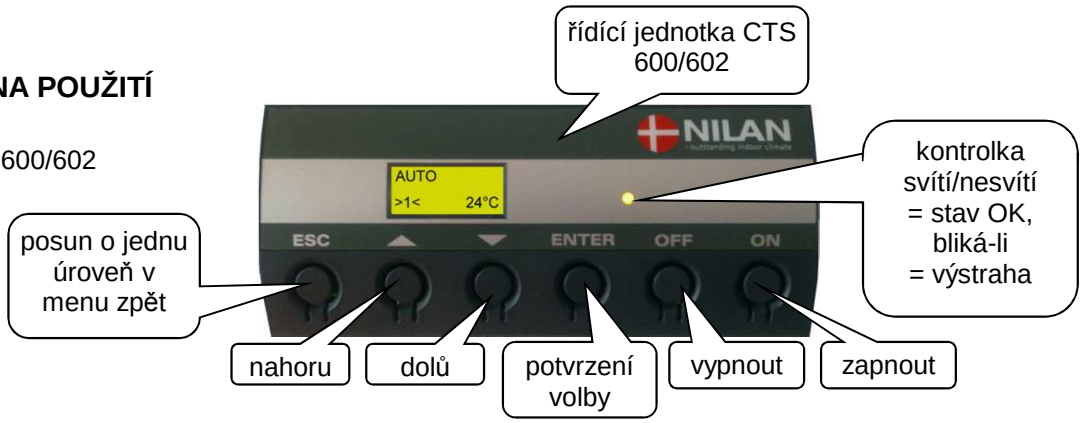
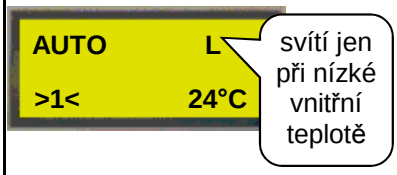
Nilan s.r.o.
Ve Višňovce 21
326 00 Plzeň
tel. 724 444 747

NÁVOD NA POUŽITÍ

TYP: CTS 600/602



ZÁKLADNÍ ZOBRAZENÍ



AUTO - automatické hlídání nastavené teploty
TOPENÍ - sepnutí topení při poklesu pod nastavenou teplotu
CHLAZENÍ - sepnutí chlazení při zvýšení nad nastavenou teplotu
>1< - stupeň výkonu ventilátoru (1 - 4)
24°C - nastavená teplota L - příliš nízká teplota interiéru

Editaci jednotlivých položek lze provést dvojitým kliknutím na tlačítko ENTER. Postupně začnou editované položky blikat, šipkami nahoru / dolů nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte jedním stisknutím tlačítka ENTER.

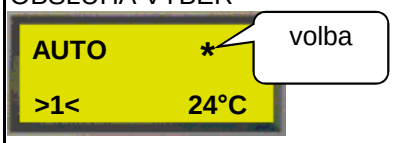
PŘEHLED DAT

Do nabídky PŘEHLED DAT se dostanete ze základního zobrazení stiskem šipky nahoru a následně pro vstup tlačítkem ENTER. STAV zobrazuje aktuální provoz jednotky: topení, ohřev vody, chlazení, čekat na další změnu režimu a vypnuto. MÍSTNOST zobrazuje aktuální teplotu místnosti, čidlo T15 je umístěno přímo v řídící jednotce CTS. SÁNÍ zobrazuje aktuální venkovní teplotu měřenou venku nebo v sacím potrubí teplotním čidlem T1. HLADINA a DNO ukazují okamžitou teplotu vody v nádrži. PŘÍVOD je teplota přívodní vody v topení. KONDENZ je teplota na čidle T5 na kondezátoru - čím je vyšší, tím více je přihříván přívodní vzduch. Teplotu VÝPARNÍK snímá čidloT6 - čím je nižší, tím více je odebírána energie z odpadního vzduchu. PŘÍVOD a ODTAH RYCHLOST ukazují, jakým stupněm výkonu běží sací a výfukový ventilátor.

PŘEHLED VÝSTRAH

Do PŘEHLEDu VÝSTRAH se dostanete ze základního zobrazení stiskem šipky nahoru a následně pro vstup tlačítkem ENTER. Zjištěnou výstrahu je nutno odstranit (nejčastěji vyměnit filtr) a následně vynulovat stiskem 2x tlačítka ENTER. V nabídce je ještě historie výstrah, sloužící zejména pro servisního technika.

OBSLUHA VÝBĚR



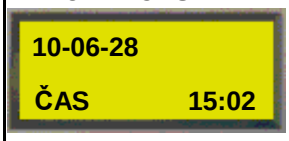
V nabídce OBSLUHA VÝBĚR, do které přejdete postupným stisknutím šipky dolů, nastavujete činnost jednotky po obdržení externího signálu z tlačítka na WC, z koupelny, kuchyně. Svítící hvězdička signalizuje, že je volba zapnutá. Po uplynutí nastavené doby se vrátí do původního režimu. Stejným způsobem pomocí 2x stisk tlačítka ENTER, rozblikání editované položky, výběrem nastavení šipkami a potvrzením 1x stisk tlačítka ENTER, lze nastavit čas zvýšeného odtahu, přetlak, podtlak, teplotu a další.

Nilan s.r.o.
Ve Višňovce 21
326 00 Plzeň
tel. 724 444 747

NÁVOD NA POUŽITÍ

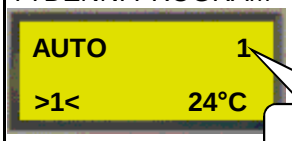
TYP: CTS 600/602

DATUM A ČAS

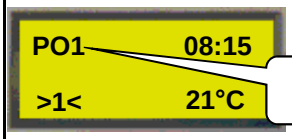


Nabídka DATUM a ČAS je přístupná ze základního zobrazení postupným stisknutím šipky dolů a potvrzením ENTER pro vstup. Postupně se budou zobrazovat rok, měsíc, den, hodina a minuta, které můžete nastavit již popsaným způsobem.
(2x ENTER rozblikat, pomocí šipek vybrat, 1x ENTER potvrdit).

TÝDENNÍ PROGRAM



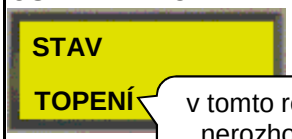
číslo týdenního programu



první ze šesti

Nabídka TÝDENNÍ PROGRAM je stejně jako následující nabídky přístupná ze základního zobrazení postupným stisknutím šipky dolů a potvrzením ENTER pro vstup. K dispozici jsou 3 varianty týdenních nastavení PROG 1 až 3. To znamená, že můžeme nastavit například lichý a sudý týden bez nutnosti opakovaně přeprogramovávat celý týden. Uživatel má možnost veškerá nastavení vymazat funkcí SMAZAT nebo týdenní programování vypnout. Pro každý den je k dipozici 6 možných změn nastavení programu. Každá změna má editovatelný čas sepnutí, výkon ventilátoru a teplotu. Jednotka je dle nastavení v provozu až do další nastavené změny. Nastavené údaje je možné kopírovat do dalších dní nebo editovat samostatně.

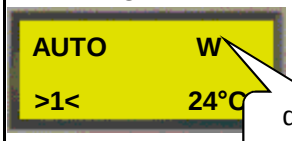
ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ



v tomto režimu nerozhoduje teplota v pokoji

V nabídce ÚSTŘEDNÍ TOPENÍ je důležité zejména nastavení provozního režimu elektrokotle. VYP = elektrokotel je vypnutý. TOPENÍ = elektrokotel topí na požadovanou teplotu topné vody bez ohledu na nastavenou teplotu v místnosti!
POTŘEBA = elektrokotel topí dle nastavení teploty pro místnost. Dále v nabídce můžeme nastavit minimální a maximální teplotu přívodu topné vody do systému (právě tento rozsah bude udržován v řežimu TOPENÍ bez ohledu na teplotu v místnosti). Teplotní křivky definují min. a max. teplotu přívodu, čím vyšší číslo křivky, tím je možná vyšší teplota přívodní topné vody a dříve spínají všechny elektrospirály elektrokotle. Uživateli je dále nabízeno ovlivnění teplotních křivek, zpoždění při běhu v režimu POTŘEBA, aby kotel nespínal zbytečně často s ohledem na změny teplot v místnosti. Taková nastavení jsou pro zkušenější uživatele nebo servis. Dále je možné nastavit trvalý chod oběhového čerpadla nebo jeho vypínání s doběhem po vypnutí topení TRVALE / ENERGIE. Vlivem nečistot v topném systému hrozí zastavení čerpadla. Hřeje-li čerpadlo a neběží, vypněte okamžitě jednotku a volejte servis.

TEPLÁ VODA



dohřev spuštěn

V nabídce TEP. VODA nastavujeme v EL. VODA hodnotu ve °C, při poklesu teploty vody pod nastavenou mez dojde k sepnutí elektrodohřevu. Sepnutí signalizuje v základním zobrazení W. Levný ohřev pomocí tepelného čerpadla nastavíme hodnotami KOMPRES a KOMP. MAX (obvykle v rozsahu 45-55°C). Také je možné nastavit prioritu ohřevu vody nebo přívodního vzduchu. Pozor, při změně větracího režimu se automaticky změní i nastavení teplé vody, pro úsporný provoz doporučujeme nastavení prověřit.

Nilan s.r.o.
Ve Višňovce 21
326 00 Plzeň
tel. 724 444 747

NÁVOD NA POUŽITÍ

TYP: CTS 600/602

VĚTRÁNÍ VYSO je nadřazené zvolenému stupni výkonu ventilátorů

při nastavení ZADEJ +3 sepne chlazení až při teplotě vyšší o 3°C než je teplota zvolená v základní nabídce

CHLAZENÍ

AUTO
>1< 24°C

TEPLOTA
ZADEJ + 3

Pro úsporný chod kompresoru je optimální v nabídce CHLAZENÍ nastavit odstup spínání chlazení o 3-5°C od nastavené teploty v místnosti. V nabídce je také možné nastavit nadřazený stupeň stupeň chodu ventilátoru při chlazení VĚTRÁNÍ VYSO 2,3,4 nebo VYP. Doporučujeme nastavit VYP, jinak při chlazení bude chod ventilátorů automaticky spouštěn na zvolenou hodnotu bez ohledu na nastavení v základní nabídce. Pozor, do režimu CHLAZENÍ se může jednotka přepnout automaticky i v nastavení AUTO.

VZDUCH VÝMĚNA

VĚTRÁNÍ
ENERGIE

Nejdůležitější nastavení nabídce VZDUCH VÝMĚNA jsou tři hlavní větrací režimy. Při KOMFORT běží odtahový i přívodní ventilátor současně, což vyžaduje zároveň při ohřevu vody dohřívat přívodní vzduch. V zimním období to může znamenat prodloužení ohřívání teplé užitkové vody. Ekonomicky úsporný režim ENERGIE si sám řídí chod ventilátorů a tím umožňuje rychlejší ohřev vody v zimním období a úsporný režim větrání mimo topnou sezónu. VÍC VODY je režim zaměřený zejména na ohřev vody a dokud není voda na požadované teplotě, nedohřívá se přívodní vzduch a v zimě je chod přívodního ventilátoru minimální.

DÁLE JEN PRO ZKUŠENÉ UŽIVATELE

Pouze režim ENERGIE má ještě další nastavení. KŘIVKA MIN. a MAX. umožňuje zvýšit teplotu přiváděného vzduchu, zvýšením teploty se automaticky zvyšuje i výkon ventilátorů. Pro uživatele to znamená, že jednotka může sama zvyšovat otáčky bez ohledu na nastavený stupeň větrání. Další nastavení KOMP. MIN umožňuje v režimu topení spínání kompresoru za nízkých venkovních teplot bez ohledu na vnitřní teplotu podle venkovního čidla. Při nastavení VYP. spíná kompresor dle vnitřní teploty. ZIMA NÍZK. Umožňuje automaticky snížit stupeň výkonu ventilátoru za nízkých venkovních teplot na zvolený stupeň 1,2,3, aby nedocházelo k ochlazování vnitřního vzduchu při nedostatku energie z odpadního vzduchu. V poslední nabídce ZIMA <0°C zadáváme teplotu, při které se spíná snížený výkon ventilátorů.

VZDUCH FILTR

V nabídce VZDUCH FILTR se nastavuje interval pro signalizaci kontroly případně výměny filtrů.

TEPLOTA ŘÍZENÍ

LÉTO
> 14°C

TEPLOTA ŘÍZENÍ umožní vypnout chlazení kompresorem a spustit chlazení přímo studeným venkovním vzduchem. Nastavíme odděleně teplotu pro vypínání kompresoru v létě LÉTO MIN. a také v zimě ZIMA MIN. V poslední nabídce pak zadáme LÉTO >14°C, tím nastavíme hranici teplot, nad kterou již začíná LÉTO.

NASTAVENÍ ŘEČI

V nabídce JAZYK CZECH lze zvolit jazyk pro komunikaci s řídící jednotkou CTS 600/602.