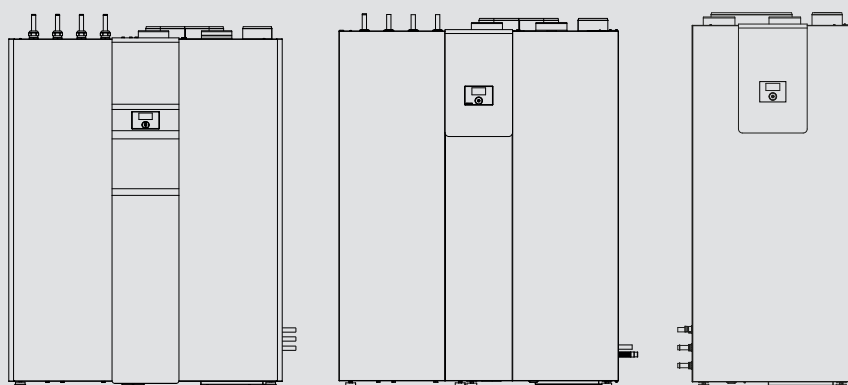


OBSLUHA

Centrální větrací přístroj s rekuperací tepla / Ucelený systém s tepelným čerpadlem
vzduch/voda pro ústřední vytápění a ohřev pitné vody

- » LWZ 8 CS Premium
- » LWZ 5 CS Premium
- » LWZ 5 S Plus
- » LWZ 8 CS Trend
- » LWZ 8 S Trend
- » LWZ 5 S Trend
- » LWZ 5 S Smart



STIEBEL ELTRON

ZVLÁŠTNÍ POKYNY

OBSLUHA

1. Všeobecné pokyny	3
1.1 Bezpečnostní pokyny	3
1.2 Jiné symboly použité v této dokumentaci	3
1.3 Měrné jednotky	3
2. Zabezpečení	3
2.1 Správné používání	3
2.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny	3
2.3 Kontrolní symbol	4
3. Popis přístroje	4
4. Obsluha	5
4.1 Ovládací prvky	5
4.2 Provozní režimy	6
4.3 Oblíbené, rychlý přístup, blokování k čištění	7
4.4 Zadávání parametrů	7
4.5 Hlavní nabídka	8
■ INFO	8
□ ■ ENERGETICKÁ BILANCE	8
■ DIAGNOSTIKA	8
□ ■ STAV ZAŘÍZENÍ	8
□ ■ SEZNAM CHYB	8
■ PROGRAMY	9
□ ■ TOPNY PROGRAM	9
□ ■ PROGR.TEPLÁVODA	9
□ ■ PROGR.VENTILÁTO	9
□ ■ PROGRAM PRAZDNINY	10
□ ■ PROGRAM PARTY	10
■ NASTAVENÍ	10
□ ■ VYTÁPĚNÍ	10
□ ■ TEPLÁ VODA	12
□ ■ VETRANI	12
□ ■ CHLAZENÍ	13
□ ■ SOLAR	14
□ ■ PROGSUCHĚTOPENÍ	14
□ ■ UVEDENÍ DO PROVOZU	14
□ ■ ČAS/DATUM	15
□ ■ ODBORNÍK	15
5. Čištění, péče a údržba	15
5.1 Výměna filtrů přiváděného a odpadního vzduchu	15
5.2 Výměna filtru venkovního vzduchu	16
5.3 Čištění filtrů ventilů odváděného a přiváděného vzduchu	16
6. Odstranění problémů	17
6.1 Objeví se symboly filtru	17
6.2 Neteče teplá voda	17
6.3 Pojistný ventil přívodu studené vody kape	17
6.4 Objeví se symbol poruchy	17
6.5 Z přístroje teče voda	17
6.6 Na venkovní straně přístroje nebo na vzduchových hadicích se tvoří kondenzát	17
6.7 Ozývá se hluk	17
6.8 Požadovaných teplot topné vody, především pak v režimu vysoušení, nelze dosáhnout	17

6.9 Byt je neustále příliš chladný	17
6.10 V bytě je stále příliš teplo	17
6.11 V bytě je v zimě příliš chladno	18
6.12 V bytě je v zimě příliš teplo	18
6.13 V bytě je v přechodném období příliš chladno	18
6.14 V bytě je v přechodném období příliš teplo	18
6.15 V bytě je v létě příliš teplo	18
6.16 Kvalita vzduchu je příliš špatná	18
6.17 Vzduch je v zimě příliš suchý	18
7. Struktura nabídky	19

ZÁRUKA

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A RECYKLACE

ZVLÁŠTNÍ POKYNY

- Přístroj smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pod dozorem nebo po poučení o bezpečném používání přístroje, a poté, co porozuměly nebezpečí, které z jeho používání plyne. Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

OBSLUHA

1. Všeobecné pokyny

Tento návod je určen uživatelům přístroje a autorizovanému servisu. Ne všechny funkce popsané v tomto návodu jsou dostupné u každého přístroje. Nejnovější verzi tohoto návodu naleznete na našich webových stránkách.



Upozornění

Dříve než zahájíte provoz, pozorně si přečtěte tento návod a pečlivě jej uschovejte. Případně předejte návod dalšímu uživateli.

1.1 Bezpečnostní pokyny

1.1.1 Struktura bezpečnostních pokynů



UVOZUJÍCÍ SLOVO – Druh nebezpečí

Zde jsou uvedeny možné následky nedodržení bezpečnostních pokynů.

► Zde jsou uvedena opatření k odvrácení nebezpečí.

1.1.2 Symboly, druh nebezpečí

Symbol	Druh nebezpečí
	Úraz
	Úraz elektrickým proudem
	Popálení (popálení, opaření)

1.1.3 Uvozující slova

UVOZUJÍCÍ SLOVO	Význam
NEBEZPEČÍ	Pokyny, jejichž nedodržení má za následek vážné nebo smrtelné úrazy.
VÝSTRAHA	Pokyny, jejichž nedodržení může mít za následek vážné nebo smrtelné úrazy.
POZOR	Pokyny, jejichž nedodržení může mít za následek středně vážné nebo lehké úrazy.

1.2 Jiné symboly použité v této dokumentaci



Upozornění

Pokyny jsou odděleny vodorovnými čarami nad a pod textem. Obecné pokyny jsou označeny symbolem zobrazeným vedle.

► Texty upozornění čtete pečlivě.

Symbol	Význam
	Věcné škody (poškození přístroje, následné škody, poškození životního prostředí)

Symbol	Význam
	Likvidace přístroje

► Tento symbol vás vyzývá k určitému jednání. Potřebné úkony jsou popsány po jednotlivých krocích.

☐☐■ **Tyto symboly zobrazují úroveň nabídky softwaru (v tomto příkladu 3. úroveň).**

1.3 Měrné jednotky



Upozornění

Pokud není uvedeno jinak, jsou všechny rozměry uvedeny v milimetrech.

2. Zabezpečení

2.1 Správné používání

Přístroj je kompletní systém s následujícími funkcemi:

	LWZ 8 CS Premium / LWZ 5 CS Premium	LWZ 5 S Plus	LWZ 8 CS Trend	LWZ 8 S Trend / LWZ 5 S Trend	LWZ 5 S Smart
Centrální přívod a odvod vzduchu s rekuperací tepla	x	x	x	x	-
Centrální zásobování teplotou vodou	x	x	x	x	x
Zásobník pitné vody vestavěný v přístroji	x	x	-	-	x
Připojení externího zásobníku pitné vody	x	-	x	x	-
Vytápění	x	x	x	x	x
Chlazení	x	-	x	-	-
Připojení tepelných solárních kolektorů	x	-	-	-	-

Přístroj je určen k použití v domácnostech. Mohou jej tedy bezpečně obsluhovat neškolené osoby. Lze jej používat i mimo domácnosti, např. v drobném průmyslu, pokud je provozován stejným způsobem jako v domácnostech. Jiné použití nebo použití nad rámec daného rozsahu je považováno za použití v rozporu s určením. K použití v souladu s účelem patří také dodržování tohoto návodu.

2.2 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Přístroj používejte pouze v plně instalovaném stavu a se všemi bezpečnostními zařízeními.



VÝSTRAHA Úraz elektrickým proudem

Nestříkejte na přístroj vodu ani jiné kapaliny.



VÝSTRAHA Popálení

Pokud je teplota na výtoku vyšší než 43 °C, hrozí nebezpečí opaření.

**VÝSTRAHA úraz**

Vystupující studený vzduch může v okolí výstupu vzduchu vést k tvorbě kondenzátu.

- ▶ Při nízkých teplotách zabraňte, aby se na přilehlých chodnicích a vozovkách vytvářel led, který by v důsledku mokra nebo tvorby námrazy představoval riziko uklouznutí.

**VÝSTRAHA úraz**

Přístroj smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze pod dozorem nebo po poučení o bezpečném používání přístroje, a poté, co porozuměly nebezpečí, které z jeho používání plyne. Nenechávejte děti, aby si s přístrojem hrály. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.

**Upozornění**

Neměňte na regulátorech specifická nastavení přístroje. Regulace byla autorizovaným servisem nastavena tak, aby odpovídala místním podmínkám ve vaší obytné budově a osobním potřebám. Aby nedošlo k nechtěné změně nastavení specifických parametrů zařízení, jsou tyto parametry chráněny KÓDEM.

Parametry, které slouží k přizpůsobení přístroje vašim osobním požadavkům, nejsou chráněny KÓDEM.

Přístroje s ventilační funkcí**VÝSTRAHA úraz**

Pokud jste rozhlasem nebo policií vyzváni, abyste nechali okna a dveře zavřená, nastavte na několik hodin výkon ventilátoru na stupeň „0“ (= ventilátor vypnutý).

Pokud nebyl přístroj delší dobu používán, je nezbytné ovládací prvek aktivovat:

- ▶ Tlačítko „MENU“ podržte stisknuté tři sekundy.
- ▶ Pokud jste se již předtím pohybovali ve struktuře nabídek, přejděte stisknutím tlačítka nabídky na úvodní obrazovku. Případně musíte tlačítko nabídky stisknout opakovaně.
- ▶ Prstem pohybujte po ovládacím prvku tak dlouho, dokud se nedostanete k parametru „STUPNĚ VĚTRÁNÍ“.
- ▶ Stiskněte „OK“.
- ▶ Stiskněte znovu tlačítko „OK“ k nastavení parametru „MIMOŘÁDNÉ VĚTRÁNÍ“.
- ▶ Nastavte parametr „MIMOŘÁDNÉ VĚTRÁNÍ“ na 0 otáčením ovládacího prvku proti směru hodinových ručiček.
- ▶ Potvrďte klepnutím na tlačítko „OK“.
- ▶ U parametru „VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 0“ nastavte vhodnou hodnotu.

Neměňte nastavení ventilů přívodního a odváděného vzduchu v místnostech. Během uvádění do provozu bylo provedeno jejich nastavení.

2.3 Kontrolní symbol

Viz typový štítek na přístroji.

3. Popis přístroje

Při požadavku na teplo je veden venkovní vzduch přes výparník a je mu odebráno teplo. Tuto energii převádí tepelné čerpadlo na vyšší teplotní úroveň pro ohřev teplé vody a topného systému.

V případě velmi nízkých teplot nebo velmi vysoké spotřeby tepla pokrývá přístroj zbytkovou spotřebu tepla pomocí instalovaného elektrického nouzového/přídavného topení. Při monovalentním dimenzování se při nedosažení normované venkovní teploty, nastavené jako bivalentní bod, aktivuje elektrické nouzové/přídavné topení jako nouzové topení. Tím je zajištěn topný režim a poskytnutí vyšších teplot teplé vody. V jednoduchém energetickém režimu je aktivováno elektrické nouzové/přídavné topení jako přídavné topení.

Přístroj je řízen pomocí regulace závislé na venkovní teplotě.

Přístroje s ventilační funkcí

Rekuperace tepla z odváděného vzduchu se provádí pomocí vysoce účinného křížového protiproudého výměníku tepla. Ochlazený tok vzduchu je jako odvětrávaný vzduch odváděn ven.

Přístroje se solárním výměníkem tepla

Přídavný výměník tepla je začleněn do společného vratného toku do tepelného čerpadla. Připojené termické solární kolektory mohou podporovat jak ohřev pitné vody, tak vytápění místností. Regulace solárního systému na základě rozdílu teplot je integrována do regulačního systému přístroje.

Výměník tepla umístěný v proudu venkovního vzduchu předejde venkovnímu vzduchu pro větrání bytu. Pokud je k dispozici dostatek sluneční tepelné energie, probíhá předeheřování venkovního vzduchu nepřímou pomocí solární energie.

Přístroje s funkcí chlazení

Chladicí agregát tepelného čerpadla umožňuje reverzibilní chod. Při chlazení lze tak topnému okruhu odebrat teplo a odevzdávat ho venkovnímu vzduchu.

Invertor

Přístroj je vybaven elektronickou regulací otáček kompresoru. Kompresor přizpůsobuje svůj výkon potřebě chlazení nebo ohřevu. Pokud je rozdíl požadované teploty a aktuální teploty v místnosti velmi vysoký, bude do místnosti dodán vysoký chladicí nebo topný výkon. Jakmile se rozdíl teplot sníží, zareaguje přístroj na změněné požadavky a opět sníží chladicí nebo topný výkon. Výsledkem jsou ekonomické výhody a komfort oproti přístrojům bez technologie invertorů, u kterých kompresor běží buď na vysoký výkon, nebo je vypnutý.

Měření spotřeby tepla

Přístroj má zabudovaný měřič množství tepla. V nabídce „INFO“ se zobrazují předávaná množství tepla.

4. Obsluha

4.1 Ovládací prvky

Pomocí ovládacího prvku můžete měnit parametry a získávat informace o provozu přístroje. Regulace přístroje funguje i tehdy, není-li napojen ovládací prvek nebo je-li tento prvek vadný. Ovládací prvek se skládá z ovládacího prvku, dvou tlačítek a displeje nad ním.

4.1.1 Ukazatel

1 →	STŘEDA 10. ZÁŘ 14	10:23 HOD.
2 →	VENKOVNÍ TEPLOTA	27,0 °C
	TEPL. TEPLÉ VODY	35,0 °C
	TEPLOTA PŘÍTOK	28,0 °C
3 →	DENNÍ PROVOZ	
4 →		


26_04_01_0292


- 1 Datum a čas
- 2 Oblíbené Jakmile otevřete nabídku, přestanou se zobrazovat oblíbené položky.
- 3 Provozní režim, Rychlý přístup, Blokování k čištění
- 4 Symboly stavu přístroje


Kontrast displeje a jazyk textů na displeji můžete nastavit v nabídce „UVED DO PROVOZU“.


4.1.2 Symboly na displeji


Ve spodní části displeje informují symboly o aktuálním provozním stavu přístroje. Může být zobrazeno až osm symbolů současně.


 **Výměna filtru nahoře:**
Filtr odpadního vzduchu je znečištěný. Vyměňte filtr odpadního vzduchu.


 **Výměna filtru dole:**
Filtr přiváděného vzduchu je znečištěný. Vyměňte filtr přiváděného vzduchu.

 **Výměna filtru nahoře a dole:**
Uběhla doba pro výměnu filtru odpadního a přiváděného vzduchu nebo se filtry předčasně znečistily. Vyměňte filtr odpadního a přiváděného vzduchu.


 **Elektrické nouzové/přídavné topení:**
Elektrické nouzové/přídavné topení se zapnulo. Tato situace nastane například v případě, že venkovní teplota poklesne pod bivalentní bod.


 **Chlazení:**
Symbol chlazení se zobrazí, jakmile se přístroj nachází v režimu chlazení.


 **Topení:**
Symbol topení se zobrazí, jakmile je přístroj aktivován do topného režimu.


 **Příprava teplé vody:**
Prostřednictvím tohoto symbolu poznáte, že přístroj připravuje teplou vodu.


 **Kompresor:**
Symbol kompresoru signalizuje, že běží kompresor.


 **Odmrazování výparníku:**
Výparník je v režimu rozmrazování.


 **Program spínání aktivní:**
Pokud je aktivní program spínání, zobrazí se tento symbol.

 **Servis:**
Servisní práce jsou nutné. obraťte se na svůj autorizovaný servis.

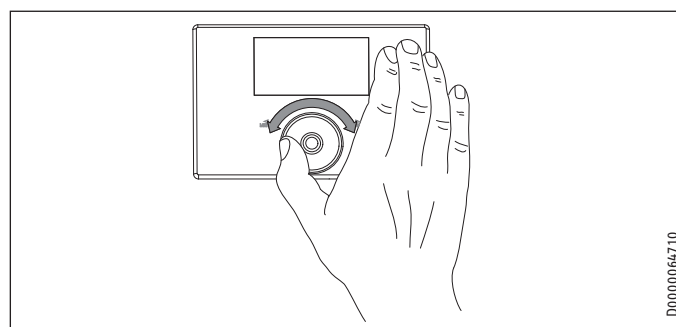
 **Stupeň větrání:**
Přístroj bude po určitou omezenou dobu pracovat se změněným stupněm větrání.

 **Čerpadlo topného okruhu:**
Za chodu čerpadla topného okruhu je zobrazen symbol čerpadla.


 **Ohřev:**
Tento symbol se objeví v průběhu programu vysoušení.

 **Blokace dodav.energ.:**
Tento symbol svítí, pokud přístroj nemá potvrzovací signál elektrorozvodných závodů.

4.1.3 Ovládací prvek



Ovládací prvek obsahuje snímač, citlivý na dotyk. Vlevo a vpravo je umístěno vždy jedno tlačítko.

 **Upozornění**
Pokud máte nasazeny rukavice, máte mokré ruce nebo pokud je ovládací prvek vlhký, jsou možnosti identifikace dotyku prstů a provedení požadovaných akcí sníženy.

Autorizovaný servis může v nabídce „UVED DO PROVOZU“ nastavit pomocí parametru „TOUCH CITLIVOST“ dotykovou citlivost.

Aktivovat

Ovládací panel je zablokovan z důvodu ochrany systému před nechtěným zadáním nesprávného nastavení.

- ▶ Stiskněte tlačítko nabídky a podržte je 3 sekundy stisknuté, tím aktivujete ovládací panel.

Pokud nebudete používat ovládací prvek a tlačítka po dobu delší než 20 minut, ovládací prvek se opět zablokuje. Použitím funkce zablokování ovládacího panelu k čištění můžete panel zablokovat na dobu 60 sekund.

Po aktivaci ovládacího prvku uvidíte dvě možnosti nastavení:

- Pomocí ovládacího prvku můžete nastavit provozní režimy.
- Stisknutím „MENU“ lze pokračovat v navigaci ke speciálnímu parametru přístroje.

Označení vybraných prvků

Při listování úrovněmi nabídek a parametrů se zobrazuje prostřednictvím označení vybraných prvků vaše aktuální pozice. Zobrazí se buď tmavé pozadí, nebo je aktuální položka ze seznamu zvýrazněna dvěma liniemi, jednou nad a druhou pod položkou.

Otáčení

Dotkněte se ovládacího prvku a vedte prst ve směru hodinových ručiček. Tím přesunete označené pole v seznamu nabídek doprava a dolů v případě, že jsou nabídky uspořádány vertikálně. Krouživým pohybem proti směru hodinových ručiček pohybuje označenou položkou doleva nebo nahoru.

Kromě navigace v rámci struktury nabídek slouží ovládací prvek k nastavení parametrů. Pokud provedete krouživý pohyb ve směru hodinových ručiček, hodnota se zvýší. Krouživým pohybem proti směru hodinových ručiček hodnoty naopak snížíte.

Při rychlém krouživém pohybu se délka kroku změny parametru zvýší. Autorizovaný servis může v nabídce „UVED DO PROVOZU“ pomocí parametru „TOUCH ZRYCHLENÍ“ určit, při jaké rychlosti otáčení dojde ke změně nastavení délky kroku.

4.1.4 Tlačítko Nabídka

Pokud jste na úvodní obrazovce, vstupte pomocí možnosti „MENU“ do druhé úrovně struktury nabídek. Zde získáte přístup k možnostem nastavení přístroje, například k zadávání programů doby spínání.

Pokud nejste v nejvyšší úrovni nabídek, dostanete se klepnutím na tlačítko MENU o úroveň zpět.



Upozornění

V následujících kapitolách tohoto dokumentu bude pojem „MENU“ znamenat, že se máte dotknout tlačítka MENU.



Upozornění

Požadovanou akci spustíte krátkým klepnutím na tlačítka. Pokud podržíte prst na tlačítku nabídky a OK příliš dlouho, ovládací prvek nebude mít žádnou odezvu.

4.1.5 Tlačítko OK

Jakmile se dotknete tlačítka OK, aktivujete výběr označené položky nabídky. Dostanete se tak ve struktuře nabídky do následující úrovně. Pokud již jste na úrovni parametrů, dojde po použití tlačítka „OK“ k uložení aktuálního nastaveného parametru.

4.2 Provozní režimy

Pokud aktivujete úvodní obrazovku, zobrazí se vám aktuální provozní režim. Pokud chcete nastavit jiný režim, použijte ovládací prvek.

STŘEDA 10. ZÁŘ 14	10:23 HOD.
VENKOVNÍ TEPLŮT	14,0 °C
TEPL. TEPLÉ VODY	35,0 °C
TEP. MÍSTNOSTI	18,0 °C
DENNÍ PROVOZ	

26_04_01_0292

<input checked="" type="checkbox"/> Provozní režimy
<input type="checkbox"/> POHOTOVOST
<input type="checkbox"/> AUTOMATIKA
<input checked="" type="checkbox"/> DENNÍ PROVOZ
<input type="checkbox"/> ÚTLUMOVÝ REŽIM
<input type="checkbox"/> REŽIM TEP.VODA
<input type="checkbox"/> RUČNÍ PROVOZ
<input type="checkbox"/> NOUZOVÝ PROVOZ

Kromě toho naleznete na konci tohoto seznamu další možnosti nastavení:

<input type="checkbox"/> OBLÍBENÉ
<input type="checkbox"/> STUPNĚ VĚTRÁNÍ
<input type="checkbox"/> TEPLEJI/CHLAD.
<input type="checkbox"/> BLOKOVÁNÍ K ČIŠTĚNÍ

4.2.1 POHOTOVOST

Pokud je aktivní pohotovostní režim, aktivuje přístroj pohotovostní požadované hodnoty. V pohotovostním režimu aktivujete přístroj vždy do provozu s minimální spotřebou. Přístroj pracuje v pohotovostním režimu tak dlouho, dokud neaktivujete jiný provozní režim.

4.2.2 AUTOMATIKA

V automatickém režimu jsou prováděny nastavené časové programy topení, teplá voda a ventilace. Automatický režim je standardním nastavením přístroje. Teplota na přítoku topení je regulována podle topné křivky, závislé na venkovní teplotě. Pokud nejsou aktivní žádné časové programy, pracuje přístroj v útlumovém režimu.

4.2.3 DENNÍ PROVOZ

V denním provozu (obecně za přítomnosti osob v domě, během dne) pracuje topení s denními požadovanými hodnotami. Denní provoz neovlivňuje přípravu teplé vody ani větrání.

4.2.4 ÚTLUMOVÝ REŽIM

V útlumovém režimu je aktivita přístroje snížena, například v noci nebo ve dnech, kdy není nikdo doma. V útlumovém režimu pracuje topení v nastavených nočních požadovaných hodnotách. Útlumový režim neovlivňuje přípravu teplé vody ani větrání.

4.2.5 REŽIM TEP.VODA

Režim ohřevu teplé vody je aktivován podle nastavených časových programů. Pro probíhající časový pár doby spínání je aktivována denní požadovaná hodnota pro teplou vodu. Topení je vypnuto až na funkci ochrany před mrazem. Režim přípravy teplé vody neovlivňuje větrání.

4.2.6 RUČNÍ PROVOZ

Pokud je aktivní ruční provoz, jsou použity požadované hodnoty, nastavené pro ruční provoz. Vstupní teplota topení není v ručním provozu ovlivněna venkovní teplotou.

4.2.7 NOUZOVÝ PROVOZ

Pokud je aktivní nouzový provoz, dochází k „přeskočení“ topného stupně „kompresor“. Topení probíhá pomocí solárního systému (pokud je připojen) nebo elektrického nouzového/přídavného ohřevu. Bivalentní bod není brán v úvahu. Delší využívání samotného elektrického nouzového/přídavného ohřevu znamená vysoké náklady na energii. Když aktivujete nouzový provoz, jako požadované teploty vzduchu v místnosti se převezmou požadované teploty vzduchu v místnosti v automatickém režimu. Převezmou se rovněž programy spínání automatického režimu.

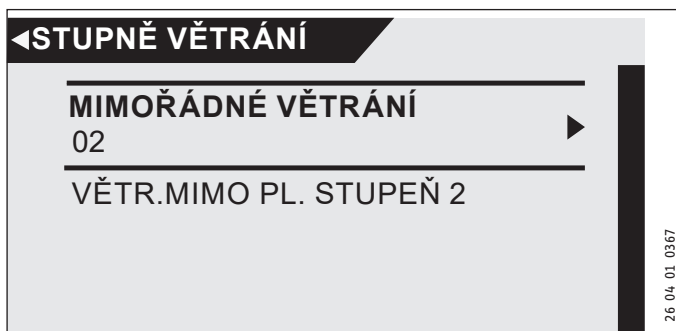
V nouzovém provozu přebírá přístroj pro ohřev pitné vody požadované teploty a spínací programy automatického režimu.

4.3 Oblíbené, rychlý přístup, blokování k čištění

4.3.1 OBLÍBENÉ

Na displeji se za provozu přístroje trvale zobrazují až tři parametry. K výběru vašich oblíbených položek přejděte do požadovaného parametru. Pokud není čtvereček na konci řádku vyplněn, není tento parametr zatím součástí vašich oblíbených položek. Pokud to chcete změnit, stiskněte „OK“. Můžete však vybrat pouze tři oblíbené položky. Přitom možná budete muset nejprve deaktivovat některou z dosavadních oblíbených položek. K deaktivaci klepněte na tlačítko „OK“.

4.3.2 Stupně větrání



V položce „MIMOŘÁDNÉ VĚTRÁNÍ“ zadejte požadovanou hodnotu (0 až 3). Toto nastavení je platné po omezenou dobu, kterou nastavíte v sousední nabídce, např. „VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 0“. Pokud nebudete zadávat čas, převezme přístroj uložené hodnoty parametrů.

4.3.3 TEPLEJI/CHLAD.

Zde můžete měnit požadované teploty vzduchu v místnosti topných okruhů a zvýšit nebo snížit tím topné křivky.

4.3.4 BLOKOVÁNÍ K ČIŠTĚNÍ

Pokud vyberete funkci „BLOKOVÁNÍ K ČIŠTĚNÍ“, bude ovládací prvek na 60 sekund zablokovaný. Během této doby můžete ovládací prvek vyčistit, aniž by došlo omylem ke změně nastavení přístroje. Na displeji se zobrazí počítadlo, které po sekundách odpočítává dobu blokování.

4.4 Zadávání parametrů

Změna parametrů je provedena otočením ovládacího prvku. K uložení nové hodnoty klepněte na tlačítko „OK“. Pokud chcete zadávání zrušit, klepněte na tlačítko „MENU“.

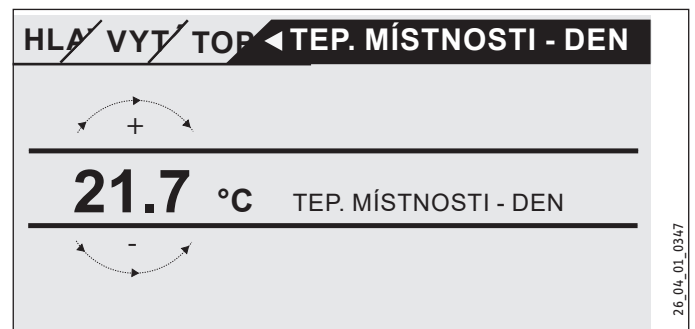


Upozornění

Pokud není déle než pět minut provedena uživatelem žádná akce, nejsou použity žádné ovládací prvky a tlačítka „MENU“ nebo „OK“, přejde displej ovládacího prvku automaticky zpět na úvodní stránku. Dříve provedené změny parametrů, které doposud nebyly potvrzeny tlačítkem „OK“, budou ztraceny. Parametry budou obsahovat dosud uložené hodnoty.

Příklad 1

K zadání požadovaných teplot se zobrazí na displeji číslo v kružku. To znamená, že hodnotu můžete změnit otočením ovládacího prvku.



Příklad 2

K nastavení termínu prázdnin se zobrazí kalendář pro vybraný měsíc.

PRÁZDNÍ						
PO	ÚT	ST	ČT	PÁ	SO	NE
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						
DEN	MESIC	ROK	HODINA	MINUTA		

Otáčením ovládacího prvku se zobrazí pole, které přesunete na požadovaný den.

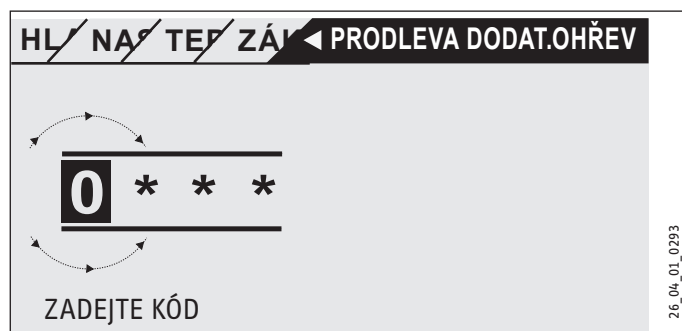
Příklad 3

U některých parametrů je výběr proveden pomocí označených políček. Aktivní jsou ty položky, u kterých je políčko označeno, to znamená je vyplněno. Příkladem je zadání oblíbených položek. Tlačítkem „OK“ můžete přidat označení políčka nebo je také vymazat, pokud je políčko již označeno. U oblíbených položek můžete takovým způsobem vybrat až tři položky ze seznamu pomocí tohoto označení.



4.4.1 Přístupová úroveň pro odborníka

Některé parametry přístroje smí měnit pouze odborník. Toto opatření slouží k tomu, aby nedocházelo k zadání nesprávných nastavení. Tyto parametry jsou chráněny a lze je měnit až po zadání kódu.



4.5 Hlavní nabídka



Upozornění

Některé položky nabídky jsou chráněné kódem a může je číst a nastavovat jen autorizovaný servis.



■ INFO

V nabídce „INFO“ se zobrazují skutečné hodnoty. Seznam naleznete v kapitole „Struktura nabídky“.

□ ■ ENERGETICKÁ BILANCE



Upozornění

Zobrazené hodnoty množství tepla a příkonu, spotřeby energie a účinnosti jsou založeny na naměřených a typově specifických korelacích. Zobrazené hodnoty jsou pro nevhodné k použití např. pro fakturaci.

Dodatečnou spotřebu mohou způsobit komponenty instalované mimo zařízení. Zobrazené hodnoty se primárně používají k porovnání různých období používání za účelem zobrazení trendů vývoje v konkrétním zařízení.

Zobrazené hodnoty jsou do značné míry ovlivněny mimo jiné budovou, místem instalace, instalací a podmínkami prostředí panujícími v uvažovaném období.

Z technických důvodů jsou zobrazené hodnoty někdy spojeny se značnými nepřesnostmi.

V této nabídce naleznete hodnoty spotřeby energie, tepelného výkonu a účinnosti. Zobrazené hodnoty se určují střídavě. Je specifikováno základní období.

h Hodina

M Měsíc

■ DIAGNOSTIKA

□ ■ STAV ZAŘÍZENÍ

■ BLOKACE DODAV.ENERG. BLOKACE DODAV.ENERG. ukazuje, zda je přivedeno napětí na vstupu dodavatele energie. Pokud je napětí přiváděno, elektroizvodné závody nezablokovaly žádnou součást přístroje.

■ PEC/KRB

■ ODTÁV.VÝMĚN.VZD.VZD.

■ ODMRAZ.VÝPARNÍK

□ ■ SEZNAM CHYB

Paměť chyb obsahuje vždy deset nejnovějších chybových hlášení. Na displeji se však vždy může zobrazit jen šest chybových hlášení. Zbývající položky v paměti chyb zobrazíte otáčením ovládacího prvku.

PROGRAMY

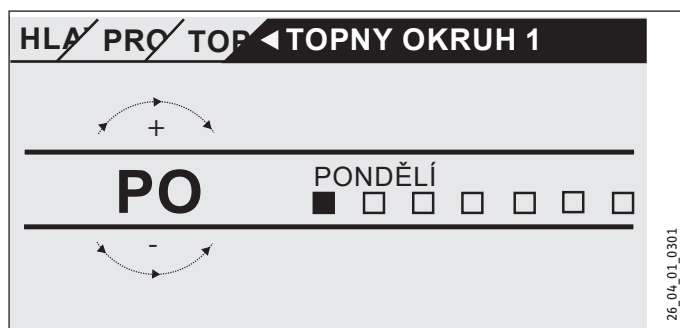
Zde definujete časové programy, jejichž pomocí ovládáte přístroj, pokud je nastaven automatický režim.

TOPNY PROGRAM

TOPNY OKRUH 1 | TOPNY OKRUH 2

Pro topné okruhy 1 a 2 můžete nastavit vlastní jednotlivé topné programy. Tím stanovíte, kdy a jak často má přístroj za denního provozu pracovat. V jinou dobu pracuje přístroj v útlumovém režimu. Požadované hodnoty pro denní provoz a útlumový režim můžete nastavit v nabídce „TEP. MÍSTNOSTI“.

Nejprve vyberte, které dny chcete aktivovat funkci „Ohřev“:

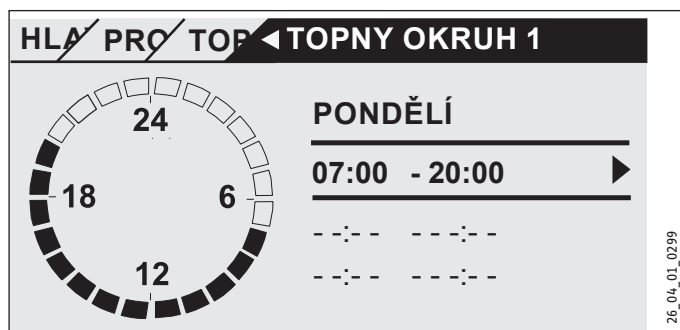


- jednotlivé dny („PONDĚLÍ“, ... , „NEDĚLE“)
- od pondělí do pátku („PO - PÁ“)
- v sobotu a neděli („SO - NE“)
- celý týden („PO - NE“)

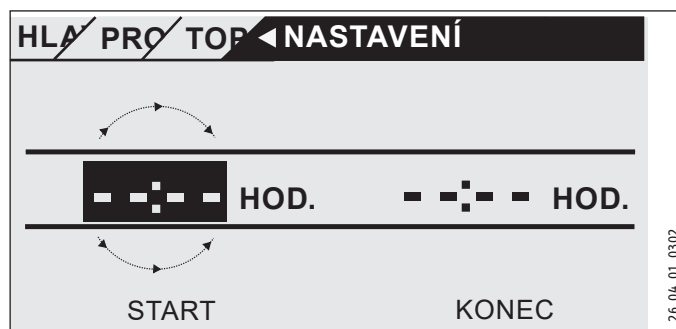
Nejprve vám bude nabídnuto pondělí.

- Vyberte den nebo skupinu dní.
- Výběr potvrďte tlačítkem „OK“.

Můžete nastavit pouze tři páry doby spínání. Tři páry dob spínání jsou zobrazeny na displeji vpravo vedle času. Každý časový pár doby spínání se skládá z doby spuštění a doby ukončení, ke kterému přístroj opět přejde do předchozího stavu.



Na tomto příkladu byl doposud naprogramován pouze jeden časový pár doby sepnutí. U časových párů dob spínání 2 a 3 vidíte místo časových údajů malé pomlčky. Tyto páry doby sepnutí jsou zatím volné. Výběr potvrďte tlačítkem „OK“, tím se dostanete do možnosti nastavení příslušné doby spuštění a ukončení. Klepněte na tlačítko „OK“, otevře se následující obrazovka. Nastavte požadovaný čas.



Časový údaj je nastaven postupně po 15 minutách. Potvrďte své zadání pomocí „OK“.

Časová období trvajících přes půlnoc

Vždy ve středu večer má být aktivován topný režim od 22 hodin po dobu čtyř hodin. Vzhledem k tomu, že den končí v 0:00 hodin, je nezbytné nastavit pro tento program dvě doby sepnutí. Nejprve musíte ve středu naprogramovat časové období od 22:00 do 0:00 hodin, potom musíte ve čtvrtek naprogramovat období 0:00 až 02:00 hodiny.

Vymazání časového páru doby spínání

Vyberte časový pár doby spínání, který chcete odstranit. Přejděte na možnost změny doby spuštění. Otáčejte ovládacím prvkem tak, abyste snížili časový údaj. Jakmile dosáhnete času 0:00 hodin, bude při pokračování v pohybu odstraněn časový pár doby spínání. Zobrazí se původní zobrazení, tedy čárky místo číslic. Potvrďte klepnutím na tlačítko OK.

PROGR.TEPLÁVODA

Zde můžete nastavit časová období, ve kterých se příprava teplé vody orientuje podle denních požadovaných teplot. V ostatních fázích budou vzaty v úvahu noční požadované teploty. Požadované hodnoty pro denní a noční provoz můžete nastavit tak, jak je popsáno v kapitole o teplé vodě.

Příklad: Chcete ohřívat teplou vodu denně ve dvě různé doby, a to večer od 22:00 hodin do 5:00 hodin ráno následujícího dne a potom znovu od 8:00 hodin do 11:00 hodin. Vzhledem k tomu, že den začíná v 0:00 hodin, musíte s programováním začít v 0:00 hodin. První časový pár doby spínání trvá od 0:00 hodin do 5:00 hodin. Druhý časový pár doby spínání začíná v 8:00 hodin a končí v 11:00 hodin. Třetí časový pár doby spínání začíná ve 22:00 hodin a končí v 24:00 hodin.

Časové páry doby spínání musejí být vybrány tak, aby mezi zapnutím a vypnutím bylo možné provedení kompletního ohřevu zásobníku vody (minimálně 3 hodiny).

PROGR.VENTILÁTO

Nastavení je provedeno stejně jako u programů pro topení a pro teplou vodu.

PROGRAM PRAZDNINY

Během prázdnin, kdy není nikdo doma, není topení, teplá voda a ventilace využívána v plném rozsahu. Všechny požadované teploty jsou nastaveny na požadované hodnoty funkce pohotovostního režimu. Definujte první a poslední den prázdnin. Po skončení prázdnin pracuje přístroj opět podle nastavených programů.

■ ZAČÁTEK PRAZDNIN

■ DEN

■ MĚSÍC

■ ROK

■ HODINA

■ MINUTA

■ KONEC PRAZDNIN

■ DEN

■ MĚSÍC

■ ROK

■ HODINA

■ MINUTA

PROGRAM PARTY

V této nabídce můžete prodloužit denní režim o několik hodin. Zadejte čas zahájení a čas ukončení vaší párty. Můžete nastavit časy, které jsou ukončeny mimo den, ve který párty začala.

NASTAVENÍ

VYTÁPĚNÍ

S tímto přístrojem lze provozovat dva topné okruhy, např. jeden přímý topný okruh pro radiátorové topení a jeden smíšený topný okruh pro podlahové topení.

Přejděte do podnabídky „TOP 1 MÍSTNOST“ k nastavení prvního topného okruhu.

TOP 1 MÍSTNOST

■ TEP. MÍSTNOSTI - DEN TO1

■ TEP. MÍSTNOSTI - NOC TO1

■ TEP. MÍSTNOSTI-POHOT TO1

■ POŽ.T.TO-RUČNÍ TO1

■ TEP. MÍSTNOSTI TOP 1

Nastavte požadovanou teplotu místnosti pro denní provoz, režim snížení teploty a pohotovostní režim.

POŽ.T.TO-RUČNÍ: Nastavte v nabídce vstupní teplotu topení pro ruční provoz.

TEP. MÍSTNOSTI: Tato nabídka, tedy zobrazení aktuální hodnoty, se zobrazí pouze za předpokladu, že je připojen snímač teploty v místnosti.

TOP 2 MÍSTNOST

Viz kapitolu „TOP 1 MÍSTNOST“. V souladu s tím nastavte hodnoty v této podnabídce.

TOP.KŘIVKA TO 1

■ STOUPÁNÍ TO1

■ TOP 1 PATA

■ VLIV MÍSTNOSTI TO 1

■ PODÍL PŘÍTOKU TO 1

■ POŽ. HODNOTA MAX TO1

■ POŽ. HODNOTA MIN TO1

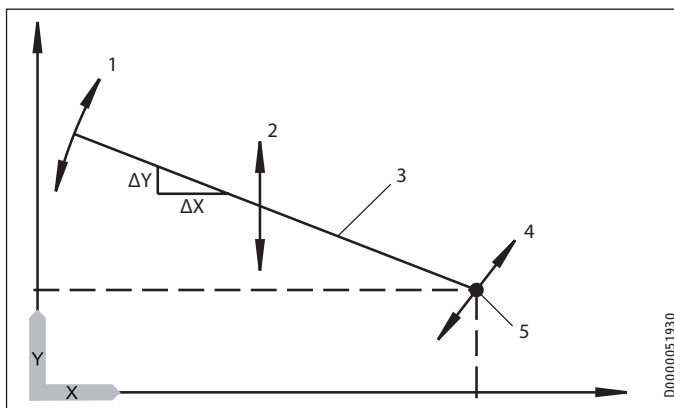
■ TOP.KŘIVKA TO 1

Pouze v případě nastavení správné topné křivky pro danou budovu zůstává teplota v místnosti při jakékoliv venkovní teplotě konstantní. Správný výběr topné křivky je proto velmi důležitý. Čím přesněji nastavíte topnou křivku, tím úsporněji přístroj pracuje. Z tohoto důvodu se pokuste o optimalizaci vaší topné křivky. Snižte aktuální topnou křivku tak, aby teplota na přítoku tak akorát stačila k topení. Cílem je dosažení topné křivky s co nejvíce plochou charakteristikou.

- ▶ Otevřete zcela termostatické ventily v primární místnosti, například v obývacím pokoji nebo v koupelně (sundejte hlavici).
- ▶ Upravte topnou křivku při různých venkovních teplotách tak, aby bylo v primární místnosti (obývací pokoj nebo koupelna) dosaženo požadované teploty. Nyní je teplota místnosti v těchto prostorách regulována topnou křivkou (viz obrázek níže).

Orientační hodnoty pro začátek:

Parametry	Podlahové topení	Radiátory
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ STOUPÁNÍ	0,4	0,8
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ PATA	K 3	10
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEP. MÍSTNOSTI - DEN	°C 20	20



X Venkovní teplota [°C]
Y Požadovaná teplota topného okruhu [°C]

- 1 Vliv zvýšení
Stoupání = $\Delta Y / \Delta X$
= Změna teploty topného okruhu / změna venkovní teploty
- 2 Vliv posunutí dolní hodnoty
- 3 Topná křivka
- 4 Vliv požadované hodnoty v místnosti
- 5 Dolní hodnota

STOUPÁNÍ

Pomocí parametru „STOUPÁNÍ“ stanovíte, jak výrazná změna venkovní teploty má ovlivnit zvýšení teploty na přítoku. Typický problém: Pokud je teplota v místnosti za nízkých venkovních teplot (cca -10 °C) příliš nízká, musíte zvětšit parametr zvýšení.

▣▣▣▣ PATA

Změnou parametru „PATA“ zajistíte paralelní posunutí topné křivky. Typické případy použití jsou popsány v kapitole „Odstraňování problémů“.

▣▣▣▣ VLIV MÍSTNOSTI

Pokud si přejete ovlivnit topnou křivku teplotou v místnosti, musíte v bytě instalovat dodatečný ovládací prvek „FES Komfort“. Jelikož podlahové topení má zpožděný vliv na teplotu místnosti, můžete působit proti dodatečnému ohřevu, např. slunečním zářením nebo krbem. Pro parametr „VLIV MÍSTNOSTI“ musíte zadat hodnotu >0.

Požadovaná teplota topného okruhu = požadovaná teplota topného okruhu podle topné křivky + ((požadovaná teplota vzduchu v místnosti - skutečná teplota vzduchu v místnosti) * vliv místnosti * strmost křivky / 10)

▣▣▣▣ PODÍL PŘÍTOKU

Pod pojmem výstup rozumíme trubku, která přivádí do topného tělesa topnou vodu. Vratná strana odvádí ochlazenou vodu z topného tělesa do topného zařízení. Pomocí parametru „PODÍL PŘÍTOKU“ nastavíte, zda má být provozováno topení s regulací teploty topné nebo vratné vody.

Nastavení	Regulace	Výstupní strana [%]	Vratná strana [%]
0	Regulace teploty vratného toku	0	100
30		30	70
50		50	50
80		80	20
100	Regulace vstupní teploty topné vody	100	0

V normálním případě je vhodné nastavit hodnoty pro topný okruh 1 nižší než 50 (doporučujeme 30), aby se omezil vliv teploty topné vody. Teplota přítoku přirozeně výrazně kolísá především v přechodném období vlivem zapínání a vypínání tepelného čerpadla. Následkem tohoto výrazného kolísání by byly případně aktivovány režimy přídatného ohřevu, ačkoliv by bylo tepelné čerpadlo schopno samostatně pokrýt okamžitou spotřebu tepla.

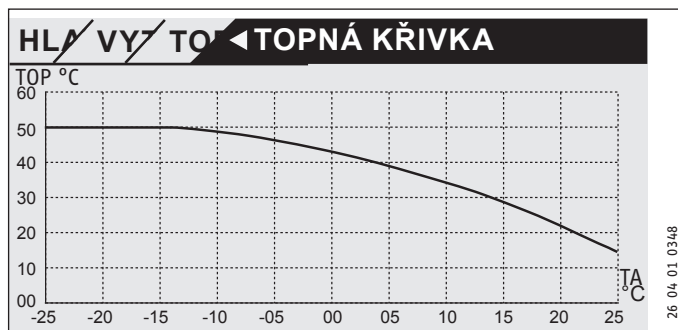
Pro topný okruh 2 není požadován žádný podíl topné vody. Zde musí být nastavena vždy hodnota 100, protože směšovací okruh nemá žádný vlastní snímač vratné vody.

▣▣▣▣ POŽ. HODNOTA MIN / POŽ. HODNOTA MAX

Pomocí těchto parametrů zadáte minimální a maximální požadovanou teplotu topného okruhu. Tyto hodnoty vymezují topnou křivku v horní a spodní oblasti. I kdyby se vypočtená topná křivka dostala nad tyto mezní hodnoty, je neustále držena v těchto požadovaných hodnotách.

▣▣▣▣ TOPNÁ KŘIVKA

Pod touto nabídkou můžete zobrazit topné křivky obou topných okruhů.



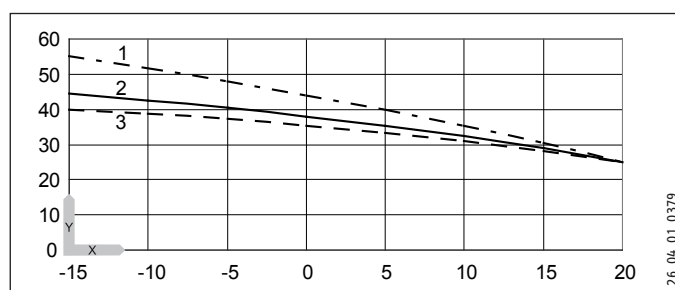
Přitom musíte pamatovat, že parametr „PODÍL PŘÍTOKU“ má vliv na topnou křivku „TO 1“. Následkem toho je topná křivka výrazně nižší než průběh teploty přítoku. (viz příklady 1 a 2).

Topná křivka „TO2“ je křivka teploty přítoku.

Příklad 1

Topná křivka 55/40, Radiátory

Požadovaná teplota vzduchu v místnosti	°C	20
Dolní hodnota	°C	5
Stoupání		0,65
Podíl přítoku	%	30
Dimenzovaná teplota	°C	-15



X Venkovní teplota [°C]

Y Teplota topení [°C]

1 Výstupní strana

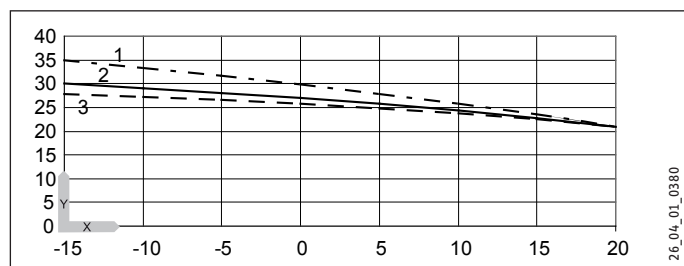
2 Topná křivka

3 Vratná strana

Příklad 2

Topná křivka 35/28, Podlahové topení

Požadovaná teplota vzduchu v místnosti	°C	20
Dolní hodnota	°C	1
Stoupání		0,3
Podíl přítoku	%	30
Dimenzovaná teplota	°C	-15



X Venkovní teplota [°C]

Y Teplota topení [°C]

1 Výstupní strana

2 Topná křivka

3 Vratná strana

Jakmile úspěšně dokončíte nastavení topné křivky, nastavte termostatické ventily na požadovanou teplotu.



Upozornění

Snížování teploty v celé budově by nemělo být provedeno přivřením všech termostatických ventilů. Místo toho využijte noční programy nebo nastavte požadovanou teplotu vzduchu v místnosti pomocí parametru „TEPLEJI/CHLAD.“.

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

Tyto parametry jsou vyhrazeny autorizovanému servisu a popsány v návodu k instalaci.

TEPLÁ VODA

TEPL. TEPLÉ VODY

TEPL.VODA - DEN

TEPL.VODA - NOC

TE.VODA - POHOT

TEPL.VODA-RUČNÍ

TEPL. TEPLÉ VODY

Zde nastavte požadovanou teplotu teplé vody. Zadejte hodnoty pro denní režim, režim snižování teploty, pohotovostní a ruční provoz. Teplota v zásobníku teplé vody je podle provozního režimu upravena na potřebnou požadovanou hodnotu. V položce „TEPL. TEPLÉ VODY“ se zobrazuje aktuální teplota teplé vody v zásobníku.

MNOŽSTVÍ SMÍŠ VODY

V této nabídce nejsou u tohoto přístroje zobrazeny žádné jiné parametry než skutečná hodnota „MNOŽSTVÍ SMÍŠ VODY“. Zobrazované množství smíšené vody se nevztahuje na případně připojený druhý zásobník teplé pitné vody.

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ

Tyto parametry jsou vyhrazeny autorizovanému servisu a popsány v návodu k instalaci.

VĚTRÁNÍ

Zde můžete nastavit parametry centrálního větrání a odvětrání bytu.

STUPNĚ VĚTRÁNÍ

STUPEŇ - DEN

STUPEŇ - NOC

STUPEŇ - POHOT.

STUPEŇ - PÁRTY

STUPEŇ - RUČNÍ

ČASY VĚTRÁNÍ

VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 0

VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 1

VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 2

VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 3

STUPNĚ VĚTRÁNÍ

	Stupeň	
Větrání k ochraně proti vlhkosti	0	Nezbytné větrání k zajištění stavební ochrany za obvyklých podmínek použití při částečně sníženém zatížení vlhkostí, např. dočasná nepřítomnost uživatele a žádné sušení prádla v užitkové jednotce.
Snížení větrání	1	Nezbytné větrání k zajištění minimálních hygienických požadavků a ochrany stavby (vlhkost) za běžných podmínek použití při částečně sníženém zatížení vlhkostí a materiálem, např. v důsledku dočasné nepřítomnosti uživatelů.
Jmenovité větrání	2	Nezbytné větrání k zajištění hygienických požadavků a ochrany stavby v přítomnosti uživatele (normální provoz).
Intenzivní větrání	3	Dočasně nutné větrání se zvýšeným průtokem vzduchu k odbourání špičkových zatížení. Při intenzivním větrání se smí vycházet z podpory uživatele (dočasné ruční otevření okna).

ČASY VĚTRÁNÍ

Za normálních okolností reguluje přístroj sám, kdy a jak dlouho je ventilace v provozu. Přesto však můžete pomocí rychlého přístupu „STUPNĚ VĚTRÁNÍ“ nechat mimořádně větrání v chodu.

Nastavte v možnosti „VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 1“, kolik minut má ventilátor běžet, když přístroj pomocí položky nabídky „STUPNĚ VĚTRÁNÍ“ přepnete na stupeň 1. Zadejte příslušné doby ventilace pro stupeň 0, 2 a 3.

Zvolený stupeň větrání se aktivuje až po 20 sekundách.

Rychlé větrání externím tlačítkem

Pomocí externího tlačítka, které musí být instalováno až na místě, můžete větrání okamžitě přepnout na stupeň 3. Větrání běží na stupeň 3 a vypne se teprve po době, která je nastavena v parametru „VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 3“.

Ochranné větrání proti vlhkosti (stupeň 0)

Ochranné větrání proti vlhkosti je vestavěno do regulace. Jeho účelem je ochrana před poškozením vlivem vlhkosti, není-li žádoucí větrání. To připadá v úvahu např. v případě delší nepřítomnosti kvůli dovolené. Za tímto účelem je nutné v nabídce „VĚTRÁNÍ / PARAMETRY“ nastavit parametr ochrany proti vlhkosti na „ZAP“. Po přestávce v délce 24 hodin se aktivuje ochranné větrání proti vlhkosti. Před uplynutím doby 24 hodin není větrání aktivní.

Pokud vlhkost v prostoru překročí mezní hodnotu a je vypnuté větrání (stupeň 0), větrání se zapne. Větrání se opět vypne, když dojde k poklesu pod mezní hodnotu o více, než je nastavená hodnota hystereze. Mezní hodnota je závislá na venkovní teplotě.

► Obráťte se na autorizovaný servis.

Úprava výkonu ventilátoru v závislosti na vlhkosti (stupeň 1/2/3)

Autorizovaný servis může prostřednictvím stupňů ventilátoru 1, 2 a 3 aktivovat úpravu výkonu ventilátoru v závislosti na vlhkosti. Ta proběhne na základě prostorové vlhkosti. Při nízké vlhkosti prostředí v prostoru, např. v zimě, se objemový průtok vzduchu sníží v závislosti na parametru Snížení výkonu. Tím se zamezuje přílišnému vysychání. V létě lze redukovat příliš vysoké hodnoty prostorové vlhkosti pomocí úpravy výkonu ventilátoru v závislosti na vlhkosti.

► Obráťte se na autorizovaný servis.

SERVIS

„DOBA CHODU FILTRU“: Tento parametr ukazuje, kdy byl naposledy proveden reset filtru.

„RESET FILTRU“: Pomocí tohoto parametru můžete provést reset filtru tak, že zvolíte „ZAP“.

CHLAZENÍ

Digitální dálkové ovládání FES Komfort pracuje s teplotním snímačem a se snímačem vlhkosti, které slouží ke kontrole rosného bodu plošných topení (např. podlahových topení, nástěnných plošných topení, chladících stropních panelů).

Aktivní chlazení

Je-li teplota topného okruhu vyšší než nastavená požadovaná teplota topného okruhu a je aktivován parametr „CHLAZENÍ“, zapne se kompresor a rozmrazovací ventil a hydraulika se sepne externě. Pro funkční chlazení přes plošné topné systémy se musejí používat termostaty schopné chlazení a regulační ventily a musí být připojeny v rozvaděči přístroje k přípojce „Chlazení“.

Chlazení a příprava teplé vody

Vznikne-li požadavek na teplou vodu, chlazení se přeruší a zahájí se příprava teplé vody.

Chlazení a solární režim

V nabídce „SOLAR“ může autorizovaný servis pomocí parametru „PRIORITA SOLAR“ nastavit prioritu provozního režimu chlazení v případě připojení solárního systému. K dispozici jsou nastavení „Priorita Solar“, „Priorita chlazení“ a dále nastavení časového spínače pomocí „Priorita doba ochlazování“. Zde se nastavují parametry pro dobu vymezenou na chlazení. Je-li aktivována „Priorita

Solar“, chlazení není povoleno, dokud nejsou splněny podmínky pro zapnutí solárního systému a nebylo současně dosaženo maximálních teplot systému. U parametru „Priorita chlazení“ jsou funkce Solar přetížen a Ochrana kolektoru deaktivovány. Jakmile je chlazení ukončeno, zkontrolují se spínací podmínky pro Solar.

► Aktivujte chlazení pro požadované topné okruhy nastavením parametru „CHLAZENÍ“ („VYP“ / „ZAP“).

TOP 1 MÍSTNOST

TEP. MÍSTNOSTI - DEN TO1

TEP. MÍSTNOSTI - NOC TO1

TEP. MÍSTNOSTI-POHOT TO1

TEP. MÍSTNOSTI TOP 1

Aby přístroj mohl chladit, je nutné nastavit parametr „CHLAZENÍ“ na hodnotu „ZAP“. Pro potřebná nastavení se obraťte na autorizovaný servis.

Chlazení je uvolněno, nachází-li se přístroj v letním režimu a venkovní teplota překračuje po 2 hodiny o 3 K požadovanou teplotu vzduchu v místnosti pro topení. Jestliže je poté teplota místnosti vyšší o hodnotu nastavenou v parametru „HYST.TEP.MÍSTN.“ než požadovaná teplota vzduchu v místnosti pro chlazení. Na displeji se zobrazí symbol sněhových vloček. Oběhové čerpadlo se zapne, třícestný ventil se přepne na topný okruh a aktivuje se výstup „Chlazení“, aby se např. otevřely termostatické ventily v prostorech, které se budou chladit.

Nastavením požadované teploty vzduchu v místnosti můžete ovlivnit, kdy bude přístroj provádět chlazení.

TOP 2 MÍSTNOST

Viz kapitolu „TOP 1 MÍSTNOST“.

TOP 1 CHLAZENÍ

CHLAZENI TOP 1 VYP | ZAP

SYSCHLAZ TO 1 PLOŠNÉ CHLAZENÍ | CHLAZENÍ VENTILÁTOREM chráněno kódem

TEP.TO-CHLAZENÍ TO1 chráněno kódem

HYST.TEP.MÍSTN. TO1 chráněno kódem

TOP 2 CHLAZENÍ

Viz kapitolu „TOP 1 CHLAZENÍ“.

■ SOLAR

<input type="checkbox"/> ■ AKTIVACE SOLAR	VYP ZAP
<input type="checkbox"/> ■ TEPLOTNI ROZDIL	
<input type="checkbox"/> ■ PRODL.KOMP.TUV	
<input type="checkbox"/> ■ TEPLÁ VODA-SOLAR	

Pokud jste připojili solární systém, naleznete zde všechny parametry, které musejí být specifikovány pro solární provoz. V solárním provozu je přístroj pro přípravu teplé vody a topení doplňován solárním tepelným výměníkem.

■ AKTIVACE SOLAR

V nabídce „AKTIVACE SOLAR“ nastavte hodnotu na 1, chcete-li aktivovat solární provoz.

■ TEPLOTNI ROZDIL

Pomocí tohoto parametru, který se také nazývá rozdíl solárních teplot, definujete teplotu, která má být použita jako mezní hodnota pro zapnutí a vypnutí solárního čerpadla.

Pokud je teplota kolektorů „TEPLOTNI ROZDIL“ + „HYSTEREZE SOLÁR“ vyšší než teplota vratného toku, spustí se solární čerpadlo. Pokud je teplota kolektorů „TEPLOTNI ROZDIL“ – „HYSTEREZE SOLÁR“ pouze vyšší než teplota vratného toku, solární čerpadlo se zastaví. Parametr „HYSTEREZE SOLÁR“ nastavuje autorizovaný servis.

Je nutné dbát na to, aby spínací bod neležel pod teplotou vratné strany. To může nastat, pokud je hystereze větší než rozdíl teplot. Čím vyšší je hodnota rozdílu teplot „solar“, tím později se zapne solární čerpadlo, jakmile začne svítit slunce. Současně klesá nebezpečí vyčerpání akumulace. Při vyčerpání akumulace by došlo k obrácenému toku tepelné energie, tzn. již teplá voda by byla ochlazená, protože sluneční záření je zatím příliš nízké.

■ PRODL.KOMP.TUV

Když běží solární čerpadlo, je kompresor po dobu, která je zde definována, zablokován. Příprava teplé vody je provedena v této době pouze prostřednictvím solární energie.

■ TEPLÁ VODA-SOLAR

Jakmile je zásobník teplé vody zahřátý, je dosaženo požadované teploty na přítoku a teplota kolektoru je i nadále vysoká, může být zásobník vody zahříván na vyšší teplotu, aby došlo k akumulaci tepelné energie.

Nastavte zde teplotu, na kterou má být zásobník vody zahříván.



VÝSTRAHA Popálení

Parametr „TEPLÁ VODA-SOLAR“ smí být nastaven na teplotu vyšší než 60 °C jen tehdy, pokud byla provedena vhodná opatření na ochranu před opařením. Pokud je teplota na výtoky vyšší než 43 °C, hrozí nebezpečí opaření.

Pokud chcete využívat funkci Solar, musí autorizovaný servis nastavit následující hodnoty:

MIN. POČ. CYKLŮ		1
MAX. POČ. CYKLŮ		≥50
VENK.TEPL.CYKLŮ MAX.	°C	0
VENK.TEP.CYKLŮ MIN.	°C	25

■ PROGSUCHÉTOPENÍ

Program vysoušení se nepoužívá ke každodennímu provozu. Vysvětlivky naleznete v návodu k instalaci pro autorizovaný servis.

■ UVEDENÍ DO PROVOZU

■ OVLÁDACÍ PRVEK

■ SOFTWARE OVLÁDACÍHO PRVKU

Zde se zobrazí verze softwaru ovládacího prvku.

■ KONTRAST

Pomocí parametru „KONTRAST“ můžete nastavit kontrast mezi znaky vyobrazenými na displeji a pozadím displeje.

■ JAS

■ JAZYK

Zde můžete vybrat, v jakém jazyce mají být texty na displeji zobrazeny.

■ MISTNOST KOREKCE

Pokud teplota v místnosti naměřená ovládacím prvkem neodpovídá reálné teplotě v místnosti, například pokud je snímač zavěšen na chladné venkovní zdi, můžete na přístroji provést úpravu. Nastavte v parametru „MISTNOST KOREKCE“ rozdíl mezi venkovní teplotou skutečnou a zobrazenou v ovládacím prvku.

Příklad:

Skutečná teplota	°C	19
Zobrazená teplota	°C	21
Nová hodnota parametru		-2

■ KOREKCE VLHK. MÍSTNOSTI

Pokud vlhkost v místnosti naměřená ovládacím prvkem neodpovídá reálné vlhkosti v místnosti, můžete na přístroji provést korekci. V případě, že hodnota zobrazená na ovládacím prvku je příliš nízká, zvýšte hodnotu nastavenou v parametru „KOREKCE VLHK. MÍSTNOSTI“.

■ REGULÁTOR

■ STAV SOFTWARE

V nabídce „STAV SOFTWARE“ je znázorněno, jaká verze softwaru je instalována na desce regulátoru. Stav softwaru odkazuje na typ přístroje.

SOFTWARE-ID

Pod nabídkou „SOFTWARE-ID“ se zobrazuje pořadové číslo software.

ČAS/DATUM

ČAS/DATUM

V nabídce „ČAS/DATUM“ zadejte aktuální čas a datum, aby přístroj zahájil zadané časové programy ve správný čas.

Umístěte značku k označení možnosti nad položku „ROK“ a potvrďte pomocí „OK“. Nastavte aktuální rok a potvrďte tlačítkem „OK“. Stejným způsobem nastavte měsíc. K nastavení parametru „Den“ se zobrazí kalendář, který vám pomůže při nastavování. Pohybuje se v označeném poli k požadovanému dni. Novou hodnotu uložíte, jakmile ji potvrďte tlačítkem „OK“.

LETNÍ ČAS RUČNĚ

V nabídce „LETNÍ ČAS RUČNĚ“ máte možnost nastavit časové období pro letní čas.

LETNÍ ČAS AUTO.

Alternativně k ručnímu zadání časového úseku pro letní režim lze vybrat z výroby nastavený letní čas. Nastavte nabídku „LETNÍ ČAS AUTO.“ na „ZAP“.

ODBORNÍK

Parametry v nabídce „ODBORNÍK“ mají výrazný vliv na kvalitu regulace přístroje a jsou z tohoto důvodu chráněny heslem, aby nedošlo k nastavení chybných hodnot. Jako uživatelé přístroje zde vidíte tyto položky nabídky, ale při přechodu do další úrovně nabídky narazíte na dotaz k zadání KOD.

HLEDÁNÍ CHYB

Pokud přístroj zaregistruje chybu, je tato chyba zřetelně indikována níže zobrazeným hlášením.



Pokud dojde k více než jedné chybě, bude zobrazena vždy poslední chyba, ke které došlo. Informujte svůj autorizovaný servis.

Pokud se chcete dostat na obvyklou úvodní obrazovku, musíte nejprve aktivovat ovládací prvek tím, že stisknete a podržíte na 5 sekund tlačítko „MENU“. Chybové hlášení je nyní rozšířeno o upozornění, které vás vyzve k potvrzení chyby stisknutím tlačítka OK a jeho podržením na pět sekund.

SEZNAM CHYB

Seznam chyb obsahuje vždy deset nejnovějších chybových hlášení. Na displeji se však vždy může zobrazit jen šest chybových hlášení. Zbývající položky v seznamu chyb zobrazíte otáčením ovládacího prvku.

PROCESNÍ HODNOTY

Tyto hodnoty slouží k analýze v případě chyby.

STAV PROCESU

Tyto hodnoty slouží k analýze v případě chyby.

ANALÝZA

V podnabídce „ANALÝZA“ se zobrazují naměřené hodnoty, které mohou při hledání závady zákaznickému servisu pomoci.

INVERTOR

Tyto hodnoty slouží k analýze v případě chyby.

5. Čištění, péče a údržba



Upozornění

Udržujte otvory ke vstupu a výstupu vzduchu na venkovním zdivu tak, aby nebyly zaneseny sněhem a listím.

- ▶ Pravidelně kontrolujte znečištění filtru přiváděného a odpadního vzduchu.

5.1 Výměna filtrů přiváděného a odpadního vzduchu



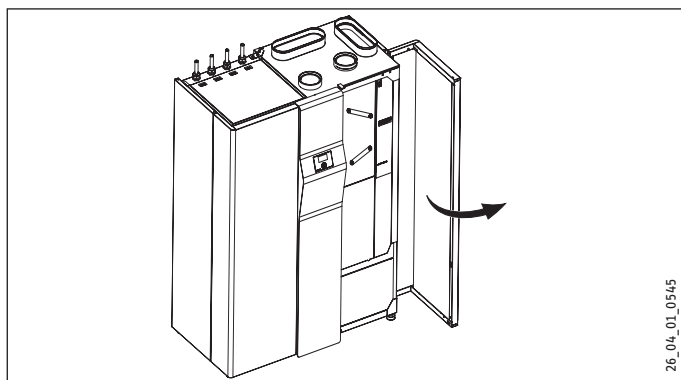
Upozornění

Tato kapitola je relevantní pouze pro přístroje s ventilační funkcí.

- ▶ Tlačítko „MENU“ podržte stisknuté tři sekundy.
- ▶ Pokud jste se již předtím pohybovali ve struktuře nabídek, přejděte stisknutím tlačítka nabídky na úvodní obrazovku. Případně musíte tlačítko nabídky stisknout opakovaně.
- ▶ Pomocí ovládacího kruhu přejděte k položce „STUPNĚ VĚTRÁNÍ“.
- ▶ Stiskněte „OK“.
- ▶ Stiskněte znovu tlačítko „OK“ k nastavení parametru „MIMOŘÁDNÉ VĚTRÁNÍ“.
- ▶ Nastavte parametr „MIMOŘÁDNÉ VĚTRÁNÍ“ na 0.
- ▶ Potvrďte klepnutím na tlačítko OK.
- ▶ Nastavte v parametru „VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 0“ vhodnou hodnotu, např. 30 minut.

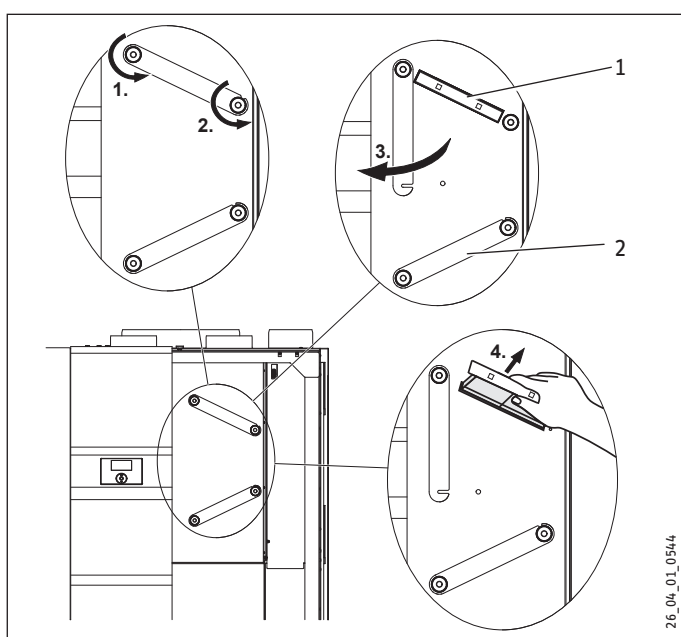
Nad dveřmi se nachází zajištění dveří.

- ▶ Zatlačte na zajištění dveří vpředu směrem nahoru.
- ▶ Stáhněte zajištění dveří dozadu a pak nahoru pro vyvěšení pojistky.



26_04_01_0545

► Otevřete opatrně dveře.



26_04_01_0544

- 1 Filtr odpadního vzduchu
2 Filtr přiváděného vzduchu

- Uvolněte pravou rýhovanou matici otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Uvolněte levou rýhovanou matici otáčením proti směru hodinových ručiček, aby bylo možné panel filtru opatrně vykopit.
- Vytáhněte filtrační kazetu.



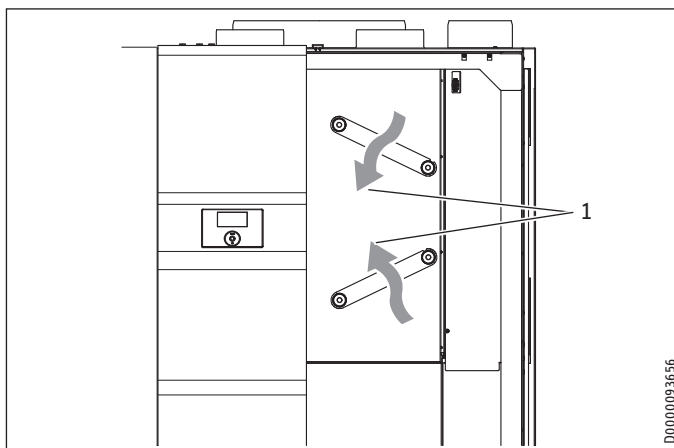
Upozornění

Dbejte na to, abyste při vkládání do přístroje nezaměnili filtr přiváděného a odpadního vzduchu. Filtrační kazeta filtru odpadního vzduchu (horní filtr) má na přední stěně dva úchytné otvory.



Upozornění

Dbejte na správný směr proudění přes filtry.

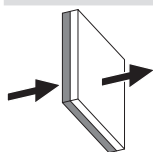


D0000093656

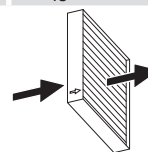
1 Směr proudění

ISO Coarse $\geq 60\%$ (G4)

ePM₁₀ $\geq 50\%$ (M5) / ePM₁ $\geq 50\%$ (F7)



Modrá strana s hrubými póry je vstupní strana filtru.



Směr proudění je zobrazen šipkou na boku filtru.

- Vyměňte filtr.
- Zasuňte novou filtrační kazetu do přístroje.
- Otočte panelem filtru do výchozí polohy a otevřete pravou rýhovanou matici.
- Utáhněte levou rýhovanou matici.
- Aktivujte na ovládacím prvku parametr „RESET FILTRU“ („NASTAVENI / VETRANI / SERVIS“).



VÝSTRAHA úraz

Všechny ostatní činnosti na přístroji smí provádět pouze autorizovaný servis.



Upozornění

Nechte jednou ročně zkontrolovat autorizovaným servisem křížový protiproudý výměník tepla, filtr venkovního vzduchu, výparník a ventilátor. V případě potřeby vyčistěte.

5.2 Výměna filtru venkovního vzduchu

Filtr venkovního vzduchu je umístěn za křížovým protiproudým výměníkem tepla. Filtr venkovního vzduchu musí vyměnit autorizovaný servis.

5.3 Čištění filtrů ventilů odváděného a přiváděného vzduchu



Upozornění

Je-li přístroj provozován jako přístroj odpadního vzduchu, musíte pravidelně provádět údržbu vzduchových filtrů ve ventilech přiváděného vzduchu na venkovní zdi.

- Vyčistěte, pokud jsou k dispozici, filtry ventilů odváděného vzduchu, jimiž je vzduch odsáván z místností.

- ▶ Vyčistěte, pokud jsou k dispozici, filtry ventilů přiváděného vzduchu, jimiž je vzduch přiváděn do místností.
- ▶ Vyčistěte, pokud je k dispozici, skříň filtru připojenou na přípoje venkovního vzduchu na zadní straně přístroje.

6. Odstranění problémů

6.1 Objeví se symboly filtru

Přístroj má zabudovaný automatický indikátor znečištění filtru. V závislosti na regulaci ventilátorů založené na konstantním objemovém proudu stoupají otáčky ventilátoru, je-li filtr znečištěný. Toto zvýšení otáček se vyhodnocuje pro zobrazení výměny filtru.

V případě znečištění filtrů se na displeji zobrazí následující symboly.



Výměna filtru nahoře:

Filtr odpadního vzduchu je znečištěný. Vyměňte filtr odpadního vzduchu.



Výměna filtru dole:

Filtr přiváděného vzduchu je znečištěný. Vyměňte filtr přiváděného vzduchu.



Výměna filtru nahoře a dole:

Filtry odpadního a přiváděného vzduchu jsou znečištěné nebo uběhly intervaly pro výměnu filtru odpadního a přiváděného vzduchu. Vyměňte filtr odpadního a přiváděného vzduchu.

Symbol filtru se automaticky zobrazuje jednou za tři měsíce.

6.2 Neteče teplá voda

Pokud neteče teplá voda, máte následující možnosti, co můžete podniknout sami:

- Pokud není přístroj napájen: Zkontrolujte jištění v domovním rozvaděči. Pokud některý jistič vypadl, opět ho aktivujte. Pokud jistič po zapnutí opět vypadne, kontaktujte autorizovaný servis.
- Pokud je přístroj napájen: Zkontrolujte, zda je přívod a odvod vzduchu volný. Zkontrolujte, zda není na displeji zobrazen chybový kód, a pokud je to nutné, kontaktujte autorizovaný servis. Zkontrolujte, zda je správně nastavena regulace.

6.3 Pojistný ventil přívodu studené vody kape

K tomuto jevu může dojít během procesu ohřevu a je to zcela v pořádku.

6.4 Objeví se symbol poruchy



Upozornění

Pokud se objeví tento symbol, došlo k chybě. Informujte autorizovaný servis nebo zavolejte zákaznický servis.

6.5 Z přístroje teče voda

Pokud z přístroje teče voda, okamžitě přístroj vyřadte z provozu a informujte autorizovaný servis.

6.6 Na venkovní straně přístroje nebo na vzduchových hadicích se tvoří kondenzát

V režimu vysoušení, nebo pokud je relativní vlhkost vzduchu vysoká (> 60 %), je obvyklé, že se na vnější straně přístroje a na tepelně izolovaných vzduchových hadicích sráží kondenzát. Tento jev by měl ustát, jakmile je dům suchý, což může trvat v závislosti na konstrukci domu až 2 roky. Pokud je ale místnost využívána k sušení prádla, může se voda srážet i nadále.

- ▶ Zkontrolujte, zda jsou vzduchové hadice správně namontovány a zda neuniká chladný vzduch.

6.7 Ozývá se hluk

Vzhledem k tomu, že přístroj částečně pracuje s velkým množstvím vzduchu, nemůže pracovat zcela bezhlučně.

Nemělo by ovšem docházet ke vzniku rušivých zvuků v obytných místnostech a v ložnicích. Aby k tomu nedocházelo, musejí být splněny následující podmínky:

- Přístroj je odborně instalován.
- Místo instalace přístroje je opatřeno dobře doléhajícími dveřmi.
- Přímo na přístroji jsou v kanálech přívodu a odvodu vzduchu instalovány dostatečně dimenzované tlumiče hluku.
- Mezi ložnicí a dětským pokojem, jakož i obývacím pokojem jsou instalovány dodatečné tlumiče hluku.
- Regulace a kontrola průtoků vzduchu jsou v systému správně dimenzovány.

Pokud dochází za provozu ventilátorů nebo tepelného čerpadla ke zvukům spojeným s „drhnutím“, musíte přístroj ihned vypnout a kontaktovat autorizovaný servis. Pokud se při provozu tepelného čerpadla ozývají skřípavé zvuky, může být příčinou ventilátor odvětrávaného vzduchu. Při přepravě se může ventilátor vůči hubici mírně posunovat. To může způsobit skřípavé zvuky. Ventilátor odvětrávaného vzduchu by měl být v rámci uvádění do provozu, pokud je to nezbytné, vyvážen.

Znečištění filtru venkovního vzduchu může vést k většímu vývinu zápachu. Filtr venkovního vzduchu je umístěn za křížovým protiproudým výměníkem tepla. Filtr venkovního vzduchu musí vyměnit autorizovaný servis.

6.8 Požadovaných teplot topné vody, především pak v režimu vysoušení, nelze dosáhnout

V režimu vysoušení potěrů je nezbytné dosáhnout takového výkonu topení, který je výrazně vyšší než za běžného topného režimu. Z tohoto důvodu může trvat relativně dlouho, než bude dosaženo například teploty soklu. Správný průběh teplot v režimu vysoušení je ovšem zajištěn tím, že následující krok režimu je zahájen vždy až po dosažení zadané teploty aktuálního kroku. Při jakýchkoliv jiných poruchách vždy uvědomte svůj autorizovaný servis.

6.9 Byt je neustále příliš chladný

Zvyšte dolní hodnotu topné křivky. Hodnotu zvyšte o počet stupňů, který vám chybí k tomu, abyste se cítili příjemně.

6.10 V bytě je stále příliš teplo

Snižte dolní hodnotu topné křivky o rozdíl stupňů, který vás dělí od příjemné teploty v místnosti.

6.11 V bytě je v zimě příliš chladno

Pokud je teplota ve vašem bytě v přechodném období dobrá, ale za výrazného poklesu venkovních teplot ($-10\text{ }^{\circ}\text{C}$) už není v místnostech dost teplo, musíte zvýšit stoupání topné křivky. V přechodném období tak bude následkem toho o něco tepleji. Proto mírně snižte dolní hodnotu.

Další příčinou může být nastavený bivalentní bod. Zvednutí bivalentního bodu však může vést k vyšší spotřebě energie.

Je-li aktivován noční režim s omezeným hlukem, ve vzácných případech může být při nízké venkovní teplotě k dispozici nedostatečný topný výkon. Změňte hodnotu parametru „BIVALENTNÍ BOD“.

6.12 V bytě je v zimě příliš teplo

Pokud vaše topení za výrazného poklesu teplot topí až příliš, snižte stoupání topné křivky. V přechodném období tak bude následkem toho ve vašem bytě o něco chladněji. Proto mírně zvýšte dolní hodnotu.

6.13 V bytě je v přechodném období příliš chladno

Možnou příčinou je, že je aktivní letní režim, a proto je topení vypnuto. Uvedte přístroj do ručního provozu nebo se obraťte na autorizovaný servis, aby tato základní nastavení změnil.

Pokud je teplota místnosti v přechodném období ($10\text{ }^{\circ}\text{C}$) příliš nízká, musíte snížit stoupání a zvýšit dolní hodnotu.

6.14 V bytě je v přechodném období příliš teplo

► Mírně zvýšte stoupání a snižte dolní hodnotu topné křivky.

6.15 V bytě je v létě příliš teplo

Nastavte letní režim a případně aktivujte pasivní chlazení.

6.16 Kvalita vzduchu je příliš špatná

► Zvyšte výkon ventilace.

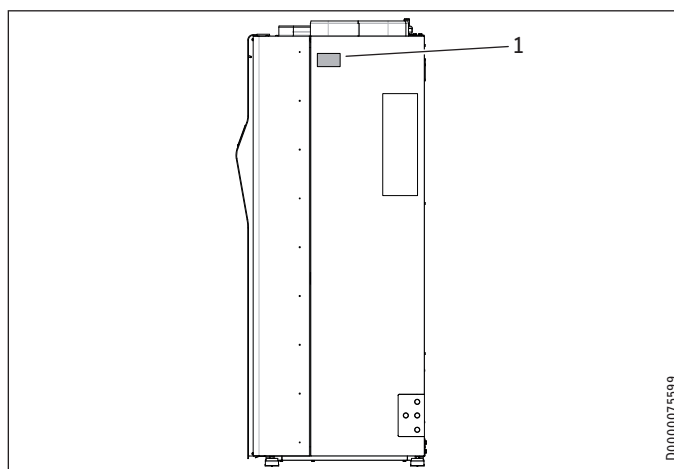
6.17 Vzduch je v zimě příliš suchý

► Nastavte výkon ventilátoru na stupeň 1.

► Aktivujte korekci vlhkosti.

Přístroj v případě nepřítomnosti přepněte na snížené větrání. K tomu lze nastavit např. program ventilátoru. Při tom nastavte čas, ve kterém přístroj běží v denním provozu. Po zbývajícím čas běží přístroj se stupněm ventilátoru, který nastavíte v parametru „STUPEŇ - NOC“.

Pokud nelze příčinu odstranit, kontaktujte autorizovaný servis. Aby vám mohl rychleji a účinněji pomoci, sdělte mu číslo z typového štítku (000000-0000-000000).



1 Typový štítek

D0000075599

7. Struktura nabídky

**Upozornění**

Některé položky nabídky jsou chráněné kódem a může je číst a nastavovat jen autorizovaný servis.

**Upozornění**

Podle typu přístroje se v jednotlivých nabídkách nezobrazují všechny parametry přístroje a hodnoty.

Bod nabídky / Parametr	Jednotka	Popis
■ INFO		
■ TEPL. MÍSTNOSTI		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL. MÍSTNOSTI TOP 1	°C	Je-li připojen externí ovládací prvek a je přiřazen k topnému okruhu, zobrazí se teplota naměřená v ovládacím prvku. Není-li topnému okruhu přiřazen žádný ovládací prvek, zobrazí se jako náhradní hodnota aktuální požadovaná teplota vzduchu v místnosti.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ POŽ.TEP.MÍSTNOST TOP 1	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VLHK.MÍSTNOSTI TOP 1	%	Je-li připojen externí ovládací prvek a je přiřazen k topnému okruhu, zobrazí se vlhkost vzduchu naměřená v ovládacím prvku. Není-li topnému okruhu přiřazen žádný ovládací prvek, zobrazí se 0 %.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL. MÍSTNOSTI TOP 2	°C	Je-li připojen externí ovládací prvek a je přiřazen k topnému okruhu, zobrazí se teplota naměřená v ovládacím prvku. Není-li topnému okruhu přiřazen žádný ovládací prvek, zobrazí se jako náhradní hodnota aktuální požadovaná teplota vzduchu v místnosti.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ POŽ.TEP.MÍSTNOST TOP 2	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VLHK.MÍSTNOSTI TOP 2	%	Je-li připojen externí ovládací prvek a je přiřazen k topnému okruhu, zobrazí se vlhkost vzduchu naměřená v ovládacím prvku. Není-li topnému okruhu přiřazen žádný ovládací prvek, zobrazí se 0 %.
■ VYTÁPĚNÍ		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ SKUT. HODNOTA TO1	°C	Teplota topného okruhu vypočítaná z teploty na přítoku a vratném toku a porovnaná s hodnotou „PODÍL PŘÍTOKU“. Během ohřívání teplé vody se v tomto parametru zobrazuje teplota, na kterou je zahříván zásobník teplé vody.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ POŽ. HODNOTA TO1	°C	Zadaná teplota pro topný okruh
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ SKUT. HODNOTA TO2	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ POŽ. HODNOTA TO2	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPLOTA PŘÍTOK	°C	Přítokem je potrubí topení mezi tepelným čerpadlem a tepelným spotřebičem (topné těleso nebo výměník tepla v zásobníku tepla). Zde vidíte teplotu vody v tomto úseku potrubí.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL.ZPĚTNÝ TOK	°C	Vratný tok je potrubí topení mezi tepelným spotřebičem a tepelným čerpadlem. Zde vidíte teplotu vody v tomto úseku potrubí.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TLAK TOP. OKRUH	bar	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ OBJEMOVÝ PRŮTOK	l/min	
■ TEPLÁ VODA		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL. TEPLÉ VODY	°C	zobrazuje aktuální teplotu vody v zásobníku

Bod nabídky / Parametr	Jednotka	Popis
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ SKUT. TEPL TUV 2	°C	Pokud je parametr „2. ZÁSOBNÍK TUV“ přepnutý na „ZAP“, zobrazí se zde teplota ve dvou zásobnících teplé vody.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ POŽ.TEP. TEPLÉ VODY	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPLOTA DOM	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ MNOŽSTVÍ SMÍŠ VODY	l	
■ VETRANÍ		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ PŘÍVODNÍ VZDUCH SKUT. HOD.	Hz	Udává aktuální otáčky ventilátoru přiváděného vzduchu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ PŘÍVODNÍ VZDUCH POŽ.	m ³ /h	Tato hodnota udává, na kolik procent maximálního řídicího napětí pracuje ventilátor přiváděného vzduchu. Přiváděný vzduch je ohřátý venkovní vzduch, který je vháněn do oblasti přívodu vzduchu (ložnice, dětský pokoj).
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ ODPADNÍ VZDUCH SKUT. HOD.	Hz	aktuální otáčky ventilátoru odváděného vzduchu
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ ODPADNÍ VZDUCH POŽ.	m ³ /h	Tato hodnota udává, na kolik procent maximálního řídicího napětí pracuje ventilátor odváděného vzduchu. Odpadní vzduch je použitý vzduch, který je odsáván z oblasti odváděného vzduchu (koupelna, kuchyně, WC).
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VLHK. ODPAD. VZDUCHU	%	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL. ODPAD. VZDUCHU	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ ROSNÝ BOD ODPAD. VZDUCHU	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ ROZDÍLOVÝ TLAK SKUT.	Pa	Je-li parametr „REGULACE VENTILÁTORU“ nastaven na „DIFERENČNÍ TLAK“, zobrazí se zde diferenční tlak mezi odpadním vzduchem a atmosférickým tlakem instalační místnosti.
■ CHLAZENÍ		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL ROS BODU TO1	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL ROS BODU TO2	°C	
■ SOLAR		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPLATAKOLEKTOR	°C	Teplota solárního kolektoru
■ ZDROJ TEPLA		
■ TOPNÝ STUPEŇ		
■ TEPELNÉ ČERPADLO		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ HORKÝ PLYN	°C	Tato hodnota uvádí teplotu plynného chladicího média na vstupu kondenzátoru.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VYSOKÝ TLAK	bar	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ NÍZKÝ TLAK	bar	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL.VÝPARNÍKU	°C	Ve výparníku dochází za nízkého tlaku k odpařování chladicího média. Z proudu vzduchu je přítom odebráno teplo.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPL.KONDENZÁTORU	°C	V kondenzátoru dochází za vysokého tlaku ke zkapaňování chladicího média. Dochází tím k uvolňování tepla, které je přenášeno na topné médium.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ TEPLOTA OLEJOVE VANY	°C	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VSTUPNÍ VZDUCH SKUT. HOD.	Hz	aktuální otáčky ventilátoru odvětrávaného vzduchu
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ VSTUPNÍ VZDUCH POŽ.		Požadovaný průtok vzduchu ventilátoru tepelného čerpadla
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ ROZD. TLAK. VÝPAR.	Pa	
■ STARTY KOMPRESORU		
■ MNOŽSTVÍ TEPLA		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ MT TOPENÍ DEN	kWh	Množství tepla, které bylo v tento den předáno tepelným čerpadlem topnému okruhu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ■ MT TOPENÍ SOUČET	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu předáno tepelným čerpadlem topnému okruhu.

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Jed-notka	Popis
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT TUV DEN	kWh	Množství tepla, které bylo v tento den předáno tepelným čerpadlem zásobníku vody.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT TUV SOUČET	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu předáno tepelným čerpadlem zásobníku vody.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT EL.TOPENÍ SOUČET	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu topnému okruhu předáno elektrickým nouzovým/přídavným topením
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT EL.TUV SOUČET	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu zásobníku vody předáno elektrickým nouzovým/přídavným topením
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MN.TEPL. REKUP. DEN	kWh	Množství tepla, které bylo v tento den rekuperováno z ventilačního zařízení.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MN.TEPL.REKUP.SOUČ.	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu rekuperováno z ventilačního zařízení.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT SOLAR TOP.DEN	kWh	Množství tepla, které bylo v tento den předáno solárním systémem topnému okruhu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT SOLAR TOP.CEL	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu předáno solárním systémem topnému okruhu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT SOLAR TUV DEN	kWh	Množství tepla, které bylo v tento den předáno solárním systémem zásobníku vody.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT SOLAR TUV CELKEM	MWh	Množství tepla, které bylo od uvedení přístroje do provozu předáno solárním systémem zásobníku vody.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MT CHLAZENÍ CELKEM	MWh	Množství tepla, které přístroj odebere z místnosti prostřednictvím výparníku.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DOBY CHODU		Zde je zobrazena doba chodu některých komponent přístroje od uvedení systému do provozu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OHŘEV KOMPRESOR	h	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZ.KOMPRESOR	h	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOMPRES.TEP.VOD	h	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OHŘEV ELEKTR.NE	h	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OHŘ.EL.TEP.VODA	h	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRIKON		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> EL.PŘÍK.TOPENÍ DEN	kWh	Elektrická energie, která byla kompresoru tento den dodána pro zásobování topného okruhu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> EL.PŘÍK.TOP. SOUČET	MWh	Elektrická energie, která byla kompresoru pro zásobování topného okruhu dodána od uvedení do provozu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> EL.PŘÍK. TUV DEN	kWh	Elektrická energie, která byla kompresoru v tento den dodána pro zásobování zásobníku vody
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> EL.PŘÍK. TUV SOUČ.	MWh	Elektrická energie, která byla kompresoru pro zásobování zásobníku vody dodána od uvedení do provozu.
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ENERGETICKÁ BILANCE		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MNOŽSTVÍ TEPLA		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 13-24 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 13-24 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 13-24 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SPOTŘEBA PROUDU		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 13-24 M	MWh	

Bod nabídky / Parametr	Jed-notka	Popis
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 13-24 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 13-24 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTRÁNÍ 1-24 h	kWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTRÁNÍ 1-12 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTRÁNÍ 13-24 M	MWh	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ÚČINNOST		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 1-24 h		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 1-12 M		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ 13-24 M		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 1-24 h		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 1-12 M		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ 13-24 M		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 1-24 h		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 1-12 M		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA 13-24 M		
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DIAGNOSTIKA		
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STAV ZAŘÍZENÍ		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BLOKACE DODAV. ENERG.		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> PEC/KRB		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ODTÁV.VÝMĚN.VZD. VZD.		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> ODMRAZ.VÝPARNÍK		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SILENTMODE		Stav nočního režimu s omezeným hlukem (1 = aktivní, 0 = neaktivní)
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SOLAR		Stav solárního čerpadla (1 = aktivní, 0 = neaktivní)
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> LETNÍ REŽIM		Zde se zobrazí, zda se přístroj nachází v letním režimu (1 = letní režim).
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> SEZNAM CHYB		

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Možnosti	Jed- notka	min.	Max.	Standardní	Hodnota v systému
PROGRAMY						
<input type="checkbox"/> TOPNY PROGRAM						
<input type="checkbox"/> TOPNY OKRUH 1						
<input type="checkbox"/> PONDĚLÍ	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> ÚTERÝ	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> STŘEDA	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> ČTVRTEK	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> PÁTEK	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> SOBOTA	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> NEDĚLE	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> PO - PÁ	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> SO - NE	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> PO - NE	Časový úsek 1 Časový úsek 2 Časový úsek 3					
<input type="checkbox"/> TOPNY OKRUH 2	viz TOPNY OKRUH 1					
<input type="checkbox"/> PROGR.TEPLÁVODA	viz TOPNY OKRUH 1					
<input type="checkbox"/> PROGR.VENTILÁTO	viz TOPNY OKRUH 1					
<input type="checkbox"/> PROGRAM PRAZDNINY						
<input type="checkbox"/> ZAČÁTEK PRAZDNI						
<input type="checkbox"/> DEN			1	31	1	
<input type="checkbox"/> MĚSÍC			1	12	1	
<input type="checkbox"/> ROK			0	99	11	
<input type="checkbox"/> HODINA			0	23		
<input type="checkbox"/> MINUTA			0	59		
<input type="checkbox"/> KONEC PRAZDNI						
<input type="checkbox"/> DEN			1	31	1	
<input type="checkbox"/> MĚSÍC			1	12	1	
<input type="checkbox"/> ROK			0	99	11	
<input type="checkbox"/> HODINA			0	23	0	
<input type="checkbox"/> MINUTA			0	59		
<input type="checkbox"/> PROGRAM PARTY						
<input type="checkbox"/> START			00:00	23:45		
<input type="checkbox"/> KONEC			00:00	23:45		
<input type="checkbox"/> ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ						
<input type="checkbox"/> MAX PŘELOŽENÍ		min	0	300	0	
NASTAVENÍ						
<input type="checkbox"/> VYTÁPĚNÍ						
<input type="checkbox"/> TOP 1 MÍSTNOST						
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - DEN TO1		°C	10	30	21	
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - NOC TO1		°C	10	30	21	
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI-POHOT TO1		°C	10	30	10	
<input type="checkbox"/> POŽ.T.TO-RUČNÍ TO1		°C	10	65	35	
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI TOP 1		°C				
<input type="checkbox"/> TOP 2 MÍSTNOST						
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - DEN TOP 2		°C	10	30	21	
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - NOC TO2		°C	10	30	21	
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI-POHOT TO2		°C	10	30	10	
<input type="checkbox"/> POŽ.T.TO-RUČNÍ TO2		°C	10	65	35	
<input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI TOP 2		°C				
<input type="checkbox"/> TOP.KŘIVKA TO 1						
<input type="checkbox"/> STOUPÁNÍ TO1			0	5	0,3	
<input type="checkbox"/> TOP 1 PATA		°C	0	20	3	
<input type="checkbox"/> VLIV MÍSTNOSTI TO 1			0	100	0	
<input type="checkbox"/> PODÍL PŘÍTOKU TO 1			0	100	30	
<input type="checkbox"/> POŽ. HODNOTA MAX TO1		°C	10	65	55	
<input type="checkbox"/> POŽ. HODNOTA MIN TO1		°C	0	40	10	
<input type="checkbox"/> TOP.KŘIVKA TO 1						
<input type="checkbox"/> TOPNÁ KŘIVKATO2						
<input type="checkbox"/> TOP 2 STRMOST KRIVKY			0	5	0,3	
<input type="checkbox"/> TOP 2 PATA		°C	0	20	3	
<input type="checkbox"/> VLIV MÍSTNOSTI TO2			0	100	0	
<input type="checkbox"/> POŽ. HODNOTA MAX TO2		°C	10	65	55	
<input type="checkbox"/> POŽ. HODNOTA MIN TO2		°C	0	40	10	
<input type="checkbox"/> TOPNÁ KŘIVKATO2						

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Možnosti	Jed-notka	min.	Max.	Standardní	Hodnota v systému
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROP. PODÍL		%/K	0	10	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> INTEGRAČNÍ SLOŽKA-INV		Kmin	0	500	500	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAX.STUPEŇNE HZ			0	3	3	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAXTEP.PŘÍTKOTOPENÍ		°C	10	75	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LETNÍ REŽIM		°C	10	25	17	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYSTER.LETNÍ REŽIM		K	1	7	4	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TLUM.VENK.TEP.		h	0	24	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BIVALENTNÍ BOD		°C	-20	10	-10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRODLEVA DODAT.OHŘEV		min	0	60	20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOREKTURA VENK. TEP.		°C	-20	30	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> POTL.MERENI TEP.		s	0	120	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DIMENZOVANÁ TEPLOTA		°C	-25	5	-20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝKONOVÉ DIMENZ. TOPENÍ		%	40	100	100	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPL.TEPLÉ VODY						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.VODA - DEN		°C	10	65	45	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.VODA - NOC		°C	10	65	45	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TE.VODA - POHOT		°C	10	65	10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.VODA-RUČNÍ		°C	10	65	45	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPL. TEPLÉ VODY		°C	-	-	-	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MNOŽSTVÍ SMÍŠ VODY						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MWM POŽ. DEN		l	50	288	200	bez funkce
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MWM POŽ. NOC		l	50	288	150	bez funkce
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MWM POŽ. PŘÍPR		l	50	288	50	bez funkce
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MWM POŽ. RUČNÍ		l	150	288	150	bez funkce
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MNOŽSTVÍ SMÍŠ VODY		l				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYSTEREZE		K	2	10	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MWM HYSTEREZE			50	288	50	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRODLEVA DODAT.OHŘEV		min	0	360	90	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AKTIVACE DHC		°C	-20	10	-10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OCHR. PROTI LEGIONEL		d	1	30	30	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAX.DOBAPŘÍP.TEPVODY		h	6	12	12	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> T.TEP.VODY LEGIONELY		°C	10	65	30	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ČAS TEP. DEZINFEKCE			00:00	23:45	02:00	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NE STTEPLÁ VODA			0	3	3	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> REŽIM ZÁS.TEPLÉ VODY	VYP ZAP		VYP	ZAP	VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAXTEPPŘÍTTEPLÉVODY		°C	10	75	75	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA-EKO	VYP ZAP		0	1	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝKON TUV LÉTO		%	30	100	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝKON TUV ZIMA		%	30	100	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> INTEGRÁLNÍ SENZOR	VYP ZAP REGULACE				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TŘÍDA INTEGRÁLNÍHO SENZORU			-8	8	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. ZÁSOBNÍK TUV	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VETRANI						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> REGULACE VENTILÁTORU	OBJEMOVÝ PRŮTOK DIFERENČNÍ TLAK				OBJEMOVÝ PRŮTOK	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DIFERENČNÍ TLAK						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ROZDÍLOVÝ TLAK STUPEŇ 1		Pa	20	130	50	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ROZDÍLOVÝ TLAK STUPEŇ 2		Pa	20	130	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ROZDÍLOVÝ TLAK STUPEŇ 3		Pa	20	130	70	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FAKTOR I		Pa s m ³	1	10	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FAKTOR P		Pa/m ³	1	10	2	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STUPNĚ VĚTRÁNÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STUPEŇ - DEN			0	3	2 (Stav Pri Dodani 0)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STUPEŇ - NOC			0	3	1 (Stav Pri Dodani 0)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STUPEŇ - POHOT.			0	3	0 (Stav Pri Dodani 0)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STUPEŇ - PÁRTY			0	3	3 (Stav Pri Dodani 0)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STUPEŇ - RUČNÍ			0	3	2 (Stav Pri Dodani 0)	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ČASY VĚTRÁNÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 0		min	0	1000	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 1		min	0	1000	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 2		min	0	1000	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTR.MIMO PL. STUPEŇ 3		min	0	1000	60	

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Možnosti	Jednotka	min.	Max.	Standardní	Hodnota v systému
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRUTOK						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTIL.PŘÍV.VZD 1		m ³ /h	10	300	140	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTIL.PŘÍV.VZD 2		m ³ /h	80	300	170	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTIL.PŘÍV.VZD 3		m ³ /h	80	300	220	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTIL.VÝST.VZD 1		m ³ /h	10	300	140	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTIL.VÝST.VZD 2		m ³ /h	80	300	170	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTIL.VÝST.VZD 3		m ³ /h	80	300	220	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PASIVNÍ CHLAZ.						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PASIVNÍ CHLAZ.	VYP ODVOD VZDUCHU PŘÍVOD VZDUCHU BYPASS LETNÍ KAZETA				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PAS.CHLAZ.PRŮTK	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZASTAV. VZDUCHU LÉTO TUV	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OCHR. PROTI VLHKOSTI						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OCHR. PROTI VLHKOSTI	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MEZNÍ VLHKOST		%	30	70	55	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYSTEREZE ZA VLHKA		%	2	10	5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DOBA SKR. VLHKOST		min	1	10	5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MIN. POŽ. VLHKOST		%	30	60	50	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SNÍŽENÍ VÝKONU		%	0	50	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAX. POŽ. VLHKOST		%	60	90	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZVÝŠENÍ VÝKONU		%	0	100	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PEC/KRB	VYP SPINAC / VYP ROZPINAC / VYP SPINAC / KONTROLA ROZPINAC / KONTROLA				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VZDUCHOVÉ KLAPKY	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝMĚNÍK VZD/VZD						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAX DOBA ODMRAZ		min	60	250	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MEZ START ODMRA			0	50	20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OTÁČKY VÝMĚNA FILTRU			0	100	20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝMĚNA FILTRU - OBJEM		1000 m ³	180	650		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SERVIS						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DOBA CHODU FILTRU		d	0	1024	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RESET FILTRU	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP 1 MÍSTNOST						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - DEN TO1		°C	10	30	25	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - NOC TO1		°C	10	30	25	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI-POHOT TO1		°C	10	30	30	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI TOP 1		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP 2 MÍSTNOST						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - DEN TOP 2		°C	10	30	25	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI - NOC TO2		°C	10	30	25	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI-POHOT TO2		°C	10	30	30	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. MÍSTNOSTI TOP 2		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP 1 CHLAZENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP 1 CHLAZENÍ					VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SYSCHLAZ TO 1	PLOŠNÉ CHLAZENÍ CHLAZENÍ VENTILÁTOREM				PLOŠNÉ CHLAZENÍ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.TO-CHLAZENÍ TO1		°C	10	25	18	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYST.TEP.MÍSTN. TO1		K	0,5	3	0,5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP 2 CHLAZENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP 2 CHLAZENÍ	VYP ZAP		VYP	ZAP	VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAD.SYST.TO 2	PLOŠNÉ CHLAZENÍ CHLAZENÍ VENTILÁTOREM				PLOŠNÉ CHLAZENÍ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.TO-CHLAZENÍ TO2		°C	10	25	18	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYST.TEP.MÍSTN. TO2		K	0,5	3	0,5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYKON CHLAZENÍ		%	30	50	30	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYST.TEP.PŘÍTOK		K	0,5	5	1,5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOLAR						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AKTIVACE SOLAR	VYP ZAP		VYP	ZAP	VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLOTNÍ ROZDIL		K	2	15	8	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRODL.KOMP.TUV		min	0	500	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLÁ VODA-SOLAR		°C	10	75	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HYSTEREZE SOLÁR		K	0,6	10	5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MEZ.TEP.KOLEKTO		°C	50	80	70	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPL.OCHR.KOLEK		°C	100	150	120	

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Možnosti	Jed- notka	min.	Max.	Standardní	Hodnota v systému
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.BLOK.KOLEKT		°C	130	200	180	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OCHR. KOLEKTORU	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PRIORITA SOLAR	SOLAR CHLAZENÍ DOBA OCHLAZOVÁNÍ				SOLAR	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DOBA OCHLAZOVÁNÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> START			00:00	23:59		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KONEC			00:00	23:59		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROGSUCHĚTOPENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> START	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLOTA SOKLU		K	20	40	25	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLOTA VRCHOL		K	25	55	40	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DOBA ZVYŠOVÁNÍ		d	0	30	3	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DNU VYSOUSENI		d	0	30	3	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STOUPÁNÍ		K/d	1	10	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> UVEDENÍ DO PROVOZU						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OVLÁDACÍ PRVEK						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOFTWARE OVLÁDACÍHO PRVKU						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KONTRAST						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> JAS						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOUCH CITLIVOST						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOUCH ZRYCHLENÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> JAZYK	Deutsch English Francais Nederlands Italiano Svenska Polski Cestina Magyar Espanyol Suomi Dansk				DEUTSCH	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ADRESA TERMINÁL			1	4	4	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MISTNOSTPRIRAZENI	ŽÁDNÉ TOP 1 TOP 2				ŽÁDNÉ	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MISTNOST KOREKCE	MISTNOST KOREKCE MISTNOST KOREKCE TO1 MISTNOST KOREKCE TO2	°C	-5	5	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOREKCE VLHK. MÍSTNOSTI		%	-5	5	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> REGULÁTOR						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STAV SOFTWARE						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOFTWARE-ID						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RESET REGULÁTORU	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOVÁRNÍ NASTAVENÍ	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TYP PŘÍSTROJE			0	37		
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ČAS/DATUM						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ČAS/DATUM						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DEN			1	31	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MĚSÍC			1	12	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ROK			0	99	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HODINA			0	23	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MINUTA			0	59	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LETNÍ ČAS RUČNĚ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZAČÁTEK DNE						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DEN			1	31	21	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MĚSÍC			1	12	3	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KONEC DNE						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DEN			1	31	25	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MĚSÍC			1	12	10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> LETNÍ ČAS AUTO.	VYP ZAP				ZAP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ODBORNÍK						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZADEJTE KÓD						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HLEDÁNÍ CHYB						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SEZNAM CHYB						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SMAŽ PAMĚŤ CHYB	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STOP UDÁLOST			0	64	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RUČNÍ SPUŠTĚNÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> REGUL. VENTIL TOP.	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> REGUL. VENTIL TUV	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOLAR CERPADLO	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ČERPADLO SMĚŠOVAČE	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OTEVŘÍT SMĚŠOVAČ	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZAVŘÍT SMĚŠOVAČ	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PŘEPÍNAČÍVENTIL	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOMPRESOR	VYP ZAP				VYP	

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Možnosti	Jednotka	min.	Max.	Standardní	Hodnota v systému
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DODATEČNÝ OHŘEV STUPEŇ 1	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DODATEČNÝ OHŘEV STUPEŇ 2	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DODATEČNÝ OHŘEV STUPEŇ 3	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OT.VÝST.VENTILÁTORU	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OT.VST.VENTILÁTORU	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OTEVŘENÁ OKNA	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KONTAKT CHLAZENÍ	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. ZÁSObNÍK TUV	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYHŘÍVÁNÍ OLEJOVÉ VANY	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝPARNÍK						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.KONECROZMRA		°C	0	30	30	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAX DOBA ODMRAZ		min	2	60	10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OCHR.ZAM.EL.OHŘ		°C	10	30	15	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROTIZAMRAZ DHC VYP		°C	0	20	10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLADICÍ AGREG						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TAKTOVÁNÍ KOMPRESORU		min	0	20	20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OT.VST.VENTILÁTORU			10	100	60	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OMEZ. ROZBĚH. PROUDU		A	5	30	20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VĚTRÁNÍ						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TYP VENTILÁTORU	0-2 (EBM / FLQ140 / FLQ160)					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ČERPADLA						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OT. ČERPADLA TUV		%	40	100	80	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OT. ČERPADLA OHŘEV		%	40	100	80	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> POMĚR MÍSIČ/OHŘEV		%	0	100	100	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SMĚŠOVAČ P DOBĚH		min	0	120	10	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SMĚŠOVAČ P TYP			0	2	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOLÁR. P TYP			0	2	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CYKLY ČERPADLA						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MIN. POČ. CYKLŮ		1/d	1	24	1	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> MAX. POČ. CYKLŮ		1/d	25	288	100	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENK.TEP.CYKLŮ MIN.		°C	0	25	20	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENK.TEPL.CYKLŮ MAX.		°C	0	20	0	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NOUZ. REŽIM AUTO	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BLOKACE DODAV.ENERG.			0	5	5	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TICHÝ REŽIM						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TICHÝ REŽIM FAKTOR VÝKONU RELATIVNÍ		%	0	100	70	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TICHÝ REŽIM FAKTOR VENTILÁTORU RELATIVNÍ		%	0	100	85	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TICHÝ REŽIM ČAS ZAHÁJENÍ			00	24	22	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TICHÝ REŽIM ČAS UKONČENÍ			00	24	06	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TICHÝ REŽIM AKTIVNÍ	VYP ZAP				VYP	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROCESNÍ HODNOTY						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTILÁTOR (PROC)		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENKOVNÍ TEPLŮT		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝST.TEP.VÝPARNÍKU		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> HORKY PLYN		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLŮTA PŘÍTOK		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP.KONDENZÁTORU		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPL.ZPĚTNÝ TOK		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEP. CHLAZENÍ		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VYSOKÝ TLAK		bar				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NÍZKÝ TLAK		bar				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NT FILTROVANÝ		bar				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> POLOHA VENTILU						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SOLÁR. ČERPADLO PWM		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PWM TOP. OKRUH ČERP.		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PWM ČERP. SMĚŠOVAČE		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TOP. VÝKON RELATIVNÍ		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ZADÁNÍ KOMPRESOR		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOMPR N POŽ NEOMEZ.		Hz				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOMPR N POŽ OMEZ.		Hz				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> STAV PROCESU						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SNÍMAČ VT	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OCHRANA MOTORU	VYP ZAP					

OBSLUHA

Struktura nabídky

Bod nabídky / Parametr	Možnosti	Jed- notka	min.	Max.	Standardní	Hodnota v systému
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SIGNÁL ROZMRAZOVÁNÍ	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> KOMPRESOR	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DHC 1	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DHC 2	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DHC 3	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ROZMRAZOVACÍ VENTIL	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VENTILÁTOR	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHLAZENÍ	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> BLOKACE DODAV.ENERG.	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PEC/KRB	VYP ZAP					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ANALÝZA						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AKT. REŽIM IWS						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> AKT. REŽ.EL.EXP.VENT						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PŘEHŘ.VÝPAR.POŽ.TEP.		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PŘEHŘ.VÝPAR.SKU.TEP.		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PŘEHŘ.REKUP.SKU.TEP.		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> REL. VÝKYV		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> DYNAMICKÝ FAKTOR						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FAKTOR P						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FAKTOR I						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> FAKTOR D						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OTE.VST.EL.EXP.VENT.		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OTEV.EL.EXP.VENT.		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OT.VS.EXP.VENT CHLAZ		%				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NAMEŘ. VÝKON TOP./CHLAZ.		kW				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> INVERTOR						
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OTÁČKY KOMPRESORU		Hz				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PROUD MOTORU		A				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> VÝKON MOTORU		kW				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> NAPĚTÍ MOTORU		V				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> TEPLOTA INVERTORU		°C				
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> CHYBA INVERTORU						

Záruka

Pro přístroje nabyté mimo území Německa neplatí záruční podmínky poskytované našimi firmami v Německu. V zemích, ve kterých některá z našich dceřiných společností distribuuje naše výrobky, poskytuje záruku jenom tato dceřiná společnost. Takovou záruku lze poskytnout pouze tehdy, pokud dceřiná společnost vydala vlastní záruční podmínky. Jinak nelze záruku poskytnout.

Na přístroje zakoupené v zemích, ve kterých nejsou naše výrobky distribuovány žádnou z dceřiných společností, neposkytujeme žádnou záruku. Případné záruky závazně přislíbené dovozcem zůstávají proto nedotčené.

Životní prostředí a recyklace

Pomozte nám chránit naše životní prostředí. Materiály po použití zlikvidujte v souladu s platnými národními předpisy.

Deutschland

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Dr.-Stiebel-Straße 33 | 37603 Holzminden
Tel. 05531 702-0 | Fax 05531 702-480
info@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

Verkauf

Kundendienst Ersatzteilverkauf

Tel. 05531 702-110 | Fax 05531 702-95108 | info-center@stiebel-eltron.de
Tel. 05531 702-111 | Fax 05531 702-95890 | kundendienst@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de/ersatzteile | ersatzteile@stiebel-eltron.de

Australia

STIEBEL ELTRON Australia Pty. Ltd.
294 Salmon Street | Port Melbourne VIC 3207
Tel. 03 9645-1833 | Fax 03 9644-5091
info@stiebel-eltron.com.au
www.stiebel-eltron.com.au

Austria

STIEBEL ELTRON Ges.m.b.H.
Gewerbegebiet Neubau-Nord
Margaritenstraße 4 A | 4063 Hörsching
Tel. 07221 74600-0 | Fax 07221 74600-42
info@stiebel-eltron.at
www.stiebel-eltron.at

Belgium

STIEBEL ELTRON bvba/sprl
't Hofveld 6 - D1 | 1702 Groot-Bijgaarden
Tel. 02 42322-22 | Fax 02 42322-12
info@stiebel-eltron.be
www.stiebel-eltron.be

China

STIEBEL ELTRON (Tianjin) Electric Appliance
Co., Ltd.
Plant C3, XEDA International Industry City
Xiqing Economic Development Area
300385 Tianjin
Tel. 022 8396 2077 | Fax 022 8396 2075
info@stiebel-eltron.cn
www.stiebel-eltron.cn

Czech Republic

STIEBEL ELTRON spol. s r.o.
Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8
Tel. 251116-111 | Fax 235512-122
info@stiebel-eltron.cz
www.stiebel-eltron.cz

Finland

STIEBEL ELTRON OY
Kapinakuja 1 | 04600 Mäntsälä
Tel. 020 720-9988
info@stiebel-eltron.fi
www.stiebel-eltron.fi

France

STIEBEL ELTRON SAS
7-9, rue des Selliers
B.P 85107 | 57073 Metz-Cédex 3
Tel. 0387 7438-88 | Fax 0387 7468-26
info@stiebel-eltron.fr
www.stiebel-eltron.fr

Hungary

STIEBEL ELTRON Kft.
Gyár u. 2 | 2040 Budaörs
Tel. 01 250-6055 | Fax 01 368-8097
info@stiebel-eltron.hu
www.stiebel-eltron.hu

Japan

NIHON STIEBEL Co. Ltd.
Kowa Kawasaki Nishiguchi Building 8F
66-2 Horikawa-Cho
Saiwai-Ku | 212-0013 Kawasaki
Tel. 044 540-3200 | Fax 044 540-3210
info@nihonstiebel.co.jp
www.nihonstiebel.co.jp

Netherlands

STIEBEL ELTRON Nederland B.V.
Daviottenweg 36 | 5222 BH 's-Hertogenbosch
Tel. 073 623-0000 | Fax 073 623-1141
info@stiebel-eltron.nl
www.stiebel-eltron.nl

New Zealand

Stiebel Eltron NZ Limited
61 Barrys Point Road | Auckland 0622
Tel. +64 9486 2221
info@stiebel-eltron.co.nz
www.stiebel-eltron.co.nz

Poland

STIEBEL ELTRON Polska Sp. z O.O.
ul. Działkowa 2 | 02-234 Warszawa
Tel. 022 60920-30 | Fax 022 60920-29
biuro@stiebel-eltron.pl
www.stiebel-eltron.pl

Russia

STIEBEL ELTRON LLC RUSSIA
Urzhumskaya street 4,
building 2 | 129343 Moscow
Tel. +7 495 125 0 125
info@stiebel-eltron.ru
www.stiebel-eltron.ru

Slovakia

STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.
Hlavná 1 | 058 01 Poprad
Tel. 052 7127-125 | Fax 052 7127-148
info@stiebel-eltron.sk
www.stiebel-eltron.sk

South Africa

STIEBEL ELTRON Southern Africa (PTY) Ltd
30 Archimedes Road
Wendywood
Johannesburg, 2090
Tel. +27 10 001 85 47
info@stiebel-eltron.co.za
www.stiebel-eltron.co.za

Switzerland

STIEBEL ELTRON AG
Industrie West
Gass 8 | 5242 Lupfig
Tel. 056 4640-500 | Fax 056 4640-501
info@stiebel-eltron.ch
www.stiebel-eltron.ch

Thailand

STIEBEL ELTRON Asia Ltd.
469 Moo 2 Tambol Klong-Jik
Amphur Bangpa-In | 13160 Ayutthaya
Tel. 035 220088 | Fax 035 221188
info@stiebel-eltronasia.com
www.stiebel-eltronasia.com

United Kingdom and Ireland

STIEBEL ELTRON UK Ltd.
Unit 12 Stadium Court
Stadium Road | CH62 3RP Bromborough
Tel. 0151 346-2300 | Fax 0151 334-2913
info@stiebel-eltron.co.uk
www.stiebel-eltron.co.uk

United States of America

STIEBEL ELTRON, Inc.
17 West Street | 01088 West Hatfield MA
Tel. 0413 247-3380 | Fax 0413 247-3369
info@stiebel-eltron-usa.com
www.stiebel-eltron-usa.com

STIEBEL ELTRON



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! | Subject to errors and technical changes! | Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques! | Onder voorbehoud van vergissingen en technische wijzigingen! | Salvo error o modificación técnica! | Excepto erro ou alteração técnica | Zastrzeżone zmiany techniczne i ewentualne błędy | Omyly a technické změny jsou vyhrazeny! | A muszaki változtatások és tévedések jogát fenntartjuk! | Отсутствие ошибок не гарантируется. Возможны технические изменения. | Chyby a technické zmeny sú vyhradené! | Stand 9734