

### Model

62,5 / 68,75 kVA, zemný plyn

## C70NG



Záleží nám na  
vysokej kvalite  
našich výrobkov

Odhlučnený kryt s uzamykateľnými dverami, motor Cummins, alternátor Stamford, riadiaca jednotka ComAp IntelliLite 4 AMF25, štyri priemyselné zásuvky priamo na stroji a detektor plynu v motorovom priestore.

Prime: výkon pre trvalú prevádzku. Standby: výkon pre záložnú prevádzku.

### Celkový pohľad



### Motorový priestor



### Ovládanie a zásuvky



#### VŠEOBECNÉ PARAMETRE

|                                           |          |            |
|-------------------------------------------|----------|------------|
| Výkon standby (cos $\varphi$ = 0,8):      | kVA / kW | 68,75 / 55 |
| Výkon prime (cos $\varphi$ = 0,8):        | kVA / kW | 62,5 / 50  |
| Menovitý prúd:                            | A        | 89         |
| Menovité napätie (združené), fázy:        | V        | 400 / 3    |
| Frekvencia:                               | Hz       | 50         |
| Hladina hluku vo vzdialenosti 7 m (max.): | dB       | 74         |

#### FYZICKÉ PARAMETRE AGREGÁTU

|                                        |            |                    |
|----------------------------------------|------------|--------------------|
| Palivo:                                | zemný plyn |                    |
| Spotreba plynu pri 100 % výkone prime: | m³/h       | 19                 |
| Rozmery agregátu (D × Š × V):          | mm         | 2500 × 1050 × 1500 |
| Čistá hmotnosť agregátu:               | kg         | 1196               |

#### MOTOR

Cummins 4BTAA3.9-G58

|                                 |                                     |           |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Prevedenie:                     | štvrtaktný, chladený vodou, radový  |           |
| Plnenie:                        | turbo + chladenie plniaceho vzduchu |           |
| Počet valcov:                   | 4                                   |           |
| Zdvihový objem:                 | l                                   | 3,9       |
| Vrtanie × zdvih:                | mm                                  | 102 × 120 |
| Kompresný pomer:                | 10,5 : 1                            |           |
| Menovité otáčky:                | ot/min                              | 1500      |
| Voľnobežné otáčky:              | ot/min                              | 750-850   |
| Regulácia otáčok:               | ECU (riadiaca jednotka motora)      |           |
| Poradie zážihu:                 | 1-3-4-2                             |           |
| Elektrická inštalácia, štartér: | V DC                                | 24        |
| Max. protitlak výfuku:          | kPa                                 | 10        |

#### ALTERNÁTOR

Stamford S1L2-Y1/50KW

|                             |                        |       |
|-----------------------------|------------------------|-------|
| Prevedenie:                 | bezkefový, samobudiaci |       |
| Ložiská / vývody:           | 1 / 12                 |       |
| Trieda izolácie vinutia:    | H                      |       |
| Stupeň krytia:              | IP23                   |       |
| Presnosť regulácie napätia: | %                      | ± 0,5 |
| Účinník:                    | 0,8                    |       |

Fotografie sú ilustračné. Technické údaje sa môžu zmeniť.

### Model

62,5 / 68,75 kVA, zemný plyn

## C70NG

### Konštrukcia

Odhluchnený kryt na ocelovom základovom ráme s otvormi pre vysokozdvížny vozík

### Riadiaci panel

ComAp IntelliLite 4 AMF25



### ŠTANDARDNÁ VÝBAVA

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| Odhluchnený kryt, uzamykateľné dvere                |
| Motor Cummins 4BTAA3.9-G58                          |
| Alternátor Stamford, IP23, trieda izolácie H        |
| Chladič (ventilátory poháňané remeňom)              |
| Nabíjací alternátor 24 V                            |
| Riadiaca jednotka ComAp IntelliLite 4 AMF25         |
| Hlavný istič CHINT 100 A s prúdovým chráničom       |
| Štyri priemyselné zásuvky (L1-L4)                   |
| Tlačidlo núdzového zastavenia                       |
| Detektor plynu, plynová vetva s ventilom, manometer |
| Vzduchový a olejový filter                          |
| Dve batérie (sústava 24 V) s držiakom a káblami     |
| Výfukový systém s pružnou vložkou, tlmič, príruka   |
| Základový rám, návod na použitie                    |

### PREVÁDKOVÉ PARAMETRE

|                                                      |      |           |
|------------------------------------------------------|------|-----------|
| Spotreba plynu pri 100 % výkone prime:               | m³/h | 19        |
| Spotreba plynu pri 75 % výkone prime:                | m³/h | 15        |
| Spotreba plynu pri 50 % výkone prime:                | m³/h | 10        |
| Spotreba plynu pri 25 % výkone prime:                | m³/h | 5         |
| Objem motorového oleja:                              | l    | 16,4      |
| Objem chladiacej kvapaliny (len motor):              | l    | 10        |
| Tlak oleja, voľnobeh / menovité otáčky:              | kPa  | 207 / 345 |
| Max. teplota oleja:                                  | °C   | 121       |
| Max. teplota chladiacej kvapaliny (standby / prime): | °C   | 104 / 100 |

### RIADIACA JEDNOTKA COMAP INTELILITE 4 AMF25

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| 7-miestny displej, zabudované riadenie otáčok a AVR |
| Meranie výkonu generátora (kW, kVA)                 |
| Ochrana proti preťaženiu (kW, kVA)                  |
| Sieťová ochrana (odpojenie od siete)                |
| Funkcia základného zaťaženia (export kW)            |
| Núdzové zastavenie, kontrola zlyhania štartu        |

Hodnoty spotreby plynu platia pre výkon prime (trvalý).