

# POĽNOHOSPODÁRSTVO A CHOV



## POĽNOHOSPODÁRSTVO A CHOV

Táto skupina zahŕňa upevnené alebo závesné ohrievače pre použitie v poľnohospodárstve a chov. Sú riešením pre rôzne problémy vo vyhrievaných stavbách ako skleníky a maštale, kde je prioritou finančne nenáročná investícia. Ohrievače majú háky alebo držiaky pre inštaláciu na strop a / alebo podperu pre inštaláciu na zemi. Horák môže byť integrovaný alebo samostatný. Ohrievače s integrovaným horákom nie sú doporučované pre miesta prašné, špinavé, alebo s nízkym obsahom kyslíka. Ohrievače so samostatným horákom môžu byť použité aj v takýchto priestoroch, za podmienky, že k horáku je pripojený kryt s nasávacou rúrou, zabezpečujúcou prívod kyslíka zvonku. Patria sem:



**GE/S:** farbená oceľ, na dieselový pohon, so vstavaným horákom a priamym spaľovaním. Zvyškový kyslík je vylučovaný spolu s horúcim vzduchom produkovaným generátorom a prispievajú k ohrievaniu. Preto sú tieto ohrievače výkonné na 100 %. To znamená, že premieňajú všetku nominálnu vstupnú energiu na vytvorenú termálnu energiu. Sú to najekonomickejšie modely čo sa týka prevádzkovania, avšak dajú sa použiť iba vo ventilovaných priestoroch.



**EC/S e PHOEN/S:** farbená oceľ, na dieselový pohon, s integrovaným (EC) a samostatným (PHOEN) horákom od ventilátora, nepriamym spaľovaním. Tieto ohrievače majú výmenu tepla, ktorá vylučuje dym cez komín vyvedený von. Preto sa dajú použiť v uzavretých priestoroch. Na druhej strane majú vyššie náklady a efektivitu okolo 90% kvôli teplu stratenému cez komín.



**GA:** nehrdzavejúca oceľ pre odolnosť voči korozívnym materiálom nachádzajúcim sa v maštaliach, poháňanie vysoko-tlakovým (1.5 bar) LPG, so zabudovaným horákom a priamym spaľovaním. Je vybavený automatickým štartérom vďaka zariadeniu na kontrolu ohňa, ktoré je pripojené na termostat alebo klimatický počítač a kontroluje zopínanie a vypínanie. Je to najekonomickejší ohrievač pre skleníky a maštale.

**GA/N:** nehrdzavejúca oceľ, poháňaný nízko-tlakovým LPG alebo metánom (20-30 mbar), so zabudovaným horákom a priamym spaľovaním. Ľahko ovládateľný kontrolnou jednotkou na diaľku. Oproti GA fungujú na nízky tlak a preto môžu byť inštalované vnútri, nezávisle od elektrických noriem.

**NEW**





**BH:** nehrdzavejúca oceľ, nepriame spaľovanie, externý horák, dieselová a LPG/ metánová verzia. Tieto okrúhle horáky sú veľmi kompaktné a ľahko kontrolovateľné, vďaka špeciálnemu prístupu k horáku. Všetky modely majú štandardne trubicu pre nasávanie čerstvého vzduchu a zabezpečenie dokonalého spaľovania.

**FARM:** pozinkovaná oceľ, s nepriamym spaľovaním. Tieto veľké jednotky pre veľkokapacitné priestory môžu mať nainštalovaný externý horák, fungujúci na diesel, LPG alebo metán, a môžu mať namontovaný radiálny ventilátor, ktorý je veľmi tichý a zabezpečuje vyšší tlak – inštalácia doporučovaná s distribučnými tunelmi alebo vo veľmi dlhých budovách.

**NEW**



**EK P:** poháňaný elektrinou. Namiesto horáka majú elektrické rezistory, ktoré ohrievajú vzduch privádzaný ventilátorom. Vďaka tejto vlastnosti sú vhodné do všetkých podmienok – aj do uzavretých priestorov. Na druhej strane majú obmedzenú termálnu silu a sú vo všeobecnosti využívané tam, kde je dostupná lacná elektrická energia a vyhrieva sa iba menší priestor.

**FJ:** nehrdzavejúca oceľ. Tieto ventilátory sa používajú spolu s ohrievačmi na zabezpečenie dobrej distribúcie horúceho vzduchu po celej miestnosti.

