

TOSHIBA



BUSINESS

Mendoni më gjerë,
ftohni më gjerë



PËRMBAJTJA

4

ZGJIDHJET E BIZNESIT

5

TEKNOLOGJIA E INVERTERIT NGA TOSHIBA

6

FLEKSIBILITET NË APLIKIME

7

ZGJIDHJE SHUMËDHOMËSHE

8

TEKNOLOGJIA VRF

12

NJËSITË E BRENDSHME VRF

29

NJËSITË E JASHTME VRF

38

KONTROLLET

43

TREGUESIT E EFIKASITETIT

44

ÇILER DHE POMPË TERMIKE UNIVERSALE
SMART X



KLIMA IDEALE PËR
ZBATIMET TUAJ TË
BIZNESIT



ZGJIDHJET E BIZNESIT

Teknologjia VRF është zgjidhja perfekte për ndërtesa të mëdha tregtare dhe industriale si zyra, hotele, spitale, ambiente rekreative dhe dyqane.

Menaxhimi i përsosur i çilerit i kombinuar me kompresorë të kontrolluar me inverter garanton efikasitet të lartë, fleksibilitet operacional dhe mirëmbajtje të ulët. Përveç kësaj, larmia e zgjidhjeve e bën sistemin VRF zgjedhjen më fleksibël për të përmbushur të gjitha kërkesat.



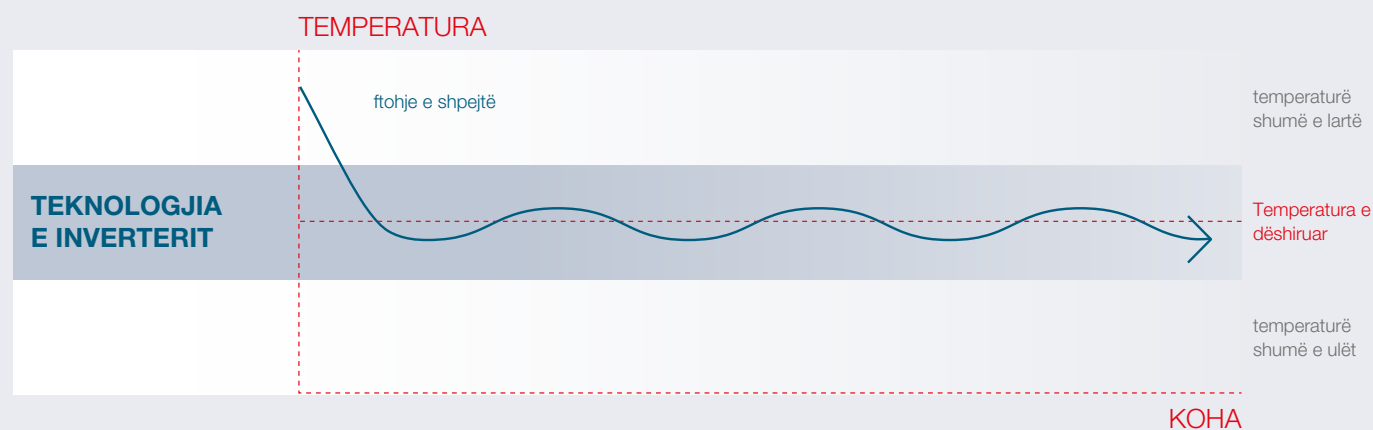
TEKNOLOGJIA E INVERTERIT NGA TOSHIBA



Zemra e sistemeve VRF të TOSHIBA është kombinimi i kompresorëve rrotullues të dy- ose trefishtë dhe kontrolli i inverterit të brendshëm. Të dyja sigurojnë që kontrolli i frekuencës së kompresorit të prodhojë saktësisht aq kapacitet sa kërkohet aktualisht. Ky është efikas në konsum, i përshtatshëm në përdorim dhe i qëndrueshëm në funksionim.

TOSHIBA konsiderohet si shpikësi i teknologjisë së inverterit, e cila është zhvilluar dhe perfeksionuar vazhdimisht që nga viti 1981, nga kondicionerët e shtëpisë deri te gjenerata aktuale e sistemeve VRF me disa qindra kilovat kapacitet ftohës ose ngrohës. Sistemi i kontrollit të inverterit përdor dy lloje të ndryshme disku për kompresorin:

- Modulimi i gjerësisë së pulsit (PWM) siguron efikasitet maksimal të energjisë në funksionimin me ngarkesë të pjesshme.
- Modulimi i lartësisë së pulsit (PAM) për kapacitet maksimal dhe arritje të shpejtë të një pike të synuar.



Në kombinim me kontrollin e brendshëm inteligjent VRF, TOSHIBA ka optimizuar atë që dallon në thelb sistemet Variable Refrigerant Flow dhe i bën këto të domosdoshme për kaq shumë zbatime:

Furnizimi i çdo njësie të brendshme individuale në sistem me sasinë e lëndës ftohëse që kërkohet aktualisht për ftohje ose ngrohje. Pavarësisht nga numri i njësive të brendshme të lidhura, vendndodhja e tyre në ndërtesë ose kapaciteti i kërkuar e tyre.

E gjithë kjo me efikasitet maksimal të energjisë dhe e lehtë për t'u planifikuar dhe përpunuar. Falë rrjeteve fleksibël dhe të hollë të tubave, ato mund të përdoren në mënyrë të përkryer edhe për zbatime të vështira, siç janë ndërtesat historike!

FLEKSIBILITET NË APLIKIME



Për planifikuesin

Me një gamë të gjerë konfigurimesh dizajnesh, kapacitetesh dhe njësish të brendshme, sistemet TOSHIBA lejojnë fleksibilitet maksimal në projektim dhe instalim për të përmbushur të gjitha kërkesat. Programi i planifikimit të mjetit të përzgjedhjes ofron mbështetje në këtë drejtim.



Për instaluesin

Sistemet TOSHIBA mund të integrojnë të gjitha sistemet e zakonshme të menaxhimit të ndërtesave, të përshtatin sistemin e kontrollit qendror sipas nevojave tuaja dhe janë projektuar për efikasitet maksimal. Një rrjet gjithëpërfshirës partnerësh ofrohet nga planifikimi deri te mirëmbajtja.



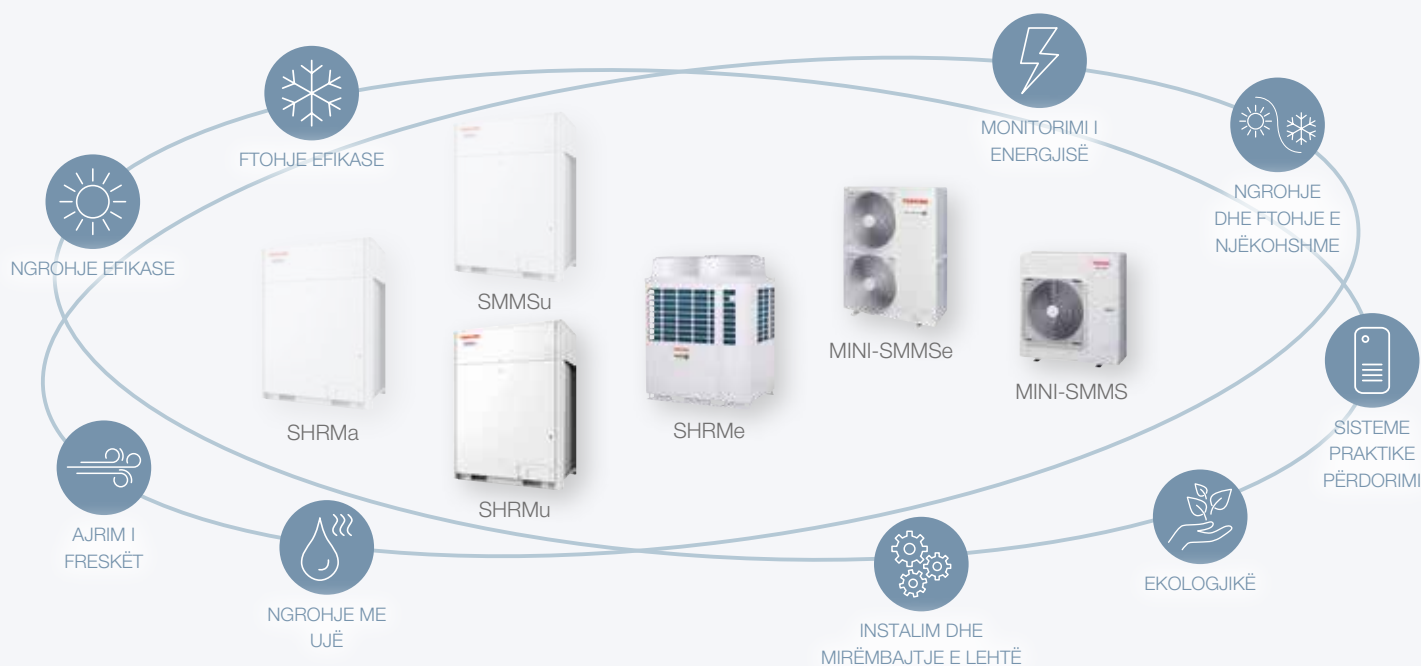
Për mjedisin

TOSHIBA ka një përpjekje të palodhur për të bërë produkte dhe gjëra që kontribuojnë për një botë më të mirë. Me Mini SMMS dhe SHRM Advance, TOSHIBA hedh në treg një linjë VRF R32 me GWP të ulët. Jini gati për një dimension të ri të gjelbër në projektet dhe jetën tuaj.



Për përdoruesin

Sistemet TOSHIBA VRF garantojnë komoditet klimatik gjatë gjithë vitit të kombinuar me menaxhimin e sofistikuar të energjisë, filtrimin e avancuar të ajrit dhe zgjidhjet gjithëpërfshirëse të kontrollit për përdorim maksimal të produktit.

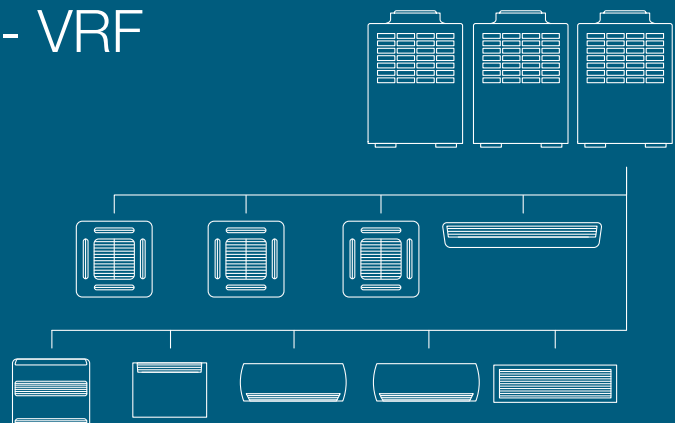


TË VOGLA, TË MËDHA APO MË TË MËDHA.

Aplikimet për TOSHIBA Business ofrohen në dy sisteme: **Zgjidhje për një hapësirë (RAV)** me deri në katër njësi të brendshme në një zonë të temperaturës dhe **zgjidhjet për shumë hapësira (VRF)** për ndërtesa të mëdha me mundësi pothuajse të pakufizuara për kombinime të njësive të brendshme dhe zonave të temperaturës.

Zgjidhje shumëdhomëshe - VRF

Kondicionerët për instalime komplekse në ndërtesa të mëdha, si p.sh. ndërtesa zyra, qendra tregtare ose hotele. Ky sistem ofron fleksibilitet maksimal. Deri në 128 njësi të brendshme mund të kombinohen në një qark ftohës. Kapaciteti nominal ftohës është deri në 335 kW për qark ftohës.



Avantazhet e sistemeve për shumë hapësira

> **Fleksibilitet maksimal i sistemit**

Një gjatësi totale e tubacionit deri në 1200 m dhe një ndryshim në lartësi deri në 110 m nuk lënë asgjë për të dëshiruar.

> **Deri në 128 njësi të brendshme**

Një maksimum prej 128 njësive të brendshme janë të integruara në një qark ftohës. Mund të kombinohen disa qarqe ftohjeje.

> **Ftohje dhe ngrohje në të njëjtën kohë**

Falë një sistemi me 3 tuba, ftohja dhe ngrohja e pavarur, e njëkohshme është e mundur në dhoma ose pjesë të ndryshme të ndërtesës.

> **Rikuperim i nxehtësisë**

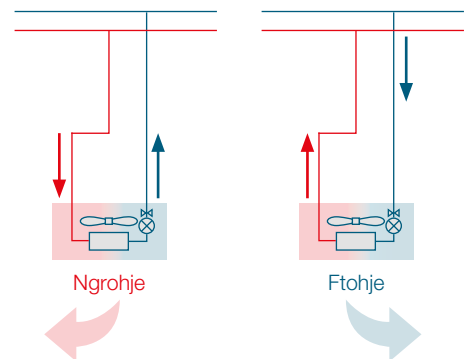
Energjia termike e absorbuar e një pjese të ndërtesës mund të vihet në dispozicion për ngrohje në dhoma të tjera pothuajse pa humbje.

FTOHJE, NGROHJE APO TË DYJA?

Me sistemet për shumë dhoma VRF, mund të zgjidhni midis sistemeve me 2 dhe 3 linja për ftohje dhe ngrohje të njëkohshme.

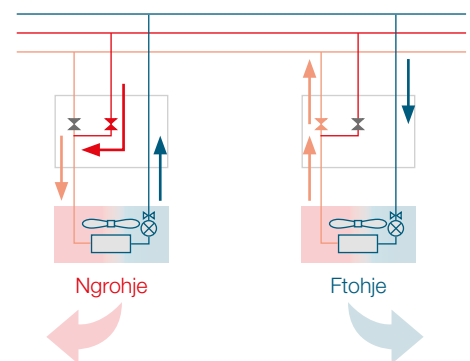
Sistemi me 2 linja

Ky sistem mund të **ftohë ose ngrohë** – në varësi të sezonit dhe kërkesave të përdoruesve. Siguron një ekuilibër optimal të temperaturës dhe lagështisë me kosto të ulëta funksionimi. Një gamë e gjerë opsionesh për kombinimin e njësive të brendshme, si dhe tubacionet dhe lidhjet elektrike pa komplikime sigurojnë një shkallë të lartë fleksibiliteti.



Sistemi me 3 linja

Me këtë sistem mund të arrihet **ftohje dhe ngrohje e pavarur e njëkohshme**. Kjo teknologji është veçanërisht efiçase në ndërtesat me ngarkesa shumë të ndryshme të ngrohjes për shkak të orientimit të tyre ose në dhomat që gjenerojnë ngrohje firo. Energjia termike e absorbuar e një pjese të ndërtesës mund të vihet në dispozicion për ngrohje në dhoma të tjera pothuajse pa humbje. Kostoeftikasiteti maksimal është i garantuar!





Fleksibiliteti i impianteve

➤ Dallimi në lartësi midis njësive të brendshme

Diferenca maksimale në lartësi ndërmjet njësive të brendshme mund të jetë deri në 40 metra, që është e barabartë me një ndërtesë 11-katëshe.

➤ Qarqet fleksibël të ftohjes

Disa qarqe ftohjeje mund të kombinohen për të formuar një sistem të madh dhe kështu të kontrollohen nga qendra.

➤ Dizajn kompakt

Përmasat kompakte sigurojnë kërkesë për hapësirë të vogël.

➤ 110 m ndryshim në lartësi

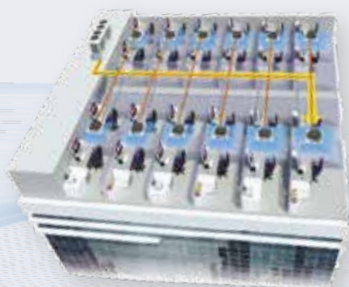
Diferenca në lartësi ndërmjet njësive së jashtme dhe njësive së brendshme më të largët mund të jetë deri në 110 m. Kjo është e barabartë me një ndërtesë 30-katëshe.

➤ Gjatësia më e madhe ekuivalente

Distanca maksimale ndërmjet njësive së jashtme dhe njësive së brendshme më të largët është maksimumi 250 metra.

➤ 1200 m gjatësi tubacioni

Një gjatësi tubacioni deri në 1200 m mundëson planifikim dhe instalim fleksibël.



TEKNOLOGJIA VRF NË DETAJE

Teknologji novatore e kompresorit

Teknologjia e kompresorit me piston rotativ TOSHIBA sjell kapacitet optimal për të gjitha sistemet, pa kompromis në besueshmërinë e sistemit. Ndryshe nga kompresorët me rrotullim, të cilët shpesh bëjnë rregullimet me më shumë energji, kompresorët me piston rotativ të dyfishtë i arrijnë specifikat më me efikasitet dhe me më pak humbje energjise. Unike dhe unike për TOSHIBA, disa modele VRF janë të pajisura me një kompresor rrotullues të trefishtë pistoni.



Kapacitet i madh

Kërkohe më pak
lëndë ftohëse

Zhurmë e ulët

Diapazon i gjerë
pune

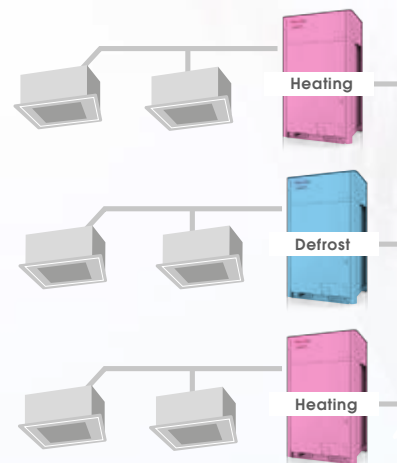
Dridhje të ulëta

Veshje karboni në
formë diamanti

Ngrohje e vazhdueshme me Continuous Heating

Aty ku njësive të tjera u është dashur prej kohësh të ndalojnë modalitetin e ngrohjes për shkak të një procesi shkrirjeje, TOSHIBA përdor algoritma inteligjentë për të qenë në gjendje të ngrohë vazhdimisht deri në pesë orë. Edhe gjatë shkrirjes, temperatura në shkëmbyesin e nxehtësisë së njësive të brendshme nuk bie nën +23°C.

Shkrirja individuale: Funkcionim i vazhdueshëm i ngrohjes deri në 5 orë



Menaxhimi i përsosur i lëndës ftohëse përmes IFT

Mikroprocesori Intelligent Flow Technology përpunon informacionin nga të gjithë sensorët që gjenden në sistem për të gjeneruar shpërndarjen optimale të kapacitetit. Pavarësisht nga pozicioni në ndërtesë, mbi- dhe nënkapacitetet kompensohen.



VRF d.m.th. "**Variable Refrigerant Flow**" (fluks i ndryshueshëm i lëndës ftohëse). Pavarësisht se sa e madhe është ndërtesa juaj, sistemi rregullon më së miri rrjedhën e lëndës ftohëse në mënyrë që çdo njësi e brendshme të furnizohet me saktësisht sasinë e kërkuar të lëndës ftohëse në çdo kohë.

Mjete për planifikuesit dhe teknikët

Mjetet inteligjente softuerike thjeshtojnë jetën për të dyja aspektet: Planifikimi i përshtatshëm në fillim të një projekti dhe akses i lehtë i të dhënave në njësinë e instaluar tashmë.

Selection Tool

Planifikimi i sigurt dhe efikas kërkon shumë më tepër sesa kombinimi i njësive të brendshme dhe të jashtme. Softueri Selection Tool ofron një paraqitje realiste të një ose më shumë sistemeve të plota me një nivel individual detajesh. Integrimi i planeve, integrimi i të gjitha opsioneve të kontrollit, prodhimi i listave të njësive, rrjeti i linjës dhe diagramet e lidhjeve - të eksportueshme si .pdf ose .dwg me shtypjen e një butoni. Me këtë mjet, kuotimi dhe përgatitja e punës është e shpejtë dhe efikase.



Wave Tool Advance

Duke përdorur një smartfon ose tabletë me Android ose iOS, të dhënat mund të lexohen dhe riimportohen direkt nga njësia e jashtme. Çiftimi bëhet pa lidhje kablore thjesht nëpërmjet lidhjes me valë NFC. Pavarësisht nëse është në funksionim apo shërbim: Të dhënat e të gjithë sistemit, adresimi i njësive, historiku dhe shumë më tepër ofrohen menjëherë për t'u përpunuar në vend ose nëpërmjet transferimit të të dhënave.



Lidhje me valë nëpërmjet teknologjisë NFC për të mbledhur të dhëna të sistemit



Regjistrimi i funksionimit të sistemit nëpërmjet përshtatës të lidhjes



Akresi në të dhënat e sistemit përmes përshtatës të lidhjes



Port direkt USB për akses në të dhënat e sistemit

NJËSITË E BRENDSHME VRF



NJËSI MURALE

HAORI

Komoditet me Allrounder

Faqja 13 – 14



NJËSIA TAVANORE

Faqja 15



NJËSITË KASETORE

Kasetë Slim 60x60
Kasetë Standard 4-drejtimëshe
Kasetë SMART 4-drejtimëshe
Kasetë 2-drejtimëshe
Kasetë Flat 1-drejtimëshe

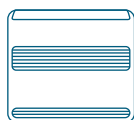
Faqja 15 – 17



NJËSITË KANALORE

Njësi kanalore standarde
Njësi kanalore super e sheshtë SSD
Njësi kanalore me presion të lartë
Njësi kanalore me ajër të freskët

Faqja 18 – 21



NJËSIA ME KONSOLË

Faqja 24



NJËSIA ME SHASI

Faqja 24



NJËSI NË DYSHEME

Faqja 25



ZGJIDHJET E VEÇANTA

Seti ajrimit NEXT
Shkëmbyesi i nxehtësisë VN
Modulet e ujit të nxehtë MT & HT

Faqet 27–28

Kushtet e matjes për kondicionerët TOSHIBA sipas Eurovent

Ftohje:

Temperatura e jashtme: +35°C temperaturë me sferë të thatë
Temperatura e brendshme: +27°C temperaturë me sferë të thatë / +19°C temperaturë me sferë të njomë
Lagështia e ajrit: 50–55 % lagështi relative

Ngrohje:

Temperatura e jashtme: +7°C temperaturë me sferë të thatë / +6°C temperaturë me sferë të njomë
Temperatura e brendshme: +20°C temperaturë me sferë të thatë
Pa dallim lartësie midis njësive së brendshme dhe asaj të jashtme

Niveli i presionit akustik:

Matur në një distancë prej 1 m nga njësia e brendshme (1,5 m për kasetat dhe njësitë kanalore) ose 1 m nga njësia e jashtme.
Vlerat përcaktohen në një dhomë me zhurmë të ulët sipas JIS B8616;
kur instalohet, këto vlera mund të jenë më të larta, pasi ndikohen nga faktorët e jashtëm.



Njësi murale

E pakomplikuar dhe efikase

Me vetitë e tyre universale, njësitë murale mbulojnë shumicën e të gjitha aplikimeve. Efikasiteti i lartë i energjisë, funksionimi i përshtatshëm, funksionimi i qetë, pastrimi efikas i ajrit dhe – e fundit por jo më pak e rëndësishme – vetitë më të mira të përpunimit sigurojnë pozicionin e tij kryesor midis njësive të brendshme të biznesit. Më pas, vendimi individual merret në fazën e planifikimit ose në favor të njësive ALLROUNDER ose njësive DESIGN.

Njësitë murale HAORI Design Line

HAORI josh me dizajnin inovativ dhe konceptin e materialit prej pëlhure. Me dy mbulesat e përfshira prej pëlhure, HAORI përshtatet shpejt me çdo interior. Nëse kjo nuk ju mjafton, mund të shfrytëzoni katër ngjyra të tjera të mbulesës si opsion ose t'i vishni në dizajnin tuaj individual. Funksioni i vetëpastrimit, vlerat më të mira të efikasitetit dhe teknologjia moderne e filtrit të ajrit formojnë vlerat e brendshme.

Një telekomandë me rreze infra të kuqe është e përfshirë si standard. Standardi i lartë përfshin gjithashtu funksionimin veçanërisht të qetë falë setit të jashtëm PMV.

HAORI



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi i ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMK-UP0071DHPL-E	2,20	2,50	25/28/30/33/35	300/385/480	300 x 987 x 210
MMK-UP0091DHPL-E	2,80	3,20	25/28/31/34/36	300/395/510	300 x 987 x 210
MMK-UP0121DHPL-E	3,60	4,00	25/28/32/35/37	300/410/540	300 x 987 x 210
MMK-UP0151DHPL-E	4,50	5,00	30/33/35/38/40	380/480/580	300 x 987 x 210
MMK-UP0181DHPL-E	5,60	6,30	32/36/39/42/45	420/600/730	300 x 987 x 210

AKSESORË	PËRSHKRIM	PËRFSHIHET
RB-RXS34-E	Telekomandë me rreze infra të kuqe HAORI Design, e zezë, me mbajtës magnetik	✓
RBM-PMV0361UP-E	PMV Kit për njësitë e brendshme, nga përmasa 15	
RBM-PMV0901UP-E	PMV Kit për njësitë e brendshme, nga përmasa 15	
RB-I4101-E	Mbulesë tekstili gri e errët me paketim bezhë	✓
RB-I4102-E	Mbulesë tekstili gri e çelët me paketim bezhë	✓
RB-I4103-E	Mbulesë tekstili gri në blu	
RB-I4104-E	Mbulesë tekstili bezhë-gri	
RB-I4105-E	Mbulesë tekstili kafe e errët	
RB-I4106-E	Mbulesë tekstili blu smeraldi	
818F0023	Shirita filtrimi katekine me karbon aktiv	
818F0036	Shirita filtrimi IAQ	
818F0050	Shirita filtrimi Ultra Pure 2.5	✓
818F0072	Shirita filtri Ultra Fresh	

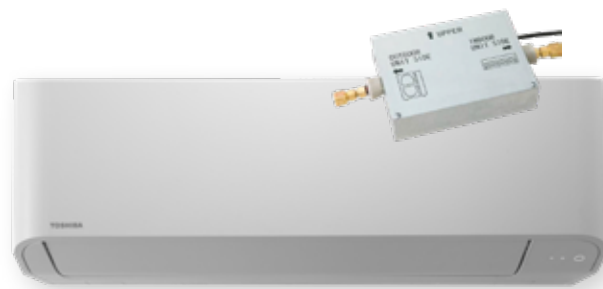
Komoditet me Allrounder



Me dizajnin e tyre për të mos rënë në sy, këto njësi murale përshtaten në zyra, dyqane, hotele, dhoma teknike, restorante dhe shumë më tepër. Funkcionim i qetë dhe efikas me shpërndarje optimale të ajrit falë ventilatorit me 5 faza dhe fletës së madhe të deflektorit të ajrit. Funkcioni i vetëpastrimit e than plotësisht shkëmbyesin e nxehtësisë në fund të funksionimit dhe, së bashku me filtrin e pluhurit që pastrohet lehtë, siguron higjienë parandaluese. Një telekomandë komode me rreze infra të kuqe është përfshirë si standard. Një set i jashtëm PMV ofrohet për funksionim veçanërisht të qetë.

LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMK-UP0031HP-E	0,90	1,30	25/29/33	270/370/455	293 x 798 x 230
MMK-UP0051HP-E	1,70	1,90	25/29/33	270/370/455	293 x 798 x 230
MMK-UP0071HP-E	2,20	2,50	25/30/35	270/385/480	293 x 798 x 230
MMK-UP0091HP-E	2,80	3,20	25/31/36	270/395/510	293 x 798 x 230
MMK-UP0121HP-E	3,60	4,00	25/32/37	270/410/540	293 x 798 x 230
MMK-UP0151HP-E	4,50	5,00	32/36/40	550/690/840	320 x 1050 x 250
MMK-UP0181HP-E	5,60	6,30	32/37/41	550/720/900	320 x 1050 x 250
MMK-UP0241HP-E	7,10	8,00	33/39/45	600/900/1200	320 x 1050 x 250
MMK-UP0271HP-E	8,00	9,00	39/41/45	800/1000/1200	350 x 1200 x 280
MMK-UP0301HP-E	9,00	10,00	41/44/48	1100/1300/1500	350 x 1200 x 280
MMK-UP0361HP-E	10,00	11,20	43/45/50	1250/1350/1650	350 x 1200 x 280

Njësi Allrounder me set të jashtëm PMV



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMK-UP0031HPL-E	0,90	1,30	25/29/33	270/370/455	293 x 798 x 230
MMK-UP0051HPL-E	1,70	1,90	25/29/33	270/370/455	293 x 798 x 230
MMK-UP0071HPL-E	2,20	2,50	25/30/35	270/385/480	293 x 798 x 230
MMK-UP0091HPL-E	2,80	3,20	25/31/36	270/395/510	293 x 798 x 230
MMK-UP0121HPL-E	3,60	4,00	25/32/37	270/410/540	293 x 798 x 230
MMK-UP0151HPL-E	4,50	5,00	32/36/40	550/690/840	320 x 1050 x 250
MMK-UP0181HPL-E	5,60	6,30	32/37/41	550/720/900	320 x 1050 x 250
MMK-UP0241HPL-E	7,10	8,00	33/39/45	600/900/1200	320 x 1050 x 250

Nuk ka gjendje magazine. Koha e dorëzimit sipas kërkesës.

Njësia tavanore

Ambient elegant

Skajet e rumbullakosura për një dizajn elegant. Fleta e madhe e deflektorit të ajrit lejon shpërndarjen optimale të ajrit dhe vëllimin e madh të ajrit. Sidomos në modalitetin e ngrohjes, ky qarkullim optimal i ajrit siguron një nivel të lartë komforti. Falë përdorimit të një këmbyesi të ri të nxehtësisë, njësia gjithashtu arrin efikasitet të lartë.



Vëllim i madh i ajrit

LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMC-UP0151HP-E	4,50	5,00	28/34/36	540/690/840	235 x 950 x 690
MMC-UP0181HP-E	5,60	6,30	28/35/37	540/720/960	235 x 950 x 690
MMC-UP0241HP-E	7,10	8,00	29/36/41	750/1020/1440	235 x 1270 x 690
MMC-UP0271HP-E	8,00	9,00	29/36/41	750/1020/1440	235 x 1270 x 690
MMC-UP0361HP-E	11,20	12,50	32/38/44	1020/1350/1860	235 x 1586 x 690
MMC-UP0481HP-E	14,00	16,00	35/41/44	1200/1530/1860	235 x 1586 x 690
MMC-UP0561HP-E	16,00	18,00	36/42/46	1260/1650/2040	235 x 1586 x 690

Njësiti kasetore

Shpërndarje e përsosur e ajrit

Me lartësinë e ulët të njësisë, kaseta ndërthuret pa u vënë re në çdo tavan të varur. Fletët e deflektorit të ajrit janë të kontrollueshme individualisht dhe garantojnë shpërndarje optimale të ajrit me funksionim jashtëzakonisht të qetë. Një pompë kondensati me një lartësi shkarikimi prej 850 mm është instaluar në të gjitha kasetat. Përveç kësaj, një furnizim me ajër të pastër deri në 15% të vëllimit nominal të ajrit është i mundur me një ventilator të jashtëm - hapja e lidhjes tashmë është e prerë paraprakisht.



Kasetë Slim 60x60

E përshtatshme për Euro-Raster

Fleksibël në dizajn me panele BLACK ose WHITE. Energjia mund të kursehet nga opsioni shtesë me një sensor pranë (paneli WHITE). Sensori regjistron praninë e njerëzve. Nëse askush nuk është në dhomë, njësia fiket automatikisht.

LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMU-UP0051MHP-E	1,70	1,90	29/30/32	365/430	256 x 575 x 575
MMU-UP0071MHP-E	2,20	2,50	29/33/37	378/552	256 x 575 x 575
MMU-UP0091MHP-E	2,80	3,20	29/33/38	378/570	256 x 575 x 575
MMU-UP0121MHP-E	3,60	4,00	30/34/38	402/594	256 x 575 x 575
MMU-UP0151MHP-E	4,50	5,00	31/35/40	468/660	256 x 575 x 575
MMU-UP0181MHP-E	5,60	6,30	34/39/47	522/840	256 x 575 x 575

Kasetë Standarde 4-drejtimëshe

➤ Klasiku 360°

Shpërndarje optimale e ajrit 360° dhe komfort individual – edhe për dhoma të mëdha me kërkesa të larta për energji. Paneli i disponueshëm në të zezë ose të bardhë.



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMU-UP0091HP-E	2,80	3,20	27/29/30	680/730/800	256 x 840 x 840
MMU-UP0121HP-E	3,60	4,00	30/29/27	680/730/800	256 x 840 x 840
MMU-UP0151HP-E	4,50	5,00	27/29/31	790/830/930	256 x 840 x 840
MMU-UP0181HP-E	5,60	6,30	27/29/32	800/920/1250	256 x 840 x 840
MMU-UP0241HP-E	7,10	8,00	28/31/35	800/920/1290	256 x 840 x 840
MMU-UP0271HP-E	8,00	9,00	28/31/35	800/920/1290	256 x 840 x 840
MMU-UP0301HP-E	9,00	10,00	38/33/30	850/1100/1320	256 x 840 x 840
MMU-UP0361HP-E	11,20	12,50	32/38/43	1070/1430/1970	319 x 840 x 840
MMU-UP0481HP-E	14,00	16,00	33/38/46	1130/1430/2130	319 x 840 x 840
MMU-UP0561HP-E	16,00	18,00	33/40/46	1230/1520/2130	319 x 840 x 840

Kasetë SMART 4-drejtimëshe

➤ Efikasiteti maksimal plotëson dizajnin.

Dizajn 4-drejtimëshe me efikasitet të lartë për kapacitet optimal. Mundësia e kursimeve të zgjeruara të energjisë nëpërmjet sensorit të pranisë.



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMU-UP0091H-E	2,80	3,20	26/28/30	708/738/768/792/846	256 x 840 x 840
MMU-UP0121H-E	3,60	4,00	26/28/30	708/738/768/792/846	256 x 840 x 840
MMU-UP0151H-E	4,50	5,00	28/30/32	800/860/920/960/1060	319 x 840 x 840
MMU-UP0181H-E	5,60	6,30	31/33/36	940/1040/1100/1160/1260	319 x 840 x 840
MMU-UP0241H-E	7,10	8,00	35/37/41	1120/1210/1300/1440/1580	319 x 840 x 840
MMU-UP0271H-E	8,00	9,00	35/37/42	1250/1320/1380/1590/1770	319 x 840 x 840
MMU-UP0301H-E	9,00	10,00	37/39/44	1400/1450/1520/1770/1940	319 x 840 x 840
MMU-UP0361H-E	11,20	12,50	32/38/45	1260/1356/1596/1848/2184	319 x 840 x 840
MMU-UP0481H-E	14,00	16,00	33/39/46	1368/1470/1740/1998/2262	319 x 840 x 840
MMU-UP0561H-E	16,00	18,00	35/40/46	1404/1512/1782/2034/2262	319 x 840 x 840

Nuk ka gjendje magazine. Koha e dorëzimit sipas kërkesës.

Kasetë 2-drejtimëshe

➤ Gamë e gjerë shërbimesh

Ideale për dhoma të gjata dhe të ngushta;
në dispozicion në 11 nivele kapaciteti.



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes kW ❄️	Kapaciteti i ngrohjes kW 🔥	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë) dB(A) ❄️	Vëllimi ajrit m³/h	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.) mm
MMU-UP0071WH-E	2,20	2,50	30/32/34	450/498/558	295 x 815 x 570
MMU-UP0091WH-E	2,80	3,20	30/32/34	450/498/558	295 x 815 x 570
MMU-UP0121WH-E	3,60	4,00	30/32/34	450/498/558	295 x 815 x 570
MMU-UP0151WH-E	4,50	5,00	30/33/35	450/534/600	295 x 815 x 570
MMU-UP0181WH-E	5,60	6,30	30/33/35	618/750/900	345 x 1180 x 570
MMU-UP0241WH-E	7,10	8,00	33/35/38	738/840/1050	345 x 1180 x 570
MMU-UP0271WH-E	8,00	9,00	33/35/38	738/840/1050	345 x 1180 x 570
MMU-UP0301WH-E	9,00	10,00	34/37/40	780/900/1260	345 x 1180 x 570
MMU-UP0361WH-E	11,20	12,50	36/39/42	1182/1434/1740	345 x 1600 x 570
MMU-UP0481WH-E	14,00	16,00	37/40/43	1230/1482/1800	345 x 1600 x 570
MMU-UP0561WH-E	16,00	18,00	39/42/46	1320/1578/2040	345 x 1600 x 570

Kasetë Flat 1-drejtimëshe

➤ Fluksi i ajrit i njëanshëm nga paneli i dizajnit

Dizajn jashtëzakonisht i hollë me lartësi të ulët instalimi dhe opsionin e filtrit plazma. Gjithashtu disponohet me kapacitet ftohës 0,9 kW për kërkesa të vogla të energjisë. Sensori opsional i pranisë kursen energji kur nuk ka njerëz në dhomë.



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes kW ❄️	Kapaciteti i ngrohjes kW 🔥	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë) dB(A) ❄️	Vëllimi ajrit m³/h	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.) mm
MMU-UP0031YHP-E	0,90	1,30	25/33/37	270/370/480	150 x 990 x 450
MMU-UP0051YHP-E	1,70	1,90	25/33/37	270/370/480	150 x 990 x 450
MMU-UP0071YHP-E	2,20	2,50	25/34/38	270/390/500	150 x 990 x 450
MMU-UP0091YHP-E	2,80	3,20	26/35/39	290/410/520	150 x 990 x 450
MMU-UP0121YHP-E	3,60	4,00	26/36/40	290/420/540	150 x 990 x 450
MMU-UP0151YHP-E	4,50	5,00	33/36/39	500/630/700	150 x 1180 x 450
MMU-UP0181YHP-E	5,60	6,30	33/37/40	500/650/800	150 x 1180 x 450
MMU-UP0241YHP-E	7,10	8,00	37/42/46	600/760/940	150 x 1180 x 450
MMU-UP0271YHP-E	8,00	9,00	41/44/47	720/860/1000	150 x 1180 x 450

Njësitë kanalore

Klimatizim i padukshëm

Pavarësisht se çfarë forme ka dhoma juaj - njësitë kanalore garantojnë një shpërndarje të barabartë të temperaturës në të gjithë dhomën. Ajri futet në mënyrë diskrete në dhomë nëpërmjet një ose më shumë grilave - pa asnjë rrymim. Në të gjitha njësitë kanalore me kapacitet ftohës deri në 16 kW është instaluar një pompë kondensati për shkarkim deri në 850 mm lartësi.

Njësi kanalore standard

➤ Klasiku që nuk vihet re

Furnizimi me ajër është i mundur nga pjesa e poshtme ose e pasme. Një fletë me manshetë ofrohet si opsion. Gjithashtu i përshtatshëm për lidhjen e linjave të ajrimit nga tekstili.



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Presioni statik i jashtëm	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	Pa	mm
MMD-UP0051BHP-E	1,70	1,90	29/26/23	360/450/540	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 700 x 750
MMD-UP0071BHP-E	2,20	2,50	23/26/29	360/450/540	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 700 x 750
MMD-UP0091BHP-E	2,80	3,20	23/26/30	390/480/570	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 700 x 750
MMD-UP0121BHP-E	3,60	4,00	23/26/30	390/480/570	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 700 x 750
MMD-UP0151BHP-E	4,50	5,00	25/29/33	540/660/920	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 700 x 750
MMD-UP0181BHP-E	5,60	6,30	25/29/33	540/660/920	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 700 x 750
MMD-UP0241BHP-E	7,10	8,00	27/31/36	870/1090/1320	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 1000 x 750
MMD-UP0271BHP-E	8,00	9,00	27/31/36	870/1090/1320	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 1000 x 750
MMD-UP0301BHP-E	9,00	10,00	27/31/36	960/1200/1450	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 1000 x 750
MMD-UP0361BHP-E	11,20	12,50	33/36/40	1380/1620/1920	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 1400 x 750
MMD-UP0481BHP-E	14,00	16,00	33/36/40	1500/1920/2350	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 1400 x 750
MMD-UP0561BHP-E	16,00	18,00	33/36/40	1500/1920/2350	30/40/50/65/80/ 100/120	275 x 1400 x 750





Njësi kanalore super e sheshtë SSD

➤ Për hapësirë të kufizuar, të lehtë dhe kompaktë

Dizajn i hollë dhe ultra i hollë. Gjithashtu disponohet me 0.9 kW për kërkesa të ulëta të energjisë. Filtri i ajrit dhe pompa e kondensatit (350 mm) e integruar.



LL0.JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMD-UP0031SPHY-E	0,90	1,00	25/26/27/28/29	410/380/360	210 x 700 x 450
MMD-UP0051SPHY-E	1,70	1,90	26/27/28/29/30	450/410/380	210 x 700 x 450
MMD-UP0071SPHY-E	2,20	2,50	26/28/29/30/31	540/470/400	210 x 700 x 450
MMD-UP0091SPHY-E	2,80	3,20	26/28/29/31/32	570/500/430	210 x 700 x 450
MMD-UP0121SPHY-E	3,60	4,00	27/29/30/32/33	600/520/440	210 x 700 x 450
MMD-UP0151SPHY-E	4,50	5,00	28/29/30/31/33	690/640/550	210 x 900 x 450
MMD-UP0181SPHY-E	5,60	6,30	29/31/32/33/34	780/750/660	210 x 900 x 450
MMD-UP0241SPHY-E	7,10	8,00	30/32/33/35/36	1080/950/860	210 x 1100 x 450
MMD-UP0271SPHY-E	8,00	9,00	32/33/34/36/37	1140/980/910	210 x 1100 x 450



Njësi kanalore me presion të lartë

Me shpejtësi të plotë

Për shkak të presionit të lartë statik, njësia është e përshtatshme për objekte të mëdha. Seti i filtrit të ajrit me jetëgjatësi dhe pompa e kondensatit (madhësia 72 dhe 96) ofrohen si opsion.



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Presioni statik i jashtëm	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	Pa	mm
MMD-UP0181HP-E	5,60	6,30	31/33/37	900/990/1100	50/75/100/125/150/175/200	298 x 1000 x 750
MMD-UP0241HP-E	7,10	8,00	31/34/38	960/1050/1200	50/75/100/125/150/175/200	298 x 1000 x 750
MMD-UP0271HP-E	8,00	9,00	38/41/43	1200/1350/1500	50/75/100/125/150/175/200	298 x 1000 x 750
MMD-UP0361HP-E	11,20	12,50	34/37/41	1340/1560/1920	50/75/100/125/150/175/200	298 x 1400 x 750
MMD-UP0481HP-E	14,00	16,00	38/41/44	1695/1980/2340	50/75/100/125/150/175/200	298 x 1400 x 750
MMD-UP0561HP-E	16,00	18,00	41/44/46	1920/2340/2760	50/75/100/125/150/175/200	298 x 1400 x 750
MMD-UP0721HP-E1	22,40	25,00	36/40/44	2500/3200/3800	50/83/117/150/183/217/250	448 x 1400 x 900
MMD-UP0961HP-E1	28,00	31,50	38/42/46	3500/4200/4800	50/83/117/150/183/217/250	448 x 1400 x 900

Njësi kanalore me ajër të freskët

Për kondicionimin e ajrit të pastër

Funksioni i paraxehjes ose i ftohjes në kombinim me njësitë e tjera të brendshme. Pompa e kondensatit ofrohet si opsion.



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Presioni statik i jashtëm	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	Pa	mm
MMD-UP0481HFP-E	14,00	8,90	31/32/35/37/38	760/930/1080	50/75/100/125/150/175/200	327 x 1430 x 750
MMD-UP0721HFP-E1	22,40	13,90	33/35/36/37/38	1200/1440/1680	50/75/100/125/150/175/200	477 x 1430 x 900
MMD-UP0961HFP-E1	28,00	17,40	33/35/36/38/39	1470/1800/2100	50/75/100/125/150/175/200	477 x 1430 x 900
MMD-UP1121HFP-E1	33,50	20,80	34/36/37/39/40	1770/2130/2520	50/75/100/125/150/175/200	477 x 1430 x 900
MMD-UP1281HFP-E1	40,00	25,20	35/37/38/40/42	2130/2580/3060	50/75/100/125/150/175/200	477 x 1430 x 900

Nuk ka gjendje magazine. Koha e dorëzimit sipas kërkesës.



TOSHIBA NË HOTEL

Zgjidhjet gjithëpërfshirëse të ajrit të kondicionuar HOTEL nga TOSHIBA u ofrojnë vizitorëve një qëndrim komod dhe të këndshëm në të gjithë hotelin me një kosto të ulët funksionimi. Zgjidhjet e plota të planifikuara me efikasitet janë një komponent i rëndësishëm i menaxhimit të qëndrueshëm dhe ekologjik të hotelit.

Dhomat e hotelit

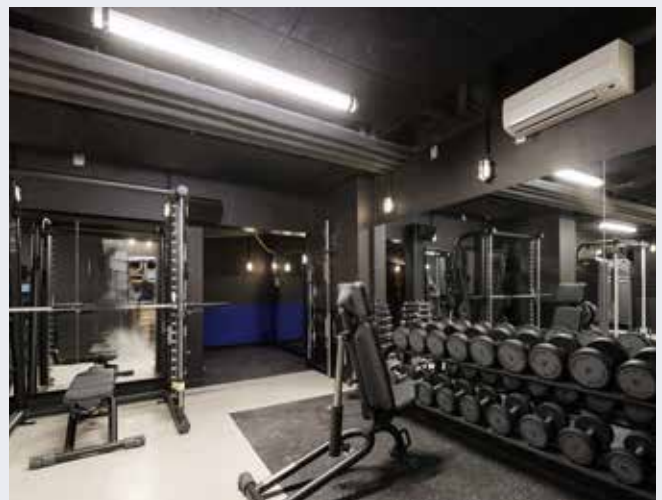
Me telekomandat lokale komode, çdo vizitor mund të rregullojë klimën e brendshme të dhomës së tij të hotelit sipas dëshirave dhe pritshmërive të veta individuale. Funksioni i rivendosjes fshin të gjitha kërkesat e veçanta dhe rikthen cilësimet bazë të optimizuara. Kontaktet e dritareve dhe lexuesit e kartave të dhomës reduktojnë kohën e panevojshme të funksionimit. Njësitë murale përshtaten në mënyrë diskrete dhe të qetë, pothuajse të padukshme, në interior. Njësitë kanalore janë plotësisht të padukshme.

Restorante

Në restorant nuk janë vetëm pjatat e servitura dhe shërbimi i sjellshëm që krijojnë entuziazëm, por edhe ambienti dhe klima e brendshme kontribuojnë në përvojën e përgjithshme pozitive. Cilësia optimale e ajrit sigurohet nga njësitë kasetore TOSHIBA, të cilat përshtaten në mënyrë që nuk vihet re në çdo tavan të varur. Deflektorët e ajrit të kontrollueshëm individualisht garantojnë shpërndarje optimale të ajrit me funksionim jashtëzakonisht të qetë.

Kuzhina

Stafi në kuzhinë bën më të mirën për të llastuar vizitorët tuaj me pikat më të forta të kuzhinës. Një klimë komode në zonën e kuzhinës rrit produktivitetin dhe kënaqësinë e punës. Për kuzhinën, njësitë kanalore janë zgjedhja e parë, pasi ato kanë kapacitet të lartë, si dhe me opsione fleksibël të marrjes dhe të fryrjes së ajrit.



Fizkulturë dhe spa

Zonat e fizkulturës dhe për spa jo vetëm që kanë kërkesa të larta për kontrollin e temperaturës, por edhe për balancimin e lagështisë. Sistemet me 3 linja janë veçanërisht të përshtatshme në këto zona. Këto mund, për shembull, të përdorin energji të tepërt për ngrohje efikase të ujit sanitar nëpërmjet rikuperimit të nxehtësisë.

Menaxhimi

Krahas mirëqenies dhe kënaqësisë së vizitorëve, për menaxhmentin ka rëndësi të madhe kostoeftikasiteti i zgjidhjes së ajrit të kondicionuar në hotel. Optimizimi i konsumit të energjisë mund të kryhet lehtësisht nëpërmjet një sistemi kontrolli qendror ose nëpërmjet sistemit të menaxhimit të ndërtesës. Por veçoritë e posaçme të TOSHIBA, si p.sh. monitorimi i energjisë, e bëjnë gjithashtu më të lehtë regjistrimin e kostove.

Sallat e konferencave dhe të mbledhjeve

Një atmosferë produktive pune është e nevojshme në këto ambiente. Kondicionerët sjellin ajër të pastër dhe oksigjen në dhomë. Njëherësh ato mund të filtrojnë sporet dhe alergjenët dhe të sigurojnë ajër të pastër dhe të ftohur. Një sensor opsional pranie ndihmon në kursimin e energjisë kur nuk ka njerëz në dhomë.

Njësia me konsolë

E përshtatshme për çdo dhomë

Më i vogël se një radiator standard, por me dalje fleksibël të ajrit dhe efektin unik të ngrohjes nën dysheme. Një telekomandë me rreze infra të kuqe është përfshirë si standard.

Opsione fleksibël instalimi

- › Efekti i ngrohjes nën dysheme për këmbë të ngrohta
- › Funkcioni Silent Mode



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MML-UP0071NHP-E	2,20	2,50	26/32/38	282/366/510	600 x 700 x 220
MML-UP0091NHP-E	2,80	3,20	26/32/38	282/366/510	600 x 700 x 220
MML-UP0121NHP-E	3,60	4,00	29/34/40	324/804/552	600 x 700 x 220
MML-UP0151NHP-E	4,50	5,00	31/37/43	384/468/624	600 x 700 x 220
MML-UP0181NHP-E	5,60	6,30	34/40/47	426/528/726	600 x 700 x 220

Njësia me shasi

Veshje individuale

Në përputhje me interiorin, njësia integrohet më së miri në dhomë falë veshjes në vendpunishte.

E fshehur mirë

- › Me instalim të lehtë
- › Për veshje në vendpunishte
- › Opsionale me telekomandë me rreze infra të kuqe



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MML-UP0071BH-E	2,20	2,50	32/34/36	300/400/460	600 x 745 x 220
MML-UP0091BH-E	2,80	3,20	32/34/36	300/400/460	600 x 745 x 220
MML-UP0121BH-E	3,60	4,00	32/34/36	300/400/460	600 x 745 x 220
MML-UP0151BH-E	4,50	5,00	32/34/36	460/600/740	600 x 1045 x 220
MML-UP0181BH-E	5,60	6,30	32/34/36	490/600/740	600 x 1045 x 220
MML-UP0241BH-E	7,10	8,00	33/37/42	640/790/950	600 x 1045 x 220



Njësi në dysheme

Për kursim hapësire

Dizajni i hollë lejon pozicionimin fleksibël të njësisë. Falë modalitetit të lëkundjes automatike, ajri shpërndahet në mënyrën më të mirë të mundshme – edhe kur vendoset në një cep të dhomës. Në panelin e përparmë ka një prerje me një mbulesë për instalimin e një telekomande.

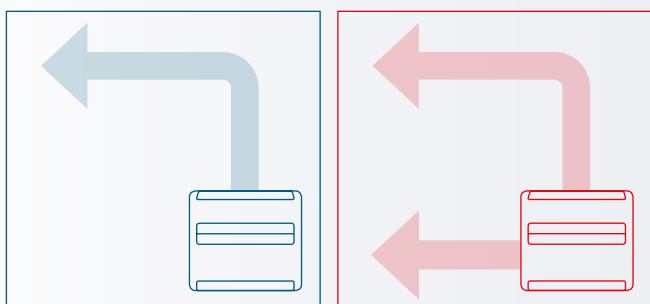
➤ E hollë dhe kompakte

- Lëkundje automatike e fletëve të deflektorit të ajrit
- Dalje e gjerë e ajrit
- Mundësi instalimi falas



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Vëllimi ajrit	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	dB(A) ❄️	m³/h	mm
MMF-UP0151H-E	4,50	5,00	37/42/46	660/780/900	1750 x 600 x 210
MMF-UP0181H-E	5,60	6,30	37/42/46	660/780/900	1750 x 600 x 210
MMF-UP0241H-E	7,10	8,00	39/45/49	840/990/1200	1750 x 600 x 210
MMF-UP0271H-E	8,00	9,00	39/45/49	840/990/1200	1750 x 600 x 210
MMF-UP0361H-E	11,20	12,50	41/46/51	1380/1620/1920	1750 x 600 x 390
MMF-UP0481H-E	14,00	16,00	44/49/54	1560/1730/2160	1750 x 600 x 390
MMF-UP0561H-E	16,00	18,00	44/49/54	1560/1730/2160	1750 x 600 x 390

Nuk ka gjendje magazine. Koha e dorëzimit sipas kërkesës.



→ Kokë e ftohtë, këmbë të ngrohta

Dy daljet e ajrit të konzolës sigurojnë që ajri i ftohur të drejtohet lart dhe më pas të fundoset. Në modalitetin e ngrohjes, ajri i ngrohtë lëshohet drejtpërdrejt pranë dyshemesë. Tre shpejtësi të ventilatorit ofrojnë rehati të përshtatur.

Seti ajrimit NEXT

Të gjitha opsionet e kontrollit - kapacitet i lartë

Kontrollon funksionimin e ngrohjes ose të ftohjes së një këmbyesi të nxehtësisë të lidhur DX ose nëpërmjet temperaturës së ambientit ose ajrit të shkarkimit, temperaturës së ajrit të furnizimit ose sinjalit 0–10 volt të kontrollit të ajrit sipas kërkesave të energjisë.

- › Një kontrollues i konfigurueshëm për të gjitha opsionet e kontrollit
- › Seti i një valvule deri në kapacitet 56 kW (20 PS)
- › Një kontrollues lejon lidhjen paralele të 2 seteve të valvulave
- › Kjo do të thotë se 112 kW (40 PS) mund të arrihet me vetëm një qark ftohës
- › Kapaciteti total i mundshëm deri në 335 kW (120 PS)
- › Për kombinim me njësitë e jashtme SMMSu, SMMSe, SHRMe



Lloji i kontrollit	Furnizimi me ajër, ajri i shkarkimit ose kontrolli i kapacitetit 0 – 10 volt												Kontrolli i furnizimit me ajër ose ajrin e shkarkimit								
Kontrolli PMV	Single						Twin						Double Twin				Triple				
Numri i KONTROLLEVE	1						1						2				3				
Numri i seteve të valvulave	1						2						4 (2 x 2)				6 (3 x 2)				
Ekzekutimi i regjistrit	1 qark						1 qark						2 qarqe				3 qarqe				
Kapaciteti total i arritshëm (kW)	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	67,00	80,00	89,50	100,50	112,00	134,00	156,50	179,00	201,00	223,50	234,50	268,00	301,50	335,00
Kapaciteti total i arritshëm (PS)	8	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40	48	56	64	72	80	84	96	108	120

Sistemet e ajrimit HRV

Furnizimi me ajër të pastër shumë efikas me rikuperimin e nxehtësisë

Këmbyesit e nxehtësisë me rrjedhje të kryqëzuar ofrojnë rikuperim të përsosur të nxehtësisë nga ajri i kondicionuar i dhomës deri në 88%.

Rikuperimi i qëndrueshëm i energjisë

- › Ofrohet me bobinë për funksionin e ngrohjes/ftohjes
- › Mundësi e ftohjes së lirë
- › Sensor opsional CO₂ / PM për treguesit dhe funksionet Air Quality



Këmbyesi i nxehtësisë HRV stand alone



Këmbyesi i nxehtësisë HRV me DX Coil



Kapaciteti ftohës
(kW)

4,1 – 8,3



Kapaciteti i ngrohjes
(kW)

5,5 – 10,9



Niveli i presionit
akustik
(dB(A))

20 – 43



Vëllimi i ajrit
(m³/h)

150 – 1000



Presioni i jashtëm
statik (Pascal)

16 – 220



Përmasat (mm)
lart. x gjer. x thell.

778 x 735 x 278 mm
1593 x 1230 x 386 mm

Moduli i ujit të ngrohtë MT

Me ngrohjen e ujit për sistemet me temperaturë të ulët, është e mundur ngrohja shumë efikase e hapësirës ose përgatitja e ujit sanitar. Moduli mund të integrohet në të gjitha sistemet e ujit.

➤ Ngrohje shitesë e ujit

- Temperatura e daljes së ujit nga 25 në 50°C
- Kontrolli i temperaturës së rrjedhës
- Dy module për sistem janë të mundshme



LL0JI	Kapaciteti i ngrohjes	Rangu i funksionimit të ujit në kthim (min-max)	Norma e rrjedhës së ujit (min.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW	°C	m³/h	mm
MMW-UP0271LQ-E	8,00	+25 / +50	1,17	580 x 400 x 250
MMW-UP0561LQ-E	16,00	+25 / +50	2,33	580 x 400 x 250

Moduli i ujit të ngrohtë HT

Ngrohje efikase e ujit për sistemet me temperaturë të lartë. Për t'u kombinuar me sisteme të rikuperimit të nxehtësisë me 3 linja dhe komponentë të jashtëm hidronikë.

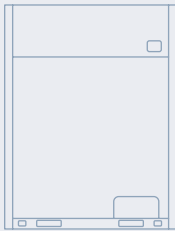
➤ Ngrohja e ujit me temperaturë të lartë

- Temperatura e daljes së ujit deri në 80°C
- Sistem kompakt i kaskadës
- Për sistemet VRF me 3 linja (vetëm SHRme)



LL0JI	Kapaciteti i ngrohjes	Rangu i funksionimit të ujit në kthim (min-max)	Norma e rrjedhës së ujit (min.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW	°C	m³/h	mm
MMW-AP0481CHQ-E	14,00	+50 / +82	2,00	700 x 900 x 320

NJËSITË E JASHTME VRF



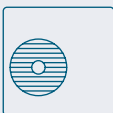
SMMSu
R410a

Faqja 30



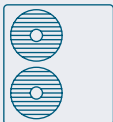
Mini SMMS SINGLE FAN
R410a

Faqja 32



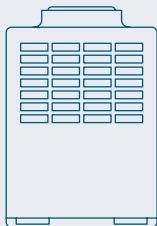
Mini SMMS
R32

Faqja 32



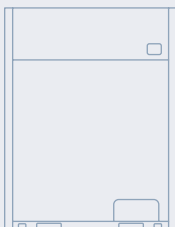
Mini SMMSe
R410a

Faqja 33



SHRMe
R410a

Faqja 34



SHRMa
R32

Faqja 35

SMMSu

Impiant me 2 linja

- › Gjenerimi aktual VRF me 2 gypa me funksion ngrohjeje/ftohjeje
- › Liderë në mundësitë e lidhjes, efikasitetit, besueshmërisë dhe shërbimit
- › Kombinimet e njësive të jashtme deri në 335 kW për ftohje dhe ngrohje
- › Kompresor unik me piston rrotullues trefishtë (16 – 20 PS)
- › Deri në 128 njësi të brendshme mund të lidhen për sistem individual



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Eficienca e energjisë SEER	Eficienca e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄	kW 🔥	❄	🔥	dB(A) ❄	dB(A) 🔥	copë	mm
MMY-MUP0801HT8P-E	22,40	22,40	7,44	4,50	53	56	18	1690 x 990 x 780
MMY-MUP1001HT8P-E	28,00	28,00	7,73	4,78	55	58	22	1690 x 990 x 780
MMY-MUP1201HT8P-E	33,50	33,50	7,32	4,75	58	62	27	1690 x 990 x 780
MMY-MUP1401HT8P-E	40,00	40,00	7,05	4,60	58	62	31	1690 x 990 x 780
MMY-MUP1601HT8P-E	45,00	45,00	7,71	4,79	60	63	36	1690 x 1290 x 780
MMY-MUP1801HT8P-E	50,40	50,40	7,68	4,75	61	67	40	1690 x 1290 x 780
MMY-MUP2001HT8P-E	56,00	56,00	7,62	4,43	63	67	45	1690 x 1290 x 780
MMY-MUP2201HT8P-E	61,50	61,50	7,23	4,44	63	67	49	1690 x 1290 x 780
MMY-MUP2401HT8P-E1	67,00	64,50	6,87	4,17	63	67	54	1690 x 1290 x 780
MMY-UP2611HT8P-E	73,50	73,50	7,17	4,67	61,5	65,5	58	1690 x 2000 x 780
MMY-UP2811HT8P-E	80,00	80,00	7,05	4,60	64,2	65,5	63	1690 x 2000 x 780
MMY-UP3011HT8P-E	83,90	83,90	7,52	4,75	63,0	68,5	64	1690 x 2300 x 780
MMY-UP3211HT8P-E	89,50	89,50	7,50	4,55	64,5	68,5	65	1690 x 2300 x 780
MMY-UP3411HT8P-E	96,00	96,00	7,38	4,50	64,5	68,5	66	1690 x 2300 x 780
MMY-UP3611HT8P-E	100,50	100,50	7,01	4,38	64,5	68,5	67	1690 x 2300 x 780
MMY-UP3811HT8P-E	107,00	107,00	6,93	4,33	64,5	68,5	68	1690 x 2300 x 780
MMY-UP4011HT8P-E	112,00	112,00	7,62	4,43	66,5	70,5	69	1690 x 2600 x 780
MMY-UP4211HT8P-E	117,40	117,40	7,22	4,43	65,5	70,5	70	1690 x 2600 x 780
MMY-UP4411HT8P-E	123,00	123,00	7,21	4,30	88,5	70,5	71	1690 x 2600 x 780
MMY-UP4611HT8P-E	128,50	128,50	7,04	4,31	89,5	70,5	72	1690 x 2600 x 780
MMY-UP4811HT8P-E	134,00	134,00	6,87	4,17	66,5	70,5	73	1690 x 2600 x 780
MMY-UP5011HT8P-E	140,50	140,50	7,02	4,44	66,5	70,5	74	1690 x 3310 x 780
MMY-UP5211HT8P-E	147,00	147,00	6,96	4,41	65,5	69,5	75	1690 x 3310 x 780
MMY-UP5411HT8P-E	152,00	152,00	7,49	4,47	67,0	71,0	76	1690 x 3610 x 780
MMY-UP5611HT8P-E	156,50	156,50	7,23	4,41	67,0	71,0	77	1690 x 3610 x 780
MMY-UP5811HT8P-E	163,00	163,00	7,19	4,37	67,0	71,0	78	1690 x 3610 x 780
MMY-UP6011HT8P-E	167,50	167,50	6,95	4,30	67,0	71,0	79	1690 x 3610 x 780
MMY-UP6211HT8P-E	174,00	174,00	6,29	4,27	67,0	71,0	80	1690 x 3610 x 780
MMY-UP6411HT8P-E	179,00	179,00	7,34	4,34	67,0	71,0	81	1690 x 3910 x 780



LL0JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Eficienca e energjisë SEER	Eficienca e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	copë	mm
MMY-UP6611HT8P-E	184,50	184,50	7,21	4,35	68.0	72.0	82	1690 x 3910 x 780
MMY-UP6811HT8P-E	190,00	190,00	7,09	4,26	68.0	72.0	83	1690 x 3910 x 780
MMY-UP7011HT8P-E	195,50	195,50	6,98	4,26	68.0	72.0	84	1690 x 3910 x 780
MMY-UP7211HT8P-E	201,00	201,00	6,87	4,17	68.0	72.0	85	1690 x 3910 x 780
MMY-UP7411HT8P-E	207,50	207,50	6,97	4,36	68.0	72.0	86	1690 x 4620 x 780
MMY-UP7611HT8P-E	214,00	214,00	6,93	4,33	67.5	71.5	87	1690 x 4620 x 780
MMY-UP7811HT8P-E	219,00	219,00	7,30	4,39	68.5	72.5	88	1690 x 4620 x 780
MMY-UP8011HT8P-E	223,50	223,50	7,14	4,34	68.5	72.5	90	1690 x 4620 x 780
MMY-UP8211HT8P-E	230,00	230,00	7,10	4,32	68.5	72.5	92	1690 x 4620 x 780
MMY-UP8411HT8P-E	234,50	234,50	6,95	4,26	68.5	72.5	94	1690 x 4620 x 780
MMY-UP8611HT8P-E	241,00	241,00	6,91	4,25	68.5	72.5	96	1690 x 4620 x 780
MMY-UP8811HT8P-E	246,00	246,00	7,21	4,30	68.5	72.5	98	1690 x 5220 x 780
MMY-UP9011HT8P-E	251,50	251,50	7,12	4,30	69.5	73.5	100	1690 x 5220 x 780
MMY-UP9211HT8P-E	257,00	257,00	7,03	4,24	69.5	73.5	102	1690 x 5220 x 780
MMY-UP9411HT8P-E	262,50	262,50	6,95	4,24	69.5	73.5	104	1690 x 5220 x 780
MMY-UP9611HT8P-E	268,00	268,00	6,87	4,17	69.5	73.5	106	1690 x 5220 x 780
MMY-UP9811HT8P-E	274,50	274,50	6,95	4,31	69.5	73.5	108	1690 x 5930 x 780
MMY-UP10011HT8P-E	281,00	281,00	6,94	4,30	69.0	73.0	110	1690 x 5930 x 780
MMY-UP10211HT8P-E	286,00	286,00	7,20	4,34	69.5	73.0	112	1690 x 6230 x 780
MMY-UP10411HT8P-E	290,50	290,50	7,08	4,30	69.5	73.0	114	1690 x 6230 x 780
MMY-UP10611HT8P-E	297,00	297,00	7,04	4,29	69.5	73.0	116	1690 x 6230 x 780
MMY-UP10811HT8P-E	301,50	301,50	6,93	4,24	69.5	73.0	118	1690 x 6230 x 780
MMY-UP11011HT8P-E	308,00	308,00	6,90	4,23	69.5	73.0	120	1690 x 6230 x 780
MMY-UP11211HT8P-E	313,00	313,00	7,13	4,28	69.5	73.0	122	1690 x 6530 x 780
MMY-UP11411HT8P-E	318,50	318,50	7,07	4,28	70.0	74.0	124	1690 x 6530 x 780
MMY-UP11611HT8P-E	324,00	324,00	7,00	4,22	70.0	74.0	126	1690 x 6530 x 780
MMY-UP11811HT8P-E	329,50	329,50	6,93	4,23	70.0	74.0	128	1690 x 6530 x 780
MMY-UP12011HT8P-E	335,00	335,00	6,87	4,17	70.0	74.0	128	1690 x 6530 x 780

MINI SMMS SINGLE FAN

➤ 2 linja në format të vogël

- Sistemi VRF me 2 linja: Ftohje deri në 14 kW ose ngrohje deri në 16 kW
- Ofrohet 1-fazor
- Kompresor me piston rotativ të dyfishtë
- Mund të lidhen deri në 10 njësi të brendshme



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Eficienca e energjisë SEER	Eficienca e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	copë	mm
MCY-MHP0406HT-E	12,10	12,50	8,08	3,83	54	57	8	910 x 990 x 390
MCY-MHP0506HT-E1	14,00	16,00	7,77	3,88	54	58	10	910 x 990 x 390

MINI SMMS

➤ Alternativë për GWP të ulët në një format kompakt

- Gjenerata e re R32 Mini-VRF me një koncept gjithëpërfshirës sigurie
- I vogël, i hollë dhe efikas - i lehtë për t'u përdorur
- Mbrojtje optimale e mjedisit: Prodhuar në Evropë - me ftohës me GWP të ulët
- I qetë: Reduktimi i zhurmës me 3 faza për Operimin e natës
- Për sisteme me 2 linja deri në 15,5 kW ftohje dhe ngrohje
- Mund të lidhen deri në 13 njësi të brendshme
- Ofrohet 1-fazor



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Eficienca e energjisë SEER	Eficienca e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	copë	mm
MCY-MUG0401HSW-E	12,10	12,10	9,98	5,21	52	54	8	1050 x 1010 x 370
MCY-MUG0501HSW-E	14,00	14,00	9,21	4,93	53	55	10	1050 x 1010 x 370
MCY-MUG0601HSW-E	15,50	15,50	8,80	4,80	54	56	13	1050 x 1010 x 370

MiNi SMMSe

➤ 2 linjësh në format kompakt

- Sistemi VRF me 2 linja: Ftohje ose ngrohje deri në 28 kW
- Ofrohet 3-fazor
- Kompresor me piston rotativ të dyfishtë
- Mund të lidhen deri në 13 njësi të brendshme



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Efiçienca e energjisë SEER	Efiçienca e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	copë	mm
MCY-MHP0404HS8-E	12,10	12,50	-	4,19	49	52	8	1235 x 990 x 390
MCY-MHP0504HS8-E	14,00	16,00	-	4,25	50	53	10	1235 x 990 x 390
MCY-MHP0604HS8-E	15,50	18,00	-	4,38	51	54	13	1235 x 990 x 390
MCY-MHP0806HS8-E	22,40	22,40	8,09	4,50	58	59	12	1740 x 990 x 390
MCY-MHP1006HS8-E	28,00	28,00	7,40	4,38	59	60	16	1740 x 990 x 390



SHRMe

Ngrohje dhe ftohje në të njëjtën kohë

- › Sistemi VRF me 3 linja: ngrohje dhe ftohje në të njëjtën kohë
- › Efikasiteti më i lartë i mundshëm përmes rikuperimit të nxehtësisë
- › Kombinimet e njësive të jashtme deri në 151 kW për ftohje dhe ngrohje
- › Dy kompresorë me piston rotativ të dyfishtë për njësi
- › Deri në 64 njësi të brendshme mund të lidhen për sistem individual



LL.O.JI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Eficiency e energjisë SEER	Eficiency e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat.-gjer.-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	copë	mm
MMY-MAP0806FT8P-E	22,40	22,40	6,07	3,64	59	61	18	1830 x 990 x 780
MMY-MAP1006FT8P-E	28,00	28,00	6,03	3,53	59	61	22	1830 x 990 x 780
MMY-MAP1206FT8P-E	33,50	33,50	5,94	3,71	60	62	27	1830 x 1210 x 780
MMY-MAP1406FT8P-E	40,00	40,00	5,61	3,57	62	64	31	1830 x 1210 x 780
MMY-MAP1606FT8P-E	45,00	45,00	5,72	3,50	61	62	36	1830 x 1600 x 780
MMY-MAP1806FT8P-E	50,40	50,40	5,89	3,69	61	62	40	1830 x 1600 x 780
MMY-MAP2006FT8P-E	56,00	56,00	5,64	3,59	61	62	41	1830 x 1600 x 780
MMY-AP2216FT8P-E	61,50	61,50	5,99	3,63	63,0	65,0	49	1830 x 2220 x 780
MMY-AP2416FT8P-E	68,00	68,00	5,81	3,56	64,0	66,0	54	1830 x 2220 x 780
MMY-AP2616FT8P-E	73,50	73,50	5,77	3,63	64,5	66,5	58	1830 x 2440 x 780
MMY-AP2816FT8P-E	80,00	80,00	5,61	3,57	66,5	67,5	63	1830 x 2440 x 780
MMY-AP3016FT8P-E	85,00	85,00	5,67	3,54	65,0	66,5	64	1830 x 2830 x 780
MMY-AP3216FT8P-E	90,40	90,40	5,77	3,58	65,0	66,5	64	1830 x 2830 x 780
MMY-AP3416FT8P-E	95,40	95,40	5,81	3,55	64,5	65,5	64	1830 x 3220 x 780
MMY-AP3616FT8P-E	100,80	100,80	5,89	3,59	64,5	65,5	64	1830 x 3220 x 780
MMY-AP3816FT8P-E	106,40	106,40	5,76	3,59	64,5	65,5	64	1830 x 3220 x 780
MMY-AP4016FT8P-E	112,00	112,00	5,64	3,59	64,5	65,5	64	1830 x 3220 x 780
MMY-AP4216FT8P-E	120,00	120,00	5,61	3,57	67,0	69,0	64	1830 x 3670 x 780
MMY-AP4416FT8P-E	125,00	125,00	5,65	3,55	66,5	68,5	64	1830 x 4060 x 780
MMY-AP4616FT8P-E	130,40	130,40	5,72	3,58	66,5	68,5	64	1830 x 4060 x 780
MMY-AP4816FT8P-E	135,40	135,40	5,77	3,56	66,5	68,0	64	1830 x 4450 x 780
MMY-AP5016FT8P-E	140,80	140,80	5,83	3,59	66,5	68,0	64	1830 x 4450 x 780
MMY-AP5216FT8P-E	145,80	145,80	5,84	3,56	66,0	67,0	64	1830 x 4840 x 780
MMY-AP5416FT8P-E	151,20	151,20	5,89	3,59	66,0	67,0	64	1830 x 4840 x 780



SHRMa

2 ose 3 linjësh në një sistem

- › Gjenerata e re e njësive të jashtme R32 me një koncept gjithëpërfshirës sigurie.
- › I përditësuar – efikas – i lehtë për t'u përdorur.
- › Mund të konfigurohet për funksionimin me 2 ose 3 linja
- › Për sisteme të pavarura deri në 67 kW ftohje dhe ngrohje
- › Mund të lidhen deri në 54 njësi të brendshme



LLOJI	Kapaciteti i ftohjes	Kapaciteti i ngrohjes	Eficienca e energjisë SEER	Eficienca e energjisë SCOP	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Niveli i presionit akustik (i ulët/mesëm/lartë)	Numri i njësive të mbrendshme që lidhen mes veti (max.)	Përmasat (gjat-gjer-thell.)
	kW ❄️	kW 🔥	❄️	🔥	dB(A) ❄️	dB(A) 🔥	copë	mm
MMY-SUG0801MT8P-E	22,40	22,40	8,90	4,44	53	56	-	1690 x 990 x 780
MMY-SUG1001MT8P-E	28,00	28,00	8,69	4,67	55	58	-	1690 x 990 x 780
MMY-SUG1201MT8P-E	33,50	33,50	8,23	4,62	58	62	-	1690 x 990 x 780
MMY-SUG1401MT8P-E	40,00	40,00	8,08	4,30	58	63	-	1690 x 990 x 780
MMY-SUG1601MT8P-E	45,00	45,00	8,64	4,65	60	64	-	1690 x 1290 x 780
MMY-SUG1801MT8P-E	50,40	50,40	8,32	4,49	61	67	-	1690 x 1290 x 780
MMY-SUG2001MT8P-E	56,00	56,00	8,29	4,29	63	67	-	1690 x 1290 x 780
MMY-SUG2201MT8P-E	61,50	61,50	7,88	4,26	64	67	-	1690 x 1290 x 780
MMY-SUG2401MT8P-E	67,00	67,00	6,66	4,04	64	69	-	1690 x 1290 x 780

Detektor rrjedhjeje dhe kuti fluksi ose kuti sigurie të detyrueshme!

GJENERATA E RE VRF.

SHRMu



Coming soon



SHRMu ndjek SHRMe dhe me teknologji të reja, kompetenca të provuara thelbësore dhe optimizime të shumta.



TOSHIBA NË PRODHIM

Ftohja e procesit përdoret në një larmi fushash: Nga prodhimi i jetës, te ftohja e makinerive dhe e pajisjeve, te sallat e magazinimit dhe magazinat.

VRF d.m.th. "**Variable Refrigerant Flow**", që d.m.th. më tej "rrjedhë e ndryshueshme e lëndës ftohëse". Pavarësisht nga madhësia e ndërtesës, sistemi rregullon më së miri rrjedhën e lëndës ftohëse, në mënyrë që çdo njësi e brendshme të furnizohet me saktësisht sasinë e kërkuar të lëndës ftohëse në çdo kohë. Një sistem VRF ngroh dhe ftoh dhe madje mund t'i bëjë të dyja në të njëjtën kohë. Sistemet VRF me 3 linja janë të favorshme në ndërtesat ku, nga njëra anë, duhet të shpërndahen ngarkesat e nxehtësisë dhe njëherësh (ose me ndryshimin e stinëve) të arrihet ngrohja e hapësirës me to.

Prodhimi

Në varësi të sektorit, kondicionerët janë të nevojshëm jo vetëm për të kompensuar luhatjet e temperaturës të shkaktuara nga ndikimet e jashtme, por edhe për të larguar nxehtësinë nga objektet e prodhimit. Sidomos aty ku duhet bërë punë e vështirë fizikisht, klima e duhur është një lehtësim i jashtëzakonshëm dhe siguron procese të qetë prodhimi, siguri dhe komoditet.

Ftohja e impianteve

Sistemet e biznesit TOSHIBA janë shumë të përshtatshme për ftohjen e impianteve dhe të proceseve. Për prodhime vërtet të mëdha deri në rangun megavat, lëndës ftohëse USX janë zgjidhja e duhur.

Administrata

Në zonën e zyrave, një klimë e butë e këndshme siguron punë efikase në tryezë. Përshtatur me situatën individuale, këtu zakonisht përdoren njësitë kanalore, kasetore ose njësitë murale.



Dhomat ndihmëse

Dhomat ndihmëse të prodhimeve gjithashtu kanë nevojë për klimën e tyre, si dhomat e qeta, mensat, kuzhinat ose kabinat e zyrave. Sistemet komplekse dhe fleksibël të kontrollit, së bashku me sistemet VRF, plotësojnë lehtësisht këto kërkesa individuale.

Magazininim

Ajri i kondicionuar i sallave të magazinimit nuk është një çështje komoditeti, por e mbrojtjes së rezervave nga vjetrimi i parakohshëm ose korrozioni, ndotja dhe prishja. Kondicionerët pastrojnë ajrin, rregullojnë temperaturën e tij dhe rregullojnë lagështinë.



KONTROLLET

Dëshirat individuale nën kontroll

Përveç cilësisë së njësive të ajrit të kondicionuar, sistemi i kontrollit gjithashtu kontribuon ndjeshëm në efikasitetin e sistemit si dhe në komoditet. Cilësimet optimale krijojnë klimën e përsosur për çdo dhomë sipas kërkesave individuale. Përveç opsioneve të kontrollit lokal, TOSHIBA ofron një gamë të gjerë kontrollesh qendrore ose integrimi në sistemin e menaxhimit të ndërtesës.



Një kontrollues për të gjitha njësitë



Kontrolloni përmes aplikacionit ose shfletuesit



Integrimi në sistemet ekzistuese



Lidhja e moduleve të jashtme

Kontrollet me një shikim

> Kontrollet lokale

Telekomandat me kablo (gjatësia e kablos maksimumi 500 m) ose telekomandat me rreze infra të kuqe kontrollojnë njësi individuale ose grupe deri në 16 njësish të brendshme. Modulet shtesë mundësojnë kontrollin e pavarur nga vendndodhja nëpërmjet aplikacioneve ose internetit.

- > Telekomandat me kablo
- > Telekomandat me rreze infra të kuqe
- > Zgjidhjet me WiFi
- > Opsionet e kontrollit

> Kontrollet qendrore

Sistemet komplekse të ajrit të kondicionuar mund të kontrollohen nga çdo vend qendror, si recepsioni ose salla teknike. Gjatësia e kabllave deri në 2000 m dhe kontrolli i deri në 2048 njësive të brendshme janë të mundshme.

- > Telekomanda qendrore
- > Kontroll me ekran me prekje
- > Smart Manager Touch



➤ Opsionet e kontrollit të jashtëm

Një numër opsionesh integrojnë njësi të jashtme, lëshojnë mesazhe ose alarme, mundësojnë reduktimin e zhurmës ose qarqet e tepricës - pothuajse çdo kërkesë për kontroll mund të realizohet.

- Sistemi i zbulimit të rrjedhjeve
- Modulet aksesore
- Priza CN
- Kuti teprice

➤ Sistemet e menaxhimit të ndërtesave

Sistemet e kondicionimit TOSHIBA mund të lidhen në rrjet me të gjitha sistemet e zakonshme të menaxhimit të ndërtesave. Si rezultat, ajri i kondicionuar bëhet një pjesë integrale e sistemit qendror të kontrollit teknik të një ndërtese.

- LonWorks®
- Modbus®
- BACnet®
- Coolmaster
- KNX®

Kontrollet lokale



Telekomanda e thjeshtë me kablo:

Optimale për dhoma hoteli.



Telekomanda standarde me kablo:

Kontrolli i të gjitha funksioneve të njësive së brendshme, kohëmatës ndezjeje/fikjeje 168 orëshe.



Telekomanda kompakte me kablo:

Varianti i hollë i dizajnit të telekomandës standarde me kablo.



Telekomanda me kablo:

Njësoj si telekomanda standarde me kablo, me 8 opsione kohore në ditë dhe 6 parametra për opcion.



Telekomanda Local Touch Lite:

Telekomanda kompakte lokale me ekran me prekje në formatin e smartfonëve me ekrane dhe logo të personalizueshme.



Sensori i temperaturës në distancë:

Nëse zbulimi i saktë i temperaturës nëpërmjet sensorit në njësine e brendshme ose në telekomandën me kablo nuk është i mundur.



Telekomanda me rreze infra të kuqe + setet e marrësve:

Karakteristika si telekomanda standarde me kablo, por me valë. Për instalim panelesh ose jashtë.



Komforti i dizajnit

Telekomanda me kablo:

Me ose pa mbështetje për Bluetooth



TO-RC-KNX®:

Modul për kontrollin e një njësie të brendshme nëpërmjet KNX® Bus.



Ndezje/fikje nga distanca +

Moduli i kontaktit të dritares:

Kontakt pa potencial për ndezjen/fikjen e jashtme dhe hyrjen e kontaktit të dritares.



Paneli i kontrollit:

3 hyrje analoge dhe 3 digjitale, 3 dalje digjitale për kontrollin e jashtëm, alarmet dhe mesazhet (për njësitetë tavanore).



Moduli i operimit, mesazhit të gabimit, ndezjes/fikjes nga distanca:

Dalja e mesazhit të funksionimit dhe të defektit, kontrolli i ndezjes/fikjes si dhe mesazhi i gabimit deri në 16 njësi të brendshme nëpërmjet kontakteve pa potencial.



Ndërfaqja analoge:

Kontrolli i funksioneve të njësive nëpërmjet sinjaleve 0 – 10 V ose rezistencave fikse.



Ndërfaqja Modbus®:

Kontrolli i funksioneve të njësive nëpërmjet regjistrat Modbus. Deri në 64 ndërfaqe të mundshme.



Ndërfaqja BACnet® 1:1:

Kontrolli i deri në 16 njësive të brendshme. Për lidhje me një sistem BACnet® në vend.



Ndërfaqja WiFi 1:1:

Kontrolli i një njësie të brendshme nëpërmjet smartfonit nëpërmjet TOSHIBA Home AC Control APP.

Kontrollet qendrore



Kontrolli me ekran me prekje me faturën e energjisë:

Kontrollimi deri në 512 njësive të brendshme. Ekran MultiTouch 12,1-polësh, mundësi operimi nga kompjuteri. Monitorimi dhe faturimi i energjisë. Kërkohe ndërfaja e TCS Net Relay (deri në 8 copë).



Smart Manager TOUCH me faturën e energjisë:

Kontrolli i deri në 256 njësive të brendshme me funksionim intuitiv nëpërmjet ndërfaqes së ekranit me prekje 7-polësh me ngjyra.



Telekomanda qendrore:

Njësi kontrolli qendror kompakte për kontrollin deri në 64 njësive të brendshme. Mund të lidhet kohëmatës javor.

Sistemet e menaxhimit të ndërtesave



Ndërfaja Modbus®:

Kontrolli i deri në 64 njësive të brendshme. Për lidhje me një sistem Modbus® në vend.



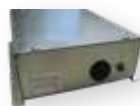
KNX®-16/64:

Module për kontrollin deri në 16/64 njësive të brendshme nëpërmjet KNX® Bus.



Coolmaster / Coolmaster Pro:

Kontroll qendror për deri në 256 njësi të brendshme. Ndërfaja e përdoruesit me ekran të vogël me prekje. Mund të kontrollohet me smartfon, tabletë ose kompjuter.



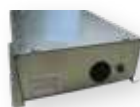
Ndërfaja LonWorks®:

Kontrolli i deri në 64 njësive të brendshme. Për t'u lidhur me një sistem të menaxhimit të ndërtesës LonWorks® në vend (nevojitet kartë rrjeti LonWorks®).



Ndërfaja BACnet®:

Kontrolli i deri në 128 njësive të brendshme. Për lidhje me një sistem BACnet® në vend.



Ndërfaja analoge:

Kontrolli i deri në 64 njësive të brendshme. Kontrolloni nëpërmjet sinjaleve 0 – 10 V ose rezistencave fikse. 8 hyrje analoge dhe 2 digjitale. 5 dalje analoge dhe 5 digjitale.



Opsionet e kontrollit të jashtëm



Kuti teprice:

Ndërrimi ndërmjet dy njësive të brendshme (ose grupeve) në rast të një defekti.

Ndërrimi i varur nga ora; ndezja e sistemit të dytë në varësi të temperaturës. Mundësohet Plug & Play, fole LAN, monitorim përmes shfletuesit të internetit.



Moduli shumëfunktional:

Dy hyrje kontakti pa potencial; një funksion për modul: Master i jashtëm NDEZJE/FIKJE, modaliteti i natës (ulja e zhurmës), modaliteti me përparësi ngrohje/ftohje.



Kufizimi aktual/Moduli i reduktimit të ngarkesës:

Dy hyrje kontakti pa potencial. NDEZJE/ FIKJE e jashtme; Reduktimi i kapacitetit.



Moduli i dalje:

Tri dalje kontakti pa potencial. Mesazh pune, mesazh defekti, Kompresori i kohës së punës 1 dhe 2, Kapaciteti dalës në 8 nivele



Spina CN me kablo lidhëse:

Për njësitë e brendshme; Funksione të ndryshme hyrëse/dalëse nëpërmjet njësive në vend.



Sistemi i zbulimit dhe të izolimit të rrjedhjeve:

Zbulimi i rrjedhjeve me alarme vizuale dhe zanore, në përputhje me EN378; është e mundur ndarja shtesë e njësive të brendshme të prekur.

TREGUESIT E EFIKASITETIT



Efikasiteti i kondicionerëve dhe i pompave të nxehtësisë shprehet në termat e koeficientit të kapacitetit.

Koeficienti i kapacitetit është raporti i kapacitetit ftohës ose ngrohës të gjeneruar me kapacitetin e përdorur elektrik. Nëse koeficienti i kapacitetit është i lartë, kjo tregon efikasitet të lartë të energjisë. Për shembull, një vlerë COP prej 4.0 do të thotë që 4 kW energji ngrohëse gjenerohet nga 1 kW energji elektrike - pra katër herë më shumë.



EER

Energy Efficiency Ratio

Koeficienti i kapacitetit për modalitetin e ftohjes



COP

Coefficient Of Performance

Koeficienti i kapacitetit për modalitetin e ngrohjes

Në rastin e kondicionerëve, EER tregon koeficientin e kapacitetit në modalitetin e ftohjes, ndërsa COP qëndron për koeficientin e kapacitetit në modalitetin e ngrohjes. Meqenëse këto shifra janë projektuar vetëm për një pikë të vetme funksionimi, koeficientët e mëtejshëm të kapacitetit janë përcaktuar posaçërisht për klimatizimin, të cilët marrin parasysh ngarkesën e pjesshme dhe gjithashtu ndikimet klimatike.



SEER

Seasonal Energy Efficiency Ratio

Numri i kapacitetit mesatar gjatë një viti pune në ftohje

- Zgjeruar për të përfshirë faktorët sezonalë
- Pikat matëse janë +20, +25, +30 dhe +35°C



SCOP

Seasonal Coefficient Of Performance

Numri i kapacitetit mesatar gjatë një viti pune në ngrohje

- Zgjeruar për të përfshirë faktorët sezonalë
- Pikat matëse janë +12, +7, +2 dhe -7°C

Në lidhje me kondicionerët dhe pompat e nxehtësisë, mesatarja e koeficientit njëvjeçar quhet SEER në modalitetin e ftohjes dhe SCOP në modalitetin e ngrohjes dhe merr parasysh luhatjet e temperaturës gjatë vitit.



ÇILER DHE POMPË TERMIKE UNIVERSALE SMART X



Dimensioni i ri R32 i ftohjes dhe i ngrohjes

8 TIPARET SMART

Edhe në shikim të parë, UNIVERSAL SMART X i ri nga TOSHIBA lë një përshtypje kompetente. Me formën e tij kompakte, modulare me një dizajn të mrekullueshëm X, ai përshtatet në çdo vend instalimi. Dizajnuar në mënyrë që kursen hapësirë, mund të arrijë një kapacitet total deri në 25 600 kW me deri në 128 module. Falë modularitetit, si dhe sjelljes optimale me kapacitet të pjesshëm, sistemi mund ta realizojë këtë kapacitet të lartë në rritje teorikisht të pafundme, nga 5% e një njësie të vetme në kapacitetin maksimal.

8 Smart Features tregojnë sesi dizajni inteligjent i sistemit çon në kursime të konsiderueshme në hapësirë dhe burime energjie, si dhe në besueshmëri optimale.



Kompresor me piston rrotullues dyfishtë: Pafundësisht e ndryshueshme 5 – 100%

Kontroll me efikasitet energjetik në diapazonin e kapacitetit të pjesshëm deri në 5% falë kompresorit të provuar me piston rotativ dyfishtë TOSHIBA



Diapazoni i kapacitetit 150 kW – 25,6 MW me shkallëzim në mënyrë modulare

Prodhimi i sistemit për ngrohje dhe ftohje deri në 25,600 kW mund të kombinohet në një mënyrë modulare.



Besueshmëria e funksionimit falë dizajnit modular

Besueshmëri maksimale dhe tepriçë falë konceptit të modulit 4-në-1



Dizajn X që kursen hapësirë

Dizajni i veçantë X optimizon rrjedhën e ajrit dhe kërkon një gjurmë më të vogël se sistemet konvencionale



Faktor i lartë efikasiteti

Kosto më të ulëta investimi dhe operimi për shkak të reduktimit të kapacitetit të lidhjeve elektrike



Diapazon i gjerë pune

USX furnizon me siguri ngrohjen dhe ftohjen gjatë gjithë vitit – edhe në kushte ekstreme pune



Disponueshmëri e shpejtë gjatë gjithë vitit nga magazina në Vjenë

Konfigurimi i standardizuar i njësive siguron disponueshmëri gjatë gjithë vitit nga magazina e Vjenës



Lidhje me WiFi

Monitorimi i sistemit nëpërmjet një aplikacioni të thjeshtë

Modelet tona ne magazine

200 KW VETËM FTOHJE – SHËLLIRË, 3,7 KW POMPË

Model në gjendje tipi RUAGP561C3R8E

NUMRI I ARTIKULLIT	PËRCAKTIMI			SHITESË		
RUAGP561C3R8E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 PS	Modeli me shëllirë	Vetëm ftohje	EER bazë	Pompë e integruar 3,7 kW

Kontrolli (opsional, nevojitet një)

RBP-MC003SSRE	Kontrolli i modulit	pa Modbus
RBP-MC003SSRDE	Kontrolli i modulit	me Modbus

Më i përshtatshëm për

- ☒ industri
- ☒ ftohje procesike
- ☒ Pajisje ventiluese
- ☒ spitale

200 KW VETËM FTOHJE – UJË / SHËLLIRË, 2,2 KW POMPË

Model në gjendje tipi RUAGP561C28E

NUMRI I ARTIKULLIT	PËRCAKTIMI			SHITESË		
RUAGP561C28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 PS	Modeli me ujë/shëllirë	Vetëm ftohje	EER bazë	Pompë e integruar 2,2 kW

Kontrolli (opsional, nevojitet një)

RBP-MC003SSE	Kontrolli i modulit	pa Modbus
RBP-MC003SSDE	Kontrolli i modulit	me Modbus

Më i përshtatshëm për

- ☒ Pajisje ventiluese
- ☒ hotele
- ☒ serverë teknikë
- ☒ qendra tregtare
- ☒ ndërtesa zyresh
- ☒ spitale
- ☒ ftohje teknike

POMPË TERMIKE 200 KW, NGROH- JE BAZË – UJË / SHËLLIRË, 2,2 KW

Model në gjendje tipi RUAGP561H28E

NUMRI I ARTIKULLIT	PËRCAKTIMI			SHITESË			
RUAGP561H28E	TOSHIBA USX Chiller	200 kW / 70 PS	Modeli me ujë/shëllirë	Ngrohje dhe ftohje	EER bazë	Ngrohje bazë	Pompë e integruar 2,2 kW

Kontrolli (opsional, nevojitet një)

RBP-MC003SSE	Kontrolli i modulit	pa Modbus
RBP-MC003SSDE	Kontrolli i modulit	me Modbus

Më i përshtatshëm për

- ☒ Pajisje ventiluese
- ☒ hotele
- ☒ qendra tregtare
- ☒ zyra
- ☒ spitale

POMPË TERMIKE 180 KW, HiHEATING – UJË / SHËLLIRË, 2,2 KW

Model në gjendje tipi RUAGP511F28E

NUMRI I ARTIKULLIT	PËRCAKTIMI			SHITESË			
RUAGP511F28E	TOSHIBA USX Chiller	180 kW / 60 PS	Modeli me ujë/shëllirë	Ngrohje dhe ftohje	EER bazë	HiHeating	Pompë e integruar 2,2 kW

Kontrolli (opsional, nevojitet një)

RBP-MC003SSFDE	Kontrolli i modulit	pa Modbus
RBP-MC003SSFDE	Kontrolli i modulit	me Modbus

Më i përshtatshëm për

- ☒ Pajisje ventiluese
- ☒ hotele
- ☒ qendra tregtare
- ☒ zyra
- ☒ spitale



AKSESORËT E NEVOJSHËM

NUMRI I ARTIKULLIT	PËRCAKTIMI	SHTESË
RBP-MC003SSE	Çiler TOSHIBA USX, kontroll moduli (MC)	për ngrohje bazë, ujë, model me ujë/shëllirë
RBP-MC003SDE	Çiler TOSHIBA USX, kontroll moduli (MC)	për ngrohje bazë, ujë, model me ujë/shëllirë, me ndërfaqe Modbus
RBP-MC003SSRE	Çiler TOSHIBA USX, kontroll moduli (MC)	për ngrohje bazë, ujë, model me shëllirë
RBP-MC003SSRDE	Çiler TOSHIBA USX, kontroll moduli (MC)	për ngrohje bazë, model me shëllirë, me ndërfaqe Modbus
RBP-MC003SSFEE	Çiler TOSHIBA USX, kontroll moduli (MC)	për HiHeating, ujë, model me ujë/shëllirë
RBP-MC003SSFDE	Çiler TOSHIBA USX, kontroll moduli (MC)	për HiHeating, ujë, model me ujë/shëllirë, me ndërfaqe Modbus

OPSIONET

NUMRI I ARTIKULLIT	PËRCAKTIMI	SHTESË
RBP-GC004TP-E	Kontroll grupor (GC)	për kombinime deri në 8 grupe me 16 module të kombinuara
RBP-RC001-E	Kontroll grupor COMPACT (GCC)	Kontroll qendror kompakt për kombinimet modul-grup
RBP-BT923TYS-E	Seti i rakordeve për lidhje	për lidhjen e 2 moduleve në skeletin e sipërm
RBP-RTHS-E	Sensori i jashtëm	Sensori shtesë i temperaturës LWT
RBP-SDCD-E	Kartë SD për monitor Flash	Kartë WIFI për të përdorur aplikacionin e monitorit Flash në tabletë me Android
RBP-FL030E-E	Set flaxhash për instalim aspiratori dhe rrjete	për instalimin e pajisjeve mbrojtëse nga moti
RBP-BG901S-E	Seti mbrojtës i fletëve	Mbrojtje e fletëve për 4 shkëmbyesit e nxehtësisë së ajrit të një moduli
RBP-CPB	Mbrojtje nga korrozioni Basic	
RBP-CPH	Mbrojtje nga korrozioni Heavy	
RBP-ACOMM	Asistencë për vënien në punë të sistemit	
RBP-LDT	Specifikim i lartë ΔT	Rritja e ΔT midis EWT/LWT: $\Delta T = 10$ deri 16 K
RBP-HMS	Specifikimi i makinës ngrohëse	Modeli vetëm me ngrohje
RBP-SSWSCV	Sitë uji inoxi dhe valvulë kontrolli	Sitë uji dhe valvulë kontrolli inoxi
RBP-SSWP	Specifikimi i pompës së posaçme	Pompë uji inoxi
RBP-FSU	Specifikimi i nisjes së shpejtë	Lejon sistemin të ruajë 100% të kapacitetit termik të prodhimit Rivendosja në 50% të kohës standarde



Një kontrollues moduli mund të drejtojë deri në 16 module individuale.



Kontroll grupor COMPACT

Kontrolli grupor mund të drejtojë deri në 8 grupe, secili i përbërë nga deri në 16 module individuale.

Për informacion të mëtejshëm, kontaktoni me partnerin tuaj teknik TOSHIBA.





INDEKSI I ILUSTRIMEVE

Dëshirojmë të përfitojmë nga ky rast për t'ju falënderuar të gjithëve për mbështetjen dhe ofrimin e imazheve referuese. Ato u japin klientëve të mundshëm një përshtypje reale për produktet tona dhe na ndihmojnë të forcojmë markën TOSHIBA.

Faqja 1: TOSHIBA Carrier Corporation, Faqja 3: Adobe Stock 9142976877, Faqja 4: TOSHIBA Carrier Corporation, faqja 9: TOSHIBA Carrier Corporation, Faqja 10/11: AdobeStock 176466795, Faqja 18: Troyer Fliesen & Marmor GmbH Innsbruck, EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH, Meritat e fotos: Simon Fischbacher, faqja 19: Hotel KOWALD Loipersdorf, PAMMER GesmbH Kälte-Klima-Technik, Meritat e fotos: Walter Luttenberger; Kirchdorfer Zementwerk Hofmann Gesellschaft m.b.H , Kirchdorf / Krems, EBA Cooling GmbH, Meritat e fotos: Simon Fischbacher, faqja 20: Imgang Architekten ZT GmbH Innsbruck, EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH, Meritat e fotos: Simon Fischbacher, faqja 22: Hotel Gilbert Vjenë, ICEBEAR Entfeuchtung & Klima GmbH, Meritat e fotos: Alexander Wieselthaler, faqja 23: Hotel Gilbert Vjenë, ICEBEAR Entfeuchtung & Klima GmbH, Meritat e fotos: Alexander Wieselthaler, Faqja 25: RECHTSATELIER - Proxauf Meyer Zeilinger Rechtsanwälte GmbH Innsbruck, EDMUND SPARER Klima & Kältetechnik GmbH, Meritat e fotos: Simon Fischbacher, Faqja 26: Getty Images 1271897890, Faqja 33: Buschenschank Pichler Schober, Der Schrei, Meritat e fotos: Foto Augenblick Barbara Zapfl, Faqja 34: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, Meritat e fotos: BERNHARD R. MOSER Photography, faqja 35: AdobeStock 954641572, Faqja 36: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, Meritat e fotos: BERNHARD R. MOSER Photography, faqja 37: Gishamer Maschinenbau GmbH Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, Meritat e fotos: BERNHARD R. MOSER Photography, faqja 39: TOSHIBA Carrier Corporation, faqja 42: TOSHIBA Carrier Corporation, faqja 43: Adobe Stock 20518640, Faqja 44: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, faqja 45: Perlinger Gemüse GmbH Wallern / Burgenland, Robert Müllner GmbH, Faqja 48: JYSK, Thermoclima Kft., Meritat e fotos: BIRTA@PHOTO, faqja 49: JYSK, Thermoclima Kft., Meritat e fotos: BIRTA@PHOTO, Faqja 50: TOSHIBA Carrier Corporation; Einfamilienhaus, Technology Systems Fellner, Meritat e fotos: Alexander Wieselthaler; Faqja 51: Gishamer Maschinenbau GmbH, Friedburg, Hasenbichler Kälte- und Klimatechnik, Meritat e fotos: BERNHARD R. MOSER Photography; TOSHIBA Carrier Corporation; Perlinger Gemüse GmbH, Robert Müllner GmbH - Kälte Klima Installateur, Faqja 52: Korporata TOSHIBA Carrier



HOME

Shtëpia juaj, klima juaj



2 - 10 kW

Kondicionerët novatorë të TOSHIBA janë projektuar posaçërisht për mirëqenie në shtëpinë tuaj dhe kanë teknologji të avancuara që sigurojnë 365 ditë komoditet. Funksionim, filtrim ajri dhe pastrim i qetë janë vetëm disa nga përfitimet e komfortit së shtuar në shtëpinë tuaj. Sidomos në periudhën ndërmjetëse, kondicioneri është gjithashtu zgjidhja perfekte e ngrohjes.

ESTIA

Pompë termike ajër-ujë
Ngrohtësia e së ardhmes



4 - 14 kW

Cilësi dhe efikasitet i lartë në një madhësi që kursen hapësirë. Pompa termike ajër-ujë ESTIA funksionon shkëlqyeshëm dhe është ideale për ngrohjen, përgatitjen e ujit sanitar, si dhe ftohjen e shtëpisë tuaj.

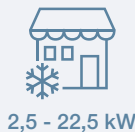
Ekologjike, me efikasitet kostoje dhe energjie - kjo është ngrohja me nxehtësinë nga ajri.



Kompetenca në të gjitha fushat –
Kondicionerë dhe pompa termike për ftohje dhe ngrohje



LIGHT BUSINESS



2,5 - 22,5 kW

Zbatime niveli të mesëm, komoditet maksimal

Fleksibël – nga dhoma më e vogël e serverit deri te dyqanet e mëdha – zgjidhjet njëdhomëshe RAV janë të përshtatshme për funksionim të vazhdueshëm 24-orësh me një klimë ambienti të përcaktuar me saktësi. Për shpërndarje optimale të ajrit, deri në katër njësi të brendshme mund të kombinohen dhe të ftohin ose ngrohin dhomën sipas dëshirës. Kjo bën të mundur funksionimin gjatë gjithë vitit.



BUSINESS

Mendoni më gjerë,
ftohni më gjerë



12,1 - 335 kW

Zgjidhjet për shumë dhoma përfshijnë kondicionerët për instalime komplekse në ndërtesa të mëdha, si p.sh. ndërtesa zyra, qendra tregtare ose hotele. Me fleksibilitetin maksimal të impiantit falë gjatësisë së linjës prej 1200 m dhe deri në 128 njësi të brendshme, asgjë nuk mbetet për të dëshiruar. Sistemi gjithashtu mundëson ftohje dhe ngrohje të pavarur, të njëkohshme në dhoma ose pjesë të ndryshme të ndërtesës.

CHILLER

Ftohje dhe ngrohje
niveli elitar



150 kW - 25,6 MW

Çilerët USX të TOSHIBA përfaqësojnë një dimension të ri në prodhimin e ftohjes dhe të ngrohjes.

Kur kërkesa për kapacitet teknikisht dhe ekonomikisht tejkalon kufijtë e sistemeve të zgjerimit të drejtpërdrejtë, përdoren sisteme me bazë uji.



TOSHIBA

Ne ju këshillojmë personalisht

DISTRIBUTORI JUAJ I CERTIFIKUAR PËR KONDICIONERË NGA TOSHIBA

Distributori për kondicionerë TOSHIBA:

Kondicionerë dhe pompa termike TOSHIBA: Cilësi dhe kompetencë.

Përfitoni nga produktet e klasit të parë, si dhe nga këshilla tërësore, planifikimi, instalimi dhe mirëmbajtja nga kompani të kualifikuara në teknologjinë e ftohjes dhe të kondicionerëve. Besoni në një klimë optimale nga ekspertët!

Fleksibilitet për çdo zbatim

Qoftë për shtëpinë tuaj, ambientet tregtare apo industrinë tuaj – TOSHIBA ofron zgjidhje për të gjitha kërkesat. Kontaktoni me distributorin tuaj të kondicionerëve TOSHIBA ose vizitoni faqen tonë të internetit për më shumë.



Për informacion të mëtejshëm: Vizitoni faqen tonë të internetit!

Për më shumë informacion mbi kondicionerët dhe pompat termike, dhe distributorët e TOSHIBA, vizitoni faqen tonë të internetit: www.toshiba-aircondition.com