



PURIFICATION | HEAT-PUMP RECOVERY | HUMIDITY CONTROL

MINDEN LÉGCSERE ENERGIAVESZTESÉG

A technológiai rendszerek üzemeltetésével rengeteg szennyező anyagot és ezzel együtt hőenergiát dobunk ki a környezetünkbe.

VEGYÜNK NÉHÁNY PÉLDÁT:

- ▶ egy hegesztőüzem 10 000 m³-es csarnokában óránként 10 000 m³, télen felmelegített, nyáron klimatizált belső levegőt dobunk ki óránként
- ▶ a vegyiparban, műanyaggyártásban óránként több tízezer köbméter meleg levegőt állítanak elő a technológiához, amit szintén kiengednek a szabadba, hogy aztán újabb több tízezer köbméter levegőt melegítsenek fel óránként
- ▶ fémiparban, acélgyártásban, öntödékben, sajtolóüzemekben szintén több ezer köbméter meleg levegő hője vész kárba
- ▶ ugyanez a helyzet az üveg- és porcelángyártás, az élelmiszeripar terén
- ▶ nem is beszélve a kéményeken keresztül távozó magas hőmérsékletű füstgázokról

BERENDEZÉSÜNK SEGÍT ÚJRAHASZNOSÍTANI A VISSZANYERT ENERGIÁT

Mi történik, ha a levegő porral, szemcsékkel, kémiai anyagokkal szennyezett? Ki lehet a szennyeződések szűrni?

– Igen, mi ki tudjuk szűrni.

Mi történik, ha az üzemben használt technológia extrém módon érzékeny a páratartalomra?

Tudjuk garantálni a konstans elvárt páratartalmat?

– Igen, garantáljuk az elvárt páratartalmat.

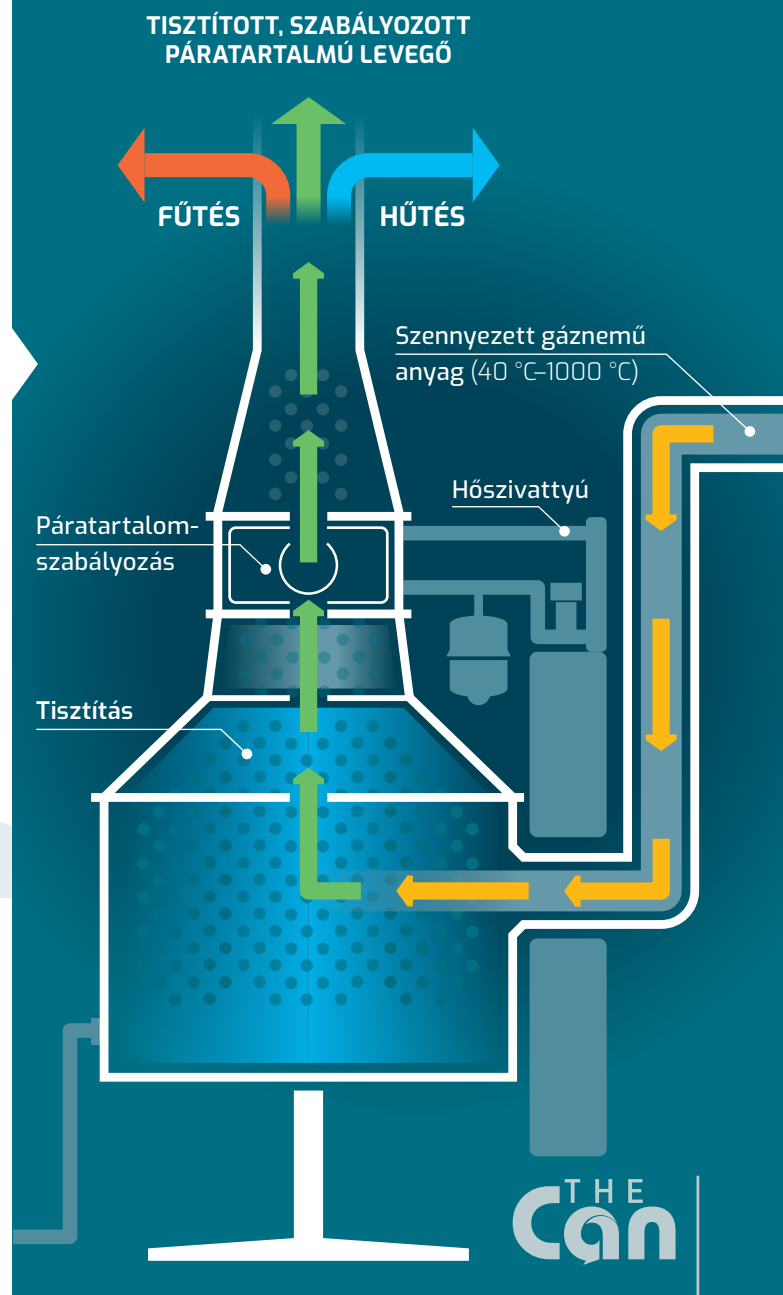
Mi a megoldás, ha nem levegő, hanem magas hőmérsékletű füst vagy füstgáz van a légtérben?

Tudunk megoldást az összes felmerülő problémára?

– Igen, tudunk!

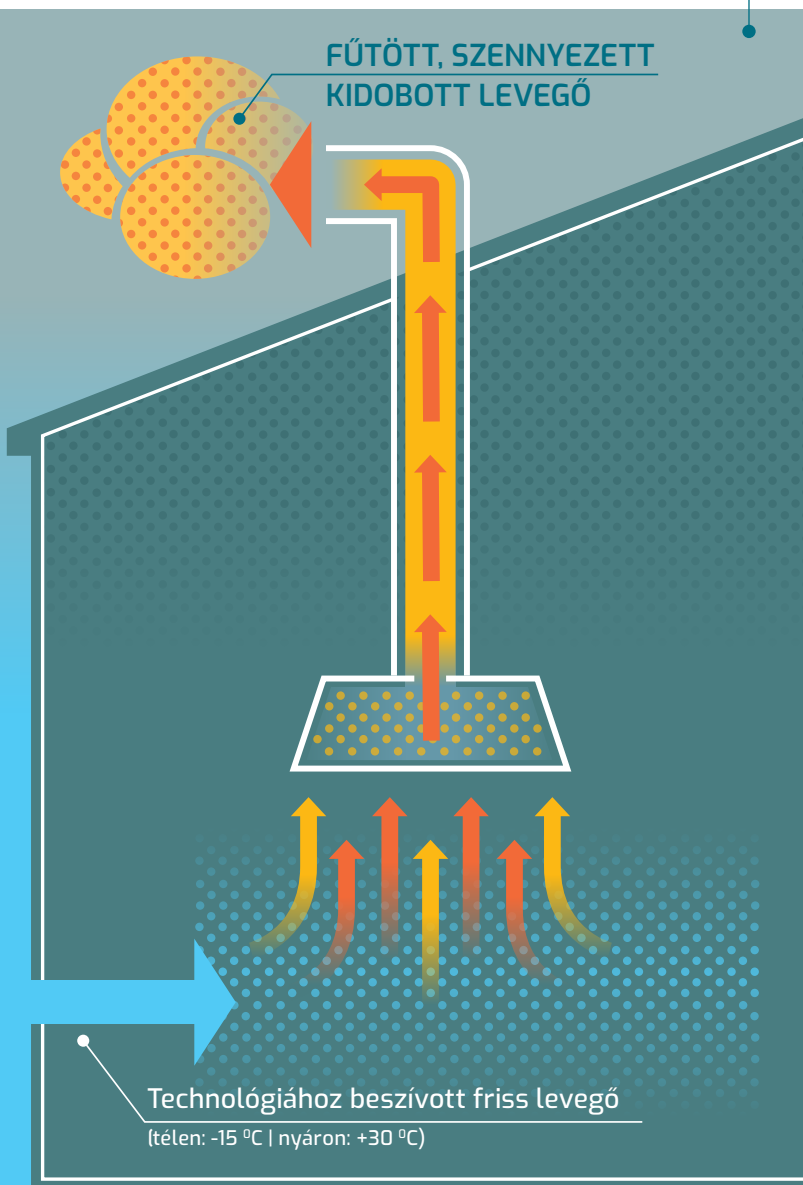
A THE CAN légtisztító és energia-visszanyerő rendszerünk megszűri és megtisztítja a levegőt, kinyeri és szükség szerint transzformálja az energiát, majd a kívánt formában visszatáplálja a rendszerbe. Ennyire egyszerű.

Lehet hideg vagy meleg levegő, füst vagy gáz, por vagy kémiai szennyezettség, alacsony vagy magas páratartalom, THE CAN rendszerünk minden körülmények közt tökéletes eredményt hoz.



HAGYOMÁNYOS, ELAVULT TECHNOLÓGIA HASZNÁLATA

FŰTÖTT, SZENNYEZETT
KIDOBOTT LEVEGŐ

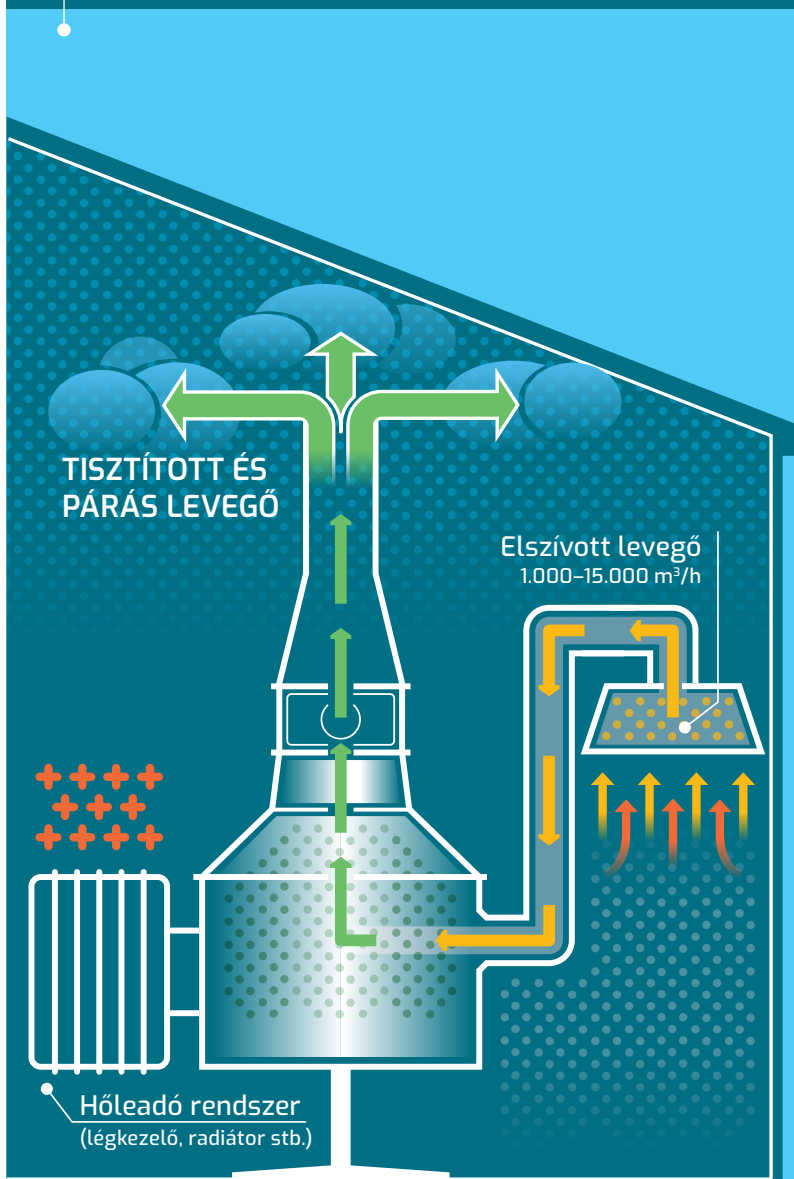


THE
Can | FOR GAS
MATERIALS

SZŰRÉS HŐVISSZANYERÉS

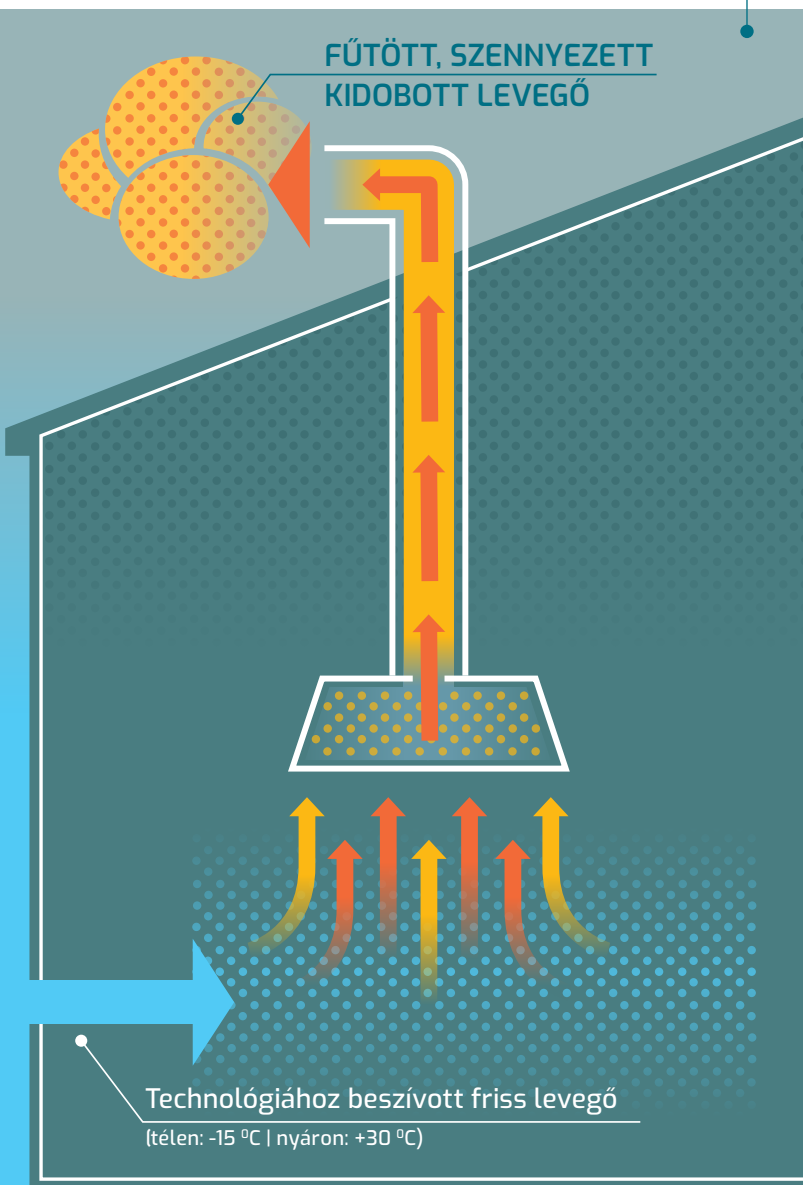
FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- ▶ textilipar
- ▶ papíripar
- ▶ hegesztéstechnológia
- ▶ és minden olyan iparág ahol 100 µ-nál kisebb a porszennyezés



HAGYOMÁNYOS, ELAVULT TECHNOLÓGIA HASZNÁLATA

FŰTÖTT, SZENNYEZETT
KIDOBOTT LEVEGŐ



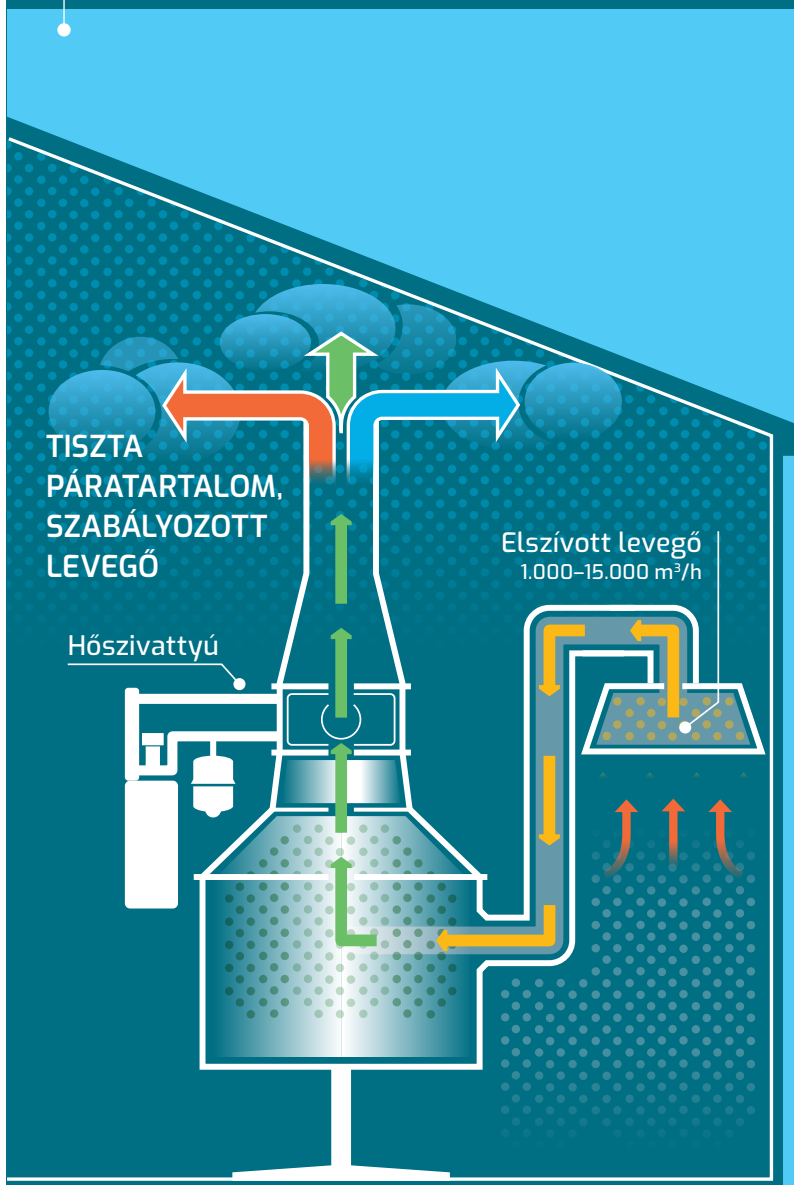
Technológiához beszívott friss levegő
(télén: -15 °C | nyáron: +30 °C)

THE
Can | FOR GAS
MATERIALS

SZŰRÉS, HŐVISSZANYERÉS, PÁRATARTALOM- SZABÁLYOZÁS

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- ▶ malomipar
- ▶ műanyagipar
- ▶ acélipar
- ▶ és minden olyan iparág, ahol a technológiából kémiai szennyeződések szabadulnak fel és a gyártás érzékeny a páratartalomra

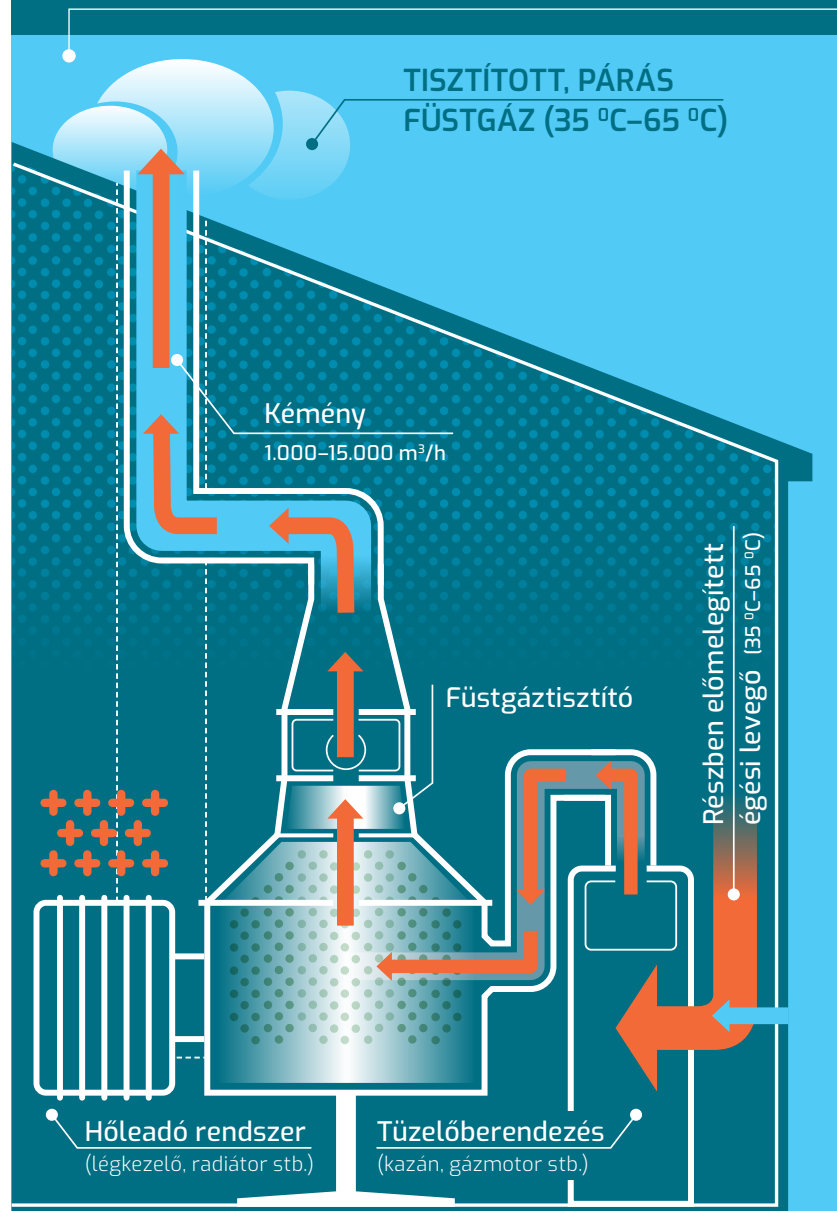
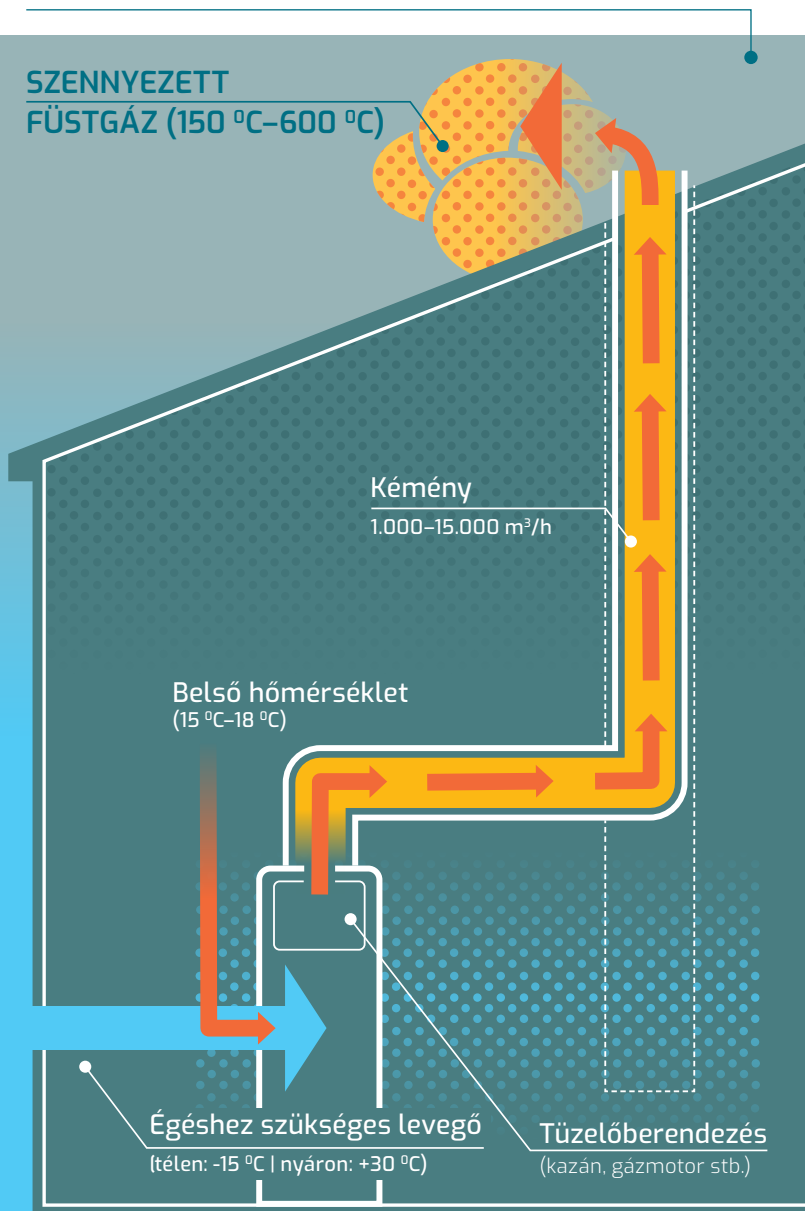


TISZTA
PÁRATARTALOM,
SZABÁLYOZOTT
LEVEGŐ

Hőszivattyú

Elszívott levegő
1.000-15.000 m³/h

HAGYOMÁNYOS, ELAVULT TECHNOLÓGIA HASZNÁLATA



FÜSTGÁZHASZNOSÍTÁS (SZÜRÉS/HŐVISSZANYERÉS)

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- ▶ távfűtő művek, gázmotoros rendszerek
- ▶ szilárdtüzelésű vagy biomasszakazánok
- ▶ ipari kemencék
- ▶ és minden olyan kéményrendszer, ahol 80 °C-nál magasabb hőmérsékletű égéstermék távozik



THE Can | FOR GAS MATERIALS

A berendezésünk használatával nemcsak energiát takarítunk meg, hanem zöldebbé is tesszük környezetünket, hiszen:

- ▶ 100%-kal csökkentjük a porterhelést
- ▶ 50-70%-kal csökkentjük az üvegházhatású gázok kibocsátását
- ▶ így a THE CAN használatával a teljes technológiai rendszer ökológiai lábnyoma nagymértékben csökken!

CreativEnergy Kft.

www.creativenergy.hu

tel.: 06-20-341-06-50

mail.: g.sedlak@creativenergy.hu

