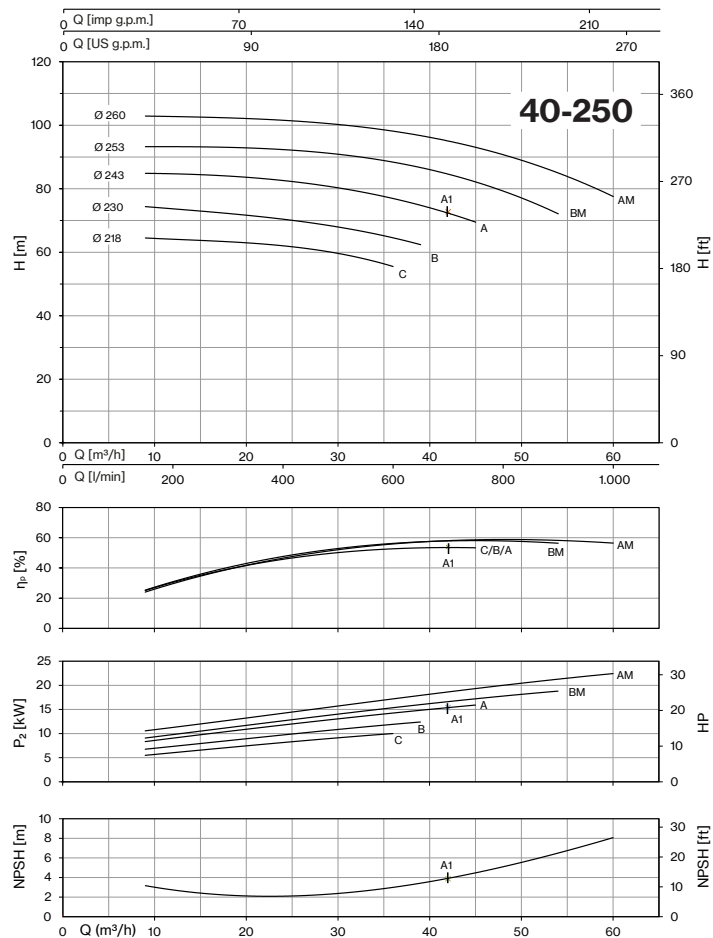
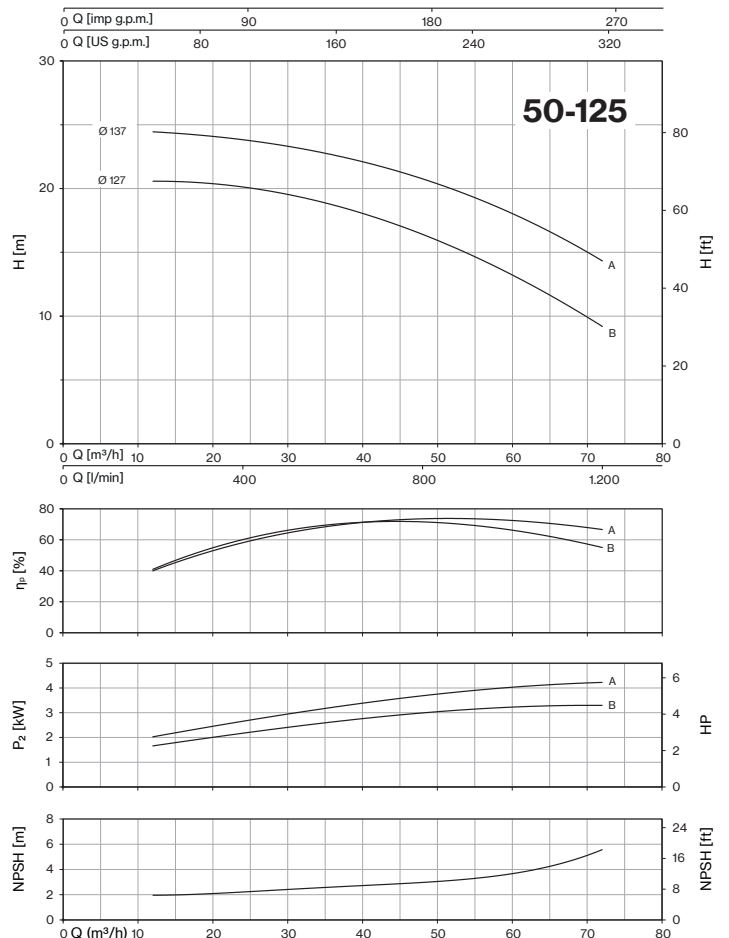
TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	78	84	96	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	
			0	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	
	kW	H (m) <i>pump input power (kW)</i>																		
80-315BN No CAT, CAX, CATX	90	280M	108,0 <i>21,85</i>	112,4 <i>42,35</i>	112,4 <i>44,06</i>	112,2 <i>47,49</i>	111,7 <i>50,86</i>	111,1 <i>54,13</i>	110,2 <i>57,25</i>	109,7 <i>58,76</i>	109,1 <i>60,24</i>	107,9 <i>63,14</i>	106,4 <i>65,95</i>	104,9 <i>68,72</i>	102,7 <i>72,14</i>	100,4 <i>75,60</i>	98,3 <i>78,97</i>	95,7 <i>82,15</i>	90,8 <i>85,17</i>	
80-315AN No CAT, CAX, CATX	110	315S	140,5 <i>31,92</i>	141,4 <i>55,48</i>	141,1 <i>57,36</i>	140,2 <i>61,13</i>	139,2 <i>64,91</i>	138,1 <i>68,78</i>	136,9 <i>72,88</i>	136,2 <i>74,96</i>	135,5 <i>76,96</i>	134,1 <i>80,84</i>	132,5 <i>84,36</i>	131,0 <i>87,02</i>	128,7 <i>90,23</i>	125,8 <i>94,76</i>	122,5 <i>99,35</i>	121,7 <i>103,04</i>	118,5 <i>106,15</i>	

TYPE - 50 Hz	P2	Motor Size	Q (m³/h - l/min)																	
			0	108	120	132	138	144	156	168	180	195	210	225	240	255	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2300	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	5000	5500	6000
	kW		H (m)																	
			pump input power (kW)																	
100-200D	30	200L	44,1 <u>17,69</u>	43,3 <u>21,82</u>	42,9 <u>22,56</u>	42,3 <u>23,28</u>	42,0 <u>23,62</u>	41,6 <u>23,94</u>	40,8 <u>24,53</u>	39,9 <u>25,08</u>	39,0 <u>25,65</u>	37,9 <u>26,39</u>	36,8 <u>27,08</u>	35,4 <u>27,68</u>	33,8 <u>28,21</u>	32,3 <u>28,71</u>	30,6 <u>29,16</u>	26,3 <u>29,70</u>		
100-200C	37	200L	48,5 <u>19,89</u>	48,4 <u>24,72</u>	48,0 <u>25,53</u>	47,6 <u>26,31</u>	47,3 <u>26,70</u>	47,0 <u>27,09</u>	46,3 <u>27,87</u>	45,4 <u>28,66</u>	44,6 <u>29,43</u>	43,6 <u>30,38</u>	42,5 <u>31,30</u>	41,2 <u>32,12</u>	39,5 <u>32,85</u>	37,8 <u>33,51</u>	36,2 <u>34,11</u>	32,7 <u>35,06</u>	28,1 <u>35,64</u>	
100-200B	45	225M	56,1 <u>21,75</u>	56,8 <u>28,84</u>	56,5 <u>29,78</u>	56,1 <u>30,74</u>	55,9 <u>31,24</u>	55,6 <u>31,75</u>	55,1 <u>32,81</u>	54,5 <u>33,89</u>	53,9 <u>35,04</u>	53,1 <u>36,50</u>	52,2 <u>37,82</u>	51,4 <u>38,89</u>	50,4 <u>39,85</u>	49,0 <u>40,77</u>	47,5 <u>41,60</u>	43,8 <u>42,92</u>	39,7 <u>43,82</u>	
100-200A	55	250M	61,1 <u>24,57</u>	62,2 <u>33,04</u>	61,8 <u>34,07</u>	61,5 <u>35,11</u>	61,2 <u>35,64</u>	61,0 <u>36,18</u>	60,5 <u>37,28</u>	59,9 <u>38,39</u>	59,5 <u>39,49</u>	58,9 <u>40,86</u>	58,3 <u>42,23</u>	57,4 <u>43,60</u>	56,4 <u>44,97</u>	55,2 <u>46,20</u>	53,8 <u>47,28</u>	50,6 <u>49,05</u>	46,8 <u>50,53</u>	42,5 <u>51,62</u>
100-250C	75	280S	71,9 <u>24,75</u>		73,2 <u>40,12</u>	73,1 <u>41,93</u>	73,0 <u>42,84</u>	72,9 <u>43,70</u>	72,6 <u>45,28</u>	72,2 <u>46,77</u>	71,8 <u>48,21</u>	71,1 <u>49,94</u>	70,3 <u>51,65</u>	69,3 <u>53,38</u>	67,9 <u>55,05</u>	66,4 <u>56,66</u>	64,7 <u>58,19</u>	61,0 <u>60,99</u>		
100-250B	75	280S	83,6 <u>29,69</u>		83,7 <u>47,10</u>	83,5 <u>49,06</u>	83,4 <u>50,04</u>	83,2 <u>51,01</u>	82,9 <u>52,92</u>	82,5 <u>54,76</u>	82,1 <u>56,47</u>	81,4 <u>58,46</u>	80,8 <u>60,26</u>	80,0 <u>61,86</u>	79,0 <u>63,49</u>	77,9 <u>65,17</u>	76,4 <u>66,93</u>	72,0 <u>70,91</u>	67,6 <u>73,78</u>	
100-250A	90	280M	93,5 <u>32,71</u>		93,9 <u>51,99</u>	93,7 <u>54,14</u>	93,5 <u>55,23</u>	93,4 <u>56,31</u>	92,9 <u>58,48</u>	92,4 <u>60,60</u>	91,8 <u>62,57</u>	90,9 <u>64,88</u>	89,9 <u>66,97</u>	88,8 <u>68,84</u>	87,4 <u>70,81</u>	85,7 <u>72,81</u>	84,0 <u>74,73</u>	80,4 <u>78,17</u>	75,8 <u>81,33</u>	70,8 <u>84,50</u>

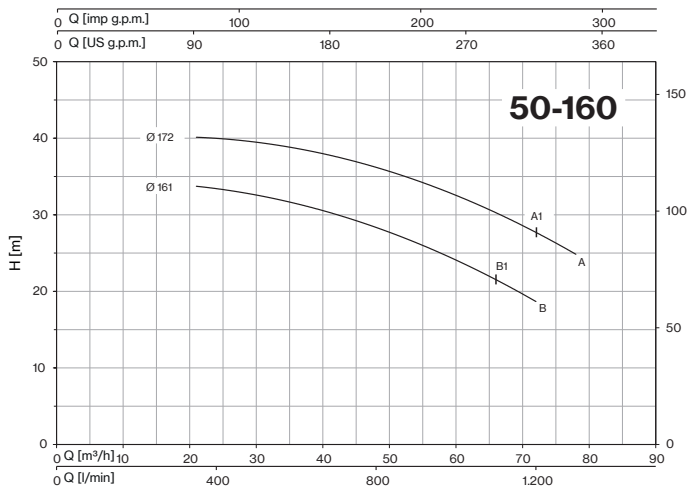
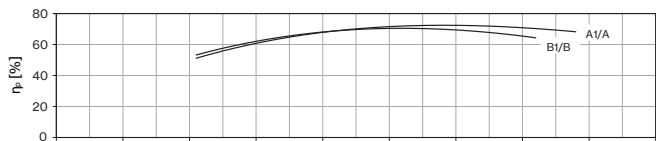
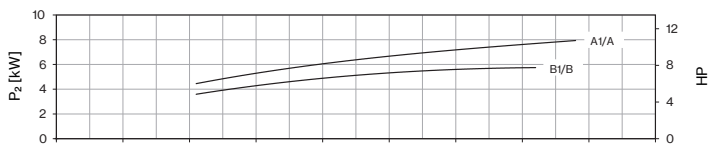
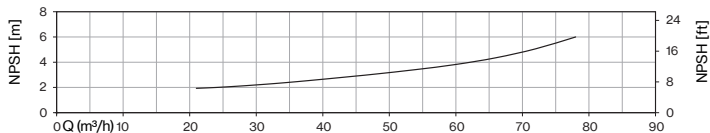
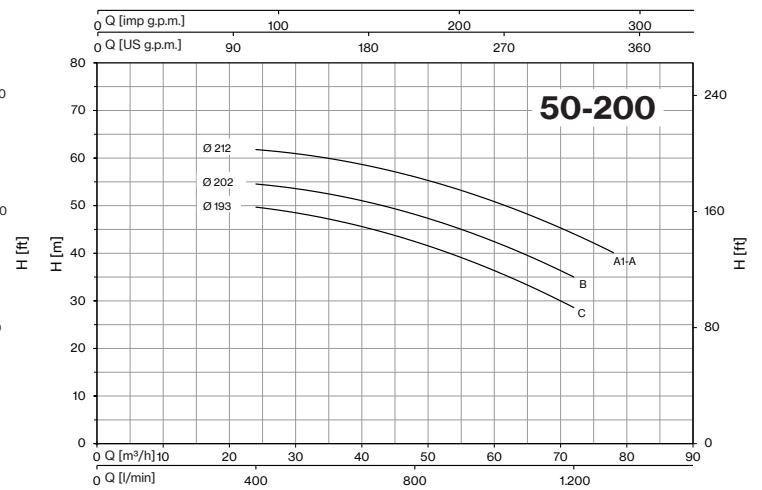
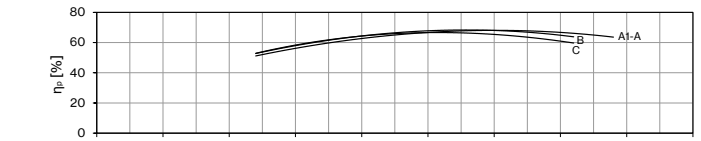
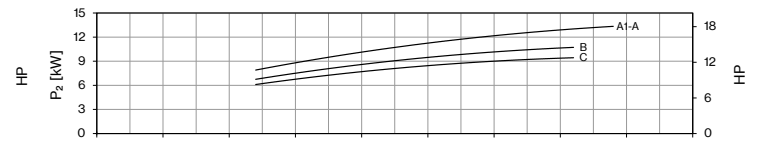
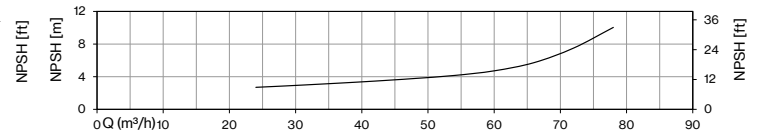
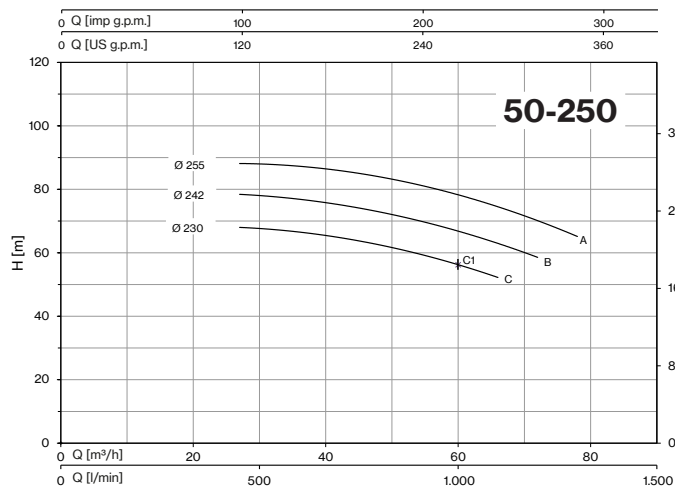
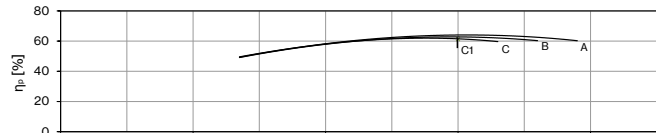
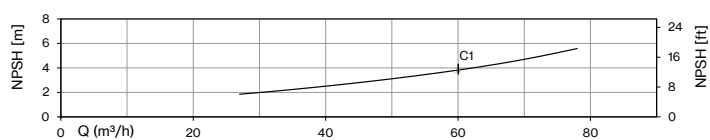
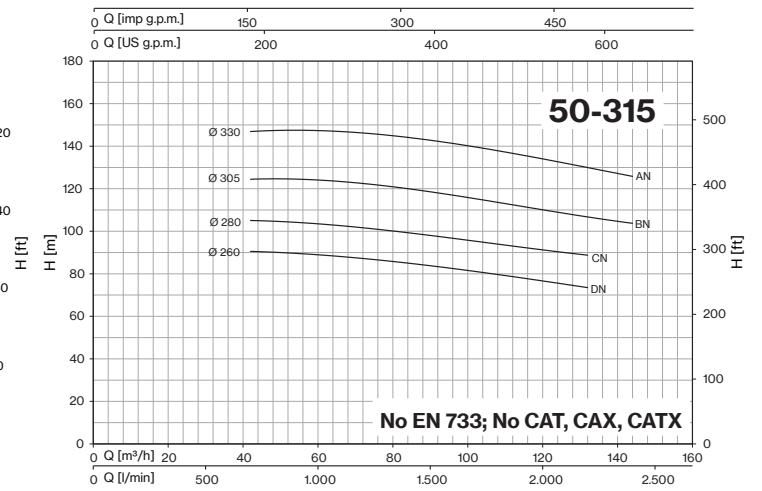
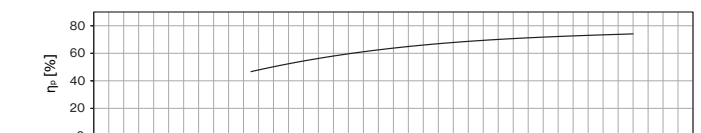
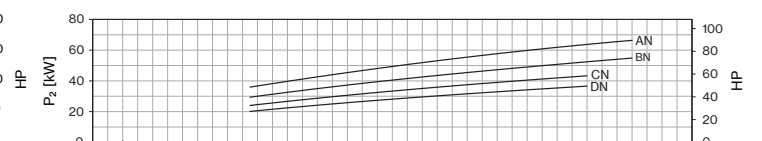
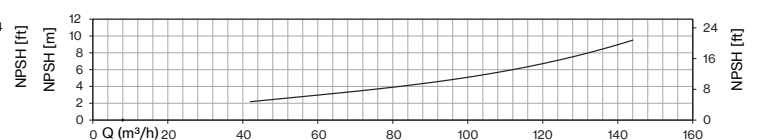




CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ EN 733



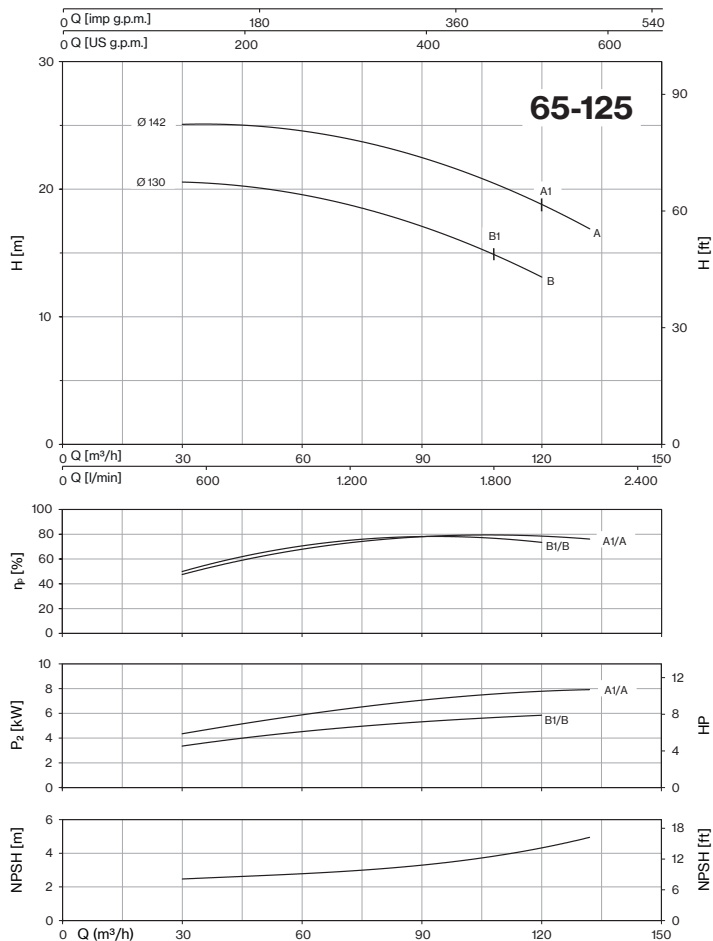
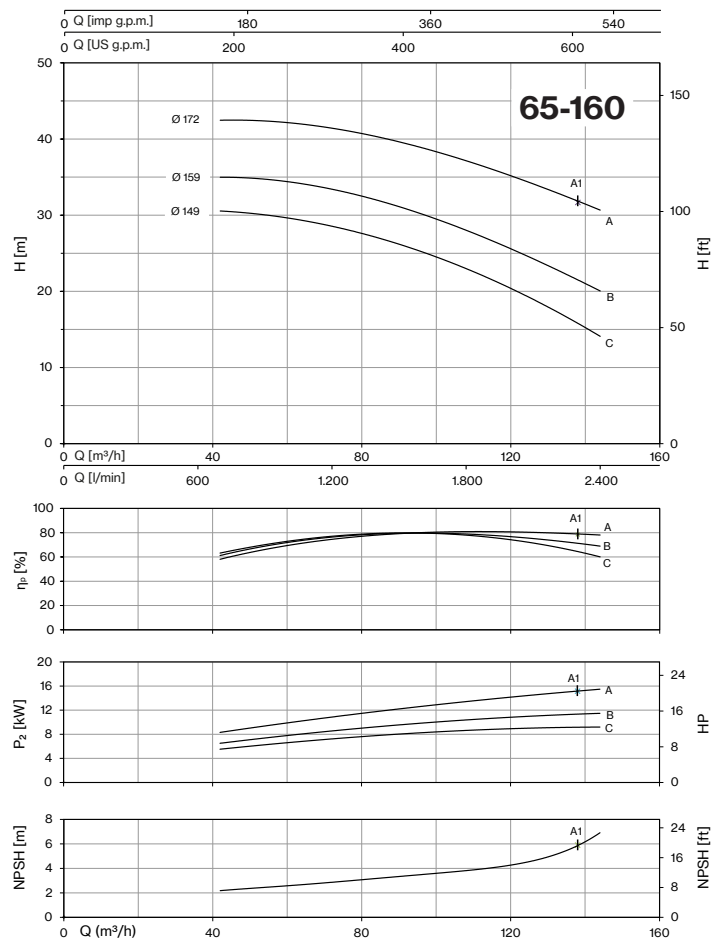
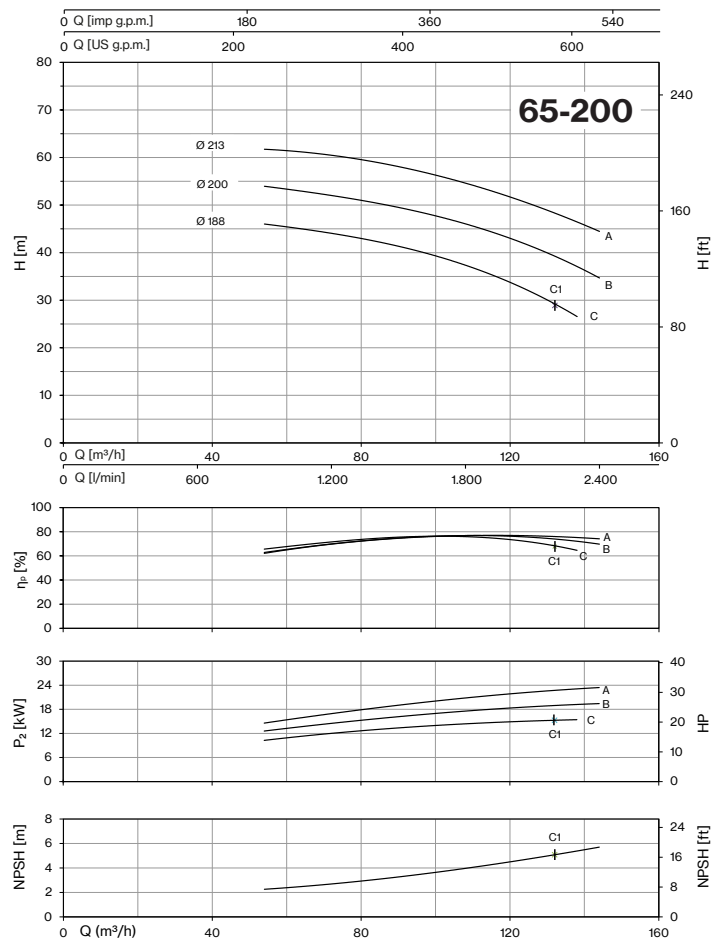
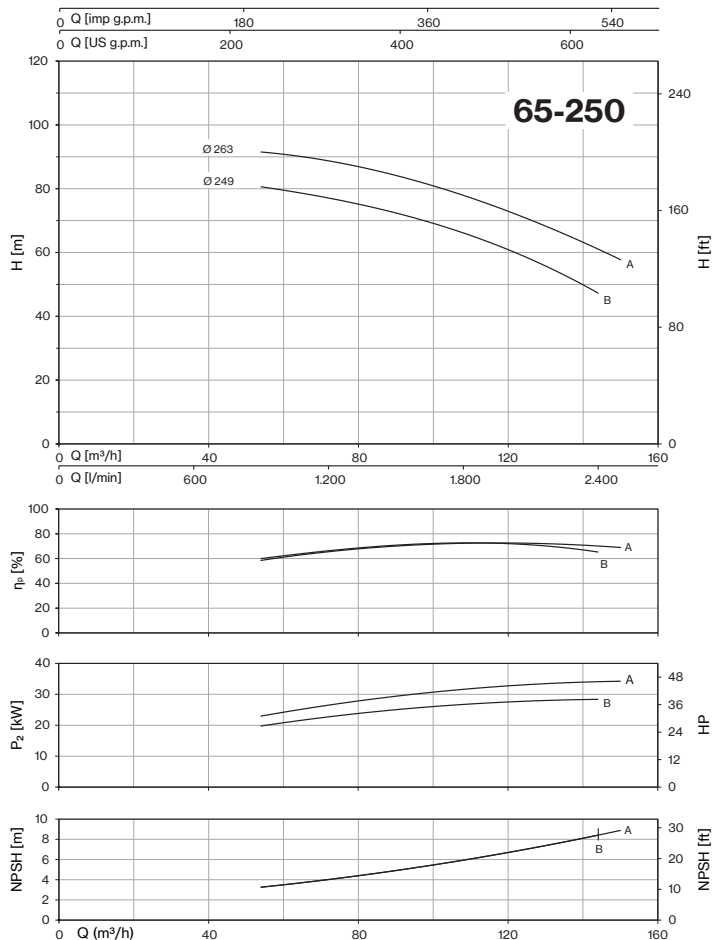
CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ EN 733



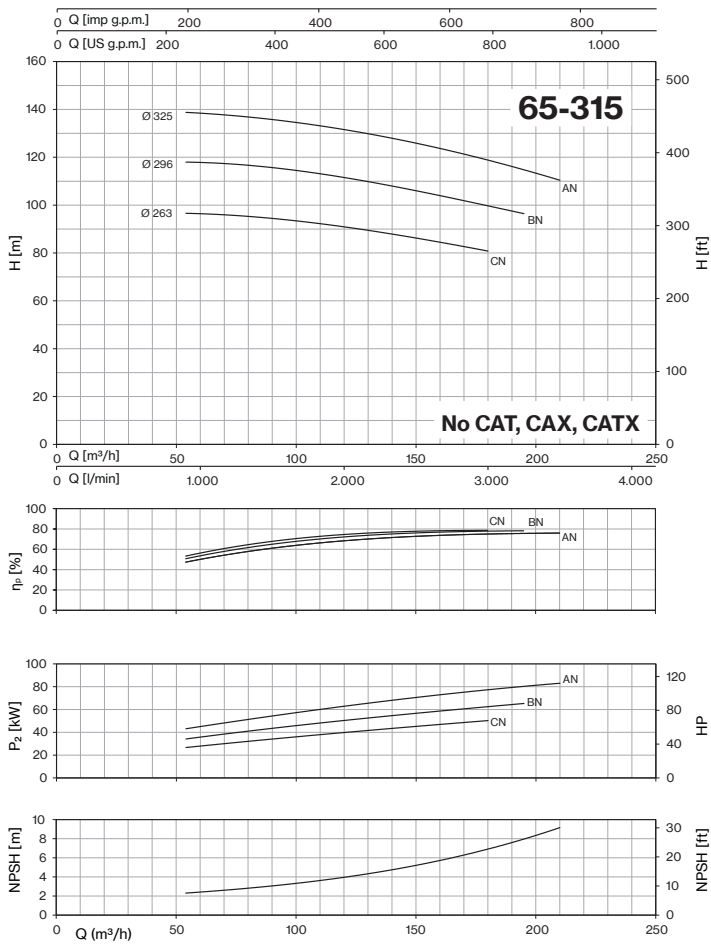
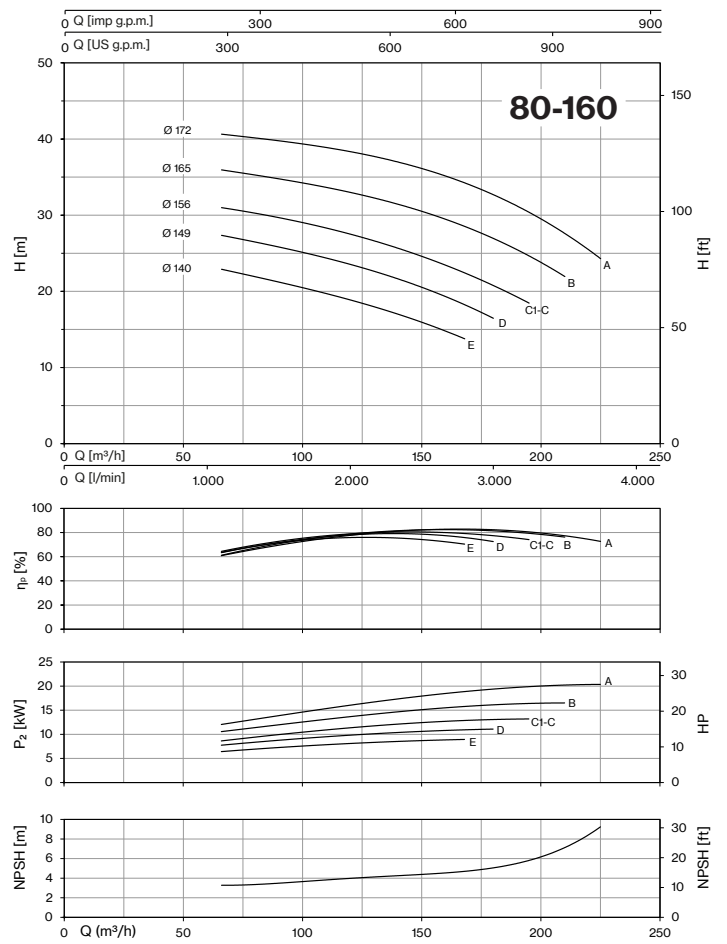
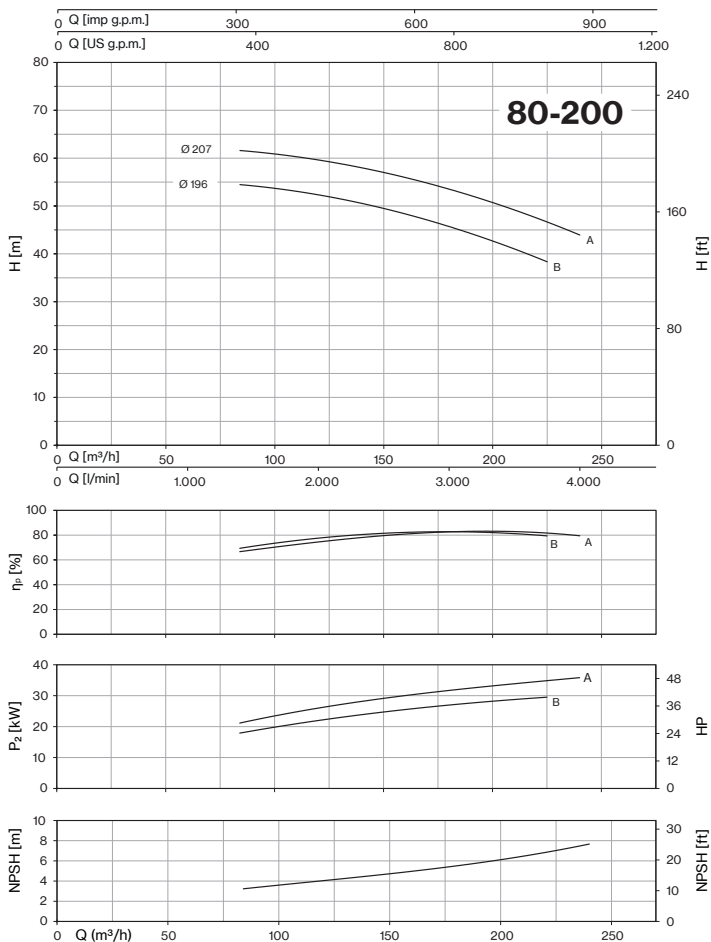
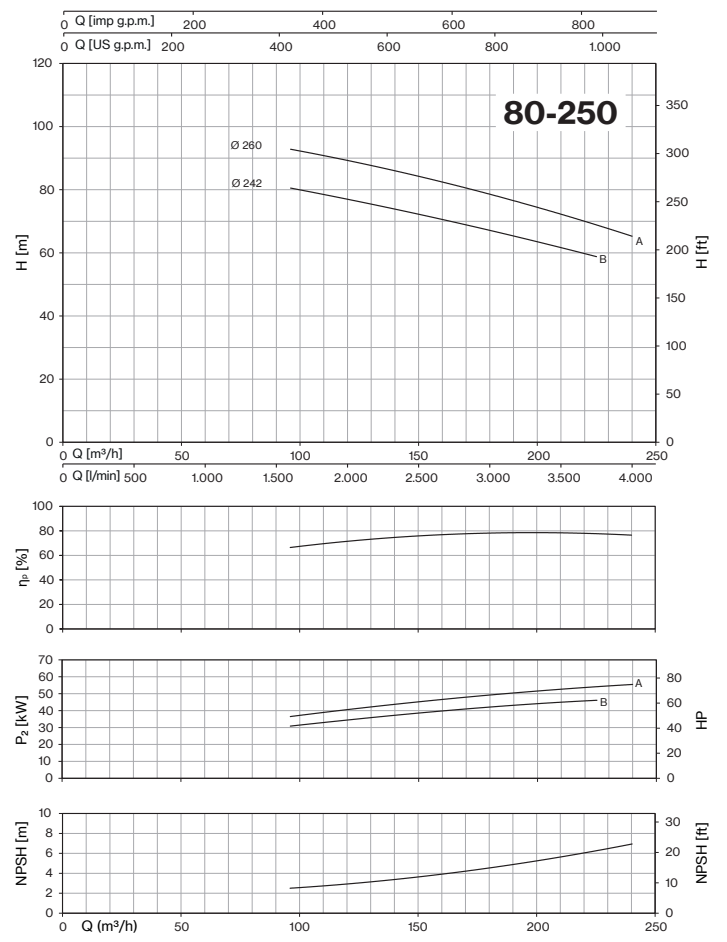
No EN 733; No CAT, CAX, CATX



CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ EN 733



CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ EN 733



CM-CMG-CMGX-CA-CAX ~ EN 733

