

# *European Road Show*



**ESTIA levegő-víz hőszivattyú**

**Előadó: Richard Lamprecht**

# *European Road Show*



## **Estia levegő-víz hőszivattyú rendszer invertervezérléssel**

- ❖ Termékválaszték bővítése 16 kW-ig
- ❖ új, 3 fázisú kültéri egységek
- ❖ Javított hatásfok: COP akár 4,77
- ❖ Új szobai távirányító

# European Road Show



## Estia – széles termékválaszték

### 1 fázisú kültéri egységek (220-230V – 1ph)



Hatásfok COP		8 kW	11,2 kW	14 kW
Hydro beltéri e.	Kültéri e.	HWS-803H-E	HWS-1103H-E	HWS-1403H-E
HWS-803XWH	M3-E*	4,40		
	T6-E*			
	T9-E*			
HWS-1403XWH	M3-E*		4,77	4,50
	T6-E*			
	T9-E*			

2009 szeptemberétől



### 3 fázisú kültéri egységek (400V – 3ph+N)



Hatásfok COP		11,2 kW	14 kW	16 kW
Hydro beltéri e.	Kültéri e.	HWS-11038H-E	HWS-1403H8-E	HWS-1603H8-E
HWS-1403XWH	M3-E*	4,69	4,36	4,30
	T6-E*			
	T9-E*			

Csak 2010 szeptemberétől

\*Széles választék elektr. rásegítő fűtőszálakból – M3= 3kW, T6=6kW, T9=9kW

# European Road Show



## Estia 3 fázisú kültéri egységek



HWS-\*\*\*3H8-E

- IPDU invertervezérlés
- Kettős forgódugattyús kompresszor
- 3 teljesítményben: 11 kW, 14 kW és 16 kW
- 3 fázis 400 V feszültség
- Max. COP 4,69 (11kW modell)
- HEX fagyvédelem
- Hűtőközeg: R410A
- 30m csőhossz
- 30m magasságkülönbség

# European Road Show

## Hydro beltéri egység



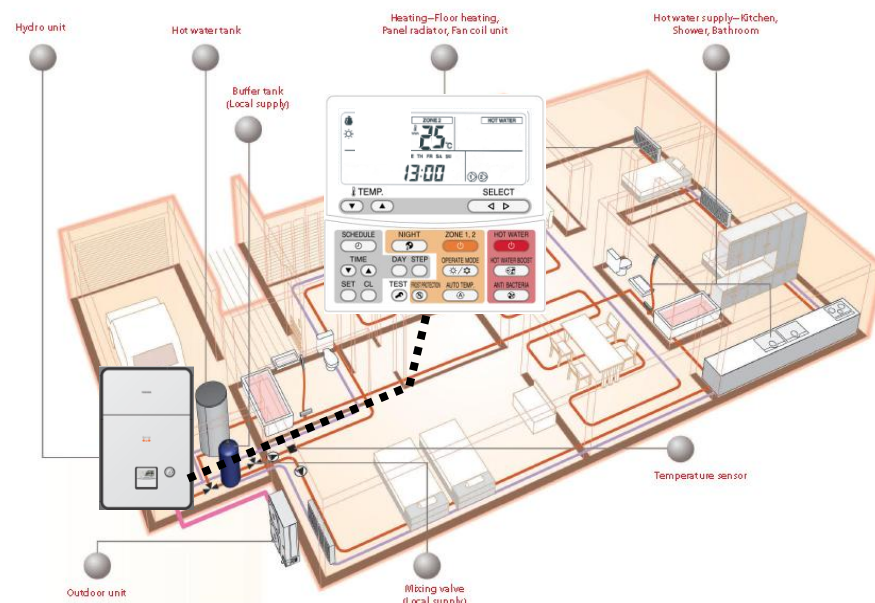
HWS-\*\*\*3XWH\*\*-E

- Új 8kW-os modell 9 kW-os elektr. fűtőszállal
- Egyébként azonos funkciók / tulajdonságok mint a meglévő modelleknél!

# European Road Show

## Szobai távirányító HWS-AMS11E

NEW

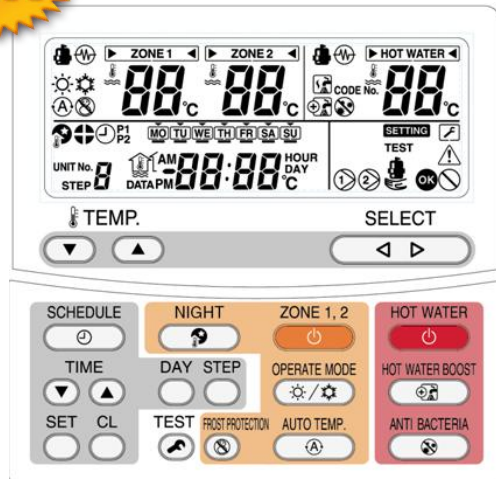


Külön szobai távirányító a kényelmes hőmérséklet szabályozáshoz.

# European Road Show



## Szobai távirányító HWS-AMS11E



HWS-AMS11E

- Nagy LCD kijelző
- Két zóna és használati melegvíz szabályzás
- Hőmérsékletérzékelővel – kényelmes hőmérséklet szabályzás
- Számos funkció:
  - \* Távollét funkció
  - \* Éjszakai hőmérsékletcsökkentés
  - \* Fagyvédelem
  - \* Haszn.-i melegvíz hőmérsékletének növelése
  - \* Legionella baktériumok elleni védelem
  - \* Halk-/éjszakai üzemmód
- Alapbeállítások (Code menü):
  - \* Fűtőgörbe
  - \* Rásegítő fűtés
- Próbaüzem
- Folyamatellenőrző funkció

# European Road Show

## Táblázat a csatlakoztatható készülékekről



		Kültéri egység – 1 fázisú			Kültéri egység – 3 fázisú		
		HWS-803H-E	HWS-1103H-E	HWS-1403H-E	HWS-1103H8-E	HWS-1403H8-E	HWS-1603H8-E
Hydro beltéri egység	HWS-803XWHM3-E	●	-	-	-	-	-
	HWS-803XWHT6-E	●	-	-	-	-	-
	HWS-803XWHT9-E	●	-	-	-	-	-
	HWS-1403XWHM3-E	-	●	●	●	●	●
	HWS-1403XWHT6-E	-	●	●	●	●	●
	HWS-1403XWHT9-E	-	●	●	●	●	●



# European Road Show

## Fejlesztések Estia 3. széria

	Megnevezés
1	Szélesebb külső hőmérsékleti alkalmazási határok fűtő és használati melegvíz előállító üzemmódban
2	Jobb integrációs lehetőségek egy meglévő fűtési rendszerbe
3	Hűtő üzemmódban kiválasztható a hűtés vagy a használati melegvíz előállítás elsőbbsége
4	Távollét funkció
5	Kényelmes hőmérséklet szabályozás egy második távirányítóval

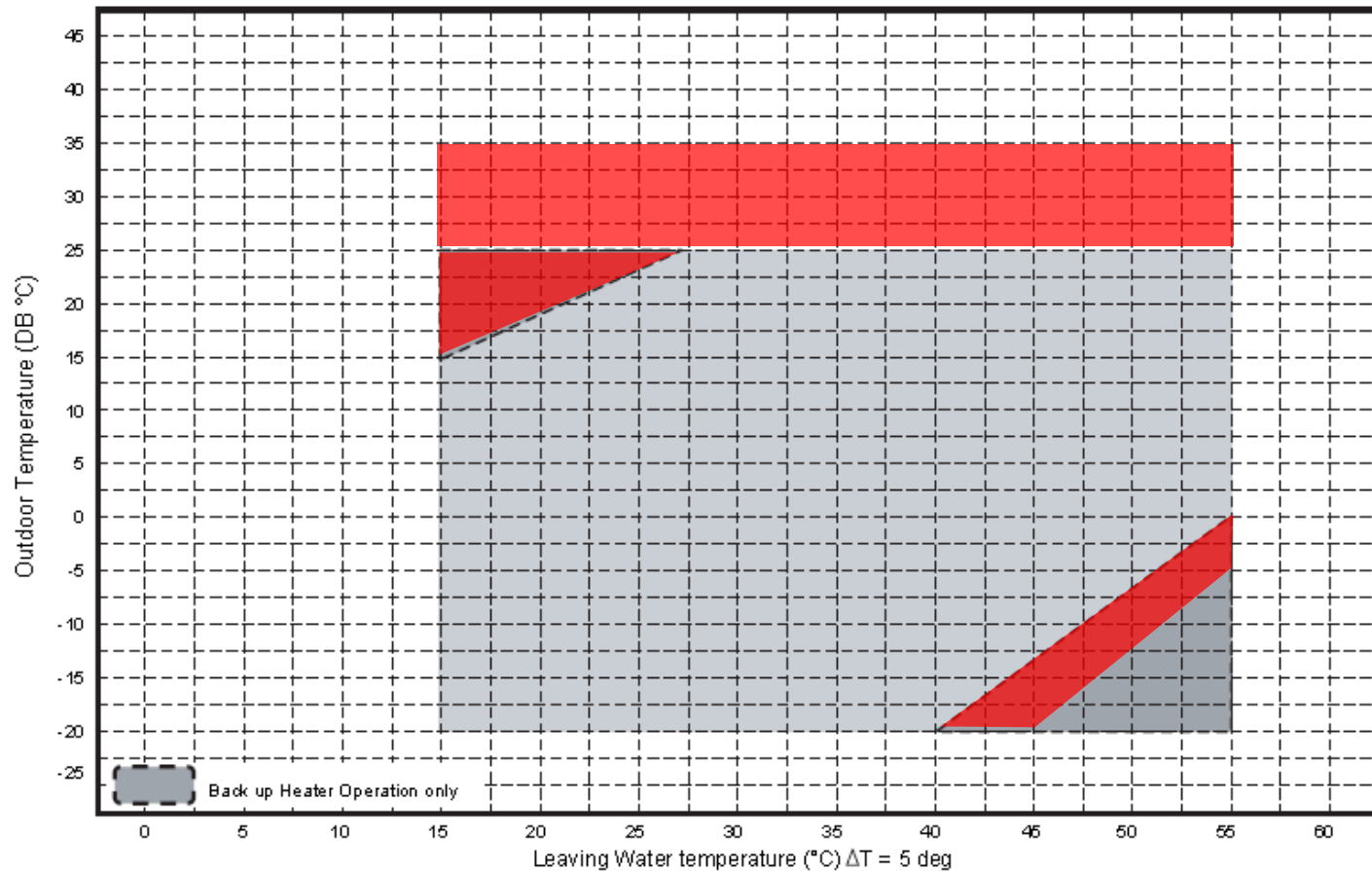
Minden raktáron lévő 2. szériás készülék szoftverfrissítése megtörtént 3. szériára!

# European Road Show

Fejlesztések Estia 3. széria



Szélesebb külső hőmérsékleti alkalmazási határok fűtő üzemmódban

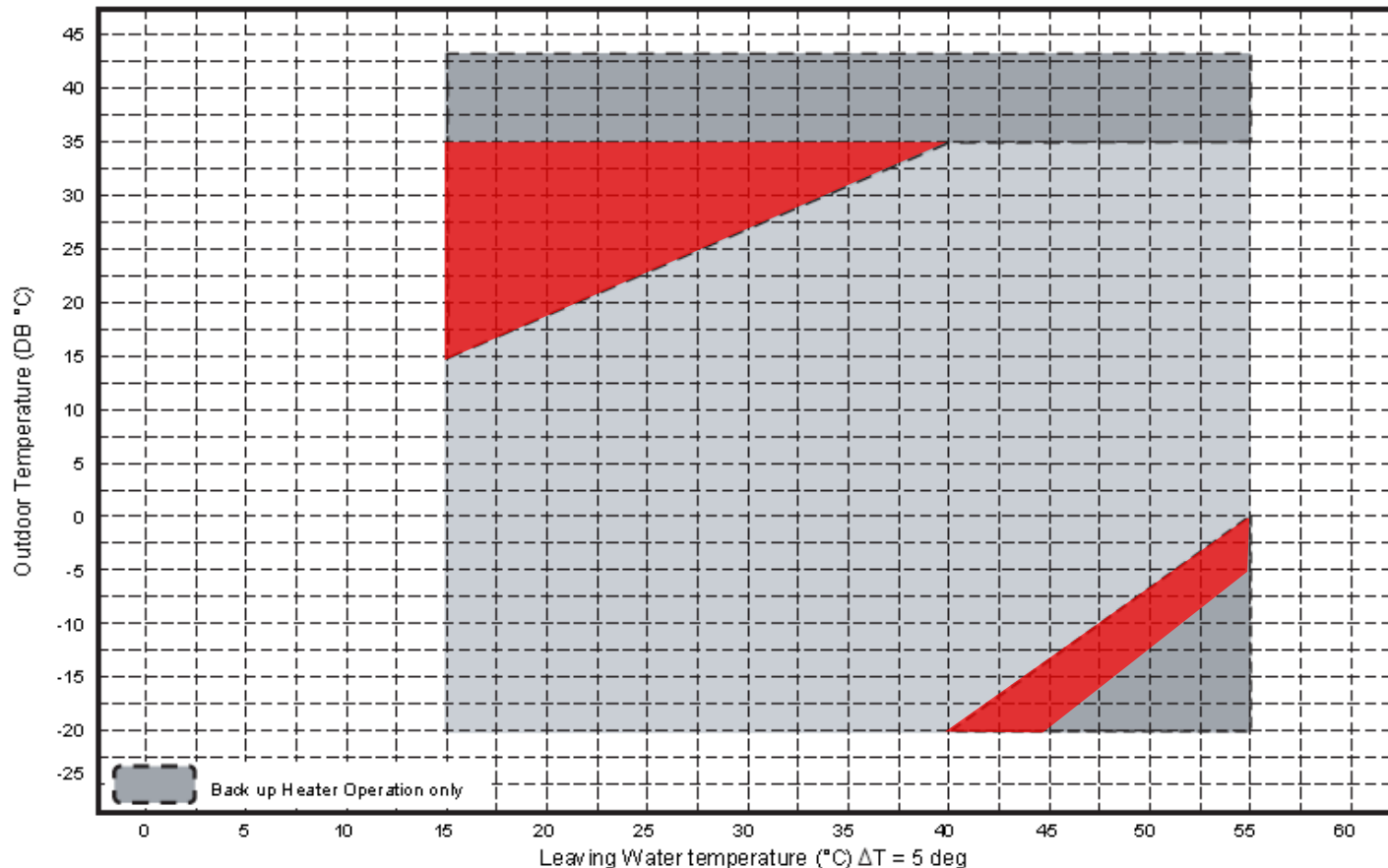


# European Road Show

## Fejlesztések Estia 3. széria



Szélesebb külső hőmérsékleti alkalmazási határok használatai melegvíz előállításakor

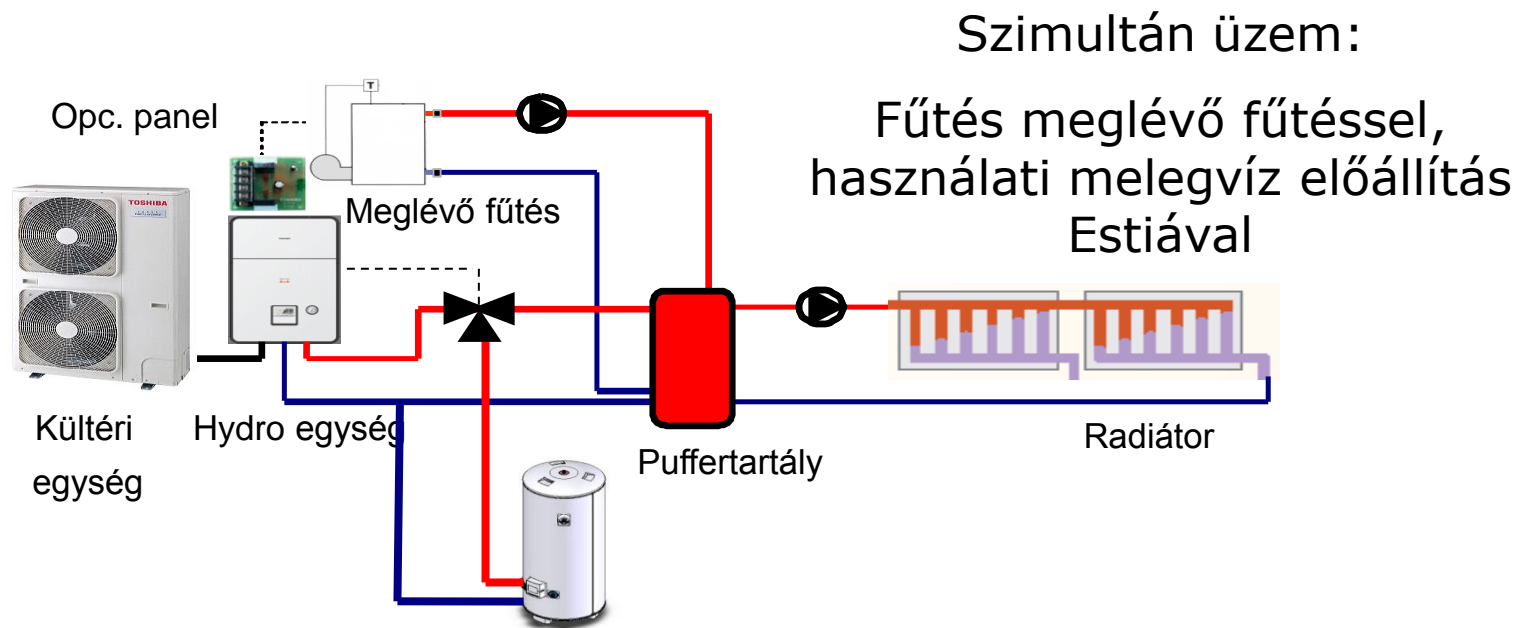


# European Road Show

## Fejlesztések Estia 3. széria



Meglévő fűtés integrálása

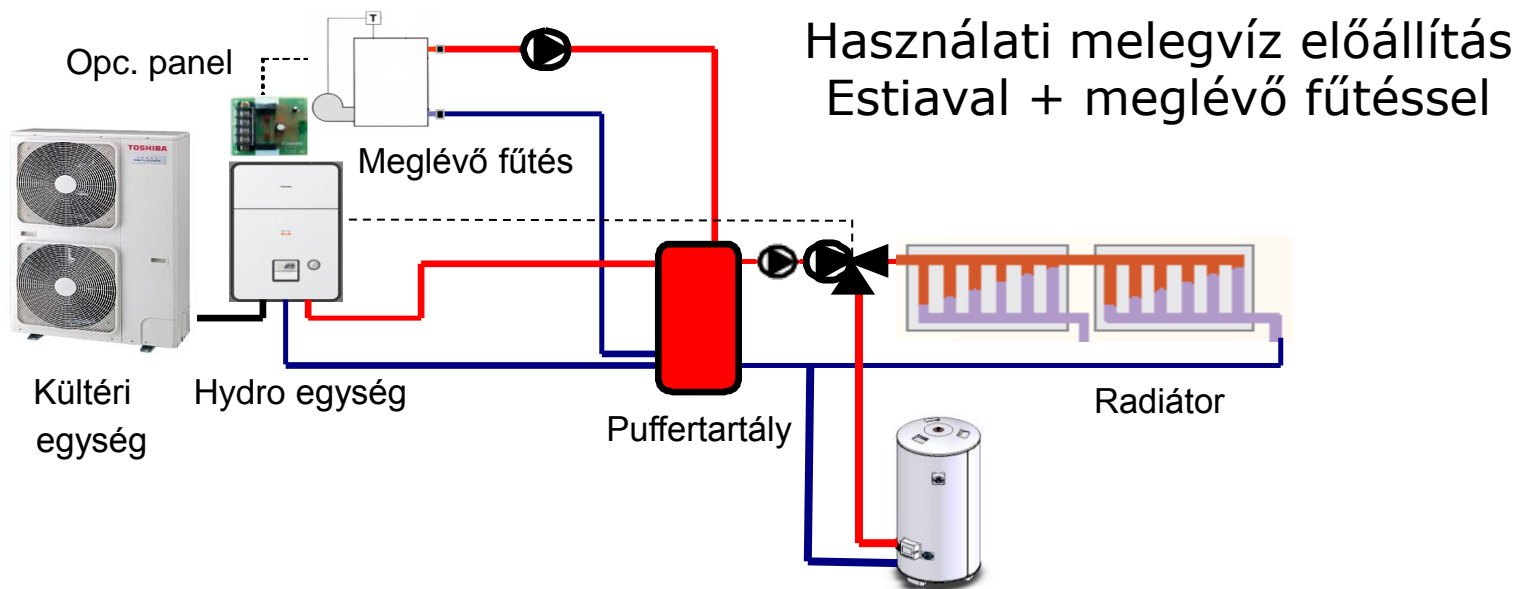


# European Road Show

## Fejlesztések Estia 3. széria



Meglévő fűtés integrálása



# European Road Show



## Estia prospektus



### Elkészült az új prospektus:

- Rövid, tömör információk az Estia előnyeiről
- Általános információk a levegő-víz hőszivattyú működési módjáról
- 3 fázisú kültéri egységek
- Környezetvédelem / CO<sub>2</sub> információk
- Általában több információ a végfelhasználó részére
- Átfogó műszaki adatok
- Bővített kiadás: 12 oldal

# European Road Show



## Estia mappa

### A mappa a következőket tartalmazza:

Prospektus		
Műszaki kézikönyv	Szervizelési adatok	
	Tervezői kézikönyv (német + angol)	
Melléklet (nyomtatott)	Hűtéstechnikai értékesítők	A fűtőteljesítmény igény megtervezése
	Szerelők	Hidraulikus működési séma
	Villanszerelők	Elektromos csatlakozási séma
	Üzembe helyezés	DIP kapcsolók, DN kódok, kiegészítő modulok, külső távirányító, üzemi jelentések magyarázata
CD-ROM	Műszaki adatok kézikönyve	
	Tervező szoftver	



*European **Road Show***

**Köszönöm**  
**figyelmüket!**