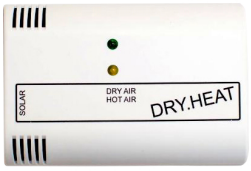
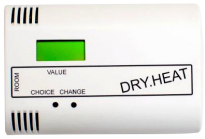
UNIVENT CZ, s.r.o.
Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 001 041–3, fax: 261 222 804
e-mail: info.praha@univent.cz

DRY.HEAT 10 sestava pro vysoušení a temperování

Základní údaje





Doplňující vyobrazení a údaje





Popis produktu

Varianty DRY.HEAT 10 - napájení FV panelem (12 V, 10 W), akumulátor v plastové krabici (12 V, 1,2 Ah), ventilátor (120 mm, 1,9 W), průtok do 90 m3/h
DRY.HEAT 20 - napájení FV panelem (12 V, 20 W), akumulátor v plechové krabici (12 V, 7 Ah), ventilátor (120 mm, 5,4 W), průtok do 180 m3/h
DRY.HEAT A - napájení síťovým adaptérem (230/12 V, 1 A), ventilátor (120 mm, 5,4 W), průtok do 180 m3/h
DRY.HEAT P - set pro zabudování do vzduchového solárního panelu

Informace
Systém DRY.HEAT je určen k větrání a temperaci objektů, které nejsou v zimním období obývány a vytápěny a kterým hrozí škody, způsobené vlivem vlhkosti, zavlečené do objektu jak vzdušnou vlhkostí, tak případně vzlínáním vody vlivem špatné nebo žádné izolace základů a stěn.
DRY.HEAT systém ventilátorem vhání sluncem ohřátý vzduch do místností objektu. Vzduch je předehříván buď v solárním kolektoru, nebo je jen sbírán v sluncem ohřátých prostorách objektu (např. půda s orientací střechy na jih) a zaveden flexibilní rourou do místností objektu. Regulátor systému sleduje parametry vstupního vzduchu (teplotu, vlhkost) a teplotu zdí uvnitř objektu. Z těchto parametrů vyhodnocuje účinnost větrání i potenciální negativní přenos vlhkosti venkovního vzduchu do objektu. Na základě tohoto vyhodnocení pak spouští ventilaci, příp. blokuje činnost ventilátoru při vyšší vstupní vlhkosti.
Režimy regulace
VYPNUTO ventilátor je trvale vypnut
ZAPNUTO ventilátor je trvale zapnut (pokud FV nebo AKU dodává dostatečnou energii)
VLHKOST větrání je řízeno podle vlhkosti i teploty vstupního vzduchu (základní funkce regulátoru)
SOLAR větrání jen při slunci – solární větrání bez ohledu na teplotu a vlhkost

Tabulka rozměrů

SOLAR	ROOM
80x120x25 mm	80x120x25 mm

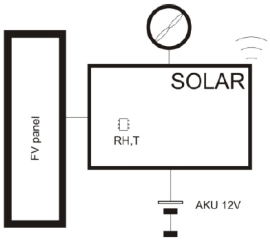
Tabulka technických parametrů

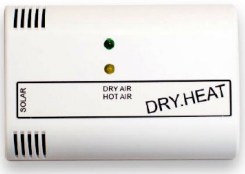
krytí	RF pásmo	napájení ventilátoru	max. průtok ventilátoru	SOLAR - hmotnost	ROOM-hmotnost
	MHz	V	m3/h	g	g
IP20	868/916	12	90	80	100

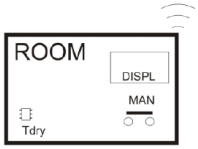
UNIVENT CZ, s.r.o.
Boleslavova 15, 140 00 Praha 4
tel.: 241 001 041–3, fax: 261 222 804
e-mail: info.praha@univent.cz

DRY.HEAT 10 sestava pro vysoušení a temperování

Doplňující vyobrazení a údaje







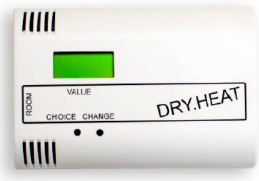


Schéma elektrického zapojení

