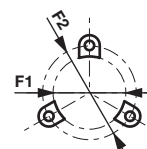
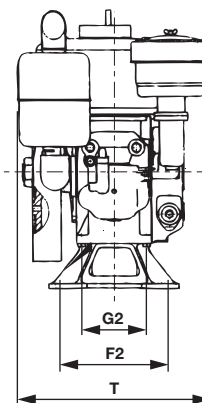
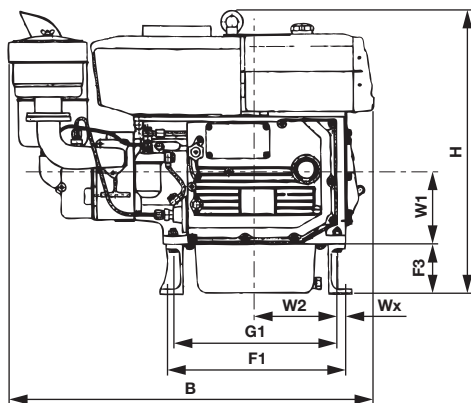
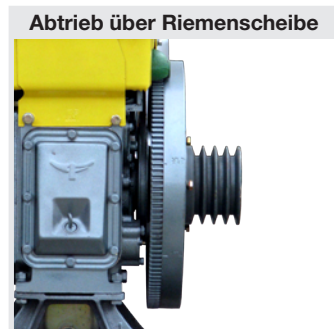


## Wassergekühlte Einzylinder Dieselmotoren

Einzylinder Dieselmotoren mit Thermosyphon- bzw. Verdampferkühlung. Der Zylinder ist liegend ausgeführt, die Schmierung erfolgt über kombinierte Druckumlauf- und Splash-Schmierung. Der Motor wird mit allen für den Betrieb notwendigen Zusatzmodulen wie Tank, Radiator, Auspuff und Drehzahlsteller geliefert. Da die Leistungsabnahme über eine im Lieferumfang enthaltene Keilriemenscheibe erfolgt, ist die Integration in fast jede Applikation leicht möglich. Die Drehzahl-einstellung erfolgt stufenlos über den Leistungswahlhebel, welcher als Reibrad ausge-

führt ist. Integrierte optische Öldruckanzeige. Bitte beachten Sie, daß auf Grund der Lautstärke diese Motoren nur zum Einbau in eine schallgedämmte Betriebsanlage bzw. für den Export geeignet sind.

Weitere technische Informationen wie Aufbau und Maßzeichnungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Handbüchern, welche auf unserer Homepage eingesehen werden können.



| Modell                               |        | ED4W-0996-E                              | ED4W-1195-E                              | ED4W-1473-E                              |
|--------------------------------------|--------|--|--|--|
| Hersteller                           |        | Chang Fa<br>ZS1105GM                     | Chang Fa<br>ZS1115GTM                    | Changchai<br>L28M                        |
| Anzahl Zylinder                      |        | 1  | 1  | 1  |
| Hubraum                              |        | 996 ccm                                  | 1.195 ccm                                | 1.473 ccm                                |
| Bohrung / Hub                        |        | 105 / 115 mm                             | 115 / 115 mm                             | 125 / 120 mm                             |
| Kompression                          |        | 1 : 17                                   | 1 : 17                                   | 1 : 17                                   |
| Leistung bei 2.200 min <sup>-1</sup> |        |  |  |  |
| Maximal                              |        | 13,34 kW                                 | 16,17 kW                                 | 20,10 kW                                 |
| Kontinuierlich                       |        | 12,13 kW                                 | 14,70 kW                                 | 18,80 kW                                 |
| Leistungsabnahme                     |        | über Riemenscheibe<br>Ø 144 mm, 4xSPB/17 | über Riemenscheibe<br>Ø 144 mm, 4xSPB/17 | über Riemenscheibe<br>Ø 144 mm, 4xSPB/17 |
| Kühlsystem                           |        | Thermosyphonkühlung                      | Thermosyphonkühlung                      | Verdampferkühlung                        |
| Gemischaufbereitung                  |        | Direkteinspritzung                       | Direkteinspritzung                       | Direkteinspritzung                       |
| Startsystem                          |        | Elektrostart                             | Elektrostart                             | Elektrostart                             |
| Treibstoff                           |        | Diesel                                   | Diesel                                   | Diesel                                   |
| Verbrauch                            |        | ≤ 246,2 g/kWh                            | ≤ 244,8 g/kWh                            | ≤ 244,8 g/kWh                            |
| Tankvolumen                          |        | 14,5 Liter                               | 16,5 Liter                               | 14,0 Liter                               |
| Kühler enthalten                     |        | ✓  | ✓  | ✓  |
| Auspuff enthalten                    |        | ✓  | ✓  | ✓  |
| Gesamtbreite                         | B      | 854 mm                                   | 858 mm                                   | 978 mm                                   |
| Gesamthöhe                           | H      | 699 mm                                   | 699 mm                                   | 782 mm                                   |
| Gesamttiefe                          | T      | 419 mm                                   | 450 mm                                   | 470 mm                                   |
| Standfuß                             | F1xF2  | 415 x 280 mm                             | 415 x 280 mm                             | 415 x 280 mm                             |
| Höhe Standfuß                        | F3     | 120 mm                                   | 120 mm                                   | 120 mm                                   |
| Grundplatte                          | G1xG2  | 395 x 156 mm                             | 395 x 156 mm                             | 395 x 156 mm                             |
| Wellenhöhe                           | W1     | 170 mm                                   | 170 mm                                   | 170 mm                                   |
| Wellenabstand                        | W2(Wx) | 180 (10) mm                              | 180 (10) mm                              | 180 (10) mm                              |
| Flanschzentrierung                   | F1     | Ø 144H9 <sup>+0,10</sup>                 | Ø 144H9 <sup>+0,10</sup>                 | Ø 144H9 <sup>+0,10</sup>                 |
| Flansch Lochkreis                    | F2     | Ø 172, LK: 3-M10-6H                      | Ø 172, LK: 3-M12-6H                      | Ø 172, LK: 3-M14-6H                      |
| Gewicht                              |        | 179 kg                                   | 199 kg                                   | 240 kg                                   |