

DI 1-SARJA Ulkoyksikkö



”Haluatko laajan valikoiman kompakteja ratkaisuja, jotka tarjoavat mukavuutta ja suuria energiansäästöjä?”

TOSHIBA ILMANVAIHTO > PIENET LIIKETILAT > **DI 1 -SARJA**

TEHOKKUUS

- Energialuokka A+++
- Huippuluokan osakuorman energiatehokkuus
- Työskentelee jopa 20 %:n kuormalla

LAAJAT ASENNUS-MAHDOLLISUUDET

- Jopa 50 metrin pituiset putket
- 30 metrin korkeus ulko- ja sisäyksiköiden välillä

EDISTYKSELLISET TOIMINNOT

- Yötoimintotilassa järjestelmän äänitaso laskee 33dB(A):han.
- Hyödynnä ilmanlämpöpumppusi virransäästötoimintoa, jota voi säätää 50–100 %:n välillä 1 %:n välein.

ERITTÄIN KÄTEVÄ

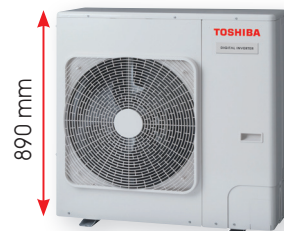
- Itsediagnostiikkatoiminto
- Helppo huoltaa – osat sijaitsevat irrotettavan sivupaneelin takana

Täysin uudistettu ja suorituskykyisempi, erittäin kompakti Toshiba Digital -ilmalämpöpumppu käyttää nyt R32-kylmäainetta, joka on ympäristöystävällisempi ja jolla on pienempi vaikutus maapallon lämpenemiseen.

Investointi, joka maksaa itsensä nopeasti takaisin. Taattua joustavuutta ja erinomainen osakuorman energiatehokkuus – täyttää kaikki odotukset ja vielä enemmän.

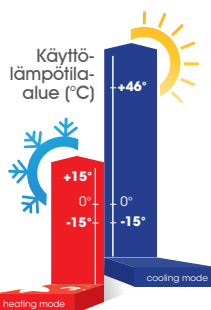
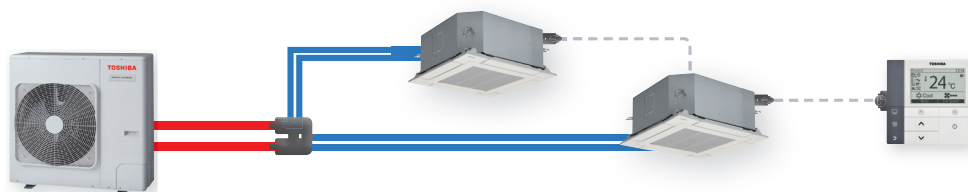
Tehoa pienessä koossa

Vain 890 mm:n korkuinen ja 69 kg:n painoinen ilmalämpöpumppu tuottaa jopa 13 kW:n lämmitys-/jäähdytystehon. Digitaalinen ilmalämpöpumppu on siten ihanteellinen ratkaisu pieniin tiloihin – tehokkuudesta tinkimättä.



Erinomainen mukautumiskyky

DI on yhteensopiva useiden eri sisäyksiköiden kanssa joko 1:1- tai kaksoisjärjestelmänä, joten se tarjoaa ratkaisun sekä uusissa että remontoituissa rakennuksissa sijaitseviin 15–160 m²:n liiketiloihin.



Tee kannattava investointi

Toshiban invertteriteknologia varmistaa järjestelmän maksimaalisen tehokkuuden mukauttamalla kompressorin toiminnan sisätilojen vaatimuksiin. -15 °C – +46 °C:n käyttölämpötila-alue mahdollistaa järjestelmän ympärivuotisen käytön.

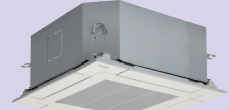


Valitse sisäyksikkö ja yhteensopiva ohjain

4-TIE KASETTI



Vakiokasetti
RAV-RM_UTP-E
2-5 HP

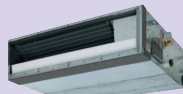


Kompakti kasetti
RAV-RM_MUT-E
1-2 HP

KANAVOITAVAT

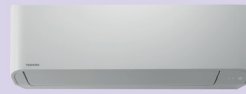


Vakio kanavoitava
RAV-RM_BTP-E
2-5 HP



Matala kanavoitava
RAV-RM_SDT-E
1-2 HP

SEINÄMALLI



High wall -seinäasenteinen
RAV-RM_KRTP-E
1-3 HP

KATTOMALLI



Kattoasenteinen
RAV-RM_CTP-E
2-5 HP

OHJAIN



RBC-AMS55E-ES/EN
on uusi kauko-ohjain, joka sisältää vakio-ohjaimen ja aikataulutoiminnon.

Kaikki sisäyksiköt ovat yhteensopivia R410A- ja R32-kylmäaineita käyttävien ulkoyksiköiden kanssa.

DIGITAL-ILMALÄMPÖPUMPU 1 -SARJAN Tekniset tiedot

Ulkoyksikkö	1-vaihemallit								3-vaihemallit	
	RAV-GM301ATP-E 1 HP	RAV-GM401ATP-E 1,5 HP	RAV-GM561ATP-E 2 HP	RAV-GM801ATP-E 3 HP	RAV-GM1101ATP-E 4 HP	RAV-GM1401ATP-E 5 HP	RAV-GM1101AT8P-E 4 HP	RAV-GM1401AT8P-E 5 HP		
Jäähdytysteho (min. - nimellinen - maks.)	KW		0,9 - 2,5 - 3,0	0,9 - 3,6 - 4,0	1,5 - 5,0 - 5,6	1,5 - 6,7 - 8,0	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 12,0 - 13,2	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 12 - 13,2
EER/SEER	C		4,24 / 5,94	4,00 / 5,76	3,21 / 6,34	3,02 / 5,81	3,31 / 6,15	2,8 / 5,71	3,31 / 6,15	2,8 / 5,71
Energiatehokkuusluokka	C		A+	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A+
Lämmitysteho (min. - nimellinen - maks.)	KW		0,8 - 3,4 - 4,5	0,8 - 4,0 - 5,0	1,5 - 5,3 - 6,3	1,5 - 7,7 - 9,0	3,0 - 11,2 - 13,0	3,0 - 13 - 16,0	3,0 - 11,2 - 13,0	3,0 - 13 - 16,0
COP / SCOP	W/W		4,47 / 4,70	4,21 / 4,44	3,90 / 4,60	3,62 / 4,42	3,82 / 4,28	3,76 / 4,29	3,82 / 4,28	3,76 / 4,29
Energiatehokkuusluokka	H		A++	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+
Ilmavirta	m ³ /h - l/s		1800 - 500	2200 - 611	2400 - 667	2700 - 750	4080 - 1133	4200 - 1167	4080 - 1133	4200 - 1167
Äänen painetaso	dB(A)		C 46	49	46	48	54	55	54	55
Äänen tehotaso	dB(A)		C 61	64	63	65	70	70	70	70
Toiminta-alue	°C		C -15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Äänen painetaso	dB(A)		H 47	50	48	52	57	57	57	57
Äänen tehotaso	dB(A)		H 62	65	65	69	74	74	74	74
Toiminta-alue	°C		H -15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Mitat (K x L x S)	mm		550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	890x900x320	890x900x320	890x900x320	890x900x320
Paino	kg		33	39	40	44	68	68	69	69
Kompressorityyppi			DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori	DC-kaksoisroottori
Liitännät										
Kaasu	tuuma		3/8	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Neste	tuuma		1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Putken minimipituus	m		2	2	5	5	5	5	5	5
Putken maksimipituus	m		20	20	30	30	50	50	50	50
Enimmäiskorkeusero	m		10	10	30	30	30	30	30	30
Kuormittamattoman putken pituus	m		15	15	20	20	30	30	30	30
Kylmäaine	Tyyppi/kg		R32 / 0,6	R32 / 0,9	R32 / 0,9	R32 / 1,3	R32 / 2,1	R32 / 2,1	R32 / 2,1	R32 / 2,1
Virtalähde	V-ph-Hz		220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50, 220-1-60	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60

Yhdistelmä, jossa on 4-tie kompakti kasetti enintään 1,5HP ja 4-tie vakiokasetti 2-5 HP
C: jäähdytystila
H: lämmitystila



IB Air Conditioning on mukana eurooppalaisen lämpöpumppujen ECP-sertifikaattijärjestelmässä. Tarkista sertifikaatin voimassaolo osoitteessa www.eurovent-certification.com

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

