



Tepelná čerpadla  
Pouze topení

# TDF TERMODYNAMICKÁ NÁDRŽ



## + VÝHODY

- Vynikající COP
- Malá instalační plocha
- Funkce proti množení bakterií legionella – sterilizace
- Bez nutnosti manipulace s chladivem
- Ochrana proti vodnímu kameni

## VLASTNOSTI



TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA



CEE

### + « MEZIGENERAČNÍ VYLEPŠENÍ »

- Vysoká energetická účinnost A+
- Vysoce výkonný produkt s COP > 5
- 3x až 4x ekonomičtější než elektrické nádrže

### + « UŽIVATELSKÉ VÝHODY »

- Velmi snadné nastavení a ovládání
- Perfektní náhrada elektrických zásobníků
- “Peak/Off peak” režim – režim rychlého náhřevu

### + « INSTALAČNÍ VÝHODY »

- Několik možností napojení vzduchotechnického potrubí
- Jednoduchá instalace díky malému půdorysu jednotky
- Kompaktní rozměry pro snadnou manipulovatelnost při montáži
- Zabudovaná ochrana proti vodnímu kameni (anoda)

### + « TECHNOLOGICKÉ VÝHODY »

- Žádné nebezpečí kontaminace únikem chladiva díky externímu výměníku.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

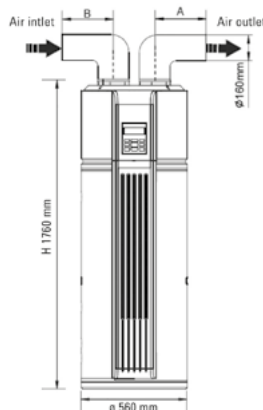
Popis	Kód výrobku
Připojovací sada, 90° koleno a 1m potrubí (TDF 190)	7ACEL1735
Připojovací sada, 90° koleno a 1m potrubí (TDF 300)	7ACEL1737
Prodlužovací sada 1m potrubí (TDF 190)	7ACEL1736
Prodlužovací sada 1m potrubí (TDF 300)	7ACEL1738

## TDF TECHNICKÉ ÚDAJE

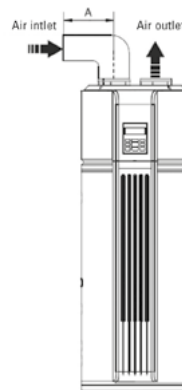
Model		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	
Kód výrobku		7HP030012	7HP030013	
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	
<b>VÝKON</b>				
Teplota vzduchu 5/12 °C (suchá/mokrá), Vstupní teplota vody 15 °C Výstupní teplota vody 45 °C	Topný výkon	kW	1.62	2.30
	Celkový elektrický příkon	kW	0.42	0.53
	<b>COP</b>		<b>3.86</b>	<b>4.34</b>
Teplota vzduchu 43/26 °C (suchá/mokrá), při teplotě vody 10 °C Výstupní teplota vody 70 °C--> model 190 Výstupní teplota vody 65 °C--> model 300	Topný výkon		2.31	3.25
	Celkový elektrický příkon		0.546	0.627
	<b>COP</b>		<b>4.23</b>	<b>5.18</b>
Záložní elektrická patrona		kW	3.00	3.00
Fáze/napětí/frekvence			1~/220-240V/50Hz	
Čas náhřevu při čerstvém napuštění TUV <sup>(1)</sup>		h/min	3/53	4/22
Maximální teplota TUV		°C	70	65
Hladina akustického tlaku Lp 1 m		dB(A)	44	44
Akustický výkon (LWA)		dB(A)	58	59
<b>ERP</b>				
Energetická třída			<b>A+</b>	<b>A+</b>
Termodynamické nádrže (střední pásmo) <sup>(2)</sup>	η <sub>wh</sub>	%	115	123
	Roční spotřeba (AEC)	kWh	890	1356
	Denní spotřeba	kWh	4.22	6.34
	<b>COP</b>		<b>2.76</b>	<b>3.01</b>
Termodynamické nádrže (teplejší pásmo) <sup>(3)</sup>	η <sub>wh</sub>	%	125	143
	Roční spotřeba (AEC)	kWh	819	1173
	Denní spotřeba	kWh	3.86	5.49
	η <sub>wh</sub>	%	99	91
Termodynamické nádrže (chladnější pásmo) <sup>(4)</sup>	η <sub>wh</sub>	%	99	91
	Roční spotřeba (AEC)	kWh	1034	1845
	Denní spotřeba	kWh	4.90	8.56
<b>TUV ZÁSOBNÍK</b>				
Objem nádrže na TUV		l	176	284
Maximální provozní tlak		bar	10	10
Typ chladiva / GWP			R134a /1430	
Náplň chladiva		kg	1.10	1.50
Typ ventilátoru			Radiální	Radiální
Vzduchový výkon		m <sup>3</sup> /h	270	414
Rozměry (výška x Ø)		mm	1830 x 610	1930 x 700
Provozní hmotnost		kg	287	412
<b>PŘIPOJENÍ VODY</b>				
Vstupní voda		palce	3/4"	
Výstupní voda		palce	3/4"	

1. Teplota vody na vstupu 15°C, požadovaná teplota 45°C, teplota vzduchu (suchá/mokrá) 15°C / 12°C.
2. Výrobek je v souladu s evropskou směrnicí ErP která zahrnuje delegovaná nařízení (EU) č. 812/2013 a 814/2013, střední pásmo, Termodynamické nádrže.
3. Výrobek je v souladu s evropskou směrnicí ErP která zahrnuje delegovaná nařízení (EU) č. 812/2013 a 814/2013, teplejší pásmo, Termodynamické nádrže.
4. Výrobek je v souladu s evropskou směrnicí ErP která zahrnuje delegovaná nařízení (EU) č. 812/2013 a 814/2013, chladnější pásmo, Termodynamické nádrže.

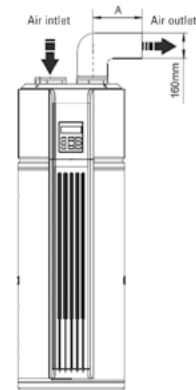
### 1 Výstup i vstup napojený na potrubí



### 2 Vstup napojený na potrubí



### 3 Výstup napojený na potrubí



#### Umístění

Místnost s malým objemem vzduchu (< 20 m<sup>3</sup>)

#### Přívod a odvod vzduchu

- Přívod vzduchu: venkovní vzduch nebo odsávaný vzduch (odvětrávání)
- Odvod vzduchu: do vedlejší místnosti nebo do exteriéru

Místnost s malým objemem vzduchu (< 20 m<sup>3</sup>), kterou je možné větrat

- Přívod vzduchu: venkovní vzduch nebo odsávaný vzduch (odvětrávání)
- Odvod vzduchu: do prostoru (vzduch vnitřního prostoru)

Místnost s velkým objemem vzduchu (> 20 m<sup>3</sup>) (kuchyně, koupelna...)

- Přívod vzduchu: z prostoru nebo odsávaný vzduch (odvětrávání)
- Odvod vzduchu: do sousední místnosti nebo do exteriéru