

 Ilmalämpöpumppu ● climaVAIR premium ● climaVAIR plus

Täydellinen sisäilma Vaillant ilmastointilaitteella



Vaillant Mukavuutta kotiisi

Miellyttävä sisäilma mittavilla säästöillä



Säästä lämmityskuluissa ja suojele ympäristöä

climaVAIR on Vaillant'n ilmalämpöpumppu, jota voidaan kutsua myös ilmastointilaitteeksi. climaVAIR on erittäin tehokas ja siinä on Wi-Fi-yhteys sekä ainutlaatuinen muotoilu. climaVAIR on paras valinta, kun haluat säästää lämmityskuluissa ja säätää asuntosi, mökkisi, siirtolapuutarharakennuksesi tai toimistosi sisäilman miellyttäväksi ja sopivan lämpöiseksi – joka päivä vuoden ympäri.

Suuri vaikutus kodillesi, pieni vaikutus maapallolle

Vaillant'n lämpöpumpuista on iloa sekä sinulle että ympäristölle. Lämpöpumput täyttävät ympäristövaikutuksia koskevat tiukimmat vaatimukset ja niiden energiatehokkuusluokka on jopa A+++ sekä jäähdytys- että lämmityskäytössä.

Erittäin miellyttävät ja helpokäyttöiset toiminnot

Saat aina parhaan mahdollisen sisäilman käyttämällä climaVAIR-ilmastointilaitetta. Sen avulla voit säätää sisäilman laadun juuri henkilökohtaisten tarpeittesi mukaiseksi koko päiväksi, viikoksi tai vuodeksi.

Vaillant'n climaVAIR-ilmastointilaitteen kompressori on invertteri-ohjattu, ja se mukautuu tarpeita vastaavaksi. Halutun ilman lämpötilan mukaan ilmastointilaitetta voi käyttää lämmittämiseen tai vaikkapa jäähdyttämiseen kuumina päivinä. Täydellinen huonelämpötila voidaan säilyttää, ja siitä huolimatta energiankulutus pysyy matalana.

Varma lämmitysmukavuus ja energiansäästö

climaVAIR takaa täydellisen tasapainon energiatehokkuuden ja käyttömukavuuden välille. climaVAIR on helppo asentaa sekä edullinen hankkia ja käyttää. Investoi hyvään sisäilmaan.

Lisätietoa ja ohjeita on osoitteessa www.vaillant.fi

Lisätietoa on saatavana Vaillant'n verkkosivuilla. Tästä esitteestä voit myös löytää paikallisen sertifioidun Vaillant-myyjän, jolta saat ammattitaitoisia neuvoja ja kilpailukykyisen tarjouksen.

climaVAIR premium - uusi ja älykäs

Vaillantın täysin uusi ilmalämpöpumppu, jossa on erinomainen käyttömukavuus - testattu ja mukautettu pohjoiseen ilmastoon sopivaksi.

Takaa täydellisen mukavuuden

climaVAIR premium täyttää kaikki odotuksesi sisäilman suhteen: miellyttävän viileää kesällä ja kodikkaan lämmintä talvella. Tämä ilmalämpöpumppu yhdistää jäähdytyksen ja lämmityksen. Sen käyttölämpötila on $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja $+52\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Valtava vaikutus kotiin, pieni vaikutus planeettaamme

Olemme kehittäneet laitteen, joka täyttää sekä sinun että ympäristön vaatimukset: climaVAIR premium. Ympäristövaikutusten osalta se täyttää tiukimmatkin standardit kuuluen energiatehokkuusluokkaan A++ (enintään 5 kW -mallien osalta) ja energiatehokkuusluokkaan (A+++ muiden mallien osalta) niin jäähdytys- kuin lämmityskäytössä. Lisäksi käytämme ympäristövastuullista kylmäainetta. climaVAIR premium on premium-tuote, joka takaa maksimaalisen mukavuuden minimaalisilla päästöillä - ominaisuuksia, jotka ovat tärkeitä meille.

Älykkäät yötoiminnot estävät liiallisen lämmityksen ja jäähdytyksen yöaikaan, mutta varmistavat samalla, että huoneesi pysyvät miellyttävän viileinä tai lämpiminä. Tämän lisäksi ajastintoiminto mahdollistaa energiakulutuksen minimoinnin, kun et ole kotona. Pystyt myös tehostamaan toimintaa ajoissa esimerkiksi ennen kotiinpaluuta.

Sinä päätät

Haluaisitko, että climaVAIR premium säättää lämpötilaa? Ohjaa climaVAIR premiumia äänikomennolla ja toiveesi toteutuu. climaVAIR premiumissa on integroitu Wi-Fi-moduuli, joten käyttö onnistuu helposti Alexalla tai Google Assistantilla. Voit etäohjata ilmalämpöpumppua luonnollisesti myös millä tahansa älylaitteella. Lämmitä tai jäähdytä kotisi valmiiksi miellyttävään lämpötilaan ennen kuin saavut perille. Vai unohditko kytkeä laitteen pois päältä? Päälle kytkeminen onnistuu helposti sovelluksella. Sen lisäksi climaVAIR premiumissa on myös perinteinen kauko-ohjain.

Säädä haluamasi ilmansuuntaus tai nauti sopivasta ilmanvirtauksesta

Ilman miellyttävän suuntauksen ja optimaalisen laajan jakautumisen varmistamiseksi climaVAIR premiumissa käytetään 3D-ilmanvirtaustekniikkaa. Kookkaat liikkuvat ilmanohjaimet, erilliset ilmansuuntauksen kääntömoottorit vasemmalla ja oikealla ja segmentoidut puhallinsiivet mahdollistavat ilmavirran suuntaamisen juuri haluamallasi tavalla. Käyttäjävälirikossa on useita eri tiloja, joiden avulla voit säätää lämpötilaa, puhaltimen tehoa ja ilmavirran suuntaa. Kaikissa tiloissa melutaso on vain 19 dB(A), joka vastaa kuiskausäänen melutasoa. climaVAIR premiumin poikkeuksellisen alhaisen melutason ansiosta tiedät sen toimivan tehokkaasti ilman, että kuulet sitä.





Tyylikäs design!

Edistyksellisyys heijastuu tekniikan lisäksi myös muualla. Se näkyy myös laitteen huippukapeissa linjoissa ja sivujen kalanruotokuvioinnissa. Keskellä on hienostunut taustavalaistu lämpötilanäyttö. Valkoisen ja teräksen yhdistelmä sopii täydellisesti kaikkiin moderneihin sisustustyyliihin.

Nosta ilmastointimukavuus premium-tasolle

Voidaksemme tarjota sinulle parhaan mahdollisen ilmastointiratkaisun olemme lisänneet joitakin lisäominaisuuksia, jotka parantavat mukavuutta entisestään. climaVAIR premium tunnistaa infrapuna-läsnäoloanturin avulla kehosi lämpötilan ja säätää huonelämpötilan ja ilmavirran vastaavasti. Lisäksi olemme integroineet laitteeseen erityisen kookkaan puhaltimen ja lämmönvaihtimen isoimpienkin huoneiden tasaisen lämmityksen ja jäähdytyksen varmistamiseksi. Tämä takaa entistä paremman tehokkuuden ja matalamman melutason.

5 vuoden takuun

Takaamme tuotteemme pitkän käyttöiän myöntämällä 5 vuoden takuun koko laitteistolle. Mitä muuta voisit toivoa edistykselliseltä climaVAIR ilmastointilaitteelta?

ErP-energialuokat	climaVAIR premium
Lämmitys (A+++ - D)	A+++
Viilennys (A+++ - D)	A+++

Tärkeimmät edut climaVAIR premium:

- Varaudu erilaisiin tilanteisiin: luotettava jäähdytys ja lämmitys jopa ääriolosuhteissa (-25° C ja +52° C)
- Hyödynnä kaikki liitettävyyden tarjoamat edut - integroitu Wi-Fi-moduuli tekee siitä mahdollista
- Mitä vähemmän päästöjä, sitä parempi - sen vuoksi premium-laitteemme energialuokka on A+++
- Nauti ilman tasaisesta jakautumisesta edistyksellisen puhallintekniikan ansiosta - ainutlaatuinen 3D-ilmavirtaus
- Miellyttävän hiljainen: climaVAIR premiumin melutaso on poikkeuksellisen alhainen - vain 19 dB(A)

climaVAIR plus - joustava asennus

Joustavaa ja miellyttävää ilmanvaihtoa

Uusi ClimaVAIR tarjoaa ihanteellisen tasapainon mukavuuden ja energiatehokkuuden välillä. Nauti tasaisesta lämpötilasta ympäri vuoden.

Hiljainen käyttöäni

climaVAIR plus -ilmastointilaitteen käyntiääni on hiljainen moduloivien tasavirtapuhallinten ansiosta. Lisäksi sisätilyksikkö säättää puhallinten nopeutta automaattisesti tarpeen mukaan.

Säädettävissä 8° C ylläpitolämpötilaan

Ajastintoiminnon avulla pumppu voidaan pitää tarvittaessa pois päältä, ellei kotona tarvita lämmitystä tai viilennystä. Tämä alentaa energiankulutusta. climaVAIR pumpussa on myös 8° C asteen ylläpitolämpötila. Tämä toiminto takaa 8° C lämpötilan, mikä säästää energiaa sekä säilyttää huoneenlämmön tasaisena ja estää talon kylmenemisen sen ollessa tyhjänä.

Asennus käden käänteessä

climaVAIR exclusive on helppo asentaa. Kun sisä- ja ulkoyksikön asennuspaikka on määritetty, sertifioitu ammattiasentaja kytkee ne.

Erittäin tehokas ja energiaa säästävä

climaVAIR on ilmalämpöpumppu, jolla on erittäin hyvä hyötysuhde, alhainen sähkönkulutus ja vähäinen ympäristövaikutus.

Mukava, luotettava ja helppo puhdistaa

climaVAIR käyttää R32-kylmäainetta, jolla on erittäin vähäiset ympäristövaikutukset. Smart toiminto ajastaa lämpötilan yöaikaan. Turbo-tilassa taas voidaan kasvattaa tuulettimen nopeutta, ja lisätä henkilökohtaista mukavuutta. Kehittyneet suodattimet ovat helposti irrotettavissa ja helpot puhdistaa.

ErP-energialuokat	climaVAIR plus
Lämmitys (A+++ - D)	A++ / A+
Viilennys (A+++ - D)	A+++





Älykäs WiFi-moduuli

WiFi-moduulin avulla voit ohjata ilmalämpöpumppua, joka toimii älylaitteesi sovelluksen kautta. WiFi-moduuli on sisäänrakennettu climaVAIR premium -laitteeseen ja se on climaVAIR plus lisävarusteena yhdessä ilmaisen sovelluksen kanssa.



Yhteenveto toiminnoista

Toiminto	climaVAIR premium	climaVAIR plus
Wi-Fi-toiminto INTEGROITUNA Ohjaa ilmastointilaitetta mistä tahansa älylaitteen tai äänikomentojen avulla.	•	
Wi-Fi-toiminto LISÄVARUSTEENA Ohjaa ilmastointilaitetta mistä tahansa älylaitteen avulla.		•
I feel -toiminto I feel -toiminnon avulla voit säätää haluamasi lämpötilan ja ilmanvirtauksen suunnan - toiveittesi mukaisesti.	•	•
I sense -toiminto Infrapuna-anturi tunnistaa kehon lämpötilan ja säätää ilman lämpötilan sen perusteella.	•	
I Sleep -toiminto Ilmastointilaitteen voi säätää omien tarpeiden ja päivärytmin mukaisesti - myös yöllä.	•	•
Ilmansuuntauksen säätäminen - Ilmansuuntaus pystysuunnassa - Ilmansuuntaus vaakasuunnassa - Kiinteä kulma ylös ja alas - Kiinteä kulma vasemmalle ja oikealle	•	
Automaattinen puhdistustoiminto Automaattinen puhdistustoiminto estää lian ja homeen kertymisen poistamalla kosteuden sisäyksiköstä.	•	
Tuuletusventtiilien automaattinen sulkeminen Kun ilmastointilaitte sammutetaan tai se sammuu sähkökatkoksen tai uudelleenkytkennän vuoksi, tuuletusventtiili nollataan avaamalla ja sulkemalla se kokonaan.	•	
Vedonestotoiminto Vältä epämiellyttävä veto lämmityskäytössä.	•	
Varmuustoiminto lämpötilan laskiessa 8 °C:n alapuolelle Jos sisäilman lämpötila on alle 8 °C, climaVAIR käynnistää lämmityksen rakennuksen jäätyminen estämiseksi.	•	•
Huonelämpötilan portaaton säätö Mahdollistaa halutun lämpötilan portaattoman säädön 8:n ja 30 °C:n välillä lämmityskäytössä	•	
Energiansäästötoiminto Jos sisäilman lämpötila on yli 27 °C, ilmastointilaitte voi käynnistää jäähdytyksen automaattisesti.	•	•
Hiljainen käyttö Hiljaisessa käytössä puhallinten nopeutta lasketaan mahdollisimman paljon käyttööänien vähentämiseksi.	•	•
Lapsilukko Lukitus toiminnon avulla voi estää kaukosäätimen painikkeiden käytön.	•	•
Aktiivinen ionisointi Tällä toiminnolla voi puhdistaa huoneilman ilmamolekyylien sähköisen lataamisen avulla.	•	
R32-kylmäaine	•	•

Tekniset tiedot climaVAIR premium

climaVAIR premium	Yksikkö	VAIH 1-025 WN	VAIH 1-035 WN	VAIH 1-050 WN
Jännite	V	220-240	220-240	220-240
Taajuusalue	Hz	50	50	50
Vaiheinen		1	1	1
Min/Max jännite	V	198/264	198/264	185/264
Nimellisvirta viilennys	A	2,65	3,55	6,2
Nimellisvirta lämmitys	A	3,54	4,23	6,6
Min/Max sähkösyöttö viilennys	kW	0,13-1,3	0,13-1,4	0,13-2,1
Min/Max sähkösyöttö lämmitys	kW	0,22-1,6	0,13-1,65	0,2-2,45
Min/Max viilennysteho	kW	0,22-4,4	0,22-4,6	1,8-6,3
Pdesign viilennys	kW	2,7	3,53	5,3
Min/Max lämmitysteho	kW	0,8-5,0	0,8-5,2	1,1-7,0
Pdesign lämmitys (Keskilämpö/Lämmin/Kylmä)	kW	3 / 3,5 / 4,3	3,2 / 3,6 / 4,5	4,2 / 4,3 / 5
SEER		9,4	9	7
SCOP Keskilämpö		5,1	5,1	4,3
SCOP Lämmin		6,3	6,2	4,9
SCOP Kylmä		4	4	3,4
Energiatohokkuusluokka - Lämmitys (Keski. Ilmasto)	(A+++ - D)	A+++	A+++	A+
Energiatohokkuusluokka - Lämmitys (Kylmä. Ilmasto)	(A+++ - D)	A+	A+	A
Energiatohokkuusluokka - Viilennys	(A+++ - D)	A+++	A+++	A++
Sisäyksikkö		VAIH1-025WNI	VAIH1-035WNI	VAIH1-050WNI
Mitat (K x L x S)	mm	281 x 977 x 295	281 x 977 x 295	281 x 977 x 295
Nettopaino	kg	17	17	17
Ilmavirtaus	m ³ /h	700 / 600 / 530 / 500 / 400 / 300 / 270	800 / 700 / 550 / 500 / 400 / 300 / 270	800 / 700 / 550 / 500 / 450 / 350 / 300
Äänenpaine taso	dB(A)	42 / 38 / 35 / 33 / 29 / 29 / 22 / 19	44 / 39 / 37 / 34 / 29 / 23 / 22	46 / 40 / 37 / 35 / 31 / 25 / 24
Ääniteho taso	dB(A)	55	59	60
Ulkoyksikkö		VAIH1-025WNO	VAIH1-035WNO	VAIH1-050WNO
Mitat (K x L x S)	mm	596 x 899 x 378	596 x 899 x 378	700 x 965 x 396
Nettopaino	kg	37,5	37,5	46
Ilmavirtaus	m ³ /h	2.400	2.400	3.200
Äänenpaine taso		53	54	58
Ääniteho taso	dB(A)	62	62	65
Kylmäaine		R32	R32	R32
Kylmäaine täyttö	kg	1	1	1,2
Kompressorityyppi		Rotary	Rotary	Rotary

Putkiyhteet				
Putkikoko (Neste & Kaasu) ulkohalkaisija	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Pituus	m	5	5	5
Kaasun lisäys	g/m	16	16	16
Max etäisyys korkeus	m	10	10	10
Max etäisyys pituus	m	15	20	25



Tekniset tiedot

climaVAIR	Yksikkö	VAI 8-025	VAI 8-035	VAI 8-065
Jäähdytysteho (min.-max.)	kW	2,6 (0,5-3,35)	3,50 (0,8-3,70)	6,45 (2,0-8,20)
Lämmitysteho (min.-max.)	kW	2,8 (0,5-3,50)	3,67 (0,9-3,80)	6,45 (2,0-8,50)
SCOP		3,8	3,4	3,4
Äänitehotaso	dB(A)	52	53	58
Äänenpainetaso	dB(A)	61	62	68
Äänitehotaso sisäyksikkö	dB(A)	32 / 36 / 39	34 / 38 / 42	41 / 44 / 49
Yhdekoko neste-kaasu		1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 5/8"
Mitat UY KxLxS	mm	540 x 776 x 320	596 x 842 x 320	700 x 955 x 396
Mitat SY KxLxS	mm	275 x 790 x 200	289 x 845 x 209	325 x 1.078 x 246
Paino	kg	29,5	31	52,5

climaVAIR plus



