



ZÁKLADNÍ POPIS

Klimatizační jednotky jsou kompaktního provedení a jsou určeny pro instalaci na střechu vozidla. Jsou určeny pro napojení do stávajících stropních vzduchových kanálů nebo podstropních difuzorů. Klimatizační jednotka je vybavena řídicí jednotkou, komunikující s regulátorem nebo systémem nadřazeného řízení za účelem automatické regulace teploty dle norem ČSN EN 13129 nebo ČSN EN 14750-1.

Klimatizační jednotka je primárně určena pro vozy řady 810, 628, 845, 928 a 945. Na každém voze jsou instalované dvě klimatizační jednotky. V případě že není na voze instalovaný dostatečně dimenzovaný dynamostartér a jeho výkon by nestačil k pokrytí spotřeby energie vozu a dobíjení baterie, je řídicí jednotka klimatizačních jednotek schopna upravovat spotřebu jednotek. Stejně tak jsou k dispozici i vstupy blokování. Například k zabránění spuštění klimatizační jednotky a nezávislého topení vozu.

Ke splnění výše uvedených norem je ve voze dosazen regulátor teploty, který současně měří i venkovní teplotu. Na základě její hodnoty a ekvitemní regulační křivky danou normami ČSN EN 14750-1 nebo ČSN EN 13129 automaticky nastavuje požadovanou vnitřní teplotu udržovanou klimatizačními jednotkami.

INFORMACE O VÝROBCI

Název: ČMŽO - elektronika, s. r. o.
 Adresa: Kojetínská 3036/56
 752 02 Přerov
 Telefon: +420 723 170 370
 E-mail: info@cmzo-e.cz
 Web: www.cmzo-e.cz

TECHNICKÝ PARAMETR	JMENOVITÁ HODNOTA
Jmenovité napájecí napětí	24 V DC
Maximální proudový odběr	65 A
Jištění uvnitř přístroje	Tavná pojistka 80 A
Jmenovitý chladicí výkon při teplotní spádu 35/27 °C	3,5 kW
Instalace	Na střechu vozu
Hmotnost	80 kg