

TOSHIBA

TOSHIBA

LÄMPÖPUMPUT

20

VUOTTA SUOMESSA



2 0 2 5

HINNASTO

Lämpöpumput ja jäähdytyslaitteet

WORLD'S **1st**
INVERTER
since 1981



Yhteystiedot

Toshiba myynti:
+358 9 77712360

Toshiba tekninen tuki:
+358 9 77712351



Toshiba Maajohtaja
Tuomas Talvo
+358 400 454 421
tuomas.talvo@tfd.fi



Toshiba Tuotepäällikkö
Kimmo Jyrkönen
+358 46 850 6535
kimmo.jyrkonen@tfd.fi



Toshiba Myynti
Pasi Arestola
+358 43 824 0040
pasi.arestola@tfd.fi



Toshiba Myynti
Seppo Lankola
+358 400 320 594
seppo.lankola@tfd.fi



Toshiba Myynti (Pohjois-Suomi)
Teppo Paloniemi
+358 50 595 7657
teppo.paloniemi@tfd.fi



Toshiba Myynti
Aki Karjalainen
+358 400 151164
aki.karjalainen@tfd.fi



Toshiba Osto- ja Logistiikkapäällikkö
Mikko Rutanen
+358 50 439 9561
mikko.rutanen@tfd.fi



Toshiba Myyntiassistentti
Anne Turunen
+358 43 211 3627
anne.turunen@tfd.fi



Tekninen Tuki
Tomi Kinnari
+358 50 435 2279
tomi.kinnari@tfd.fi



Toshiba Markkinointipäällikkö
Tero Sjöberg
+358 50 465 7799
tero.sjoberg@tfd.fi



Tekninen Tuki
Rami Willström
+358 46 851 1979
rami.willstrom@tfd.fi



Tekninen Tuki
Patrik Hannula
+358 50 3086214
patrik.hannula@tfd.fi

Maahantuoja pidättää oikeuden hinnanmuutoksiin ja laitteiden teknisiin päivityksiin.
Hinnaston hinnat alv. 0 bruttohintoja.

RAS- ja HWT- sarjan tuotteet sisältävät kierrätysmaksun 4,90€.

Huom!

Lämpöpumppu käytössä pohjavastus pakollinen. Muutoin takuu raukeaa.
Pohjavastus sisäänrakennettuna ND-Sarjan ulkoyksiköissä.

TOSHIBA

Maahantuoja:
Oy Combi Cool Ab
Pakkalantie 19
01510 VANTAA, FINLAND

Sisällysluettelo

Yhteystiedot	2	BIG DI – 20kW Twin Split, 3-vaiheinen	32
Nordic-sarjan ilmalämpöpumput	3	BIG DI – 23kW Twin Split, 3-vaiheinen	33
Arctic Wood & White	3	Super Digital Inverter – 14kW Triple Split, 3-vaiheinen	34
Haori Nordic Design	4	BIG DI – 20kW Triple Split, 3-vaiheinen	35
Polar+ White	4	BIG DI – 23kW Triple Split, 3-vaiheinen	36
Polar+ Black	4	BIG DI – 20kW Double Twin, 3-vaiheinen	37
Polar White 50	5	BIG DI – 23kW Double Twin, 3-vaiheinen	38
Aurora+	5	VRF–Mallisto (12-177kW)	39
E-sarjan ilmalämpöpumput	6	Lataamitoitusohjelma	39
Haori Design	6	Mini VRF, Mini SMMSe 3ph – Lämpöpumppu	40
Shorai Edge	7	PMV Kit	40
Seiya+ & Seiya Classic	8	Hälykortit	40
Lattiakonsoli	9	VRF, SMMSu – Lämpöpumppu	41
Kasettijärjestelmä (yhteensopiva myös multiin)	8	Markkinoiden paras VRF-suunnitteluohjelma	41
Kanavoitava (yhteensopiva myös multiin)	8	VRF, Super Heat Recovery Multi System	
RAS Inverter multi – Lämpöpumppu 1- 5 sisäyksikölle	9	– Kolmiputkijärjestelmä	42
RAS Inverter multi Nordic – Lämpöpumppu 2 sisäyksikölle	10	VRF, S-HRM Flow Selector	42
TOSHIBA Home AC WIFI	11	VRF sisäyksikkö, Kompakti high wall	43
AirPatrol Nordic2 (Sim-kortilla)	11	VRF sisäyksikkö, konsoli	43
Airpatrol Wifi	11	VRF sisäyksikkö, Bi Flow	43
Euroopan-tehtaan Estia	12	VRF sisäyksikkö, "slim" kanavoitava	44
Estia R32 4kW 1- Vaiheinen	12	VRF sisäyksikkö, kanavoitava	44
Estia R32 6kW 1- Vaiheinen	12	VRF sisäyksikkö, korkeapaine kanavoitava	44
Estia R32 8kW 1- Vaiheinen	12	VRF sisäyksikkö, raitisilmayksikkö	45
Estia R32 11kW 1- Vaiheinen	12	VRF sisäyksikkö, 600x600 4-tie kasetti	45
Estia R32 8kW 3- Vaiheinen	13	VRF sisäyksikkö, 900x900 4-tie kasetti	45
Estia R32 11kW 3- Vaiheinen	13	VRF sisäyksikkö, 1-tie kasetti	46
Estia R32 14kW 3- Vaiheinen	13	VRF sisäyksikkö, 2-tie kasetti	46
Estia lisävarusteet / asennustarvikkeet	13	VRF sisäyksikkö, Piiloasenteinen lattiakonsoli	47
Uusi Euroopan-tehtaan Estia AIO	14	VRF sisäyksikkö, lattiakonsolit	47
AIO Estia R32 4kW 1- Vaiheinen	14	Yleisimmät säätimet	48
AIO Estia R32 6kW 1- Vaiheinen	14	VRF Haaroitusosat	49
AIO Estia R32 8kW 1- Vaiheinen	14	SMMS x Mini SMMS (kaksiputki)	49
AIO Estia R32 11kW 1- Vaiheinen	14	S-HHM (kolmiputki)	49
AIO Estia R32 8kW 3- Vaiheinen	15	Toshiba + ilmankäsittelylaitteet (AHU)	50
AIO Estia R32 11kW 3- Vaiheinen	15	Digital inverter, Super Digital Inverter ja Big DI	50
AIO Estia R32 14kW 3- Vaiheinen	15	VRF	50
Light Commercial	16	LC / VRF 0-10V DX OHJAIN	50
RAV – GV Classic ulkoyksiköt (Jäähdytykseen)	17	VRF lämminvesimoduuli	51
RAV – GM Digital ulkoyksiköt (Ympärivuotiseen jäähdytykseen)	17	VRFilma-ilmalämmönvaihdin	51
RAV – GP Super Digital ulkoyksiköt (Ympärivuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen)	18	AW DX KIERTOILMAKOJE	52
Super Digital Inverter – Euroopan tehtaalta	18	Seinäasenteinen ilmalämpöpumpun sisäyksikkö	52
Digital Inverter – Korroosiosuojatut ulkoyksiköt	18	HINNASTO – "LIKAISTEN" TILOJEN LÄMPÖPUMPUT	53
High wall	19	PUTKIKOOT	54
Kattokonsoli	19	RAS-mallisto	54
Kanavoitava	19	MULTISPLIT ulkoyksiköt	54
Slim Kanavoitava	20	ESTIA R32	55
4- tie kattokasetti 900x900	21	UUSI ESTIA R32 AIO	55
4- tie kattokasetti 600x600	21	RAV-mallistot	55
Korkea lattiamalli	22	TWIN kytkentä	56
Hälykortit	23	TRIPLA	56
Digital Inverter – 10kW Twin Split, 1-vaiheinen	24	TUPLA TWIN	56
Digital Inverter – 12kW Twin Split, 1-vaiheinen	25		
Super Digital Inverter – 8kW Twin Split, 1-vaiheinen	26		
Digital Inverter – 10kW Twin Split, 3-vaiheinen	27		
Digital Inverter – 12kW Twin Split, 3-vaiheinen	28		
SuperDigital Inverter – 10kW Twin Split, 3-vaiheinen	29		
SuperDigital Inverter – 12kW Twin Split, 3-vaiheinen	30		
SuperDigital Inverter – 14kW Twin Split, 3-vaiheinen	31		

Nordic-sarjan ilmalämpöpumput

Arctic Wood

Maailman ensimmäinen puuverhoiltu
ilmalämpöpumpun sisäyksikkö
Huippuluokan energiatehokkuuus A+++
Saarnia
Ympäristöystävällisempi R32-kylmäaine
Äärimmäisen hiljainen
Ainutlaatuinen takkatoiminto
Wi-Fi ohjaus sisäänrakennettuna
Energiamonitorointi Wifissä
13A sulake



[LINKKI ESITTEeseen](#)

PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxks	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-B25S4KVDG-ND	2,5	3,2	10,5	5,5	293x940x257	0,15 -	0,15 - 0,59	19/41	967	2492
	RAS-25S4AVPG-ND	(0,6 - 4,5)	(0,56 - 6,7)			630x800x300	0,44 - 1,19	-1,8	46(40)	1525	
PRO SHOP	RAS-B35S4KVDG-ND	3,5	4,0	9,5	5,4	293x940x257	0,16 - 0,74-	0,16 - 0,79-	19/41	1030	2718
	RAS-35S4AVPG-ND	(0,72 - 5,5)	(0,72 - 7,7)			630x800x300	1,8	2,6	48(42)	1688	

Huom! Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla. Kysy lisää maahantuojaalta.

Arctic White

Sisäyksikkö 43% kierrätettyä muovia
Matta viimeistely, design kaukosäädin
Huippuluokan energiatehokkuuus A+++
Ympäristöystävällisempi R32-kylmäaine
Äärimmäisen hiljainen
Ainutlaatuinen takkatoiminto
Wi-Fi ohjaus sisäänrakennettuna
Energiamonitorointi Wifissä
13A sulake



[LINKKI ESITTEeseen](#)

PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxks	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-B25S4KVPD-ND	2,5	3,2	10,5	5,5	290x930x250	0,15 -	0,15 - 0,59	19/41	759	2284
	RAS-25S4AVPG-ND	(0,6 - 4,5)	(0,56 - 6,7)			630x800x300	0,44 - 1,19	-1,8	46(40)	1525	
PRO SHOP	RAS-B35S4KVPD-ND	3,5	4,0	9,5	5,4	290x930x250	0,16 - 0,74-	0,16 - 0,79-	19/41	804	2492
	RAS-35S4AVPG-ND	(0,72 - 5,5)	(0,72 - 7,7)			630x800x300	1,8	2,6	48(42)	1688	

Huom! Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla. Kysy lisää maahantuojaalta.

Haori Nordic Design

Maailman ensimmäinen kangasverhoiltu
ilmalämpöpumpun sisäyksikkö
Huippuluokan energiatehokkuuus A+++
Kangas valittavissa oman sisustuksen mukaan
Ympäristöystävällisempi R32-kylmäaine
Äärimmäisen hiljainen
Ainutlaatuinen takkatoiminto
Wi-Fi ohjaus sisäänrakennettuna
Energiamonitorointi Wifissä
13A sulake



[LINKKI ESITTEESEEN](#)

PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-25N4KVRG-ND	2,8	3,2	7,7	5,1	300x987x210	0,22 -	0,2 - 0,65 -	19/42	793	2069
	RAS-25J2AVSG-ND1	(1,1 - 3,5)	(1,0 - 7,2)			550x780x290	0,63 - 0,87	2,4	46(39)	1276	
PRO SHOP	RAS-B35N4KVRG-ND	3,5	4,2	7,3	5,1	300x987x210	0,26 - 0,87 -	0,2 - 0,95 -	19/43	834	2269
	RAS-35J2AVSG-ND1	(1,2 - 4,5)	(1,0 - 7,6)			550x780x290	1,37	2,5	48(41)	1435	

Huom! Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla. Kysy lisää maahantuojalta.

Polar+ White & Black

Taattu lämmitysteho jopa -35 asteessa
Lämmityksen energialuokka A+++
Scandinaavinen muotoilu
Ainutlaatuinen takkatoiminto
Ylläpitolämmityksen säätö +5 – +16° C
Wi-Fi ja energiamonitorointi vakiona
2 vuoden takuu



[LINKKI ESITTEESEEN \(Polar+ White\)](#)

[LINKKI ESITTEESEEN \(Polar+ Black\)](#)

PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-25G3KVSG-NDW	2,8	3,2	7,7	5,1	293x800x226	0,22 - 0,87	0,2 – 2,4	19/42	671	1947
	RAS-25J2AVSG-ND1	(1,2-3,5)	(1,0-7,2)			550x780x290			39	1276	
PRO SHOP	RAS-35G3KVSG-NDW	3,5	4,2	7,3	5,1	293x800x226	0,26 - 1,37	0,2 – 2,5	19/45	692	2127
	RAS-35J2AVSG-ND1	(1,3-4,5)	(1,0-7,7)			550x780x290			41	1435	
PRO SHOP	RAS-25G3KVSG-ND	2,8	3,2	7,7	5,1	293x800x226	0,22 - 0,87	0,2 – 2,4	19/42	671	1947
	RAS-25J2AVSG-ND1	(1,2-3,5)	(1,0-7,2)			550x780x290			39	1276	
PRO SHOP	RAS-35G3KVSG-ND	3,5	4,2	7,3	5,1	293x800x226	0,26 - 1,37	0,2 – 2,5	19/45	692	2127
	RAS-35J2AVSG-ND1	(1,3-4,5)	(1,0-7,7)			550x780x290			41	1435	

Polar White 50

Taattu lämmitysteho jopa -35 asteessa
Lämmityksen energialuokka A+++
Scandinaavinen muotoilu
Ainutlaatuinen takkatoiminto
Ylläpitolämmityksen säätö +5 – +13° C
Wi-Fi ja GMS-ohjaus optiona
2 vuoden takuu

[LINKKI ESITTEESEEN](#)



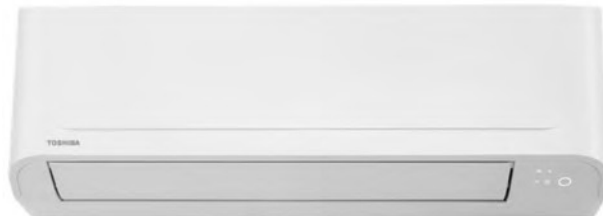
PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-B50G3KVSG-ND	5,0	6,0	7,0	4,6	320x1053x245	0,32–	0,28 – 2,70	31/45 (26)	711	2949
	RAS-50G3AVSG-ND	(1,0 - 6,5)	(1,0 - 8,7)			710x900x320	2,27		49	2238	

Huom! Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla. Kysy lisää maahantuojalta.

Aurora+

Kustannustehokas ilmalämpöpumppu!
Uusi tyylikäs muotoilu
A++ energialuokka
Ylläpitolämmityksen säätö +5 – +13° C
Täydellinen ratkaisu esim. autotalleihin!
Wi-Fi ja GMS-ohjaus optiona

[LINKKI ESITTEESEEN](#)



PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-B25E2KVG-ND	2,5	3,2	6,5	4,6	293x798x230	0,27 - 0,92	0,21 - 1,40	21/44	357	1328
	RAS-25E2AVG-ND	(1,2-3,2)	(1,1-5,0)			550x780x290			49	971	
PRO SHOP	RAS-35E2KVG-ND	3,5	4,2	6,5	4,5	293x798x230	0,34 - 1,20	0,27 - 1,80	21/46	377	1459
	RAS-35E2AVG-ND	(1,4-4,4)	(1,3-5,6)			550x780x290			50	1082	

Huom! Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla. Kysy lisää maahantuojalta.

E-sarjan ilmalämpöpumput

Haori Design

Maailman ensimmäinen kangasverhoiltu
ilmalämpöpumpun sisäyksikkö
Huippuluokan energiatehokkuuus A++
Kangas valittavissa oman sisustuksen mukaan
Ympäristöystävällisempi R32-kylmäaine
Äärimmäisen hiljainen
Wi-Fi ohjaus sisäänrakennettuna
Energiamonitorointi Wifissä
[LINKKI ESITTEeseen](#)



Huom!

Lämpöpumppu käytössä pohjavastus on pakollinen. Muutoin takuu raukeaa. Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla.

Kysy lisää maahantuojalta.

PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-B10N4KVRG-E RAS-10J2AVSG-E1	2,5 (0,89-3,2)	3,2 (0,9-4,7)	8,6	5,1	300x987x210 550x780x290	0,19-0,79	0,18-1,23	19/41 44(37)	694 986	1680
PRO SHOP	RAS-B13N4KVRG-E RAS-13J2AVSG-E1	3,5 (1,0-4,1)	4,2 (1,0-5,3)	8,7	5,1	300x987x210 550x780x290	0,25-1,12	0,20-1,55	19/43 46(39)	757 1139	1896
PRO SHOP	RAS-B16N4KVRG-E RAS-16J2AVSG-E1	4,6 (1,2-5,3)	5,5 (1,0-6,3)	7,8	4,6	300x987x210 550x780x290	0,34-1,72	0,30-1,90	21/45 48(40)	815 1381	2196

Shorai Edge

SCOP 4,6 (A++)
SEER 6,9 (A++)
Sisältää WIFIN
Tyylikäs muotoilu
Itsekuivaustoiminto
Toiminta-alue -15 - 46 °C / -15 - 24 °C
[LINKKI ESITTEeseen](#)



PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
PRO SHOP	RAS-B13G3KVSG-E RAS-13J2AVSG-E1	3,5 (1,0-4,1)	4,2 (1,0-5,3)	8,6	5,1	293x800x226 550x780x290	0,25-1,12	0,20-1,55	19/43 46	580 1139	1719
PRO SHOP	RAS-B16J2KVSG-E RAS-16J2AVSG-E1	4,6 (1,2-5,3)	5,5 (1,1-6,5)	7,8	4,6	293x800x226 550x780x290	0,34-1,72	0,24-1,90	21/44 48	475 1381	1856
PRO SHOP	RAS-18J2KVSG-E RAS-18J2AVSG-E1	5,0 (1,2-6,0)	6,0 (1,1-6,5)	7,8	4,6	320x1053x245 550x780x290	0,35-2,00	0,25-1,75	26/44 48	623 1139	2119
PRO SHOP	RAS-B22J2KVSG-E RAS-22J2AVSG-E	6,1 (1,2-6,0)	7,0 (1,1-7,5)	7,3	4,6	320x1053x245 550x780x290	0,36-2,00	0,26-2,10	27/45 49	637 1606	2243

Huom!

Lämpöpumppu käytössä pohjavastus on pakollinen. Muutoin takuu raukeaa. Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla.

Kysy lisää maahantuojalta.

Seiya+

Pienten kohteiden jäädytyslaite!

Entistä hiljaisempi!

A++ energialuokka

SEER jopa 7,0

Täydellinen ratkaisu esim. kerrostalokohteisiin!

Jäähdytys toimii jopa -15 °C ulkolämpötilalla

Lisävarusteena "vain jäähdytys" kaukosäädin: RB-RXH10C-ND 76€ netto

[LINKKI ESITTEeseen](#)



PRO SHOP	Malli	Teho [kW]	Hyötysuhde	Mitat [mm]	Ottoteho [kW]	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	SEER	kxlxs	C			
PRO SHOP	RAS-B10S4KVG-E	2,5	7,0	288 x 770x 225	(0,2 – 1,00)	19/39	483	1161
	RAS-10E2AVG-E	(0,80 – 3,00)		530 x 660x 240		47(43)	678	
PRO SHOP	RAS-B13S4KVG-E	3,3	7,0	288 x 770x 225	(0,25 – 1,25)	20/41	489	1266
	RAS-13E2AVG-E	(1,20 – 3,60)		530 x 660x 240		48(43)	777	

Huom! Lämmitys- tai jäähdytystoiminnon voi poistaa erityisohjeilla. Kysy lisää maahantuojalta.

Seiya Classic

Pienten kohteiden jäädytyslaite!

A++ energialuokka

WiFi Optiona: RB-N106S-G: 134€

SEER jopa 6,1

Täydellinen ratkaisu esim. kerrostalokohteisiin!

Jäähdytys toimii jopa -10 °C ulkolämpötilalla

[LINKKI ESITTEeseen](#)



PRO SHOP	Malli	Teho [kW]	Hyötysuhde	Mitat [mm]	Ottoteho [kW]	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	SEER	kxlxs	C			
PRO SHOP	RAS-B10B2KVG-E2	2,5	6,1	288 x 770x 225	(0,21 – 1,00)	19/41	349	1027
	RAS-10B2AVG-E2	(0,80 – 3,00)		530 x 660x 240		49(45)	678	
PRO SHOP	RAS-B13B2KVG-E	3,3	6,1	288 x 770x 225	(0,25 – 1,35)	19/41	355	1132
	RAS-13B2AVG-E	(1,00 – 3,60)		530 x 660x 240		50(45)	777	

Seiya

Pienten kohteiden jäädytyslaite!

A++ energialuokka

SEER jopa 6,1

Täydellinen ratkaisu esim. kerrostalokohteisiin!

Jäähdytys toimii jopa -15 °C ulkolämpötilalla

[LINKKI ESITTEeseen](#)



Kampanja



PRO SHOP	Malli	Teho [kW]	Hyötysuhde	Mitat [mm]	Ottoteho [kW]	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	SEER	kxlxs	C			
PRO SHOP	RAS-B16J2KVG-E	4,2	6,1	288 x 770x 225	(0,24 – 1,70)	21/43	185 NETTO	650 NETTO
	RAS-16J2AVG-E	(1,20 – 4,70)		530 x 660x 240		50(43)	465 NETTO	

Lattiakonsoli

Huippuluokan COP
 Helpokäyttöinen
 Lattialämmitys toiminto kaksisuuntaisella puhallustoiminto
 Uusi IAQ-suodatin
 Optiosäätimellä ylläpitolämmitys ja viikkoajastin
Uutena! RB-I301-E vuodonilmaisoin 348 €



[LINKKI ESITTEeseen](#)

PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxss	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAS-B10J2FVG-E	2,5 (0,95-3,2)	3,2 (1,0-4,8)	riippuu ulkoyksiköstä		600x700x220	riippuu ulkoyksiköstä		23/29	810
SHOP	RAS-B13J2FVG-E	3,5 (1,05-4,1)	4,2 (1,0-5,0)			600x700x220			24/40	876
SHOP	RAS-B18J2FVG-E	5 (1,2-5,6)	6,0 (1,1-6,3)			600x700x220			31/46	1099

* Yhteensopiva sekä R32/R410A ulkoyksiköiden kanssa.

Kasettijärjestelmä (yhteensopiva myös multiin)

Uusi muotoilu
 600 x 600
 Säädin erikseen, joko langallisena tai langattomana
 Kondenssivesipumppu vakiona
 Lämpöolosensori lisävarusteena

RBC-AXU31UMP-E

Langaton säädinpaketti

136€

TCB-SIR41UM-E

Lämpöolosensori

190€

RBC-AMSU52-E

Langallinen säädinpaketti

138€

RBC-FDP3

Modbus lisäkortti

725€

[LINKKI ESITTEeseen](#)



RBC-AXU31UM-E



RBC-AMSU52-E



PRO SHOP	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxss	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAS-M10S4MUVG-E	2,5	3,2	riippuu ulkoyksiköstä		256x575x575	riippuu ulkoyksiköstä		30/37	1182
SHOP	RBC-UM21P-E					12x620x620				312
	Ulkoyksikkö valinnan mukaan									
SHOP	RAS-M13S4MUVG-E	3,5	4,2	riippuu ulkoyksiköstä		256x575x575	riippuu ulkoyksiköstä		30/38	1262
SHOP	RBC-UM21P-E					12x620x620				312
	Ulkoyksikkö valinnan mukaan									
SHOP	RAS-M16S4MUVG-E	5	5,8	riippuu ulkoyksiköstä		256x575x575	riippuu ulkoyksiköstä		31/40	1337
SHOP	RBC-UM21P-E					12x620x620				312
	Ulkoyksikkö valinnan mukaan									

* Yhteensopiva sekä R32 että R410A ulkoyksiköiden kanssa.

Kanavoitava (yhteensopiva myös multiin)

Pieni koko
 Matala äänitaso
 Kondenssivesipumppu vakiona
 Kaukosäädinpaketti vakiona

RB-RWS21-E

Langallinen säädinpaketti

206€



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxss	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAS-M10U2DVG-E	2,7	4,0	riippuu ulkoyksiköstä		210x700x450	riippuu ulkoyksiköstä		25/33	725
SHOP	RAS-M13U2DVG-E					210x700x450				824
	Ulkoyksikkö valinnan mukaan									
SHOP	RAS-M16U2DVG-E	4,5	5,50	riippuu ulkoyksiköstä		210x900x450	riippuu ulkoyksiköstä		22/33	988
	Ulkoyksikkö valinnan mukaan									

* Yhteensopiva sekä R32 että R410A ulkoyksiköiden kanssa.

RAS Inverter multi – Lämpöpumppu 1- 5 sisäyksikölle

Tasavirtakäyttöinen hybridi-inverteri

40-50% säästö verrattuna aiempiin järjestelmiin

Putkimatka jopa 70m

Saatavana high wall, kasetti, konsoli ja kanavamallinen sisäyksikkö

Laajennettu toiminta-alue (-20 - 46 °C)

[LINKKI ESITTEeseen](#)



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H		
	Haori Design sisäyksikkö, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-B10N4KVRG-E					300x987x210	0,02	0,02	19/41	694
SHOP	RAS-B13N4KVRG-E					300x987x210	0,02	0,02	19/43	757
SHOP	RAS-B16N4KVRG-E					300x987x210	0,02	0,02	21/45	815
	Polar+ / Shorai Edge sisäyksikkö, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-B13G3KVSG-E	VALK.				293x800x226	0,02	0,02	19/43	580
SHOP	RAS-B16J2KVSG-E	VALK.				293x800x226	0,02	0,02	21/44	475
SHOP	RAS-B22J2KVSG-E	VALK.				320x1053x245	0,02	0,02	27/45	637
SHOP	RAS-25G3KVSG-BND	MUSTA				293x800x226	0,02	0,02	19/40	671
SHOP	RAS-35G3KVSG-BND	MUSTA				293x800x226	0,02	0,02	19/43	692
	Seiya Plus sisäyksikkö, jäähdytys									
SHOP	RAS-B10S4KVG-E					288x 770x 225	0,02	0,02	21/39	483
SHOP	RAS-B13S4KVG-E					288x 770x 225	0,02	0,02	21/41	489
	Seiya Classic, sisäyksikkö									
SHOP	RAS-B10B2KVG-E2					288 x 770x 225	0,02	0,02	19/41	349
SHOP	RAS-B13B2KVG-E					288 x 770x 225	0,02	0,02	19/41	355
	60x60 4-suuntaan puhaltava kasetti, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-M10S4MUVG-E					256x575x575	0,06	0,06	30/37	1182
SHOP	RAS-M13S4MUVG-E					256x575x575	0,06	0,06	30/38	1262
SHOP	RAS-M16S4MUVG-E					256x575x575	0,06	0,06	31/40	1337
	Säleikkö & Säädin Kattokasettiin									
SHOP	RBC-UM21P-E					12x620x620				312
SHOP	RBC-AXU31UMP-E Langaton säädinpaketti									136
SHOP	RBC-AMSU52-E Langallinen säädinpaketti									138
	Lattiakonsoli, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-B10J2FVG-E					600x700x220			23/39	810
SHOP	RAS-B13J2FVG-E					600x700x220			24/40	876
SHOP	RAS-B18J2FVG-E					600x700x220			31/46	1099
	Kanavoitava sisäyksikkö, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-M10U2DVG-E					210x700x450	0,11	0,11	27/35	725
SHOP	RAS-M13U2DVG-E					210x700x450	0,11	0,11	27/37	824
SHOP	RAS-M16U2DVG-E					210x900x440	0,11	0,11	24/35	988
SHOP	RB-RWS21-E Langallinen säädinpaketti kanavoitavaan									206
	Multi - Split ulkoyksiköt, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-2M14G3AVG-E (2s.y.)	4,0 (1,5–4,9)	4,4 (1,0–5,20)	4,71	4,89	630 x 800 x 300	0,5	0,90	41	1585
SHOP	RAS-2M18G3AVG-E (2s.y.)	5,2 (1,6-6,5)	5,6 1,3-8,2	4,33	4,91	630 x 800 x 300	1,20	1,14	45	1783
SHOP	RAS-3M26G3AVG-E (3s.y.)	7,5 4,1-9,0	9,0 2,0-11,2	3,75	4,09	890x 900x 320	2,0	2,2	49	2848
SHOP	RAS-4M27G3AVG-E (4s.y.)	8,0 4,2 - 9,3	9,0 2,9 - 11,7	3,5	4,67	890 x 900 x 320	2,29	1,93	49	3526
SHOP	RAS-5MG3AVG-E (5s.y.)	10,0 3,7 - 11,0	12,0 2,7 - 14,0	3,36	4,24	890 x 900 x 320	2,98	2,83	55	4055

RAS Nordic Multi – Lämpöpumppu 1 - 2 sisäyksikölle

Toiminta taattu -25°C asti

-15°C:ssa lämmitysteho 6,5kW (kts. taulukko)

Edistyksellinen sulatus

Kaikki Nordic – malliston etuudet

Saatavana high wall, kasetti, konsoli ja kanavamallinen sisäyksikkö

[LINKKI ESITTEESEEN](#)



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H		
	Arctic Wood									
SHOP	RAS-B25S4KVDG-ND					293x940x257	0,02	0,02	19/41	967
SHOP	RAS-B35S4KVDG-ND					293x940x257	0,02	0,02	19/41	1030
	Arctic White									
	RAS-B25S4KVPD-ND					293x940x257	0,02	0,02	19/41	759
	RAS-B35S4KVPD-ND					293x940x257	0,02	0,02	19/41	804
	Haori Design sisäyksikkö									
SHOP	RAS-25N4KVRG-ND					300x987x210	0,02	0,02	19/42	793
SHOP	RAS-35N4KVRG-ND					300x987x210	0,02	0,02	19/43	834
	Polar + White sisäyksikkö									
SHOP	RAS-25G3KVSG-NDW					293x800x226	0,02	0,02	25/42	671
SHOP	RAS-35G3KVSG-NDW					293x800x226	0,02	0,02	25/43	692
SHOP	RAS-B50G3KVSG-ND					320x1053x245	0,02	0,02	31/45	711
	Polar+ Black sisäyksikkö									
SHOP	RAS-25G3KVSGB-ND					293x800x226	0,02	0,02	25/42	671
SHOP	RAS-35G3KVSGB-ND					293x800x226	0,02	0,02	25/43	692
	Aurora+ sisäyksikkö									
SHOP	RAS-B25E2KVG-ND					293x798x230	0,02	0,02	21/44	357
SHOP	RAS-35E2KVG-ND					293x798x230	0,02	0,02	21/46	377
	60x60 4-suuntaan puhaltava kasetti									
SHOP	RAS-M10S4MUVG-E					256x575x575	0,06	0,06	30/37	1182
SHOP	RAS-M13S4MUVG-E					256x575x575	0,06	0,06	30/38	1262
SHOP	RAS-M16S4MUVG-E					256x575x575	0,06	0,06	31/40	1337
	Säleikkö & Säädin									
SHOP	RBC-UM21P-E Säleikkö					12x620x620				312
SHOP	RBC-AXU31UMP-E Langaton säädinpaketti									136
SHOP	RB-RWS21-E Langallinen säädinpaketti Kanavoitavaan									206
SHOP	RBC-AMSU52-E Langallinen säädinpaketti Kattokasettiin									138
	Lattiakonsoli									
SHOP	RAS-B10J2FVG-E					600x700x220			23/39	810
SHOP	RAS-B13J2FVG-E					600x700x220			24/40	876
SHOP	RAS-B18J2FVG-E					600x700x220			31/46	1099
	Kanavoitava sisäyksikkö									
SHOP	RAS-M10U2DVG-E					210x700x450	0,11	0,11	27/35	725
SHOP	RAS-M13U2DVG-E					210x700x450	0,11	0,11	27/37	824
SHOP	RAS-M16U2DVG-E					210x900x440	0,11	0,11	24/35	988
	Multi - Split ulkoyksiköt, lämpöpumppu									
SHOP	RAS-2M60S4AVG-ND (2s.y.)	6,0 (1,0-7,0)	7,4 (1,0-8,70)	3,74	3,57	710 x 900 x 320	1,68	1,98	44	2415

TOSHIBA Home AC WIFI

Yleiset ominaisuudet:



- On / Off -ohjaus
- Toiminnon säätö
- Lämpötilan asetus
- Puhallinnopeus
- Swing-ohjaus
- Yksilöllinen viikoittainen aikataulutusasetus
- Sallii jopa 5 käyttäjää
- Multiple control jopa 10 AC
- Automaattinen päivitys
- Monikielinen
- Virhekoodi



Hinnat alv 0% brutto

	Malli	Selitys	€
SHOP	RB-N106S-G	WIFI lisävaruste sisäyksiköille Premium Plus, Shorai, Seiya, Polar, Aurora, lattiamalli	134
SHOP	BMS-IWF0010UCP-E	WIFI RAV / VRF / RAS-kattokasetti	250

BMS-IWF0010UCP-E



Euroopan-tehtaan Estia

Kevyt seinäasenteinen hydromoduuli (27kg)

Erillinen varaaja (150 - 300 litraa)

Huikeat tehot kylmissä olosuhteissa

Vähemmän kylmäainetta

Matalat äänitasot

SCOP jopa 4,63

[WIFI lisävaruste: HWS-IWF0010UP-E 188€](#)

ESTIA R32



Estia R32 4kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-401HW-E	5,28	7,25	3,45	4,80	630x800x300	1625	6856	7116	7425
SHOP	HWT-601XWHM3W-E					720x450x235	3744			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia R32 6kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-601HW-E	6,28	7,25	4,13	4,80	630x800x300	1845	7233	7493	7802
SHOP	HWT-601XWHT6W-E					720x450x235	3901			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia R32 8kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-801HRW-E	7,64	11,9	3,93	5,19	1050x1010x370	3585	9447	9707	10016
SHOP	HWT-1101XWHT9W-E					720x450x235	4375			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia R32 11kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-1101HRW-E	10,21	13,24	3,39	4,60	1050x1010x370	4292	10154	10414	10723
SHOP	HWT-1101XWHT9W-E					720x450x235	4375			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia R32 8kW 3- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-801H8RW-E	7,66	12,27	3,84	5,06	1050x1010x370	4481	10343	10603	10912
SHOP	HWT-1101XWHT9W-E					720x450x235	4375			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia R32 11kW 3- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-1101H8RW-E	10,21	13,24	3,39	4,60	1050x1010x370	5365	11227	11487	11796
SHOP	HWT-1101XWHT9W-E					720x450x235	4375			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia R32 14kW 3- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Hinta yksikkö €	Hinta Järjestelmä 150Varaaja	Hinta Järjestelmä 210	Hinta Järjestelmä 300Varaaja
		C	H	EER	COP					
SHOP	HWT-1401H8RW-E	10,21	13,24	3,39	4,60	1050x1010x370	6256	12541	12711	13020
SHOP	HWT-1401XWHT9W-E					720x450x235	4708			
SHOP	HWS-1501CSHM3-E					1090x550x-	1487			
SHOP	HWS-2101CSHM3-E					1474x550x-	1747			
SHOP	HWS-3001CSHM3-E					2040x550x-	2056			

Estia lisävarusteet / asennustarvikkeet

Hinnat brutto, alv 0%

	Malli	Nimike	Teho	Koko	Hinta
SHOP	Vaihtventtiili 22mm	23116		22 mm	116
SHOP	Moottori	23207			93
SHOP	Vaihtventtiili 28mm	23117		28 mm	117
SHOP	Vaihtventtiilin johto	23119			30
SHOP	HWS-AMS11E (Lisäädäin)				170
SHOP	Zeparo Cyclone DN 25 mudanerotin	7897425			111
SHOP	ZCHM magneettinen lämpöeriste	7877425			55

Uusi Euroopan-tehtaan Estia AIO

Sisäänrakennettu varaaja (210 litraa)

Erinomaiset tehot kylmissä olosuhteissa (60°C vesi -25°C Culkolämpötilassa. 8, 11 ja 14kW-mallit)

Ympäristöystävällisempi R32 kylmäaine

WiFi lisävaruste: HWS-IWF0010UP-E 188 €

ST=yhden lämmityspiirin ohjaus

MT= kahden lämmityspiirin ohjaus

ESTIA



AIO Estia R32 4kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-401HW-E	5,28	7,1	4,65	4,53	630x800x300	1625		
SHOP	HWT-602S21ST6W-E					1700x595x670	6589	8214	
SHOP	HWT-602S21MT6W-E					1700x595x670	7399		9024

AIO Estia R32 6kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-601HW-E	6,28	7,1	4,13	4,58	630x800x300	1845		
SHOP	HWT-602S21ST6W-E					1700x595x670	6589	8434	
SHOP	HWT-602S21MT6W-E					1700x595x670	7399		9244

AIO Estia R32 8kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-801HRW-E	7,64	11,9	4,13	4,80	1050x1010x370	3585		
SHOP	HWT-1102S21ST9W-E					1700x595x670	6615	10200	
SHOP	HWT-1102S21MT9W-E					1700x595x670	7421		11006

AIO Estia R32 11kW 1- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-1101HRW-E	10,21	13,2	3,09	4,74	1050x1010x370	4292		
SHOP	HWT-1102S21ST9W-E					1700x595x670	6615	10907	
SHOP	HWT-1102S21MT9W-E					1700x595x670	7421		11713



AIO Estia R32 8kW 3- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-801H8RW-E	5,28	7,25	3,98	5,06	1050x1010x370	4481		
SHOP	HWT-1102S21ST9W-E					1700x595x670	6615	11096	
SHOP	HWT-1102S21MT9W-E					1700x595x670	7421		11902

AIO Estia R32 11kW 3- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-1101H8RW-E	10,30	15,5	3,09	4,74	1050x1010x370	5365		
SHOP	HWT-1102S21ST9W-E					1700x595x670	6615	11980	
SHOP	HWT-1102S21MT9W-E					1700x595x670	7421		12786

AIO Estia R32 14kW 3- Vaiheinen

	Malli	Teho Max [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Hinta yksikkö €	Hinta 1-Piiriä €	Hinta 2-Piiriä €
		C	H	EER	COP				
SHOP	HWT-1401H8RW-E	12,40	18,66	3,12	4,60	1050x1010x370	6256		
SHOP	HWT-1402S21ST9W-E					1700x595x670	6946	13202	
SHOP	HWT-1402S21MT9W-E					1700x595x670	7792		14048

Löydät lisää asennustarvikkeita verkkokaupastamme:

<https://toshibaproshop.fi/asennustarvikkeet/>

Light Commercial

Light commercial RAV-sarjan mallisto on tarkoitettu liiketilojen jäähdytykseen ja lämmitykseen.

Vaihtoehtoina on kolme eri ulkoyksikömallistoa:

GV-sarja = Edullinen järjestelmä jäähdytykseen

GM-sarja = Ympäri vuotiseen jäähdytykseen

GP-sarja = Ympäri vuotiseen lämmitykseen ja jäähdytykseen



Valittavana kattava mallisto sisäyksiköitä, sopivan ulkoyksikön pariaksi.

(GV-sarjaan yhteensopivia sisäyksiköitä ovat high wall, kanavoitava ja 90x90 kasetti)



RAV – GV Classic ulkoyksiköt (Jäähdytykseen)

Digital Inverter malliston uusi mallisto liikehuoneistojen jäähdytykseen
 Saatavana high wall-, kasetti- ja kanavamallinen sisäyksikkö
 Toiminta-alue (-15 - 46 °C)



	Ulkoyksiköt	C Max. Teho kW	H Max. Teho kW	Vaihe	Putkikoko	Mitat [mm] kxlxs	Sulakekoko	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta €
SHOP	RAV-GV801ATP-E	8,0	9,0	1	3/8 - 5/8	550x780x290	16	48/52	1946
SHOP	RAV-GV1101AT8P-E	11,2	13,0	3	3/8 - 5/8	710x900x300	3x16	51/53	2705
SHOP	RAV-GV1401AT8P-E	14,0	16,0	3	3/8 - 5/8	710x900x320	3x16	53/60	2998
SHOP	RAV-GV1601AT8P-E	15,0	18,0	3	3/8 - 5/8	890x900x320	3x16	57/59	3665

RAV – GM Digital ulkoyksiköt (Ympäri vuotiseen jäähdytykseen)

Digital Inverter mallisto liikehuoneistojen ympäri vuotiseen jäähdytykseen
 Putkimatka jopa 50m
 Toiminta-alue (-25 - 46 °C)



	Ulkoyksiköt	C Max. Teho kW	H Max. Teho kW	Vaihe	Putkikoko	Mitat [mm] kxlxs	Sulakekoko	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta €
SHOP	RAV-GM301ATP-E	3,0	4,5	1	1/4 - 3/8	550x780x290	10	46/47	1102
SHOP	RAV-GM401ATP-E	4,0	5,0	1	1/4 - 1/2	550x780x290	10	49/50	1269
SHOP	RAV-GM561ATP-E1	5,6	6,3	1	1/4 - 1/2	550x780x290	10	46/48	1592
SHOP	RAV-GM562ATP-E	5,6	6,3	1	1/4 - 1/2	550x780x290	10	46/48	1592
SHOP	RAV-GM801ATP-E	8,0	9,0	1	3/8 - 5/8	550x780x290	16	48/52	2064
SHOP	RAV-GM1101ATP-E	11,2	13,0	1	3/8 - 5/8	890x900x320	20	54/57	2578
SHOP	RAV-GM1401ATP-E	13,2	16,0	1	3/8 - 5/8	890x900x320	20	55/57	2917
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E	11,2	13,0	3	3/8 - 5/8	890x900x320	3x16	54/57	2812
SHOP	RAV-GM1401AT8P-E	13,2	16,0	3	3/8 - 5/8	890x900x320	3x16	55/57	3100
SHOP	RAV-GM1601AT8P-E	16,0	18	3	3/8 - 5/8	890x900x320	3x16	53/55	3781

RAV – GP Super Digital ulkoyksiköt (Ympäri vuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen)

Digital Inverter mallisto liikehuoneistojen ja IT-tilojen ympäri vuotiseen lämmitykseen jäähdytykseen
Putkimatka jopa 75 m
Toiminta-alue (-30 - 46 °C)



	Ulkoyksiköt	C Max., Teho kW	H Max. Teho kW	Vaihe	Putkikoko	Mitat [mm] kxlxs	Sulakekoko	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta €
SHOP	RAV-GP561ATP-E	5,6	7,4	1	1/4 - 1/2	630x799x299	10	46/48	1911
SHOP	RAV-GP801AT-E	8,0	11,3	1	3/8 - 5/8	1050x1010x370	16	48/52	2441
SHOP	RAV-GP1101AT8-E	12,0	15,6	3	3/8 - 5/8	1340x900x320	3x16	49/50	3557
SHOP	RAV-GP1401AT8-E	14,0	16,5	3	3/8 - 5/8	1340x900x320	3x16	51/52	3701
SHOP	RAV-GP1601AT8-E	16,0	19,0	3	3/8 - 5/8	1340x900x320	3x16	51/53	4173

Super Digital Inverter – Euroopan tehtaalta*

	Ulkoyksiköt	C Nim. Teho kW	H Nim. Teho kW	Vaihe	Putkikoko	Mitat [mm] kxlxs	Sulakekoko	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta €
SHOP	RAV-GP561ATW-E	5,6	7,4	1	1/4 - 1/2	630x799x299	10	46/48	1911
SHOP	RAV-GP801ATW-E	8,0	11,3	1	3/8 - 5/8	1050x1010x370	16	46/48	2441

*Tuotteita tulee sekä Japanista että Puolasta!

Digital Inverter – Korroosiosuojatut ulkoyksiköt*

Malli	Selite	Hinta € / kpl
RAV-GM561ATJP-E	Raskaasti korroosiosuojattu ulkoyksikkö 5 kW	2105
RAV-GM801ATJP-E	Raskaasti korroosiosuojattu ulkoyksikkö 8 kW	2735
RAV-GM1101AT8JP-E	Raskaasti korroosiosuojattu ulkoyksikkö 11 kW	3667
RAV-GM1401AT8JP-E	Raskaasti korroosiosuojattu ulkoyksikkö 14 kW	4060
RAV-GM1601AT8JP-E	Raskaasti korroosiosuojattu ulkoyksikkö 16 kW	5931

*Tarkista saatavuus!

Big DI – Isojen poikien ulkoyksiköt *UUSI MALLI

	Ulkoyksiköt	C Nim. Teho kW	H Nim. Teho kW	Vaihe	Putkikoko	Mitat [mm] kxlxs	Sulakekoko	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta €
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E	20	22,4	3	1/2, 1-1/8	830x1100x460	3x20	58/60	6582
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E	23,5	24	3	1/2, - 1-1/8	830x1100x460	3x25	61/63	7609

*Tarkista saatavuus!

Kanavoitava

Ympäri vuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen
Kondenssivesipumppu vakiona, nosto 618mm
93 Pa ulkopuolinen paineenkorotus
Saatavana myös langaton säädin



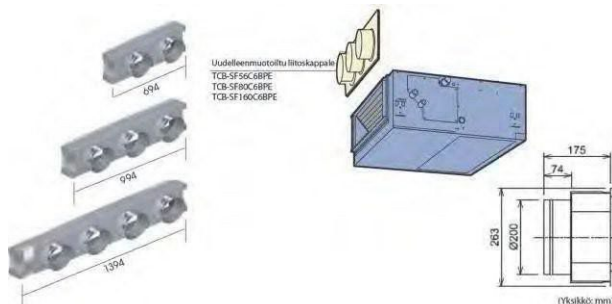
TCB-AX32E2, 372 €

BMS-IWF0010UCP-E WiFi RAV/VRF, 250€

	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxks	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAV-HM561BTP-E	5,0	5,3	2,73	3,27	275x700x750	2,05	2,47	25/33	1144
SHOP	RBC-AMSU52-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)			–			–	138
SHOP	RAV-HM801BTP-E	6,7	7,7	2,82	3,32	275x1000x750	2,76	3,18	26/34	1297
SHOP	RBC-AMSU52-E	(1,5-7,4)	(1,5-9,0)			–			–	138
SHOP	RAV-HM1101BTP-E	9,5	11,2	3,18	3,75	275x1400x750	4,50	4,00	33/40	1780
SHOP	RBC-AMSU52-E	(3,0-11,2)	(3,0-12,5)			–			–	138
SHOP	RAV-HM1401BTP-E	12,1	12,8	2,74	3,61	275x1400x750	4,71	4,55	33/40	1822
SHOP	RBC-AMSU52-E	(3,0-13,2)	(3,0-16,0)			–			–	138
SHOP	RAV-HM1601BTP-E	14,0	18,0	2,73	3,41	275x1400x750	6,5	5,8	33/40	1866
SHOP	RBC-AMSU52-E	(3,0-16,0)	(3,0-18,0)			–			–	138

Toshiba kanavalähdöt:

Malli	Yhteensopiva	Hinta € / kpl
TCB-SF56C6BPE	5kW BT	105
TCB-SF80C6BPE	8kW BT	125
TCB-SF160C6BPE	11 ja 14kW BT	159



Slim Kanavoitava

Ympäri vuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen
Kondenssivesipumppu vakiona (687mm)
Imu ilma alhaalta tai perästä Saatavana myös langaton säädin



TCB-AX32E2, 372 €

BMS-IWF0010UCP-E WiFi RAV/VRF, 250€

	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxks	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAV-RM301SDT-E	2.5	3.4	4,46	3,95	210/845/645	0,82	1,4	33/39 46	1041
SHOP	RBC-AMSU52-E	(0.9 – 3.0)	(0.8 – 4.5)							138
SHOP	RAV-RM401SDT-E	3.6	4.0	3,87	4,12	210/845/645	2,00	1,7	33/39 49	1072
SHOP	RBC-AMSU52-E	(0.9 – 4.0)	(0.8 – 5.0)							138
SHOP	RAV-RM561SDT-E	5,0	5,6	2,62	3,53	210x845x645	2,75	2,40	33/39 46	1203
SHOP	RBC-AMSU52-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)						–	138

4-tie kattokasetti 900x900

Ympärivuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen
Kondenssivesipumppu vakiona (Nosto 660mm)
Saatavana myös langaton säädin
Erikseen säädettävät ilmanohjaimet
Yksi puhallussuunta kanavoitavissa



RBC-AX32U(W)-E
208€



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAV-HM561UTP-E	5,3 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	3,21	3,90	256x840x840 30x950x950	1,86	2,08	28/32	1246
SHOP	RBC-U33P-E									319
SHOP	RBC-AMSU52-E					–			–	138
SHOP	RAV-HM801UTP-E	6,7 (1,5-8,0)	7,7 (1,5-9,0)	3,02	3,62	256x840x840 30x950x950	2,60	3,03	28/35	1357
SHOP	RBC-U33P-E									319
SHOP	RBC-AMSU52-E					–			–	138
SHOP	RAV-HM1101UTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13)	3,31	3,82	319x840x840 30x950x950	4,10	4,30	33/43	1672
SHOP	RBC-U33P-E									319
SHOP	RBC-AMSU52-E					–			–	138
SHOP	RAV-HM1401UTP-E	12,0 (3,0-13,2)	12,8 (3,0-16,0)	2,8	3,76	319x840x840 30x950x950	4,71	4,50	34/44	2033
SHOP	RBC-U33P-E									319
SHOP	RBC-AMSU52-E					–			–	138
SHOP	RAV-HM1601UTP-E	14,0 (3,0-16,0)	18,0 (3,0-18,0)	3,12	3,61	319x840x840 30x950x950	5,70	5,66	36/45	2186
SHOP	RBC-U33P-E									319
SHOP	RBC-AMSU52-E					–			–	138

4-tie kattokasetti 600x600

Ympärivuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen
Kevyt ja helppo asentaa
Saatavana myös langaton säädin
Erikseen säädettävät ilmanohjaimet
Yksi puhallussuunta kanavoitavissa

RBC-AX31U(W)-E
140€



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAV-HM301MUT-E	2,5 (0,9 – 3,0)	3,4 (0,8 – 4,5)	4,24	4,47	256x575x575 12x620x620	0,82	1,40	36/42	1097
SHOP	RBC-UM21P-E									312
SHOP	RBC-AMSU52-E									138
SHOP	RAV-HM401MUT-E	3,6 (0,9 – 4,0)	4,0 (0,8 – 5,0)	4,00	4,21	256x575x575 12x620x620	2,00	1,70	36/42	1129
SHOP	RBC-UM21P-E									312
SHOP	RBC-AMSU52-E									138
SHOP	RAV-HM561MUT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	3,05	3,61	256x575x575 12x620x620	1,86	2,40	31/40	1226
SHOP	RBC-UM21P-E									312
SHOP	RBC-AMSU52-E					–			–	138

Korkea lattiamalli

Ympärivuotiseen jäähdytykseen ja lämmitykseen.
Sisäänrakennettu vuodonilmaisim.



[RBC-AMSU52-E, 138 €](#)

	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
		C	H	EER	COP		C	H		
SHOP	RAV-HM561FT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	3,51	3,59	1750x600x210	2,00	2,70	38/46	2434
	RAV-HM801FT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	3,48	3,38	1750x600x210	2,91	3,17	41/50	2663
	RAV-HM1101FT-E	10 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-14,0)	3,22	3,81	1750x600x390	3,24	3,75	41/51	2718
	RAV-HM1401FT-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,6-16,5)	2,74	3,73	1750x600x390	4,83	4,80	45/53	2904
	RAV-HM1601FT-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	2,74	3,73	1750x600x390	6,50	6,96	45/53	3116

BIG DI – kanavoitava

Loistava valinta kohteisiin, jossa halutaan hallita isompaa tilaa yhdellä ulkoyksiköllä ja yhdellä tai useammalla sisäyksiköllä.

Kustannustehokas ratkaisu suurta tehoa vaativiin kohteisiin.
Jopa 27 kW jäähdytystehoa yhdellä ulkoyksiköllä.



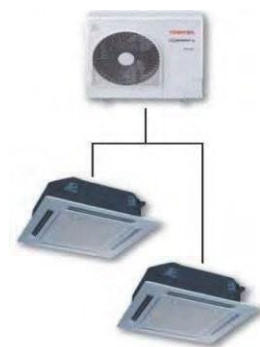
	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	SEER	SCOP		C	H			
SHOP	RAV-RM2241DTP-E2	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	4,62	3,92	448x1400x900	9,05	10,15	44	5528	12246
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			60	6582	
SHOP	RBC-AMSU52-E					—			—	138	
SHOP	RAV-RM2801DTP-E2	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	4,61	3,59	470x1380x1250	11,87	13,83	46	5610	13410
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370			63	7609	
SHOP	RBC-AMSU52-E					—			—	138	

Hälykortit

	Malli	Käyttökohde	Selite	Asennustapa	Hinta €
	TC-SMP-UNI-01	Digital/VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys	Asennus sisäyksikköön	344
SHOP	RBC-FDP3	Digital/VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys, 0-10 V. ohjaus, ModBus	Asennus sisäyksikköön	725
SHOP	TCB-IFCB-4E2	Digital/VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys	Asennus sisäyksikköön	414
SHOP	TCB-PCIN4E	VRF lisäkortti	Hälytys, indikointi	Asennus ulkoyksikköön	246
SHOP	TCB-PCMO4E	VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, ohjaus jäähdytys/lämmitys	Asennus ulkoyksikköön	279
	TCB-KBCN61HAE	Digital/VRF/Multi kasetti ja kanavoitava (Johto)	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys	Asennus sisäyksikköön	32
	TCB-IFMB641TLE	VRF lisäkortti	ModBus kortti, max. 64 sisäyksikköä	Asennus ulkoyksikköön	2854

Digital Inverter – 10kW Twin Split, 1-vaiheinen

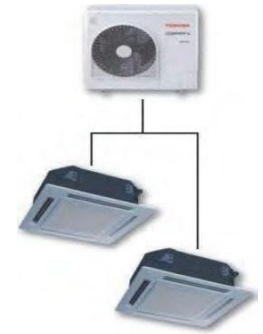
Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxhx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	600x600 Kattokasetti, 10kW										
SHOP	RAV-HM561MUT-E	10,0(3,0-11,2)	8,0 (1,5-9,0)	3,16	3,75	256x575x575 12x620x620 890x900x320	3,16	2,99	34/40 49	1226	5883
SHOP	RBC-UM21P-E									312	
SHOP	RAV-GM1101ATP-E									2578	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561UTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	3,31	3,82	256x840x840 30x950x950 890x900x320	3,02	2,93	28/32 49	1246	5937
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GM1101ATP-E									2578	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM561BTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	3,18	3,75	275x700x750 890x900x320	3,14 3,14	2,99 2,99	26/34 49	1144	5095
SHOP	RAV-GM1101ATP-E									2578	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM561CTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	3,22	3,81	235x950x690 890x900x320	3,11	2,94	30/36 49	1156	5119
SHOP	RAV-GM1101ATP-E									2578	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	High wall										
SHOP	RAV-HM561KRTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	3,19	3,75	320x1050x228 890x900x320	3,13	4,10	36/42 49	676	4159
SHOP	RAV-GM1101ATP-E									2578	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-HM561FT-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	3,10	3,51	1750x600x210 890x900x320	3,06	3,19	36/42 49	2434	7537
SHOP	RAV-GM1101ATP-E									2578	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	

Digital Inverter – 12kW Twin Split, 1-vaiheinen

Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	12,5 (3,0-13,2)	14 (3,0-16,0)	2,8	3,76	256x840x840 30x950x950 795x900x320	4,29	3,40	28/35 51	1357	6503
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GM1401ATP-E									2917	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	12,5 (3,0-13,2)	14 (3,0-16)	2,74	3,41	275x1000x750 795x900x320	4,42	3,55	26/34 51	1297	5745
SHOP	RAV-GM1401ATP-E									2917	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	12,3 (3,0-13,2)	14 (3,0-16)	2,74	3,73	235x1270x690 795x900x320	4,42	3,43	29/41 51	1319	5789
SHOP	RAV-GM1401ATP-E									2917	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	High wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	12 (3,0-13,0)	14 (3,0-16,0)	2,57	3,37	320x1050x228 795x900x320	4,71	4,24	36/47 51	693	4537
SHOP	RAV-GM1401ATP-E									2917	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-HM801FT-E	12 (3,0-13,0)	14 (3,0-16,0)	2,57	3,24	1750x600x210 795x900x320	4,71	4,01	41/50 51	2663	8339
SHOP	RAV-GM1401ATP-E									2917	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	

Super Digital Inverter – 8kW Twin Split, 1-vaiheinen

Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	600x600 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM401MUT-E	7,1	8,0	3,21	3,70	256x575x575	2,21	2,16	31/40	1129	5552
SHOP	RBC-UM21P-E	(1,9 - 8,0)	(1,3 - 10,6)			12x620x6200				312	
SHOP	RAV-GP801AT-E					890x900x320			49	2441	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Slim Kanavoitava										
SHOP	RAV-RM401SDT-E	7,1	11,2	3,21	3,70	210x845x645	2,21	2,16	33/39	1072	4814
SHOP	RAV-GP801AT-E	(1,9 - 8,0)	(3,0 - 12,5)			890x900x320			49	2441	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	

Digital Inverter – 10kW Twin Split, 3-vaiheinen

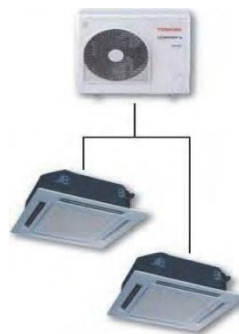
Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	600x600 Kattokasetti, 10kW										
SHOP	RAV-HM561MUT-E	10,0(3,0-11,2)	8,0 (1,5-9,0)	3,16	3,75	256x575x575 12x6200x620 890x900x320	3,16	2,99	34/40 49	1226	6117
SHOP	RBC-UM21P-E									312	
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E									2812	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561UTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	3,312	3,82	256x840x840 30x950x950 890x900x320	3,02	2,93	28/32 49	1246	6171
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E									2812	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM561BTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 ((3,0-13,0)	3,18	3,75	275x700x750 890x900x320	3,14	2,99	26/34 49	1144	5329
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E									2812	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM561CTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	3,22	3,81	235x950x690 890x900x320	3,11	2,94	30/36 49	1156	5353
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E									2812	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	High wall										
SHOP	RAV-HM561KRTP-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	3,19	3,75	320x1050x228 890x900x320	3,13	4,10	36/42 49	676	4393
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E									2812	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM561FT-E	10,0(3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	3,10	3,51	1750x600x210 890x900x320	3,06	3,19	36/42 49	2434	7771
SHOP	RAV-GM1101AT8P-E									2812	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	

Digital Inverter – 12kW Twin Split, 3-vaiheinen

Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.

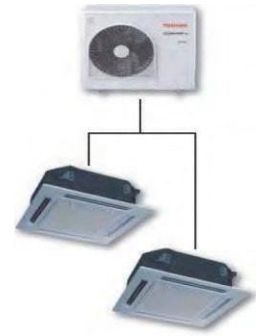


	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	12,5 (3,0-13,2)	14 (3,0-16,0)	2,8	3,76	256x840x840 30x950x950 795x900x320	4,29	3,40	28/35 51	1357	6686
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GM1401AT8P-E									3100	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	12,5 (3,0-13,2)	14 (3,0-16)	2,74	3,41	275x1000x750 795x900x320	4,42	3,55	26/34 51	1297	5928
SHOP	RAV-GM1401AT8P-E									3100	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	12,3 (3,0-13,2)	14 (3,0-16)	2,74	3,73	235x1270x690 795x900x320	4,42	3,43	29/41 51	1319	5972
SHOP	RAV-GM1401AT8P-E									3100	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	High wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	12 (3,0-13,0)	14 (3,0-16,0)	2,57	3,37	320x1050x228 795x900x320	4,71	4,24	36/47 51	693	4720
SHOP	RAV-GM1401AT8P-E									3100	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM801FT-E	12 (3,0-13,0)	14 (3,0-16,0)	2,57	3,24	1750x600x210 795x900x320	4,71	4,01	41/50 51	2663	8522
SHOP	RAV-GM1401AT8P-E									3100	
SHOP	RBC-TWP50E2									96	

Super Digital Inverter – 10kW Twin Split, 3-vaiheinen

Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.

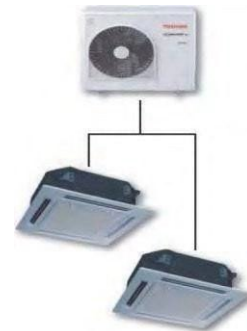
S U P E R
DIGITAL INVERTER



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxhx	Ottoteho [kW]		Äänitaso	Hintayksikkö	Hintajärjestelmä
		C	H	EER	COP		C	H			
	600x600 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561MUT-E	10 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-14,0)	3,58	4,19	256x575x575 12x620x620 1340x900x320	2,67	2,67	31/40 51	1226	6862
SHOP	RBC-UM21P-E									312	
SHOP	RAV-GP1101AT8-E									3557	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561UTP-E	10 (2,6-12)	11,2 (2,4-15,6)	4,22	4,63	256x840x840 30x950x950 1340x900x320	2,37	2,42	28/32 51	1246	6916
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GP1101AT8-E									3557	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM561BTP-E	10 (2,6-12)	11,2 (2,4-15,6)	3,79	4,04	275x700x750 1340x900x320	2,64	2,77	33/40 51	1144	6074
SHOP	RAV-GP1101AT8-E									3557	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM561CTP-E	10 (2,6-12)	11,2 (2,4-14)	4,22	4,43	235x950x690 1340x900x320	2,67	2,62	28/37 51	1156	6098
SHOP	RAV-GP1101AT8-E									3557	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	High Wall										
SHOP	RAV-HM561KRTP-E	10 (2,6-12)	11,2 (2,4-14)	3,42	3,93	320x1050x228 1340x900x320	2,92	2,85	36/42 51	675	5136
SHOP	RAV-GP1101AT8-E									3557	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-HM561FT-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-13,0)	4,07	4,04	1750x600x210 890x900x320	2,46	2,77	36/42 51	2434	8516
SHOP	RAV-GP1101AT8P-E									3557	
SHOP	RBC-TWP30E2									91	

Super Digital Inverter – 12kW Twin Split, 3-vaiheinen

Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.

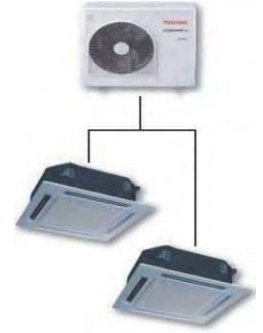


S U P E R
DIGITAL INVERTER

	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat[mm] kxlx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max	Hinta yksikkö	Hinta järjestelmä
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	12,5 (2,6-14)	14 (2,4-18,0)	3,61	4,09	256x840x840	3,46	3,42	28/35	1357	7287
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950			319		
SHOP	RAV-GP1401AT8-E					1340x900x320			3701		
SHOP	RBC-TWP50E2								96		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	12,5 (2,6-14)	14 (2,4-18,0)	3,24	3,81	275x1000x750	3,86	3,67	26/34	1297	6529
SHOP	RAV-GP1401AT8-E					1340x900x320			3701		
SHOP	RBC-TWP50E2								96		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	12,5 (2,6-14)	14 (2,4-18,0)	3,36	3,93	235x1270x690	3,72	3,56	29/41	1319	6573
SHOP	RAV-GP1401AT8-E					1340x900x320			3701		
SHOP	RBC-TWP50E2								96		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	High Wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	12,3 (2,6-13,5)	14 (2,4-18,0)	3,88	3,61	320x1050x228	4,00	3,88	36/47	693	5321
SHOP	RAV-GP1401AT8-E					1340x900x320			3701		
SHOP	RBC-TWP50E2								96		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-HM801FT-E	12,3 (2,6-14,0)	14 (2,4-18,0)	3,46	3,61	1750x600x210	3,61	3,88	36/47	2663	9123
SHOP	RAV-GP1401AT8-E					1340x900x320			3701		
SHOP	RBC-TWP50E2								96		

Super Digital Inverter – 14kW Twin Split, 3-vaiheinen

Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



S U P E R
DIGITAL INVERTER

	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat mm] kxks	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16 (2,4-19,0)	3,12	3,72	256x840x840	4,49	4,30	28/35	1357	7759
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950			319		
SHOP	RAV-GP1601AT8-E					1340x900x320			4173		
SHOP	RBC-TWP50E2					96					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16 (2,4-19,0)	3,01	3,48	275x1000x750	4,65	4,60	26/34	1297	7001
SHOP	RAV-GP1601AT8-E					1340x900x320			4173		
SHOP	RBC-TWP50E2					96					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16 (2,4-19,0)	3,11	3,71	235x1270x690	4,5	4,31	29/41	1319	7045
SHOP	RAV-GP1601AT8-E					1340x900x320			4173		
SHOP	RBC-TWP50E2					96					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	High Wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	14,0 (2,6-16,0)	14 (2,4-19,0)	2,75	3,28	320x1050x228	5,1	4,88	36/47	693	5793
SHOP	RAV-GP1601AT8-E					1340x900x320			4173		
SHOP	RBC-TWP50E2					96					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-HM801FT-E	14,0 (2,6-16,0)	14 (2,4-19,0)	3,19	3,31	1750x600x210	4,39	4,83	36/47	2663	9595
SHOP	RAV-GP1601AT8-E					1340x900x320			4173		
SHOP	RBC-TWP50E2					96					

BIG DI – 20kW Twin Split, 3-vaiheinen

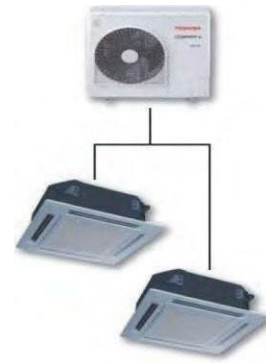
Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max	Hinta yksikkö	Hinta järjestelmä
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM1101UTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	3,21	3,85	319x840x840	6,24	5,82	33/43	1672	10973
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950			319		
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-TWP101E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM1101BTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	275x1400x750	7,12	6,40	33/40	1780	10551
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-TWP101E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM1101CTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	235x1586x690	7,12	7,92	32/44	1446	9883
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-TWP101E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM1101FT-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	3,24	3,98	1750x600x390	6,17	5,63	41/51	2718	12289
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-TWP101E					271					

BIG DI – 23kW Twin Split, 3-vaiheinen

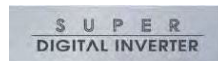
Twin Split järjestelmällä voidaan yhdistää kaksi sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Molemmat sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxbxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max	Hinta yksikkö	Hinta järjestelmä
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM1401UTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,81	3,61	319x840x840 30x950x950 1550x1010x370	8,19	7,48	34/44 61	2033	12722
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E									7609	
SHOP	RBC-TWP101E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM1401BTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	275x1400x750 1550x1010x370	9,55	7,92	33/40 61	1822	11662
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E									7609	
SHOP	RBC-TWP101E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM1401CTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	235x1586x690 1550x1010x370	9,55	7,92	35/46 61	1748	11514
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E									7609	
SHOP	RBC-TWP101E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-HM1401FT-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,65	3,29	1750x600x390 1550x1010x370	8,87	8,21	45/53 61	2904	13688
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E									7609	
SHOP	RBC-TWP101E									271	

Super Digital Inverter – 14kW Triple Split, 3-vaiheinen

Triple Split järjestelmällä voidaan yhdistää kolme sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Kaikki sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxks	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	600x600 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561MUT-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	2,81	3,48	256x575x575 12x620x620 1340x900x320	4,99	4,60	34/43 51	1226	9196
SHOP	RBC-UM21P-E									312	
SHOP	RAV-GP1601AT8-E									4173	
SHOP	RBC-TRP100E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561UTP-E	14,0(2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	3,12	3,72	256x840x840 30x950x950 1340x900x320	4,49	4,30	28/32 51	1246	9277
SHOP	RBC-U33P-E									319	
SHOP	RAV-GP1601AT8-E									4173	
SHOP	RBC-TRP100E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM561BTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	3,01	3,48	275x700x750 1340x900x320	4,65	4,60	25/33 51	1144	8014
SHOP	RAV-GP1601AT8-E									4173	
SHOP	RBC-TRP100E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM561CTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	3,11	3,48	235x950x690 1340x900x320	4,50	4,60	28/37 51	1156	8050
SHOP	RAV-GP1601AT8-E									4173	
SHOP	RBC-TRP100E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	High Wall										
SHOP	RAV-HM561KRTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	2,75	3,28	320x1050x228 1340x900x320	5,10	4,88	36/42 51	676	6610
SHOP	RAV-GP1601AT8-E									4173	
SHOP	RBC-TRP100E									271	
SHOP	RBC-AMSU52-E									138	
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM561FT-E	14,0 (2,6-16,0)	14 (2,4-19,0)	3,19	3,31	1750x600x210 1340x900x320	4,39	4,83	41/51 51	2434	11746
SHOP	RAV-GP1601AT8-E									4173	
SHOP	RBC-TRP100E									271	

BIG DI – 20kW Triple Split, 3-vaiheinen

Triple Split järjestelmällä voidaan yhdistää kolme sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Kaikki sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max	Hinta yksikkö	Hinta järjestelmä
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	3,21	3,85	256x840x840	6,24	5,82	28/32	1357	12019
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950			319		
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			6582		
SHOP	RBC-TRP100E								271		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	275x1000x750	7,12	6,40	26/34	1297	10882
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			6582		
SHOP	RBC-TRP100E								271		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	235x1270x690	7,12	6,40	29/41	1319	10984
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			6582		
SHOP	RBC-TRP100E								271		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	High Wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	320x1050x228	7,12	6,40	36/47	693	9070
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			6582		
SHOP	RBC-TRP100E								271		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM801FT-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	3,24	3,98	1750x600x210	6,17	5,63	41/51	2663	14842
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			6582		
SHOP	RBC-TRP100E								271		

BIG DI – 23kW Triple Split, 3-vaiheinen

Triple Split järjestelmällä voidaan yhdistää kolme sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Kaikki sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.

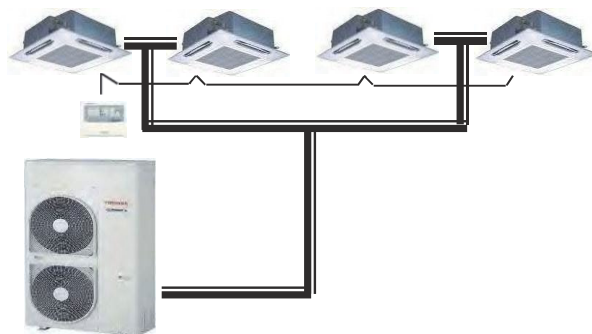


	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxhx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,81	3,61	256x840x840	8,19	7,48	28/35	1357	13046
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950				319	
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370				7609	
SHOP	RBC-TRP100E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	275x1000x750	9,55	7,92	26/34	1297	11909
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370				7609	
SHOP	RBC-TRP100E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	235x1270x690	9,55	7,92	29/41	1319	11975
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370				7609	
SHOP	RBC-TRP100E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	High Wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	320x1050x228	9,55	7,92	36/47	693	10097
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370				7609	
SHOP	RBC-TRP100E					271					
SHOP	RBC-AMSU52-E					138					
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM801FT-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,65	3,29	1750x600x210	8,87	8,21	41/51	2663	15869
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370				7609	
SHOP	RBC-TRP100E					271					

BIG DI – 20kW Double Twin, 3-vaiheinen

Double twin järjestelmällä voidaan yhdistää neljä sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin varmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila suuremmalle alueelle. Kaikki sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kaappoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.

	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkx	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	600x600 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561MUT-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	256x575x575	7,12	6,40	34/43	1226	13145
SHOP	RBC-UM21P-E					12x620x620			312		
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM561UTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	3,21	3,85	256x840x840	6,24	5,82	28/32	1246	13253
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950			319		
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM561BTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	275x700x750	7,12	6,40	25/33	1144	11569
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM561CTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	235x950x690	7,12	6,40	28/37	1156	11617
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	High Wall										
SHOP	RAV-HM561KRTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	2,81	3,50	320x1050x228	7,12	6,40	36/42	676	9697
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM561FT-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	3,24	3,98	1750x600x210	6,17	5,63	41/51	2434	16591
SHOP	RAV-GM2243AT8P-E					1550x1010x370			58	6582	
SHOP	RBC-DTWP101E								273		



BIG DI – 23kW Double Twin, 3-vaiheinen

Double twin järjestelmällä voidaan yhdistää neljä sisäyksikköä samalla putkella yhteen ulkoyksikköön ja näin vaHmistaa parempi ja tasaisempi lämpötila. suuremmalle alueelle Kaikki sisäyksiköt asennetaan samaan tilaan ja niitä ohjataan saman säätimen avulla. Erinomainen kauppoihin, avokonttoreihin ja muihin vastaaviin tiloihin.



	Malli	Teho [kW]		Hyötysuhde		Mitat [mm] kxkxs	Ottoteho [kW]		Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €	Hinta järjestelmä €
		C	H	EER	COP		C	H			
	900x900 Kattokasetti										
SHOP	RAV-HM801UTP-E	22,5,0 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,81	3,61	256x840x840	8,19	7,48	28/35	1357	14724
SHOP	RBC-U33P-E					30x950x950			319		
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370			7609		
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Kanavoitava										
SHOP	RAV-HM801BTP-E	22,5,0 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	275x1000x750	9,55	7,92	33/40	1297	13208
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370			7609		
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Konsoli										
SHOP	RAV-HM801CTP-E	22,5,0 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	235x1270x690	9,55	7,92	29/41	1319	13296
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370			7609		
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	High Wall										
SHOP	RAV-HM801KRTP-E	22,5,0 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,41	3,41	320x1050x228	9,55	7,92	36/47	693	10792
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370			7609		
SHOP	RBC-DTWP101E								273		
SHOP	RBC-AMSU52-E								138		
	Korkea lattiamalli										
SHOP	RAV-RM801FT-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	2,65	3,29	1750x600x210	8,87	8,21	41/51	2663	18534
SHOP	RAV-GM2803AT8P-E					1550x1010x370			7609		
SHOP	RBC-DTWP101E								273		

VRF – Mallisto (12-177kW)



Lataa mitoitusohjelma:

<http://toshibapro.fi/en/tuotteet/teollisuus/ulkoyksikko/toshiba-vrf-suunnitteluohjelma>



Mini VRF, Mini SMMSe 3ph – Lämpöpumppu

Korkea hyötysuhde ja luotettavuus

Max. 16 sisäyksikköä yhden ulkoyksikön perään

Pienikokoinen ja kevyt

3-vaihe virtalähde 380 - 400V /3PH

Toiminta-alue sallii jäähdytyksen ympäri vuoden

Täyden valikoiman VRF sisäyksiköt (mukaan lukien uudet 1,2 kW:n yksiköt)



Malli	Teho [kW]		HP	Max sisäyksiköiden määrä	Mitat [mm] ktxs	Paino [kg]	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H						
	Ulkoyksiköt Mini SMMSe							
MCY-MHP0404HS8-E	12,1	12,5	4	8	1235x990x390	125	49/52	5289
MCY-MHP0504HS8-E	14	16	5	10	1235x990x390	125	50/53	5622
MCY-MHP0604HS8-E	15,5	18	6	13	1235x990x390	125	51/54	6333
MCY-MHP0806HS8-E	22,4	25	8	16	1740x990x390	147	58/59	6863
MCY-MHP1006HS8-E	28,0	31,5	10	16	1740x990x390	147	59/60	7282

PMV Kit

Uusi PMV Kit on ihanteellinen ratkaisu kohteissa, joissa matalat melutasot ovat välttämättömiä. PMV kit voidaan asentaa tilan ulkopuolelle alhaisen äänitason takaamiseksi.



Tyyppi	Sisäyksikön kapasiteetti koodi (hp)	Hinta
RBM-PMV0362E	03 - 12	259
RBM-PMV0902E	015-024	289

Hälykortit

Malli	Käyttökohde	Selite	Asennustapa	Hinta €
TC-SMP-UNI-01	Digital/VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys	Asennus sisäyksikköön	345
RBC-FDP3	Digital/VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys, 0-10 V. ohjaus, ModBus	Asennus sisäyksikköön	725
TCB-IFCB-4E2	Digital/VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys	Asennus sisäyksikköön	414
TCB-PCIN4E	VRF lisäkortti	Hälytys, indikointi	Asennus ulkoyksikköön	246
TCB-PCMO4E	VRF lisäkortti	Ohjaus ON/OFF, ohjaus jäähdytys/lämmitys	Asennus ulkoyksikköön	279
TCB-KBCN61HAE	Digital/VRF/Multi kasetti ja kanavoitava (Johto)	Ohjaus ON/OFF, Indikointi, hälytys	Asennus sisäyksikköön	32
TCB-IFMB641TLE	VRF lisäkortti	ModBus kortti, max. 64 sisäyksikköä	Asennus ulkoyksikköön	2854

VRF, SMMSu – Lämpöpumppu

Kaksois- tai kolmoisrotaatio- kompressorit

22 – 335 kW

Max 128 sisäyksikköä yhteen järjestelmään

Markkinoiden edistyksellisin ohjaus

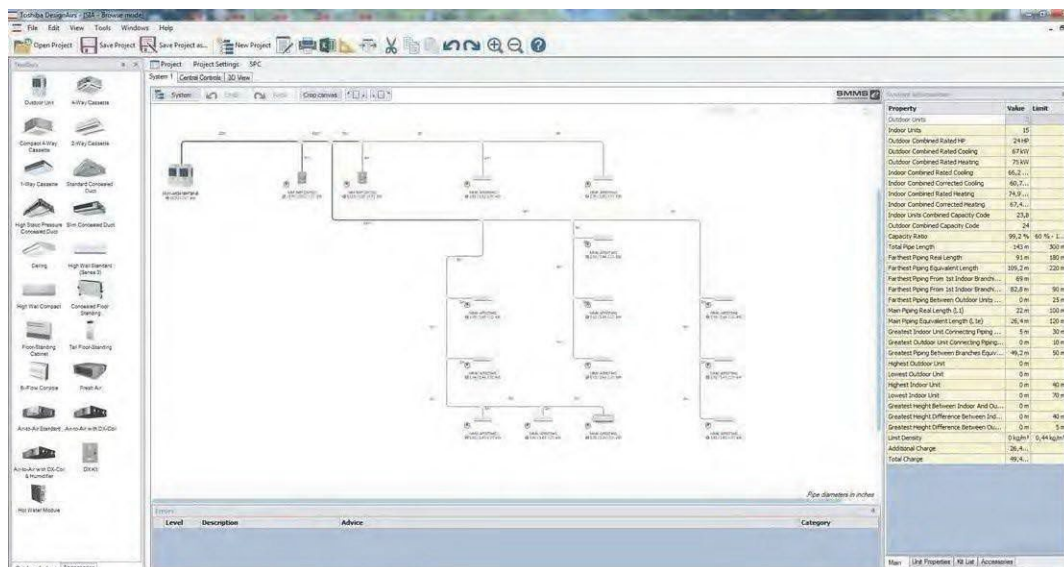
Markkinoiden paras ja helppokäyttöisin suunnitteluohjelma



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxdxs	Paino [kg]	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
SMMSe Ulkoyksiköt - Heat pumps							
MMY-MUP0801HT8P-E	22,4	25	8	1690x990x780	228	53	11013
MMY-MUP1001HT8P-E	28,0	31,5	10	1690x990x780	228	55	11821
MMY-MUP1201HT8P-E	33,5	37,5	12	1690x990x780	228	58	14192
MMY-MUP1401HT8P-E	40,0	45,0	14	1690x990x780	228	58	16141
MMY-MUP1601HT8P-E	45,0	50,0	16	1690x1290x780	312	60	18605
MMY-MUP1801HT8P-E	50,4	56,0	18	1690x1290x780	312	63	20089
MMY-MUP2001HT8P-E	56,0	63,0	20	1690x1290x780	334	63	21219
MMY-MUP2201HT8P-E	61,5	64,0	22	1690x1290x780	356	63	21758
MMY-MUP2401HT8P-E	67	70,0	24	1690x1290x780	356	63	22960

Markkinoiden paras VRF-suunnitteluohjelma

http://toshibapro.fi/en/tuotteet/teollisuus/ulkoyksikko/toshiba-vrf-suunnitteluohjelma



VRF, Super Heat Recovery Multi System – Kolmiputkijärjestelmä

Yhtäaikainen lämmitys ja jäähdytys
Kaksi kaksoisrotaatio kompressoria 22 – 64kW
Max 48 sisäyksikköä yhteen järjestelmään
Markkinoiden edistyskäsittely ohjaus
Markkinoiden paras ja helppokäyttöisin suunnitteluohjelma

<http://toshibapro.fi/en/tuotteet/teollisuus/ulkoyksikko/super-heat-recovery-system>



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxlxs	Paino [kg]	Äänitaso Min/Max [dB(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
SHHM Ulkoyksiköt – kolmiputki järjestelmä							
MMY-MAP0806FT8-E	22,4	25	8	1800x990x780	263	61	11953
MMY-MAP1006FT8-E	28,0	31,5	10	1800x990x780	263	61	13253
MMY-MAP1206FT8-E	33,5	37,5	12	1800x1210x780	316	62	15905
MMY-MAP1406FT8-E	40,0	45,0	14	1800x1210x780	316	64	19036
MMY-MAP1606FT8-E	45,0	50,0	16	1830x1600x780	377	62	20970
MMY-MAP1806FT8-E	50,4	56,0	18	1830x1600x780	377	62	22432
MMY-MAP2006FT8-E	56,0	64,0	20	1830x1600x780	377	62	24000

VRF, S-HRM Flow Selector

Jokaiselle lämmittävälle sisäyksikölle
Pienikokoinen
Helppo asentaa

Malli	Sisäyksikön koko	Mitat [mm] kxlx	Paino [kg]	Hinta €
RBM-Y1123FE	Alle 11,2kW	190x250x160	8	1113
RBM-Y1803FE	11,2 – 18,0kW	190x250x160	8	1197
RBM-Y2803FE	18,0 – 28,0kW	200x400x200	11	1949
RBM-Y1124FE	Alle 11,2kW *	425x300x180		1556
RBM-Y1804FE	11,2 – 18,0kW *	425x300x180		1675
RBM-Y2804FE	18,0 – 28,0kW *	495x350x180		2726
RBM-Y1801F4PE	Multi FS Box 4 haaraa			3477
RBM-Y1801F6PE	Multi FS Box 6 haaraa			4264

*Tapauksissa, joissa pitkä putkimatka



VRF sisäyksikkö, Kompakti high wall

Uusi mallisto

Uusi muotoilu

Langaton säädin vakiona Saatavana myös langallinen säädin



Malli	Teho [kW]			Mitat [mm] kxhx	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H	HP code				
MMK-UP0031HP-E	0,9	1,3	0.3 HP	293x798x230	126/75	33/25	863
MMK-UP0051HP-E	1,7	1,9	0.6 HP	293x798x230	126/75	35/25	878
MMK-UP0071HP-E	2,2	2,5	0.8 HP	293x798x230	133/75	35/25	893
MMK-UP0091HP-E	2,8	3,2	1.0 HP	293x798x230	141/75	36/25	912
MMK-UP0121HP-E	3,6	4,0	1.25 HP	293x798x230	150/75	37/25	966
MMK-UP0151HP-E	4,5	5,0	1.7 HP	320x1050x250	233/153	40/32	1005
MMK-UP0181HP-E	5,6	6,3	2.0 HP	320x1050x250	250/153	41/32	1019
MMK-UP0241HP-E	7,1	8,0	2.5 HP	320x1050x250	333/167	45/33	1038
MMK-UP0271HP-E	8,0	9,0	3.0 HP	350x1200x280	333/222	45/39	1202
MMK-UP0301HP-E	9,0	10,0	3.3 HP	350x1200x280	403/305	48/41	1299
MMK-UP0361HP-E	10,0	11,2	4.0 HP	350x1200x280	458/347	50/43	1393

VRF sisäyksikkö, konsoli

"Slim" muotoilu

Helppo ja kevyt asentaa

Langallinen tai langaton säädin



Malli	Teho [kW]			Mitat [mm] kxhx	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H	HP code				
MMC-UP0151HP-E	4,5	5	1,7	235x950x690	233/150	28/34/36	1687
MMC-UP0181HP-E	5,6	6,3	2	235x950x690	267/150	28/35/37	1784
MMC-UP0241HP-E	7,1	8	2,5	235x1270x690	400/208	29/36/41	1884
MMC-UP0271HP-E	8,0	9	3	235x1270x690	400/208	29/36/41	1934
MMC-UP0361HP-E	11,2	12,5	4	235x1586x690	517/283	32/38/44	1986
MMC-UP0481HP-E	14	16	5	235x1586x690	517/333	35/41/44	2036
MMC-UP0561HP-E	16	18	6	235x1586x690	567/350	36/42/46	2101

VRF sisäyksikkö, Bi Flow

Bi Flow puhallus (lattialämmitys asento)

Asennus seinälle tai lattialle

Kompakti koko, sopii esim. ikkunan alle



Malli	Teho [kW]			Mitat [mm] kxhx	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H	HP code				
MML-UP0071NHP-E	2,2	2,5	0,8	600x700x220	142/78	38/32/26	1555
MML-UP0091NHP-E	2,8	3,2	1	600x700x220	142/78	38/32/26	1579
MML-UP0121NHP-E	3,6	4,0	1,25	600x700x220	153/90	40/34/29	1598
MML-UP0151NHP-E	4,5	5,0	1,7	600x700x220	173/106	43/37/31	1616
MML-UP0181NHP-E	5,6	6,3	2	600x700x220	202/118	47/40/34	1722

VRF sisäyksikkö, "slim" kanavoitava

Markkinoiden pienin kanavoitava, korkeus 210mm
Hiljainen



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxdxs	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMD-UP0031SPHY-E	0,9	1,0	0,1	210x700x450	114	25/29	1226
MMD-UP0051SPHY-E	1,7	1,9	0,6	210x700x450	125	26/30	1282
MMD-UP0071SPHY-E	2,2	2,5	0,8	210x700x450	150	26/31	1306
MMD-UP0091SPHY-E	2,8	3,2	1	210x700x450	158	26/32	1334
MMD-UP0121SPHY-E	3,6	4	1,25	210x700x450	167	27/33	1400
MMD-UP0151SPHY-E	4,5	5	1,7	210x900x450	192	28/33	1463
MMD-UP0181SPHY-E	5,6	6,3	2	210x900x450	217	29/34	1549
MMD-UP0241SPHY-E	7,1	8	2	210x1110x450	300	30/36	1630
MMD-UP0271SPHY-E	8	9	2	210x1110x450	300	32/37	1714

VRF sisäyksikkö, kanavoitava

Tilaa säästävä muotoilu
Hiljainen
Tasainen ilman jakautuminen



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxdxs	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMD-UP0051BHP-E	1,7	1,9	0,6	275x700x750	150/100	29/26/23	1326
MMD-UP0071BHP-E	2,2	2,5	0,8	275x700x750	150/100	29/26/23	1377
MMD-UP0091BHP-E	2,8	3,2	1	275x700x750	158/108	30/26/23	1412
MMD-UP0121BHP-E	3,6	4	1,25	275x700x750	158/108	30/26/23	1479
MMD-UP0151BHP-E	4,5	5	1,7	275x700x750	256/150	33/29/25	1545
MMD-UP0181BHP-E	5,6	6,3	2	275x700x750	256/150	33/29/25	1636
MMD-UP0241BHP-E	7,1	8	2,5	275x1000x750	367/242	36/31/27	1693
MMD-UP0271BHP-E	8	9	3	275x1000x750	367/242	36/31/27	1944
MMD-UP0301BHP-E	9	10	3,2	275x1000x750	403/258	36/31/27	2195
MMD-UP0361BHP-E	11,2	12,5	4	275x1400x750	533/383	40/36/33	2250
MMD-UP0481BHP-E	14	16	5	275x1400x750	653/417	40/36/33	2269
MMD-UP0561BHP-E	16	18	6	275x1400x750	653/417	40/36/33	2336

VRF sisäyksikkö, korkeapaine kanavoitava

Max 1400 l/s
Helppo asentaa
Helppo huoltaa



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxdxs	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMD-UP0181HP-E	5,6	6,3	2	298x1000x750	222	37	1955
MMD-UP0241HP-E	7,1	8	2,5	298x1000x750	333	38	2153
MMD-UP0271HP-E	8	9	3	298x1000x750	333	38	2245
MMD-UP0361HP-E	11,2	12,5	4	298x1400x750	533	41	2358
MMD-UP0481HP-E	14	16	5	298x1400x750	583	42	2460
MMD-UP0561HP-E	16	18	6	298x1400x750	667	45	2612
MMD-UP0721HP-E1	22,4	25	8	448x1400x900	1056	44	4950
MMD-UP0961HP-E1	28	31,5	10	448x1400x900	1333	46	5209

VRF sisäyksikkö, raitisilmayksikkö

Esilämmitys-, esiviilennys- ja kosteustustoiminnot

Pieni kokoinen

Helppo asentaa ja huoltaa



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxks	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMD-UP0481HFP-E	14	8,9	5	327x1430x750	300	31/35/38	3492
MMD-UP0721HFP-E1	22,4	13,9	8	477x1430x900	466	33/36/38	7245
MMD-UP0961HFP-E1	28	17,4	10	477x1430x900	583	33/36/39	7749
MMD-UP1121HFP-E1	33,5	20,8	12	477x1430x900	700	34/37/40	8293
MMD-UP1281HFP-E1	40	25,2	14	477x1430x900	850	35/38/42	8871

VRF sisäyksikkö, 600x600 4-tie kasetti

Helppo asentaa ja huoltaa

Upea uusi muotoilu

Hiljainen



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxks	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMU-UP0051MH-E	1,7	1,9	0,6	256x575x575	101/111/119	29/30/32	1274
MMU-UP0071MH-E	2,2	2,5	0,8	256x575x575	105/128/153	29/33/37	1330
MMU-UP0091MH-E	2,8	3,2	1	256x575x575	105/130/158	29/33/38	1368
MMU-UP0121MH-E	3,6	4	1,25	256x575x575	112/140/165	30/34/38	1414
MMU-UP0151MH-E	4,5	5	1,7	256x575x575	130/153/183	31/35/40	1553
MMU-UP0181MH-E	5,6	6,3	2	256x575x575	145/178/233	34/39/47	1604
Säleikkö							
RBC-UM21P-E	Säleikkö			12x620x620			312
RBC-AXU31UMP-E	Langattoman ohjauksen sarja						140
TCB-SIR41UM-E	Paikallaolotunnistin						101

VRF sisäyksikkö, 900x900 4-tie kasetti

Siisti muotoilu

Helppo ja joustava asennus

Hiljainen



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxks	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMU-UP0091HP-E	2,8	3,2	1	256x840x840	189/203/222	27/29/30	1457
MMU-UP0121HP-E	3,6	4	1,25	256x840x840	189/203/222	27/29/30	1565
MMU-UP0151HP-E	4,5	5	1,7	256x840x840	219/231/258	27/29/31	1651
MMU-UP0181HP-E	5,6	6,3	2	256x840x840	222/256/292	28/29/32	1749
MMU-UP0241HP-E	7,1	8	2,5	256x840x840	222/256/358	28/31/34	1833
MMU-UP0271HP-E	8	9	3	256x840x840	222/256/358	28/31/34	2082
MMU-UP0301HP-E	9	10	3,2	256x840x840	236/308/367	30/33/37	2339
MMU-UP0361HP-E	11,2	12,5	4	319x840x840	297/397/547	33/36/40	2391
MMU-UP0481HP-E	14	16	5	319x840x840	314/397/592	34/38/44	2569
MMU-UP0561HP-E	16	18	6	319x840x840	342/422/592	34/40/45	2756
Säleikkö							
RBC-U33P-E				35x900x900			319

VRF sisäyksikkö, 1-tie kasetti

Kompakti matala hi-tech muotoilu
Hiljainen
Helppo asentaa ja huoltaa



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxlx	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMU-UP0031YHP-E	0,9	1,3	0,3	150x990x450	133/77	25/33/37	1864
MMU-UP0051YHP-E	1,7	1,9	0,6	150x990x450	133/77	25/33/37	1921
MMU-UP0071YHP-E	2,2	2,5	0,8	150x990x450	150/117	25/34/38	1981
MMU-UP0091YHP-E	2,8	3,2	1	150x990x450	150/117	26/35/39	2030
MMU-UP0121YHP-E	3,6	2,5	1,25	150x990x450	150/117	26/36/40	2086
MMU-UP0151SH-E	4,5	3,2	1,7	200x1000x710	208/175	32/35/37	2133
MMU-UP0181SH-E	5,6	2,5	2	200x1000x710	217/183	34/36/38	2182
MMU-UP0241SH-E	7,1	6,3	2,5	200x1000x710	3167/224	37/41/45	2483
Säleikkö							
RBC-UY32P-E	0031 - 121			18x1050x470			335
RBC-US21PGE	151 - 241			20x1230x800			396

VRF sisäyksikkö, 2-tie kasetti

Kapea muotoilu
Hiljainen
Helppo asentaa ja huoltaa



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxlx	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMU-UP0071WH-E	2,2	2,5	0,8	295x815x570	125/142/158	30/32/34	1324
MMU-UP0091WH-E	2,8	3,2	1	295x815x570	125/142/158	30/32/34	1338
MMU-UP0121WH-E	3,6	4	1,25	295x815x570	125/142/158	30/32/34	1359
MMU-UP0151WH-E	4,5	5	1,7	295x815x570	167/195/217	30/33/35	1381
MMU-UP0181WH-E	5,6	6,3	2	345x1180x570	167/195/217	30/33/35	1439
MMU-UP0241WH-E	7,1	8	2,5	345x1180x570	200/267/317	33/35/38	1522
MMU-UP0271WH-E	8	9	3	345x1180x570	200/267/317	33/35/38	1841
MMU-UP0301WH-E	9	10	3,2	345x1180x570	267/317/350	34/37/40	2159
MMU-UP0361WH-E	11,2	12,5		345x1600x570	483/398/328	42/39/36	2589
MMU-UP0481WH-E	14	16		345x1600x570	500/412/342	43/40/37	2851
MMU-UP0561WH-E	16	18		345x1600x570	567/438/367	46/42/39	3134
Säleikkö							
RBC-UW283PG(W)-E	0072 - 0152WH			20x1050x680			351
RBC-UW803PG(W)-E	0182 - 0302WH			20x1415x680			470
RBC-UW1403PG(W)-E	0362 - 0562WH			20x1835x680			540

VRF sisäyksikkö, Piiloasenteinen lattiakonsoli

Erittäin kompakti muotoilu
Häiritsemätön käynti
Helppo kunnossapito



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxks	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MML-UP0071BH-E	2,2	2,5	0,8	600x745x220	83/111/127	32/34/36	1606
MML-UP0091BH-E	2,8	3,2	1	600x745x220	83/111/127	32/34/36	1692
MML-UP0121BH-E	3,6	4	1,25	600x745x220	83/111/127	32/34/36	1714
MML-UP0151BH-E	4,5	5	1,7	600x1045x220	136/167/205	32/34/36	1761
MML-UP0181BH-E	5,6	6,3	2	600x1045x220	136/167/205	32/34/36	1860
MML-UP0241BH-E	7,1	8	2,5	600x1045x220	177/220/263	33/37/42	2052

VRF sisäyksikkö, lattiakonsolit

Suuri ilmamäärä
Laaja ilmanpuhalluskulma (130°)
Suuriin ja mataliin tiloihin



Malli	Teho [kW]		HP	Mitat [mm] ktxxs	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
Lattia konsoli, matala							
MML-UP0071H-E	2,2	2,5	0,8	630x950x230	100/117/133	35/37/39	1934
MML-UP0091H-E	2,8	3,2	1	630x950x230	100/117/133	35/37/39	1941
MML-UP0121H-E	3,6	4	1,25	630x950x230	180/217/250	38/41/45	2079
MML-UP0151H-E	4,5	5	1,7	630x950x230	180/217/250	38/41/45	2124
MML-UP0181H-E	5,6	6,3	2	630x950x230	216/258/299	39/44/49	2259
MML-UP0241H-E	7,1	8	2,5	630x950x230	216/258/299	39/44/49	2557
Lattia konsoli, korkea							
MMF-UP0151H-E	4,5	5	1,7	1750x600x210	183/217/250	37/43/46	2474
MMF-UP0181H-E	5,6	6,3	2	1750x600x210	183/217/250	37/43/46	2670
MMF-UP0241H-E	7,1	8	2,5	1750x600x210	233/283/333	39/45/49	2862
MMF-UP0271H-E	8	9	3	1750x600x210	233/283/333	39/45/49	2940
MMF-UP0361H-E	11,2	12,5	4	1750x600x390	383/467/533	41/48/51	3006
MMF-UP0481H-E	14	16	5	1750x600x390	433/517/600	44/50/54	3224
MMF-UP0561H-E	16	18	6	1750x600x390	433/517/600	44/50/54	3474



VRF sisäyksikkö, Haori Design

Vaihdettava kangaskuori
Langaton design-kaukosäädin

HUOM! Valitse mukaan oikea paisuntaventtiili per sisäyksikkö



Malli	Teho [kW]		HP code	Mitat [mm] kxks	Ilmamäärä (l/s)	Äänitaso Min/Max [db(A)]	Hinta yksikkö €
	C	H					
MMK-UP0051DHPL-E	1,7	1,9	0,6	300x987x210	126	25/33	1054
MMK-UP0071DHPL-E	2,2	,5	0,8	300x987x210	133	25/35	1072
MMK-UP0091DHPL-E	2,8	3,2	1,0	300x987x210	142	25/36	1094
MMK-UP0121DHPL-E	3,6	4,0	1,25	300x987x210	150	25/37	1159
MMK-UP0151DHPL-E	4,5	5,0	1,7	300x987x210	161	30/40	1206
MMK-UP0181DHPL-E	5,6	6,3	2,0	300x987x210	203	32/45	1223
						/	
RBM-PMV0361UP-E	PMV	051-0121					305
RBM-PMV0901UP-E	PMV	0151-0181					312

Yleisimmät säätimet

Malli x Sopivuus	Hinta €
RBC-AMSU52-E Langallinen säädin viikkoajastimella, kaikki sisäyksiköt VRF / DI / SDI	138
RBC-AS41E Pelkistetty säädin, kaikki sisäyksiköt VRF / DI / SDI	99
RBC-ASCU11-E Kompakti seinäsäädin	129
BMS-IWF0010UCP-E WIFI RAV/VRF	250
RBC-AX32U(W)-E Infrapunasäädin, 900x900 4-tie kasetti VRF / DI / SDI	204
RBC-AXU31UM-E Infrapunasäädin, 600x600 4-tie kasetti VRF / DI / SDI	140
RBC-AXU31-E Infrapunasäädin (muut, pois lukien korkeapaine-kanavoitava)	321
RBC-AXU31C-E Infrapunasäädin (kattopinta-malleihin esim. RAV-**CTP ja MMC)	289
BMS-SM1281ETLE Smart Manager Keskussäädin	2789



VRF Haaroitusosat

SMMS x Mini SMMS (kaksiputki)

Y-Haara

Malli	Tyyppi	Kapasiteetti	Hinta €
RBM-BY55E-B	Y-Haara	< 6.4HP	117
RBM-BY105E-B		< 6.4-14.2HP	138
RBM-BY205E-B		< 14.2-25.2HP	244
RBM-BY305E		25.2HP	312

4x8-Jakotukki

Malli	Tyyppi	Kapasiteetti	Hinta €
RBM-HY1043E	4-Jakotukki	< 14.2	216
RBM-HY2043E	8-Jakotukki	< 14.2-25.2HP	234
RBM-HY1083E		< 14.2	346
RBM-HY2083E		< 14.2-25.2HP	403

T-Haara

Malli	Tyyppi	Kapasiteetti	Hinta €
RBM-BT14E	T-Haara	Alle 26HP	312
RBM-BT24E	T-Haara	Yli 26HP	368

S-HHM (kolmiputki)

Y-Haara

Malli	Tyyppi	Kapasiteetti	Hinta €
RBM-BY55FE	Y-Haara	< 6.4HP	162
RBM-BY105FE		< 6.4-14.2HP	191
RBM-BY205FE		< 14.2-25.2HP	526
RBM-BY305FE		25.2HP	604

4x8-Jakotukki

Malli	Tyyppi	Kapasiteetti	Hinta €
RBM-HY1043FE	4-Jakotukki	< 14.2	453
RBM-HY2043FE	8-Jakotukki	< 14.2-25.2HP	491
RBM-HY1083FE		< 14.2	607
RBM-HY2083FE		< 14.2-25.2HP	655

T-Haara

Malli	Tyyppi	Kapasiteetti	Hinta €
RBM-BT13FE	T-Haara		300

Toshiba + ilmankäsittelylaitteet (AHU)

SuorahöyrystyGPatteri (DX) mahdollistaa yhteyden TOSHIBA ulkoyksikön ja ilmanvaihdon (AHU) välillä. Tämä muodostuu kahdesta komponentista: Säädin ja Venttiilipaketti (Kolme kokoa) Sääto tapahtuu standardilla Toshiba säätimellä (RBC-AMS54E).

Yhteensopiva Toshiba säädin lisävarusteiden kanssa.

Ulkoinen ON/OFF signaali.

Turvallisuus katkaisu järjestelmän havaitessa tuulettimen vian.

Haluttu lämpötila saavutetaan käyttämällä TA anturia, joka on sijoitettu ilmanottoaukkoon (lämpötilan asetus kauko-ohjaimella).



Digital inverter, Super Digital Inverter ja Big DI

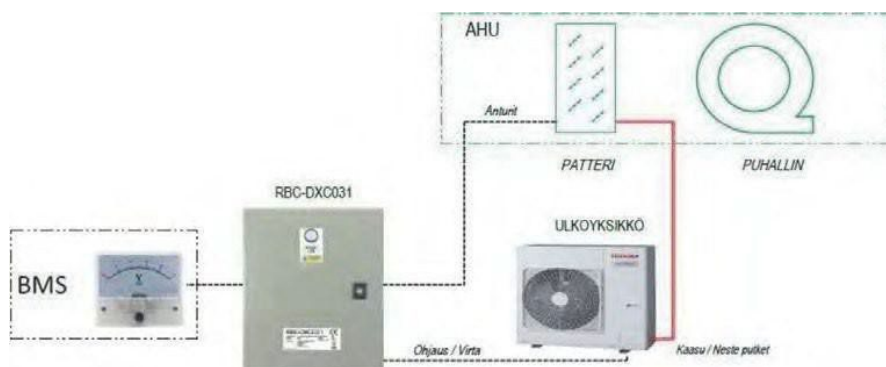
Tuote	Tuoteselite	Hinta €
RAV-DXC010	Ohjausyksikkö	1301
RBC-AMSU52-E	Säädin	138
RBC-FDP3-PE	analoginen yhteyskortti (VAK)	725

VRF

Tuote	Tuoteselite	Hinta €
MM-DXC010	DXsäädin	1312
MM-DXC012	DXsäädin (orja)	1218
MM-DXV080	DX Venttiilisarja (5.6 kW, 7.1 kW, 8.0 kW)	481
MM-DXV140	DX Venttiilisarja (11.2 kW, 14.0 kW)	482
MM-DXV280	DX Venttiilisarja (22.4 kW, 28.0 kW)	487
RBC-AMSU51-EN	Säädin	138
RBC-FDP3-PE	analoginen yhteyskortti (VAK)	725

LC / VRF 0-10V DX OHJAIN

Tuote	Tuoteselite	Hinta €
RBC-DXC031	DX Ohjain (0-10v)	1392
MM-DXV141	VRF DX Venttiilisarja (0-10v) 16kW	379
MM-DXV281	VRF DX Venttiilisarja (0-10v) 22.4 ,28.0kW	393



VRF lämminvesimoduuli

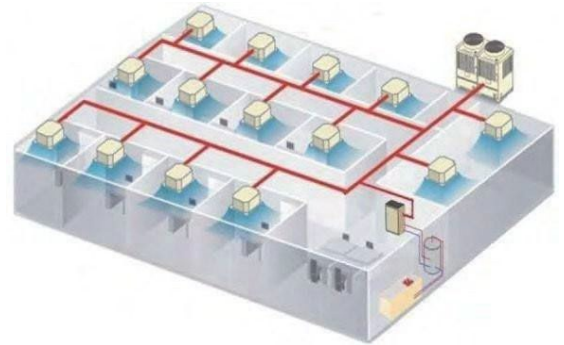
UUSI mallisto!

Tuottaa lämmintä vettä VRF järjestelmällä Markkinoiden kevein ja kompaktein

Helppo asentaa

Tuottaa jopa 50°C vettä

Tuote	Tuoteselite	Hinta €
MMW-AP0271LQ-E	lämminvesimoduuli 8,1 kW	3149
MMW-AP0561LQ-E	lämminvesimoduuli 16,2 kW	3573

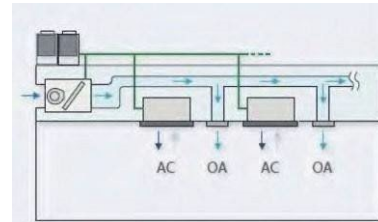


VRF ilma-ilma lämmönvaihdin

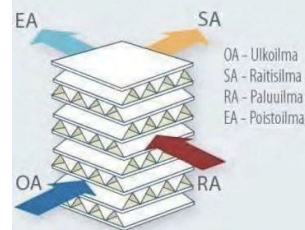
Saatavilla 9 eri mallia. Ilmamäärät 150 - 2000m³/h.

Vapaaäähdytys - Kun ulkoilmanlämpötila on alhaisempi kuin sisälämpötila voidaan raitista ilmaa puhalttaa suoraan suodatettuna sisään, jolloin säästetään jäähdytyskuluissa.

Tuote	Tuoteselite	Hinta €
VN-M150HE	150m³	2098
VN-M250HE	250m³	2141
VN-M350HE	350m³	2444
VN-M500HE	500m³	3120
VN-M650HE	650m³	3707
VN-M800HE	800m³	4295
VN-M1000HE	1000m³	4918
VN-M1500HE	1500m³	8159
VN-M2000HE	2000m³	9352
NRC-01HE	Langallinen Säädin	121
NRB-1HE	ON/OFF Säädin	118



Lämmönvaihtimen toimintaperiaate



Lämmönvaihdin elementti siirtää lämmöstä max. 75% sisään tulevaan raittiiseen ilmaan.

AW DX KIERTOILMAKOJE

Seinäasenteinen lämpöpumppujärjestelmä

Laite soveltuu hienosti esim. verstelliloihin, joissa voi olla ilmaa
esim. puu- ja metallipölyä.

Seinäasenteinen ilmalämpöpumpun sisäyksikkö

- Suunniteltu lämmitykseen ja jäähdytykseen
- Kondenssieristys putkiston ja kotelonvälillä
- Lamellien välinen etäisyys 4 mm; minimaalinen huoltotarve myös pölyisissä olosuhteissa
- Pinnaltaan hydrofiiliset lamellit kondenssiveden optimaaliseen poisvalumiseen
- Kondenssiallas ruostumatonta materiaalia ja alapinnassa kondenssieristys
- Säädettävä ilmanohjain ilman ohjaamiseen korkeussuunnassa
- Pikalukituksella varustettu luukku anturin liittämiseksi putkistoon
- Pikalukituksella varustettu puhdistusluukku
- Kotelointiluokka IP44 – roiskevesisuoja



Digital Inverter & ohjausyksikkö

Aerotemper. & TOSHIBA		AI-SET T11	AI-SET T15	AI-SET T18	AI-SET T19	AI-SET T25	AI-SET T31
Jäähdytysteho nim.	kW	7,1	10	12,5	14,0	19,0	22,5
Jäähdytysteho min-max	kW	1,9 - 8,0	2,6 - 12,0	2,6 - 14,0	2,6 - 16,0	4,6 - 22,4	4,6 - 27,0
Lämmitysteho nim.	kW	8,0	11,2	14,0	16,0	22,4	27,0
Lämmitysteho min-max	kW	1,3 - 10,6	2,4 - 15,6	2,4 - 18,0	2,4 - 19,0	4,6 - 25,0	4,6 - 31,5
Sisäyksikkö		AW DX 22	AW DX 22	AW DX 42	AW DX 42	AW DX 42	2 x AW DX 22
Putkikoko	tum	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	2 x 3/8 - 5/8
Kondenssivesilähtö	*	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	2 x G1/2"
Lämmityksen toiminta-alue min-max	°C	(8) 15 - 30	(8) 15 - 30	(8) 15 - 30	(8) 15 - 30	(8) 15 - 30	(8) 15 - 30
Virtalähde	V/A	230/0,6	230/0,6	230/0,95	230/0,95	230/0,95	2 x 230/0,6
Ilmamäärä	m³/h	2000	2000	3500	3500	3500	2 x 2000
Äänitaso	dB(A)	52	52	52	52	52	52
IP-luokitus	IP	44	44	44	44	44	44
Mitat k x l x s	mm	670x740x510	670x740x510	875x920x510	875x920x510	875x920x510	2 x 670x740x510
Paino	kg	48	48	48	48	48	48
Ulkoyksikkö - Super Digital Inverter		RAV-GP801ATP-E	RAV-GP1101AT8	RAV-GP1401AT8	RAV-GP1601AT8	RAV-GM2241AT8	RAV-GM2801AT8
Mitat k x l x s	mm	1050x1010x370	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1550x1010x370	1550x1010x370
Paino	kg	67	95	95	95	142	142
Kylmäaine		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kylmäainemäärä	kg	1,9	3,0	3,0	3,0	5,9	5,9
Max putkimatka	m	50	75	75	75	100	100
Max korkeusero	m	30	30	30	30	30	30
Lisätyöt R410A		Yli 30m: 40 g/m	Yli 30m: 40 g/m	Yli 30m: 40 g/m	Yli 30m: 40 g/m	Yli 30m: 90 g/m	Yli 30m: 90 g/m
Putkikoot	"	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	1 1/8 - 1/2	1 1/8 - 1/2
Virtalähde	ØV/Hz	220/240-1-50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50	3/380-415/50
Sulake	A	16	16	16	16	25	25
Äänitaso	dB(A)	48	50	52	53	58	61
Toiminta-alue jääh.	°C	-15 - +52	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +46	-15 - +52	-15 - +52
Toiminta-alue läm.	°C	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15	-25 - +15
Ohjausyksikkö		RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010
Mitat h x b x d	mm	300x400x150	300x400x150	300x400x150	300x400x150	300x400x150	300x400x150
Paino	kg	8	8	8	8	8	8
IP-luokitus	IP	65	65	65	65	65	65
Virtalähde	ØV/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Säädin		RBC-AMSUS1-EN	RBC-AMSUS1-EN	RBC-AMSUS1-EN	RBC-AMSUS1-EN	RBC-AMSUS1-EN	RBC-AMSUS1-EN

HINNASTO – “LIKAISTEN” TILOJEN LÄMPÖPUMPUT



Jäähdytysteho nim.	kW	7,1	10	12,5	14	19	22,5
Lämmitysteho nim.	kW	8.0	11,2	14	16	22,4	27
Sisäyksikkö		AW-DX22	AW-DX22	AW-DX42	AW-DX42	AW-DX42	2 x AW-DX22
Ulkoyksikkö – Super Digital Inverter		RAV-GP801AT-E	RAV-GP1101AT8-E	RAV-GP1401AT8-E	RAV-GP1601AT8-E	RAV-GM2243AT8P-E	RAV-GM2803AT8P-E
Ohjausyksikkö		RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010	RAV-DXC010
Säädin		RBC-AMSU52-E	RBC-AMSU52-E	RBC-AMSU52-E	RBC-AMSU52-E	RBC-AMSU52-E	RBC-AMSU52-E
Haarotuskappale							RBC-TWP101E
Pakettihinta €		7679	8795	9649	10121	12530	16646

Hintaerittely	Hinta €
AW-DX22	3799
AW-DX42	4509
RAV-DXC010	1301
RBC-DXC031(jos 0-10Vohjaus tarpeen)	1392
RBC-AMSU52-E	138
RBC-TWP101E	271
RAV-GP801AT-E	2441
RAV-GP1101AT8-E	3557
RAV-GP1401AT8-E	3701
RAV-GP1601AT8-E	4173
RAV-GM2241AT8-E	6582
RAV-GM2801AT8-E	7609



PUTKIKOOT

RAS-mallisto

ARCTIC, PREMIUM+, HAORI, POLAR, AURORA

Putkikoko (neste-kaasu)

RAS-25 1/4 - 3/8

RAS-35 1/4 - 3/8

RAS-50

SHORAI

RAS-B13 1/4 - 3/8

RAS-B16 1/4 - 1/2

RAS-B22 1/4 - 1/2

SEIYA+ & Classic

RAS-B10S4KVG-E 1/4 - 3/8

RAS-B13S4KVG-E 1/4 - 3/8

RAS-B16J2KVG-E 1/4 - 1/2

LATTIAMALLI

RAS-B10U2FVG-E 1/4 - 3/8

RAS-B13U2FVG-E 1/4 - 3/8

RAS-B18U2FVG-E 1/4 - 1/2

KASETTIMALLI

RAS-M10S4MUVG-E 1/4 - 3/8

RAS-M13S4MUVG-E 1/4 - 3/8

RAS-M1S4MUVG-E 1/4 - 1/2

MULTISPLIT ulkoyksiköt

182201 muunnosnipa 1/2 - 3/8 ulko

Putkikoko (neste-kaasu)

RAS-2M14G3AVG-E (2s.y.) 1/4 - 3/8

1/4 - 3/8

RAS-2M18G3AVG-E (2s.y.) 1/4 - 3/8

RAS-2M60S4AVG-E (2s.y.) 1/4 - 3/8

RAS-3M26G3AVG-E (3s.y.) 1/4 - 3/8

1/4 - 1/2

1/4 - 1/2

RAS-4M27G3AVG-E (4s.y.) 1/4 - 3/8

1/4 - 3/8

1/4 - 1/2

1/4 - 1/2

RAS-5M34G3AVG-E (5s.y.) 1/4 - 3/8

1/4 - 3/8

1/4 - 3/8

1/4 - 1/2

1/4 - 1/2

ESTIA R32

Putkikoko (neste-kaasu)

HWT-401HW-E	1/4 - 1/2
HWT-601XWHT6W-E	1/4 - 1/2
HWT-601HW-E	1/4 - 1/2
HWT-601XWHM6W-E	1/4 - 1/2
HWT-801H(8)RW-E	1/4 - 5/8
HWT-1101XWHT9W-E	1/4 - 5/8
HWT-1101H(8)RW-E	1/4 - 5/8
HWT-1101XWHT9W-E	1/4 - 5/8
HWT-1401H8RW-E	1/4 - 5/8
HWT-1401XWHT9W-E	1/4 - 5/8

UUSI ESTIA R32 AIO

HWT-801H(8)RW-E	1/4 - 5/8
HWT-1102S21ST9W-E	1/4 - 5/8
HWT-1101H(8)RW-E	1/4 - 5/8
HWT-1102S21ST9W-E	1/4 - 5/8
HWT-1401H8RW-E	1/4 - 5/8
HWT-1402S21ST9W-E	1/4 - 5/8

RAV-mallistot

Digital Inverter

RAV-GM301ATP-E	1/4 - 3/8
RAV-GM401ATP-E	1/4 - 1/2
RAV-GM561ATP-E	1/4 - 1/2
RAV-GM801ATP-E	3/8 - 5/8
RAV-GM1101ATP-E	3/8 - 5/8
RAV-GM1401ATP-E	3/8 - 5/8
RAV-GM1101AT8P-E	3/8 - 5/8
RAV-GM1401AT8P-E	3/8 - 5/8
RAV-GM2241AT8-E	1/2 - 1 1/8
RAV-GM2801AT8-E	1/2 - 1 1/8

Putkikoko (neste-kaasu)

Super Digital Inverter

RAV-GP401ATP-E	1/4 - 1/2
RAV-GP451ATP-E	1/4 - 1/2
RAV-GP561ATP-E	1/4 - 1/2
RAV-GP801ATP-E	3/8 - 5/8
RAV-GP1101AT-E1	3/8 - 5/8
RAV-GP1401AT-E1	3/8 - 5/8
RAV-GP1101AT8-E1	3/8 - 5/8
RAV-GP1401AT8-E1	3/8 - 5/8
RAV-GP1601AT8-E1	3/8 - 5/8

TWIN kytkentä

TWIN KYTKENTÄ		Päälinja		T-haaralta	
Ulkoyksikkö	Sisäyksikkö	Kaasu	Neste	Kaasu	Neste
RAV-GM1101ATP-E	56x	(5/8")	(3/8")	(1/2")	(1/4")
RAV-GM1401ATP-E	80x	(5/8")	(3/8")	(5/8")	(3/8")
RAV-GP1101AT8-E	56x	(5/8")	(3/8")	(1/2")	(1/4")
RAV-GP1401AT8-E	80x	(5/8")	(3/8")	(5/8")	(3/8")
RAV-GP1601AT8-E	80x	(5/8")	(3/8")	(5/8")	(3/8")
RAV-GM2243AT8P-E	110x	(1 1/8")	(1/2")	(5/8")	(3/8")
RAV-GM2803AT8P-E	140x	(1 1/8")	(1/2")	(5/8")	(3/8")

TRIPLA

TRIPLA		Päälinja		T-haaralta	
Ulkoyksikkö	Sisäyksikkö	Kaasu	Neste	Kaasu	Neste
RAV-GP1601AT8-E	56x	(5/8")	(3/8")	(1/2")	(1/4")
RAV-GM2243AT8P-E	80x	(1 1/8")	(1/2")	(5/8")	(3/8")
RAV-GM2803AT8P-E	110x	(1 1/8")	(1/2")	(5/8")	(3/8")

TUPLA TWIN

TUPLA TWIN		Päälinja		T-haaralta	
Ulkoyksikkö	Sisäyksikkö	Kaasu	Neste	Kaasu	Neste
RAV-GM2243AT8P-E	562	Ø 28.6 (1 1/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 6.4 (1/4")
RAV-GM2803AT8P-E	802	Ø 28.6 (1 1/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 9.5 (3/8")

TOSHIBA

TOSHIBA AIRCONDITIONING

Advancing the **eco**-evolution

www.toshibasuomi.fi