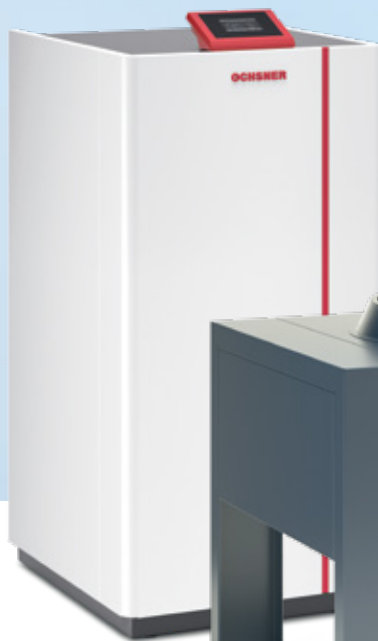


OCHSNER High-Tech Wärmepumpen

# ENERGIE AUS DER NATUR



**OCHSNER**  
WÄRMEPUMPEN





# Miért OCHSNER?

**A véges erőforrások felhasználásának és a káros anyagok kibocsátásának csökkentése közös célunk. Az OCHSNER meggyőződése, hogy a környezeti energia felhasználásán keresztül hozzájárulunk a közös nemzeti és globális energia jövőnkhez.**

## **TELJES TERMÉKPROGRAM - FŰTÉS, HŰTÉS ÉS MELEGVÍZKÉSZÍTÉSI FELADATOKRA**

OCHSNER egy komplett termékprogramot biztosít 2-től 2.500 kW-ig levegő, talajhő vagy víz hőforrás számára. A legtöbb OCHSNER hőszivattyú elérhető hűtési funkcióval is. Kiváló együttműködés biztosítható egészség kímélő, csendes és huzatmentes fűtő-hűtő megoldásokkal (pl. mennyezet-, fal- vagy padlófűtés). A használati meleg víz előállítás költséghatékony a normál hőszivattyúkkal, vagy az EUROPA sorozat használati melegvíz hőszivattyúival.

## **ÚJ ÉPÍTÉSHEZ ÉS FELÚJÍTÁSHOZ**

Az OCHSNER hőszivattyúk kiválóan alkalmazhatóak mind új beruházások, mind felújítások esetén. Megfelelő adottságok mellett mindegy, hogy a kiépítés sugárzó fűtés vagy radiátor.

## **SOKKAL TÖBB, MINT EGY FŰTÉS**

A fűtési és meleg víz készítési alapfunkció mellett az OCHSNER lehetőséget biztosít a háza hűtésére, medencéjének fűtésére, fotovoltaikus rendszerek integrálására a hőszivattyúhoz, internetes elérésre, épületfelügyeleti rendszerhez csatlakozásra, bivalens üzemeltetésre más hőtermelőkkel, és még számtalan másra. Mindez az OCHSNER modern OTE szabályozónak köszönhető.

# OCHSNER HŐSZIVATTYÚK

Valamennyi OCHSNER hőszivattyút minden vonatkozó előírás figyelembe vételével gyártanak és végül az Euronorm EN14511 szabvány szerint próbapadon tesztelnek. A berendezések beüzemelését minden esetben a gyártó által felhatalmazott és kiképzett saját munkatársak végzik.

## SMART GYÁRTÁS - MADE IN AUSTRIA

Az OCHSNER hőszivattyúkat teljes egészében Ausztriában gyártják, kizárólag kiváló minőségű komponensek beépítésével. Az OCHSNER nagy figyelmet fordít a hatékony Industry 4.0 irányelvekre és a modern technológiákra (mint például a 3D nyomtatás). Az OCHSNER az intenzív kutatás és fejlesztés révén hatékonyan és erőforrás takarékosan állítja elő termékeit.

## ERŐ A TRADÍCIÓKBÓL - OCHSNER 146 ÉVE

Az OCHSNER anyavállalat 1872-ben családi vállalkozásként alakult. Figyelemre méltó ügyfelek közé tartozott több nemzetközi építőipari cég, a US-Navy és a NASA is. A kompresszortechnikai termékprogram magában foglalta a dugattyús és csavar kompresszorokat 500 kW teljesítményig.

Az OCHSNER Wärmepumpen GmbH 1978-ban lett alapítva, és mindig is az energia-takarékosság, az úttörő szellem és az innováció jellemezte. Az OCHSNER az egyik legelső európai gyártóként kezdett iparilag hőszivattyúkat gyártani és ma az iparág egyik nemzetközi technológiai vezetőjének számít. Az OCHSNER 1992 óta kizárólag a hőszivattyúk fejlesztésére és gyártására koncentrálnak.

## OCHSNER GYÁRI SZERVIZ

Számunkra az ügyfeleink személyes gondozása nem ér véget az értékesítéssel. Az OCHSNER gyári szerviz szolgáltatása felkészülten és megbízhatóan mindenkor rendelkezésre áll.

Minden OCHSNER hőszivattyú esetén érvényes, hogy az üzembehelyezés a helyi adottságokhoz igazítva és az igények szerint valósul meg. Munkatársaink magasan képzett hőszivattyús szakemberek, és F-GÁZ kezelésre jogosultak.

## MEGERŐSÍTETT HATÉKONYSÁG ÉS TESZTELT MINŐSÉG

Az OCHSNER hőszivattyúk OCHSNER AIR (korábban GMLW) szériája éves hatékonysági rekordot ért el, szuper alacsony zajszintet és alacsony fűtési költséget biztosít. Különösen a geotermikus rendszerek esetén az OCHSNER élen jár az energia hatékonyság terén. Vásárlás során vegye figyelembe, hogy a berendezések az EHPA európai minősítő tanúsítványával rendelkeznek.





**OCHSNER**  
WÄRMEPUMPEN

MA  
TÖBB  
MINT

**140.000**

**OCHSNER**  
**HŐSZIVATTYÚ**  
ÜZEMEL, és MIND  
KIFOGÁSTALANUL

## WELLNESS AZ OTTHONÁNAK

Az OCHSNER hőszivattyúk különösen sokoldalúak: hűtés, medence fűtés, Internet kapcsolat vagy épületfelügyeleti rendszer kapcsolat bármelyike egyedileg is lehetséges.

OCHSNER HŐSZIVATTYÚK

# NEKEM ÉS A TERMÉSZETNEK



## ÉRTÉK NÖVELÉS

Egy magas minőségű hőszivattyú növeli az épület értékét, és közben csökkenti a működési költségeket.



MAX. **7 ÉV**  
GARANCIA



Rendszeres karbantartással vagy karbantartási szerződés megkötésével az OCHSNER jótállása akár 7 év gyári garanciára is kiterjeszhető, bizonyos feltételekkel.

(A magyarországi elérhetőségről és feltételekről érdeklődjön kollégáinknál!)

## EGY TISZTÁBB KÖRNYEZETÉRT

A hőszivattyúk a levegőben, talajban és vizekben tárolt napenergiát hasznosítják ezáltal értékesen segítik a környezetünk védelmét. Bárki, aki úgy dönt, hogy hőszivattyút vásárol, példát mutat és aktívan hozzájárul a klímavédelemhez.



# 2,5 MILLIÓ TONNA CO<sub>2</sub> MEGTAKARÍTÁS

**Köszönet az OCHSNER hőszivattyú vásárlóinak,  
hogy 1978 óta csaknem 2,5 tonna CO<sub>2</sub> került  
megtakarításra!**

## AZ OCHSNER SMARTGRID READY



A SmartGrid funkcióknak köszönhetően a hőszivattyúk működése a jövő elektromos hálózataihoz és rugalmas díjszabásaihoz igazítható. Ezek a kedvező tarifák megújuló energiaforrások többlet villamos energia termeléséből jönnek létre. A SmartGrid kompatibilis hőszivattyúk ekkor igyekeznek az olcsóbb energiával minnél több hőenergiát előállítani és tárolni. Vagy az épület saját fotovoltaikus rendszere által előállított többlet villamos energiát is képesek hasznosítani.

## OCHSNER SMART HOME



Az OCHSNER hőszivattyúk könnyen integrálhatóak Okos-Otthon rendszerekbe. De vezérelheti OCHSNER hőszivattyúját számítógépen vagy okostelefonon keresztül is, a világ bármely tájáról.



**FŰTSE MEDENCÉJÉT IS  
OCHSNER  
HŐSZIVATTYÚJÁVAL!**

A HŐSZIVATTYÚ MINT ENERGIA TÖBBSZÖRÖZŐ

# MŰKÖDÉSMÓD

Egy hőszivattyú teljesítmény tényezője azt fejezi ki, hogy egységnyi primer energia felhasználásával mennyi felhasználható hőenergia állítható elő. Egy 4-es teljesítmény tényező 4 kW leadott hőenergiát jelent 1 kW villamos energia felvétellel. Így 3 kW a talajból, a naptól vagy a környezetből származik.

## HOGYAN MŰKÖDIK A HŐSZIVATTYÚ?

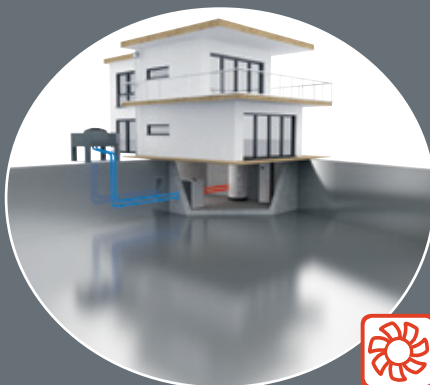
A hőszivattyú hőenergiát szállít alacsonyabb hőmérsékletű közegből, magasabb hőmérsékletű közegbe - még télen is, jóval 0°C alatt.

Ez zárt ciklikus körfolyamatban történik, mely során a munkaközeg fizikai állapotai folyamatosan változnak.

A hőszivattyú a természetes hőforrásokban – talaj, víz vagy levegő – tárolt napenergiát használja és hasznosítható hő formájában továbbítja a fűtési rendszer és a meleg víz hálózat felé.

ENERGIA A TERMÉSZETBŐL

## A HŐFORRÁSOK

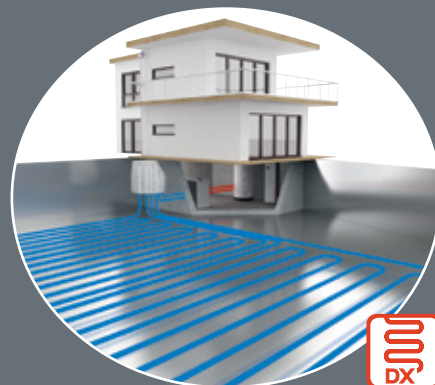


### LEVEGŐ

A levegő bárhol és korlátlanul elérhető. A továbbfejlesztett, vízszintes elrendezésű szétválasztott rendszerű készülékeivel az OCHSNER gazdaságosan képes a környezeti levegőt hőforrásként használni.

Ezek a rendszerek alkalmasak mind új építések esetén, mind meglévő épületek korszerűsítése során, főként ahol a talajmunkák nem kívánatosak vagy költségesek lennének.

Az OCHSNER technikai innovációinak köszönhetően a levegő hőforrás hatékonyan hasznosítható még alacsony külső hőmérsékletek esetén is. A termékeinket a magas megbízhatóság és az alacsony zajkibocsátás jellemzi. A bivalens hőtermelői rendszerekben szintén nagyon jól alkalmazhatóak a levegő hőforrású berendezések, gyors megtérüléssel.



### TALAJ DIREKT KOLLEKTOR DX

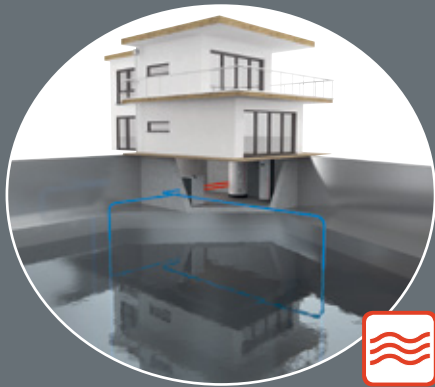
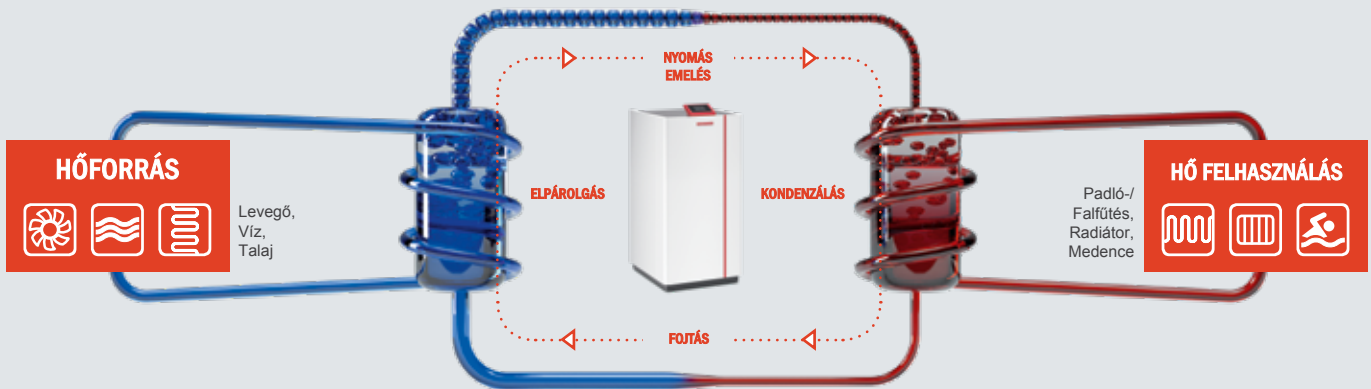
A talaj egy ingyenes és bőséges hőtároló, ezért egy ideális hőforrás.

A talajkollektor főként tárolt napenergiát hasznosít – állandó és teljesen független a nappaltól és éjszakától. Megfelelő tervezés mellett elegendő hőenergia biztosítható még a legzordabb téli szezonban is.

A direkt kollektoros rendszerekkel (más néven direkt elpárologtatású) érhető el a jelenleg ismert talajkollektoros rendszerek legalacsonyabb üzemeltetési költsége. Ezek a rendszerek képesek akár 4/5 részben környezeti energiát hasznosítani!

A hőszivattyú klórmentes és ózonbarát munkaközege a talajhőt a duplafalú kollektorcsövek (réz, PE védőbevonattal) segítségével közvetlenül veszi fel. Ez a hűtőközeg kollektorban történő közvetlen elpárologtatásával történik.



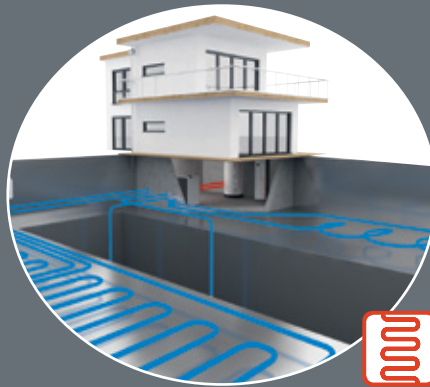


## VÍZ

Ha talajvíz gazdaságos mélységben és megfelelő mennyiségben rendelkezésre áll, ezek a rendszerek kínálják a legmagasabb éves hatásfokot. A konstans 8-12°C hőmérséklet kiváló hőforrást biztosít.

Ehhez legalább két kútra van szükség: egy forrás- és egy nyelőkút. A nyelőkutat hozzávetőlegesen 15 méterrel távolabb szükséges kialakítani a forráskúttól, lehetőleg a talajvíz áramlásnak megfelelő irányában.

A szükséges vízmennyiség 1 kW fűtőteljesítmény esetén hozzávetőlegesen 250 liter óránként. Ezt a tartós vízhozamot próba szivattyúzással kell ellenőrizni. A víz bizonyos összetevőit tekintve a javasolt határértékeken nem eshet kívül, amit vízvizsgálattal kell ellenőrizni. A létesítéshez hatósági engedélyeztetés szükséges.



## TALAJHŐ

Ezek a rendszerek a talajhőt fagyálló folyadék - mint közvetítő közeg - segítségével juttatják el a hőszivattyúhoz.

Ezek a hőforrások három féle módon telepíthetők:

- Amennyiben elég szabad terület áll rendelkezésre, úgy a vízszintes kollektoros rendszer a legolcsóbb megoldás. A szükséges terület minden esetben a teljesítmény igénytől és a talajtól függ.
- Alternatív megoldásként spirál kollektor jöhet szóba, mely valamivel kevesebb területet igényel.
- Lehetséges még talajszonda kialakítása is. Ezek a szondák általában 100 méter mély furatokba kerülnek, egymástól 5-7 méterre, így kis helyigényűek. Jellemzően ezek a rendszerek a leginkább stabilak, és passzív hűtésre is lehetőséget biztosítanak. A létesítésükhöz hatósági engedélyeztetés szükséges.

”

A HŐSZIVATTYÚ EGY ENERGIA TÖBBSZÖRÖZŐ. AZ ELŐÁLLÍTOTT ENERGIA MEGKÖZELÍTŐLEG 3/4 RÉSE A KÖRNYEZETBŐL INGYENESEN SZÁRMAZIK.



ÉVI **365**  
**NAPOS**

**MEGBIZHATÓSÁG!**

# HIGH TECH HŐSZIVATTYÚK

FŰTÉS ÉS HŰTÉS A KÖRNYEZETI ENERGIÁBÓL

**NEW  
GENERATION!**  
ALL IN ONE



## M2 SZÉRIA

HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE  
65°C ELŐREMENŐ VÍZHŐMÉRSÉKLETIG

- ▶ Hűtőközeg R407C / R410A
- ▶ Maximálisan 65°C előremenő hőmérséklet
- ▶ Magas minőségű scroll kompresszor kettős nyomáskiegyelítéssel
- ▶ Teljesítmény 5.0 - 13.8 kW
- ▶ Beépített energia takarékos keringető szivattyúkkal
- ▶ Teljesen optimalizált lemezes hőcserélők
- ▶ Extrém csendes üzem, 5-pontos kompresszor rezgés- és zajcsillapítás
- ▶ Szuper tapintási minőség a matt felületek révén
- ▶ Tovább csökkentett zajszint az új burkolati kialakítással
- ▶ Folyamatos fázisfigyelés
- ▶ Egy fázisú/230 V verzió elérhető, modell függő

HŐFORRÁSOK  
LEVEGŐ / TALAJ / DIREKT ELPÁROLOGTATÁS



### NEW GENERATION ALL IN ONE:

#### M2 gyárilag integrált, és készre szerelt elemek:

- ▶ OTE home climate manager
- ▶ 5-pontos rezgés- és zajcsillapítás
- ▶ Keringető szivattyú
- ▶ Áramlás mérők WNA / WQA
- ▶ Zárt táglási tartály, 24 l WNA / WQA
- ▶ Biztonsági szelepek WNA / WQA
- ▶ Flexibilis csövek, beépítve
- ▶ Töltő- és ürítő szelepek

#### M2 opcionális elemek, beépítve és készre szerelve:

- ▶ Elektromos kiegészítő fűtés
- ▶ 3-járatú váltószelep modul



## M4 SZÉRIA

HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE

- ▶ Hűtőközeg R407C / R410A
- ▶ Előremenő hőmérséklet 68°C
- ▶ Magas minőségű kompresszor
- ▶ Teljesítmény 8.3 - 37 kW
- ▶ Teljesen optimalizált lemezes hőcserélő
- ▶ Extrém csendes üzem, 5-pontos kompresszor rezgés- és zajcsillapítás
- ▶ Szuper tapintási minőség a matt felületek révén
- ▶ Tovább csökkentett zajszint az új burkolati kialakítással
- ▶ Folyamatos fázisfigyelés

HŐFORRÁSOK  
LEVEGŐ / TALAJ / DIREKT ELPÁROLOGTATÁS



### NEW GENERATION ALL IN ONE:

#### M4 gyárilag integrált, és készre szerelt elemek:

- ▶ OTE home climate manager
- ▶ 5-pontos rezgés- és zajcsillapítás
- ▶ Keringető szivattyú
- ▶ Áramlás mérők WNA / WQA
- ▶ Zárt táglási tartály, 24 l csak WQA (primer)
- ▶ Biztonsági szelepek WNA / WQA
- ▶ Flexibilis csövek, beépítve
- ▶ Töltő- és ürítő szelepek

#### M4 opcionális elemek, beépítve és készre szerelve:

- ▶ Elektromos kiegészítő fűtés
- ▶ 3-járatú váltószelep modul



## M6 SZÉRIA

HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE



- ▶ Hűtőközeg / R410A
- ▶ Előremenő hőmérséklet 68°C-ig lehetséges
- ▶ Magas minőségű kompresszor
- ▶ Teljesítmény 39.9 - 104 kW
- ▶ Szuper tapintási minőség a matt felületek révén

- ▶ Tovább csökkentett zajszint az új burkolati kialakítással
- ▶ Flexibilis, rezgéscsillapító kompresszor felfüggesztés
- ▶ Akár radiátoros fűtéshez / felújításhoz is

### Vele szállított kiegészítők:

- ▶ OTE home climate manager
- ▶ Külső áramlás mérők WNA/WQA, telepítésük kötelező
- ▶ Flexibilis csatlakozó csövek WNA/WQA, telepítésük kötelező

HŐFORRÁSOK  
LEVEGŐ / VÍZ / TALAJ

## VHS-M SPLIT KÜLTÉRI EGYSÉG

HORIZONTÁLIS ELPÁROLOGTATÓ  
NAGY TELJESÍTMÉNYŰ  
HŐSZIVATTYÚKHOZ



### VHS-M split elpárolgató:

- ▶ Teljesen modulált EC ventilátor, sebesség szabályozás az OTE home climate manager által
- ▶ OCHSNER Liquid-Control – precíziós hűtéstechnikai szabályozás az OTE vezérlővel
- ▶ Alacsony zajszintű működés az optimalizált sebesség révén
- ▶ 10 év átrozsdásodás elleni garancia
- ▶ A legmodernebb dizájn
- ▶ Előszerelt lábak
- ▶ Előszerelt elektronikus expanziós szelep
- ▶ EC ventilátor, 230 V, teljes moduláció (VHS 65 esetén is)
- ▶ Super Silent csomag és hóvédő sapka opcionálisan elérhető

- ▶ Elővezetékezzet
- ▶ Rozsdamentes acél burkolat speciális porfestéssel

### Fordított ventilátor üzem

A fordított ventilátoros üzem tovább javítja a leolvasztási karakterisztika egyébként is kiváló hatékonyságát és működési megbízhatóságát. A forgásirány és ezzel a légáram rövid idejű megfordítása gyorsítja és javítja a cseppvíz elpárolgató lamellákról történő távozását.

### Egyedi megoldások

A kültéri egység alapvetően antracit és fehér színben érhető el – további opcióként, 1625 féle RAL színben!

HŐFORRÁS  
LEVEGŐ

# HIGH TECH HŐSZIVATTYÚK

FŰTÉS ÉS HŰTÉS INVERTER TECHNOLÓGIÁVAL

**NEW  
GENERATION!**  
ALL IN ONE



## MULTI TOWER T200 ALL IN ONE

LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE  
INVERTER TECHNOLÓGIÁVAL

- ▶ Teljesen felszerelt HMV tároló, 168 l
- ▶ Beépített puffer, 100 l
- ▶ Teljes hidraulikus leválasztású puffertároló beépített biztonsági szelepekkel, így alkalmas teljes szabályozású rendszerekben is
- ▶ OTE home climate manager
- ▶ 8.8 kW villamos kiegészítő fűtés
- ▶ Energia takarékos keringető szivattyúk
- ▶ 3-járatú szelep HMV fűtésre
- ▶ Hőmennyiség és térfogatáram mérés az OTE vezérlővel és beépített térfogatáram mérővel

HŐFORRÁS  
LEVEGŐ



(AIR)



## SPLIT BELTÉRI EGYSÉG G1-1

LEVEGŐ/VÍZ HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSRE ÉS HŰTÉSRE  
INVERTER TECHNOLÓGIÁVAL

- ▶ Beépített HMV tároló szabályozás és puffer nélküli üzem (megfelelő hidraulika esetén)
- ▶ Tágulási tartály, biztonsági szelep, nyomásmérő
- ▶ Univerzális hidraulikus kialakítás lehetősége
- ▶ OTE home climate manager
- ▶ 8.8 kW villamos kiegészítő fűtés
- ▶ Energia takarékos keringető szivattyúk
- ▶ 3-járatú szelep HMV fűtésre
- ▶ Hőmennyiség és térfogatáram mérés az OTE vezérlővel és beépített térfogatáram mérővel

HŐFORRÁS  
LEVEGŐ



(AIR)

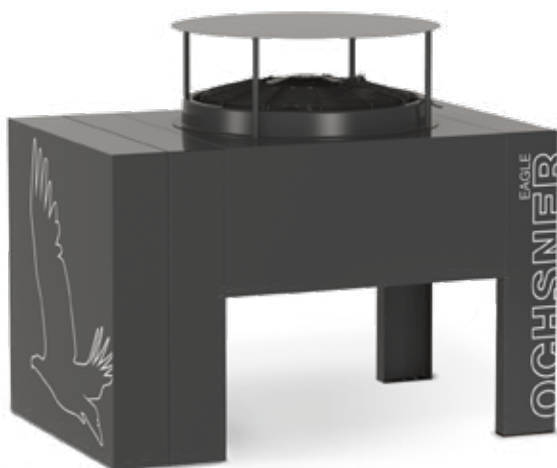
---

## OCHSNER AIR EAGLE

HORIZONTÁLIS SPLIT ELPÁROLOGTATÓ  
BEÉPÍTETT KOMPRESSZORRAL



(AIR)



HŐFORRÁS  
LEVEGŐ

- ▶ Fordulatszám szabályozott inverteres kompresszor a kültéri egységben
- ▶ Felszerelt hóvédő sapka
- ▶ Teljesen modulált EC ventilátor, sebesség szabályozás az OTE home climate manager által
- ▶ OCHSNER Liquid-Control – precíziós hűtéstechikai szabályozás az OTE vezérlővel
- ▶ Alacsony zajszintű működés, optimalizált sebesség
- ▶ 10 év átrozsdásodás elleni garancia
- ▶ A legmodernebb dizájn
- ▶ Előszerelt lábak
- ▶ Előszerelt elektronikus expanziós szelep
- ▶ EC ventilátor, 230 V, teljes moduláció
- ▶ Elővezetékeezett
- ▶ Rozsdamentes acél burkolat speciális porfestéssel

---

## OCHSNER AIR BASIC

VERTIKÁLIS SPLIT KÜLTÉRI EGYSÉG



(AIR)



- ▶ Fordulatszám szabályozott inverteres kompresszor a kültéri egységben
- ▶ Teljesen modulált EC ventilátor, sebesség szabályozás az OTE home climate manager által

HŐFORRÁS  
LEVEGŐ

# EUROPA HMV HŐSZIVATTYÚK

AZ IDEÁLIS KIEGÉSZÍTŐ BÁRMELY FŰTÉSI RENDSZERHEZ!



## EUROPA 333 GENIUS

LEVEGŐ/ELSZÍVOTT LEVEGŐ HŐSZIVATTYÚ  
300 L TÁROLÓVAL



(AIR)

- ▶ Az új zászlóshajó modell az OCHSNER HMV hőszivattyú portfóliójában
- ▶ HMV ellátásra, szellőztetésre, zárt helyiségek párátlanítására, kamrák és tároló helyiségek hűtésére
- ▶ Háztartások számára 5 főig ajánlott
- ▶ Hőforrás: levegő
- ▶ HMV hőmérséklet 65°C-ig hőszivattyús módban
- ▶ Smart-Grid szabályozás
- ▶ Fotovoltaikus energia közvetlen felhasználása 0-2100 W között
- ▶ Gyárilag készre szerelt készülék
- ▶ Aktív anód védelem
- ▶ Fűtő csőkégyő külső hőtermelők fogadására, mint kazán vagy napkollektor
- ▶ Anti-legionella funkció hőszivattyús módban
- ▶ Egyszerű üzembe helyezés
- ▶ Teljesen modulált EC ventilátor
- ▶ SCOP 3.8, XL HMV komfort mellett, EN 16147 szerint
- ▶ Integrált napkollektor szabályozási lehetőség
- ▶ **Tiptronic plus S vezérlő érintő kijelzővel** Smart, felhasználóbarát vezérlő technológia:
- HMV vezérlés választható higiénias / komfort funkciókkal
- Szellőztetési funkció integrált fokozatmentes fordulatszám szabályozással
- Hőszivattyús üzem leolvasztási funkcióval -10°C-os hőmérséklet határig
- Időprogramok HMV készítés, fertőtlenítés és szellőztetés számára
- Kommunikáció felügyeleti rendszerekkel és Okos-Otthon rendszerekkel MODBUS protokollon keresztül

### ALKALMAZÁSOK

**HMV FŰTÉS / KAMRÁK ÉS TÁROLÓ HELYSÉGEK HŰTÉSE / ZÁRT TEREK PÁRÁTLANÍTÁSA / KOMBINÁLHATÓ SZILÁRD TŰZELÉSŰ KAZÁNOKKAL, SZOLÁR RENDSZEREKKEL VAGY HAGYOMÁNYOS KAZÁNOS RENDSZEREKKEL**



## EUROPA MINI IWP / IWPL

LEVEGŐ/ELSZÍVOTT LEVEGŐ HŐSZIVATTYÚ  
KÜLSŐ TÁROLÓKHOZ 500 L-IG



(AIR)

- ▶ Külső HMV tárolókhöz 500 l űrtartalomig
- ▶ Háztartások számára 5 főig ajánlott
- ▶ Vízhőmérséklet hőszivattyús üzemmódban maximum 60°C
- ▶ Gyárilag készre szerelt, egyszerű telepíthetőség
- ▶ Kompakt méret
- ▶ DN 150 légszatórná esetén 20 m megengedett csővezetés
- ▶ Belső hőcserélő
- ▶ Tároló töltés beépített szivattyúval
- ▶ Tároló fertőtlenítés hőszivattyús módban
- ▶ Csomagban is elérhető 300 l illetve 500 l-es vagy iker rendszerben 750 l-es tárolóval
- IWP split egység:**
- ▶ **Tiptronic plus vezérlő érintő kijelzővel** könnyű kezelés, szolgáltatások:
  - HMV vezérlés választható higiénias és komfort funkciókkal
  - Valós idejű óra
  - Szellőztetési program integrált fordulatszám szabályozással és időprogrammal
  - Hőszivattyús üzem leolvasztási funkcióval -10°C-os határig
  - Villamos kiegészítő fűtés előkészítés
  - Előkészítéssel Smart-Metering rendszerekhez, Smart-Grid funkcióval
- IWPL split egység:**
- ▶ Tiptronic light vezérlő

### ALKALMAZÁSOK

**HMV FŰTÉS / KAMRÁK ÉS TÁROLÓ HELYSÉGEK HŰTÉSE / ZÁRT TEREK PÁRÁTLANÍTÁSA / KOMBINÁLHATÓ SZILÁRD TŰZELÉSŰ KAZÁNOKKAL, SZOLÁR RENDSZEREKKEL VAGY HAGYOMÁNYOS KAZÁNOS RENDSZEREKKEL**

# EUROPA HMV HŐSZIVATTYÚK

AZ IDEÁLIS KIEGÉSZÍTŐ BÁRMELY FŰTÉSI RENDSZERHEZ!



## EUROPA 323 DK-EW

DIREKT ELPÁROLOGTATÁSÚ HŐSZIVATTYÚ  
300 L TÁROLÓVAL



TERRA

- ▶ 300 l-es tároló
- ▶ Háztartások számára 5 főig ajánlott
- ▶ HMV hőmérséklet 60°C-ig hőszivattyús üzemmódban
- ▶ Gyárilag készre szerelt
- ▶ Egyszerű telepítés
- ▶ Szenzor csomag idegen termostátos üzemhez
- ▶ Fűtő csőhígyó külső hőtermelő fogadására, mint kazán vagy napkollektor
- ▶ Beépített villamos kiegészítő fűtés
- ▶ 75 m réz talajkollektor geotermikus energia hasznosításhoz az udvaron 1700 órás éves üzemidővel
- ▶ Két integrált magnézium fogyó anyaggal
- ▶ Anti-legionella funkció hőszivattyús üzemben
- ▶ Optimális hőhasznosítás
- ▶ **Tiptronic plus vezérlő érintő kijelzővel** könnyű kezelés, szolgáltatások:
  - HMV vezérlés választható higiénias és komfort funkciókkal
  - Valós idejű óra
  - Szolár szabályozás napkollektoros rendszerekhez
  - Előkészítéssel Smart-Metering rendszerekhez, Smart-Grid funkcióval

ALKALMAZÁS

**HMV FŰTÉS EGÉSZ ÉVBEN**

AKÁR ALACSONY KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLETEN IS ÉS ALACSONY HŐIGÉNYŰ ÉPÜLETBEN



## EUROPA MINI EWP

DIREKT ELPÁROLOGTATÁSÚ HŐSZIVATTYÚ  
KÜLSŐ TÁROLÓHOZ 300 L-IG



TERRA

- Split egység:**
- ▶ Külső HMV tárolóhoz 500 l űrtartalomig
  - ▶ Háztartások számára 5 főig ajánlott
  - ▶ Vízhőmérséklet 60°C-ig hőszivattyús üzemmódban
  - ▶ Teljesen készre szerelt
  - ▶ Egyszerű telepítés
  - ▶ Kompakt kialakítás
  - ▶ 75 m réz talajkollektor
  - ▶ geotermikus energia hasznosításhoz az udvaron
  - ▶ Belső hőcserélő
  - ▶ Tároló töltés beépített szivattyúval
  - ▶ Tároló fertőtlenítés hőszivattyús módban
  - ▶ Tiptronic Light vezérlő
  - ▶ Csomagban is elérhető 300 l illetve 500 l-es vagy iker rendszerben 750 l-es tárolóval

ALKALMAZÁSOK

**HMV FŰTÉS AKÁR ALACSONY KÜLSŐ HŐMÉRSÉKLET ESETÉN IS / TELJES ENERGIA ELLÁTÁS PASSZÍV HÁZAKBAN / KOMBINÁLHATÓ SZILÁRD TÜZELÉSŰ ÉS HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKKAL ÉS SZOLÁR RENDSZEREKKEL**



---

# AIR STATION

KOMPAKT HŐSZIVATTYÚ FŰTÉSRE



(AIR)



## AIR STATION:

- ▶ Hűtőközeg R407C
- ▶ Előremenő hőmérséklet 60°C
- ▶ Magas minőségű kompresszor
- ▶ Teljesítmény 8 - 21 kW
- ▶ Beépített energia takarékos keringető szivattyú
- ▶ Légcsatorna szett belépő és kilépő oldali rácsokkal
- ▶ Beépített 3-járatú szelep fűtés és HMV töltés oldali váltáshoz
- ▶ Flexibilis csatlakozó csövek a rezgésmentes beépítéshez
- ▶ Beépített kiegészítő fűtés

## A berendezéssel együtt szállított

- ▶ OTE home climate manager
- ▶ Térfogatáram mérő fűtési rendszer oldalán
- ▶ Rezgés csillapító egységek

HŐFORRÁS

LEVEGŐ / BELTÉRI TELEPÍTÉSŰ

# NEW GENERATION ALL IN ONE

## DIZÁJN:

**M2 / M4** sorozat, az új generáció. A belsőépítészet világa által inspirált stílus jegyek, lekerekített élek és magas tapintási minőségű felületek. Az 5-pontos rezgéscsillapító rendszer és szendvics szerkezetű borítás jelentős eredményt nyújt a zajkibocsátás csökkentésében. A könnyen telepíthető és masszív porfestett galvanizált acéllemez burkolatú berendezés könnyen hozzáférhető minden oldalról. A burkolat RAL 9016 színű, antracit szürke felső borítással és RAL 3000 színű műanyag betétcsíkkal díszített.

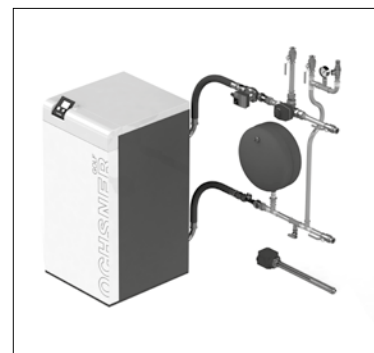
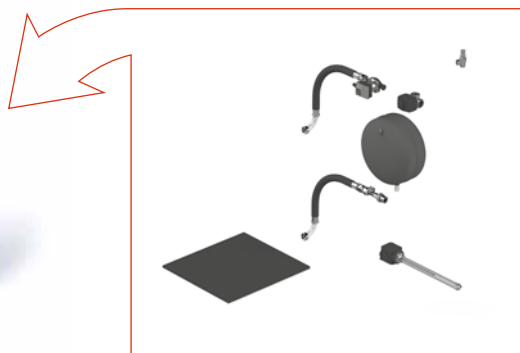
A csatlakozások vízszintesen hátra vagy függőlegesen felfelé állíthatóak.

Az elpárolgató (split kültéri egység) egy fekvő elrendezésű egység, mely ultra csendes, energia takarékos, nagy átmérőjű axiál ventilátorokkal szerelt.



## ÚJ!

Gyárilag beépített  
rendszerelemek!



## NEW GENERATION ALL IN ONE:

**M2/M4 típusban gyárilag integrált  
elemek beépítve, és készre szerelve:**

- ▶ OTE home climate manager
- ▶ 5-pontos rezgéscsillapítás
- ▶ Keringető szivattyú
- ▶ Áramlásmérők WNA/WQA oldalon
- ▶ Zárt tágulási tartály 24 l, csak WQA (primer)
- ▶ Biztonsági szelepek WNA/WQA oldalon
- ▶ Flexibilis csövek, beépítve
- ▶ Töltő- és ürítő szelepek

### Csak M2 típusban integrált:

- ▶ Zárt tágulási tartály 24 l, WNA (szekunder)

### Opcionálisan elérhető M2/M4 típusokhoz beépítve és készre szerelve:

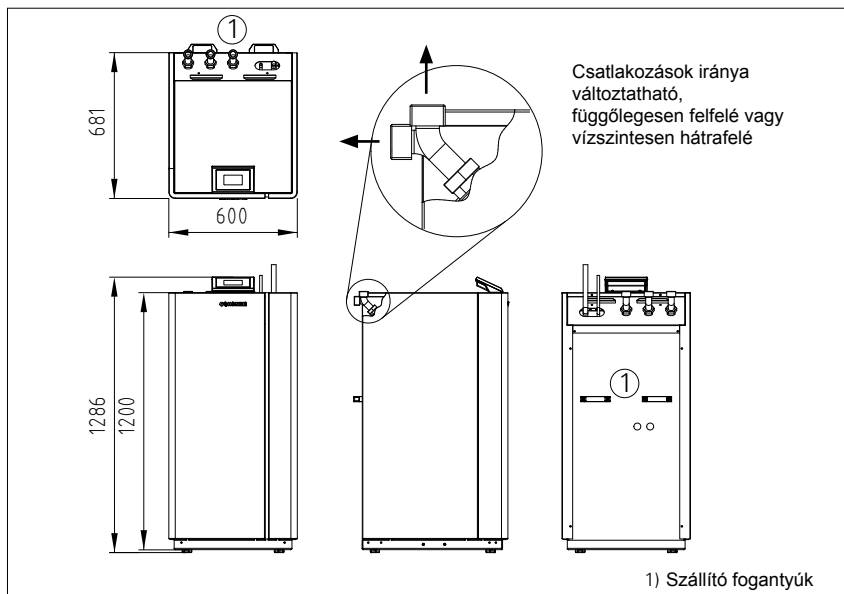
- ▶ Villamos kiegészítő fűtés
- ▶ 3-járatú váltószelep modul

## Kevesebb telepítési munka és kisebb helyigény

Az új generációs berendezésekben  
a kiegészítők gyárilag beszerelve.

## DIZÁJN GOLF sorozat:

Külső kiegészítővel, melyek egy  
része a termékkel együtt szállított  
és közvetlenül mellette telepítendő



# NEW GENERATION HIDRAULIKUS VÁLTOZATOK

Az új generációs Ochsner hőszivattyúk jelentősen csökkentik a telepítési időt és költségeket, köszönhetően annak, hogy a kiegészítő elemek egy része gyárilag beépített és ahol lehetséges készre szerelve kábelezetten a vezérlő egységbe be van kötve. Ezek a komponensek is minden esetben tesztelve vannak a gyártósori próbapadon a hőszivattyúval együtt. Az új generációs OCHSNER hőszivattyúk minden projektben kitűnő választást jelentenek, mint ahogyan azt a már elkészült rendszerek is bizonyítják.

HIDRAULIKUS VÁLTOZATOK					KIEGÉSZÍTŐK			
					VILLAMOS KIEGÉSZÍTŐ FŰTÉS		3-JÁRATÚ SZELEP HIMV KÉSZÍTÉSHEZ	
					Belső	Külső	Belső	Külső
<b>M2-1</b>	<b>M4-1</b>	<b>G1-1</b>	<b>T200</b>		+		+	
<b>M2-2</b>	<b>M4-2</b>					o	+	
<b>M2-3</b>	<b>M4-3</b>				+			o
<b>M2-4</b>	<b>M4-4</b>			<b>M6</b>		o		o

Gyárilag integrált vagy külső telepítésű kiegészítők!

HŐFORRÁS					
(AIR)	+	+	-	-	+
AIR EAGLE	-	-	+	+	-
AIR BASIC	-	-	+	+	-
TERRA DX	+	+	-	-	-
TERRA	+	+	-	-	+
AQUA	+	+	-	-	+

- + MINDEN ESETBEN gyárilag beépített, készre szerelve**
- (+) A TERMÉKKEL EGYÜTT SZÁLLÍTVA, külső telepítése kötelező**
- NEM ELÉRHETŐ**
- o OPCIONÁLIS**

GYÁRILAG INTEGRÁLT					
5-pontos rezgéscsillapító egység	+	+	-	+	+
Flexibilis csövek, beépítve	+	+	-	+	(+)
Keringető szivattyú WNA (szekunder)	+	+	+	+	o
Áramlásmérő WNA	+	+	+	+	(+)
Zárt tágulási tartály WNA (szekunder)	+	-	+	-	-
Biztonsági szelep WNA	+	+	+	+	-
WQA (primer) keringető szivattyú TERRA	+	+	-	-	o
WQA áramlásmérő TERRA/AQUA	+	+	-	-	(+)
WQA (primer) tágulási tartály TERRA	+	+	-	-	-
WQA biztonsági szelep	+	+	-	-	-

Az AIR sorozathoz egy belső vagy egy külső villamos kiegészítő fűtés szükséges.

Ha a szükséges villamos fűtés teljesítménye nagyobb, mint 8.8 kW, a villamos fűtést csak a hőszivattyú puffertárolójába lehet beszerezni. Az M4-2/M2-2 és M4-4/M2-4 hidraulikus változatok választandóak.

A hidraulikus kapcsolási sémák és szabályozási lehetőségek tekintében érdeklődjön kapcsolattartójánál.



M2 / M4

G1-1

T200

M6

## MOST MÉG HALKABB

az 5-pontos zajcsillapító rendszernek köszönhetően az új generációs M2/M4/M6 sorozatban

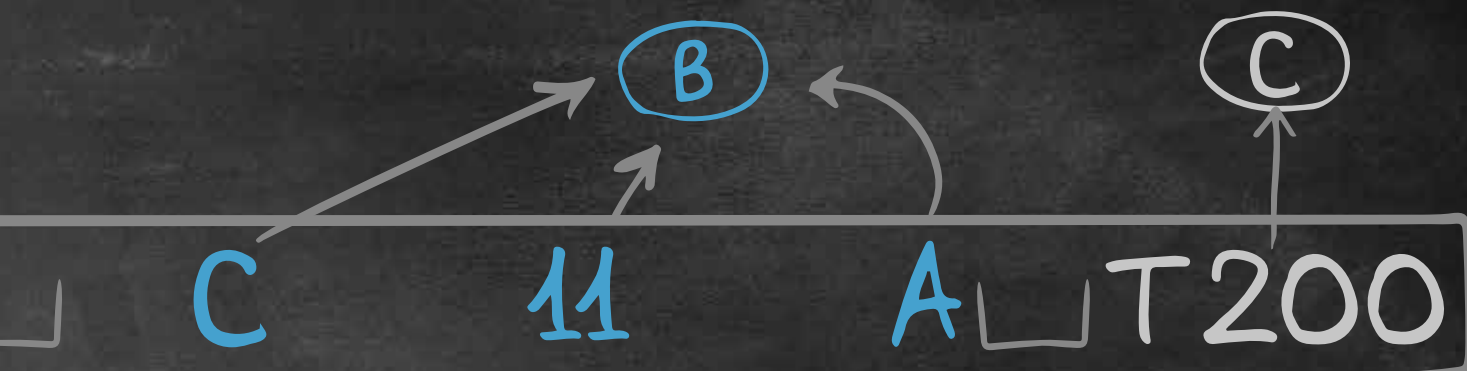
# AZ ÚJ BERENDEZÉS TÍPUSOK

FŰTŐ, VAGY FŰTŐ ÉS HŰTŐ HŐSZIVATTYÚK ESETÉN



## PÉLDÁK:

- ▶ OCHSNER AIR EAGLE 414 C11B G1-1
- ▶ OCHSNER AIR 28 C12A
- ▶ OCHSNER AIR 80 C22A
- ▶ OCHSNER TERRA DX 8 HCUA
- ▶ OCHSNER TERRA 27 HPLA
- ▶ OCHSNER AQUA 54 CPLA



### HŰTÉSTECHNIKAI TECHNOLÓGIA

- C** FŰTÉS ÉS HŰTÉS
- H** FŰTÉS

### PRIMER JELLEMZŐK

- 11** 1 KÜLTÉRI EGYSÉG  
1 VENTILÁTOR
- 12** 1 KÜLTÉRI EGYSÉG  
2 VENTILÁTOR
- 22** 2 KÜLTÉRI EGYSÉG  
2 VENTILÁTOR
- 13** 1 KÜLTÉRI EGYSÉG  
3 VENTILÁTOR
- PL** LEMEZES HŐCSERÉLŐ  
(TERRA/AQUA)
- ST** NYALÁBCSÖVES HŐCSERÉLŐ  
(TERRA/AQUA)
- CU** RÉZ CSŐKOLLEKTOR  
(TERRA DX)

### FESZÜLTSG

- A** 3-FÁZIS / 400 V  
/ 50 Hz
- B** 1-FÁZIS / 230 V  
/ 50 Hz  
KORÁBBAN VX

### HIDRAULIKA WNA

- M2** NEW GENERATION  
5 TO 20 KW
- M4** NEW GENERATION  
20 TO 41 KW
- M6** NEW GENERATION  
40 TO 97 KW
- T200** MULTI TOWER  
ALL IN ONE  
168 L HMV TÁROLÓ ÉS  
100 L HŐSZIVATTYÚ  
PUFFERTÁROLÓ FELÜLET  
FŰTÉSI ÉS HŰTÉSI  
RENDSZEREKHEZ  
(AIR EAGLE /  
AIR BASIC)
- G1-1** GOLF MIDI  
TÍPUS  
(AIR BASIC OR  
AIR EAGLE)

## FONTOS!

- SORREND
  - BETŰ KÓDOK
  - SZÜNETEK
- (KIVÉVE "B")

# TECHNIKAI ADATOK

## OCHSNER HIGH-TECH HŐSZIVATTYÚK

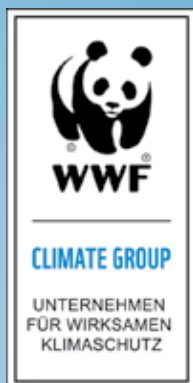
KÉSZÜLÉK TÍPUS	MÉRETEK		FŰTŐVÍZ max.	TELJESÍTMÉNY ADATOK		ENERGIA HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	ALKALMAZÁS
	Beltéri [MaxSzxMéj] [mm]	Kültéri [MaxSzxMéj] [mm]		Fűtőteljesítmény [kW]	COP EN14511		
<b>LEVEGŐ/VÍZ HORIZONTÁLIS-SPLIT ON/OFF HŐSZIVATTYÚK</b>				Munkapont A2/W35			<b>OCHSNER AIR</b>
OCHSNER AIR 7	1285 x 600 x 681	1080 x 1290 x 960	65°C	5,4	4,1	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 11	1285 x 600 x 681	1080 x 1290 x 960	65°C	8,8	4,0	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 18	1285 x 600 x 681	1080 x 1290 x 960	65°C	13,2	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 23	1285 x 600 x 681	1080 x 2220 x 960	65°C	17,2	4,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 29	1285 x 600 x 681	1080 x 2220 x 960	65°C	21,8	4,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 41	1285 x 600 x 681	1080 x 2220 x 960	65°C	30,3	4,1	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 80 C13A	1900 x 680 x 680	1149 x 2965 x 1288	65°C	65,1	3,6	35°C <b>A+</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR 80 C22A	1900 x 680 x 680	2 x 1080 x 2220 x 960	65°C	65,1	3,6	35°C <b>A+</b>	Fűtés / Hűtés
<b>LEVEGŐ/VÍZ HORIZONTÁLIS-SPLIT INVERTERES HŐSZIVATTYÚK</b>							<b>OCHSNER AIR EAGLE</b>
OCHSNER AIR EAGLE 414	1150 x 400 x 650	1390 x 1480 x 960	65°C	5,5	4,0	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR EAGLE 717	1150 x 400 x 650	1390 x 1480 x 960	65°C	7,1	4,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
<b>LEVEGŐ/VÍZ VERTIKÁLIS-SPLIT INVERTERES HŐSZIVATTYÚK</b>							<b>OCHSNER AIR BASIC</b>
OCHSNER AIR BASIC 109	1150 x 400 x 650	610 x 869 x 290	55°C	3,09	3,35	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR BASIC 211	1150 x 400 x 650	865 x 1040 x 340	55°C	5,5	3,70	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR BASIC 416	1150 x 400 x 650	1377 x 950 x 340	55°C	9,27	3,23	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AIR BASIC 618	1150 x 400 x 650	1377 x 950 x 340	55°C	9,27	3,23	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
<b>LEVEGŐ/VÍZ KOMPAKT ON/OFF HŐSZIVATTYÚK</b>							<b>OCHSNER AIR STATION</b>
OCHSNER OLWI 9 AIR STATION	1820 x 800 x 1240	-	60°C	8,1	3,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER OLWI 13 AIR STATION	1820 x 800 x 1240	-	60°C	11,3	3,6	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER OLWI 18 AIR STATION	1820 x 800 x 1240	-	60°C	15,7	3,6	35°C <b>A++</b>	Fűtés
<b>TALAJKOLLEKTOROS HŐSZIVATTYÚK DIREKTELPÁROLOGTATÓS</b>				Munkapont E-1/W35			<b>OCHSNER TERRA DX</b>
OCHSNER TERRA DX 5	1285 x 600 x 681	-	65°C	5,2	4,1	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA DX 8	1285 x 600 x 681	-	65°C	6,8	4,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA DX 11	1285 x 600 x 681	-	65°C	10,1	4,6	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA DX 13	1285 x 600 x 681	-	65°C	11,3	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA DX 15	1285 x 600 x 681	-	65°C	14	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA DX 18	1285 x 600 x 681	-	65°C	16,3	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés
<b>GEOTERMIKUS HŐSZIVATTYÚK FAGYÁLLÓ KÖZEGHEZ</b>				Munkapont B0/W35			<b>OCHSNER TERRA</b>
OCHSNER TERRA 6	1285 x 600 x 681	-	65°C	5,8	4,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Passzív hűtés
OCHSNER TERRA 8	1285 x 600 x 681	-	65°C	7,5	4,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Passzív hűtés
OCHSNER TERRA 11	1285 x 600 x 681	-	65°C	10,3	5	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Passzív hűtés
OCHSNER TERRA 14	1285 x 600 x 681	-	65°C	13,2	4,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Passzív hűtés
OCHSNER TERRA 18	1285 x 600 x 681	-	65°C	17	4,5	35°C <b>A+</b>	Fűtés / Passzív hűtés
OCHSNER TERRA 22	1285 x 600 x 681	-	65°C	22,7	4,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Passzív hűtés
OCHSNER TERRA 27	1285 x 600 x 681	-	65°C	26,1	4,5	35°C <b>A+</b>	Fűtés / Passzív hűtés

KÉSZÜLÉK TÍPUS	MÉRETEK [MaxSzxMéj] [mm]	FŰTŐVÍZ max.	TELJESÍTMÉNY ADATOK		ENERGIA HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	ALKALMAZÁS
			Fűtőteljesítmény [kW]	COP EN14511		
<b>GEOTERMIKUS HŐSZIVATTYÚK FAGYÁLLÓ KÖZEGHEZ</b>			Munkapont B0/W35			<b>OCHSNER TERRA</b>
OCHSNER TERRA 40 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	40,4	4,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER TERRA 40 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	40,4	4,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA 61 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	62,4	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER TERRA 61 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	62,4	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER TERRA 76 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	77,5	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER TERRA 76 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	77,5	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER GMSW 7 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	7,1	4,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMSW 10 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	10,3	4,6	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMSW 12 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	12,1	4,5	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMSW 15 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	14,2	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMSW 17 PLUS HK	1150 x 600 x 650	65°C	16,7	4,6	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMSW 28 HK	1150 x 600 x 650	55°C	22,2	4,3	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMSW 38 HK	1150 x 600 x 650	55°C	28,7	4,4	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés

<b>VÍZ/VÍZ HŐSZIVATTYÚK</b>			Munkapont W10/W35			<b>OCHSNER AQUA</b>
OCHSNER GMWW 7 plus	1150 x 400 x 650	65°C	6,7	5,1	35°C <b>A++</b>	Csőköteges hőcserélő, Fűtés
OCHSNER GMWW 11 plus	1150 x 400 x 650	65°C	10,4	5,8	35°C <b>A++</b>	Csőköteges hőcserélő, Fűtés
OCHSNER GMWW 14 plus	1150 x 400 x 650	65°C	12,3	5,8	35°C <b>A++</b>	Csőköteges hőcserélő, Fűtés
OCHSNER GMWW 17 plus	1150 x 600 x 650	65°C	16,6	5,9	35°C <b>A++</b>	Csőköteges hőcserélő, Fűtés
OCHSNER GMWW 22 plus	1150 x 600 x 650	65°C	22,1	5,9	35°C <b>A++</b>	Csőköteges hőcserélő, Fűtés
OCHSNER GMWW 10 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	9,5	5,3	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMWW 13 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	13,8	5,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMWW 15 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	15,2	5,6	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMWW 19 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	19	5,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMWW 23 plus HK	1150 x 600 x 650	65°C	22,6	5,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMWW 30 plus	1150 x 600 x 650	68°C	28,9	5,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER GMWW 36 plus	1150 x 600 x 650	68°C	35,8	5,7	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AQUA 54 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	53,9	5,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER AQUA 54 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	53,9	5,8	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AQUA 83 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	84,5	5,3	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER AQUA 83 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	84,5	5,3	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés
OCHSNER AQUA 97 HPLA	1900 x 680 x 680	68°C	98,8	5,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés
OCHSNER AQUA 97 CPLA	1900 x 680 x 680	68°C	98,8	5,2	35°C <b>A++</b>	Fűtés / Hűtés

#### OCHSNER HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐSZIVATTYÚK

KÉSZÜLÉK TÍPUS	MÉRETEK [MaxSzxMéj] [mm]	COP EN16147	MELEGVÍZ KOMFORT	MAX. MELEGVÍZ HŐMÉRSÉKLET	ENERGIA HATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	ALKALMAZÁS
OCHSNER EUROPA 333 GENIUS	650 x 1850	3,82	XL	65	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA 323 DK-EW	650 x 1850	3,5	XL	60	<b>A</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA 300 L	650 x 1850	3,4	XL	65	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA 250 DK	650 x 1610	2,71	L	65	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA 250 DKL	650 x 1610	2,71	L	65	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA MINI IWP	650 x 426	3,16	XL	60	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA MINI IWPL	650 x 426	2,94	XL	60	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés
OCHSNER EUROPA MINI EWP	650 x 426	4,1	XL	60	<b>A+</b>	Direkt vízmelegítés



# OCHSNER WÄRMEPUMPEN

**OCHSNER Wärmepumpen GmbH Österreich** (Firmenbuch)  
A-4020 Linz, Krackowizerstraße 4, kontakt@ochsner.at

**Zentrale/Werk**

A-3350 Haag, Ochsner-Straße 1, Tel: +43 (0)5 042458  
Endkunden-Hotline: +43 (0)820 201000, kontakt@ochsner.at

**OCHSNER Wärmepumpen GmbH Deutschland**

D-10719 Berlin, Kurfürstendamm 11  
Endkunden-Hotline: +49 (0)1805 624763, kontakt@ochsner.de

**OCHSNER Wärmepumpen GmbH Schweiz**

CH-8001 Zürich, Uraniastrasse 18  
Endkunden-Hotline: +41 (0)58 3204 180, kontakt@ochsner.com

**OCHSNER East**

PL 31-302 Kraków, ul. Pod Fortem Nr. 19  
Tel: +48 (0)12 4214527, kontakt@ochsner.pl

Besuchen Sie uns unter [www.ochsner.com](http://www.ochsner.com)  
und [www.facebook.com/ochsnerwaermepumpen](https://www.facebook.com/ochsnerwaermepumpen)



A technikai változtatások jogát fenntartjuk, a nyomdai hibákért nem vállalunk felelősséget.



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des Österreichischen Umweltzeichens. gugler\*print, Melk, UWZ-Nr. 609, [www.gugler.at](http://www.gugler.at)

greenprint<sup>+</sup>  
klimapositiv gedruckt

**Produktion mit greenprint\*-Label**

Wir kompensieren 10% mehr Emissionen, als bei der Produktion entstehen. Die Erlöse kommen zu 100% einem Revitalisierungsprojekt von Trinkwasserbrunnen in Ruanda zugute.



**Produktion mit Cradle to Cradle™-Zertifizierung**

Ein weltweit einzigartiges Druckverfahren, bei dem für den biologischen Kreislauf optimierte Farben, Papier und weitere Druckkomponenten verarbeitet werden.



**Produktion mit FSC®-Zertifizierung HFA-COC-100008**

Das Forest Stewardship Council® engagiert sich weltweit für eine ökologisch korrekte und sozial verträgliche Produktion von Holz. Das Gütesiegel auf dem gedruckten Papier liefert den Beweis, dass der Zellstoff aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammt.