Puissance et adaptation

Ces pompes sont très utilisées pour les installations d’irrigation ou les pompages sur grands dénivelés ou les longues conduites.

Les pompes broyeuses centrifuges CTR sont dotées d’un système à multicouteaux et à double broyage par aspiration. Elles sont alimentées par la prise de force d’un tracteur ou générateur diesel. Équipées d’un système d’amorçage automatique ou manuel, elles sont très simples d’utilisation.

**Débit maxi : 270 m³/heure • Présion maxi : 13,7 bars • Puissance tracteur : de 65 à 160 CV • Refoulement : Ø 65 à 100 mm**

### Caractéristiques de fonctionnement

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type Pompe</th>
<th>Aspirat° x refoulement</th>
<th>T/mn p.d. x rapport</th>
<th>T/mn Pompe (n)</th>
<th>Roue</th>
<th>Débit (m³/h)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>750</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Puissance tracteur CV

- 65 - 75
- 75 - 85
- 80 - 90
- 65 - 75
- 70 - 80
- 100 - 110
- 115 - 125
- 130 - 140
- 150 - 160

### Caractéristiques

<table>
<thead>
<tr>
<th>Type Pompe</th>
<th>Débit (L/sec)</th>
<th>Puissance Tracteur CV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTR065</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CTR080</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CTR100</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>CTR100K</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYPE POMPE</th>
<th>Aspirat° x refoulement DNax DNm</th>
<th>T/mm p.d.f. x rapport</th>
<th>T/mm pompe (n)</th>
<th>débit (m³/h)</th>
<th>débit (L/sec)</th>
<th>Puiss. tracteur CV</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTR150</td>
<td>200 x 150</td>
<td>540 x 4,44/916 x 2,62</td>
<td>2400</td>
<td>0</td>
<td>600</td>
<td>Hö: 120 - 130</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>36</td>
<td>180</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>72</td>
<td>216</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>108</td>
<td>252</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>144</td>
<td>288</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>180</td>
<td>324</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>216</td>
<td>360</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>252</td>
<td>390</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>288</td>
<td>429</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>324</td>
<td>468</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hö: 23,5 - 11,1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hö: 101,2 - 99,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- SCHÉMA POMPE CTR065 - CTR100K - CTR150 -

- SCHÉMA POMPE CTR080 - CTR100 -

DIMENSIONS MM

<table>
<thead>
<tr>
<th>TYPE</th>
<th>DNax</th>
<th>DNm</th>
<th>A</th>
<th>B</th>
<th>C</th>
<th>D</th>
<th>E</th>
<th>F</th>
<th>G</th>
<th>H</th>
<th>I</th>
<th>L</th>
<th>M</th>
<th>N</th>
<th>O</th>
<th>P</th>
<th>Q</th>
<th>R</th>
<th>ØS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>CTR065</td>
<td>150</td>
<td>65</td>
<td>318</td>
<td>442</td>
<td>170</td>
<td>199</td>
<td>14</td>
<td>198</td>
<td>184</td>
<td>144</td>
<td>36</td>
<td>72</td>
<td>108</td>
<td>144</td>
<td>180</td>
<td>216</td>
<td>252</td>
<td>288</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>CTR080</td>
<td>100</td>
<td>80</td>
<td>258</td>
<td>377</td>
<td>170</td>
<td>199</td>
<td>14</td>
<td>198</td>
<td>184</td>
<td>144</td>
<td>36</td>
<td>72</td>
<td>108</td>
<td>144</td>
<td>180</td>
<td>216</td>
<td>252</td>
<td>288</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>CTR100</td>
<td>150</td>
<td>100</td>
<td>293</td>
<td>419</td>
<td>170</td>
<td>199</td>
<td>14</td>
<td>198</td>
<td>184</td>
<td>144</td>
<td>36</td>
<td>72</td>
<td>108</td>
<td>144</td>
<td>180</td>
<td>216</td>
<td>252</td>
<td>288</td>
<td>324</td>
</tr>
<tr>
<td>CTR100K</td>
<td>150</td>
<td>100</td>
<td>335</td>
<td>501</td>
<td>170</td>
<td>204</td>
<td>16</td>
<td>205</td>
<td>229</td>
<td>198</td>
<td>370</td>
<td>803</td>
<td>257</td>
<td>198</td>
<td>340</td>
<td>296</td>
<td>265</td>
<td>300</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>CTR150</td>
<td>200</td>
<td>150</td>
<td>263</td>
<td>409</td>
<td>170</td>
<td>204</td>
<td>16</td>
<td>205</td>
<td>229</td>
<td>198</td>
<td>370</td>
<td>803</td>
<td>257</td>
<td>198</td>
<td>340</td>
<td>296</td>
<td>265</td>
<td>300</td>
<td>152</td>
</tr>
</tbody>
</table>