

TOSHIBA HAORI
DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPPU

TOSHIBA



SISUSTUKSELLINEN UUTUUS

Skandinaavisen elegantisti muotoiltu Toshiba Haori DESIGN -ilmalämpöpumppu sopii niin kodin kuin vapaa-ajan asunnon paraatipaikalle. Se on markkinoiden ainoa kangasverhoiltu ilmalämpöpumppu, jonka voi sovittaa eri sisustustyyliin sopivaksi.

Toshiba Haori DESIGN on palkittu iF Design Awardilla rakennustekniikan sarjassa 2021.



TOSHIBA



TOSHIBA HAORI DESIGN

Toshiba Haori DESIGN -laitteen linjakas muotoilu sulautuu jo itsessään ympäristöön. Kangasverhoilu ja räätälöidyt sävyt tekevät siitä upean sisustuselementin.

”Rakastan
eleetöntä sisus-
tusta, jonka kaikki
osat ovat huolella
harkittuja.”

ELEGANTTI
MUOTOILU JA
UPEAT SÄVYT

TOSHIBA

TOSHIBA

RAIKASTA JA PUHDASTA SISÄILMAA

Toshiba Haori DESIGN -ilmalämpöpumppu huolehtii myös sisäilmasta. Toshibaan innovatiivinen plasmaionisaattori* suodattaa ja neutralisoi saastehiukkaset.

* plasmaionisaattori vain E-mallin sisäyksiköissä



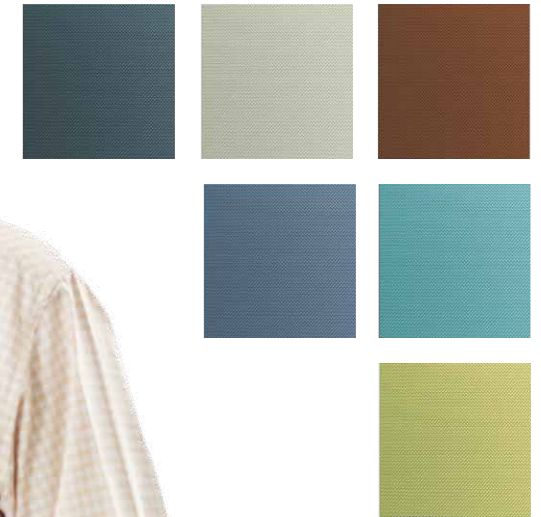
SCOP
5.1

PARAS ENERGIALUOKKA -TEHOKKAASTI JA HILJAISESTI

Toshiba Haori DESIGN -ilmalämpöpumpun energialuokka on paras mahdollinen A+++ sekä viilennyksessä että lämmityksessä.

TOSHIBA

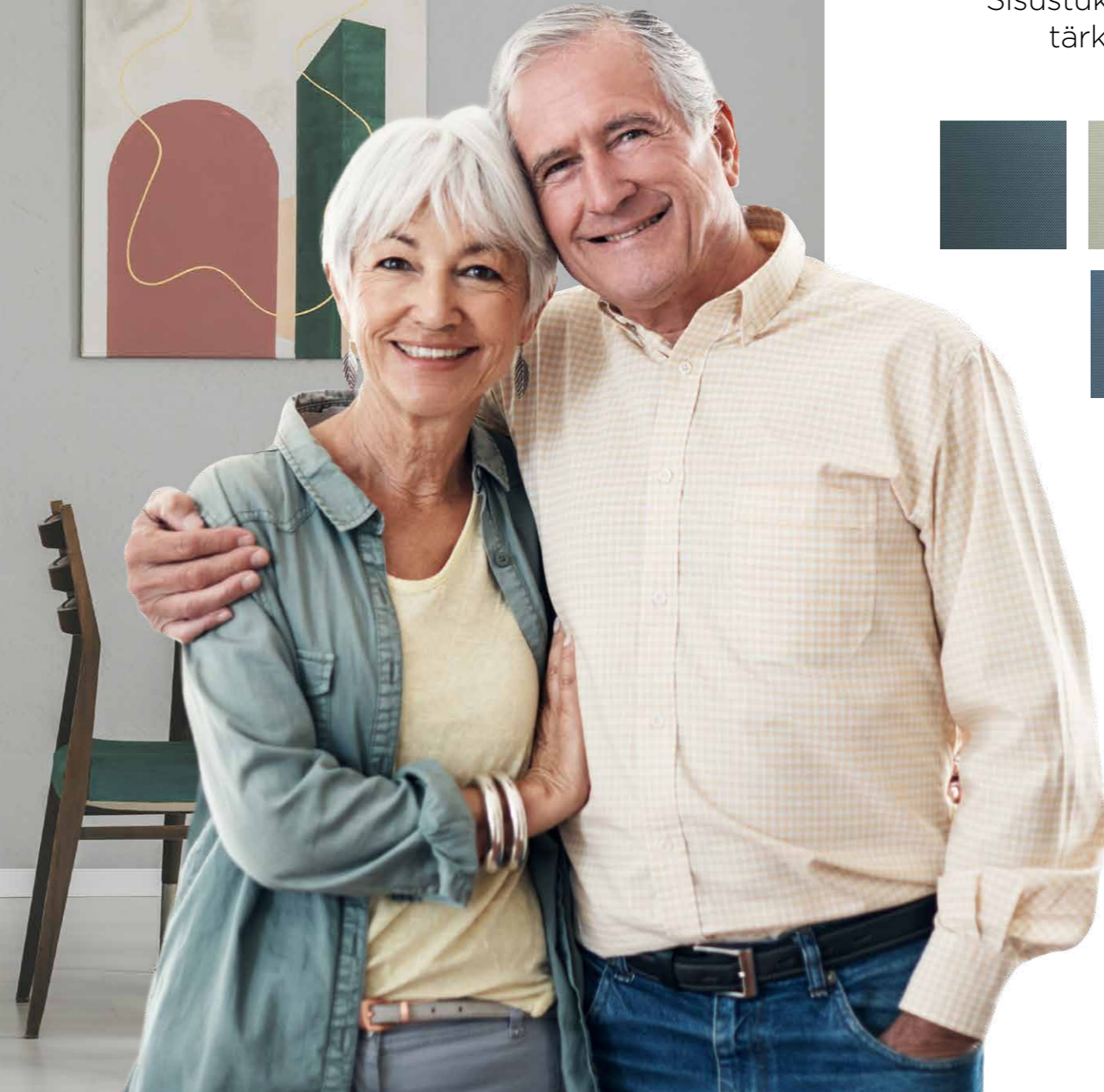
"Koti on paikka
rentoutumiselle.
Sisustuksella on siinä
tärkeä rooli."



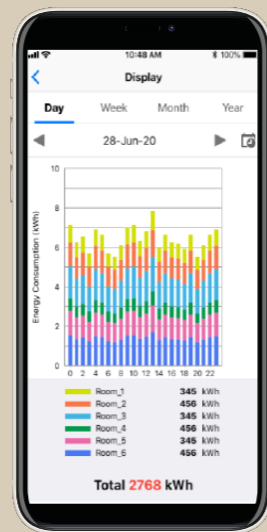
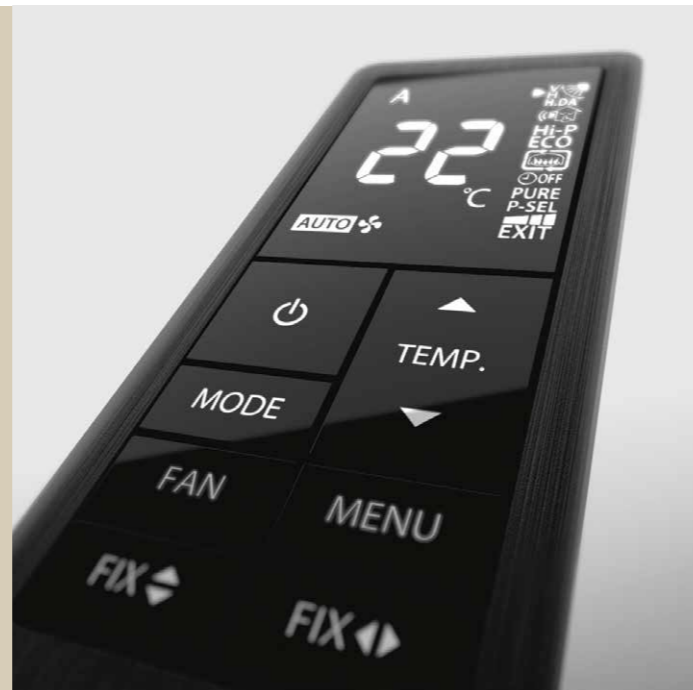
TOSHIBA

SISUSTUKSESTAAN TARKOILLE KOTOILJOILLE

Valitsemalla oman kankaan DESIGN-ilmalämpöpumpun verhoiluun, se on helppo kustomoida sisustukseen sopivaksi. Moderni vaalean- tai tummanharmaa toimitetaan tehdasväreinä.



Seinälle kiinnitettävä magneettipidike säilyttää huippu-modernin ohjaimen helposti saatavilla.



Mahdollisuus seurata energiankulutusta helposti reaaliaikaisesti.



Tärkeät toiminnot onnistuvat helposti yhdellä näppäimen painalluksella, kuten tehon valinta tai ECO-tila. Toshiba Haori DESIGN -ilmalämpöpumpussa on vakiona Wi-Fi ja lisävarusteena SMS-ohjausmahdollisuus, minkä ansiosta laitetta voi ohjata mobiiliyhteyden kautta milloin tahansa kotona tai kotoa poissa.

TYYLİKÄS
KAUKOSÄÄDIN
JA ÄLYKKÄÄT
TOIMINNOT




TOSHIBA

”Arvostamme
vastuullisia innovaatioita,
jotka tekevät elämästä
mukavampaa.”

TOSHIBA

SISUSTUKSELLINEN,
HILJAINEN JA YMPÄRISTÖ-
YSTÄVÄLLINEN


Erittäinen hiljainen
järjestelmä, alle
19 dB (A)


Hiljainen toiminta, jopa
39 dB (A)


TOSHIBA
R32
KYLMAÄINE

| Ulkoyksikkö Sisäyksikkö | | | RAS-10J2AVSG-E1 RAS-B10N4KVRG-E | RAS-13J2AVSG-E1 RAS-B13N4KVRG-E | RAS-16J2AVSG-E1 RAS-B16N4KVRG-E |
|----------------------------------|-------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Jäähdytysteho | kW | | 2,5 | 3,5 | 4,6 |
| Jäähdytysteho (min. - max.) | kW | | (0.89 - 3.20) | (1.00 - 4.10) | (1.20 - 5.30) |
| Ottoteho (min. - nim. - max.) | kW | C | (0.19 - 0.54 - 0.79) | (0.25 - 0.80 - 1.12) | (0.34 - 1.35 - 1.72) |
| Pdesignc | kW | | 2.5 | 3.5 | 4.6 |
| EER | W/W | | 4.63 | 4.38 | 3.41 |
| SEER | | | 8,60 | 8,70 | 7,80 |
| Energialuokka | | C | A+++ | A+++ | A++ |
| Vuotuinen energiankulutus | kWh/a | C | 102 | 142 | 206 |
| Lämmitysteho | kW | | 3.2 | 4.2 | 5.5 |
| Lämmitystehon alue (min. - max.) | kW | | (0.90 - 4.70) | (1.00 - 5.30) | (1.10 - 6.30) |
| Ottoteho (min. - nim. - max.) | kW | H | (0.18 - 0.74 - 1.23) | (0.20 - 1.08 - 1.55) | (0.30 - 1.52 - 1.90) |
| Pdesignh | kW | | 2.5 | 3.2 | 4.00 |
| COP | W/W | | 4.32 | 3.89 | 3.62 |
| SCOP | | | 5,10 | 5,10 | 4,60 |
| Energialuokka | | H | A+++ | A+++ | A++ |
| Vuotuinen energiankulutus | kWh/a | H | 684 | 876 | 1214 |

| Fyysiset mitat / sisäyksikkö | | | RAS-B10N4KVRG-E | RAS-B13N4KVRG-E | RAS-B16N4KVRG-E |
|------------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ilmavirta (k) | m ³ /h - l/s | C | 600 - 166 | 670 - 186 | 690 - 180 |
| Ilmavirta (m) | m ³ /h - l/s | C | 300 - 83 | 320 - 89 | 340 - 83 |
| Äänen painetaso (k/m (q)) | dB(A) | C | 41/19 | 43/19 | 45/21 |
| Äänen tehotaso (k) | dB(A) | C | 54 | 56 | 58 |
| Ilmavirta (k) | m ³ /h - l/s | H | 610 - 169 | 680 - 189 | 730 - 186 |
| Ilmavirta (m) | m ³ /h - l/s | H | 300 - 86 | 320 - 89 | 360 - 83 |
| Äänen painetaso (k/m (q)) | dB(A) | H | 41/19 | 43/19 | 45/22 |
| Äänen tehotaso (k) | dB(A) | H | 54 | 56 | 58 |
| Mitat (kxlx) | mm | | 300x987x210 | 300x987x210 | 300x987x210 |
| Paino | kg | | 11 | 12 | 12 |
| Säädin | | | WH-UA01UE | WH-UA01UE | WH-UA01UE |

| Fyysiset mitat / ulkoyksikkö | | | RAS-10J2AVSG-E1 | RAS-13J2AVSG-E1 | RAS-16J2AVSG-E1 |
|--------------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ilmavirta (max) | m ³ /h - l/s | C | 1890 - 524 | 1950 - 540 | 2040 - 566 |
| Äänen painetaso (k) | dB(A) | C | 44 | 46 | 48 |
| Äänen painetaso (Silent CDU#2) | dB(A) | C | 37 | 39 | 40 |
| Äänen tehotaso (k) | dB(A) | C | 57 | 59 | 61 |
| Äänen tehotaso ((Silent CDU#2) | dB(A) | C | 50 | 52 | 53 |
| Toiminta-alue | °C | C | -15-46 | -15-46 | -15-46 |
| Ilmavirta (max) | m ³ /h - l/s | H | 1890 - 524 | 1950 - 540 | 2040 - 566 |
| Äänen painetaso (k) | dB(A) | H | 46 | 48 | 50 |
| Äänen painetaso (Silent CDU#2) | dB(A) | H | 39 | 43 | 43 |
| Äänen tehotaso (k) | dB(A) | H | 59 | 61 | 63 |
| Äänen tehotaso ((Silent CDU#2) | dB(A) | H | 52 | 56 | 56 |
| Toiminta-alue | °C | H | -15-24 | -15-24 | -15-24 |
| Mitat (kxlx) | mm | | 550x780x290 | 550x780x290 | 550x780x290 |
| Paino | kg | | 26 | 30 | 33 |
| Kompressorityyppi | | | DC Rotary | DC Rotary | DC Rotary |
| Putkikoot (kaasu-neste) | | | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" | 1/2" - 1/4" |
| Minimi putkipituus | m | | 2 | 2 | 2 |
| Maksimi putkipituus | m | | 20 | 20 | 20 |
| Maksimi korkeusero | m | | 12 | 12 | 12 |
| Putkipituus ilman lisätäyttöä | m | | 15 | 15 | 15 |
| Säädin | | | WH-UA04UE | WH-UA04UE | WH-UA04UE |
| Kylmäainetäytös | kg | | 0,55 | 0,8 | 0,8 |
| Virransyöttö | V-ph-Hz | | 230-1-50 | 230-1-50 | 230-1-50 |

| Ulkoyksikkö Sisäyksikkö | | | RAS-25J2AVSG-ND1 RAS-25N4KVRG-ND | RAS-35J2AVSG-ND1 RAS-35N4KVRG-ND |
|----------------------------------|-----|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Lämmitysteho | kW | | 3,2 | 4,2 |
| Lämmitystehon alue (min. - max.) | kW | | (1.0 - 7.2) | (1.0 - 7.6) |
| Ottoteho (min. - nim. - max.) | kW | H | (0.2 - 0.65 - 2.4) | (0.2 - 0.95 - 2.5) |
| Pdesignh | kW | | 2.7 | 3.6 |
| COP | W/W | | 4.92 | 4.42 |
| SCOP | | | 5.1 | 5.1 |
| Energialuokka | | H | A+++ | A+++ |
| Maksimi lämmitysteho -10°C | kW | H | 4.1 | 4.5 |
| Maksimi lämmitysteho -15°C | kW | H | 3.8 | 4.0 |
| Maksimi lämmitysteho -20°C | kW | H | 3.2 | 3.3 |
| Maksimi lämmitysteho -25°C | kW | H | 2.6 | 2.7 |
| Jäähdytysteho | kW | | 2.8 | 3.5 |
| Jäähdytysteho (min. - max.) | kW | | (1.1 - 3.5) | (1.2 - 4.5) |
| Ottoteho (min. - nim. - max.) | kW | C | (0.22 - 0.63 - 0.87) | (0.26 - 0.87 - 1.37) |
| Pdesignc | kW | | 2.8 | 3.5 |
| EER | W/W | | 4.44 | 4.02 |
| SEER | | | 7.7 | 7.3 |
| Energialuokka | | C | A++ | A++ |

| Fyysiset mitat / sisäyksikkö | | | RAS-25N4KVRG-ND | RAS-35N4KVRG-ND |
|------------------------------|-------------------------|---|-----------------|-----------------|
| Ilmavirta (k) | m ³ /h - l/s | C | 690 - 192 | 730 - 202 |
| Ilmavirta (m) | m ³ /h - l/s | C | 330 - 92 | 330 - 92 |
| Äänen painetaso (k/m (q)) | dB(A) | C | 42/19 | 43/19 |
| Äänen tehotaso (k) | dB(A) | C | 55 | 56 |
| Ilmavirta (k) | m ³ /h - l/s | H | 820 - 278 | 840 - 233 |
| Ilmavirta (m) | m ³ /h - l/s | H | 330 - 92 | 330 - 92 |
| Äänen painetaso (k/m (q)) | dB(A) | H | 45/19 | 46/19 |
| Äänen tehotaso (k) | dB(A) | H | 58 | 59 |
| Mitat (kxlx) | mm | | 300x987x210 | 300x987x210 |
| Paino | kg | | 11 | 11 |

| Fyysiset mitat / ulkoyksikkö | | | RAS-25J2AVSG-ND1 | RAS-35J2AVSG-ND1 |
|-------------------------------|-------------------------|---|------------------|------------------|
| Ilmavirta (max) | m ³ /h - l/s | C | 1920 - 532 | 1980 - 548 |
| Äänen painetaso (yötoiminto) | dB(A) | C | 46 (39) | 48 (41) |
| Äänen tehotaso | dB(A) | C | 59 | 61 |
| Toiminta-alue | °C | C | -15-46 | -15-46 |
| Ilmavirta (max) | m ³ /h - l/s | H | 1920 - 532 | 1980 - 548 |
| Äänen painetaso (yötoiminto) | dB(A) | H | 48 (41) | 49 (42) |
| Äänen tehotaso (h) | dB(A) | H | 61 | 62 |
| Toiminta-alue | °C | H | -30-24 | -30 -24 |
| Mitat (kxlx) | mm | | 550 x 780 x 290 | 550 x 780 x 290 |
| Paino | kg | | 38 | 38 |
| Kompressorityyppi | | | DC Twin Rotary | DC Twin Rotary |
| Putkikoot (kaasu-neste) | | | 3/8" - 1/4" | 3/8" - 1/4" |
| Minimi putkipituus | m | | 2 | 2 |
| Maksimi putkipituus | m | | 20 | 20 |
| Maksimi korkeusero | m | | 12 | 12 |
| Putkipituus ilman lisätäyttöä | m | | 15 | 15 |
| Kylmäainetäytös | kg | | 0,76 | 0,76 |
| Virransyöttö | V-ph-Hz | | 220-240/1/50 | 220-240/1/50 |

Haori Nordic -mallissa ainutlaatuinen takkatoiminto. Lämpötila säädettävissä 5-30°C.
 Plasmaionisaattori vain E-mallin sisäyksiköissä.
 Ilmalämpöpumpun asennus on luvanvaraista ammattityötä, kysy Toshiba-ammattilaista.
 C = jäähdytystoiminto H = lämmitystoiminto.



TOSHIBA



www.toshibasuomi.fi

Maahantuoja: Oy Combi Cool Ab
Pakkalantie 19, 01510 Vantaa

Jälleenmyyjä