

# TOSHIBA



TEHOKKUUTTA JA  
SUORITUSKYKYÄ KAIKISSA  
OLOSUHTEISSA

**TOSHIBA**

Premium+

Erinomaista  
suorituskykyä  
kaikissa  
olosuhteissa

°C

kW

-10

5,8

-20

4,4

-30

2,9



**Toshiba Premium+**





# TOSHIBA

Toshiba on aidosti pohjoisiin oloihin suunniteltu ilmalämpöpumppu, jonka uusimmat innovaatiot tuovat enemmän mukavuutta elämääsi ja selvää säästöä asumisen kustannuksiin. Jo yli 50 vuotta alansa edelläkävijänä tunnettu Toshiba on huipputuote, jolla pidät kotisi lämpötilan miellyttävänä ympäri vuoden, kesähelteistä kovimpiin pakkasiin. Luotettavasti, helposti ja ympäristöä kunnioittaen.

## Pohjoisissa olosuhteissa testattu ja Eurovent-sertifioitu



Suomessa testattu ja Eurovent-sertifioitu Toshiba pitää minkä lupaa - niin energiatehokkuuden, ympäristöystävällisyyden kuin kestävyuden suhteen. Luotettavaa huippulaatua sinunkin kotiisi. Lue lisää verkkosivuiltamme toshibasuumi.fi.

## Aina puhtaan raikas huoneilma

Toshiba-ilmalämpöpumppujen plasmasuodatin sekä ionisaattori poistaa huoneilmasta epäpuhtaudet ja ylimääräiset tuoksut. Puhdistustoiminnon voit käynnistää ja sammuttaa milloin tahansa kaukosäätimellä. Huoneilman raikkautta ylläpitää myös erikoispinnoitettu lämmönvaihdin, joka hylkii tehokkaasti epäpuhtauksia.



**TOSHIBA**  
WiFi  
by AirPatrol

**TOSHIBA**  
Combi Control

## Älykäs kauko-ohjain ja Wi-Fi/SMS

Toshiba Premium+ -ilmalämpöpumpun kaikkia toimintoja käytät mukavasti selkeällä ja suurinäyttöisellä kauko-ohjaimella. Tärkeimmät toiminnot onnistuvat helposti yhdellä näppäimen painalluksella. Premium+-ilmalämpöpumpussa on myös Wi-Fi- ja SMS-ohjaus mahdollisuus lisävarusteena, minkä ansiosta voit ohjata laitetta milloin tahansa ja mistä tahansa mobiiliyhteyden kautta.

| TOSHIBA   | °C  | kW  |
|---|-----|-----|
| Premium+  | -10 | 5,8 |
| Erinomaista suorituskykyä kaikissa olosuhteissa | -25 | 4,4 |
|   | -30 | 2,9 |



## Toshiba Premium+ Huippulaatua kotiisi

Skandinaavisen tyylikkäästi muotoiltu Toshiba Premium+ -ilmalämpöpumppu pitää minkä lupaa – niin energiatehokkuuden, ympäristöystävällisyyden kuin kestävyuden suhteen. Ammattilaisen asennustyö varmistaa ilmalämpöpumpun moitteettoman ja mahdollisimman tehokkaan toiminnan. Tutustu laatuun!

### Tulisijan lämpö tehokkaimmin hyödyksi - ainoana markkinoilla!

Toshiban ainutlaatuinen takka-toiminto jakaa tulisijan lämmön tasaisesti kotisi eri puolille. Takkatoiminnon aikana sisäyksikkö puhalttaa jatkuvasti haluamallasi nopeudella, vaikka ulkoyksikön kompressorit olisi pois päältä. Toiminnon käynnistäminen kätevästi kaukosäätimellä.



### Paras energialuokka - enemmän säästöä

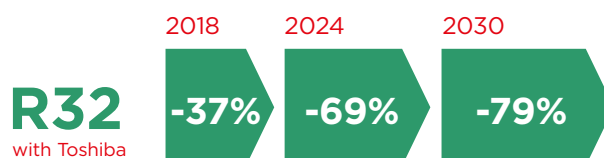
Toshiba Premium+ -ilmalämpöpumpun energialuokka on paras mahdollinen A+++ sekä lämmityksessä että viilennyksessä. Laitteen ympärivuotisesta tehosta kertova SCOP-arvo on luokkansa korkein 5.3, millä Premium+ ylittää jopa energialuokan A+++ vaatimuk-

set. Myös lämmitysteholtaan Toshiba Premium+ on luokkansa ehdotonta kärkeä, mistä kertoo erinomaiset arvot myös 30 asteen pakkasessa. Luotettava toimivuus pohjoisen talvessa varmistaa suurimmat säästöt kotisi lämmityskuluissa.

### Elämisen mukavuutta ympäristöä ajatellen

Toshiba on siirtynyt uusissa ilmalämpöpumpuissaan, ympäristöystävällisempään R32-kylmäaineeseen. Uusi kylmäaine leikkaa merkittävästi CO<sub>2</sub>-päästöjä, joiden vähentäminen on merkittä-

vimpiä tavoitteita ilmastonmuutosta torjuttaessa. Uuden teknologian vaikutus korostuu vuosien myötä, kiitos Toshiba-ilmalämpöpumppujen pitkän elinkaaren.

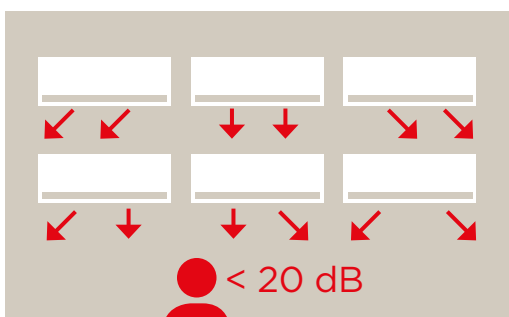


Uuden kylmäaineen vaikutus CO<sub>2</sub>-päästöjen määrään.

### Lämmintä tai viileää juuri oikeaan suuntaan

Toshiban älykkään ilmanohjauksen avulla suuntaat puhalluksen haluamaasi suuntaan. Ilmanohjainten kuusi yksilöllisesti valittavaa

asentoa mahdollistavat mukavan, vedottoman ja tasaisen lämpötilan jokaiselle huoneessa olevalle. Mukavuutta lisää hiljainen käyntiääni.



## Toshiba Premium+ -ilmalämpöpumppu

Täyttä Premiumia kaikilta ominaisuuksiltaan!

- Suunniteltu Suomen oloihin - testattu Suomessa!
- Huikeasti parempi lämmitysteho myös -30 asteessa
- Huippuluokan energia- tehokkuuus A+++
- Luokkansa korkein SCOP-arvo 5,3
- Sisätilojen ylläpitolämmitys säädettävissä 5-13 asteeseen
- Uusi, ympäristöystävällisempi R32-kylmäaine
- Äärimmäisen hiljainen
- Uusi moderni muotoilu
- Ainutlaatuinen takka-toiminto
- Yksilöllisesti säädettävä älykäs ilmanohjaus
- Wi-Fi ja SMS-ohjaus optiona
- 3 vuoden takuu

### Laitteen elinkaarta lisäävät tekniset erikoisominaisuudet:

- Uusi, korkeamman tehokkuuden kompressori
- Erikoispinnoitettu sisäyksikön lämmönvaihdin
- Automaattinen ja manuaalinen sulatustoiminto
- Kuivain sekä tupla o-renkaat ulkoyksikössä
- Korkeapainekeytkin



**TOSHIBA**  
Combi Control



## Toshiba Premium+ Tekniset tiedot

| Ulkoyksikkö                      |            |   | RAS-25N4AVPG-ND      | RAS-35N4AVPG-ND    |
|----------------------------------|------------|---|----------------------|--------------------|
| Sisäyksikkö                      |            |   | RAS-25N4KVP-ND       | RAS-35N4KVP-ND     |
| Lämmitysteho                     | kW         |   | 3.2                  | 4.0                |
| Lämmitystehon alue (min. - max.) | kW         |   | (0.7 - 6.7)          | (0.9 - 7.7)        |
| Ottoteho (min. - nim. - max.)    | kW         | H | (0.15 - 0.60 - 1.9)  | (0.2 - 0.8 - 2.4)  |
| Pdesignh                         | kW         | H | 3.0                  | 3.8                |
| COP                              | W/W        | H | 5.33                 | 5.0                |
| SCOP                             |            | H | 5.3                  | 5.1                |
| Energialuokka                    |            | H | A+++                 | A+++               |
| Maksimi lämmitysteho -10°C       | kW         |   | 5.0                  | 5.8                |
| Maksimi lämmitysteho -15°C       | kW         |   | 4.7                  | 4.8                |
| Maksimi lämmitysteho -20°C       | kW         |   | 4.3                  | 4.4                |
| Maksimi lämmitysteho -25°C       | kW         |   | 3.7                  | 3.8                |
| Maksimi lämmitysteho -30°C       | kW         |   | 2.7                  | 2.9                |
| Jäähdytysteho                    | kW         |   | 2.5                  | 3.5                |
| Jäähdytysteho (min. - max.)      | kW         |   | 0.75 - 3.50          | 0.9 - 4.1          |
| Ottoteho (min. - nim. - max.)    | kW         |   | C 0.16 - 0.44 - 0.75 | 0.23 - 0.77 - 0.98 |
| Pdesignc                         | kW         | C | 2.5                  | 3.5                |
| EER                              | W/W        | C | 5.68                 | 4.55               |
| SEER                             |            | C | 9                    | 8.9                |
| Energialuokka                    |            | C | A+++                 | A+++               |
| <b>Fyysiset mitat</b>            |            |   |                      |                    |
| Sisäyksikkö                      |            |   | RAS-25N4KVP-ND       | RAS-35N4KVP-ND     |
| Ilmavirta (k)                    | m3/h - l/s | C | 670 -187             | 690 -192           |
| Ilmavirta (m)                    | m3/h - l/s | C | 300 - 83             | 300 - 83           |
| Äänen painetaso (h/l (q))        | dB(A)      | C | 42/24 (19)           | 43/25 (19)         |
| Äänen tehotaso (h)               | dB(A)      | C | 55                   | 56                 |
| Ilmavirta (h)                    | m3/h - l/s | H | 720 - 202            | 760 - 212          |
| Ilmavirta (l)                    | m3/h - l/s | H | 310- 85              | 310- 85            |
| Äänen painetaso (h/l (q))        | dB(A)      | H | 44/24 (19)           | 44/25 (19)         |
| Ääne tehotaso (h)                | dB(A)      | H | 57                   | 57                 |
| Mitat (kxlx)                     | mm         |   | 293 x 851 x 270      | 293 x 851 x 270    |
| Paino                            | kg         |   | 14                   | 14                 |
| <b>Fyysiset mitat</b>            |            |   |                      |                    |
| Ulkoyksikkö                      |            |   | RAS-25N4AVPG-ND      | RAS-35N4AVPG-ND    |
| Ilmavirta (max)                  | m3/h - l/s | C | 2160 -600            | 2490 -692          |
| Äänen painetaso (yötoiminto)     | dB(A)      | C | 46 (40)              | 48 (42)            |
| Äänen tehotaso                   | dB(A)      | C | 59                   | 61                 |
| Toiminta-alue                    | °C         | C | -15-46               | -15-46             |
| Ilmavirta (max)                  | m3/h - l/s | H | 2160 -600            | 2490 -692          |
| Äänen painetaso (yötoiminto)     | dB(A)      | H | 47 (41)              | 49 (43)            |
| Äänen tehotaso (k)               | dB(A)      | H | 60                   | 62                 |
| Toiminta-alue                    | °C         | H | -30-24               | -30-24             |
| Mitat (kxlx)                     | mm         |   | 630 x 800 x 300      | 630 x 800 x 300    |
| Paino                            | kg         |   | 43                   | 46                 |
| Kompressorityyppi                |            |   | DC Kaksoisrotaatio   | DC Kaksoisrotaatio |
| Putkikoot (kaasu-neste)          |            |   | 3/8" - 1/4"          | 3/8" - 1/4"        |
| Minimi putkipituus               | m          |   | 2                    | 2                  |
| Maksimi putkipituus              | m          |   | 25                   | 25                 |
| Maksimi korkeusero               | m          |   | 15                   | 15                 |
| Putkipituus ilman lisätäyttöä    | m          |   | 15                   | 15                 |
| Säädin                           |            |   | Viikkoajastimella    | Viikkoajastimella  |
| Kylmäainetäyttö                  | kg         |   | 1.1                  | 1.1                |
| Virransyöttö                     | V-ph-Hz    |   | 220-240 / 1 / 50     | 220-240 / 1 / 50   |

C = jäähdytystoiminto  
H = lämmitystoiminto

# TOSHIBA

www.toshibasuomi.fi  
Maahantuoja: Oy Combi Cool Ab  
Pakkalantie 19, 01510 Vantaa

Jälleenmyyjä

## RefGroup

Toimialue: Vantaa - Hyvinkää

Puhelin: 050 - 433 2222

Toimisto: Riihimäenkatu 87  
05880 Hyvinkää

Sähköposti: info@refgroup.fi  
www.ILMALÄMPÖPUMPUT.com