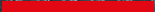


TOSHIBA HAORI
DESIGN
ILMALÄMPÖPUMPPU

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.”

TOSHIBA

ELEGANTTI
MUOTOILU JA
UPEAT SÄVYT

TOSHIBA

RAIKASTA JA PUHDASTA SISÄILMAA

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

* plasmaionisaattori vain E-mallin sisäyksiköissä



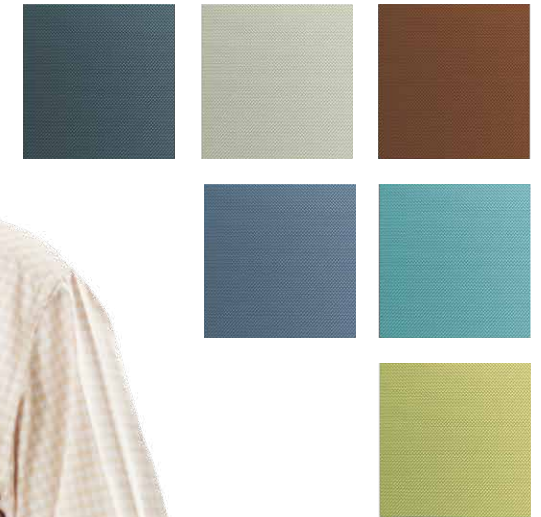
SCOP
5.1

PARAS ENERGIALUOKKA -TEHOKKAASTI JA HILJAISESTI

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

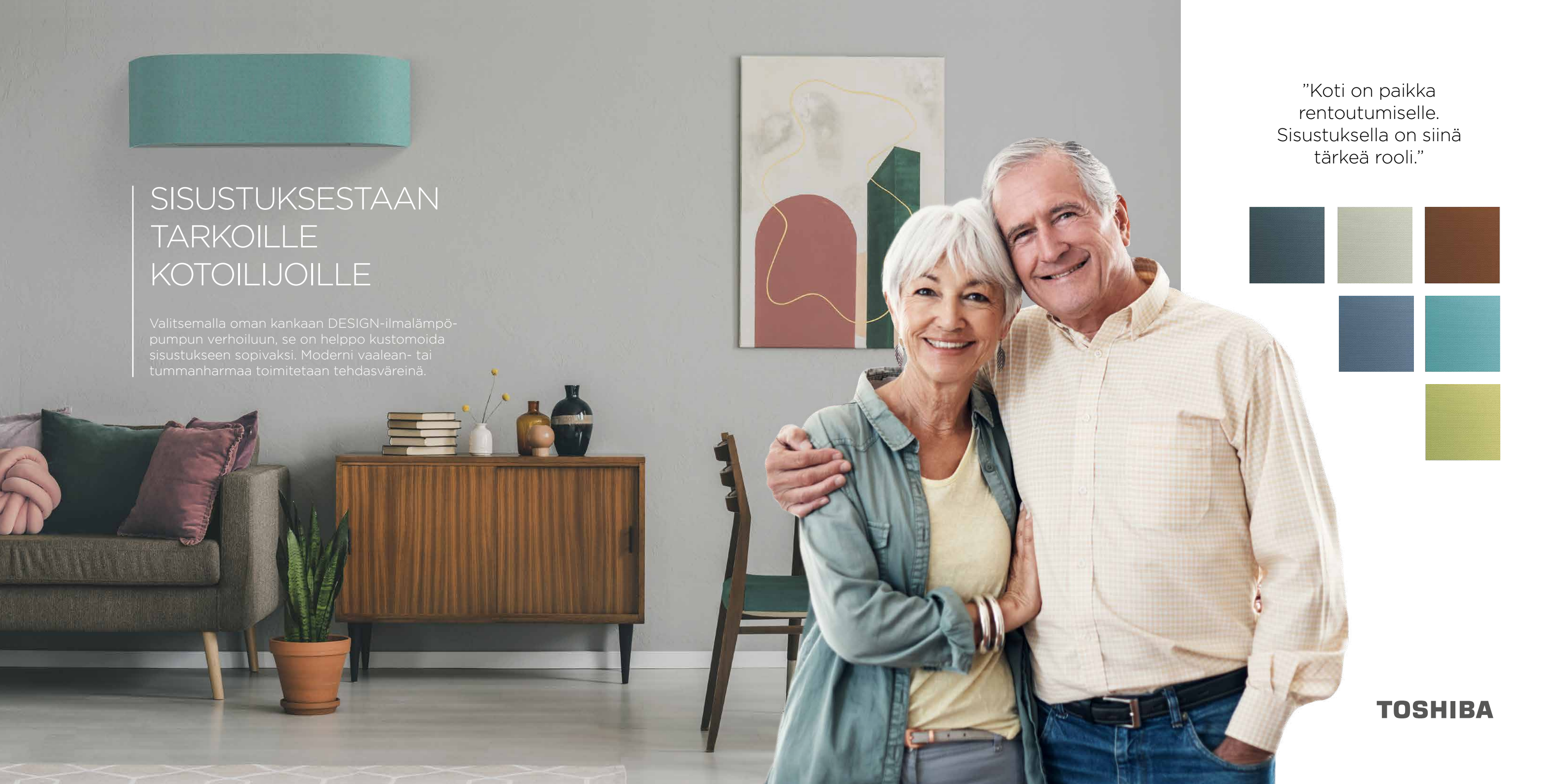
TOSHIBA

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



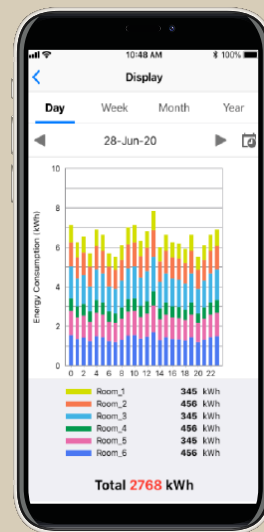
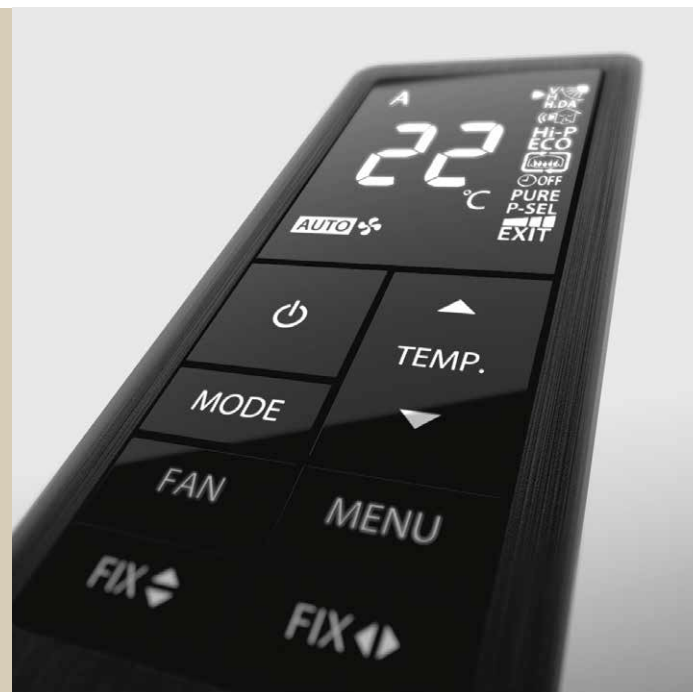
SISUSTUKSESTAAN TARKOILLE KOTOILIJOILLE

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



TOSHIBA

Seinälle kiinnitettävä
magneettipidike
säilyttää huippu-
modernin ohjaimen
helposti saatavilla.



Mahdollisuus
seurata energian-
kulutusta 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.

TYYLIKÄS
KAUKOSÄÄDIN
JA ÄLYKKÄÄT
TOIMINNOT



TOSHIBA

”Arvostamme
vastuullisia innovaatioita,
jotka tekevät elämästä
mukavampaa.”

TOSHIBA

SISUSTUKSELLINEN,
HILJAINEN JA YMPÄRISTÖ-
YSTÄVÄLLINEN



Erittäin hiljainen
järjestelmä, alle
19 dB (A)



Hiljainen toiminta, jopa
39 dB (A)



TOSHIBA HAORI DESIGN -MALLIT



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)	m3/h - l/s	C	600 - 166	670 - 186	690 - 180
Ilmavirta (m)	m3/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)	m3/h - l/s	H	610 - 169	680 - 189	730 - 186
Ilmavirta (m)	m3/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)	m3/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)	m3/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

Lämmityskäytöllä pohjan lämmitysvastuksen asentaminen on pakollinen. Muutoin takuu raukeaa. C = jäähdytystoiminto H = lämmitystoiminto

TOSHIBA HAORI DESIGN NORDIC -MALLIT



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)	m3/h - l/s	C	690 - 192	730 - 202
Ilmavirta (m)	m3/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)	m3/h - l/s	H	820 - 278	840 - 233
Ilmavirta (m)	m3/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)	m3/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)	m3/h - l/s	H	1920 - 532	1980 - 548
Äänen painetaso (yötoiminto)	dB(A)	H	48 (41)	49 (42)
Äänen tehotaso (h)	dBA	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