

EGY RENDSZER SZÁMTALAN TULAJDONSÁGGAL

COMPACT P A NILAN-TÓL



Kompakt szellőztető és
fűtési rendszer mindössze
fél négyzetméteren!



Darmstadt
Passivhaus
Minősítés



EGY MODULÁRIS RENDSZER SZÁMOS MEGOLDÁSSAL

A Compact P termékrendszer a Nilan jövőorientált és környezetbarát szellőztető és fűtési rendszerei közé tartozik. Az Ön igényeire alakítható, testre szabott termékrendszert kap, ami kiemelten energiahatékony, egyszerűen telepíthető és használható. – valamint lényegesen lecsökkenti a fűtési számláit.

Modularitás = rugalmasság és választási lehetőség

Compact P moduláris alapú, nem csak egyetlen, hanem számos megoldást kínál - így lehetővé teszi, hogy Ön válassza ki az otthona méretéhez legmegfelelőbb és a családja elvárásait legjobban kielégítő megoldást.

A kiegészítő fűtéstől a teljes körű fűtési-gépészeti központig öt különböző funkciót egyesít:

Hővisszanyerős szellőztetés, komfort légfűtés, komfort léghűtés, használati meleg víz előállítás és lakásfűtés. Ennek eredménye egy kényelmes, jól szellőztetett és egészséges beltéri klíma, a fűtési költségek csökkentése mellett.

Megújuló energiaforráson alapul

A Compact P megújuló energiaforráson alapul, A rendszer működési alapelve a lehető legkevesebb energiát használja fel, és ebből a lehető legtöbb teljesítményt hozzon ki. Az Ön által kiválasztható megoldásokkal több hőenergia elérhető emellett kevesebb a függőség a hagyományos energiaforrásoktól. Emellett csökkentik a széndioxid kibocsátást és a hagyományos energiatartalékok kiaknázását.

Passzívház minősítés

A világ néhány kompakt szellőztető és fűtési rendszere közül, a Nilan Compact P megkapta a nemzetközileg elismert Passzívház Minősítést – amely vitathatatlan elismerése a készülék kiemelkedő hatékonyságából eredő környezetkímélő működésnek. A tanúsítvány azt jelenti, hogy a Compact P előre elfogadott gépészeti központ minősített passzívházak építésénél, és semmilyen utólagos dokumentációra nincs szükség.

ELŐNYÖK SOKASÁGA

Egy biztos befektetés

Teljesen mindegy, hogy melyik Compact P megoldást választja, meg fog bizonyosodni arról, hogy minden értelemben egészséges és jövedelmező befektetést választott. A termékrendszer összes megoldásának alapja egy Compact P alaprendszer. Ehhez választani lehet egy további fűtő egységet lakásfűtésre, amely lehet talajhő/vizes vagy levegő/vizes rendszerű hőszivattyú. Minden kiegészítő elem megújuló energiaforráson alapul, és garantált a kiváló minőség, a hosszú élettartam és a rövid megtérülési idő. És ezen túl soha többé nem kell aggodalmaskodnia az emelkedő energiaárak miatt.

Helytakarékoság

Ahogy a neve is mutatja, a Compact P rendszer kompakt és helytakarékos kialakítású, nem kell elrejteni különféle gépházakban, hanem nyugodtan elhelyezhető bárhol a lakásban - például a mosókonyha, de akár a konyha is tökéletesen alkalmas erre. Nem csak fizikai méretei és a karcsú kialakítása miatt, hanem diszkrét külseje és halk működése miatt is alkalmas erre. Sokoldalúsága ellenére, a rendszer egyetlen egyszerű beépítést igényel, és nincsenek visszatetsző csövek és kábelek, amelyeket utólag rejtetni kellene. Ez éles ellentétben áll a hagyományos szellőztető és fűtési rendszerekkel, amelyek tipikusan több önálló rendszerből épülnek fel, és ezek mindegyike külön-külön telepítést igényel.

Egészséges beltéri klíma

Az élet minden tevékenysége párákat termel. Maga a lélegzés is párákat generál ugyanúgy, mint a zuhanyzás, a fürdés, a mosogatás, a mosás, és így tovább. A túl magas páratartalom káros mind a szervezetünk, mind a házunk számára egyaránt, de a Compact P megszünteti a magas páratartalmat és az esetleges lecsapódásokat, eltávolítja a port és a kellemetlen szagokat. Az elhasznált, állott levegőt elszívva és helyére friss, megszűrt levegőt pótolva optimális szinten tartja a relatív páratartalmat és megfelelően szellőztetett, egészséges beltéri klímát teremt – ezzel egyszerre megvédve Önt és otthonát az allergia, penész és más jelenségek káros hatásaitól.

Az alaptól a teljes körű felszereltségig

A Compact P rendszer moduláris szerkezete alkalmassá teszi a szinte mindenféle méretű energiatakarékos családi háznál történő alkalmazást. Minél átfogóbb a rendszer, annál hatékonyabb teljesítménnyel működik, és annál nagyobb a megtakarítás mértéke a fűtési költségekben. Azonban nem a méret a lényeg. A tökéletesség egy relatív tényező, vagyis a tökéletes szellőztető és fűtési rendszer az adott lakás méretéhez és szükségletéhez, valamint a benne élő emberek elvárásaihoz van igazítva. A Compact P kifejezetten rugalmasságra és sokrétű adaptációs lehetőségre tervezett termékrendszer - kézenfekvő választás minden igénykielégítésére.

Funkciók



Szellőztetés

A rendszer elszívja az elhasznált, nedves levegőt az otthonából és helyette friss, kellemes, megszűrt levegőt biztosít.



Komfort légűtés (választható)

A rendszer beépített hőszivattyújával lehűti az otthonába befűjt friss levegőt a külső levegőhöz viszonyítva - eközben a meleg víz hulladékhőből készül.



Aktív hővisszanyerés

A rendszer kis beépített hőszivattyújával kinyeri az elszívott, elhasznált levegőből a hőenergiát és a passzív módon már előmelegített levegőnek, vagy a háztartási meleg víznek adja azt át.



Passzív hővisszanyerés

A rendszer kereszt-ellenáramú hőcserélőjével kinyeri az otthonából elszívott, elhasznált, meleg levegő hőtartalmát és energiabefektetés nélkül melegíti elő az aktív hőcsere számára a befűjt friss levegőt.



Komfort légűtés

A rendszer egy bizonyos szintig képes fűteni az otthonába bejuttatott friss levegőt beépített hőszivattyújával, mely forrása az elszívott levegő. Így lecsökken a központi fűtésre eső energiafogyasztás.



Használati meleg víz előállítás

A rendszer az elszívott levegőből kinyert hőenergiából használati meleg vizet állít elő (hűtési üzemmódban hulladékhőből). Az extra (opcionális) 250 literes HMV tartály esetén talajhő is hasznosul.



Fűtés (csak az UVP és a GEO típusnál)

A rendszer a külső levegőt vagy a talaj energiáját a Compact P-be épített fűtési hőszivattyúnak köszönhetően radiátorokon vagy felületfűtésen keresztül lakásfűtésre használja.

ALAP RENDSZER NÖVEKVŐ POTENCIÁLLAL

Az első lépés a Compact P termékrendszerhez mindig a Compact P maga, azaz az alrendszer – vagyis a rendszer „szíve”. Az alap Compact P ellátja otthona hővisszanyerős szellőztetését, a meleg víz előállítását és a komfort légfűtést. Biztosítja a napi szükséges friss levegő cserét, ezzel együtt eltávolítja a porrészeket, a kellemetlen szagokat és a párákat, így kellemes és egészséges beltéri klímát teremt.

Tömérdek használati meleg víz

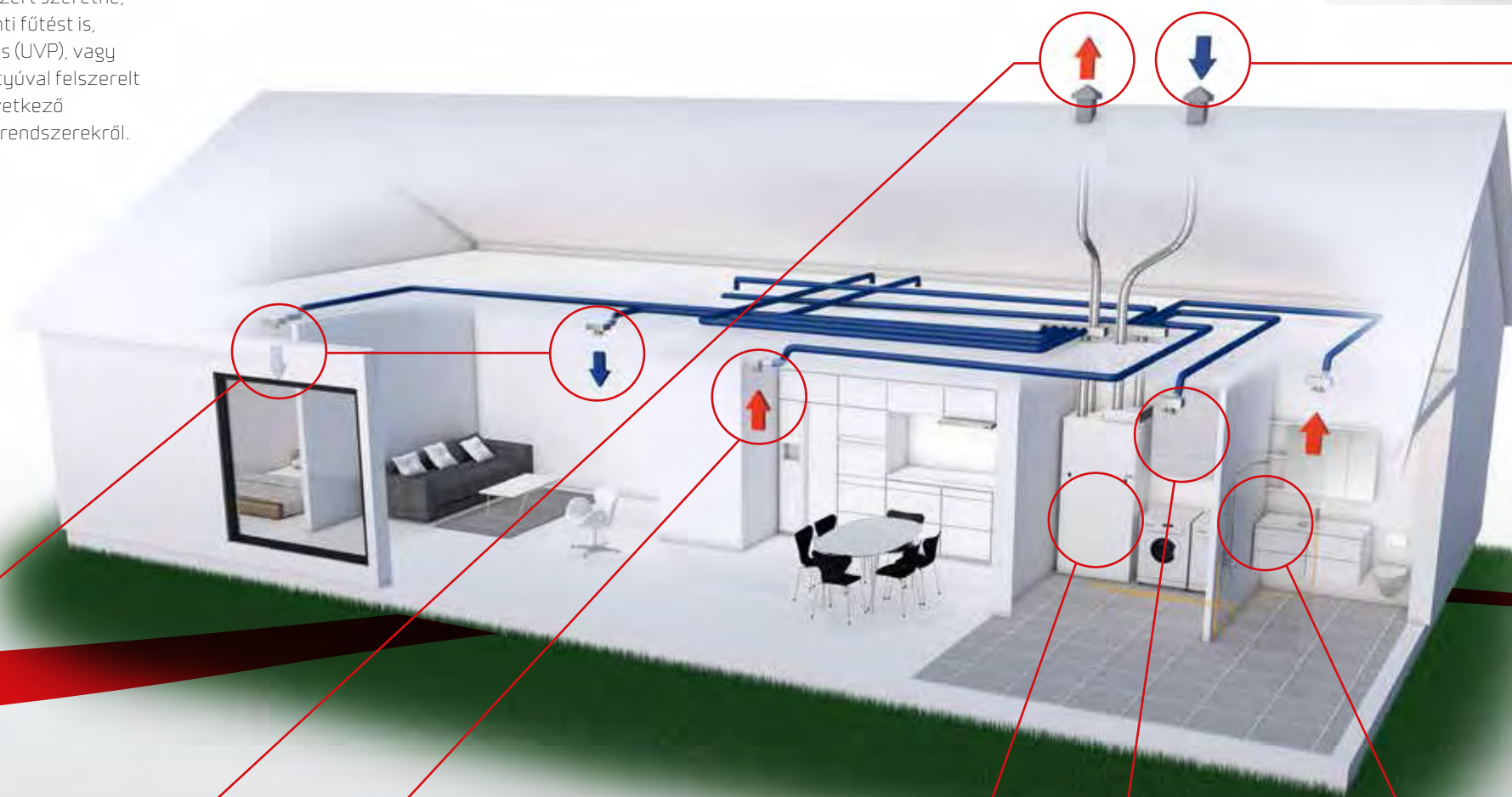
Ha egy hőcserélő csőkégyő is kerül a HMV tárolóba, akár napkollektoros rendszer, akár más hagyományos hőtermelő (pl. gáz vagy elektromos fűtőegység) csatlakoztatható, így a teljesítmény növelhető. Ez lehetővé teszi, hogy a Compact P rendszere akár jakuzzi használatra, vagy sorozatos zuhanyzásra is elegendő meleg vizet adjon.

Izzadt tenyér...

Ha a komfort légfűtés a rendszer része, akkor egy visszafordítható hűtőkör is található a Compact P-be annak érdekében, hogy forró nyári napokon a rendszer a szellőző levegőt lehűtse, mielőtt az beérkezik a lakásba. Ennek segítségével a bejuttatott levegő hőmérséklete a kültéri levegő hőmérsékletéhez visszanyitva csökkenthető.

... és hideg láb elkerülése

Amennyiben egy teljes rendszert szeretne, ami magába foglalja a központi fűtést is, akkor válassza a levegő/vizes (UVP), vagy talajhő/vizes (GEO) hőszivattyúval felszerelt Compact P-t. Bővebben a következő oldalakon olvashat ezekről a rendszerekről.



Befűjt levegő

A folyamatosan egészséges és komfortos beltéri klíma érdekében, az egész lakásba friss, tiszta és kellemes levegő kerül befűjtésre.

Kidobott levegő

Miután a rendszer kinyeri az elszívott levegőből a hőenergiát, az elhasznált és nedves levegőt kidobja a otthonából.

Elszívott levegő

A magas páratartalmú helységekből és a konyhából légszelepeken kerül szívja el a rendszer az elhasznált, párás levegőt az otthonából.

Compact P rendszer

A rendszer szabályozza a légáramot, a hővisszanyerést és a meleg víz előállítását. Bárhol elhelyezhető - akár mosókonyhában, gépházban, de akár a konyhában is.

Hőforrás

Alaprendszer esetén vizes alapú lakásfűtési célokra külső hőforrás szükséges - pl. gáz, villanyáram, szilárd tüzelésű berendezés, stb. Alternatívaként, válassza a Compact P GEO-t vagy az UVP modellt, amelyek önmaguk is csatlakoztathatóak a központi fűtési rendszerhez.

Használati meleg víz

Compact P az elszívott meleg levegőből hőszivattyúval kinyert energiát használja fel a meleg víz előállításához.

Friss kültéri levegő

Az épület homlokzatán illetve tetőszerkezetén elhelyezett beszívó egységen keresztül a friss levegő csőhálózaton keresztül jut el a Compact rendszerhez.

HASZNÁLJA KI A LEVEGŐ ENERGIÁJÁT EGÉSZ ÉVBEN

Amikor az alap Compact P rendszer ki van egészítve egy levegő/vizes hőszivattyúval, teljes fűtési rendszerré válik. Ugyanazonkkel az előnyökkel és funkciókkal rendelkezik mint a Compact P önmagában – és még néhány továbbival, mivel képes teljes egészében ellátni otthona központi fűtését is. Az UVP levegő/vizes hőszivattyú a külső levegő energiáját nyeri ki, amit a felületfűtés vízének melegítésére használja fel. Teljes egészében képes egy energiatakarékos ház fűtésére, és állandó, kellemes szobahőmérsékletet biztosít.

Közel 3 kW hőenergia szinte ingyen

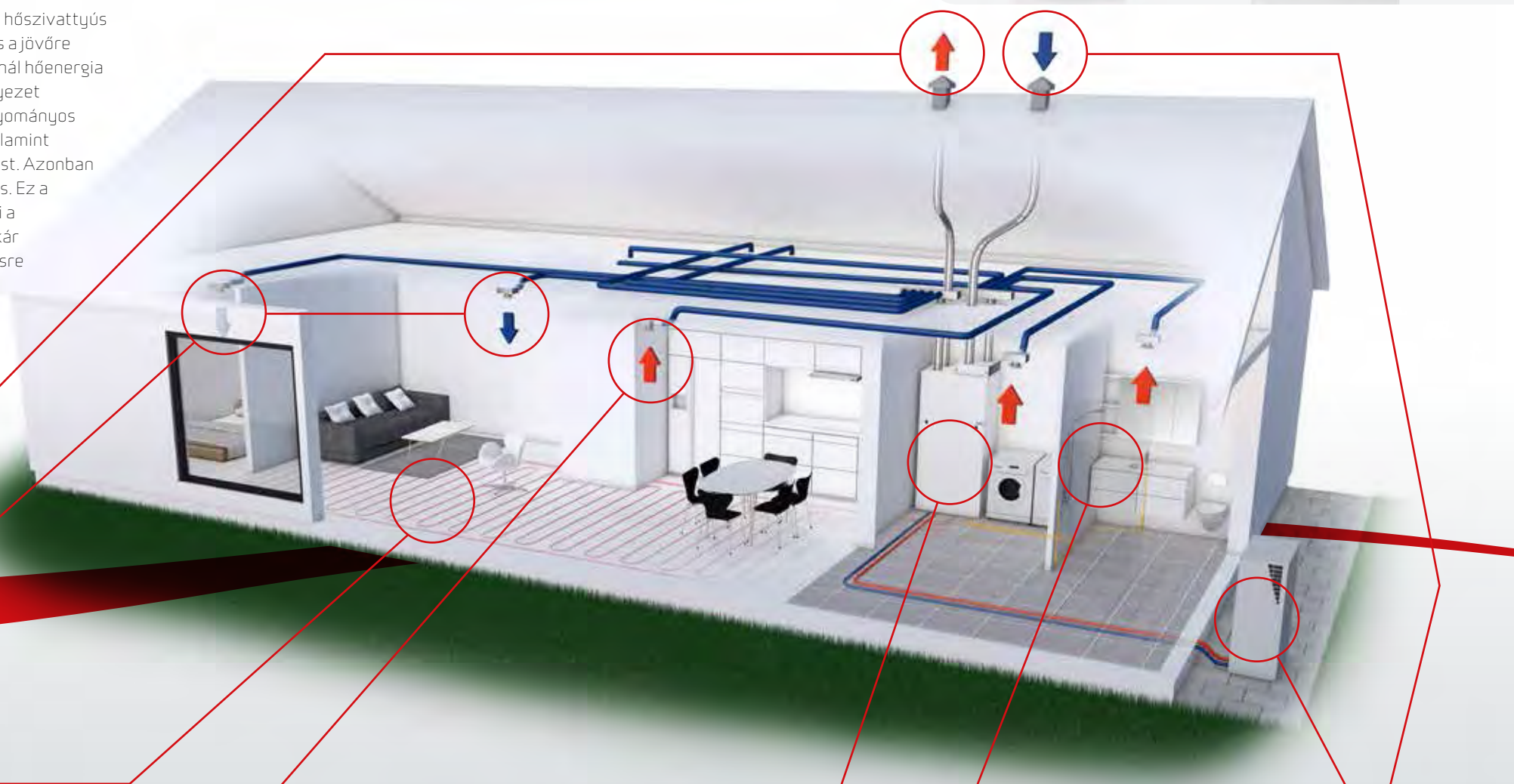
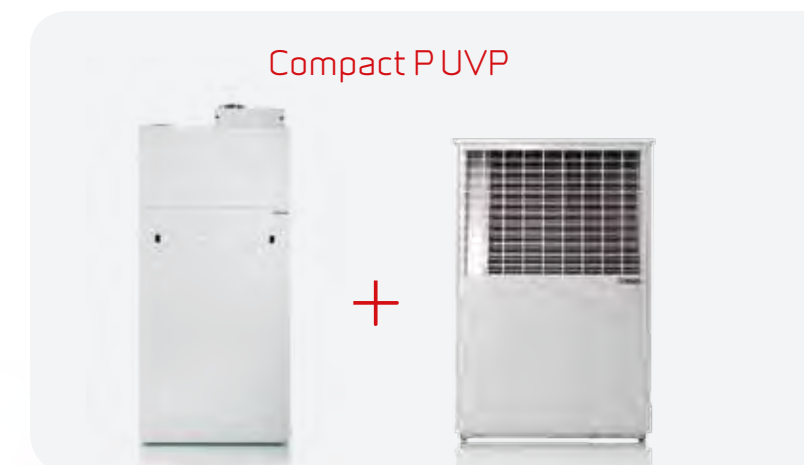
Egy levegő/vizes hőszivattyú mindenhol hasznosítható. A kültéri levegő mindig tartalmaz hőenergiát. A hőszivattyú által felhasznált minden egyes kW villamos energiáért cserébe, akár négyszer annyi hőenergiát is képes visszaadni. A levegő/vizes rendszer alternatívája a talaj/vizes rendszer, amihez a talajba fektetett csővekre van szükség. A levegő/vizes rendszert olyan házaknál és épületeknél célszerű használni, amelyek esetében nem áll rendelkezésre erre a célra felhasználható földterület.

Kényelem bent – Hőszivattyú kint

A levegő/vizes hőszivattyú kívülre helyezendő párhuzamosan vagy merőlegesen a homlokzattal. Bár keményen dolgozik, mégis csak alacsony a zajszintje, és kevés helyet foglal el. A fehér, letisztult külső és a csendes működés sem a szemet sem a fület nem bántja.

Gyors megtérülési idő

The Compact P UVP levegő/vizes hőszivattyús termékünk nagyszerű befektetés a jövőre tekintve. Megújuló energiát használ hőenergia termeléshez, ami előnyös a környezet számára mivel lecsökkenti a hagyományos energiahordozók utáni igényt, valamint csökkenti a széndioxid kibocsátást. Azonban az Ön számára is valóban hasznos. Ez a megoldás lényegesen lecsökkenti a fűtési kiadásait – segítségével akár teljesen önellátó energiatermelésre is képes lehet. És ekkor valóban rövid megtérülési időre lehet számítani.



Kidobott levegő

Miután a rendszer kinyeri az elszívott levegőből a hőenergiát, az elhasznált és nedves levegőt kidobja a otthonából.

Befűjt levegő

A folyamatosan egészséges és komfortos beltéri klíma érdekében, az egész lakásba friss, tiszta és kellemes levegő kerül befűtésre.

Felületfűtés

A Compact P UVP rendszer a központi fűtésre termelt meleg vizet egy felületet fűtő rendszer segítségével fal- illetve padlófűtésre használja.

Elszívott levegő

A magas páratartalmú helységekből és a konyhából légszelepeken kerül szívja el a rendszer az elhasznált, párás levegőt az otthonából.

Compact P UVP rendszere

A rendszer szabályozza a légáramot, a hővisszanyerést, a meleg víz előállítását valamint a lakás fűtését a beépített levegő/vizes hőszivattyúval. Bárhol elhelyezhető - akár mosókonyhában, gépházban, de akár a konyhában is.

Használati meleg víz

Compact P UVP rendszer az elszívott meleg levegőből hőszivattyúval kinyert energiát használja fel a meleg víz előállításához.

UVP

A levegő/vizes hőszivattyú hőenergiát nyeri ki a kültéri levegőből, és a Compact P UVP rendszerbe továbbítja, ahol ez az energia a központi fűtés vízének a melegítésére van felhasználva.

Friss kültéri levegő

Az épület homlokzatán illetve tetőszerkezetén elhelyezett beszívó egységen keresztül a friss levegő csőhálózaton keresztül jut el a Compact rendszerhez.

A TALAJBA FEKTETVE ÉS JÓL FÜTVE

A Compact P GEO beépített talaj/vizes hőszivattyús rendszere megbízható fűtési rendszert biztosít, valamint állandó és komfortos szobahőmérsékletet. Ráadásul ez a megoldás az egyik legenergiabarátibb hőellátás, amit csak kaphat. A talajhő/vizes hőszivattyú kiaknázza a talajban eltárolt energiát és hővé alakítja azt, ezzel szíveséget téve a környezetnek és az Ön zsebének is.

Több, mint 4-szeres energianyereség

A talajhő/vizes hőszivattyús rendszer esetében a hőszivattyú által felhasznált minden egyes kW villamos energiáért több, mint négyszer annyi kW hőenergiát kapunk vissza. Ez azt jelenti, hogy jelentősen képes csökkenteni a fűtési költséget a hagyományos fűtési formákhoz képest, amilyenek pl. a gáz- vagy szilárd tüzelésű kazánok. Bár a talajhő/vizes hőszivattyúnak nagyobb kültéri területre van szüksége a levegő/vizes rendszerhez képest, mivel csöveket kell lefektetni a talajba, hatásfoka jelentősen magasabb a konstans talaj oldali forrás hőmérséklete miatt. Másrészt a kollektor/szonda/talajkósár a lefektetést követően láthatatlan. A talajhő/vizes hőszivattyú beépített része a Compact P GEO rendszernek, így nem foglal el külön helyet.

Igazodik minden fűtési követelményhez

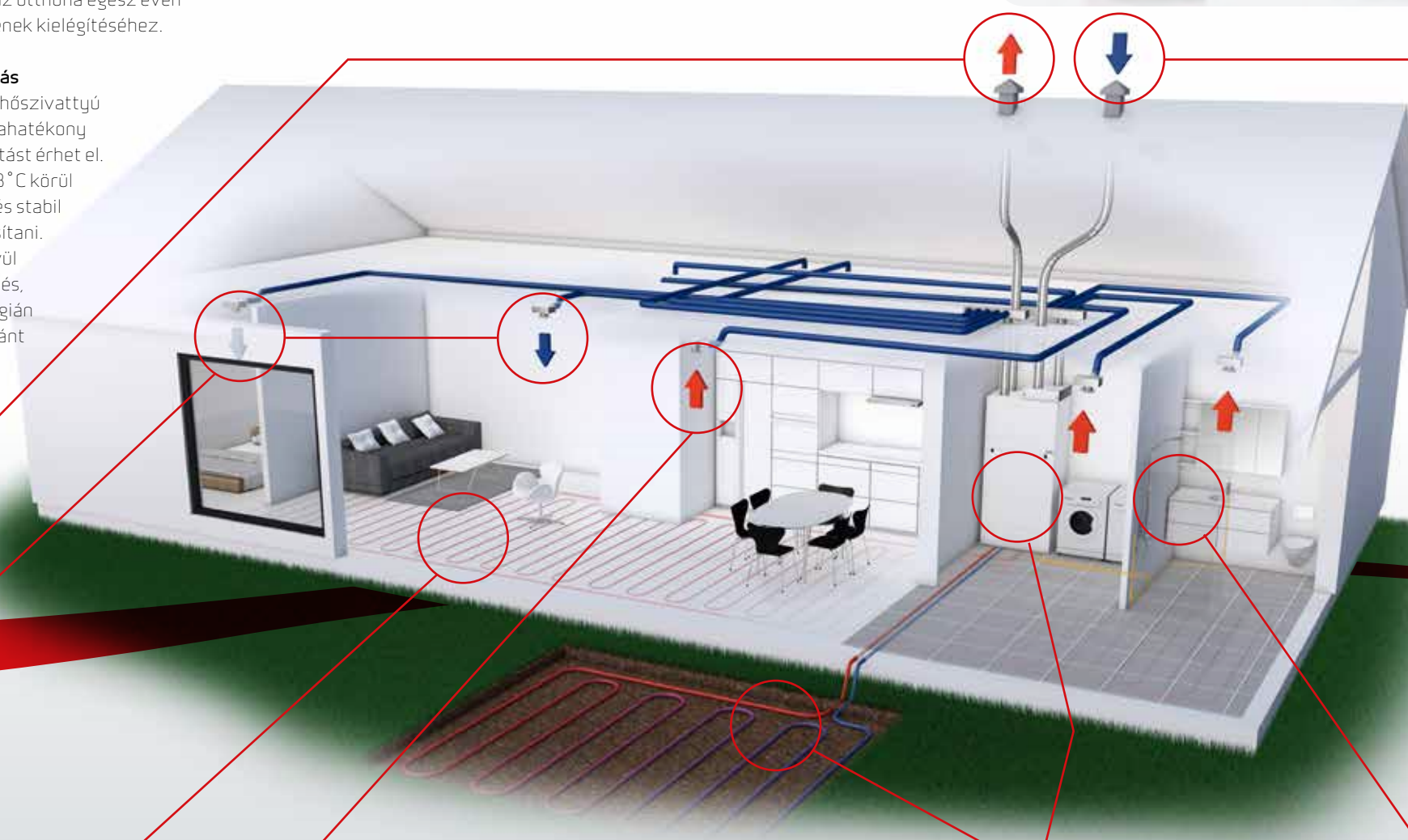
Függetlenül az energiatakarékos ház méretétől, létezik igényekhez igazodó Compact P GEO termékkészlet és megoldás. Választhat 3 kW-os illetve 6 kW-os beépített talajhő/vizes hőszivattyús rendszerek közül. Mindkettő változtatható sebességű kompresszorral felszerelt, így a teljesítmény folyamatosan alkalmazkodik a követelményekhez 1.5-3 kW

illetve 2-6 kW tartományban. A hőszivattyú így sohasem használ a szükségesnél több energiát - csak annyit, amennyi szükséges és elegendő az otthona egész éven keresztül változó fűtési hőigényének kielégítéséhez.

A legenergiatakarékosabb megoldás

A Compact P és egy talajhő/vizes hőszivattyú kombinálásával, extrémén energiatákarékos megújuló energiaforrás-hasznosítást érhet el. A talaj hőmérséklete konstans 6-8 °C körül van egész évben, így egy állandó és stabil energiamennyiséget képes biztosítani. Ez azt jelenti, hogy ez egy rendkívül megbízható hosszú távú befektetés, ami egy jövőre orientált technológián alapul. Ön és a környezet is egyaránt profitál ebből. Ön jelentősen lecsökkentheti a fűtési költségét, és nagy mértékben segít a széndioxid-kibocsátás csökkentésében.

Compact P GEO



Kidobott levegő

Miután a rendszer kinyeri az elszívott levegőből a hőenergiát, az elhasznált és nedves levegőt kidobja az otthonából.

Befűjt levegő

A folyamatosan egészséges és komfortos beltéri klíma érdekében, az egész lakásba friss, tiszta és kellemes levegő kerül befűtésre.

Felületfűtés

A Compact P GEO rendszer a központi fűtésre termelt meleg vizet egy felületet fűtő rendszer segítségével fal- illetve padlófűtésre használja.

Elszívott levegő

A magas páratartalmú helyiségből és a konyhából légszelepeken kerül szívja el a rendszer az elhasznált, párás levegőt az otthonából.

Talajoldali forrás

A rendszer a talaj oldali forrásból (kollektoron, talajkósáron vagy szondán keresztül) kivonja a talaj energiát és továbbítja a talajhő/vizes (GEO 3 vagy GEO 6) hőszivattyúnak, ami a Compact P GEO rendszer része.

Compact P GEO rendszere

A rendszer szabályozza a légáramot, a hővisszanyerést, a meleg víz előállítását valamint a lakás fűtését a beépített talajhő/vizes hőszivattyúval. Bárhol elhelyezhető - akár mosókonyhában, gépházban, de akár a konyhában is.

Használati meleg víz

Compact P GEO rendszer az elszívott meleg levegőből hőszivattyúval kinyert energiát használja fel a meleg víz előállításához.

Friss kültéri levegő

Az épület homlokzatán illetve tetőszerkezetén elhelyezett beszívó egységen keresztül a friss levegő csőhálózaton keresztül jut el a Compact rendszerhez.

KIEGÉSZÍTŐK

A Compact P rendszer alkalmazási területe kibővíthető különböző tartozékokkal. Berendezések széles változéka közül választhat, amelyekkel kiterjesztetten tudja használni a Compact P rendszerében rejlő teljes potenciált.

NilAIR

Egy egyszerű, könnyen szerelhető és rugalmas levegő elosztó rendszer, amely szétosztja az otthonába bejuttatott levegőt, minimális hely felhasználásával. NilAIR beépíthető a padlóba, a falakba vagy a mennyezetbe is.



EM-Box

Az EM-BOX kiegészítővel, a konyhai elszívó egysége több, mint csupán gőzelszívó - szintén bekapcsolódhat a hővisszanyerős szellőztetésbe, hozzájárulva a hővisszaszerés teljes potenciáljának kihasználásához.



Elektromos előfűtő egység

Az elektromos előfűtő egység segítségével a kültérről bejövő levegő melegebbé válik, mielőtt beérne a rendszerbe. Rendkívüli hideg esetén szükséges csak (extrém éghajlat). Kiküszöböli a rendszer sűrű eljegesedését, és a fagymentesítésre szánt energiát optimálisan használja. Az elektromos elő fűtő egység légcsatornába szerelhető.



Elektromos fűtőegység

Egy elektromos utófűtő egységgel, az otthonába bejuttatott levegő hőmérséklete még tovább emelhető. Az egység légcsatornába szerelhető.



Pollen- és aktív szenes szűrő

A pollenszűrő megelőzi a pollen, az aktív szenes szűrő pedig a kellemetlen szagok bejutását az otthonába a szellőzés során.



Széndioxid-szint érzékelő

Széndioxid érzékelővel ellátva, a szellőztetés erre is előre programozható a CTS 602 vezérlővel: abban az esetben, ha a levegőnek magas a széndioxid tartalma, a szellőzés magasabb fokozatra kapcsol. Az aktiválási széndioxid-szintek programozhatóak.



Compact SHW Sol

Ez a 250 literes extra HMV tartály hozzákapcsolható a Compact P beépített HMV rendszeréhez, kibővítvé azt. Segítségével gyakorlatilag korlátlan mennyiségű meleg vizet tud használni - pl. folyamatos egymást követő zuhanyzásokhoz, jakuzzi fűtéséhez, stb.

A tartályt összekötheti napkollektoros, vagy egyéb hőtermelő rendszerrel is, ami lehetővé teszi a meleg víz alternatív előállítását. Egyszerű csatlakoztatni és olcsó a működtetése. Ha a nap nem süt, vagy az alternatív hőtermelő nem működik, a hőenergia előállítását a Compact P beépített GEO vagy UVP hőszivattyúja veszi át, ezzel garantálva a meleg víz előállítását a nap bármelyik percében.



EGYSZERŰEN HASZNÁLHATÓ VEZÉRLŐ

Amilyen egyszerű a Compact P termékrendszert beszerelni, olyan egyszerű a napi szintű vezérlése is. Mindent egyetlen kezelő egységgel lehet irányítani és a teljes rendszer állapotát bármikor le lehet olvasni - s ha kell, meg is lehet változtatni.

A család életéhez programozva

Minden családnak meg van a saját ritmusa, amelyben hajlamos ismételni ugyanazt a mintát hétről-hétre. A vezérlésben gyárilag három előre beállított heti program közül lehet választani, de egyéni heti programok is megadhatóak. Ennek a célja, hogy a gépészet a lehető legjobban igazodjon a családja életéhez, és tökéletesen kiegyensúlyozott beltéri klímát teremtsen.

A heti programbeállítást használva, beállíthatja a légcsere mennyiségét, a ventilátorok sebességét, a kívánt hőmérsékletet - beleértve az éjjeli csökkenést is -, a bekapcsolás idejét, páratartalom alapú működést, stb. A légcserét előre beállított "Komfort" és "Energiatakarékos" beállítással is gyorsan állítani lehet. A "Komfort" beállítás egy kiegyensúlyozott légcserét biztosít, míg az "Energiatakarékos" beállítás egy optimalizált energiafogyasztású légcserét biztosít, a bejövő levegő relatív hőmérsékleti görbéje alapján szabályozva. Továbbá, a beépített páratartalom érzékelőnek köszönhetően, beállíthatja a légcsere szintjét otthona elvárt páratartalma alapján. Természetesen követni lehet az aktuális működési adatokat a kijelzőn is.

Ha a körülmények változnak és a családja életritmus megváltozik, a rendszer könnyedén átprogramozható.

A COMPACT P CSOMAG

A Compact P termékrendszer mindennel felszerelt, amire csak szüksége lehet otthonában egészséges beltéri klíma biztosításához. Haladjon az egész rendszer megértésénél komponensről komponensre, hogy részletesen megismerhesse a rendszerét - minden elemnek megvan a maga jelentősége.

Vezérlő

A beépített vezérlő optimális működést biztosít. A heti programok előre beállítottak, de könnyedén át lehet programozni az igényeknek megfelelően.

Levegős kondenzátor

A hőszivattyús kör egyik fő alkotóelemeként, a kondenzátor felel a hőleadásért.

Elpárologtató

Az elpárologtató vonja el az energiát az elszívott levegőből, a hővisszanyerési folyamat egyik fő eleme.

Páratartalom érzékelő

A beépített páratartalom érzékelő teszi lehetővé az otthona légcseréjének relatív páratartalomhoz igazítható szintjét.

Fűtési rendszer

Amennyiben szükség van a felületfűtés ellátására levegő/vizes vagy talajhő/vizes hőszivattyú alkalmazására, az ide történik beépítésre. A talajhő/vizes hőszivattyú változtatható sebességű kompresszorral szerelt, ami optimális működést és egy magas hatásfokot biztosít (COP).

Vizes kondenzátor/hőcserélő

A hőszivattyús kör egyik fő alkotóelemeként, a kondenzátor felel a hőleadásért - ez esetben a meleg víz felé.

Bypass szelep

A 100%-os bypass szelep igen hatékony, amikor melegebb van bent mint kint. Megnöveli hűtés hatékonyságát azzal, hogy a rendszer a kintről bejövő levegőt a kereszt-ellenáramú hőcserélő kikerülésével juttatja közvetlenül az otthonába.

Kereszt-ellenáramú hőcserélő

A Polisztrén alapú hőcserélő akár 95%-os hatásfokkal is rendelkezhet, amely jóval felülmúlja az alumíniumból készültét. Ebből következően a Nilan polisztrént használ az optimális teljesítmény érdekében. A hatásfok-többlet abból adódik, hogy a polisztrén hőcserélők kevesebb hőt veszítenek mint az alumínium hőcserélők, mivel nem vezetnek ki a hőt a külső felületekre.

Kompresszor

A hermetikus kompresszor a hővisszanyerési folyamat legfontosabb része. Csúcstechnológiájú kompresszoraink előnyösebb működést és egy magas hatásfokot biztosítanak (COP).

Használati meleg víz tartály

A habréteggel szigetelt és kétszeresen zománcozott tartály kiváló szigetelést és alacsony hőveszteséget biztosít hosszú élettartam mellett. Beépített fűtőegységgel van ellátva, amely automatikusan bekapcsol ha a hőszivattyúnak extra segítségre van szüksége a hirtelen magas vízigény miatt. A 180 liter kapacitású tartály gyártását és minőségellenőrzését a Nilan végezte.

MINŐSÉG ÉS HATÉKONYSÁG KÉZ A KÉZBEN

A Nilan termékei egy fenntartható jövőhöz lettek kitalálva. Az innovatív és energiatakarékos technológia megújuló energiaforrásokon alapul, és mind a környezet, mind az emberek számára egyaránt hasznos. Termékeink minden alkotóelemét gondosan választottuk ki, hogy biztosítsuk a kiváló minőséget. Ez azt jelenti, hogy magas hatásfokon túl hosszú élettartamot is garantálunk.

Minden alkotóelemet – a lemezektől kezdve a szelepeken át a csavarokig – minden szempontból ellenőrzünk a gyártás folyamán. A kész rendszerek ugyancsak le van ellenőrizve mielőtt elhagyják a gyárat. A minőségbiztosítási rendszerünk tükrözi magas szintű szabványainkat, amelyek nem csak megfelelnek a piac követelményeinek, hanem jó néhány lépéssel túlmutatnak azon.

A kiváló minőségünk és hatásfokunk azon meggyőződésünk eredménye, hogy a fejlesztés mindig szükséges. Nem félünk tanulni és fejleszteni a soron következő alkalommal. Folyamatosan dolgozunk a munkafolyamataink fejlesztésén - ez az oka annak, hogy képesek vagyunk továbbra is olyan megoldásokat fejleszteni, ahol a minőség és a hatékonyság kéz a kézben jár.

Műszaki jellemzők:

- > Passzívház minősítés 60 m² - 240 m² alapterületű épületekre
- > Légcseré: 330 m³/h
- > Méretek: Szé900 x Mé610 x Ma2060 (mm)
- > Fűtési teljesítmény egészen 9 kW-ig
- > Beépített szűrők és szűrőfiók a pollen- és aktív szenes szűrőhöz
- > 180 literes melegvíz-tároló

A részletesebb műszaki adatokért tekintse meg a Műszaki Leírást.

INFORMÁCIÓK A-TÓL Z-IG

A Nilan prémium minőségű energiatakarékos szellőztető és hőszivattyús rendszereket fejleszt és gyárt, amelyek egészséges, kényelmes beltéri klímát és alacsony szintű energia felhasználást nyújtanak, és nem utolsósorban kímélik a környezetet. Annak érdekében, hogy megkönnyítse az építkezését – a termék kiválasztásától kezdve a tervezésen át, a beszerelésig és a karbantartásig – készítettünk egy tájékoztató anyag sorozatot, amely letölthető a www.nilan.hu oldalon.



Brosúra
Alapvető információkat és a termék használatának előnyeit tartalmazza.



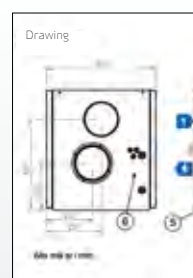
Termék adatlap
Műszaki információk, amelyek szükségesek a helyes termék kiválasztásához.



Telepítési útmutató
Részletes szerelési és beüzemelési útmutató a termékhez.



Használati utasítás
Részletes használati utasítás, ami biztosítja a készülék napi szintű optimális működtetését.



Műszaki rajzok
A Nilan készséggel rendelkezésre bocsát kétdimenziós CAD rajzokat, amelyek segítenek a tervezésben.

WWW.
NILAN
.HU

Kérjük keresse fel www.nilan.hu weboldalunkat, amennyiben többet szeretne megtudni cégünkéről, termékeinkről vagy ha bármi kérdése lenne hozzánk - akár az első lépésektől kezdve.



NILAN Légttechnikai kft.
9200 Mosonmagyaróvár
Bástya u. 37.
Magyarország

Tel.: +36 96/203-339
Fax: +36 96/566-083

info@nilan.hu

www.nilan.hu