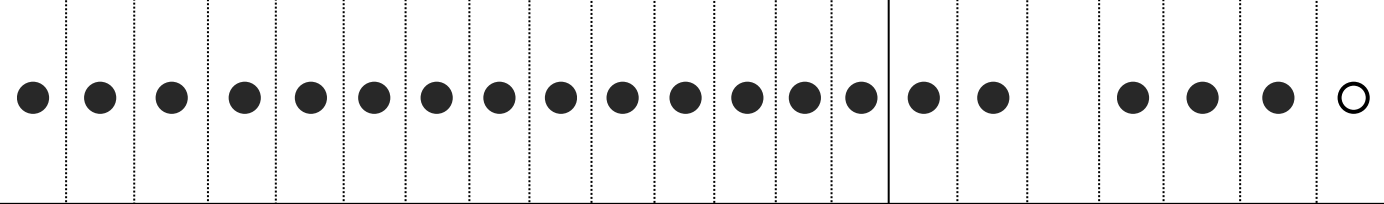
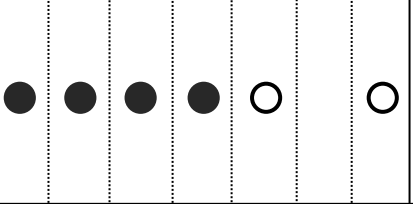
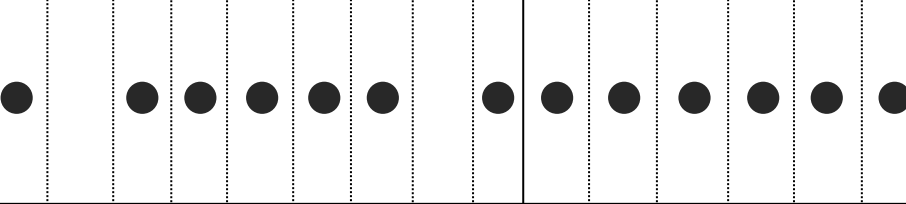
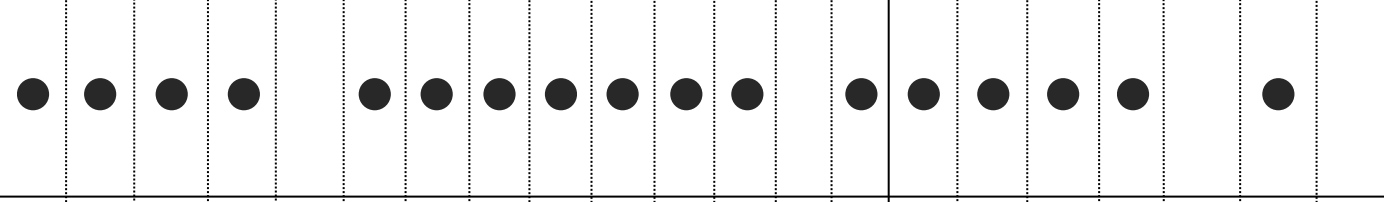
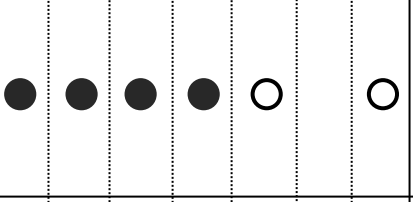
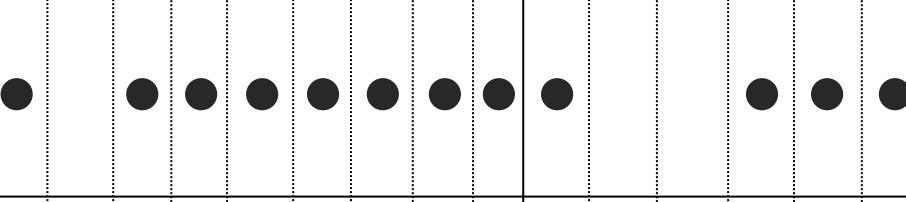
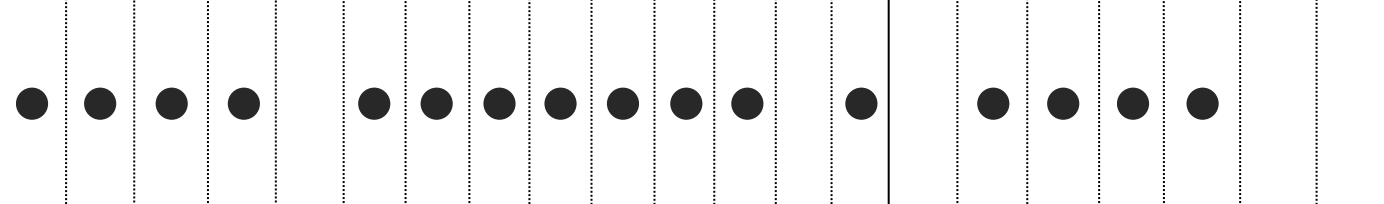
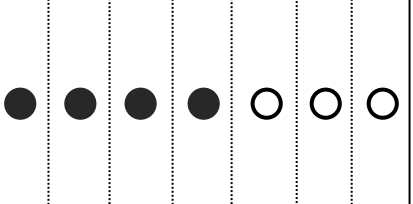
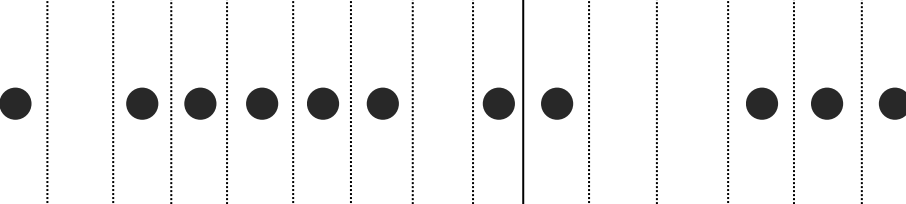
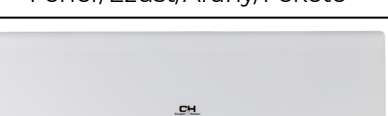
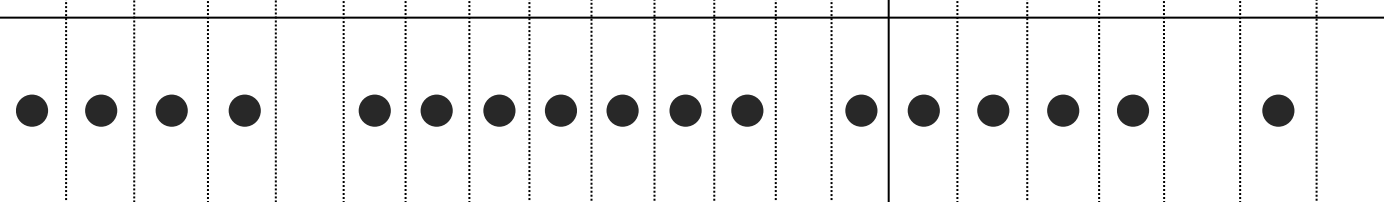
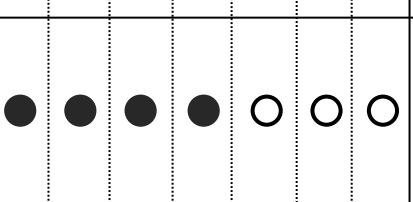
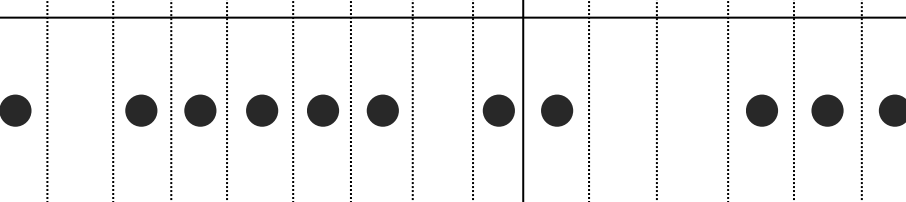
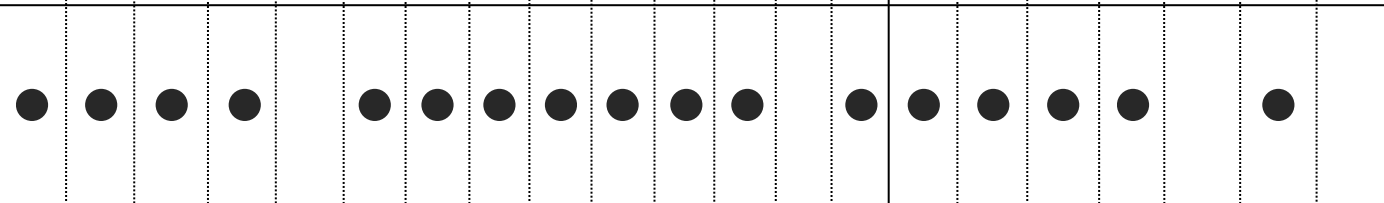
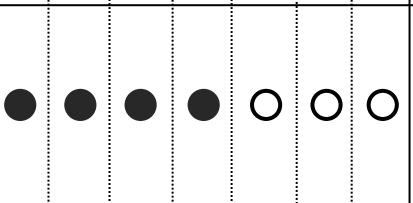
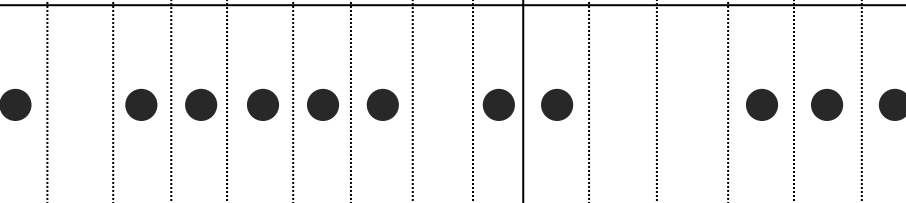
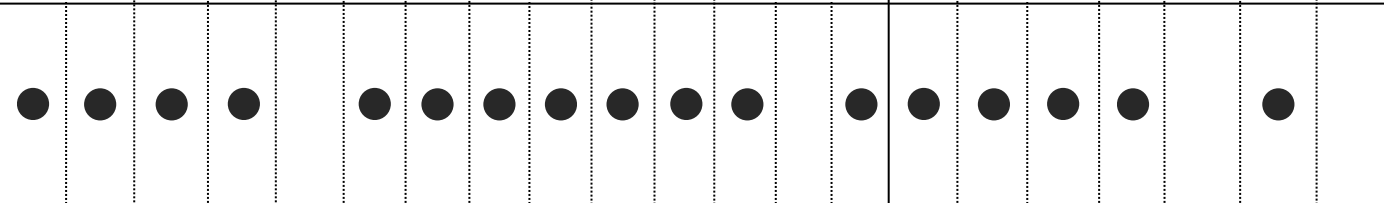
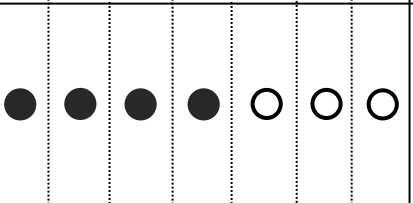
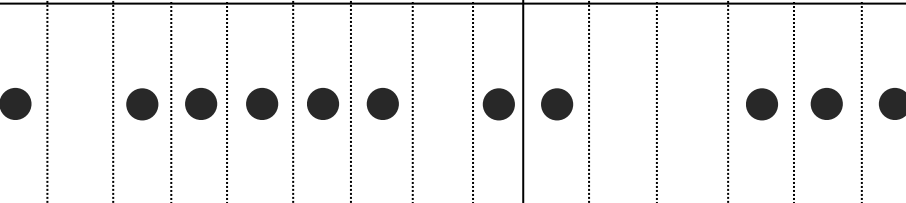
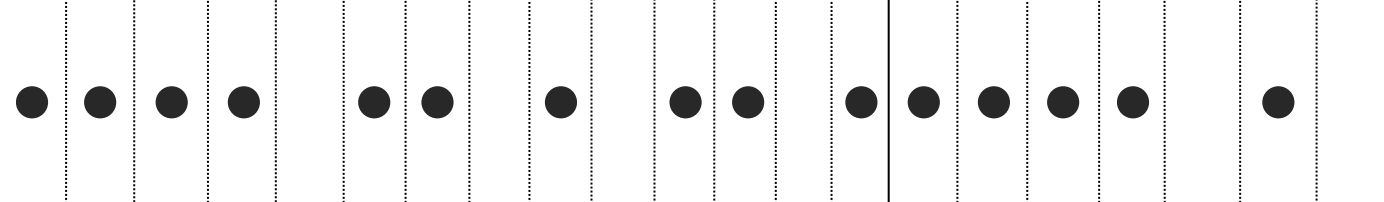
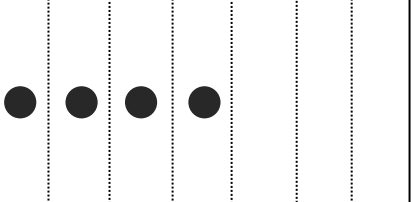
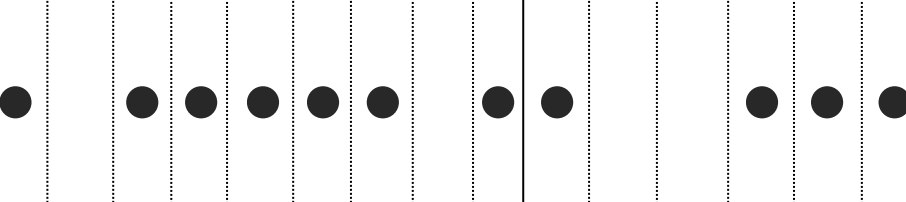
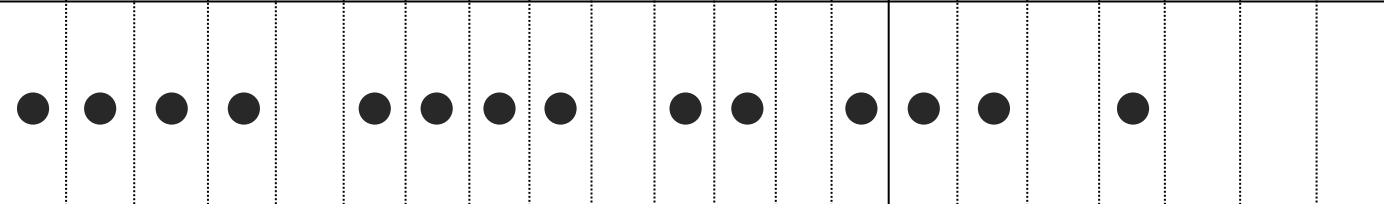
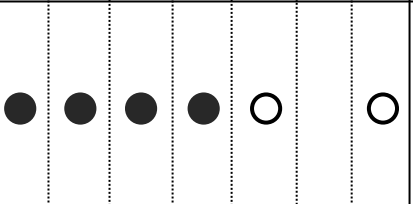
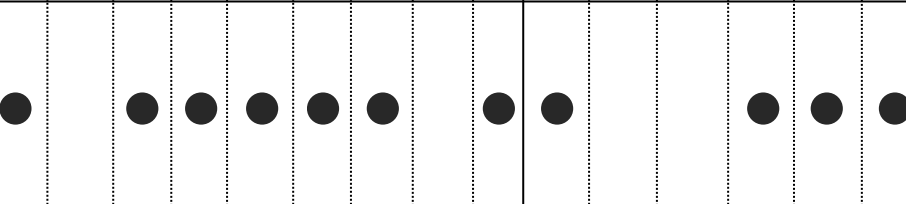


FUNKCIÓKAT, JELLEMZŐKET ÖSSZEHASONLÍTÓ TÁBLÁZAT

 MAJESTY sorozat Ezüst/Arany			
 SUPREME sorozat Fehér/Ezüst/Arany/Fekete			
 SUPREME continental sorozat Fehér/Ezüst/Arany/Fekete			
 ARCTIC NG sorozat			
 DAYTONA sorozat Fehér/Ezüst/Antracit			
 VERITAS NG sorozat			
 VITAL Inverter technológia sorozat			
 CONSOLE Inverter			

○ - Opcionális

Funkció magyarázat

KOMFORT JELLEMZŐK

Hűtési üzemmód

A magas szobahőmérsékleten a légkondicionáló hűtés üzemmódja.

Fűtési üzemmód

Alacsony szobahőmérsékleten a légkondicionáló fűtés üzemmódja.

Szellőzési üzemmód

A légkondicionáló szellőztető üzemmódja biztosítja a helyiség levegőjének keveredését és elosztását. Ebben a folyamatban a kompresszor nem vesz részt, hanem csak a beltéri ventilátor.

Száraz üzemmód

A száraz üzemmód a helyiség páratartalmának csökkentésére szolgál a hőmérséklet jelentős megváltoztatása nélkül. A hűtési üzemmódtól eltérően, amely egyszerre csökkenti a hőmérsékletet és a páratartalmat, a páratlanítási üzemmód csak a levegő felesleges nedvességtartalmának eltávolítására öszpontosít.

Páratartalom-szabályozás

A páratartalom szabályozási funkció figyelembe veszi a hőmérséklet, a páratartalom és az energiahatékonysági paramétereket, hogy az emberi egészség szempontjából optimális beltéri klímát hozzon létre, anélkül, hogy elhanyagolná az energiatakarékossági paramétereket. A légkondicionáló a legoptimálisabb páratartalom szintet választja ki, így a felhasználó számára kényelmet biztosít a legmagasabb energiahatékonyság mellett.

Működési módok	Páratartalom beállítások
Hűtés üzemmód	40% ~80%
Száraz üzemmód	30% ~70%

I-Feel funkció

Ha ez a funkció aktiválva van, a helyiség hőmérsékletét nem a beltéri egységben elhelyezett érzékelő, hanem a távvezérlőbe épített hőmérséklet-érzékelő méri. Ez lehetővé teszi a hőmérséklet érzékelését és beállítását abban a helyiségben, ahol a távirányító található. Helyezze a távirányítót az ön közelébe, és hagyja, hogy a légkondicionáló berendezés a legkényelmesebb környezetet teremtsen meg.

Turbó üzemmód

TURBÓ üzemmódban a légkondicionáló a bekapcsolás után egy ideig megnövelt teljesítménnyel működik. ez lehetővé teszi, hogy gyorsabban elérje a kívánt szobahőmérsékletet. Például egy szoba lehűtése 33°C-ról 23°C-ra turbó üzemmódban körülbelül kétszer kevesebb időt vesz igénybe, mint normál üzemmódban. Amikor a kívánt hőmérsékletet elérte, a légkondicionáló a normál üzemmódban működik tovább.

Meleg indítás

Ez a technológia megakadályozza, hogy a légkondicionáló indításakor hideg levegő érkezzen. A légkondicionáló azután indul el, hogy a kompresszor elérte az üzemi hőmérsékletet. Ez biztosítja a légkondicionáló zavartalan, hosszútávú és hatékony működését.

Vízszintes légáramlat

A Horizontal Swing működési módja a beltéri egységben lévő lamellák automatikus jobbról balra mozgása, ezzel nagy kiterjedésű légáramlatot hozva létre.

Az egyenletes légeloszlás megakadályozza a huzat érzését és az irányított légáramlás okozta kellemetlenségeket, miközben a helyiség hűtése vagy fűtése gyorsabb és egyenletesebb.

Függőleges légáramlat

A Vertical Swing egy olyan üzemmód, amelyben a beltéri egység lamellái automatikusan felfelé és lefelé mozognak, hogy nagy légáramlatot hozzanak létre széles lefedettségi területtel.

Ez lehetővé teszi, hogy a hűtött (vagy fűtött) levegőt egyenletesen eloszlassa a helyiségben, elkerülve a felhasználó felé irányuló légáramlást.

Éjszakai üzemmód

A légkondicionáló alvó üzemmódja egy intelligens funkció, amely úgy állítja be a készülék működését, hogy az alvás a lehető legkellemesebb és leggazdaságosabb legyen. Ahelyett, hogy egész éjszaka ugyan azt a hőmérsékletet tartaná fenn, a légkondicionáló fokozatosan változtatja a hőmérsékletet. Hűtési üzemmódban fokozatosan egy kicsit melegebbé, fűtési üzemmódban pedig hűvösebbé válik. Ez alkalmazkodik a testhőmérsékletünk természetes változásaihoz alvás közben, így komfortossá válik a pihenés.

A Cooper&Hunter légkondicionálók 4 kényelmes alvási üzemmóddal állnak rendelkezésre:

- Pihenő alvás - a légkondicionáló üzemmód az Ön bioritmusával összhangban működik.
- Könnyű ébredés - a készülék automatikusan beállítja a hőmérsékletet, hogy Ön felfrissülve és energikusan ébredjen.
- Szieszta - optimális hőmérséklet a délutáni szunyókáláshoz
- Személyre szabott beállítások - válassza ki az Önnek leginkább komfortos beállításokat

+8°C Funkció

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a légkondicionáló +8°C-os hőmérsékletet tartson fenn minimális villamos energia felhasználással. A +8°C funkció a hideg évszakban a központi fűtés nélküli vidéki házak és nyaralók, valamint az átmenetileg üresen álló, ideiglenesen nem használt helyiségek esetében fontos.

Szárító üzemmód

A légkondicionáló szárító funkciójának használatával a páradús levegőből eltávolítja a párát, miközben a helyiségben a hőmérséklet a beállított érték közelében marad.

A lecsapódott nedvességet a légkondicionáló berendezés felszárítja, ezáltal a helyiségben a normál páratartalom egyensúlya megmarad.

Csendes üzemmód

Csendes üzemmódban a beltéri egység hangnyomásszintje legfeljebb 18dB(A).

A kültéri egység csendes üzemmódja akár 40 dB(A)-al csökkenti a zajszintet, így biztosítva a közvetlen szomszédok nyugalma

A készülék éjszaka szinte hangtalanul működik, miközben fenntartja az optimális léghőmérsékletet.

EGÉSZSÉGÜGYI JELLEMZŐK

Eco Fresh technológia

Egy integrált elektrosztatikus szűrő, amely képes a nagy szennyeződéseket, például a port felfogni és megakadályozni, hogy azok a készülékbe kerüljenek.

Funkció magyarázat

EGÉSZSÉGÜGYI JELLEMZŐK

CH-7 Sky Technológia

A teljes CH-7 Sky technológia lehetővé teszi, hogy tökéletes levegőtisztaságot érjen el otthonában.

A kombinált szűrőrendszer hétféle szűrőből áll, amelyek hatékonyan semlegesítik a helyiség levegőjében lévő különféle szennyeződéseket.

X-Fan funkció

Automatikusan eltávolítja a felesleges nedvességet a beltéri egység hőcserélőjének csepptálcájából, miközben a légkondicionáló hűtő üzemmódban van.

CH-UV tisztító technológia

A beltéri egységbe épített UV-lámpa ultraibolya sugárzást bocsájt ki, amely hatékony sterilizálási funkciót képes ellátni a vírusok és baktériumok ellen, akár 99%-os hatékonysággal.

Nem bocsát ki ózont, így az ember számára biztonságos.

Az ultraibolya sugárzás hullámhossza 270~280 nm, 200~300 nm-es tartományban baktérium- és vírusölő ereje elismert.

Friss levegő egység

A friss levegő befújás lehetőségével rendelkező légkondicionáló berendezéseket akkor használják, ha a helyiség természetes szellőzése nem megoldott. A Fresh Air Kit modul mesterségesen beszívott levegő elvén működik.

Ahogy a levegő áthalad a rendszeren, HEPA-szűrővel megszűri, lehűti és friss levegőt juttat a helyiségbe. Ez a modul a helyiségből elszívott levegőt is tisztítja.

CH-Smart iontechnológia

Ez a fertőtlenítő szűrő az adszorpciót és a sterilizálást együttesen kombinálja, így a baktériumoknak és vírusoknak nincs menekülési lehetőségük. A beltéri levegő minősége tiszta marad, továbbá a háztartási cikkek felületén lévő baktériumokat is elpusztítja.

A baktériumok, gombák, pollenek és egyéb szennyeződések, mint például a házi atkák és egyéb szennyező anyagok semlegesítésre kerülnek a szoba levegőjében.

A baktériumok elpusztításának hatékonysága eléri a 93%-ot, szemben a hasonló rendszerek 80%-os átlagával. Több, mint 400 féle szagot távolít el.

Dupla öntisztító

Olyan technológia, amely automatikusan megtisztítja a por és baktérium lerakódást a beltéri egység hőcserélőjén.

A hőcserélő alapos és hatékony tisztítása 4 szakaszban történik:

- fagyasztás és jégképződés
- leolvasztás és szárítás
- por és szennyeződés, valamint kondenzáció nyomainak eltávolítása
- végül a sterilizálás, amely során a párologtató legalább 10 percig +56°C-on működik.

Ez a technológia növeli a hőátadás hatékonyságát, megszünteti a kellemetlen szagokat és költséghatékony a készülék karbantartása esetén.

VEZÉRLÉS FUNKCIÓK

Wi-Fi csatlakoztatva

Ezzel a funkcióval az év bármely időszakában távolról szabályozhatja otthona klímáját telefonja vagy táblagépe segítségével.

Távirányító

A távirányító egy kényelmes eszköz, amely infravörös jeladás segítségével küld parancsokat a légkondicionáló beltéri egységének és szinte minden üzemmódját és funkcióját vezérelheti vele.

Távvezérlő lezárása

Annak érdekében, hogy a kisgyermekek ne játszhassanak a távirányítóval, a Cooper&Hunter kifejlesztett egy speciális távirányító-zár funkciót.

Napi időzítő

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a légkondicionálót az egyéni beállításokra állítsa be, amely automatikusan be- és kikapcsol a kívánt időpontban.

Fali vezérlő

A fali vezérlő óránként programozható, akár két hétig tartó időbeosztással. 8 méternyi vezetékkel rendelkezik, hogy a telepítés gyors és egyszerű legyen. A nagy kijelző és a billentyűzet megkönnyíti a programozást, és lehetővé teszi, hogy testre szabja a beállításokat, és az ütemezést az Ön kényelméhez és életstílusához igazodva.

Érintésmentes vezérlés

A légkondicionáló akkor indul el, amikor az ügyfél behelyezi a kulcskártyát, és automatikusan leáll, amikor kiveszi, így biztosítva, hogy a készülék leálljon, miután elhagyják a helyiséget. A kulcskártya kivétele után a készülék leáll, de a készülék beállításait a rendszer megjegyzi. A kulcskártya behelyezésekor a készülék készenléti üzemmódba lép, vagy a korábbi beállításoknak megfelelően folytatja a működést.

BMS-hez kapcsolódás

A legtöbb Cooper&Hunter klímaberendezés, mind a split, mind a multi-split rendszerek, a Modbus RTU protokollt használó BMS-rendszerrel vezérelhető. Ez a megoldás valós időben biztosítja a készülékek felügyeletét. Ez azt jelenti, hogy a Cooper&Hunter klímaberendezések könnyen és gyorsan csatlakoztathatóak a piacon kapható legnépszerűbb okosotthon-rendszerekhez.

Az integráció egyszerű, és nem igényel további modulokat és bővítményeket. A BMS-vezérlés megvalósulásához minden beltéri egységet csak egy Modbus RTU interfésszel rendelkező vezetékes vezérlőhöz kell csatlakoztatni.

TECHNOLÓGIAI JELLEMZŐK

Inverter technológia

Ez a technológia 30-50%-kal meghosszabbítja a légkondicionáló élettartamát, és átlagosan 30%-kal több energiát takarít meg, mint az On-Off modellek. Az inverter működési elve, hogy a kompresszort az inverter áramköre táplálja, és fokozatmentesen szabályozható, ami azt jelenti, hogy pontosan annyi energiát használ fel, amennyire szüksége van. Ezáltal csökkentve az energiafogyasztást és növelve a rendszer élettartamát.

LED kijelző

Praktikus LED-kijelző a beltéri egységen, amely a légkondicionáló aktuális üzemmódját, a hőmérsékletet és az esetlegesen felmerülő rendszerhibákat mutatja.

Energiahatékony rézcsövek

Az energiatakarékos hőcserélő rézcsövei speciális trapéz alakú belső menettel rendelkeznek, amely növeli a hőátadó felületet, így a hőcserélő felület jelentősen megnő.

Funkció magyarázat

TECHNOLÓGIAI JELLEMZŐK

Blue-Fin

Védi a hőcserélő felületét a korróziótól, amely a fém alkatrészek és a nedvesség vagy a levegőben lévő agresszív vegyi anyagok kölcsönhatása miatt léphet fel.

Biztosítja a hatékony hőcserét, segítve a légkondicionáló hatékony működését magas hőmérsékleten.

Csökkenti a víz felhalmozódását a hőcserélő felületén, ami segít elkerülni a szennyeződés és a por felhalmozódását.

Növeli a légkondicionáló élettartamát, mivel megakadályozza a korróziót és más elemek okozta károkat.

Kétfokozatú kompresszor

A kétfokozatú kompresszor felépítése két kompressziós hengerből áll. Ami megkülönbözteti a hagyományos kompresszoroktól, hogy az első hengerben a hűtőközeg elősűrítési eljárason megy keresztül 0,3-0,4 MPa tartományon tartva, a másik körben pedig a hűtőközeg sűrítése történik a maximális nyomásig. A hűtőközeg állandó áramlása a kompresszoron keresztül megmarad, biztosítva a mechanikai alkatrészek megbízható működését és a rendszer gazdaságosságát.

A fejlesztéseknek köszönhetően ez a technológiai áttörés korszakalkotó jelentőségű, méltán érdemelte ki az innovatív vezető címet a légkondicionáló iparban. A tesztelések bebizonyították, hogy a dual-stage kompresszorral rendelkező klímák -30°C-os hőmérsékletnél is képesek fűteni, valamint +54°C-nál hűteni, miközben a fűtési és a hűtési kapacitás 30-40%-ot javul.

A kompresszor működését a szeparátor bemeneti nyílása és a kompresszor második fokozatú kompressziós kamrájának szívónyílása közötti hőmérsékletkülönbség mérésével szabályozzák.

Többsebességes ventilátor

Lehetővé teszi a légáramlás különböző sebességű beállítását az Ön igényeinek megfelelően, és megakadályozza a hideg huzat érzetet.

Csepptálca fűtési rendszer

A csepptálca fűtés biztosítja, hogy a kültéri egységben, a tálcában lévő kondenzvíz ne fagyjon le, megnövelve ezzel az üzembiztonságot a téli időszakban. A csepptálca fűtése bekapcsol, ha a külső hőmérséklet kevesebb, mint 0°C fok. A kompresszor karterfűtés még a legnagyobb hidegekben is szavatolja a kompresszorolaj megfelelő kenését induláskor, ezáltal jelentősen növeli a kompresszor élettartamát.

INTELLIGENS FUNKCIÓK

CH-AI technológia

A CH-AI technológia figyelemben veszi a hőmérsékletet, az időjárási körülményeket, a helyiség területét, a hőterhelést és egyéb tényezőket az elemzéshez, amely tovább adaptálja a légkondicionáló paramétereit a különböző rendszerüzemmódokhoz, növelve az energiatakarékosság és a kényelem szintjét.

A CH-AI technológia segítségével a légkondicionáló alkalmazkodik a környezethez és jobban megéri a felhasználó igényeit.

A technológia egyik jellemzője a hűvös- vagy a meleg levegő egyenletes elosztása a helyiség minden egyes pontján.

Automatikus újraindítás

Biztosítja a rendszer automatikus újraindítását áramszünet után. Áramkimaradás esetén a légkondicionáló kikapcsol és elveszíti a beállításait. Az automatikus újraindítás segít ezt elkerülni, mivel visszaállítja a légkondicionáló korábbi beállításait.

I-Action technológia

A technológiát a COOPER&HUNTER vezető szakemberei fejlesztették ki, és sikeresen alkalmazták az inverteres klímaberendezéseknél. a motor forgórészének, forgási sebességének megváltoztatásán alapul, ami a kompresszor változó teljesítményét biztosítja.

Az I-ACTION miatt a kompresszor csak azt a teljesítményt használja, amely a rendszer hatékony működéséhez szükséges. Nincsenek állandó KI/BE kapcsolási műveletek, ezért a klímaberendezés energiafelhasználása rendkívül hatékony. Ennek köszönhetően az éves energiafelhasználás is jelentősen csökken,

A kompresszor hatékony működése a legalacsonyabb fordulatszámon is (1Hz) lehetővé teszi a legmagasabb szintű energiamegtakarítás elérését (40W/h-ig). A rendszer szabályosan működik még a hálózat feszültség csúcsai esetén is 96V-tól 256V-ig.

Az összes említett funkció biztosítja a légkondicionáló nagy pontosságú vezérlését, fenntartva a kellemes beltéri hőmérsékletet.

I-ACTION ELŐNYEI

- Rendkívül alacsony kompresszor fordulatszám (1Hz)
- Környezetbarát hűtőközeg R32
- Automatikus feszültségadaptáció (96-265V)
- Modern, nagy sebességű processzor
- Hihetetlenül alacsony zajszint (akár 18dB)
- Megbízható működés
- Pontos hőmérséklet-szabályozás (0,5°C-ig)
- Turbó üzemmód
- Folyamatos működés a maximális és a minimális üzemmódok között.

Automatikus fény

A beltéri légkondicionáló egység automatikusan beállítja a LED-kijelző fényerejét a környezeti fényviszonyoktól függően.

Öndiagnosztika

A légkondicionáló öndiagnosztikai funkciója automatikusan ellenőrzi a működés minőségét. Ez a funkció észleli a problémákat, hibakódot jelenít meg a kijelzőn, és óvintézkedési rendszert biztosít a negatív következmények elkerülése érdekében.

Ez a funkció biztosítja az esetleges vészhelyzetekre történő gyors reagálást, és fenntartja a légkondicionáló rendszer zavartalan működését.

Intelligens leolvasztás

A funkció csökkenti a kültéri légkondicionáló egység leolvasztási idejét, így észrevétlenné teszi a leolvasztási folyamatot. Ezt a hatékony leolvasztást, a hőmérséklet-érzékelő és a fűtőelemek kombinációjának alkalmazásával éri el. Ez a funkció lehetővé teszi az energiafogyasztás csökkentését és növeli a légkondicionáló működési idejét.

Intelligens érzékelő

Az intelligens érzékelő automatikusan beállítja a légáramlás irányát a helyiségben tartózkodó személyek jelenléte és mozgása alapján.

A következő algoritmusok szerint:

- Követés - a légáramlás követi a személyt
- Kerülje - a lehűlt levegő megkerüli a személyt, elkerülve a huzat hatását.
- Elkerülés - 3D légáramlás, amely a természetes szelet szimulálja.
- Energiatakarékos - ha a helyiség üres, a légkondicionáló energiatakarékos üzemmódba kapcsol.
- Mód - Takarékos üzemmód, amely a villamosenergia akár 30%-át is megtakarítja.