



OXeN

Hővisszanyerős szellőzés
légcsatornázás nélkül

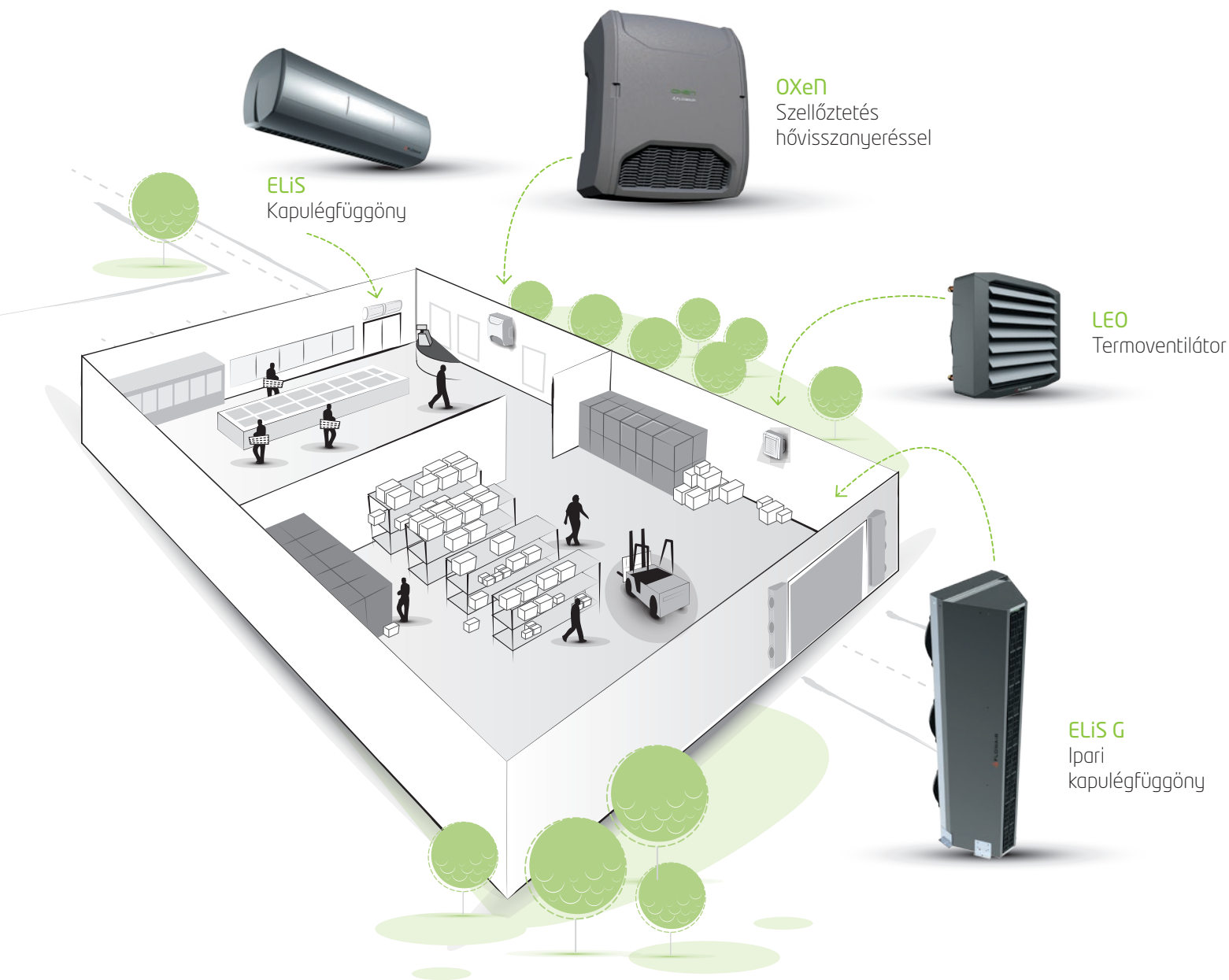




FLOWAIR Rendszer

KOMPLETT FŰTŐ ÉS SZELLŐZTETŐ RENDSZEREK

A FLOWAIR ipari épületek és közintézmények fűtésére és szellőztetésére kínál teljeskörű megoldást. A rendszer egy költséghatékony légcatorna nélküli szellőztető berendezésből, egy légfüggönyből illetve egy széles teljesítménytartományban rendelkezésre álló termoventilátorból áll.





Az OXeN hővisszanyerős berendezés a légszűrő nélküli szellőztetéssel és hővisszanyeréssel egészíti ki a FLOWAIR széles termékpalettáját.

→ a legegyszerűbb megoldása a hővisszanyerős, légszűrő nélküli gépi szellőztetésnek

→ a légszűrő nélküli szellőztető rendszer **csökkenti a beruházási költségeket**

→ a hővisszanyerő magas hatásfoka lehetővé teszi az **üzemeltetési költség csökkentését**



60%

Mielőtt elkezdenénk energiát előállítani megújuló vagy hagyományos forrásból - először spóroljunk!

Egy épület teljes hővesztésének a legnagyobb része a filtrációs hővesztés!

Akár az épület hővesztésének 60%-a is lehet!

Hővesztés megoszlása épületekben



Légcsatorna nélkül

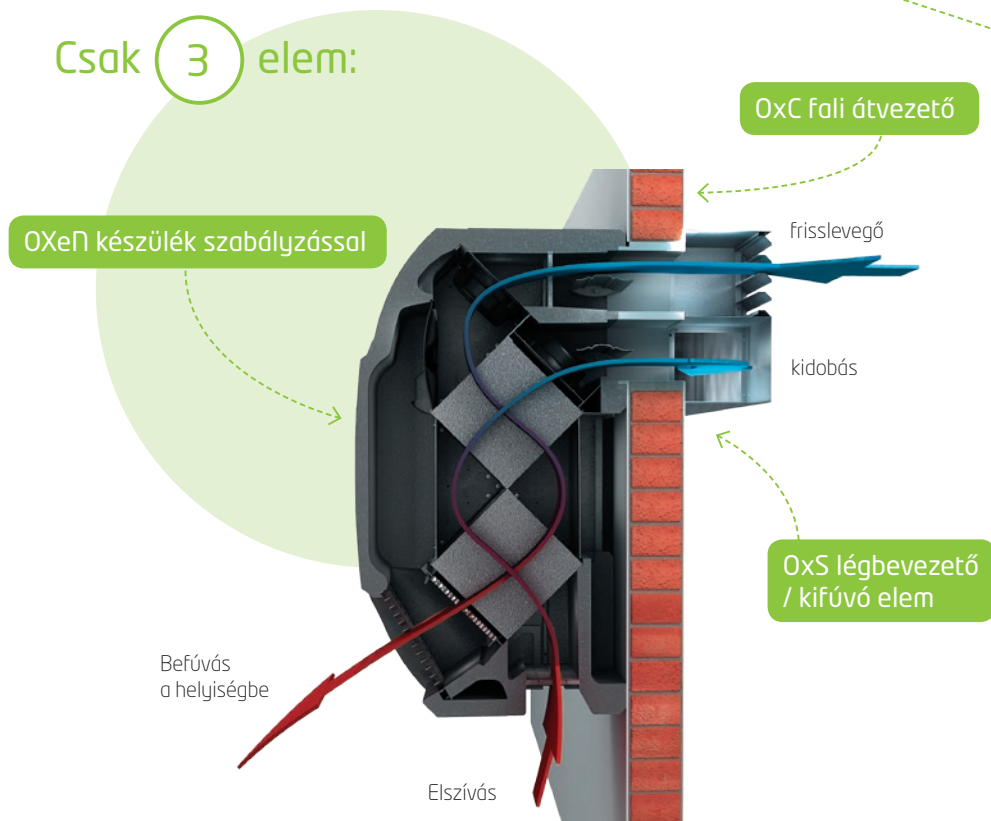
Nincs szükség légcsatornára

Az OXeN egy légcsatorna nélküli szellőztető berendezés, mely a befűjt levegőt közvetlenül a tartózkodási zónába juttatja.

Egyszerű karbantartás

Légcsatorna nélküli rendszer, könnyű hozzáférhetőség a szűrőkhöz, valamint a hőcserélőhöz. Rendkívül egyszerű a karbantartás. Az OXeN egy tiszta szellőztető rendszert biztosít, nehezen hozzáférhető, piszkos légcsatornák nélkül.

Csak **3** elem:



Gazdaságos

Alacsonyabb beruházási költség

alacsonyabb költség

olcsóbb fűtés



Alacsonyabb és raktározási költség

Alacsony üzemeltetési költség

15 k visszanyert hőenergia



Kompakt

b
költés

b szerelési

őberendezés

Az alacsonyabb hővesztés olcsóbb kazánt, szivattyúkat és beépítést eredményez.

b szállítási
ási költség

gabb
tési

W Az elszívott levegőből történő kétlépcsős hővisszanyerés magas hatásfokot eredményez.

alacsonyabb költségek a karbantartás és a szervizelés vonatkozásában

Egyszerű beépítés



Az OXeΠ berendezésnek egy nyílásra van csak szüksége.



Csak 65 kg - nincs szükség speciális tartóra.



A tartószerkezet tartozéka a készüléknek.

Egyszerű szállítás

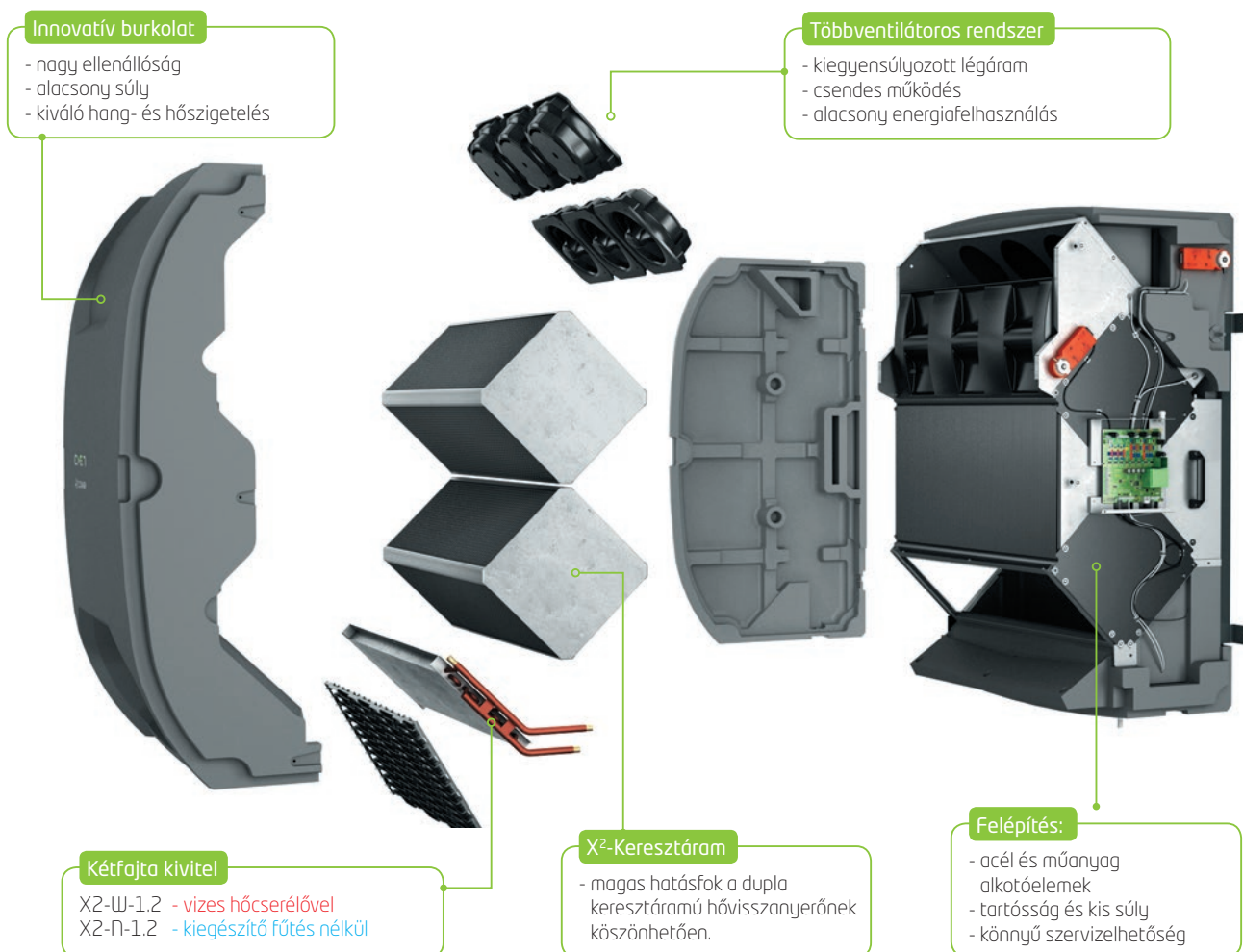
1 raklap = 1 OXeΠ az összes tartozékkal és a teljes szabályzással együtt.

Nem is lehetne egyszerűbb. Nincs többé vesződések az összeszereléssel, illesztéssel és próbálgatással az OXeΠ a kicsomagolás után **egyből felszerelhető**.



Felépítés

A készülék speciálisan kiválasztott anyagok felhasználásával készül. Érdemes egyedi megoldásokat alkalmazni a kívánt cél elérése érdekében. Ily módon különleges, funkcionális berendezést terveztünk.



DÍJNYERTES MEGOLDÁS

Az OXeN kompakt hővisszanyerős szellőztető berendezést a legnívósabb szakmai zsűri is a komplex tervezés mintapéldájának tartják. A szakértők dicsérték azt a figyelmet, amit a tervezés során a minőségre, az anyagok kiválasztására, az újításokra, a funkcionalitásra és az ergonómiára fordítottunk.



reddot award 2014
winner



product
design award



2014 ■

Szabályzó rendszer

Az OXeN hővisszanyerő szellőztető berendezés teljes szabályzással rendelkezik.



Üzemmodok:



heti programozás

AUTO

Automatikus befűjt léghőmérséklet beállítás



COMFORT / ECO üzemmódváltás egy érintéssel



szűrő elpiszkolódás figyelmeztetés üzemmóra számlálással



fagyvédelem



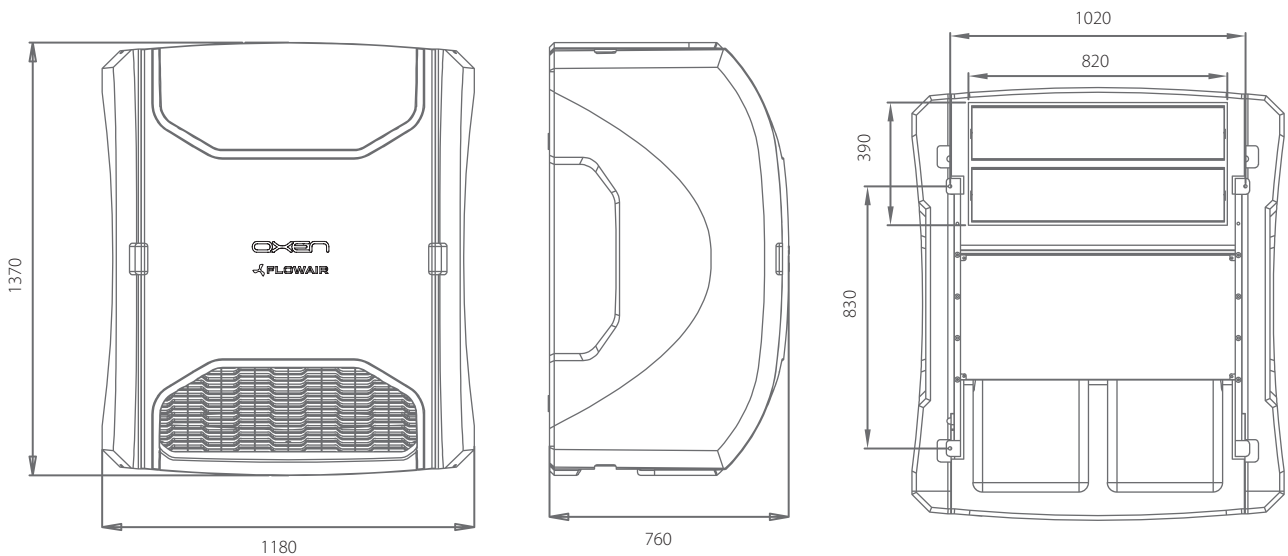
BMS MODBUS RTU rendszerre csatlakoztatható



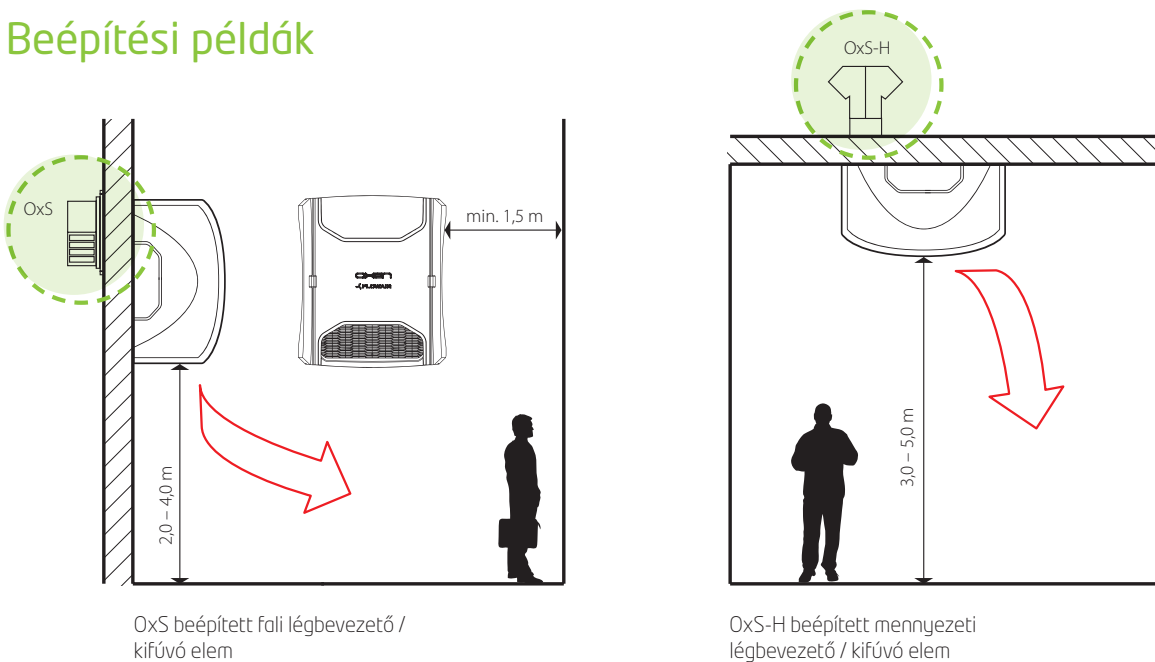
működés hővisszanyeréssel vagy anélkül

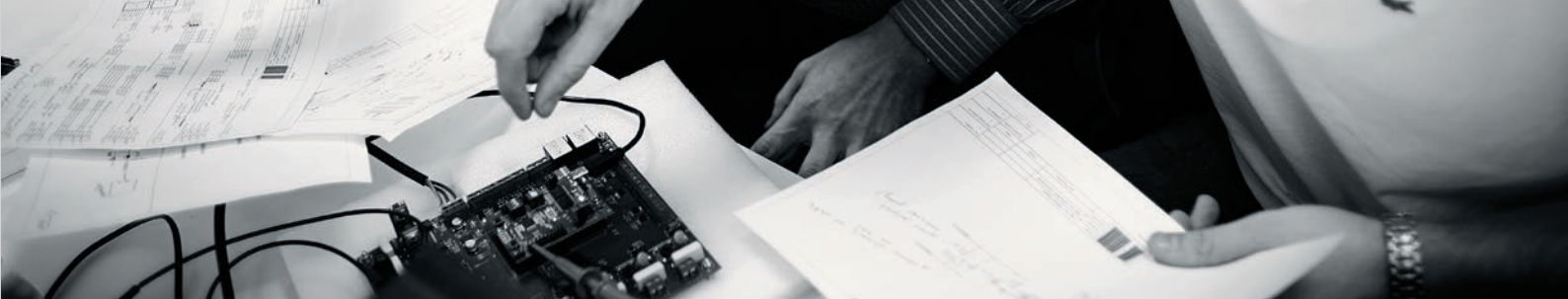
Műszaki adatok

Méretetek



Beépítési példák





Műszaki adatok

X2-W-1.2 (vizes hőcserélővel)

X2-N-1.2

	X2-W-1.2 (vizes hőcserélővel)	X2-N-1.2
▶ Befűtés / Elszívás	Többventilátoros technológia - Átlós elrendezés	
Befűvő / elszívó ventilátorok		
Max. befűjt légmennyiség befűtés / elszívás *	1200 m ³ /h	
Vetőtávolság **	7,5 m	
Légmennyiség szabályzás befűtés / elszívás	fokozatmentes, 150 - 1200 m ³ /h	
Hangnyomásszint ***	49 dB(A)	
⚡ Elektromos adatok		
Elektromos hálózat	230 V / 50 Hz	
Max. áramfelvétel	2,4 A	
Max. teljesítményfelvétel	552 W	
📦 Burkolat		
Anyag	EPP műanyag	
Szín	szürke	
Üres tömeg	67,5 kg	65,0 kg
Teljes tömeg	68,3 kg	-
Készülék elhelyezése	beltér	
Max. légszennyezettség	0,3 g/m ³	
Megengedett környezeti hőmérséklet	5 - 35°C	
Beépítés	falra vagy mennyezet alá	
IP	42	
Szűrőosztály	EU4	
⊕ Hővisszanyerés		
Hővisszanyerő	Kétfokozatú keresztáramú hővisszanyerő	
Hővisszanyerő hatásfoka ****	74 - 94 %	
Hővisszanyerő teljesítménye ****	3,0 - 15,0 kW	
⊕ Vizes hőcserélő		
Hőcserélő	réz/alu, 1 soros	-
Névleges fűtőteliesség *****	9,9 kW	-
Levegő hőfokváltozás (dT) *****	23,0°C	-
Csatlakozás	1/2"	-
Max. üzemi nyomás	1,6 MPa	-
Max. fűtővíz hőmérséklet	95°C	-
🔧 Szabályzás		
Szabályzó	Érintőképernyős szabályzó	
Hővisszanyerő fagyvédelme	Ventilátor fordulatszámának csökkentésével	
Vizes hőcserélő fagyvédelme	PT-1000 hőm. érzékelővel	-
Szűrő elpizkolódás érzékelő	üzemóra számlálóval	

* Max. légszállítás EU4 szűrővel és OxS/OxS-H légbevezetéssel

** Izoterm eset (ahol a légsebesség legalább 0,5 m/s)

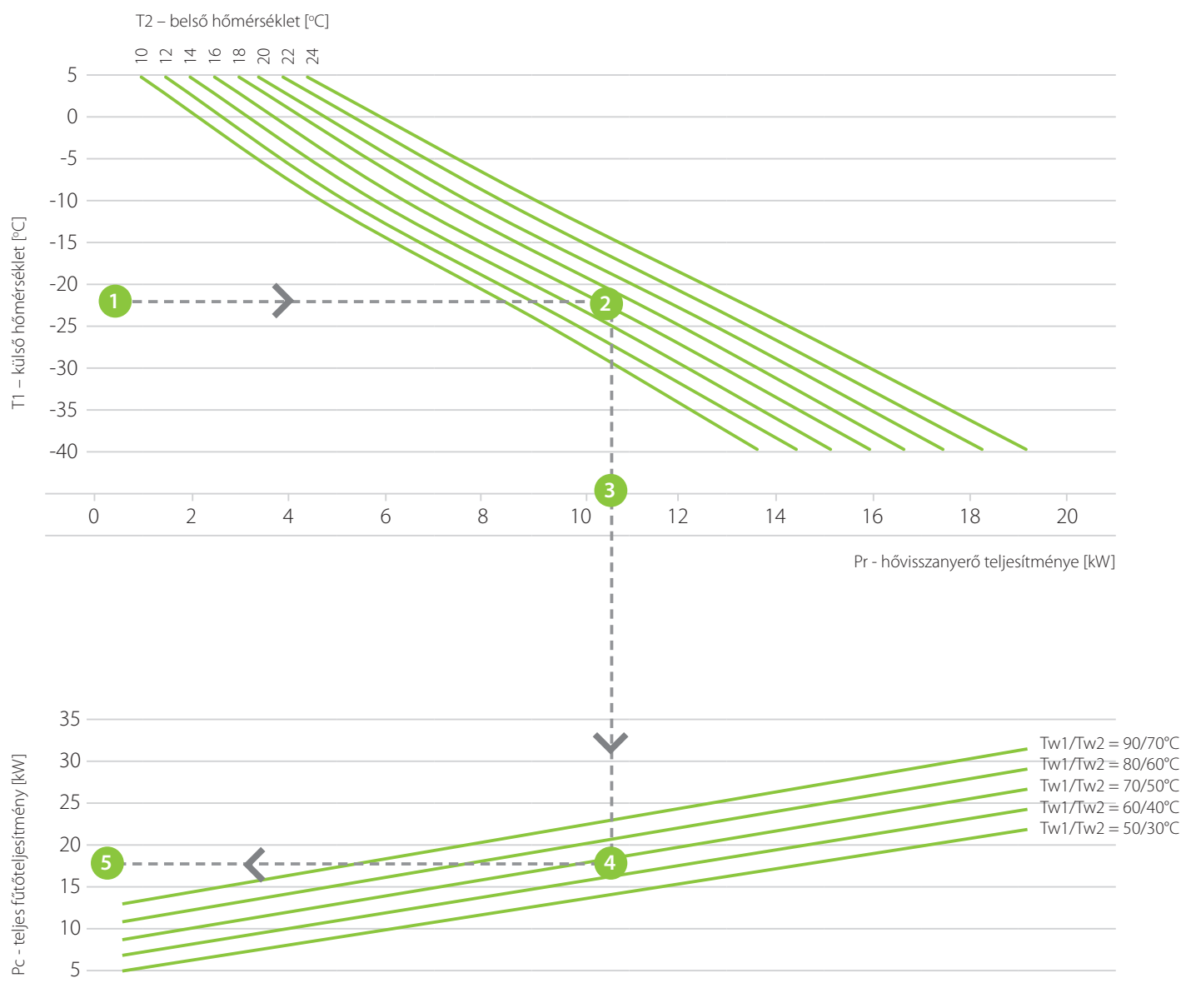
*** 1500 m³ légtérű, átlagos elnyelésű térben mérve, 5 m távolságban a készüléktől

**** Légállapotok: belépő levegő -24°C/90%, elszívott levegő +24°C/50%, légmennyiség 150 és 1200 m³/h között

***** 80/60°C víz- és 5°C beszívott léghőmérsékletnél

Műszaki adatok

Fűtőteljesítmény meghatározása

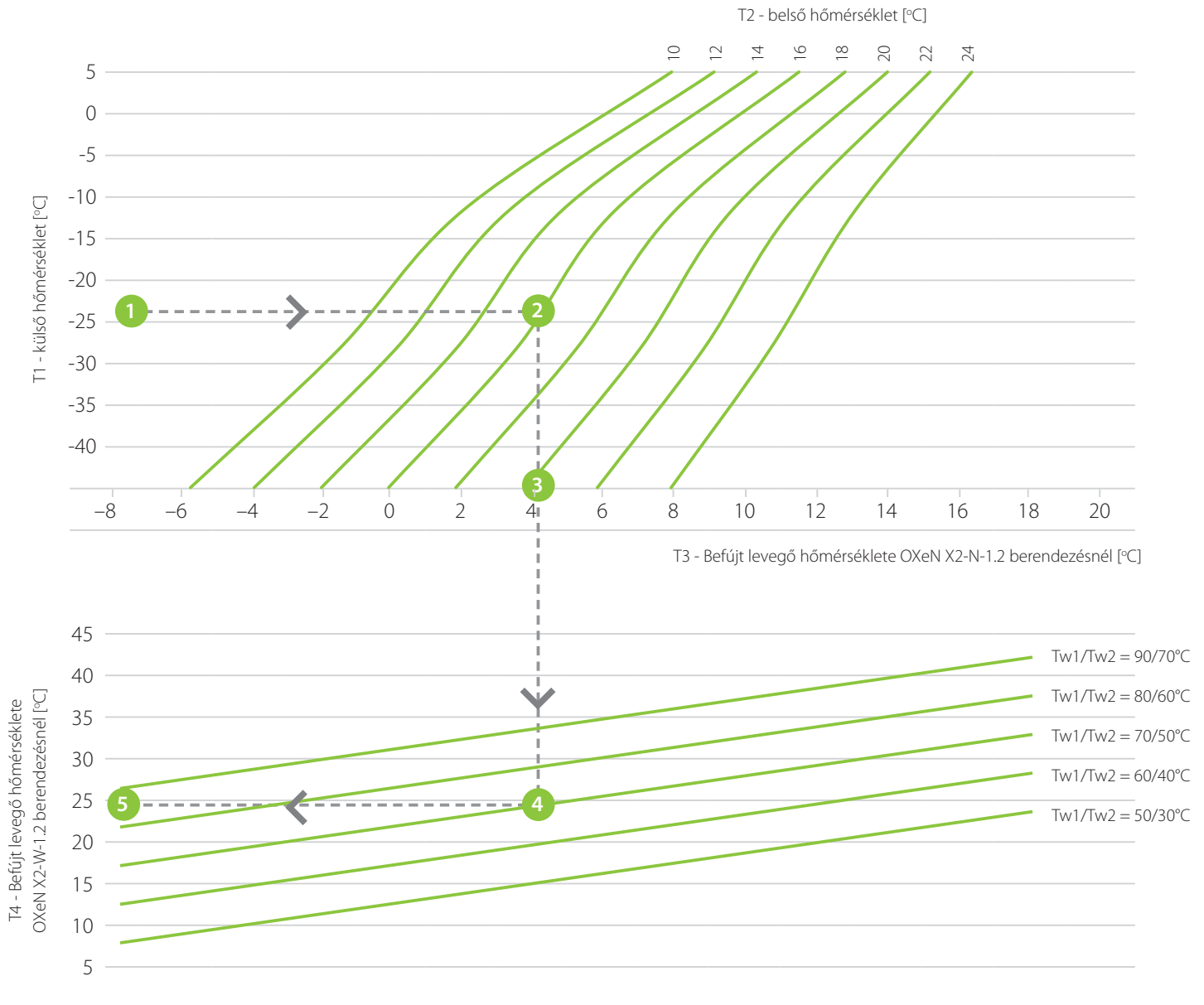


1. Méretezési külső hőmérséklet
2. Méretezési belső hőmérséklet
3. Hővisszanyerési teljesítmény (a vizes hőcserélő nélküli OXeN X2-N-1.2 berendezés teljes fűtőteljesítménye)

4. Méretezési víz hőmérséklet
5. Teljes fűtőteljesítménye az OXeN X2-W-1.2 berendezésnek

Műszaki adatok

Befűjt léghőmérséklet meghatározása



1. Méretezési külső hőmérséklet
2. Méretezési belső hőmérséklet
3. Befűjt léghőmérséklet a vizes hőcserélő nélküli OXeN X2-N-1.2 berendezés esetén

4. Méretezési víz hőmérséklet
5. Befűjt léghőmérséklet a vizes hőcserélővel szállított OXeN X2-W-1.2 berendezés esetén



Tudjon meg többet

Hívja a
+36 1 801 9172
telefonszámot



Klikkeljen a Flowair YouTube
csatornájára és
nézzen videókat!



Látogasson el honlapunkra
www.aerotrade.hu



Aerotrade Klíma- és Fűtéstechnikai Kft.
1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 125.

Tel.: 801-972

Mail: info@aerotrade.hu
Web: www.aerotrade.hu

www.flowair.com