

OPS-1

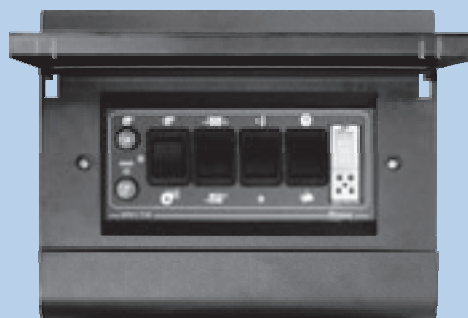
regulátory pro silovou regulaci

Ovládací panely řady OPS jsou určeny pro silovou regulaci a ovládání vzduchotechnických a vytápěcích systémů jednotek DUPLEX.

Dodávají se v provedení pod omítku v krabici z šedého plastu rozměru 230 x 180 mm (viz. schéma), volitelně v provedení na omítku v krabici o rozměru 215 x 175.

Ovládací panely řady OPS-1 zajišťují podle specifikace následující funkce **standardně**:

- řízení otáček obou ventilátorů:
 - MAX = plný výkon
 - 0 = vypnuto
 - MIN = snížený výkon
- volba sezónního režimu:
 - zima = rekuperační režim (v provozu oba ventilátory)
 - letní (jednotky bez klapky by-passu) = zapnut pouze přívodní ventilátor
 - letní (jednotky s klapkou by-passu) = klapka je otevřena při současném chodu obou ventilátorů
- signalizace provozu ventilátorů: zelená LED dioda
- signalizace zanesení filtrů: žlutá LED dioda
- signalizace zámrazu: červená LED dioda - protimrazová ochrana rekuperačního výměníku, protimrazová ochrana teplovodního výměníku
- časové řízení provozu – **modifikace H** – týdenní hodiny s volbou automatický a ruční provoz
- volba nuceného režimu – **modifikace S**
 - S12** aktivace externím signálem bezpečným napětím 12 V (např. hygrosstat)
 - S230** aktivace externím signálem 230 V (např. čidlo kvality, termostat, pohybové čidlo)
- nastavení cirkulační klapky – **modifikace C**
 - 0 % čerstvého vzduchu (cirkulační klapka otevřena, v provozu pouze přívodní ventilátor)
 - 100 % čerstvého vzduchu



OPS-1

- dohřev přiváděného vzduchu - **modifikace T** - volba zapnuto - vypnuto
- teplovodní dohřev - předvolba teploty se nastavuje na hlavici termostatického ventilu regulačního uzlu RS-TPO (volitelné příslušenství)
- elektrický dohřev - předvolba teploty se nastavuje na termostatu (volitelné příslušenství dodávky EPO-V)

Ovládací panely OPS v krytí IP 40 mohou být umístěny pouze ve vnitřním prostředí s teplotou 5 °C až 30 °C, vnější vlivy ČSN 33 2000-3, tab. 32-NM1. Panely OPS se špičkovým designem lze umístit i do nejnáročnějších interiérů staveb.

DODÁVANÉ TYPY REGULÁTORŮ ŘADY OPS

značení	řízení otáček ventilátorů	sezónní režim	ohřivač	cirkulační klapka	týdenní hodiny	automatický režim	
						12 V	230 V
OPS 1	•	•					
OPS 1-T	•	•	•				
OPS 1-H	•	•			•		
OPS 1-T-H	•	•	•		•		
OPS 1-TC	•	•	•	•			
OPS 1-TC-H	•	•	•	•	•		
OPS 1-TS12	•	•	•			•	
OPS 1-TS230	•	•	•				•
OPS 1-TS12-H	•	•	•		•	•	
OPS 1-TS230-H	•	•	•		•		•
OPS 1-TCS12	•	•	•	•		•	
OPS 1-TCS230	•	•	•	•			•
OPS 1-TCS12-H	•	•	•	•	•	•	
OPS 1-TCS230-H	•	•	•	•	•		•

Poznámka:

Další varianty ovládacího panelu na objednávku (například nezávislá volba otáček přívodního a odtahového ventilátoru, volba většího počtu otáček – maximální + 2x snížené, uzavření vnější klapky, snížení výkonu jednotky, dálková volba teploty, dvoukanalové hodiny s ovládáním například cirkulační nebo uzavírací klapky, ...). Při větším počtu ovládaných zařízení je použit panel většího rozměru.

Všechny panely lze dodat i v provedení na omítku - označení "Z".

Atrea®

DIVIZE VĚTRACÍ JEDNOTKY, REKUPERACE TEPLA

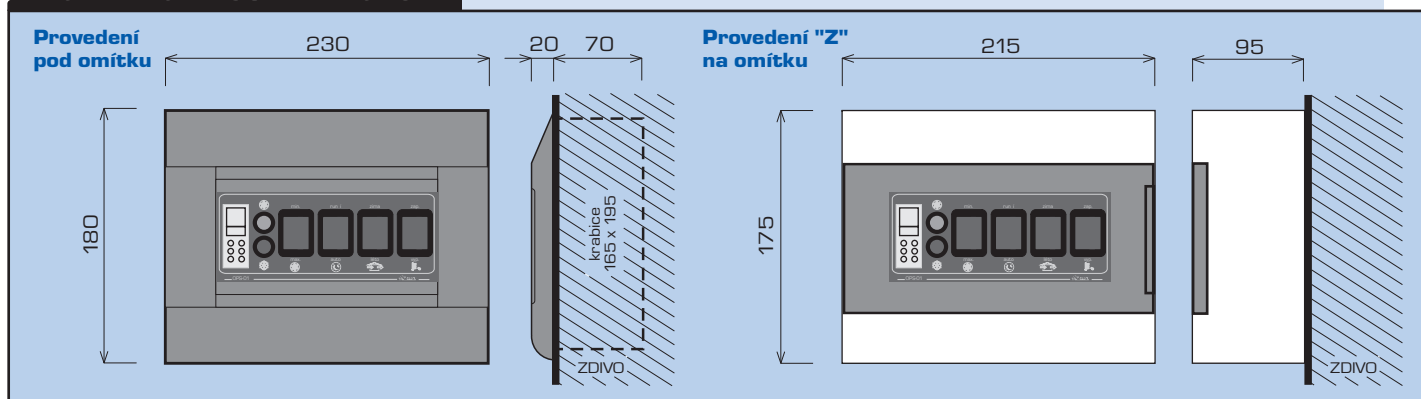
ATREA s.r.o., V Aleji 20
466 01 Jablonec n. N.
Česká republika



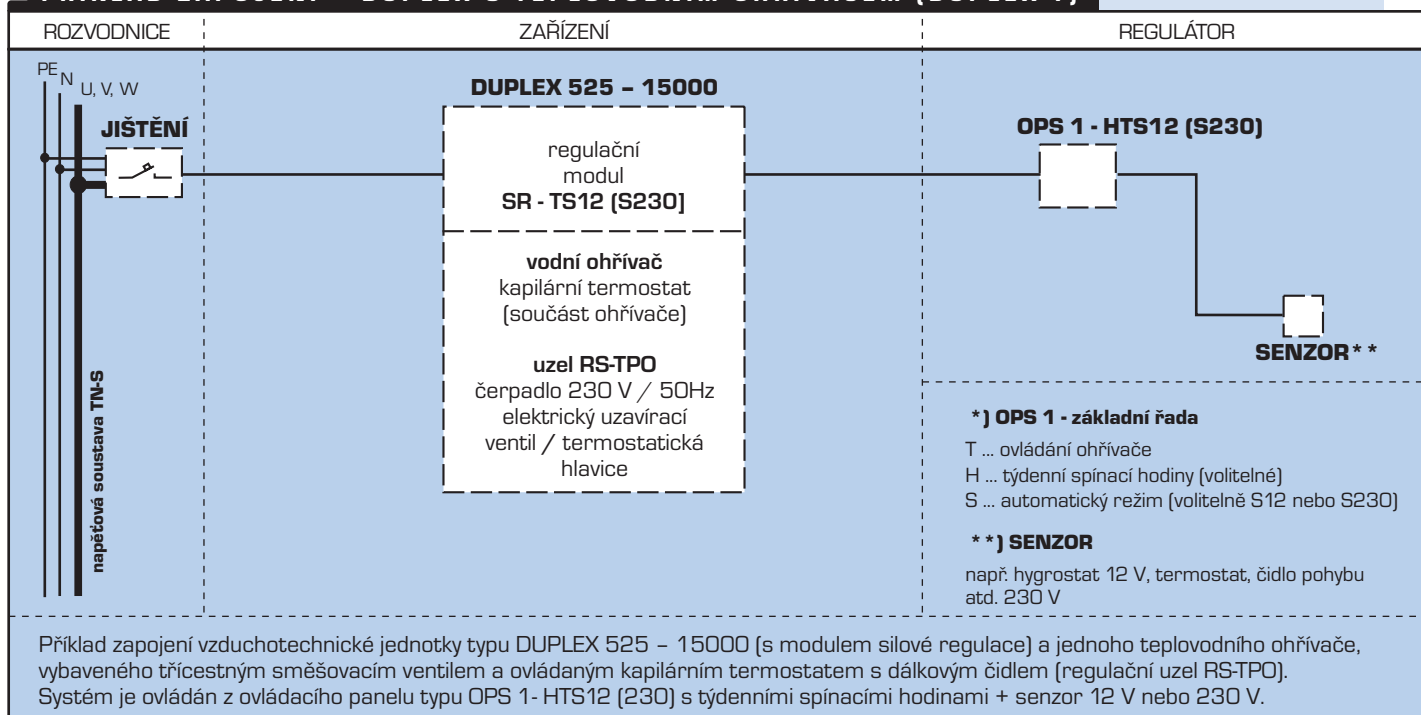
www.atrea.cz

Tel.: +420 483 368 111
Fax: +420 483 368 112
E-mail: atrea@atrea.cz

ROZMĚROVÉ SCHÉMA OPS-1



PŘÍKLAD ZAPOJENÍ - DUPLEX S TEPLOVODNÍM OHŘÍVAČEM (DUPLEX-T)



PŘÍKLAD ZAPOJENÍ - DUPLEX S ELEKTRICKÝM OHŘÍVAČEM (DUPLEX + EPO-V)

