

# Haier

HVAC Solutions

## PEARL

Elegánsan egyszerű, gyönyörű matt fehér kivitelben, a legújabb energiahatékonysági és légtisztító funkciókkal felszerelve.



# PEARL



A Haier új Pearl klímacsaládja emeli a komfortos hűtés, fűtés és légtisztítás színvonalát.

A széria minden korábbinál nagyobb védelmet nyújt a levegőben jelentkező egészségügyi veszélyekkel szemben a beépített UV -fertőtlenítéssel a vírusok gátlására, az öntisztítással és az 56 ° C -os sterilizálással a baktériumok elpusztítására.

A beépített Wi-Fi-vel felszerelt rendszer teljes irányítást és 100% -os nyugalmat biztosít.

*Egészséges levegő a Haier-től*





UVC Sterilizálás



Steri-Clean



Coanda Plus  
Légfúvás



Öntisztítás



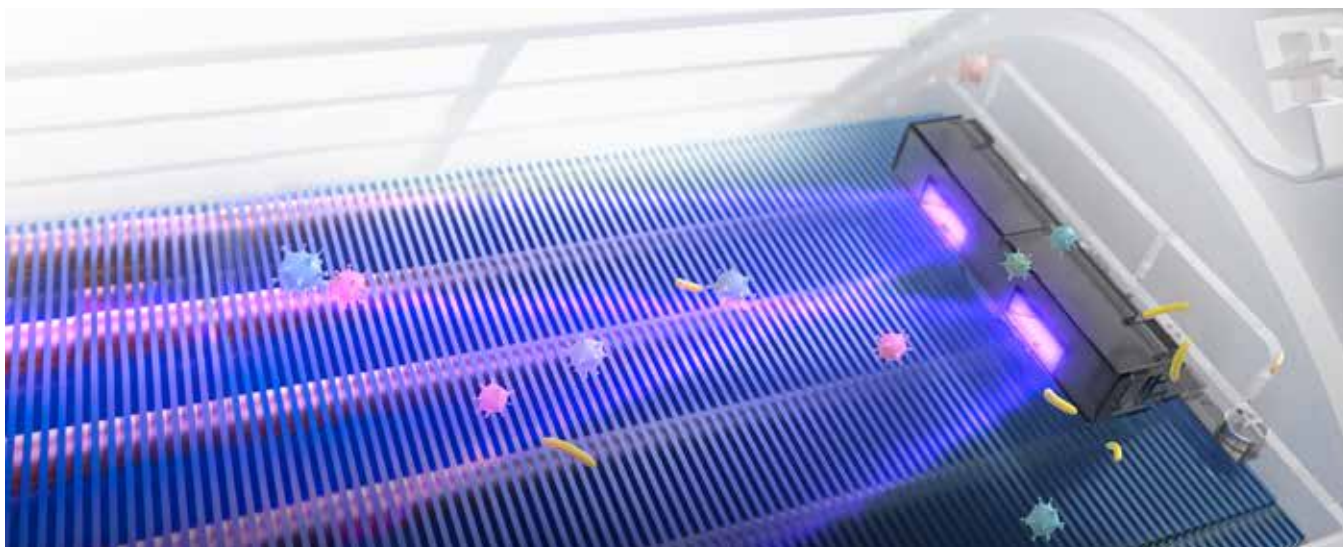
Csendes



Wi-Fi



Könnyű telepítés



## UVC Sterilizálás

A napfénytől származó ultrabolya három típust tartalmaz: UVA, UVB és UVC. A harmadik a 200-280 nm-es spektrum rövidebb, energikusabb hullámhossza, amely különösen hatékony a genetikai anyagok megsemmisítésében.

A beépített LED UV-fények a funkció bekapcsolásakor jobbról balra haladva sugározzák a sugarakat a légbeömlőnyílás közelében. A helyiség levegője a légbevezető nyílásból a légkondicionálóba áramlik, és áthalad azon a területen, ahol a légáramlás közvetlenül UVC sugaraknak van kitéve, és a levegőben lévő károsok azonnal elpusztulnak, így biztosítva az egészséges levegő szállítását a helyiségbe.

## Texcell tanúsítvány

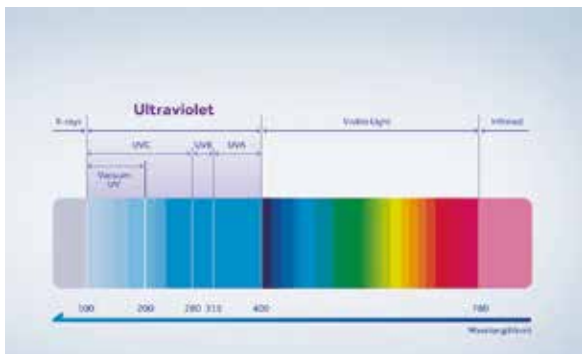
A Haier UVC-generátora megkapta az új koronavírus inaktíválására vonatkozó tanúsítványt a vezető Texcell S,A-tól, egy független franciaországi vírusvizsgáló laboratóriumtól. A globális kutatószervezet megállapította, hogy a **Haier UVC-generátor 99,998%-ban inaktíválja** az új koronavírus (SARS-CoV-2) a lezárt tesztelési eredményekben.

A tesztet egy 45 literes zárt dobozban végezték laboratóriumi körülmények között, ahol a Haier UVC GENERÁTOR hatékonyan gátolta a SARS-CoV-2-t, 1 óra alatt **99,998%-os hatékonysággal**.



## Hatékony fertőtlenítés

A Haier UVC sterilizálás a 265-275 nm közötti hullámhosszt használja, amely erősebben pusztítja el a levegőben lévő láthatatlan szennyeződések.

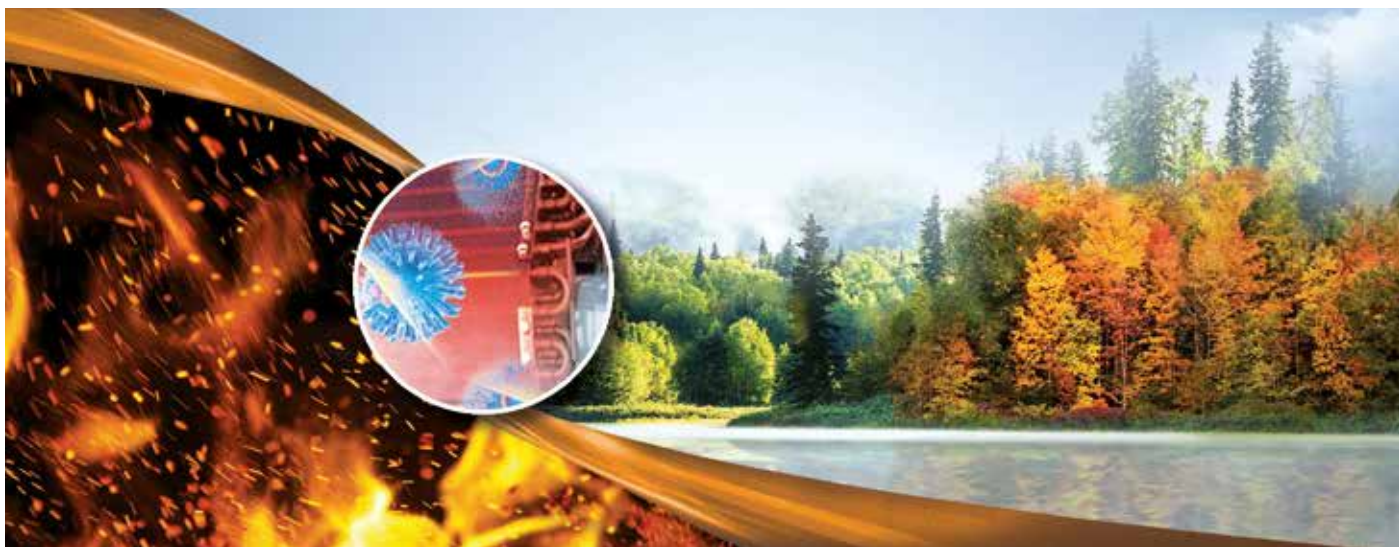


## Biztonságos, megbízható működés

Megszünteti a levegőben terjedő veszélyeket, nincs káros vegyszer, nincsenek maradványok, és nem terheli a környezetet.







## 56°C Steri-Clean

A "smart" frekvenciavezérlés intelligensen állítja be a kompresszor frekvenciáját a tekercs hőmérsékletének szabályozásához, majd a párologtatót 56°C-os magas hőmérsékleten tartja. A legújabb kutatások alapján több mint 30 percig szinte semmilyen baktérium és vírus nem képes 56°C-on túlélni. A fűtési folyamat befejezése után a párologtató azonnal lehűl a jobb sterilizálási teljesítmény elérése érdekében.

## Egészségesebb levegő biztosítása

Az 56°C-os magas hőmérsékletű sterilizálás megszárítja a belső alkatrészeket, és elpusztítja a baktériumokat és vírusokat, így biztosítva a légkondicionálóból kilépő egészséges levegőt.



## Könnyű működtetés

A funkció a hOn APP-on keresztül érhető el, és egy egyszerű érintéssel bekapcsolhatja.



## Megsemmisíti a baktériumokat

Ennek a folyamatnak az eredményeként a vírusok és baktériumok mind a cserélőből, mind a gép egyéb környező alkatrészeiből eltávolításra kerülnek. Az eredményt az SGS laboratóriumai is tesztelték, amelyek igazolták a hatékonyságát.



## Coanda Plus Légfűtés



A Coanda Plus Airflow lehetővé teszi, hogy a levegő messzebbre, gyorsabban és erősebben áramoljon, így a levegő egyenletesen oszlik el az egész helyiségben.

### Archimedean Spiral



Amikor a hűtési üzemmód be van kapcsolva, a hideg levegő 35°-os emelkedéssel emelkedik a mennyezet felé, így a felhasználók elkerülhetik, hogy közvetlenül érintkezzenek a légkondicionálóból kifújó hideg légáramlattal. A mennyezetről egyenletesen oszlik el a szoba padlója felé, sokkal gyorsabb és kényelmesebb módon.

### Venturi Effect



A fűtési üzemmód bekapcsolásakor a meleg levegő közvetlenül a padlóra kerül. Ezután a meleg levegő az egész térben kering, és biztosítja a hőmérséklet kiegyensúlyozottságát a helyiség minden sarkában.

### inverter+ | INVERTER PLUS

A hagyományos inverteres technológiához képest a Haier Inverter Plus integrálja az inverter TLFM, PID és A-PAM vezérlését, hogy a Pearl légkondicionáló intelligens vezérlést kapjon, miközben maximális kényelmet, megbízhatóságot és rendkívül hatékony teljesítményt ér el.

### 18dB(A) | "SUTTOGÓ" LÉGÁRAM

Zavarta már Önt a légkondicionáló állandó zúgása nappal vagy éjszaka? Meleg nyári éjszakákon vagy csendes estéken? Néha egyszerűen nem elég egy erős légkondicionáló rendszer. Az Ön nyugalma érdekében a csend is számít. A 18 dB (A) zajszinttel mindkettőt megkaphatja.

### | KÖNNYŰ TELEPÍTÉS

A telepítés rendkívül egyszerű. Ez lehetővé teszi a szerelő számára, hogy a gyors és biztonságos összeszereléssel hatékonyabban dolgozzon, csökkentve a szerelési időt.





## Integrált Wi-Fi



A Haier új Wi-Fi "hOn" alkalmazása lehetővé teszi, hogy okostelefonján vagy táblagépén egyetlen alkalmazással irányíthassa az intelligens otthonában lévő összes Haier-csoportba tartozó készüléket.

A hOn alkalmazás lehetővé teszi az összes alapfunkció kezelését, és még sok minden mást is. Az alkalmazás hangutasításokra is képes reagálni, mivel kompatibilis a Google Assistant és az Alexa programmal.

## Beépített Wi-Fi modul

A Wi-Fi modul már be van építve a légkondicionálóba. Az egységek okostelefonon vagy táblagépén keresztül történő vezérléséhez le kell tölteni a hOn alkalmazást az App Store-ból, a Google Play-ből és a Huawei AppGallery-ből. Az itt található QR-kód segítségével is megkeresheti az alkalmazást.



## Funkcionalitás, amit az új hOn alkalmazással élvezhet

### Az összes Smart Home eszköz központi vezérlése

Az összes Haier márkájú Smart Home készüléket egyetlen alkalmazással vezérelheti, beleértve a Haier, Candy, Hoover és Rosières készülékeket.

### Hangvezérlés

A hangutasítások segítségével beállíthatja az üzemmódokat, beállíthatja a hőmérsékletet és a szellőzési sebességet, megjelenítheti a légkondicionáló állapotát, aktiválhat egy programot és csendes üzemmódba kapcsolhat.

### Az összes alapfunkció kezelése

Minden alapvető funkció, például az indítás, a programok, a szellőzés stb. az alkalmazáson keresztül kezelhető.

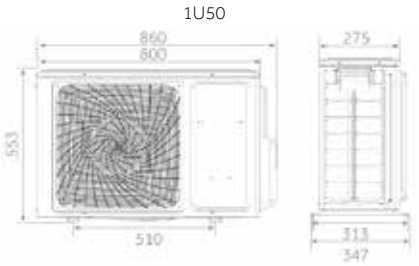
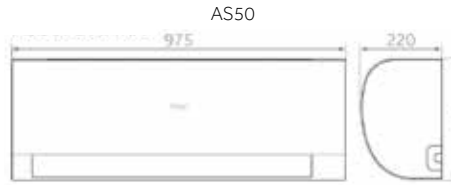
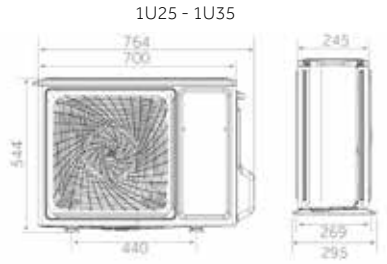
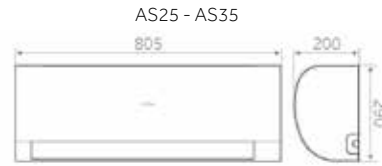
### A tisztítási funkciók kezelése

A hOn alkalmazással aktiválhatók és deaktiválhatók az olyan tisztítási funkciók, mint az UV-C lámpa, a Nano-víz, az öntisztítás és a Steri-Clean 56°C.

### Ütemezésmenedzsment és gyakorlati tanácsok

A hOn segítségével ütemezheti, hogy a légkondicionáló mikor induljon el vagy kapcsoljon ki. Az alkalmazás számos hasznos tippet is tartalmaz a légkondicionáló használatához.





## Műszaki leírás

BELTÉRI EGYSÉG		Típus	AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PAHRA	
KÜLTÉRI EGYSÉG		Típus	1U25YEGFRA	1U35YEGFRA	1U50MEGFRA	
<b>Teljesítményadatok</b>						
Hűtőteljesítmény (max-min) névleges		kW	(3.0 - 0.8) 2.6	(3.6 - 0.8) 3.2	(5.8 - 1.3) 5.0	
Fűtőteljesítmény (max-min) névleges		kW	(3.2 - 0.8) 2.8	(4.2 - 0.8) 3.4	(6.0 - 1.4) 5.2	
Elyelt hűtőteljesítmény (max-min) névleges		kW	(1.2 - 0.3) 0.80	(1.6 - 0.3) 0.99	(2.0 - 0.4) 1.55	
Elyelt fűtőteljesítmény (max-min) névleges		kW	(1.4 - 0.3) 0.75	(1.6 - 0.3) 0.92	(2.5 - 0.52) 1.40	
Energiaosztály	EER	w/w	3.23	3.23	3.23	
	COP	w/w	3.71	3.71	3.71	
HŰTÉS Pdesign	C° 35	kW	2.60	3.20	5.00	
FŰTÉS Pdesign	(C° -10)	kW	2.40	2.80	4.60	
Energiaosztály	SEER		(++) 6.1	(++) 6.1	(++) 6.1	
	SCOP		(+) 5.1	(+) 5.1	(+) 5.1	
Éves energiafogyasztás - HŰTÉS		kWh/a	149	184	287	
Éves energiafogyasztás - FŰTÉS		kWh/a	840	980	1610	
<b>Beltéri egység</b>						
Áramellátás		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Kezelt levegőmennyiség		H	m³/h	550	600	900
Párátlanítás			L/h	1.0	1.3	2.0
Hangteljesítmény - HŰTÉS			dB	54	56	57
Hangteljesítmény - FŰTÉS			dB	54	56	57
Hangnyomás - HŰTÉS			(dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28
Hangnyomás - FŰTÉS			(dB(A)	37/32/28/18	37/33/29/19	44/40/35/28
Méretek		Szél. x mély. x mag.	Mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320
Tömeg		nettó	Kg	8	8	11.6
<b>Kültéri egység</b>						
Áramellátás		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	
Hangteljesítmény			dB	54	56	57
Hangnyomás			(dB(A)	54	56	57
Felvett áram		Max	A	6.2	7.1	11.3
Méretek		Szél. x mély. x mag.	Mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553
Tömeg		nettó	Kg	22.8	23.5	32.7
Kompresszor típusa				Inverter rotary		
Kompresszor márkája				Highly		
<b>Telepítési adatok</b>						
Hűtőközeg			R32	R32	R32	
Folyadék oldal		Ø	Mm	6.35	6.35	6.35
Gáz oldal		Ø	Mm	9.52	9.52	12.7
Általános csőhossz			M	5	5	5
Max. csőhossz			M	20	20	25
Max. kültéri-beltéri emelkedés			M	10	10	15
Hűtőközeg töltés a gyárban			Kg	0.52	0.53	0.90
CO2-egyenérték			tCO2EQ	0.35	0.36	0.61
További gáztöltet			g/m	20	20	25
Működési határértékek - HŰTÉS		min-max	C°	(21-35°C (in) / -10-43°C (out)		
Működési határértékek - FŰTÉS		min-max	C°	(10-27°C (in) / -15-24°C (out)		

