



Ohřivače vody
Pouze topení

A⁺

HYBRID
HOUSE by Airwell



+ VÝHODY

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

VLASTNOSTI



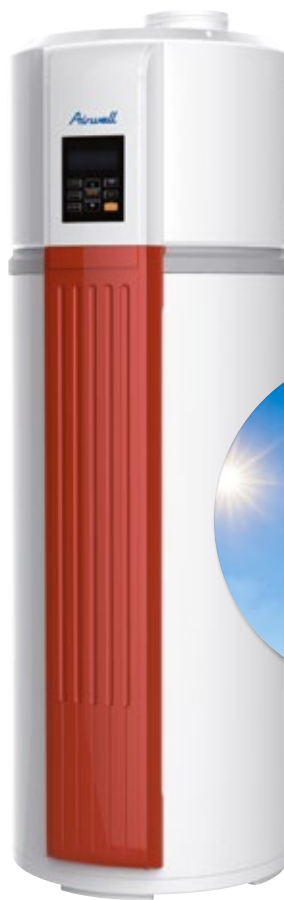
TEPLÁ UŽITKOVÁ VODA

TDF ELEO

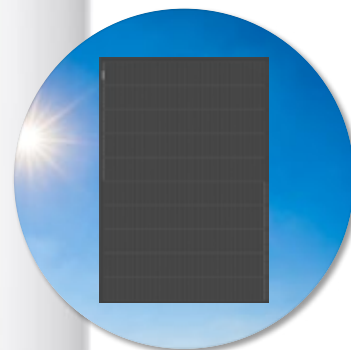
Termodynamický ohřivač vody



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).

⊕ «TECHNOLIE»

- > Denní časovač a prázdninový režim.
- > Vhodné pro vnitřní i venkovní napojení vzduchu.
- > Žádné nebezpečí kontaminace únikem chladiva 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)

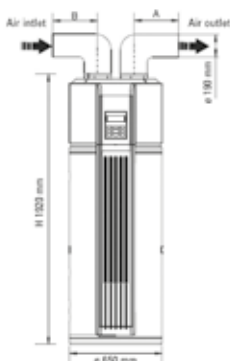
KÓD VÝROBKU

7ACEL1735
7ACEL1737
7ACEL1736
7ACEL1738

MODEL		AW-TDF190-H31	AW-TDF300-H31	AW-TDF190S-H31	AW-TDF300S-H31
Kód výrobku		7HP030016	7HP030017	7HP030018	7HP030019
Elektrické napájení		1-fázové	1-fázové	1-fázové	1-fázové
VZDUCH +7°C VODA 10/55°C					
Topný výkon	kW	1.362	1.814	1.362	1.814
Celkový elektrický příkon	kW	0.423	0.519	0.423	0.519
COP		3.22	3.49	3.22	3.49
VZDUCH +15°C VODA 10/55°C					
Topný výkon	kW	1.609	2.185	1.609	2.185
Celkový elektrický příkon	kW	0.439	0.541	0.439	0.541
COP		3.66	4.04	3.66	4.04
VÝKON (STŘEDNÍ PÁSMO)					
Energetická třída		A+	A+	A+	A+
Sezónní účinnost	%	115	123	115	123
COP		2.76	3.01	2.76	3.01
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
Směšaná voda při 40 °C	l	234	354	234	354
VÝKON (TEPLEJŠÍ PÁSMO)					
Sezónní účinnost	%	130	148	130	148
COP		3.13	3.59	3.13	3.59
Roční spotřeba	kWh	785	1131	785	1131
VÝKON (CHLADNĚJŠÍ PÁSMO)					
Sezónní účinnost	%	99	95	99	95
COP		2.36	2.32	2.36	2.32
Roční spotřeba	kWh	1032	1759	1032	1759
AKUSTICKÝ VÝKON					
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	36.60	38.20	36.60	38.20
Akustický výkon	dB(A)	51	53	51	53
PROVOZNÍ ROZSAH					
Venkovní teplota (min./max.)	°C	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°	-7° / 43°
Max. teplota vody (s TČ)	°C	70	65	70	65
CHLADIVO					
Typ chladiva/GWP		R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430	R134A/1430
Náplň	kg	1.10	1.50	1.10	1.50
ZDROJ NAPÁJENÍ					
Fáze/napětí/frekvence		1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz	1f/220-240/50Hz
Záložní elektrický ohříváč	kW	3	3	3	3
Napájecí kabel	mm ²	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
INSTALAČNÍ INFORMACE					
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
PLOCHA SOLÁRNÍHO PANELU					
Rozměr	m ²	-	-	1,1	1,3
VENTILÁTOR					
Typ		radiální	radiální	radiální	radiální
Vzduchový výkon	m ³ /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



TYP MÍSTNOSTI INSTALACE	<ul style="list-style-type: none"> Místnost s malým objemem vzduchu (<20 m³) 	<ul style="list-style-type: none"> Místnost s malým objemem vzduchu (<20 m³) a místnosti, které je možné větrat 	<ul style="list-style-type: none"> Místnost s velkým objemem vzduchu (>20 m³) (kuchyně, koupelna...)
PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU	<ul style="list-style-type: none"> Přívod vzduchu: Venkovní vzduch Odvod vzduchu: Do sousední místnosti nebo do exteriéru 	<ul style="list-style-type: none"> Přívod vzduchu: venkovní vzduch Odvod vzduchu: do prostoru (vzduch vnitřního prostoru) 	<ul style="list-style-type: none"> Přívod vzduchu: z prostoru Odvod vzduchu: do sousední místnosti nebo do exteriéru