



Ohřivače vody  
Pouze topení

A<sup>+</sup>

**HYBRID**  
HOUSE by Airwell



#### + VÝHODY

- Vysoké COP
- Malý instalační prostor
- Funkce sterilizace
- Bez instalace chladiwa
- Ochrana před vodním kamenem
- Stojící na zemi

#### VLASTNOSTI



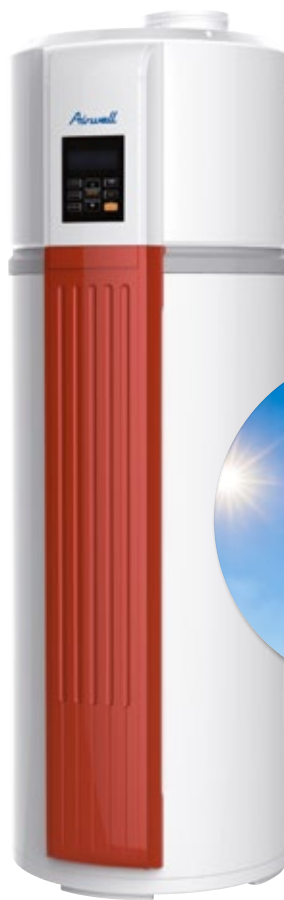
TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA

# TDF ELEO

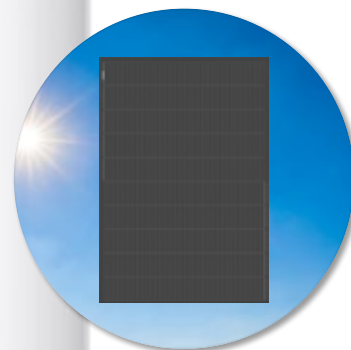
## Termodynamický ohřivač vody



TDF



TDF SOLAR



Aplikace AirHome

#### ⊕ «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká energetická účinnost A+ a COP přes 4.
- > Účinnost je 3x až 4x vyšší než u elektrického bojleru.

#### ⊕ «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Výborná náhrada za dosluhující bojler.
- > Uživatelsky velmi jednoduché ovládání.
- > Jednoduchá údržba.
- > Provedení se solárním výměníkem (verze S).

#### ⊕ «INSTALAČNÍ BENEFITY»

- > Rychlá instalace a zprovoznění.
- > Malý průměr nádrže pro snadnou přepravu na místo instalace.
- > Ochrana před vodním kamenem (zabudovaná anoda).

#### ⊕ «TECHNOLOGIE»

- > Denní časovač a prázdninový režim.
- > Vhodné pro vnitřní i venkovní napojení vzduchu.
- > Žádné nebezpečí kontaminace únikem chladiwa díky externímu výměníku.
- > Zabudovaná elektropatrona 3kW.

#### PŘÍSLUŠENSTVÍ

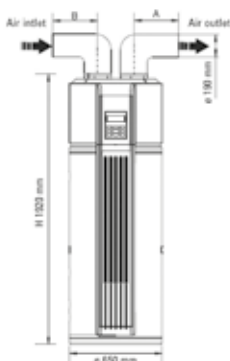
##### POPIS

Připojovací sada, 90° koleno a 1m potrubí (TDF 190)
Připojovací sada, 90° koleno a 1m potrubí (TDF 300)
Prodlužovací sada 1m potrubí (TDF 190)
Prodlužovací sada 1m potrubí (TDF 300)

##### KÓD VÝROBKU

7ACEL1735
7ACEL1737
7ACEL1736
7ACEL1738

MODEL		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Kód výroby		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Elektrické napájenie		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
<b>VZDUCH +7°C VODA 10/55°C</b>					
Topný výkon	kW	1.362	1.814	1.362	1.814
Celkový elektrický príkon	kW	0.423	0.519	0.423	0.519
<b>COP</b>		<b>3.22</b>	<b>3.49</b>	<b>3.22</b>	<b>3.49</b>
<b>VZDUCH +15°C VODA 10/55°C</b>					
Topný výkon	kW	1.609	2.185	1.609	2.185
Celkový elektrický príkon	kW	0.439	0.541	0.439	0.541
<b>COP</b>		<b>3.66</b>	<b>4.04</b>	<b>3.66</b>	<b>4.04</b>
<b>VÝKON (STŘEDNÍ PÁSMO)</b>					
Energetická třída		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Sezónní účinnost	%	115	123	115	123
<b>COP</b>		<b>2.76</b>	<b>3.01</b>	<b>2.76</b>	<b>3.01</b>
Roční spotřeba	kWh	890	1361	890	1361
Čas náhřevu při čerstvém napuštění TUV	h:mm	7:01	7:49	7:01	7:49
Spotřeba energie v pohotovostním rež.	W	26.3	30.6	26.3	30.6
Referenční teplota teplé vody	°C	53.8	53.1	53.8	53.1
Objem TUV	l	176	284	168	272
Smišená voda při 40 °C	l	234	354	234	354
<b>VÝKON (TEPLEJŠÍ PÁSMO)</b>					
Sezónní účinnost	%	130	148	130	148
<b>COP</b>		<b>3.13</b>	<b>3.59</b>	<b>3.13</b>	<b>3.59</b>
Roční spotřeba	kWh	785	1131	785	1131
<b>VÝKON (CHLADNĚJŠÍ PÁSMO)</b>					
Sezónní účinnost	%	99	95	99	95
<b>COP</b>		<b>2.36</b>	<b>2.32</b>	<b>2.36</b>	<b>2.32</b>
Roční spotřeba	kWh	1032	1759	1032	1759
<b>AKUSTICKÝ VÝKON</b>					
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	36.60	38.20	36.60	38.20
Akustický výkon	dB(A)	51	53	51	53
<b>PROVOZNÍ ROZSAH</b>					
Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Max. teplota vody (s TČ)	°C	70	65	70	65
<b>CHLADIVO</b>					
<b>Typ chladiva/GWP</b>		<b>R134A/1430</b>	<b>R134A/1430</b>	<b>R134A/1430</b>	<b>R134A/1430</b>
Náplň	kg	1.10	1.50	1.10	1.50
<b>ZDROJ NAPÁJENÍ</b>					
Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz
Záložní elektrický ohřev	kW	3	3	3	3
Napájecí kabel	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Doporučený jistič	A	C20 / 1	C20 / 1	C20 / 1	C20 / 1
<b>INSTALAČNÍ INFORMACE</b>					
Rozměry (výška x Ø)	mm	1830x560	1930x650	1830x560	1930x650
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)	mm	680x2070x680	775x2200x745	680x2070x680	775x2200x745
Hmotnost jednotky / balení	kg	92/114	114/138	109/131	134/158
<b>PLOCHA SOLÁRNÍHO PANELU</b>					
Rozměr	m <sup>2</sup>	-	-	1.1	1.3
<b>VENTILÁTOR</b>					
Typ		radiální	radiální	radiální	radiální
Vzduchový výkon	m <sup>3</sup> /h	270	414	270	414
Externí statický tlak	Pa	25	45	25	45


**1 Výstup i vstup napojený na potrubí**

**2 Vstup napojený na potrubí**

**3 Výstup napojený na potrubí**


<b>TYP MÍSTNOSTI INSTALACE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Místnost s malým objemem vzduchu (&lt;20 m<sup>3</sup>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Místnost s malým objemem vzduchu (&lt;20 m<sup>3</sup>) a místnosti, které je možné větrat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Místnost s velkým objemem vzduchu (&gt;20 m<sup>3</sup>) (kuchyně, koupelna...)</li> </ul>
<b>PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Přívod vzduchu:</b> Venkovní vzduch</li> <li><b>Odvod vzduchu:</b> Do sousední místnosti nebo do exteriéru</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Přívod vzduchu:</b> venkovní vzduch</li> <li><b>Odvod vzduchu:</b> do prostoru (vzduch vnitřního prostoru)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Přívod vzduchu:</b> z prostoru</li> <li><b>Odvod vzduchu:</b> do sousední místnosti nebo do exteriéru</li> </ul>



Ohřivače vody  
Pouze topení

Airwell

# TFHW ELEO

Termodynamický ohřivač vody

A<sup>+</sup>

**HYBRID**  
HOUSE by Airwell

Nádrž z nerezové oceli

## + VÝHODY

- Vysoké COP
- Nádrž z nerezové oceli
- Stojící na zemi
- Funkce proti legionele
- Žádná manipulace s chladivem

## VLASTNOSTI



TEPLÁ UŽITKOVÁ  
VODA



TFHW 120L

TFHW 190 L/ 260 L

### + «MODELOVÉ NOVINKY»

- > Vysoká energetická účinnost A+.
- > Vysoce výkonný produkt.
- > Účinnost je 3x až 4x vyšší než u elektrického bojleru.

### + «VÝHODY PRO UŽIVATELE»

- > Výborná náhrada za dosluhující bojler.
- > Provoz v režimu "špička/mimo špičku".

### + «INSTALAČNÍ BENEFITY»

- > Snadná instalace díky kompaktním rozměrům.
- > Snadná manipulace díky nízké hmotnosti < 80 kg.
- > Ochrana proti vodnímu kameni: nerezová nádrž + hořčíková anoda.

### + «TECHNOLOGIE»

- > Absence rizika kontaminace po úniku chladiva díky externímu výměníku.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

TFHW Eleo

MODEL		TFHW-120H-03M25	TFHW-190H-03M25	TFHW-260H-03M25
<b>Kód výrobku</b>		<b>7MBI70001</b>	<b>7MBI70002</b>	<b>7MBI70003</b>
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové
<b>VZDUCH +7°C VODA 10/55°C</b>				
Topný výkon	kW	1.25	1.25	1.25
Celkový elektrický příkon	kW	0.40	0.40	0.40
<b>COP</b>		<b>3.15</b>	<b>3.15</b>	<b>3.15</b>
<b>VZDUCH +15°C VODA 10/55°C</b>				
Topný výkon	kW	1.50	1.50	1.50
Celkový elektrický příkon	kW	0.41	0.41	0.41
<b>COP</b>		<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>
<b>VÝKON (STŘEDNÍ PÁSMO)</b>				
DHW profil		M	M	XL
Energetická třída		<b>A+</b>	<b>A++</b>	<b>A</b>
Sezónní účinnost	%	100	139	101
<b>COP</b>		<b>2.55</b>	<b>3.21</b>	<b>2.41</b>
Roční spotřeba	kWh	513	368	1653
Čas nárůvu při čerstvém napuštění TUV	h:mm	05:45	05:34	12:02
Spotřeba energie v pohotovostním rež.	W	7	26	70
Referenční teplota teplé vody	°C	52.3	52	59.5
Objem namíchané vody o teplotě 40°C	l	192	277	378
<b>VÝKON (TEPLEJŠÍ PÁSMO)</b>				
Sezónní účinnost	%	100	153	120
Roční spotřeba	kWh	513	335	1395
<b>VÝKON (CHLADNĚJŠÍ PÁSMO)</b>				
Sezónní účinnost	%	100	104	80
Roční spotřeba	kWh	513	492	2009
<b>AKUSTICKÝ VÝKON</b>				
Hladina akustického tlaku (lm)	dB(A)	46	46	46
Akustický výkon	dB(A)	59	59	59
<b>PROVOZNÍ ROZSAH</b>				
Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7 / 43	-7 / 43	-7 / 43
Max. teplota vody	°C	70	70	70
<b>CHLADIVO</b>				
<b>Typ chladiva/GWP</b>		<b>R134a/1430</b>	<b>R134a/1430</b>	<b>R134a/1430</b>
Náplň	kg	0.85	0.85	0.85
<b>ZDROJ NAPÁJENÍ</b>				
Fáze/napětí/frekvence		1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz	1P/220-240/50Hz
Záložní elektrický ohříváč	kW	2	2	2
Napájecí kabel	mm <sup>2</sup>	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Doporučený jistič	A	16	16	16
<b>INSTALAČNÍ INFORMACE</b>				
Rozměry (výška x Ø)		1310x568	1690x568	1950x568
Rozměry balení (šířka x výška x hloubka)		690x1410x690	690x1750x690	690x2070x690
Hmotnost jednotky / balení	kg	62/68	69/80	76/90

3Com