

**Záložní zdroj PG500 Compact s integrovanými akumulátory**

**Základní charakteristika**

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Použití</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájení oběhových čerpadel nebo jiných el. zařízení v případě výpadku el. energie</li> <li>• u kotlů na tuhá paliva umožňuje při výpadku el. energie jejich bezpečné dochlazení</li> </ul>  |
| <b>Popis</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• skládá se ze dvou integrovaných akumulátorů typu AGM, elektronických obvodů zajišťujících nabíjení akumulátorů a jejich ochranu, střídače, zásuvek pro připojení zálohovaných zařízení a kabelu pro připojení k elektrické síti</li> <li>• záložní zdroj nemá ventilátor, jeho chod je tedy velmi tichý</li> <li>• stav zdroje je signalizován kontrolkami</li> <li>• výstupní napětí má sinusový průběh a díky tomu umožňuje bezproblémový provoz nízkoenergetických oběhových čerpadel - testováno s čerpadly Wilo a Grundfos</li> </ul> |
| <b>Funkce</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• po připojení k síti jsou integrované akumulátory průběžně dobíjeny a spotřebiče (obvykle oběhové čerpadlo) připojené do zásuvek záložního zdroje jsou napájeny ze sítě</li> <li>• při výpadku el. energie záložní zdroj čerpá energii z akumulátorů a zajišťuje napájení spotřebičů připojených do jeho zásuvek</li> <li>• záložní zdroj má vestavěnou ochranu akumulátorů proti hlubokému vybití, ochranu proti jejich přebití a ochranu zdroje proti přetížení</li> </ul>  |

**Objednací kód**
**16 214 záložní zdroj PG500 Compact s integrovanými akumulátory 18 Ah (2x9 Ah) / 12 V**
**Technické údaje**

| Typ            | PG500 Compact   |  |
|----------------|---|--|
| <b>Vstup</b>   | jmenovité napětí<br>rozsah napětí<br>frekvence<br>pojistka  | 230 V<br>170 - 260 V<br>50 Hz<br>250 V / 6 A   |
| <b>Výstup</b>  | maximální výkon střídače<br>jmenovité napětí<br>rozsah napětí (záložní režim)<br>frekvence<br>tolerance frekvence (záložní režim)<br>tvar výstupní vlny (záložní režim) | 600 W<br>230 V<br>195 - 255 V<br>50 Hz<br>± 1 Hz<br>modifikovaná sinusoida   |
| <b>Ostatní</b> | rozměr (d x š x v)<br>hmotnost<br>pracovní teplota okolí<br>pracovní vlhkost okolí<br>hlučnost  | 335 x 125 x 195 mm<br>11 kg včetně akumulátorů<br>0 - 40 °C<br>0 - 90 % bez kondenzace<br>tichý chod (nemá ventilátor) |

**Akumulátory**

| Typ                    | olověný akumulátor typu AGM                                   |                                      |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Technické údaje</b> | jmenovité napětí akumulátoru<br>počet<br>kapacita akumulátorů | 12 V<br>2<br>18 Ah (2 x 9 Ah) / 12 V |

**Doba zálohování**

| příkon spotřebiče na výstupu (230 V) | doba zálohování |
|--------------------------------------|-----------------|
| 20 W                                 | 5 h             |
| 45 W                                 | 3 h 30 min      |