

Základní technické parametry:

TUV 200		
Topný výkon TČ*	W	1 800
Objem nádoby	l	200
Příkon TČ*	W	500
Jmenovitý proud TČ*	A	2,3
Napájení	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Typ kompresoru		rotační
Maximální doporučená výstupní teplota	°C	60
Porvozní podmínky - teplota vstupního vzduchu	°C	0 - 43
Objem vzduchu TČ	m ³ /h	350
Externí statický tlak ventilátoru	Pa	40
Průměr vzduchovodů	mm	150
Hladina akustického tlaku	dB(A)	45
Vstup vody	inch	3/4"
Výstup vody	inch	3/4"
Přídavný elektrický dohřev	W	1 500
Rozměry - průměr	mm	560
Rozměry - výška	mm	1700
Hmotnost (bez vody)	kg	81
* za podmínek:		
Teplota vstupního vzduchu 15°C DB / 13°C WB		
Výstupní teplota vody 45°C		

Návod k používání tepelného čerpadla pro ohřev teplé užitkové vody

ACOND TUV 200



Před uvedením tepelného čerpadla do provozu se seznámte s celým návodem pro používání tepelného čerpadla a řiďte se instrukcemi uvedenými v návodu.

Obsah

<i>Téma</i>	<i>strana</i>
Před použitím	3
Bezpečnost	3
Provozní podmínky	3
Tipy pro provoz	3
Určení zařízení	4
Popis zařízení	4
Nevhodné aplikace	4
Popis ovladače	5
Zapnutí, vypnutí zařízení	5
Kontrola nastavených parametrů	6
Změna hodnot parametrů	6
Seznam parametrů	6
Chybová hlášení	7
Základní technické parametry	8

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

V případě poruchy zařízení se zařízení vypne a na displeji zobrazí kód chyby nebo ochrany.

P01

Seznam chybových hlášení a možné příčiny:

kód	význam	možná příčina
P01	chyba spodního senzoru teploty vody	rozpojený nebo zkratovaný senzor
P02	chyba horního senzoru teploty vody	rozpojený nebo zkratovaný senzor
P03	chyba senzoru na vstupu výparníku	rozpojený nebo zkratovaný senzor
P04	chyba teplotního senzoru výparníku	rozpojený nebo zkratovaný senzor
P05	chyba senzoru okolní teploty	rozpojený nebo zkratovaný senzor
E01	vysokotlaká ochrana	1. příliš mnoho chladiva 2. chyba na vstupu vzduchu do výměníku
E02	nízkotlaká ochrana	1. nedostatek chladiva 2. ucpaný filtr, nebo kapilára 3. nedostatečný průtok vody 4. porucha expanzního čidla
E03	tepelná ochrana elektrického ohřevu	nedostatek vody v bojleru
E08	chyba komunikace	chyba komunikace mezi ovladačem a řídicí jednotkou
indikátor odmrazování	chyba odmrazování	

Při provozu může vytékat z výstupu kondenzované vody ve spodní části zařízení voda. Toto není chyba ani známka netěsnosti nádoby. Jde o vodu které kondenzuje při odběru tepla ze vzduchu.

KONTROLA NASTAVENÝCH PARAMETRŮ

Stiskem tlačítek ▲ a ▼ zvolte hledaný parametr.

Vlevo je označení parametru.

Vpravo aktuální hodnota parametru.

1 5

ZMĚNA HODNOT PARAMETRŮ

Hodnoty parametrů lze měnit jen při vypnutém přístroji (stand-by režim).

Stiskem tlačítek ▲ a ▼ zvolte hledaný parametr.

Pro změnu stiskněte současně tlačítka ELEC. HEATING a .

Hodnota parametru začne blikat. Nyní můžete hodnotu parametru měnit tlačítky ▲ a ▼. Pokud po dobu 5-ti vteřin nestisknete žádné tlačítko, displej se přepne do výchozího zobrazení teplot vody.

SEZNAM PARAMETRŮ

parametr	význam	rozsah	originální
0	požadovaná teplota vody	10 - 60 °C	55 °C
1	teplotní rozdíl pro start ohřevu	2 - 15 °C	5 °C
2	startovací teplota pro přídavný el. ohřev	10 - 80 °C	55 °C
3	prodleva přídavného el. ohřevu *)	0 - 90 min.	40 min.
4	teplota pro týdenní antisepsi	30 - 70 °C	60 °C
5	doba pro antisepsi	0 - 90 min.	0 min.
6	odmrazovací perioda	30 - 90 min.	45 min.
7	teplota pro start odmrazování	-30 až 0 °C	-3 °C
8	teplota pro konec omrazování	2 - 30 °C	13 °C
9	maximální doba odmrazování	1 - 12 min.	8 min.
10	přizpůsobení EEV ventilu O-ne 1-ano	0 / 1	1
11	cílové přizpůsobení přehřátí EEV	-20 až 20 °C	5 °C
12	ruční nastavení EEV	10 - 50	35
13	Δt na solance čerpadla soláru	1 - 10	5 °C
A	teplota vody u vstupu (dole)	-9 až 99 °C	skutečná hodnota při poruše zobrazí P01, P02 ... P06
B	teplota vody u výstupu (nahore)	-9 až 99 °C	
C	teplota na kondenzátoru	-9 až 99 °C	
D	teplota na výparníku	-9 až 99 °C	
E	teplota soláru	-9 až 99 °C	
F	venkovní teplota	-9 až 99 °C	
G	poloha elektronického exp. ventilu	0 až 50	N*10
*)	prodleva přídavného el. ohřevu za jakou se sepne el. dohřev v případě že TČ nenahřálo vodu na požadovanou teplotu parametr 03. nastavenou teplotu násobte 5 pro skutečný čas (např. nastaveno 40min. x5 = reálný čas 200min.)		

Před použitím

Než začnete používat tepelné čerpadlo, přečtěte si pečlivě návod k používání.

Než uvedete zařízení do provozu, ujistěte se že je nádrž zaplněna vodou.

Bezpečnost

Při používání zařízení mimo domácnost zajistěte provádění pravidelných kontrol a revizí v souladu s normou ČSN 33 1610 „Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání“.

Nikdy nestrkejte cizí předměty do vzduchových otvorů v honí části zařízení. Ventilátor pracuje při vysokých otáčkách a může dojít ke zranění!

Na zařízení nestříkejte vodu!

Nesnažte se sami opravovat zařízení. Můžete je vážně poškodit a sami utrpět úraz!

Pro trvalé zajištění výkonného a spolehlivého provozu si u svého dodavatele zajistěte pravidelný servis zařízení.

Provozní podmínky

Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV je určeno pro instalaci uvnitř budovy. Smí být provozovány za následujících podmínek:

Teplota nasávaného vzduchu v rozsahu 0 °C ~ +45 °C

Tipy pro provoz

Čím nižší teplotu vody zvolíte, tím je tepelné čerpadlo účinnější a vy více ušetříte. Pro sprchování je dostatečná teplota vody 45 °C.

Zařízení může využívat odpadní teplo, které vzniká například v sušárnách.

Při instalaci bez přívodu venkovního vzduchu zařízení zároveň odvlhčuje vzduch v místnosti kde je instalováno.

V letním období je možné využívat efekt ochlazování vzduchu při práci zařízení.

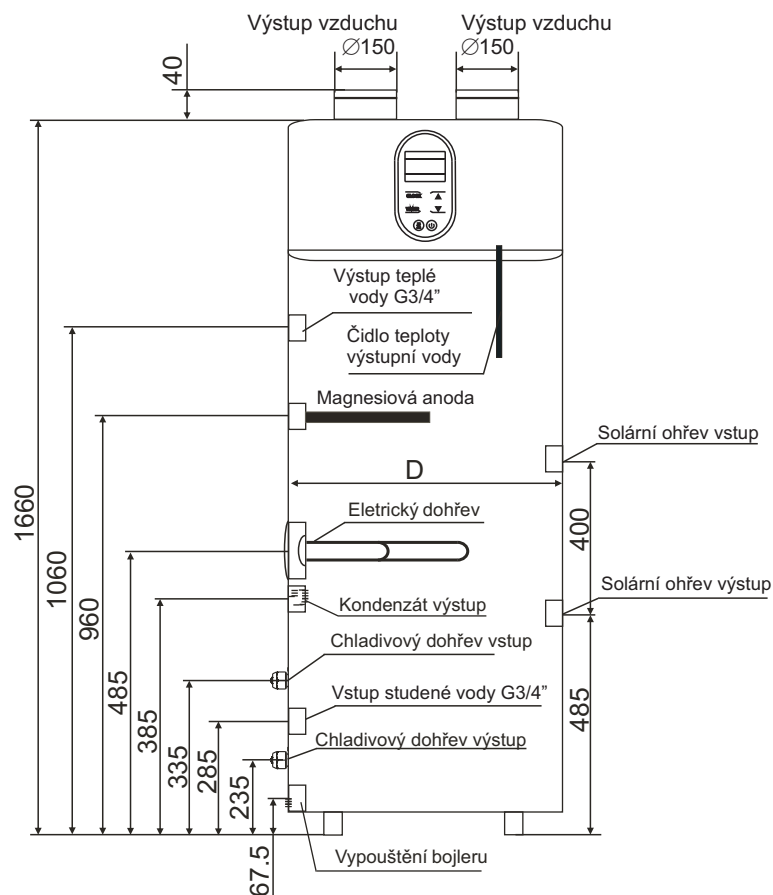
URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Tepelné čerpadlo je určeno pro ohřev teplé užitkové vody.

POPIS ZAŘÍZENÍ

Tepelné čerpadlo ACOND TUV 200 je zařízení, které získává teplo ze vzduchu procházejícího výparníkem tepelného čerpadla a předává ho do vody.

Tepelné čerpadlo je doplněno o elektrický dohřev. Ten zajistí teplou vodu za všech podmínek kdy tepelné čerpadlo již samo nestačí.

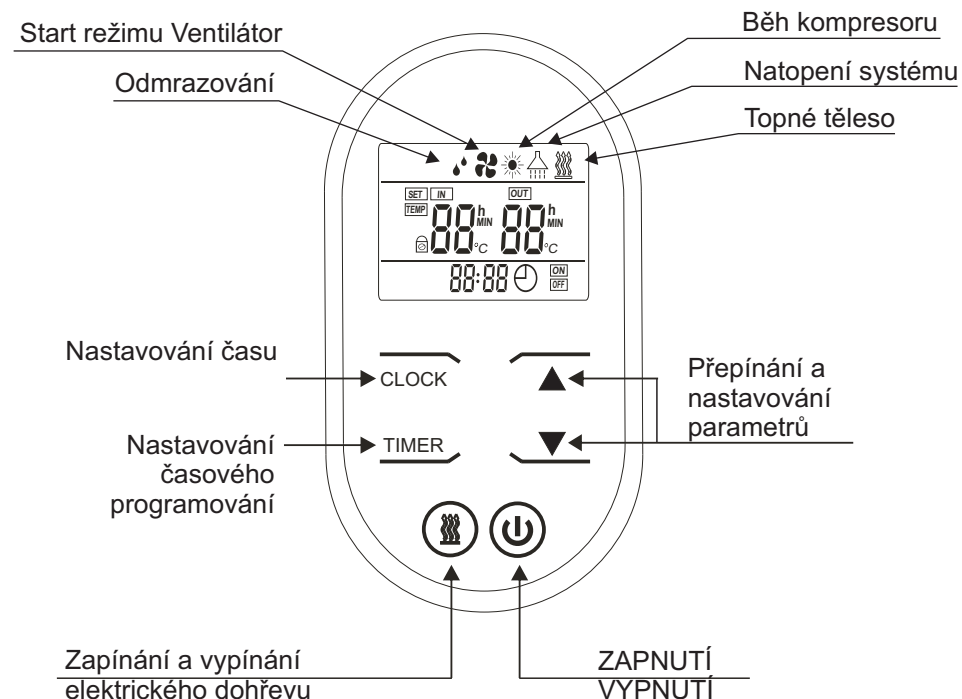


Poznámka: Solární ohřev a Chladivový dohřev jsou opce, nejsou standardně instalovány.



NEVHODNÉ APLIKACE

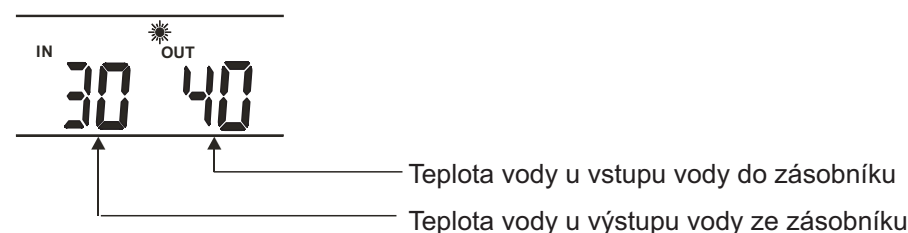
Tepelné čerpadlo není určeno pro ohřev bazénové vody.

POPIS OVLADAČE



ZAPNUT a VYPNUTÍ

Stiskněte tlačítko , na displeji se zobrazí ikona . Dále displej zobrazuje teplotu vody u vstupu a teplotu vody u výstupu.



Dalším stisknutím tlačítka  zařízení vypnete.