

## Hybridní řešení pro karavany

Hybridní řešení: Hybrid 3/5/7



Air Top 2000 STC

nebo



Air Top Evo 40 nebo 55

+



Expanse G+E

Dvojitý topný výkon: Když topení a sprchování musí fungovat současně a co nejrychleji, hybridní řešení tj. topení od Webasto a Whale naleznou své plné využití. Kombinace naftového topení a plynového bojleru nebo kombinovaného bojleru na plyn a elektriku, je výsledkem inovace a kvalitního partnerství společností Webasto a Whale. Výsledný efekt: minimální doba zahřívání, maximální výkon, žádný kompromis mezi teplotou kabinou nebo horkou sprchou. A to nejlepší: oba systémy lze namontovat pod podlahu nebo uvnitř vozidla.

### Klíčové výhody v kostce:

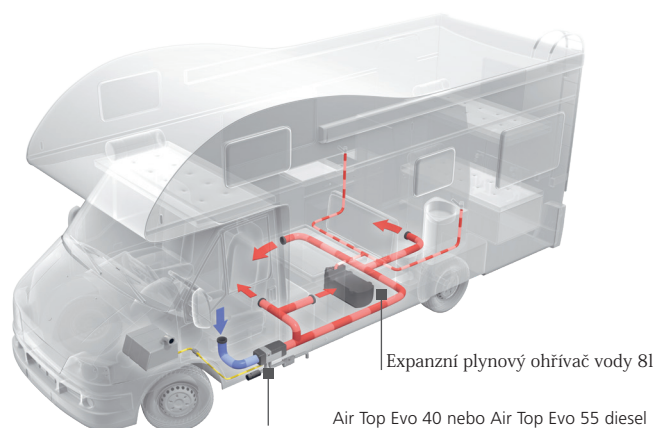
- Rychlé zahřívání díky funkci power-boost
- Vysoký topný výkon (3, 5 nebo 7 kW)
- Topný výkon je vždy 100% dostupný jak pro vytápění kabiny, tak ohřev vody
- Dostupnost teplé vody i v zimě
- Zvýšení užitečného zatížení (více než 20 kg)
- Plynové láhve vydrží mnohem déle a musí se méně často vyměňovat
- Hybrid 3 nabízí prostorově úsporné řešení pro kompaktní vozidla



Recreational  
Vehicle

## Technické specifikace

	Air Top (Diesel) + Whale Expanse gas pouze vodní topení			Air Top (Diesel) + Whale Expanse gas elektrické vodní topení		
	Hybrid 3	Hybrid 5	Hybrid 7	Hybrid 3 E	Hybrid 5 E	Hybrid 7 E
Topný výkon (kW)						
Vzduchové topení	0.9 – 2.0	1.5 – 4	1.5 – 5.5	0.9 – 2.0	1.5 – 4	1.5 – 5.5
Vodní topení	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
Plyn (kW)	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
Elektrika (kW)	–	–	–	0.75/1.5	0.75/1.5	0.75/1.5
Nafta Spotřeba (l/h)	0.12 – 0.24	0.18 – 0.49	0.18 – 0.67	0.12 – 0.24	0.18 – 0.49	0.18 – 0.67
Spotřeba plynu (g/h)	98	98	98	98	98	98
Jmenovité napětí (V)	12	12	12	12	12	12
Jmenovitá spotřeba energie						
Vzduchové topení (W)	15 – 30	15 – 55	15 – 130	15 – 30	15 – 55	15 – 130
Vodní topení (A)	max. 0.48	max. 0.48	max. 0.48	max. 0.48	max. 0.48	max. 0.48
Průtok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	93	140	220	93	140	220
Objem vody (l)	8	8	8	8	8	8
Přibližná doba ohřevu vody (15 to 70 °C) (min.)	26	26	26	26	26	26
Rozměry d x š x v (mm)						
Vzduchové topení	310 x 120 x 118	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162	310 x 120 x 118	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162
Vodní topení	522 x 262 x 180	522 x 262 x 180	522 x 262 x 180	522 x 262 x 180	522 x 262 x 180	522 x 262 x 180
Hmotnost (kg)						
Vzduchové topení	2.6	5.9	5.9	2.6	5.9	5.9
Vodní topení	4.0 – 4.5	4.0 – 4.5	4.0 – 4.5	4.0 – 4.5	4.0 – 4.5	4.0 – 4.5



## Ovladač



Hybrid Panel

## Výhody:

- Nastavení topení v kabině pomocí otočného ovladače (Webasto Air Heater)
- Ovládací panel pro horkou vodu (Whale boiler) 2 stupně ohřevu