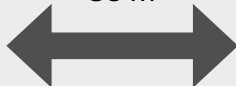


## Toshiba - Multi 2-5 inndelar R-32



80 m



### Flexibel installation

Multisplit systemet tillåter 25 m. installationslängd till ett rum och total rörlängd upp till 80 m.

Toshibas nya supereffektiva dubbla rotationskompressor har en låg energiförbrukning. Med denna effektiva enhet reduceras driftskostnaderna dramatiskt jämfört med andra multisplitsystem.

Toshibas multisplit är försedda med Toshiba DC hybrid inverter, vilket är en garanti för bra prestanda samt driftsäkerhet.

Många kombinationsmöjligheter av Toshibas inndelar: vägg, 4-vägskassett och väggkonsol.

- Ett rörpar till varje inndel som monteras i respektive rum med individuell styrning (trådlös fjärr).
- Många kombinationer och storlekar av High-wall väggmodell, 4-vägskassett, kanalansluten och Biflow golvkonsol
- Mode Lock för låsning i enbart kyl drift eller värmedrift
- Alla fem utomhusmodeller är A++ klassade (SEER)
- Upp till 25 m rörängd till ett rum och totalt upp till 80 m
- Alla utgångar behöver inte användas
- Köldmedium R-32

## Teknisk data utedel - enfas

Utedel_U2AVG Enhet	RAS- 2M10U2AVG-E 2-an sl. 3,3 kW	RAS- 2M14U2AVG-E 2-an sl. 4,0 kW	RAS- 2M18U2AVG-E 2-an sl. 5,2 kW	RAS- 3M18U2AVG-E 3-an sl. 5,2 kW	RAS- 3M26U2AVG-E 3-an sl. 7,5 kW	RAS- 4M27U2AVG-E 4-an sl. 8,0 kW	RAS- 5M34U2AVG-E 5-an sl. 10,0 kW	
Kyleffekt	kW	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Kyl driftsinter- vall (min-max)	kW	1,25-3,9	1,6-4,9	1,7-6,2	2,4-6,5	4,1-9,0	4,2-9,3	3,7-11,0
Tillförd effekt kyl drift	kW	0,76	0,92	1,34	1,17	2,0	2,29	2,98
EER	W/W	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,5	3,36
SEER	W/W	6,73	6,73	6,9	6,8	6,19	6,11	6,31
Energiklass		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Värmeeffekt	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Värmedrifts- intervall (min- max)	kW	1,0-4,9	1,3-5,2	1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2	2,9-11,7	2,7-14,0
Tillförd effekt värmedrift	kW	0,81	0,89	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
COP	W/W	4,94	4,94	4,1	4,3	4,09	4,67	4,24
SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,6	4,44	4,26	4,08
Energiklass		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Luftflöde kyla - l/s	m <sup>3</sup> /h	1863-517	1863-517	2107-585	2177-605	2507-696	2507-696	3245-901
Ljudtrycksnivå kyla	dB(A)	45	45	47	49	48	48	52
Ljudeffektnivå kyla	dB(A)	58	58	60	62	63	63	66
Driftsintervall kyla	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Luftflöde värme - l/s	m <sup>3</sup> /h	1863-517	1863-517	2038-566	2107-585	2507-696	2507-696	3562-989
Ljudtrycksnivå värme	dB(A)	46	46	50	50	49	49	55
Ljudeffektnivå värme	dB(A)	59	59	63	63	64	64	68
Driftsintervall värme	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Mått (hxbxd)	mm	630x800x 300	630x800x 300	630x800x 300	630x800x 300	890x900x 320	890x900x 320	890x900x 320
Vikt	kg	38	43	45	46	72	72	78
Kompressor- typ		DC sigel rotation	DC twin rotation	DC twin rotation	DC twin rotation	DC twin rotation	DC twin rotation	DC twin rotation
Fyllnads- mängd R32	kg	0,85	1,02	1,02	1,05	2,4	2,4	2,99
Flareanslut- ning gas	tum	3/8" x2	3/8"x2	1/4"x2	3/8"x2 +1/2"x1	3/8"x1 +1/2"x2	3/8"x2 +1/2"x2	3/8"x3 +1/2"x2
Flareanslut- ning vätska	tum	1/4"x2	1/4"x2	3/8"x2	1/4"x3	1/4"x3	1/4"x4	1/4"x5

Utedel__U2AVG Enhet		RAS- 2M10U2AVG-E	RAS- 2M14U2AVG-E	RAS- 2M18U2AVG-E	RAS- 3M18U2AVG-E	RAS- 3M26U2AVG-E	RAS- 4M27U2AVG-E	RAS- 5M34U2AVG-E
		2-anstl.	2-anstl.	2-anstl.	3-anstl.	3-anstl.	4-anstl.	5-anstl.
		3,3 kW	4,0 kW	5,2 kW	5,2 kW	7,5 kW	8,0 kW	10,0 kW
Max rörlängd (per enhet/ totalt)	m	15/20	20/30	20/30	25/50	25/70	25/70	25/80
Max höjd- skillnad	m	10	10	10	10	15	15	15
Fyllningsfri rörlängd	m	20	30	30	50	40	40	40
Elmatning	V-ph- Hz	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50	220/240- 1-50

## Utedelar

Benämning	Best nr
RAS-2M10U2AVG-E	73 023 04
RAS-2M14U2AVG-E	73 023 05
RAS-2M18U2AVG-E	73 022 69
RAS-3M18U2AVG-E	73 022 78
RAS-3M26U2AVG-E	73 023 06
RAS-4M27U2AVG-E	73 023 07
RAS-5M34U2AVG-E	73 023 08



Denna eleganta enhet kombinerar och förenar energieffektivitet med god inomhuskvalitet

En exklusiv och tystgående väggmodell.

Med en värmeväxlaren som har ett självrenande ytskikt för att eliminera fukt och partiklar.

Modern och kompakt design 100% Toshiba-kvalitet.

## Teknisk data väggmodell Shorai

Innedel_PKVSG	Enhet	RAS-Mo5PKVSG-E	RAS-Mo7PKVSG-E	RAS-B10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-B16PKVSG-E	RAS-B22PKVSG-E	RAS-B24PKVSG-E
Luftflöde kyla	m <sup>3</sup> /h - l/s	540 - 150	540 - 150	564 - 156	624 - 173	750 - 208	984 - 273	1074 - 298
Ljudtrycksnivå kyla hög/låg	dB(A)	39/24	39/24	38/23	39/23	43/25	45/34	47/35
Ljudeffektnivå kyla hög/låg	dB(A)	54/39	54/39	53/38	54/38	58/40	60/49	62/50
Luftflöde värme	m <sup>3</sup> /h - l/s	552 - 153	552 - 153	600 - 166	624 - 173	768 - 213	984 - 273	1128 - 313
Ljudtrycksnivå värme hög/låg	dB(A)	39/24	39/24	39/24	39/24	43/26	46/24	48/35
Ljudeffektnivå värme hög/låg	dB(A)	54/39	54/39	54/39	54/39	58/41	61/49	63/50
Mått (hxbxd)	mm	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250
Vikt	kg	9	9	9	10	10	14	14
Flareanslutning (gas/vätska)	tum	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"

## Väggmodell Shorai, inklusive trådlös fjärrkontroll

Benämning	Best nr
RAS-Mo5PKVSG-E	73 022 94
RAS-Mo7PKVSG-E	73 022 95
RAS-B10PKVSG-E	73 022 75
RAS-B13PKVSG-E	73 022 76
RAS-B16PKVSG-E	73 022 79
RAS-B22PKVSG-E	73 022 96
RAS-B24PKVSG-E	73 022 97

## RAS-2M14U2AVG-E värmedrift

Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Heating capacity (kW)			Power input (A)			Operating current (A)		Pdh	SCOP	Label	COP
	Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Nom.				
1 unit operation	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	2,00	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	4,40	-	1,00	4,40	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 unit operation	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	4,7	250	920	1270	4,34	3,1	3,82	A	4,35	
	07	05	2,53	1,87	1,3	4,4	4,8	250	960	1270	4,53	3,1	4,09	A+	4,58	
	10	05	2,93	1,47	1,3	4,4	4,9	250	960	1270	4,53	3,1	4,09	A+	4,58	
	13	05	3,14	1,26	1,3	4,4	5,0	250	950	1250	4,48	3,1	4,13	A+	4,63	
	07	07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	960	1270	4,53	3,1	4,31	A+	4,58	
	10	07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	950	1250	4,48	3,1	4,33	A+	4,63	
	13	07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	920	1250	4,34	3,1	4,37	A+	4,78	
	10	10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	930	1230	4,39	3,1	4,35	A+	4,73	
	13	10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	910	1230	4,29	3,1	4,39	A+	4,84	
	13	13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	890	1220	4,20	3,1	4,6	A++	4,94	

All combinations are valid for the combinations with Highwalls, except size 18 (which is Console) please refer to right hand details

## RAS-2M18U2AVG-E kyl drift

Operating status	Combination		Unit capacity (kW)		Cooling capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)		Pdc	SEER	Class	EER
	Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Nom.				
1 unit operation	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	3,70	-	1,40	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	4,50	-	1,50	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 unit operation	05	05	1,50	1,50	1,7	3,0	5,2	270	700	1840	3,31	3,0	7,48	A++	4,29	
	07	05	2,00	1,50	1,7	3,5	5,3	270	850	1840	3,93	3,5	7,19	A++	4,12	
	10	05	2,70	1,50	1,7	4,2	5,4	270	1100	1840	5,03	4,2	6,66	A++	3,82	
	13	05	3,70	1,50	1,7	5,2	5,5	270	1520	1840	6,96	5,2	5,97	A+	3,42	
	16	05	3,90	1,30	1,7	5,2	5,5	270	1490	1840	6,82	5,2	6,09	A+	3,49	
	07	07	2,00	2,00	1,7	4,0	5,5	270	1000	1700	4,58	4,0	6,59	A++	4,00	
	10	07	2,70	2,00	1,7	4,7	5,8	270	1260	1830	5,80	4,7	6,62	A++	3,73	
	13	07	3,38	1,82	1,7	5,2	5,9	270	1490	1840	6,82	5,2	6,64	A++	3,49	
	16	07	3,60	1,60	1,7	5,2	6,2	270	1390	1870	6,37	5,2	6,84	A++	3,74	
		10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	5,2	6,62	A++	3,42
	13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	5,2	6,69	A++	3,51	
	16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	5,2	6,88	A++	3,80	
	13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	5,2	6,76	A++	3,64	
16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	5,2	6,90	A++	3,88		
16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	5,2	6,98	A++	4,00		

All combinations are valid for the combinations with Highwalls, except size 18 (which is Console) please refer to right hand details

## RAS-2M18U2AVG-E värmedrift

Operating status	Combination		Unit capacity (kW)			Heating capacity (kW)			Power input (A)			Operating current (A)			
	Unit A	Unit B	Unit A	Unit B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdh	SCOP	Label	COP
1 unit operation	05	-	2,00	-	1,00	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	2,70	-	1,00	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	4,00	-	1,00	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	5,00	-	1,00	5,00	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	5,50	-	1,10	5,50	6,50	-	-	-	-	-	-	-	-
2 unit operation	05	05	2,00	2,00	1,3	4,0	6,7	240	980	2200	4,53	3,2	3,85	A	4,08
	07	05	2,70	2,00	1,3	4,7	6,8	240	1160	2200	5,37	3,2	3,82	A	4,05
	10	05	3,73	1,87	1,3	5,6	6,9	240	1380	2100	6,38	3,2	3,82	A	4,06
	13	05	4,00	1,60	1,3	5,6	7,0	240	1380	2100	6,38	3,2	3,82	A	4,06
	16	05	4,11	1,49	1,3	5,6	7,1	240	1350	2100	6,24	3,2	3,91	A	4,15
	07	07	2,70	2,70	1,3	5,0	7,2	240	1370	2240	6,34	3,2	4,19	A+	3,65
	10	07	3,34	2,26	1,3	5,6	7,2	250	1390	2200	6,37	3,2	4,21	A+	4,03
	13	07	3,64	1,96	1,3	5,6	7,5	250	1340	2250	6,15	3,2	4,32	A+	4,18
	16	07	3,76	1,84	1,3	5,6	7,5	240	1240	2090	5,71	3,2	4,57	A+	4,52
	10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	3,2	4,31	A+	4,15
	13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	3,2	4,33	A+	4,24
	16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	3,2	4,59	A+	4,59
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	3,2	4,36	A+	4,34
	16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	3,2	4,6	A++	4,71
16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	3,2	4,63	A++	4,91	

All combinations are valid for the combinations with Highwalls, except size 18 (which is Console) please refer to right hand details

## RAS-3M18U2AVG-E kyl drift

Operating status	Combination			Unit capacity (kW)			Cooling capacity (kW)			Power input (W)			Operating current (A)				
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit A	Unit B	Unit C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Nom.	Pdc	SEER	Class	EER
1 unit operation	05	-	-	1,50	-	-	1,30	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-
	07	-	-	2,00	-	-	1,40	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	-	-	2,70	-	-	1,40	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-
	13	-	-	3,70	-	-	1,50	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	-	-	4,50	-	-	1,60	4,50	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-
2 unit operation	05	05	-	1,50	1,50	-	2,4	3,0	6,0	390	620	1890	2,87	3,0	-	-	-
	07	05	-	2,00	1,50	-	2,4	3,5	6,0	390	780	1890	3,61	3,5	-	-	-
	10	05	-	2,70	1,50	-	2,4	4,2	6,0	390	1050	1890	4,86	4,2	-	-	-
	13	05	-	3,70	1,50	-	2,4	5,2	6,2	390	1550	1890	7,09	5,2	-	-	-
	16	05	-	3,90	1,30	-	2,4	5,2	6,2	390	1590	1890	7,28	5,2	-	-	-
	07	07	-	2,00	2,00	-	2,4	4,0	6,0	390	970	1890	4,50	4,0	-	-	-
	10	07	-	2,70	2,00	-	2,4	4,7	6,0	390	1290	1880	5,93	4,7	-	-	-
	13	07	-	3,38	1,82	-	2,4	5,2	6,1	390	1530	1890	6,99	5,2	-	-	-
	16	07	-	3,60	1,60	-	2,4	5,2	6,2	390	1420	1920	6,51	5,2	-	-	-
	10	10	-	2,60	2,60	-	2,4	5,2	6,1	390	1570	1890	7,17	5,2	-	-	-
13	10	-	3,01	2,19	-	2,4	5,2	6,0	390	1520	1900	6,95	5,2	-	-	-	