

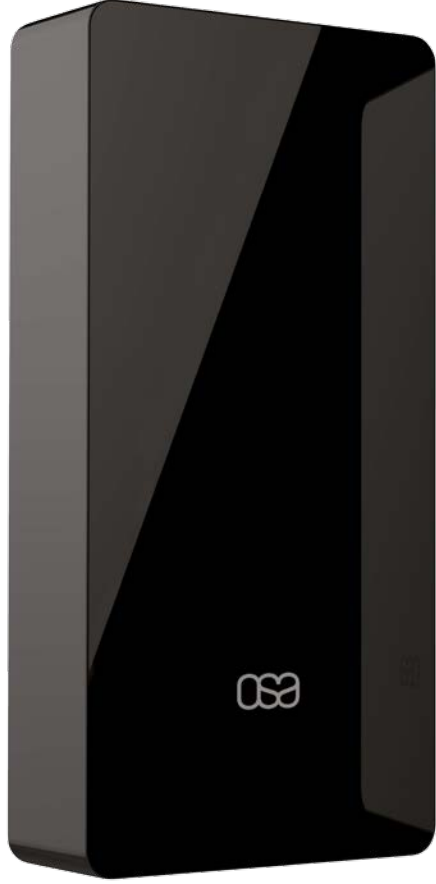
Unical





A technológia házasodott a dizájnnal. A kazán most már egy bútordarab,
ami szinte főszereplője egy modern lakrésznek.

OSA^s mélysége csak 18 cm - OSA: ejtsd ÓZA, jelentése: bátor, merész





a te stílusod színe



Fehér

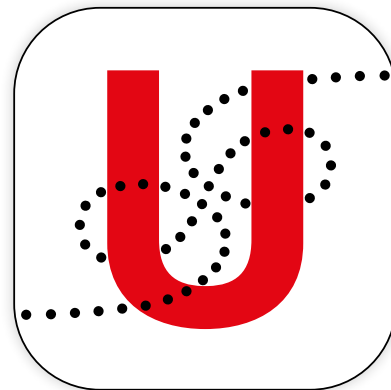
Alma Zöld

Matt Fekete

Fekete

Elülő burkolatok anyaga polimetilmetacrilát.
A rendelhető színek miatt légyen kapcsolatba az Unical képviselővel.

Ufly, ellenőrzés alatt minden

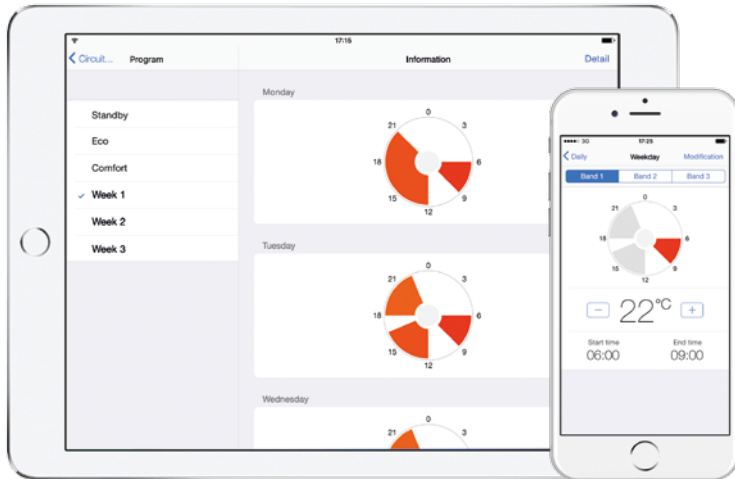


Ufly vezérlőpanel érintőképernyővel és szoftverrel, ami szinte mágikusan bújik elő és akár a kazán oldalára is mágnesesen hozzátapasztható. Távvezérelhető, de szobatermosztátként is használható ha rákötik a belső szondát és a külső szondát is. (e 2 utóbbi szériatartozék az OSA²-hez)

mindig kapcsolatban



Az Ufly egyben egy APP applikáció is hogy egy saját eszközről (okostelefonról vagy tabletről, wifi-n keresztül) kényelmesen irányítsuk, programozzuk, vezéreljük és ellenőrizzük az OSA-t akár messziről is.





- OSA⁵, az Ufly-nak köszönhetően, ami a rejtett helyéről előbújtható beintegrált ellenőrző és vezérlő egység, rácsatlakoztatva a szériaként szállított belső szondát és a külső szondát, fűtési szezonális hatásfokban eléri az ErP A+ osztályt
- Az OSA^k modellnél a rejtett helyéről előbújtható beintegrált ellenőrző és vezérlő Ufly egység a rácsatlakoztatott belső szondával és külső szondával szintén tud működni szobatermosztátként (de itt a 2 szonda opció)
- NO_x kibocsátás 5-ös osztály
- Kazántest Alumínium-Szilícium-Magnézium öntvény
- Égő teljes előkeverés teljesen elektronikus folyamatos égési keverék vezérléssel (modulációs a gázszelep is és a ventilátor is)
- Elektronikus láng ellenőrzés és gyújtás
- Modulációs arány 1:8
- Feed-back automatikus égési keverék az ionizációs elektróda segítségével (amely folyamatosan monitorozza az égési keverék minőségét)
- A melegvízes hőcserélő inox és vízkőlerakódás-gátolt, 12 lemezes (24 kW), 14 lemezes (35 kW) és 16 lemezes (OSA^k 28-35) és mind a kondenzáció elérése érdekében optimalizált "termikus hosszúságú"
- Folyamatos és automatikus teljesítményszabályozás
- Elektronika HWS "Hot Water Speed" funkcióval, hogy fűtésből gyorsabban tudjon átváltani melegvíz készítésre
- Akár 12 kör vezérlése opciós SHC kártyák segítségével
- Inteligensen jelzi, ha rá kell tölteni fűtővizet (csak OSA⁵ modellnél)
- Elektronikus fagyvédelmi funkció 5°C alatt
- Földgázzal vagy Pb gázzal is működtethető belső kapcsoló áttállítással
- USB típusú egység rácsatlakoztatásával diagnosztika végezhető
- Keringtető szivattyú magas hatásfokú és modulál a teljesítmény igényektől függően a beépített elektronikától vezérelten, megfelel a 2015-ös ErP direktíváknak
- Csatlakozás diagnosztika számára és programozás számítógépen keresztül
- Dupla tágulási tartály, összesen 10 liter (OSA⁵ modell)
- Tágulási tartály 10 literes (OSA^k modell)
- Az égő és a tüztér alkalmankénti tisztítása miatti gyors hozzáférés céljából bajonett gyors zárat alkalmaztak, így különlegesen gyors a Lego szerű szét-összeszerelhetőség
- Szériában "fekete" színt szállítanak, egyéb színt külön kérni kell
- OSA elnyerte a 2017-re vonatkozó Német Tervezési Díj elnevezés használatát
- Dizájn és márka levédve



dizájn és technológia

A magas szintű mérnöki fejlesztéseknek köszönhetően a részegységeket kicsi térfogatba tudták beilleszteni



Ufly vezérlő bújtatott helye






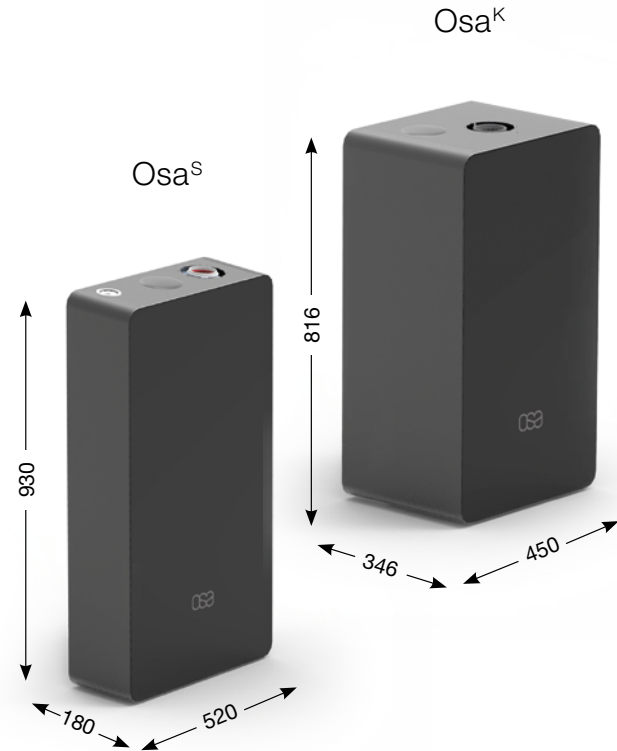
Teljesen bújtatott exkluzív rendszerben történő füstelvezetés megoldható OSA⁵ és OSA⁶-nál is pl. koaxiális 60/100

Megjegyzés:
de szerelhető a kazán tetején át történő csatlakozásokkal a 80+80-as szétválasztott levegő-füst rendszer is (40 m-ig)

OSA: ejtsd ÓZA, tehát: OSA csodák csodája

műszaki adatok és méretek

Modell		Osa ^S 24	Osa ^S 35	Osa ^K 28	Osa ^K 35
Névleges hasznos teljesítmény	kW	23	32	27	32
Szezonális energetikai hatásfok fűtésnél a kiegészítő szondákkal együtt (*)	ηs %	98	98	93	93
Szezonális HATÁSFOK OSZTÁLY fűtésnél a kiegészítő szondákkal együtt (*)		A+	A+	-	-
Szezonális energetikai hatásfok fűtésnél a kiegészítő szondák nélkül	ηs %	94	94	-	-
Szezonális HATÁSFOK OSZTÁLY fűtésnél a kiegészítő szondák nélkül		A	A	A	A
Közepes hőterhelés magas hőmérsékletű üzemben (Tv 60°C/ Te 80°C)	P4 kW	13	18,4	15,8	18,2
Hatásfok névleges terhelésen magas hőmérsékletű üzemben (Tv 60°C/ Te 80°C)	η4 %	88,7	88,7	88,0	87,5
Hasznos teljesítmény a névleges terhelés 30%-án alacsony hőmérsékletű üzemben (Tv 30°C)	P1 kW	4,3	6,1	5,2	6,1
Hatásfok a névleges terhelés 30%-án alacsony hőmérsékletű üzemben (Tv 30°C)	η1 %	99,2	98,2	97,4	97,5
Károsanyag emisszió (NO _x)	mg/kWh	41	39	33	32
Melegvíz termelési nagyság	L	XL	M	L	
Energetikai hatásfok melegvíztermelésnél	ηWH %	84	86	67,9	79,5
Szezonális HATÁSFOK OSZTÁLY melegvíztermelésnél		A	A	A	A
HMV termelés dt 25K mellett (kevert)	l/min	13,2	18,6	16,29	18,63
Nyomás a fűtési körben (min/max)	bar	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Védelmi osztály	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
NO _x osztály		5	5	5	5
Nettó súly	kg	41	41	41,1	41,1



(*) Osa^S csomagolása szériaként tartalmazza az Ufly mellett a belső és külső szondát is
 Megjegyzés: Osa k számára a belső szonda és a külső szonda opció

Unical®



www.unical.hu