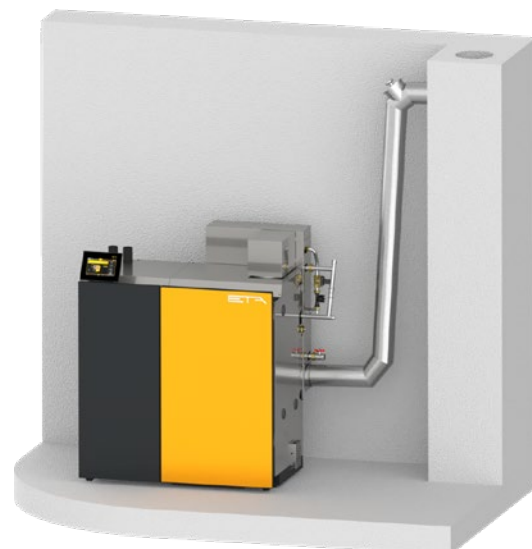


# Kondenzációs hőcserélő ETA BW



... Az én fűtésrendszerem

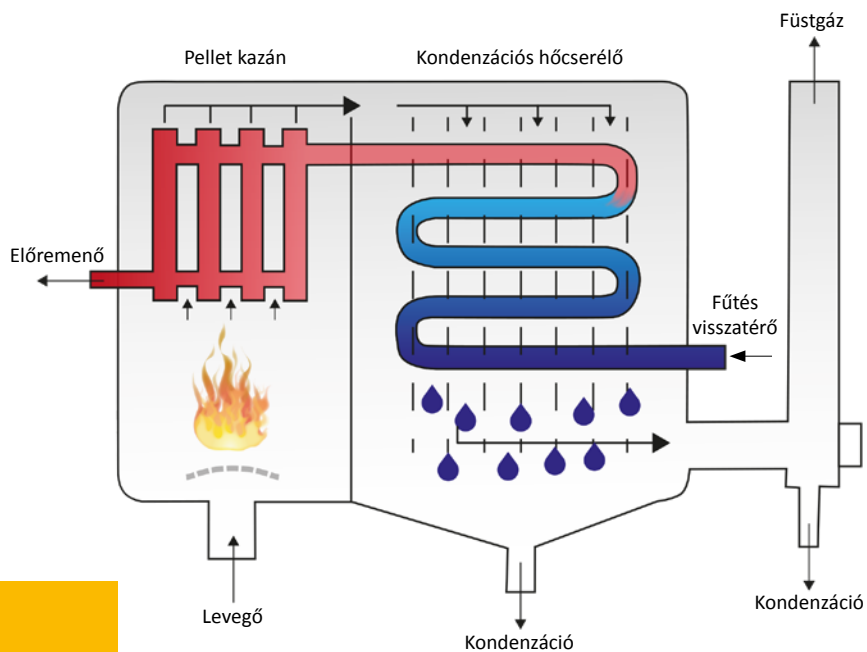


*Szenvedélyünk a tökéletesség.*  
[www.ligetgatter.hu](http://www.ligetgatter.hu)

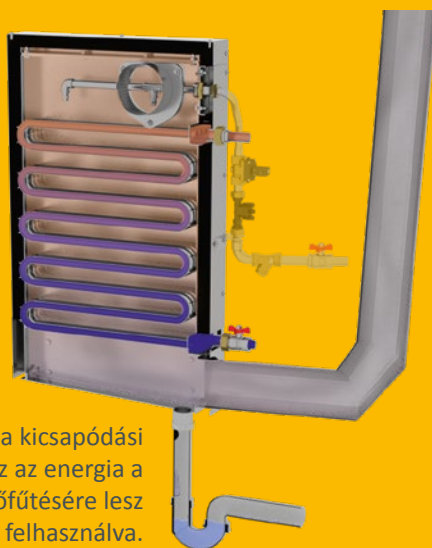
# A kondenzációs hőcserélő funkciója

Akár 10%-al  
alacsonyabb fűtési  
költségek

Mielőtt a meleg füstgáz kilépne a kéményből, a kondenzációs rendszer kinyeri a benne lévő hőt. A lehűlt visszatérő víz átfolyik a rendszer hőcserélőjén keresztül. A vízpára kondenzálódik. Ez kondenzációs energiát termel. Ezt a hőt vezetjük a fűtési és használati célú melegvízbe.



A hagyományos kondenzációs rendszerekhez viszonyítva az ETA kondenzációs rendszerek rendkívül biztonságosak. Magában foglalja a beépített áramlás szenzort és a vízminőség figyelmét.



A füstgáz a kicsapódási pont alá hűtik. Ez az energia a visszatérő ág előfűtésére lesz felhasználva.



**Automata portalanítás**  
A vízáramlást egy beépített szenzor határozza meg, így minimalizálva a vízfogyasztást.

# A kondenzációs kazánnak „izzadnia” kell

## Alacsony visszatérő hőmérséklet, nagy megtakarítási potenciál.

A felületi fűtések ( padlófűtés, falfűtés ) visszatérő hőmérséklete lényegesen alacsonyabb, mint a radiátoros fűtésnél. A megnövekedett kondenzáció miatt a visszatérő ág intenzívebb hőt kap, ezáltal növelve a hatásfokot.

## Általános feltételek a kondenzációs hőcserélő használatához:

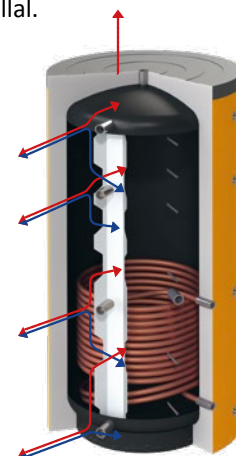
- vegye figyelembe a kémény paramétereit
- víz és csatorna csatlakozás (a kondenzált víz elvezetésére)
- alacsony visszatérő hőmérsékletek



### Magas hőm. körök (radiátor)

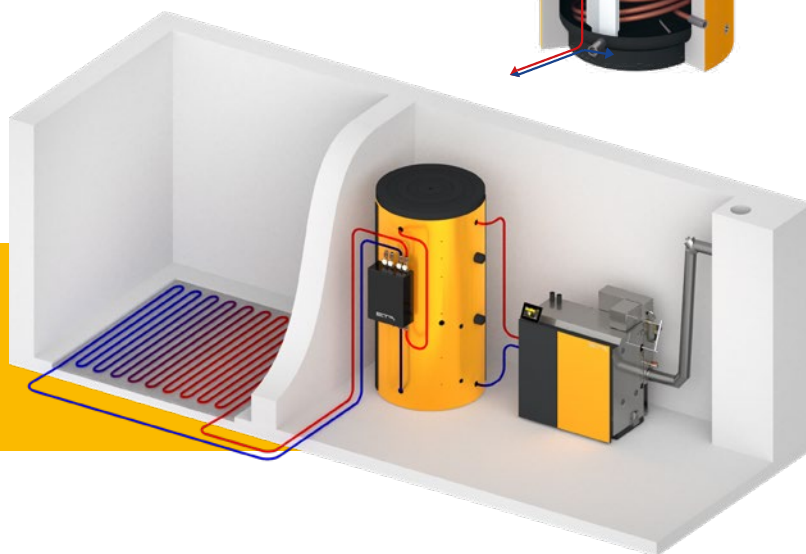
Relatív magas hőmérséklet - alacsony kondenzáció formálás - a kondenzációs hatás nincs felhasználva, így alacsony a megtakarítási lehetőség.





Az ETA rétegzett töltés puffer optimalizálja a fűtésrendszert és biztosítja az alacsony visszatérő hőmérsékletet friss víz modulál.



### Alacsony hőm. fűtőkörök (padlófűtés/falfűtés)

alacsony visszatérő hőmérséklete - magas skondenzáció képződés - a kondenzációs hatás fűtési díjat takarít meg



Rendszer példák	Éves fogyasztás	Megtakarítási lehetőség optimális esetben üzemmód	Megtakarítások kb. 15 évvel utána	Amortizáció Német rendszerű támogatással.	Amortizáció támogatás nélkül
Egyszerű családi ház PelletsUnit 15 kW 	5.6 tonna pellet megfelel 2800 l olajnak	0.5 tonna	EUR 2000	~10 év	~15 years
Apartment épületek PelletsCompact 32 kW 	12 tonna pellet megfelel 6000 liter olaj	1,2 tonna	4500 EUR	~6 év	~9 év
Lakossági PelletsCompact 60 kW 	22 tonnes of pellets megfelel 11,000 l olajnak	2.2 tonna	EUR 8500	~7 év	~10 év
Lakossági PelletsCompact 100 kW 	37 tonnes of pellets megfelel 18,000 l oil	3.7 tonnes	14,000 EUR	~4 év	~6 év

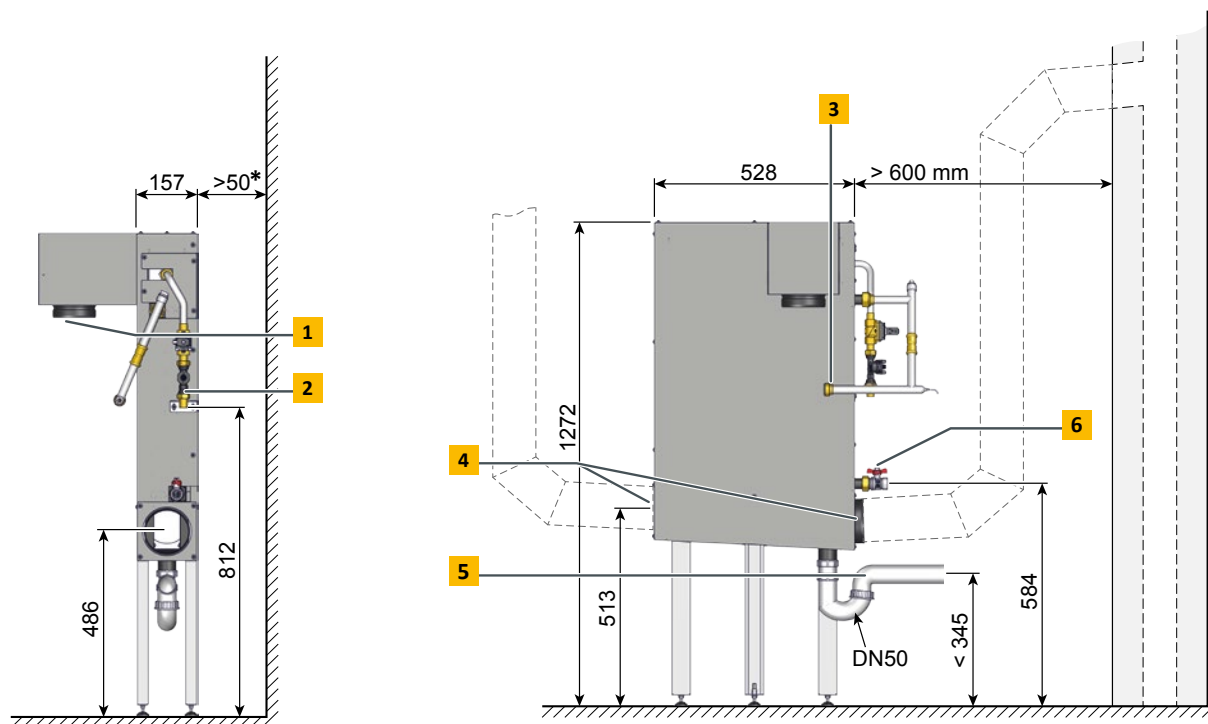
Bafa támogatás 01/2020. Fűtési rendszer telepítéséhez kapcsolódó amortizáció az elszámolható beruházási költségek 35%-os támogatásával. Régi kazán lecseréléséhez 45% támogatás.

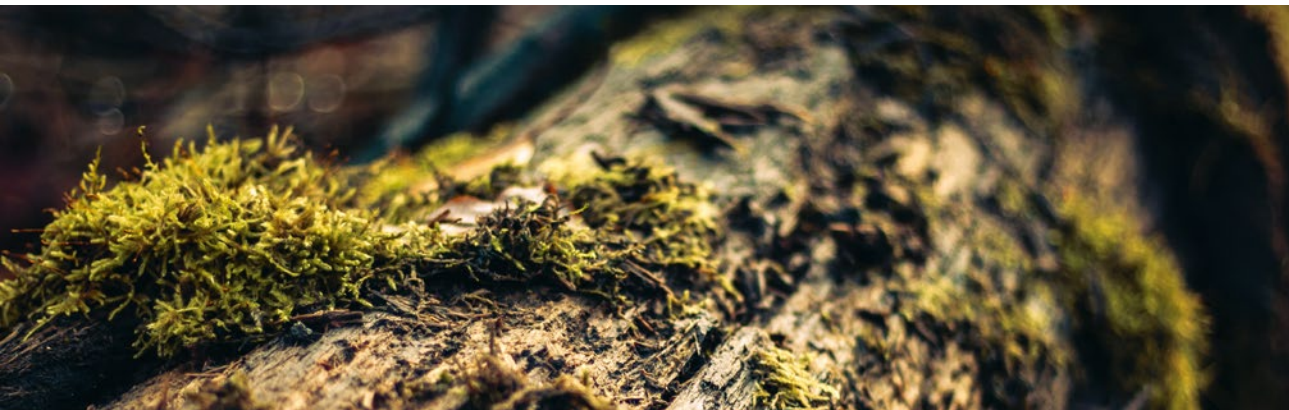
# ETA kondenzációs hőcserélő ETA PU 7 - 15

- 1 Kazán füstgáz
- 2 Víz csatlakozás
- 3 Kazán visszatérő
- 4 Füstgáz csatlakozás (130 mm)
- 5 Lefolyó DN 50
- 6 Rendszer visszatérő

\*A faltól való távolság nagyobb, mint 50 mm.

Telepítés után a kazán a kondenzációs hőcserélővel együtt feltolható a falig.

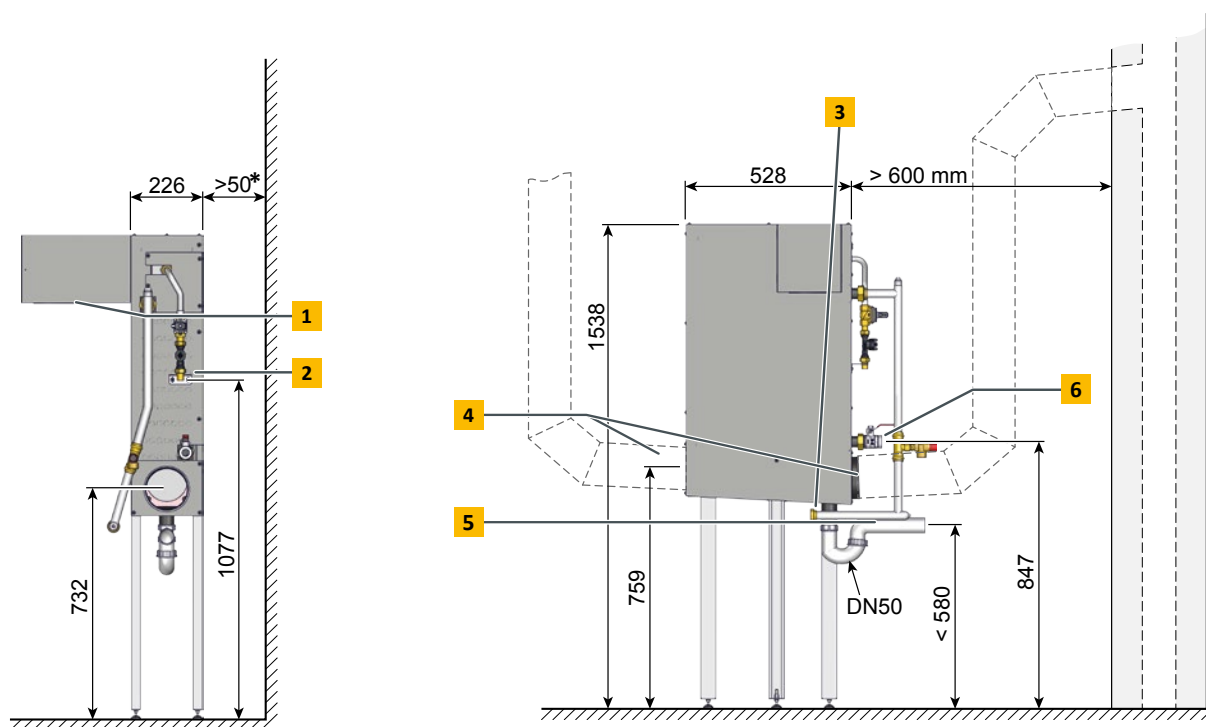




## ETA kondenzációs hőcserélő ETA PC 20 - 32

- 1** Kazán füstgáz
- 2** Víz csatlakozás
- 3** Kazán visszatérő
- 4** Füstgáz csatlakozás (130 mm)
- 5** Lefolyó DN 50
- 6** Rendszer visszatérő

\*A faltól való távolság nagyobb, mint 50 mm.  
Telepítés után a kazán a kondenzációs hőcserélővel együtt feltolható a falig.

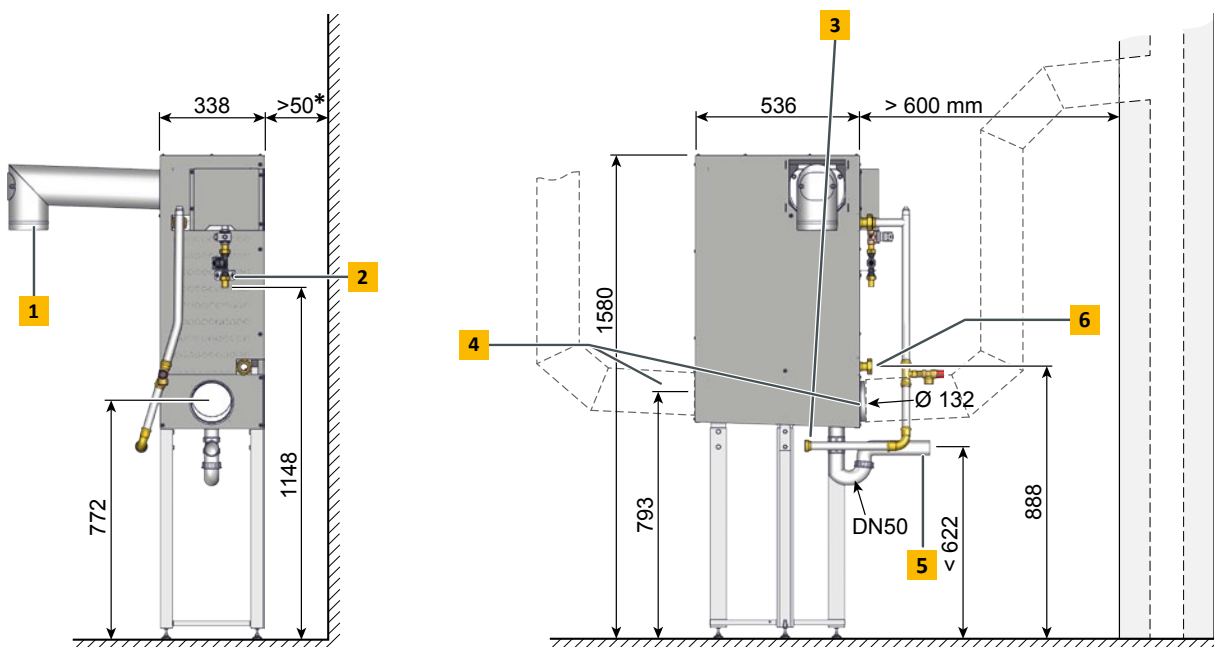


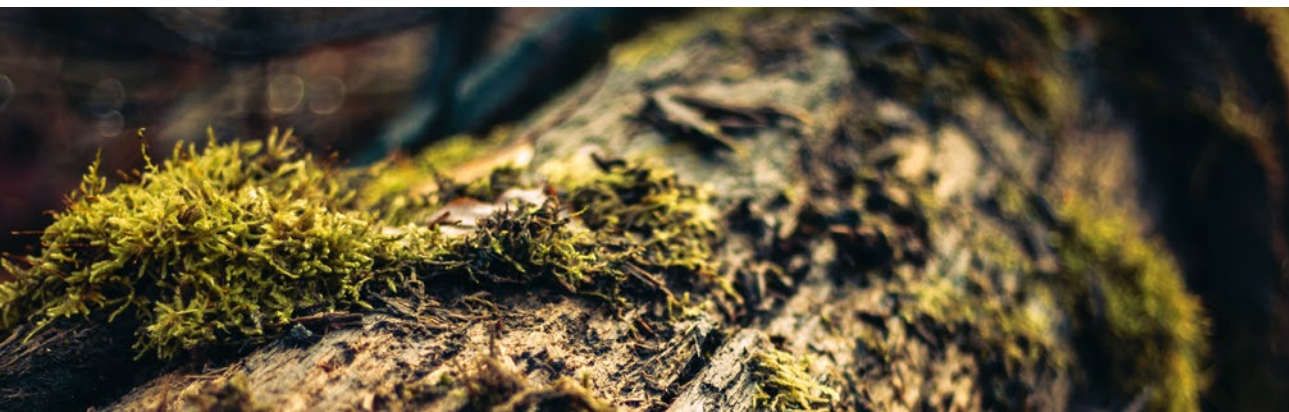
# ETA condensing heat exchanger for ETA PC 40 to 50

- 1 Kazán füstgáz
- 2 Víz csatlakozás
- 3 Kazán visszatérő
- 4 Füstgáz csatlakozás (130 mm)
- 5 Lefolyó DN 50
- 6 Rendszer visszatérő

\*A faltól való távolság nagyobb, mint 50 mm.

Telepítés után a kazán a kondenzációs hőcserélővel együtt feltolható a falig.

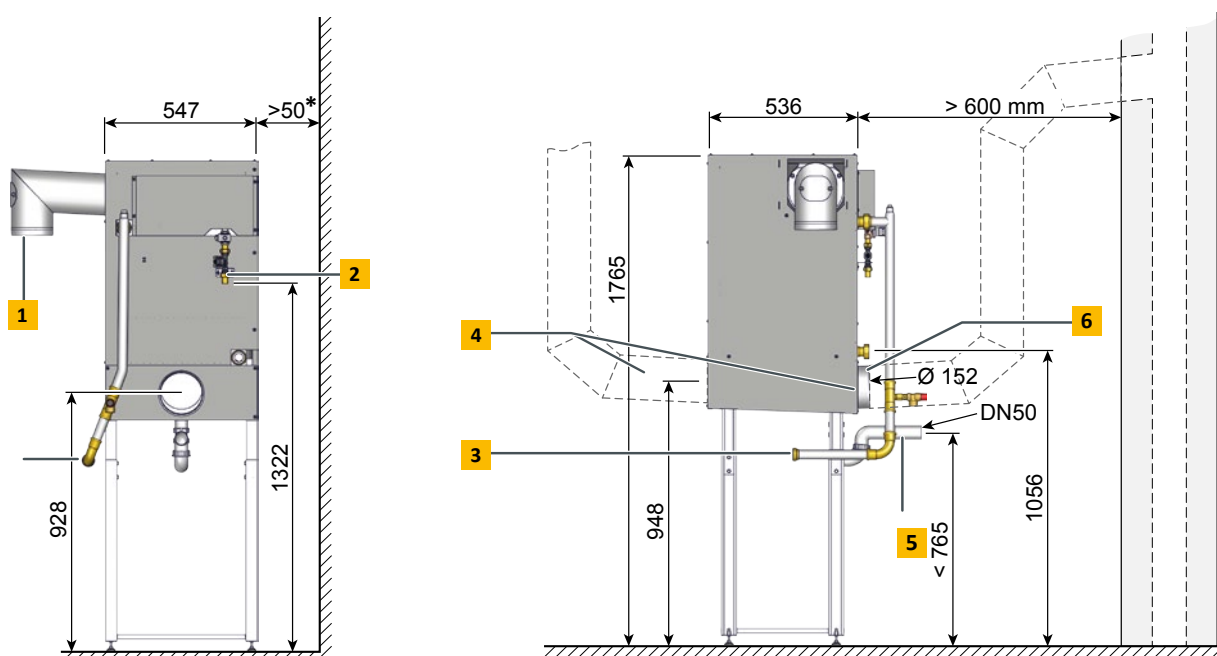




## ETA condensing heat exchanger for ETA PC 60 to 105

- 1** Kazán füstgáz
- 2** Víz csatlakozás
- 3** Kazán visszatérő
- 4** Füstgáz csatlakozás (130 mm)
- 5** Lefolyó DN 50
- 6** Rendszer visszatérő

\*A faltól való távolság nagyobb, mint 50 mm.  
Telepítés után a kazán a kondenzációs hőcserélővel együtt feltolható a falig.





## ETA Pellet kazán

ETA PU PelletsUnit	7 - 15 kW
ETA PC PelletsCompact	20 - 105 kW
ETA ePE-K Pellet kazán	100 - 240 kW



## ETA kondenzációs technológia

ETA ePE BW pelletkazán	8 - 22 kW
ETA BW Kondenzációs hőcserélő PU	7 - 15 kW
ETA BW Kondenzációs hőcserélő PC	20 - 105 kW



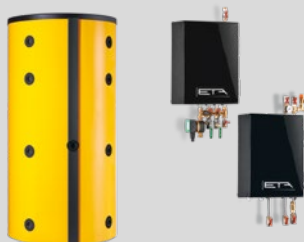
## ETA SH hasábfűtés és TWIN pellet kazán

ETA SH hasábfűtés kazán	20 - 60 kW
ETA SH-P hasábfűtés kazán	20 - 60 kW
ETA TWIN pellet égetővel	20 - 50 kW



## ETA Faapríték kazán

ETA eHACK faapríték kazán	20 - 240 kW
ETA HACK VR faapríték kazán	250 - 500 kW



## ETA Puffer tároló tartály

ETA puffer	500 l
ETA Puffer tároló tartály SP	600 - 5.000 l
ETA puffer tároló tartály SPS	600 - 2.200 l

## ETA hidraulika modulok

- ETA friss víz modul
- ETA rétegzett töltés modul
- ETA rendszer szeparáló modul
- ETA fűtőkör modul
- ETA Hőátadó állomás

A fűtésszakértő szívesen ad Önnek tanácsot



**ETA Heiztechnik GmbH**  
Gewerbepark 1  
A-4716 Hofkirchen an der Trattnach  
Tel.: +43 (0)7734 2288-0  
Fax: +43 (0)7734 2288-22  
info@eta.co.at  
www.eta.co.at

### A technikai adatok változtatásának jogát fenntartjuk

In order to provide you the benefits of our continuous development, we reserve the right to change specifications without prior notice. Az időközben végrehajtott nyomtatási és szedési hibák vagy bármilyen változtatás jogát fenntartjuk. Az itt bemutatott vagy leírt egyedi konfigurációk csak opcióként érhetők el. In the event of discrepancies between individual documents regarding the scope of delivery, the information provided in our current price list shall prevail. Images and symbols may contain options that are available for an additional cost.

Photo source: ETA Heiztechnik GmbH, Lothar Prokop Photographie, istockphoto, Thinkstockphotos, Photocase, Shutterstock.  
94703-HU, Kondenzációs hőcserélő prospektus HU, 2021-05

