

# Katalóg Produktov

cenník, produktový katalóg klimatizačných a vetracích zariadení

2021/2022

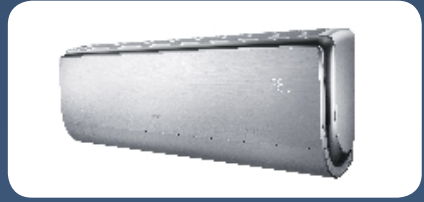






<b>Klimatizačné zariadenia</b>	<b>5</b>
TOSHIBA - bytové	6
- menšie komerčné	17
- komerčné	34
GREE - bytové	60
- menšie komerčné	67
- komerčné	71
<b>Tepelné čerpadlá vzduch-voda</b>	<b>84</b>
TOSHIBA ESTIA	84
GREE VERSATI	88
<b>Klimatizačné zariadenia Fan Coil</b>	<b>92</b>
GREE	92
FROST ITALY	93
<b>Chladiace zariadenia</b>	<b>96</b>
Chillery a kondenzačné jednotky REFRA, FROST ITALY, GREE	96
<b>Odvlhčovacie zariadenia</b>	<b>98</b>
ECOR, AMCOR, GREE	98
<b>Rekupačné zariadenia</b>	<b>100</b>
TECNOSYSTEMI	100
TOSHIBA	102
<b>Čističky vzduchu</b>	<b>104</b>
EXPANSION ELECTRONIC	104
<b>Vzduchové clony</b>	<b>106</b>
TECNOSYSTEMI	106
<b>Kruhové potrubie</b>	<b>112</b>
Kruhové potrubie	112
<b>Ohybné potrubie a VZT príslušenstvo</b>	<b>126</b>
SEMI4U, ALU4U, ISO4U	126
Objímky, Tanierové ventily	127
Hliníkové mriežky	128
Spätné klapky, tepelné izolácie Kaimann, ALU páska	129
Potrubné ventilátory	129

# Klimatizačné zariadenia



## Seiya

- Moderný, štíhly dizajn
- Energetická trieda A++
- Tichá prevádzka
- Štandardný infra ovládač je súčasťou dodávky
- Predpríprava na Wifi adaptér



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAS-B07J2KVG-E	2,0	2,5	A++/A+	6,1/4,0	293/798/230	0,22-0,83	0,19-0,90	305,00	945,00
RAS-07J2AVG-E	(0,76-2,6)	(0,92-3,3)			530/660/240			640,00	
RAS-B10J2KVG-E	2,5	3,2	A++/A+	6,1/4,0	293/798/230	0,24-1,00	0,20-1,11	310,00	1 015,00
RAS-10J2AVG-E	(0,80-3,0)	(1,0-3,9)			530/660/240			705,00	
RAS-B13J2KVG-E	3,3	3,6	A++/A+	6,1/4,0	293/798/230	0,26-1,25	0,22-1,24	315,00	1 110,00
RAS-13J2AVG-E	(1,0-3,6)	(1,1-4,5)			530/660/240			795,00	
RAS-B16J2KVG-E	4,2	5,0	A++/A+	6,1/4,0	293/798/230	0,32-1,80	0,24-1,70	350,00	1 435,00
RAS-16J2AVG-E	(1,2-4,7)	(1,3-6,0)			550/780/290			1 085,00	
RAS-18J2KVG-E*	5,0	5,4	A++/A+	6,3/4,0	293/798/230	0,27-1,80	0,20-1,85	420,00	1 715,00
RAS-18J2AVG-E	(1,3-5,5)	(1,0-6,0)			550/780/290			1 295,00	
RAS-24J2KVG-E*	6,5	7,0	A++/A+	6,1/4,0	320/1050/250	0,32-2,60	0,29-2,55	510,00	2 085,00
RAS-24J2AVG-E	(1,6-7,2)	(1,6-8,1)			550/780/290			1 575,00	

\* Poznámka: Modely RAS-18J2KVG-E a RAS-24J2KVG-E sú vhodné iba pre single inštalácie s vonkajšou jednotkou R32

### Príslušenstvo pre Seiya

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-RXS33-E	Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom, 8°C ochranou proti zamrznutiu a úsporou energie	85,00
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - inštalácia vo vnútri jednotky (model 24)	95,00
RB-N104(2)S-G	WiFi adaptér s káblom - inštalácia na vonkajšej strane jednotky (modely 07, 10, 13, 16, 18)	100,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Shorai Edge

- Univerzálny model s funkciou Careflow
- Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom a 8°C ochranou proti zamrznutiu a s funkciou úspory energie
- Filter Ultra Pure a lamely pre 3D vyfukovanie vzduchu
- Predpríprava na Wifi adaptér



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAS-B07J2KVSG-E	2,0	2,5	A+++ / A+++	8,5/5,1	293/800/226	0,19 - 0,67	0,16 - 0,80	460,00	1 180,00
RAS-07J2AVSG-E	(0,89 - 2,9)	(0,9 - 3,6)			550/780/290			720,00	
RAS-B10J2KVSG-E	2,5	3,2	A+++ / A+++	8,6/5,1	293/800/226	0,19 - 0,79	0,16 - 1,23	465,00	1 215,00
RAS-10J2AVSG-E1	(0,89 - 3,2)	(0,9 - 4,8)			550/780/290			750,00	
RAS-B13J2KVSG-E	3,5	4,2	A+++ / A+++	8,6/5,1	293/800/226	0,25 - 1,12	0,20 - 1,55	500,00	1 410,00
RAS-13J2AVSG-E1	(1,0 - 4,1)	(1,0 - 5,3)			550/780/290			910,00	
RAS-B16J2KVSG-E	4,6	5,5	A++ / A++	7,8/4,6	293/800/226	0,34 - 1,72	0,24 - 1,90	520,00	1 650,00
RAS-16J2AVSG-E1	(1,2 - 5,3)	(1,1 - 6,5)			550/780/290			1 130,00	
RAS-18J2KVSG-E*	5,0	6,0	A++ / A++	7,8/4,6	320/1053/245	0,35 - 2,00	0,25 - 1,75	540,00	1 930,00
RAS-18J2AVSG-E	(1,2 - 6,0)	(1,1 - 6,5)			550/780/290			1 390,00	
RAS-B22J2KVSG-E	6,1	7,0	A++ / A++	7,3/4,6	320/1053/245	0,36 - 2,20	0,26 - 2,10	620,00	2 210,00
RAS-22J2AVSG-E	(1,39 - 6,7)	(1,15 - 7,5)			550/780/290			1 590,00	
RAS-B24J2KVSG-E	7,0	8,0	A++ / A+	6,3/4,1	320/1053/245	0,38 - 2,55	0,29 - 2,75	725,00	2 570,00
RAS-24J2AVSG-E	(1,7 - 7,7)	(1,7 - 8,8)			630/800/300			1 845,00	

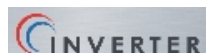
\* Poznámka: Model RAS-18J2KVSG-E je vhodný iba pre single inštalácie s vonkajšou jednotkou R32

## Príslušenstvo pre Shorai Edge

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - pre všetky modely Edge	95,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou korbónu a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Shorai Premium

- Vyššia stredná trieda s 3D vyfukovaním vzduchu
- Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovým a 8°C ochranou proti zamrznutiu a s funkciou úspory energie
- Prachový filter, IAQ filter a ozónová čistíka vzduchu
- Predpríprava na WiFi adaptér



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkonný výkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAS-B10J2KVRG-E	2,5 (0,75 - 3,2)	3,2 (0,9 - 4,8)	A++/A++	6,9/4,6	293/798/241	0,17 - 0,82	0,17 - 1,40	505,00	1 275,00
RAS-10J2AVRG-E					550/780/290			770,00	
RAS-B13J2KVRG-E	3,5 (0,8 - 4,1)	4,2 (0,8 - 5,3)	A++/A++	6,5/4,6	293/798/241	0,18 - 1,25	0,15 - 1,55	545,00	1 480,00
RAS-13J2AVRG-E					550/780/290			935,00	
RAS-B16J2KVRG-E	4,6 (1,2 - 5,3)	5,5 (0,9 - 6,5)	A++/A+	6,5/4,2	293/798/241	0,23 - 1,72	0,17 - 1,82	600,00	1 750,00
RAS-16J2AVRG-E					550/780/290			1 150,00	
RAS-18J2KVRG-E*	5,0 (1,24 - 6,0)	6,0 (0,88-6,5)	A++/A+	7,3/4,4	320/1050/265	0,23 - 2,00	0,16 - 1,75	620,00	2 085,00
RAS-18J2AVRG-E					550/780/290			1 465,00	
RAS-B22J2KVRG-E	6,1 (1,29 - 6,7)	7,0 (0,93 - 7,5)	A++/A+	6,8/4,4	320/1050/265	0,24 - 2,20	0,19 - 2,10	745,00	2 330,00
RAS-22J2AVRG-E					550/780/290			1 585,00	
RAS-B24J2KVRG-E	7,0 (1,5 - 7,7)	8,0 (1,6 - 8,8)	A++/A+	6,25/4,1	320/1050/265	0,30 - 2,55	0,30 - 2,75	875,00	2 710,00
RAS-24J2AVRG-E					630/800/300			1 835,00	

\* Poznámka: Model RAS-18PJ2KVRG-E je vhodný iba pre single inštalácie s vonkajšou jednotkou R32

## Príslušenstvo pre Shorai Premium

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - inštalácia vo vnútri jednotky (modely 18, 22, 24)	95,00
RB-N104(2)S-G	WiFi adaptér s káblom - inštalácia na vonkajšej strane jednotky (modely 10, 13, 16)	100,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou korbónu a katechínu	24,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Haori

- Inovatívny prispôsobiteľný dizajn
- Ultra tichý systém s hlučnosťou menej než 19 dB(A)
- Toshiba Ultra Pure Filter, IAQ filter a plazmový čistíka vzduchu
- Wi-Fi adaptér je zabudovaný v jednotke



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkonný výkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAS-B10N4KVRG-E	2,5 (0,89 - 3,2)	3,2 (0,9 - 4,7)	A+++ / A+++	8,60 / 5,10	300/987/210	0,5	0,7	710,00	1 460,00
RAS-10J2AVSG-E1					550/780/290			750,00	
RAS-B13N4KVRG-E	3,5 (1,0 - 4,1)	4,2 (1,0 - 5,3)	A+++ / A+++	8,70 / 5,10	300/987/210	0,76	1,0	775,00	1 685,00
RAS-13J2AVSG-E1					550/780/290			910,00	
RAS-B16N4KVRG-E	4,6 (1,2 - 5,3)	5,5 (1,1 - 6,3)	A++ / A++	7,80 / 4,60	300/987/210	1,3	1,48	825,00	1 955,00
RAS-16J2AVSG-E1					550/780/290			1 130,00	

## Príslušenstvo pre Haori

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-I4101-E	Látkový povrch na povrch jednotky tmavo šedej farby	Súčasťou dodávky
RB-I4102-E	Látkový povrch na povrch jednotky blede šedej farby	Súčasťou dodávky
RB-I4103-E	Látkový povrch na povrch jednotky modro šedej	-
RB-I4104-E	Látkový povrch na povrch jednotky béžovo šedej	-
RB-I4105-E	Látkový povrch na povrch jednotky tmavo hnedej	-
RB-I4106-E	Látkový povrch na povrch jednotky smaragdovo modrej	-
818F0023	Pásik s aktívnym uhlíkovým filtrom	24,00
818F0050	Filtrovacie pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Super Daiseikai 9

- PRÉMIOVÝ model s excelentnou účinnosťou A+++
- Elegantný dizajn "Wooden Texture Reflect" s farebným LED displejom
- Dva tiché režimy pre vonkajšiu jednotku
- Štandardný Infra ovládač s týždenným časovačom je súčasťou dodávky
- Predpríprava na Wifi adaptér

 Super  
DAISEIKAI

INVERTER



WiFi

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-10PKVPG-E	2,5 (0,9-3,5)	3,2 (0,7-6,0)	A+++ / A+++	10,6/5,2	293/851/270	0,15 - 0,82	0,15 - 1,55	620,00	1 750,00
RAS-10PAVPG-E					630/800/300			1 130,00	
RAS-13PKVPG-E	3,5 (0,9-4,1)	4,0 (0,8-6,5)	A+++ / A+++	9,5/5,1	293/851/270	0,18-1,0	0,17-2,00	650,00	1 925,00
RAS-13PAVPG-E					630/800/300			1 275,00	
RAS-16PKVPG-E	4,5 (0,9-5,1)	5,5 (0,8-6,8)	A+++ / A++	8,5/4,6	293/851/270	0,18-1,38	0,17-2,05	745,00	2 455,00
RAS-16PAVPG-E					630/800/300			1 710,00	

## Príslušenstvo pre Super Daiseikai 9

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - pre všetky modely Daiseikai	95,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračnými pásmi s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás	32,00
818F0050	Filtrovacie pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Parapetná jednotka

(s vonkajšími jednotkami Shorai Edge)

- Bi-flow parapetná jednotka s variabilnou možnosťou výfuku vzduchu
- Efekt "podlahového vykurovania"
- Veľký radiálny ventilátor pre extrémne nízku hlučnosť
- Štandardný Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Predpríprava na Wifi adaptér

INVERTER



WiFi

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-B10J2FVG-E1	2,5 (0,95-3,2)	3,2 (0,85-4,4)	A+++ / A+++	8,6 - 5,1	600/700/220	0,59	0,82	940,00	1 690,00
RAS-10J2AVSG-E					550/780/290			750,00	
RAS-B13J2FVG-E1	3,5 (1,05-4,1)	4,2 (1,0-5,0)	A+++ / A+++	8,6 - 5,1	600/700/220	0,87	1,27	1 030,00	1 940,00
RAS-13J2AVSG-E					550/780/290			910,00	
RAS-B18J2FVG-E1	5,0 (1,2-5,6)	6,0 (1,3-6,3)	A++ / A++	7,8 - 4,6	600/700/220	1,68	2,05	1 235,00	2 625,00
RAS-18J2AVSG-E					550/780/290			1 390,00	

## Príslušenstvo pre Parapetnú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N104(2)S-G	WiFi adaptér s káblom - inštalácia na vonkajšej strane jednotky	100,00
RB-I301-E	Senzor na detekciu netesností pre modely parapetnej jednotky JV2FVG-E	210,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračnými pásmi s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0050	Filtrovacie pásiky Ultra Pure 2.5	35,00



## Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Vnútorne jednotky

- Možná kombinácia 2, 3, 4 a 5 vnútorných jednotiek na jednu vonkajšiu jednotku
- Priestorovo úsporná inštalácia a znížené inštaláciačné náklady
- Standardný infra ovládač je súčasťou dodávky
- Nástenné a parapetné jednotky obsahujú predprípravu na WiFi adaptér
- Nástenné jednotky HAORI majú vstavaný WiFi adaptér od výroby.

### Nástenná jednotka Seiya

- Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



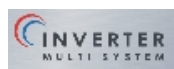
Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-B07J2KVG-E	2,0 (0,76-2,6)	2,5 (0,92-3,3)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	305,00
RAS-B10J2KVG-E	2,5 (0,80-3,0)	3,2 (1,0-3,9)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	310,00
RAS-B13J2KVG-E	3,3 (3,0-3,6)	3,6 (1,1-4,5)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	315,00
RAS-B16J2KVG-E	4,2 (1,2-4,7)	5,0 (1,3-6,0)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	350,00

### Príslušenstvo pre Seiya

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-RXS33-E	Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom, 8°C ochranou proti zamrznutiu a úsporou energie	85,00
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - inštalácia vo vnútri jednotky (model 24)	95,00
RB-N104(2)S-G	WiFi adaptér s káblom - inštalácia na vonkajšej strane jednotky (modely 07, 10, 13, 16, 18)	100,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0050	Filterčné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

### Nástenná jednotka Shorai Edge

- Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-B07J2KVSG-E	2,0 (0,89 - 2,9)	2,5 (0,9 - 3,6)	- / -	- / -	293/800/226	0,02	0,02	460,00
RAS-B10J2KVSG-E	2,5 (0,89 - 3,2)	3,2 (0,9 - 4,8)	- / -	- / -	293/800/226	0,02	0,02	465,00
RAS-B13J2KVSG-E	3,5 (1,0 - 4,1)	4,2 (1,0 - 5,3)	- / -	- / -	293/800/226	0,02	0,02	500,00
RAS-B16J2KVSG-E	4,6 (1,2 - 5,3)	5,5 (1,1 - 6,5)	- / -	- / -	293/800/226	0,02	0,02	520,00
RAS-B22J2KVSG-E	6,1 (1,39 - 6,7)	7,0 (1,15 - 7,5)	- / -	- / -	320/1053/245	0,02	0,02	620,00
RAS-B24J2KVSG-E	7,0 (1,7 - 7,7)	8,0 (1,7 - 8,8)	- / -	- / -	320/1053/245	0,02	0,02	725,00

### Príslušenstvo pre Shorai Edge

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - pre všetky modely Edge	95,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00
818F0050	Filterčné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Nástenná jednotka Shorai Premium

• Jednotky nie sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami R410A



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-B10J2KVRG-E	2,5 (0,75 - 3,2)	3,2 (0,9 - 4,8)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	505,00
RAS-B13J2KVRG-E	3,5 (0,8 - 4,1)	4,2 (0,8 - 5,3)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	545,00
RAS-B16J2KVRG-E	4,6 (1,2 - 5,3)	5,5 (0,9 - 6,5)	- / -	- / -	293/798/230	0,02	0,02	600,00
RAS-B22J2KVRG-E	6,1 (1,29 - 6,7)	7,0 (0,93 - 7,5)	- / -	- / -	320/1050/250	0,02	0,02	745,00
RAS-B24J2KVRG-E	7,0 (1,5 - 7,7)	8,0 (1,6 - 8,0)	- / -	- / -	320/1050/250	0,02	0,02	875,00

### Príslušenstvo pre Shorai Premium

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - inštalácia vo vnútri jednotky (modely 18, 22, 24)	95,00
RB-N104(2)S-G	WiFi adaptér s káblom - inštalácia na vonkajšej strane jednotky (modely 10, 13, 16)	100,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Nástenná jednotka Haori

• Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-B10N4KVRG-E	2,5 (0,9-3,2)	3,2 (0,7-4,7)	- / -	- / -	300/987/210	0,02	0,02	710,00
RAS-B13N4KVRG-E	3,5 (1,0-4,1)	4,2 (1,0-5,3)	- / -	- / -	300/987/210	0,02	0,02	775,00
RAS-B16N4KVRG-E	4,6 (1,2-5,3)	5,5 (1,1-6,3)	- / -	- / -	300/987/210	0,02	0,02	825,00

### Príslušenstvo pre Haori

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-I4101-E	Látkový povrch na povrch jednotky tmavo šedej farby	Súčasťou dodávky
RB-I4102-E	Látkový povrch na povrch jednotky blede šedej farby	Súčasťou dodávky
RB-I4103-E	Látkový povrch na povrch jednotky modro šedej	-
RB-I4104-E	Látkový povrch na povrch jednotky béžovo šedej	-
RB-I4105-E	Látkový povrch na povrch jednotky tmavo hnedej	-
RB-I4106-E	Látkový povrch na povrch jednotky smaragdovo modrý	-
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Nástenná jednotka Super Daiseikai 9

• Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



TOSHIBA bytové

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-M10PKVPG-E	2,5 (0,9-3,5)	3,2 (0,7-6,0)	- / -	- / -	293/851/270	0,02	0,02	620,00
RAS-M13PKVPG-E	3,5 (0,9-4,1)	4,0 (0,8-6,5)	- / -	- / -	293/851/270	0,02	0,02	650,00
RAS-M16PKVPG-E	4,5 (0,9-5,1)	5,5 (0,8-6,8)	- / -	- / -	293/851/270	0,02	0,02	745,00

### Príslušenstvo pre Super Daiseikai 9

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-N103(1)S-G	WiFi adaptér bez kábla - pre všetky modely Daiseikai	95,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou kARBÓNU a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Parapetná jednotka

• Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-B10J2FVG-E1	2,5 (0,95-3,2)	3,2 (0,85-4,4)	- / -	- / -	600/700/220	0,03	0,03	940,00
RAS-B13J2FVG-E1	3,5 (1,05-4,1)	4,2 (1,0-5,0)	- / -	- / -	600/700/220	0,03	0,03	1 030,00
RAS-B18J2FVG-E1	5,0 (1,2-5,6)	6,0 (1,3-6,3)	- / -	- / -	600/700/220	0,03	0,03	1 235,00

### Príslušenstvo pre Parapetnú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-I301-E	Senzor na detekciu netesností pre modely parapetnej jednotky J2FVG-E1	210,00
RB-N104(2)S-G	WiFi adaptér s káblom - inštalácia na vonkajšej strane jednotky	100,00
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou kARBÓNU a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00
818F0050	Filterné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## Kazetová jednotka SLIM 60x60

• Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



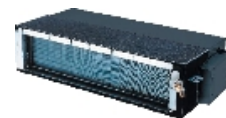
Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-M10U2MUVG-E	2,7	4,0	- / -	- / -	256/575/575	0,06	0,06	935,00	
RAS-M13U2MUVG-E	3,7	5,0	- / -	- / -	256/575/575	0,06	0,06	985,00	
RAS-M16U2MUVG-E	4,5	5,5	- / -	- / -	256/575/575	0,06	0,06	1 020,00	
RBC-UM21PG(W)-E	Dekoračný panel s rozmermi 12/620/620								340,00

### Príslušenstvo pre Kazetovú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-RWS21-E	Voliteľné kábelové diaľkové ovládanie s týždenným časovaním.	255,00
RBC-AX32UM(W)-E	Infračervené diaľkové ovládanie + prijímací kit (iba pre kazetové jednotky Bi-Ref)	140,00
TCB-SIR41UM-E	Snímač pohybu	100,00
TCB-FF101URE2	Príruba pre prívod čerstvého vzduchu (? 100mm)	65,00

## Kanálová jednotka

• Jednotky Bi-Ref - kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami R410A



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-M10U2DVG-E	2,7	4,0	- / -	- / -	210/700/450	0,11	0,11	1 090,00
RAS-M13U2DVG-E	3,7	5,0	- / -	- / -	210/700/450	0,11	0,11	1 120,00
RAS-M16U2DVG-E	4,5	5,5	- / -	- / -	210/900/450	0,11	0,11	1 200,00
RAS-M22U2DVG-E	6,0	7,0	- / -	- / -	210/1100/450	0,11	0,11	1 390,00
RAS-M24U2DVG-E	7,0	8,0	- / -	- / -	210/1100/450	0,11	0,11	1 410,00

### Príslušenstvo pre Kanálovú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-RWS21(20)-E	Voliteľné káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom (pre jednotky Bi-Ref)	255,00
TCB-DUCEX10M	Predlžovací kábel pre infra-prijímač kanálovej jednotky s dĺžkou 10 metrov	85,00
TCB-DUC-AF1	Vzduchový filter pre modely 10 a 13	220,00
TCB-DUC-AF2	Vzduchový filter pre model 16	245,00
TCB-DUC-AF3	Vzduchový filter pre modely 22 a 24	265,00

## Multi Inverterové klimatizačné zariadenia Vonkajšie jednotky

Vonkajšia jednotka - Hybrid Multi Inverter R32



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
RAS-2M14U2AVG-E (2+1)	4,0 (1,6-4,9)	4,4 (1,3-5,2)	A++ / A++	6,73 / 4,60	630/800/300	0,92	0,89	1 440,00
RAS-2M18U2AVG-E (2+1)	5,2 (1,7-6,2)	5,6 (1,3-7,2)	A++ / A++	6,90 / 4,60	630/800/300	1,34	1,19	1 510,00
RAS-3M18U2AVG-E (3+1)	5,2 (2,4-6,5)	6,8 (1,9-8,0)	A++ / A++	6,80 / 4,60	630/800/300	1,17	1,58	2 055,00
RAS-3M26U2AVG-E (3+1)	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	A++ / A++	6,19 / 4,44	890/900/320	2,00	2,20	2 355,00
RAS-4M27U2AVG-E (4+1)	8,0 (4,2-9,3)	9,0 (2,9-11,7)	A++ / A++	6,11 / 4,26	890/900/320	2,29	1,93	2 715,00
RAS-5M34U2AVG-E (5+1)	10,0 (3,7-11,0)	12,0 (2,7-14,0)	A++ / A+	6,31 / 4,08	890/900/320	2,98	2,83	3 140,00

### Riadiace príslušenstvá pre zariadenia RAS

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-RXS33-E	Infračervené diaľkové ovládanie vrátane funkcie týždenného časovača a 8 °C funkcie ochrany proti mrazu	85,00
RB-RWS21-E	Káblové diaľkové ovládanie pre kazetové a kanálové jednotky Bi-Ref, obsahuje komfortné funkcie, vrátane týždenného časovača, úsporného režimu (Eco Mode), tichého režimu a funkcie HI POWER.	255,00
RBC-Combi Control	Diaľkové ovládanie pre vnútorné jednotky RAS cez GSM	570,00
TCB-IFCB5-PE	Modul pre externé zapnutie/vypnutie klimatizácie	60,00
TCB-PX40MUME	Box na externú montáž pre 60x60 kazetovú jednotku	105,00
TCB-PX100-PE	Box na externú montáž pre nástennú, parapetnú a kanálovú jednotku	45,00
AP-IR-WIFI-1	Diaľkové ovládanie pre vnútorné jednotky cez sieť Wifi	315,00
RB-N103(1)S-G	Bezdrôtové Wifi ovládanie pre modely Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9	95,00
RB-N104(2)S-G	Káblové Wifi ovládanie pre modely Seiya (7,10,13,16,18), Shorai Premium (10,13,16), parapetná jednotka	100,00

## Prehľad základných funkcií - klimatizačných zariadení pre obytné priestory - RAS

Vlastnosti	Seiya	Shorai Edge	Shorai Premium	Haori	Daiseikai 9	Parapetná	Kazetová SLIM	Kanálová
Single Split	●	●	●	●	●	●	●	●
Multi Split	●	●	●	●	●	●	●	●
Chladenie	●	●	●	●	●	●	●	●
Vykurovanie	●	●	●	●	●	●	●	●
Chladniaci prostriedok R32	●	●	●	●	●	●	●	●
Hybrid inverterová regulácia	●	●	●	●	●	●	●	●
Rotačný kompresor	07 - 18	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16	10 / 13 / 16		10 / 13		
Rotačný kompresor s dvojitým priestom	24	18 / 22 / 24			●	18	●	●
Funkcia samočistenia	●	●	●	●	●	●	●	●
Prachový filter	●	●	●	●	●	●	●	○
IAQ Filter		○	●	○	○	●		
Aktívny karbókatéchinový filter	○	○	○	○	○	○		
Filter Ultra Pure		●		●				
Plazmový filter ionizátor					●			
Ozónová čistiaci vzduchu ionizátor			●	●				
HI POWER	●	●	●	●	●	●	●	●
Autodiagnostika	●	●	●	●	●	●	●	●
ECO MODE	●	●	●	●	●	●		●
Quiet mode	●	●	●	●	●	●	●	●
Silent mode	●	●	●	●	●	●		
Comfort sleep	○	●	●		●	●	●	●
Power selection	○	●	●	●	●	●		
Floor mode						●		
One Touch mode								●
Preset mode	○	●	●		●	●	●	●
TOSHIBA wifi	○	○	○	●	○	○		
Týždenný časovač	○	●	●	●	●	●	○	○
Spínacie hodiny (časovač)	●							●
Automatický reštart	●	●	●	●	●	●	●	●
8 °C temperovanie	○		●	●	●	●		
Fireplace mode		●	●	●	●	●		
3D prúdenie vzduchu		18 / 22 / 24	18 / 22 / 24	●	●			
Senzor prítomnosti								○

● Štandardné vyhotovenie ○ Voliteľné vyhotovenie

# Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - kombinácia tabuľka

1 vnútorná jednotka:

RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
10, 13	10, 13, 16	10, 13, 16	10, 13, 16, 18, 22, 24	10, 13, 16, 18, 22, 24	10, 13, 16, 18, 22, 24

2 vnútorné jednotky:

RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
10+10, 13+10, 13+13	10+10, 13+10, 13+13, 16+10, 16+13, 16+16	10+10, 13+10, 13+13, 16+10, 16+13, 16+16	10+10, 13+10, 13+13, 16+10, 16+13, 16+16, 18+10, 18+13, 18+16, 18+18, 22+10, 22+13, 22+16, 22+18, 24+10, 24+13, 24+16, 24+18	10+10, 13+10, 13+13, 16+10, 16+13, 16+16, 18+10, 18+13, 18+16, 18+18, 22+10, 22+13, 22+16, 22+18, 24+10, 24+13, 24+16, 24+18	10+10, 13+10, 13+13, 16+10, 16+13, 16+16, 18+10, 18+13, 18+16, 18+18, 22+10, 22+13, 22+16, 22+18, 24+10, 24+13, 24+16, 24+18, 24+22, 24+24

3 vnútorné jednotky:

RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
10+10+10, 13+13+10, 16+10+10	10+10+10, 13+10+10, 13+13+10, 13+13+13, 16+10+10, 16+13+10, 16+16+10, 16+16+13, 16+16+16, 18+10+10, 18+13+10, 18+13+13, 18+16+10, 18+16+13, 18+16+16, 22+10+10, 22+13+13, 22+16+10, 22+16+13, 22+16+16, 24+10+10, 24+13+10, 24+13+13, 24+16+10, 24+16+13	10+10+10, 13+10+10, 13+13+10, 13+13+13, 16+10+10, 16+13+10, 16+16+10, 16+16+13, 16+16+16, 18+10+10, 18+13+10, 18+13+13, 18+16+10, 18+16+13, 18+16+16, 18+18+10, 18+18+13, 22+10+10, 22+13+10, 22+13+13, 22+16+10, 22+16+13, 22+16+16, 22+18+10, 22+18+13, 24+10+10, 24+13+10, 14+13+13, 24+16+10, 24+16+13, 24+18+10	10+10+10, 13+10+10, 13+13+10, 13+13+13, 16+10+10, 16+13+10, 16+16+10, 16+16+13, 16+16+16, 18+10+10, 18+13+10, 18+13+13, 18+16+10, 18+16+13, 18+16+16, 18+18+10, 18+18+13, 22+10+10, 22+13+10, 22+13+13, 22+16+10, 22+16+13, 22+16+16, 22+18+10, 22+18+13, 22+22+10, 24+10+10, 24+13+10, 24+13+13, 24+16+10, 24+16+13, 24+18+10, 24+18+13, 24+22+10, 24+24+10


4 vnútorné jednotky:


RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
10+10+10+10, 13+10+10+10, 13+13+10+10, 13+13+13+10, 13+13+13+13, 16+10+10+10, 16+13+10+10, 16+13+13+10, 16+16+10+10, 18+10+10+10, 18+13+10+10, 18+13+13+10, 18+16+10+10	10+10+10+10, 13+10+10+10, 13+13+10+10, 13+13+13+10+, 13+13+13+13, 16+10+10+10, 16+13+10+10, 16+13+13+10, 16+13+13+13, 16+16+10+10, 16+16+13+10, 18+10+10+10, 18+13+10+10, 18+13+13+10, 18+13+13+13, 18+16+10+10, 18+16+13+10, 18+16+13+13, 18+18+10+10, 18+18+13+10, 18+18+13+13, 22+10+10+10, 22+13+10+10, 22+13+13+10, 22+13+13+13, 22+16+10+10, 22+16+13+10, 22+16+13+13, 22+18+10+10, 22+18+13+10, 22+18+13+13, 24+10+10+10, 24+13+10+10, 24+13+13+10, 24+13+13+13, 24+16+10+10, 24+16+13+10, 24+16+13+13, 24+18+10+10, 24+18+13+10, 24+18+13+13

5 vnútorných jednotiek

RAS-5M34U2AVG-E
10+10+10+10+10, 13+10+10+10+10, 13+13+10+10+10, 13+13+13+10+10, 13+13+13+13+10, 13+13+13+13+13, 16+10+10+10+10, 16+13+10+10+10, 16+13+13+10+10, 16+13+13+13+10, 16+16+10+10+10, 16+16+13+10+10, 16+16+13+13+10, 16+16+13+13+13, 18+10+10+10+10, 18+13+10+10+10, 18+13+13+10+10, 18+13+13+13+10, 18+13+13+13+13, 22+10+10+10+10, 22+13+10+10+10, 22+13+13+10+10, 24+10+10+10+10, 24+13+10+10+10

## Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - RAS (Residential)

Typ	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (pod a tech. podmien. Toshiba)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
<p>RAS Single Inverter Seiya Shorai Edge Parapetná Shorai Premium Haori Super Daiseikai 9</p> 	<p>Mód chladenia: -10(-15) °C až +46 °C Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C</p>	<p>Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa vypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C pri nástenných jednotkách, alebo pod -10 °C pri parapetných jednotkách.</p>	<p>• Je sú asu o zariadení - vybraný typ (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe)</p> <p>Pre aktiváciu stlačte tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)</p>

Typ	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (pod a tech. podmien. Toshiba)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
RAS Multi Inverter 	RAS-2M14U2AVG-E RAS-2M18U2AVG-E RAS-3M18U2AVG-E RAS-3M26U2AVG-E RAS-4M27U2AVG-E RAS-5M34U2AVG-E	Mód chladenia: -10 °C až +46 °C  Mód kúrenia: 2M14, 3M18 a 3M26: -20 °C až +24 °C  3M14, 4M27 a 5M34: -15 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa vypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -10 °C!  • Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe)  Pre aktiváciu stlačíte tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)

## Technické informácie - RAS (Residential)

Typ	Chladenie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / °]		Chladivo			
		Min. / Max.	Výškový rozdiel	Predplnené	Plyn	Kvapalina	Typ	Množstvo chladiva [kg]	Pridávne plnenie [g/m]	
RAS Single Inverter Seiya Shorai Edge Parapetná Shorai Premium Haori Super Daiseikai 9	RAS-07J2AVG-E	2,0 / 2,5	2 / 15	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,40	-
	RAS-10J2AVG-E	2,5 / 3,2	2 / 15	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,43	-
	RAS-13J2AVG-E	3,3 / 3,6	2 / 15	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,46	-
	RAS-16J2AVG-E	4,2 / 5,0	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,62	20
	RAS-18J2AVG-E	5,0 / 5,4	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,88	20
	RAS-24J2AVG-E	6,5 / 7,0	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,08	20
	RAS-10J2AVSG-E	2,0 / 2,5	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,55	20
	RAS-10J2AVSG-E	2,5 / 3,2	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,55	20
	RAS-13J2AVSG-E	3,5 / 4,2	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,80	20
	RAS-16J2AVSG-E	4,6 / 5,5	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,80	20
	RAS-18J2AVSG-E	5,0 / 6,0	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,10	20
	RAS-22J2AVSG-E	6,1 / 7,0	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,10	20
	RAS-24J2AVSG-E	7,0 / 8,0	2 / 25	15	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,14	20
	RAS-10J2AVRG-E	2,5 / 3,2	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,51	20
	RAS-13J2AVRG-E	3,5 / 4,2	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,67	20
	RAS-16J2AVRG-E	4,6 / 5,5	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,80	20
	RAS-18J2AVRG-E	5,0 / 6,0	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,10	20
	RAS-22J2AVRG-E	6,1 / 7,0	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,10	20
	RAS-24J2AVRG-E	7,0 / 8,0	2 / 25	15	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,14	20
	RAS-10J2AVSG-E1	2,5 / 3,2	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,55	20
RAS-13J2AVSG-E1	3,5 / 4,2	2 / 20	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,80	20	
RAS-16J2AVSG-E1	4,6 / 5,5	2 / 20	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,80	20	
RAS-10PAVPG-E	2,5 / 3,2	2 / 25	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	1,00	20	
RAS-13PAVPG-E	3,5 / 4,0	2 / 25	12	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	1,00	20	
RAS-16PAVPG-E	4,5 / 5,5	2 / 25	12	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,00	20	
RAS Multi Inverter	RAS-2M14U2AVG-E	4,0 / 4,4	20m/ vnútorná j. - celkovo 30m	10	30	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	1,02	-
	RAS-2M18U2AVG-E	5,2 / 5,6	20m/ vnútorná j. - celkovo 30m	10	30	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	1,02	-
	RAS-3M18U2AVG-E	5,2 / 6,8	25m/ vnútorná j. - celkovo 50m	10	50	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	R32	1,05	-
	RAS-3M26U2AVG-E	7,5 / 9,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 70m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	R32	1,92	20
	RAS-4M27U2AVG-E	8,0 / 9,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 70m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	R32	1,92	20
	RAS-5M34U2AVG-E	10,0 / 12,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 80m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	R32	2,39	20

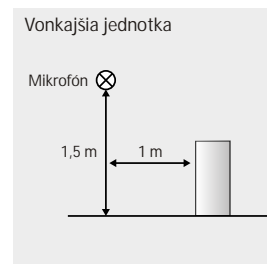
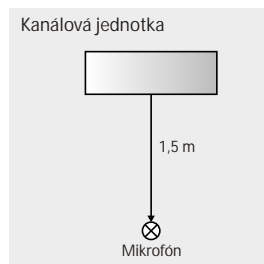
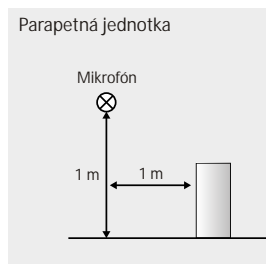
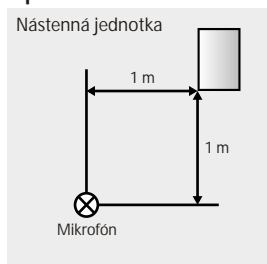
\* Ak sa pripája vnútorná jednotka RAS-M/B10 alebo RAS-M/B13 \*\* Ak sa pripája vnútorná RAS-M/B16 alebo RAS-B18 a 22

## Doplnkové informácie - RAS (Residential)

Typ	Chladenie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm <sup>2</sup> ]	Dia kové ovládanie IR / [mm <sup>2</sup> ]	Akustický výkon chlad. / vyk.	Akustický tlak chlad. / vyk.	
		Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]					
RAS Single Inverter Seiya Shorai Edge Parapetná Shorai Premium Haori Super Daiseikai 9	RAS-07J2AVG-E	2,0 / 2,5	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	62 / 64	47 / 49
	RAS-10J2AVG-E	2,5 / 3,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	63 / 64	48 / 49
	RAS-13J2AVG-E	3,3 / 3,6	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	63 / 64	48 / 49
	RAS-16J2AVG-E	4,2 / 5,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	64 / 67	49 / 52
	RAS-18J2AVG-E	5,0 / 5,4	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	65 / 67	50 / 52
	RAS-24J2AVG-E	6,5 / 7,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	70 / 70	55 / 55
	RAS-07J2AVSG-E	2,0 / 2,5	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	57 / 59	44 / 46
	RAS-10J2AVSG-E	2,5 / 3,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	57 / 59	44 / 46
	RAS-13J2AVSG-E	3,5 / 4,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	59 / 61	46 / 48
	RAS-16J2AVSG-E	4,6 / 5,5	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	61 / 63	48 / 50
	RAS-18J2AVSG-E	5,0 / 6,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	61 / 63	48 / 50
	RAS-22J2AVSG-E	6,1 / 7,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	62 / 64	49 / 51
	RAS-24J2AVSG-E	7,0 / 8,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	63 / 65	50 / 52
	RAS-10J2AVRG-E	2,5 / 3,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	61 / 62	46 / 47
	RAS-13J2AVRG-E	3,5 / 4,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	63 / 65	48 / 45
	RAS-16J2AVRG-E	4,6 / 5,5	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	64 / 67	49 / 52
	RAS-18J2AVRG-E	5,0 / 6,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	64 / 65	49 / 50
	RAS-22J2AVRG-E	6,1 / 7,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	68 / 67	53 / 52
	RAS-24J2AVRG-E	7,0 / 8,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	68 / 68	53 / 53
	RAS-10J2AVSG-E1	2,5 / 3,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	57 / 59	44 / 46
	RAS-13J2AVSG-E1	3,5 / 4,2	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	49 / 61	46 / 48
	RAS-16J2AVSG-E1	4,6 / 5,5	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	61 / 63	48 / 50
	RAS-10PAVPG-E	6,1 / 7,0	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	61 / 62	46 / 47
	RAS-13PAVPG-E	2,82 / 3,38	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 10	4 x 1,5	IR	63 / 65	48 / 50
RAS-16PAVPG-E	4,27 / 4,12	Vonk. alebo Vnút. jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	IR	64 / 65	49 / 50	
RAS Multi Inverter	RAS-2M14U2AVG-E	4,0 / 4,4	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR	58 / 59	45 / 46
	RAS-2M18U2AVG-E	5,2 / 5,6	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR	60 / 63	47 / 50
	RAS-3M18U2AVG-E	5,2 / 6,8	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR	62 / 63	49 / 50
	RAS-3M26U2AVG-E	7,5 / 9,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR	63 / 64	48 / 49
	RAS-4M27U2AVG-E	8,0 / 9,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 20*	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR	63 / 64	48 / 49
	RAS-5M34U2AVG-E	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 20*	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR	66 / 68	52 / 55

IR - infra červený dia kové ovláda

## Spôsob merania hladiny akustického tlaku

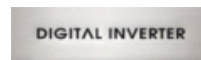




## Digital Inverter, Super Digital Inverter a BIG Digital Inverter

Nástenná jednotka  
Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Výkonovo malé jednotky
- Moderný a kompaktný dizajn
- Efektívny filtračný systém pre čistenie vzduchu
- Nízka hladina hluku, 5-stupňový ventilátor
- Nastaviteľná funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania (cez nástenný ovládač)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky, voliteľný káblový ovládač TCC-Link
- Vnútrotné jednotky RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami DI/SDI R410A



## Nástenná jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM301KRTP-E	2,5	3,4	A++/A+	6,34/4,10	293/798/230	0,61	0,85	490,00	1 445,00
RAV-GM301ATP-E	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)			550/780/290			955,00	
RAV-RM401KRTP-E	3,6	4,0	A++/A+	6,12/4,22	293/798/230	1,13	1,12	520,00	1 695,00
RAV-GM401ATP-E	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)			550/780/290			1 175,00	
RAV-RM561KRTP-E	5,0	5,3	A++/A+	6,19/4,00	320/1050/250	1,66	1,55	570,00	1 905,00
RAV-GM561ATP-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)			550/780/290			1 335,00	
RAV-RM801KRTP-E	6,7	7,7	A+/A+	5,73/4,01	320/1050/250	2,44	2,61	595,00	2 305,00
RAV-GM801ATP-E	(1,5-7,0)	(1,5-9,0)			550/780/290			1 710,00	
RAV-GM901KRTP-E	8,0	9,0	A++/A+	6,10/4,10	320/1050/250	2,67	2,90	655,00	2 545,00
RAV-GM901ATP-E	(1,9-8,8)	(1,6-9,9)			600/800/300			1 890,00	
RAV-GM1101KRTP-E	9,5	11,2	A++/A+	6,10/4,20	348/1200/280	2,97	3,47	745,00	2 990,00
RAV-GM1101ATP-E	(3,0-11,2)	(3,0-11,2)			890/900/320			2 245,00	
RAV-GM1101KRTP-E	9,5	11,2	A++/A+	6,10/4,20	348/1200/280	2,97	3,47	745,00	3 195,00
RAV-GM1101AT8P-E*	(3,0-11,2)	(3,0-11,2)			890/900/320			2 450,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Nástenná jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561KRTP-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,3)	A++ / A++	7,59/4,17	320/1050/250	1,43	1,39	570,00	2 440,00
RAV-GP561ATP-E RAV-GP561ATW-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-RM801KRTP-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	A+++ / A+++	7,34/4,13	320/1050/250	2,06	2,25	595,00	2 915,00 (3 015,00)
RAV-GP801ATP-E					1050/1010/370			2 320,00	
RAV-GP801ATW-E					1050/1010/370			2 420,00	
RAV-RM1101KRTP-E	10,0 (3,1 - 12)	11,2 (2,6 - 13,0)	A++ / A+	7,20/4,41	348/1200/280	2,77	3,13	745,00	4 005,00
RAV-GP1101ATP-E					1550/1010/370			3 260,00	
RAV-RM1101KRTP-E	10,0 (2,6 - 12)	11,2 (2,4 - 14,0)	A++ / A+	6,35/4,21	348/1200/280	2,86	3,25	745,00	3 935,00
RAV-GP1101AT8-E*					1340/900/320			3 190,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

() Cena za set s vonkajšou jednotkou ATW

## Príslušenstvo k nástenným jednotkám

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0023	Voliteľné filtračné pásy s aktívnym uhlíkom a katechínom	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

# Podstropná jednotka Digital Inverter a Super Digital Inverter



DIGITAL INVERTER

 SUPER  
DIGITAL INVERTER


- Výkonovo malá jednotka
- Atraktívny dizajn - výška jednotky 235 mm
- Nízka hladina hluku
- RBC-AMT32E - nástenný kábelový ovládač TCC-Link
- Nastavíte ná funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
- Vnútorné jednotky RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami DI/SDI R410A

## Podstropná jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion (nom.) [kw]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAV-RM401CTP-E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A++/A+++	6,34/4,1	235/950/690	0,83	0,78	950,00	2 230,00
RAV-GM401ATP-E					550/780/290			1 175,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM561CTP-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A/A+	5,50/4,31	235/950/690	1,61	1,36	1 010,00	2 450,00
RAV-GM561ATP-E					550/780/290			1 335,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM801CTP-E	6,9 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	A+/A+	5,62/4,21	235/1270/690	2,38	2,13	1 140,00	2 955,00
RAV-GM801ATP-E					550/780/290			1 710,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-GM901CTP-E	8,0 (1,9-8,8)	9,0 (1,6-9,9)	A++/A++	6,10/4,60	235/1586/690	2,58	2,65	1 260,00	3 255,00
RAV-GM901ATP-E					600/800/300			1 890,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101CTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A+/A+	5,86/4,27	235/1586/690	2,95	2,94	1 295,00	3 645,00
RAV-GM1101ATP-E					890/900/320			2 245,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101CTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A++/A+	5,86/4,27	235/1586/690	2,95	2,94	1 295,00	3 850,00
RAV-GM1104AT8P-E*					890/900/320			2 450,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401CTP-E	12,1 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	A+/A+	5,36/4,19	235/1586/690	4,42	3,48	1 440,00	3 970,00
RAV-GM1401ATP-E					890/900/320			2 425,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401CTP-E	12,1 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	A+/A+	5,36/4,19	235/1586/690	4,42	3,48	1 440,00	4 165,00
RAV-GM1401AT8P-E*					890/900/320			2 620,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601CTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	A+/A+	5,90/4,10	235/1586/690	4,65	4,61	1 520,00	4 875,00
RAV-GM1601ATP-E					1340/900/320			3 250,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601CTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	A+/A+	5,90/4,10	235/1586/690	4,65	4,61	1 520,00	5 345,00
RAV-GM1601AT8P-E*					1340/900/320			3 720,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Podstropná jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion (nom.) [kw]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAV-RM561CTP-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A++/A++	6,76/4,70	235/950/690	1,37	1,39	1 010,00	2 985,00
RAV-GP561ATP-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-GP561ATW-E					-			105,00	
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-RM801CTP-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	A++/A++	7,95/5,05	235/1270/690	1,60	1,80	1 140,00	3 565,00 (3 665,00)
RAV-GP801AT-E					1050/1010/370			2 320,00	
RAV-GP801ATW-E					-			2 420,00	
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAV-RM1101CTP-E	10,0 (3,1-12,0)	11,2 (2,6-13,0)	A++/A++	8,23/4,72	235/1586/690	2,23	2,38	1 295,00	4 660,00
RAV-GP1101AT-E					1550/1010/370			3 260,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101CTP-E	10,0 (2,6 - 12,0)	11,2 (2,4-14,0)	A++/A+	6,61/4,21	235/1586/690	2,56	2,51	1 295,00	4 590,00
RAV-GP1101AT8-E*					1340/900/320			3 190,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

RAV-RM1401CTP-E	12,5 (3,1 - 14,0)	14,0 (2,6-16,5)	A++/A++	7,58/4,71	235/1586/690	3,58	3,59	1 440,00	5 145,00
RAV-GP1401AT-E					1550/1010/370			3 600,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401CTP-E	12,5 (2,6 - 14,0)	14,0 (2,4-18,00)	A++/A+	6,30/4,20	235/1586/690	3,68	3,48	1 440,00	4 885,00
RAV-GP1401AT8-E*					1340/900/320			3 340,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601CTP-E	14,0 (2,6 - 16,0)	16,0 (2,4-19,0)	A++/A+	6,00/4,19	235/1586/690	4,60	4,30	1 520,00	5 425,00
RAV-GP1601AT8-E*					1340/900/320			3 800,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

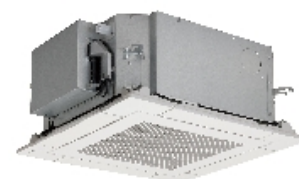
() Cena za set s vonkajšou jednotkou ATW

## Príslušenstvo k podstropným jednotkám

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX33CE	Infra červený diaľkový ovládač + prijímací kit)	270,00
TCB-DP31CE	erpadlo kondenzátu s výtlakom výškou 600 mm, merané od spodnej hrany jednotky	340,00
TCB-KP14(13)CPE	Sada tvaroviek / koleno / (ve kos : 561)	100,00 (90,00)
TCB-KP24(23)CPE	Sada tvaroviek / koleno / (ve kos : 801, 1101, 1401, 1601)	120,00 (110,00)
TCB-FF101URE2	Príruba pre privod čerstvého vzduchu (? 100mm)	65,00

4-cestná kazetová jednotka EURORASTER 60x60 SLIM  
Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Nové výkonovo malé jednotky s menším panelom - iba 12x620x620mm
- Kompaktný dizajn: vhodný do všetkých podstavcov s eurorastrom
- Malá výška jednotky - len 256 mm
- 4 vzduchové výfuky pre optimálnu distribúciu vzduchu
- Možnosť privodu čerstvého vzduchu
- Vstavané erpadlo kondenzátu s výtlakom 850mm(merané od spodnej hrany jednotky)
- Nastavíte ná funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
- Dekoračný panel RBC-UM21PG(W)-E, nástenný kábelový ovládač TCC-Link RBC-AMT32E
- Vnútrojedinoty RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami DI/SDI R410A



## 4-cestná kazetová jednotka 60x60 SLIM Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion (nom.) [kw]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM301MUT-E	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,8-4,5)	A++/A+	5,94/4,70	256/575/575	0,59	0,76	975,00	2 375,00
RBC-UM21PG(W)-E					12/620/620			340,00	
RAV-GM301ATP-E					550/780/290			955,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM401MUT-E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A+/A+	5,76/4,44	256/575/575	0,90	0,95	1 010,00	2 630,00
RBC-UM21PG(W)-E					12/620/620			340,00	
RAV-GM401ATP-E					550/780/290			1 175,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM561MUT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A+/A+	5,69/4,37	256/575/575	1,65	1,47	1 025,00	2 805,00
RBC-UM21PG(W)-E					12/620/620			340,00	
RAV-GM561ATP-E					550/780/290			1 335,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

## 4-cestná kazetová jednotka 60x60 SLIM Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion (nom.) [kw]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561MUT-E	5,0 (1,20-5,60)	5,6 (0,9-7,0)	A+/A+	6,02/4,30	256/575/575	1,56	1,60	1 025,00	3 340,00
RBC-UM21PG(W)-E					12/620/620			340,00	
RAV-GP561ATP-E					550/780/290			1 870,00	
RAV-GP561ATW-E					-			105,00	

## Príslušenstvo ku kazetovým jednotkám SLIM

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX32UM(W)-E	Voliteľný Infra červený diaľkový ovládač + prijímací kit	140,00
TCB-SIR41UM-E	Pohybový senzor (vyžaduje diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES)	100,00
TCB-PX40MUME	Box na externú montáž Pre 60x60 slim kazetu	105,00
TCB-FF101URE2	Príruba pre privod čerstvého vzduchu (? 100mm)	65,00

## 4-cestná kazetová jednotka Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Výber z dvoch dekoratívnych panelov
- Možnosť privodu čerstvého vzduchu, vstavané erpadlo kondenzátu
- Ag+ ion púzdro pre deodorizáciu
- Vstavané erpadlo kondenzátu s vytlačkom 850mm (merané od spodnej hrany jednotky)
- Nastaviteľná funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
- RBC-AMT32E - nástenný kábelový ovládač TCC-Link
- Vnútročné jednotky RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami DI/SDI R410A



### 4-cestná kazetová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
RAV-RM561UTP-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A++/A+	6,34/4,60	256/840/840	1,56	1,36	910,00	2 655,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM561ATP-E					550/780/290			1 335,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM801UTP-E	6,7 (1,5-8,0)	7,7 (1,5-9,0)	A+/A+	5,81/4,42	256/840/840	2,22	2,13	1 040,00	3 160,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM801ATP-E					550/780/290			1 710,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-GM901UTP-E	8,0 (1,9-8,8)	9,0 (1,6-9,9)	A++/A+	7,20/4,60	319/840/840	2,42	2,42	1 150,00	3 450,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM901ATP-E					600/800/300			1 890,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101UTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A++/A+	6,15/4,28	319/840/840	2,87	2,93	1 275,00	3 930,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM1101ATP-E					890/900/320			2 245,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101UTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A++/A+	6,15/4,28	319/840/840	2,87	2,93	1 275,00	4 135,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM1101AT8P-E*					890/900/320			2 450,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401UTP-E	12,0 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	A+/A+	5,71/4,29	319/840/840	4,29	3,40	1 430,00	4 265,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM1401ATP-E					890/900/320			2 425,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401UTP-E	12,0 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	A+/A+	5,71/4,29	319/840/840	4,29	3,40	1 430,00	4 460,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM1401AT8P-E					890/900/320			2 620,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601UTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	A++/A+	6,30/4,35	319/840/840	4,49	4,43	1 615,00	5 275,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM1601ATP-E					1340/900/320			3 250,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601UTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	A++/A+	6,30/4,35	319/840/840	4,49	4,43	1 615,00	5 745,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GM1601AT8P-E*					1340/900/320			3 720,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## 4-cestná kazetová jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561UTP-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-8,1)	A++/A+	7,61/4,96	256/840/840	1,22	1,30	910,00	3 190,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP561ATP-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-GP561ATW-E					-			105,00	
RBC-AMT32E									
RAV-RM801UTP-E	7,1 (1,9 - 8,0)	8,0 (1,3 - 11,3)	A+++/A+++	8,80/4,52	256/840/840	1,58	1,77	1 040,00	3 770,00, (3 870,00)
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP801AT-E					1050/1010/370			2 320,00	
RAV-GP801ATW-E					-			2 420,00	
RBC-AMT32E									
RAV-RM1101UTP-E	10,0 (3,1 - 12,0)	11,2 (2,6 - 13,0)	A+++/A++	8,65/4,73	319/840/840	2,13	2,34	1 275,00	4 945,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP1101AT-E					1550/1010/370			3 260,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101UTP-E	10,0 (2,6 - 12,0)	11,2 (2,4 - 15,6)	A++/A+	7,10/4,30	319/840/840	2,32	2,41	1 275,00	4 875,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP1101AT8-E*					1340/900/320			3 190,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401UTP-E	12,5 (3,1 - 14,0)	14,0 (2,6 - 16,5)	A+++/A++	8,15/4,72	319/840/840	3,16	3,21	1 430,00	5 440,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP1401AT-E					1550/1010/370			3 600,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401UTP-E	12,5 (2,6 - 14,0)	14,0 (2,6 - 18,0)	A++/A+	7,01/4,30	319/840/840	3,42	3,41	1 430,00	5 180,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP1401AT8-E*					1340/900/320			3 340,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601UTP-E	14,0 (2,6 - 16,0)	16,0 (2,4 - 19,0)	A++/A+	6,71/4,25	319/840/840	4,34	4,28	1 615,00	5 825,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			305,00	
RAV-GP1601AT8-E*					1340/900/320			3 800,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

() Cena za set s vonkajšou jednotkou ATWa

## Príslušenstvo ku kazetovým jednotkám

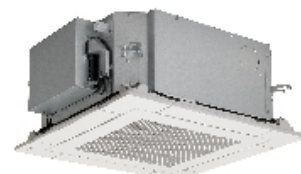
Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX32U(W)-E	Infra červený diaľkový ovládač + prijímací kit	250,00
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel pre priame prúdenie vzduchu	325,00
TCB-FF101URE2	Príruba pre prívod prvého vzduchu (? 100mm)	65,00

## 4-cestná kazetová jednotka SMART Super Digital Inverter

- Úspora energie vďaka voliteľnému snímaču pohybu
- Možnosť prívodu prvého vzduchu
- Vstavané erpadlo kondenzátu s výtlakom 850mm (merané od spodnej hrany jednotky)
- Nastaviteľná funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
- Dekoračný panel RBC-U41PG(W)-E, nástenný kábelový ovládač TCC-Link RBC-AMT32E
- Jednotky nie sú kompatibilné s vonkajšími DI R32, SDI R32 - 3 fázové a ani s vonkajšími DI/SDI R410A



SUPER DIGITAL INVERTER



## 4-cestná kazetová jednotka SMART Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-GM561UT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A++/A++	8,07/5,01	256/840/840	1,52	1,61	980,00	3 285,00
RBC-U41PG(W)-E					30/950/950			330,00	
RAV-GP561ATP-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-GP561ATW-E					-			105,00	
RBC-AMT32E									

RAV-GM801UT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	A+++/A+++	9,40/5,51	319/840/840	1,37	1,45	1 220,00	3 975,00 (4 075,00)
RBC-U41PG(W)-E					30/950/950			330,00	
RAV-GP801AT-E					1050/1010/370			2 320,00	
RAV-GP801ATW-E					-			2 420,00	
RBC-AMT32E								105,00	
RAV-GM1101UT-E	10,0 (3,1-12,0)	11,2 (2,6-13,0)	A+++/A+++	8,80/5,00	319/840/840	1,9	2,18	1 380,00	5 075,00
RBC-U41PG(W)-E					30/950/950			330,00	
RAV-GP1101AT-E					1550/1010/370			3 260,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-GM1401UT-E	12,5 (3,1-14,0)	14,0 (2,6-16,5)	A++/A++	8,30/4,97	319/840/840	2,91	3,04	1 550,00	5 585,00
RBC-U41PG(W)-E					30/950/950			330,00	
RAV-GP1401AT-E					1550/1010/370			3 600,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

( ) Cena za set s vonkajšou jednotkou ATW

## Príslušenstvo ku kazetovým jednotkám SMART

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX41U(W)-E	Voliteľný infra červený diaľkový ovládač + prijímací kit	245,00
TCB-SIR41UM-E	Pohybový senzor (vyžaduje diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES)	100,00
TCB-GFC1603UE	Filter prvého vzduchu	220,00
TCB-SP1603UE	Dištančný rám pre kazetovú jednotku SMART (70 mm)	170,00
TCB-BC1603UE	Súprava blend na uzatvorenie až 3 strán vyfukovania	60,00
TCB-FF101URE2	Príruba pre privod prvého vzduchu (? 100mm)	65,00

 Plochá kanálová jednotka  
Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Nové výkonnovo malé jednotky
- Výška jednotky len 210 mm
- Vhodné pre inštaláciu do akéhokoľvek podlažia
- Funkcia úspory energie
- Zabudované erpadlo kondenzátu s výškou 850 mm (merané od spodnej hrany)
- RBC-AMT32E - nástenný kábový ovládač TCC-Link
- Vnútorne jednotky RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami DI/SDI R410A



## Plochá kanálová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM301SDT-E	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,8-4,5)	A++/A++	6,29/4,60	210/845/645	0,56	0,86	1 090,00	2 150,00
RAV-GM301ATP-E					550/780/290			955,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM401SDT-E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A+/A+	5,86/4,01	210/845/645	0,93	0,97	1 120,00	2 400,00
RAV-GM401ATP-E					550/780/290			1 175,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM561SDT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A+/A+	5,14/4,16	210/845/645	1,91	1,50	1 150,00	2 590,00
RAV-GM561ATP-E					550/780/290			1 335,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

## Plochá kanálová jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561SDT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,0)	A+/A+	5,77/4,20	210/845/645	1,56	1,58	1 150,00	3 125,00
RAV-GP561ATP-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-GP561ATW-E					-			105,00	
RBC-AMT32E								105,00	

## Príslušenstvo k plochým kanálovým jednotkám

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-AX32E2	Infra červený diaľkový ovládač + externý prijímací kit	355,00
TCB-FF101URE2	Príruba pre privod prvého vzduchu (? 100mm)	65,00

# Kanálová jednotka

## Digital Inverter a Super Digital Inverter



DIGITAL INVERTER

SUPER DIGITAL INVERTER

TOSHIBA  
menšie komerčné

- Kompaktné rozmery pre inštaláciu do podhľadov
- Malá výška - len 275 mm
- Statický tlak až do 120Pa
- Zabudované erpadlo kondenzátu s výtlakovou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany)
- RBC-AMT32E - nástenný kábelový ovládač TCC-Link
- Vnútorne jednotky RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami DI/SDI R410A

### Kanálová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561BTP-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A/A+	5,28/4,08	275/700/750	1,83	1,62	1 020,00	2 460,00
RAV-GM561ATP-E					550/780/290			1 335,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM801BTP-E	6,7 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	A/A+	5,20/4,13	275/1000/750	2,38	2,32	1 160,00	2 975,00
RAV-GM801ATP-E					550/780/290			1 710,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-GM901BTP-E	8,0 (1,9 - 8,8)	9,0 (1,6 - 9,9)	A++/A++	6,10/4,60	275/1400/750	2,67	2,65	1 340,00	3 335,00
RAV-GM901ATP-E					600/800/300			1 890,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101BTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A/A+	5,28/4,19	275/1400/750	2,99	2,99	1 430,00	3 780,00
RAV-GM1101ATP-E					890/900/320			2 245,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101BTP-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A/A+	5,28/4,19	275/1400/750	2,99	2,99	1 430,00	3 985,00
RAV-GM1101AT8P-E*					890/900/320			2 450,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401BTP-E	12,1 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	A/A+	5,36/4,19	275/1400/750	4,42	3,60	1 480,00	4 010,00
RAV-GM1401ATP-E					890/900/320			2 425,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401BTP-E	12,1 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	A/A+	5,36/4,19	275/1400/750	4,42	3,60	1 480,00	4 205,00
RAV-GM1401AT8P-E*					890/900/320			2 620,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601BTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	A/A	5,30/3,90	275/1400/750	5,13	4,69	1 605,00	4 960,00
RAV-GM1601ATP-E					1340/900/320			3 250,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601BTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	A/A	5,30/3,90	275/1400/750	5,13	4,69	1 605,00	5 430,00
RAV-GM1601AT8P-E*					1340/900/320			3 720,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

### Kanálová jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561BTP-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A+/A+	5,60/4,24	275/700/750	1,52	1,61	1 020,00	2 995,00
RAV-GP561ATP-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-GP561ATW-E					-			105,00	
RAV-RM801BTP-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	A++/A++	7,50/4,81	275/1000/750	1,63	1,85	1 160,00	3 585,00 (3 685,00)
RAV-GP801AT-E					1050/1010/370			2 320,00	
RAV-GP801ATW-E					-			2 420,00	
RBC-AMT32E	-	-	-	-	-	-	-	105,00	-
RAV-RM1101BTP-E	10,0 (3,1-12,0)	11,2 (2,6-13,0)	A++/A+	6,60/4,24	275/1400/750	2,40	2,73	1 430,00	4 795,00
RAV-GP1101AT-E					1550/1010/370			3 260,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1101BTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-15,60)	A+/A+	5,70/4,14	275/1400/750	2,58	2,76	1 430,00	4 725,00
RAV-GP1101AT8-E*					1340/900/320			3 190,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1401BTP-E	12,5 (3,1 - 14,0)	14,0 (2,6-16,5)	A++/A+	6,06/3,86	275/1400/750	3,57	3,63	1 480,00	5 185,00
RAV-GP1401AT-E					1550/1010/370			3 600,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

RAV-RM1401BTP-E	12,5 (2,6 - 14,0)	14,0 (2,4-18,0)	A+/A+	5,48/3,94	275/1400/750	3,81	3,66	1 480,00	4 925,00
RAV-GP1401AT8-E*					1340/900/320			3 340,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM1601BTP-E	14,0 (2,6 - 16,0)	16,0 (2,4-19,0)	A+/A+	5,36/3,93	275/1400/750	4,49	4,00	1 605,00	5 510,00
RAV-GP1601AT8-E					1340/900/320			3 800,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

( ) Cena za set s vonkajšou jednotkou ATW

## Príslušenstvo ku kanálovým jednotkám

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-AX32E2	Infra červený dia kový ovláda + externý prijímací kit	355,00
TCB-SF56C6BPE	Príruba pre RAV-RM561BTP-E (2x ? 200 mm)	130,00
TCB-SF80C6BPE	Príruba pre RAV-RM801BTP-E (3x ? 200 mm)	155,00
TCB-SF160C6BPE	Príruba pre RAV-RM1101/1401/1601BTP-E (4x ? 200 mm)	195,00
TCB-FF101URE2	Príruba pre privod erstvého vzduchu (? 100mm)	65,00

## Vysokotlaká kanálová jednotka Digital Inverter BIG

- Vysokotlaký model pre samostatnú inštaláciu
- Kombinácia s vonkajšou jednotkou Digital Inverter BIG
- Statický tlak až do 250 Pa
- RBC-AMT32E - nástenný káblový ovláda TCC-Link
- Prevádzková teplota pri chladení -15 až +52 °C a pri kúrení -27 až +15 °C
- Vnútorne jednotky RM sú kompatibilné s vonkajšími jednotkami BIG DI - R410A



DIGITAL INVERTER



## Vysokotlaká kanálová jednotka Digital Inverter BIG

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon (nom.) [kw]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM2241DTP-E	19,0 (4,6-22,4)	22,4 (4,6-25,0)	A / A	4,62 / 351	448/1400/900	5,86	5,71	4 100,00	9 805,00
RAV-GM2241AT8-E*					1550/1010/370			5 600,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	
RAV-RM2801DTP-E	22,5 (4,6-27,0)	27,0 (4,6-31,5)	A / A	4,64 / 3,44	448/1400/900	7,98	7,52	4 320,00	10 575,00
RAV-GM2801AT8-E*					1550/1010/370			6 150,00	
RBC-AMT32E					-			105,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Príslušenstvo k vysokotlakým kanálovým jednotkám

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-AX32E2	Infra červený dia kový ovláda + externý prijímací kit	355,00
TCB-DP400DPE	erpadlo kondenzátu	370,00
TCB-LK2801DP-E	Súprava vzduchového filtra s dlhou životnosťou	130,00



# Stojanová jednotka

## Digital Inverter a Super Digital Inverter



TOSHIBA  
menšie komerčné

- Dokonalá cirkulácia vzduchu
- Možnosť pripojenia zariadení Plug & Play s integrovaným komfortným diaľkovým ovládaním
- Integrovaný systém na zistenie úniku chladiva

DIGITAL INVERTER

SUPER  
DIGITAL INVERTER

### Stojanová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561FT-ES	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A/A+	5,15/4,00	1750/600/210	1,79	1,72	2 100,00	3 435,00
RAV-GM561ATP-E					550/780/290			1 335,00	
RAV-RM801FT-ES	6,7 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	B/A	4,89/3,81	1750/600/210	3,18	3,20	2 215,00	3 925,00
RAV-GM801ATP-E					550/780/290			1 710,00	
RAV-RM1101FT-E	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A/A	5,16/3,92	1750/600/390	3,20	3,19	2 440,00	4 685,00
RAV-GM1101ATP-E					890/900/320			2 245,00	
RAV-RM1101FT-ES	9,5 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A/A	5,16/3,92	1750/600/390	3,06	3,19	2 440,00	4 890,00
RAV-GM1101AT8P-E*					890/900/320			2 450,00	
RAV-RM1401FT-E	12,1 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	-/-	4,86/3,90	1750/600/390	4,74	4,01	2 490,00	4 915,00
RAV-GM1401ATP-E					890/900/320			2 425,00	
RAV-RM1401FT-ES	12,1 (3,0-13,2)	13,0 (3,0-16,0)	-/-	-/-	1750/600/390	4,71	4,01	2 490,00	5 110,00
RAV-GM1401AT8P-E*					890/900/320			2 620,00	
RAV-RM1601FT-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	-/-	-/-	1750/600/390	-	-	2 530,00	5 780,00
RAV-GM1601ATP-E					1340/900/320			3 250,00	
RAV-RM1601FT-ES	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	-/-	-/-	1750/600/390	-	-	2 530,00	6 250,00
RAV-GM1601AT8P-E*					1340/900/320			3 720,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

### Stojanová jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion (nom.) [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAV-RM561FT-ES	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,0)	A+/A+	5,75/4,20	1750/600/210	1,42	1,65	2 100,00	3 970,00
RAV-GP561ATP-E RAV-GP561ATW-E					630/799/299			1 870,00	
RAV-RM801FT-ES	7,1 (1,9-8,0)	7,7 (1,5-9,0)	A++/A+	6,24/4,41	1750/600/210	2,04	2,37	2 215,00	4 535,00 (4 635,00)
RAV-GP801AT-E					1050/1010/370			2 320,00	
RAV-GP801ATW-E	2 420,00								
RAV-RM1101FT-E	10,0 (3,1-12,0)	11,2 (3,0-13,0)	A++/A+	6,67/4,37	1750/600/390	2,39	2,76	2 440,00	5 700,00
RAV-GP1101AT-E					1550/1010/370			3 260,00	
RAV-RM1101FT-ES	10,0 (2,6-12,0)	12,5 (2,4-14,0)	A+/A+	5,86/4,00	1750/600/390	2,46	3,09	2 440,00	5 630,00
RAV-GP1101AT8-E*					1340/900/320			3 190,00	
RAV-RM1401FT-E	12,5 (3,1-14,0)	11,2 (2,6-16,5)	A++/A+	6,61/4,35	1750/600/390	3,52	3,97	2 490,00	6 090,00
RAV-GP1401AT-E					1550/1010/370			3 600,00	
RAV-RM1401FT-ES	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-18,0)	A++/A+	5,65/4,00	1750/600/390	3,61	3,81	2 490,00	5 830,00
RAV-GP1401AT8-E*					1340/900/320			3 340,00	
RAV-RM1601FT-ES	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	A+/A+	5,55/3,96	1750/600/390	4,39	4,83	2 530,00	6 330,00
RAV-GP1601AT8-E*					1340/900/320			3 800,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

( ) Cena za set s vonkajšou jednotkou ATW

## DX set pre vetranie DI, SDI a BIG DI - R32/R410A

- Prijímací kit s PC doskou, transformátorom, svorkovnicou a senzormi
- Použité ný v spojení s rekuperačným systémom a vzduchotechnickými systémami
- Ovládač nie je súčasťou dodávky



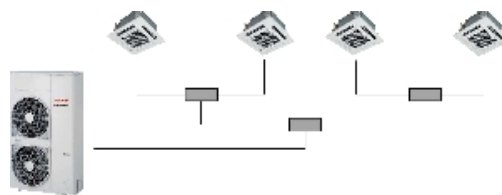
Typ	Popis	Rozmery (VxŠxH) [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
RAV-DXC010	Riadenie výkonu podľa teploty a režimov	400x300x150	10	1 200,00
RBC-DXC031	Riadenie výkonu pomocou signálu 0-10V	400x300x150	8	1 290,00

## Možnosti použitia DX setu s kondenzačnými jednotkami RAV

HP Kód	Model	Chladiaci výkon min. - max. [kW]	Vykurovací výkon min. - max. [kW]	Prietok vzduchu min. - max. [m <sup>3</sup> /h]	Objem výmenníka min. - max. [dm <sup>3</sup> ]
1 PS	RAV-GM301ATP-E	0,90 - 3,00	0,80 - 4,50	570	0,50 - 0,70
1,25 PS	RAV-GM401ATP-E	0,90 - 4,00	0,80 - 5,00	610	0,50 - 0,70
2 PS	RAV-GM561ATP-E	4,10 - 5,60	4,60 - 6,30	900	0,80 - 1,10
	RAV-GP561ATP(W)-E	4,10 - 5,60	4,60 - 7,40	900	0,80 - 1,10
3 PS	RAV-GM801AT(W)-E	5,40 - 7,40	7,50 - 9,00	1320	1,00 - 1,40
	RAV-GP801ATP-E	5,40 - 8,00	7,50 - 10,60	1320	1,00 - 1,40
	RAV-GM901AT-E	1,90 - 8,80	7,50 - 9,00	1320	1,00 - 1,40
4 PS	RAV-GM1101AT(8)P-E	7,20 - 11,20	8,10 - 12,50	1600	1,50 - 2,10
	RAV-GP1101AT(8)P-E	7,20 - 11,20	8,10 - 12,50	1600	1,50 - 2,10
5 PS	RAV-GM1401AT(8)P-E	10,10 - 13,20	11,30 - 16,00	2100	1,70 - 2,70
	RAV-GP1401AT(8)P-E	10,10 - 13,20	11,30 - 16,00	2100	1,70 - 2,70
6 PS	RAV-GM1601AT(8)P-E	12,60 - 16,00	14,10 - 19,00	2720	1,70 - 3,20
	RAV-GP1601AT8-E	12,60 - 16,00	14,10 - 19,00	2720	1,70 - 3,20
8 PS	RAV-GM2241AT8-E	14,10 - 22,40	16,10 - 25,00	3600	3,00 - 4,20
10 PS	RAV-GM2801AT8-E	20,10 - 27,00	22,50 - 31,50	4200	3,00 - 5,40

## RAV Splitové riešenia pre jednu teplotnú zónu

- Vonkajšie jednotky sa dajú použiť aj pre Multi riešenia
- Možné kombinácie : TWIN, TRIPLE a DOUBLE TWIN
- Vnútročné jednotky musia byť rovnakého typu a výkonu, inštalovávajú sa musia v jednej miestnosti


 TOSHIBA  
menšie komerčné

### Vonkajšie jednotky Digital Inverter 1-fázové

Typ	Chladivo	Výkon [kW]		Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie	
RAV-GM1101ATP-E	R32	10,0	11,2	890/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		2 245,00
RAV-GM1401ATP-E	R32	12,0	14,0	890/900/320			2 425,00
RAV-GM1601ATP-E	R32	14,0	16,2	1340/900/320			3 250,00

### Vonkajšie jednotky Digital Inverter 3-fázové

Typ	Chladivo	Výkon [kW]		Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie	
RAV-GM1101AT8P-E	R32	10,0	11,2	890/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		2 450,00
RAV-GM1401AT8P-E	R32	12,0	14,0	890/900/320			2 620,00
RAV-GM1601AT8P-E	R32	14,0	16,2	890/900/320			3 720,00

### Vonkajšie jednotky Super Digital Inverter 1-fázové

Typ	Chladivo	Výkon [kW]		Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie	
RAV-GP1101AT-E	R32	10,0	11,2	1340/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		3 260,00
RAV-GP1401AT-E	R32	12,5	14,0	1340/900/320			3 600,00

### Vonkajšie jednotky Super Digital Inverter 3-fázové

Typ	Chladivo	Výkon [kW]		Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie	
RAV-GP1101AT8-E	R32	10,0	11,2	1340/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		3 190,00
RAV-GP1401AT8-E	R32	12,5	14,0	1340/900/320			3 340,00
RAV-GP1601AT8-E	R32	14,0	16,0	1340/900/320			3 800,00

### Vonkajšie jednotky Digital Inverter BIG 3-fázové

Typ	Výkon [kW]		Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie	
RAV-GM2241AT8-E	19,0	22,4	1550/900/370	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		5 600,00
RAV-GM2801AT8-E	22,5	27,0	1550/900/370			6 150,00

### Tabuľka kombinácií - Digital Inverter BIG

Systém		Vnútročné jednotky **					
		Twin (2+1)		Triple (3+1)		Double-Twin (4+1)	
kW	PS	kW	PS	kW	PS	kW	PS
20,0 kW / 22,4 kW	8	11,2 + 11,2 (kW)	4 + 4	8,0 + 8,0 + 8,0 (kW)	3 + 3 + 3	5,6 + 5,6 + 5,6 + 5,6 (kW)	2 + 2 + 2 + 2
23,0 kW / 27,0 kW	10	14,0 + 14,0 (kW)	5 + 5	8,0 + 8,0 + 8,0 (kW)	5 + 5	8,0 + 8,0 + 8,0 + 8,0 (kW)	3 + 3 + 3 + 3

\*\* Typy vnútorných jednotiek musia byť rovnaké

### Tabuľka kombinácií - Digital Inverter a Super Digital Inverter

Systém		Vnútročné jednotky (kW) **			
		Twin (2+1)		Triple (3+1)	
kW	PS	kW	PS	kW	PS
10,0 kW / 11,2 kW	4	5,6 + 5,6 (kW)	2 + 2	-	-
12,5 kW / 14,0 kW	5	8,0 + 8,0 (kW)	3 + 3	-	-
14,0 kW / 16,0 kW	6	8,0 + 8,0 (kW)	3 + 3	5,6 + 5,6 + 5,6 (kW)	2 + 2 + 2


\*\* Typy vnútorných jednotiek musia byť rovnaké



## Rozdeľovače (Refnety)

Typ		Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-TWP101E	Digital Inverter BIG	Twin kit: sada T-kusov pre 22,4 a 27,0 kW (8 + 10 PS)	240,00
RBC-TRP100E		Triple kit: sada hrebeňov pre 22,4 a 27,0 kW (8 + 10 PS)	330,00
RBC-DTWP101E		Double twin kit: sada T-kusov pre 22,4 a 27,0 kW (8 + 10 PS)	335,00
RBC-TWP30E2	Digital Inverter Super Digital Inverter	Twin kit: sada T-kusov pre 11,2 kW (4 PS)	110,00
RBC-TWP50E2		Twin kit: sada T-kusov pre 14,0 kW (5 & 6 PS)	115,00
RBC-TRP100E		Triple kit: sada hrebeňov pre 16,0 kW (6 PS)	330,00

## Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - RAV (Light Commercial)

	Modely	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (pod a tech. podmienok Toshiba)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
Digital Inverter Super Digital Inverter Digital Inverter BIG 	<b>R32:</b> RAV-GM301ATP-E RAV-GM401ATP-E RAV-GM561ATP-E RAV-GM801ATP-E RAV-GM901ATP-E RAV-GM1101ATP-E / 1101AT8P-E RAV-GM1401ATP-E / 1401AT8P-E RAV-GM1601ATP-E / 1601AT8P-E RAV-GP561ATP(W)-E RAV-GP801ATP(W)-E RAV-GP1101AT-E RAV-GP1101AT8-E RAV-GP1401AT-E RAV-GP1401AT8-E RAV-GP1601AT8-E RAV-GM2241AT8-E RAV-GM2801AT8-E	<b>Digital Inverter - R32:</b> Vonkajší teplotný rozsah 1-fázové: Mód chladenia: -15 °C až +46 °C Mód kúrenia: -15 °C až +15 °C 3-fázové: Mód chladenia: -15 °C až +46 °C Mód kúrenia: -15 °C až +15 °C  <b>Super Digital Inverter - R32:</b> Vonkajší teplotný rozsah 1-fázové: Mód chladenia: -15 °C až +52 °C Mód kúrenia: -27 °C až +15 °C 3-fázové: Mód chladenia: -15 °C až +46 °C Mód kúrenia: -20 °C až +15 °C  <b>Digital Inverter BIG:</b> Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +46 °C Mód kúrenia: -20 °C až +15 °C	Vynikajúce pre prevádzku chladenia pri nízkych vonkajších teplotách, pretože: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zimná regulácia pre nízke vonkajšie teploty je súčasťou</li> <li>• Olejový ohrievač je súčasťou</li> </ul> Chladenie je možné aj pri vonkajších teplotách nižších ako -15 °C!  Postarajte sa o veternú zábranu!  Zvlhčovanie vzduchu v miestnosti môže byť nevyhnutné!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je súčasťou zariadenia - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe)</li> </ul> Aktivácia funkcie: Je potrebné vykonať v menu nástenného ovládača zmenu hodnoty DN-kódu 28, z "0" na "1"

## Technické informácie - RAV (Light Commercial)

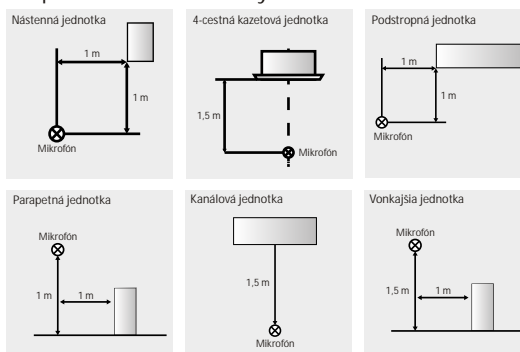
Typ		Chladienie/ Kúrenie [kW]	Džka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / °]		Chladiivo		
			Min. / Max.	Výškový rozdiel	Predplnené	Plyn	Kvapalina	Typ	Množstvo chladiiva [kg]	Pridávne plnenie [g/m]
Digital Inverter	RAV-GM301ATP-E	2,5 / 3,4	2 / 20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	R32	0,60	20
	RAV-GM401ATP-E	3,6 / 4,0	2 / 20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,90	20
	RAV-GM561ATP-E	5,0 / 5,3	5 / 30	30	20	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	0,90	20
	RAV-GM801ATP-E	6,7 / 7,7	5 / 30	30	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	1,30	35
	RAV-GM1101ATP-E	10,0 / 11,2	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	2,10	35
	RAV-GM1401ATP-E	12,0 / 14,0	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	2,10	35
	RAV-GM1601ATP-E	14,0 / 16,0	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	-	40
Digital Inverter, 3-fázové	RAV-GM1101AT8P-E	10,0 / 11,2	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	2,10	35
	RAV-GM1401AT8P-E	12,0 / 14,0	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	2,10	35
	RAV-GM1601AT8P-E	14,0 / 16,0	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	-	40
Super Digital Inverter	RAV-GP561ATP(W)-E	5,0 / 5,6	5 / 50	30	20	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	R32	1,35	20
	RAV-GP801AT(W)-E	7,1 / 8,0	5 / 50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	1,90	35
	RAV-GP1101AT-E	10,0 / 11,2	5 / 75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	3,10	35
	RAV-GP1401AT-E	12,5 / 14,0	5 / 75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	3,10	35
Super Digital Inverter, 3-fázové	RAV-GP1101AT8-E	10,0 / 11,2	5 / 75	30	40	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	3,10	35
	RAV-GP1401AT8-E	12,5 / 14,0	5 / 75	30	40	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	3,10	35
	RAV-GP1601AT8-E	14,0 / 16,0	5 / 75	30	40	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	R32	3,10	35
Digital Inverter BIG, 3-fázové	RAV-GM2246AT8-E	19,0 / 22,4	5 / 60	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	R32	5,90	-
	RAV-GM2806AT8-E	22,5 / 27,0	5 / 60	30	30	28,6 (1 1/8)	12,7 (1/2)	R32	5,90	-

## Doplnkové informácie - RAV (Light Commercial)

Typ		Chladienie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm <sup>2</sup> ]	Dia kové ovládanie [mm <sup>2</sup> ] / IR	Akustický výkon chlad. / vyk.	Akustický tlak chlad. / vyk.
			Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]				
Digital Inverter	RAV-GM301ATP-E	2,5 / 3,4	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	61 / 62	46 / 47
	RAV-GM401ATP-E	3,6 / 4,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	64 / 65	49 / 50
	RAV-GM561ATP-E	5,0 / 5,3	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	63 / 65	46 / 48
	RAV-GM801ATP-E	6,7 / 7,7	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	65 / 69	48 / 52
	RAV-GM1101ATP-E	10,0 / 11,2	Vonkajšia jednotka	220-240 / 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	70 / 71	53 / 54
	RAV-GM1401ATP-E	12,1 / 12,8	Vonkajšia jednotka	220-240 / 25	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	70 / 71	54 / 55
	RAV-GM1601ATP-E	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 25	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	70 / 72	53 / 55
Digital Inverter, 3-fázové	RAV-GM1401AT8P-E	12,1 / 12,8	Vonkajšia jednotka	3810-415 / 3 x 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	70 / 71	54 / 55
	RAV-GM1601AT8P-E	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 3 x 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	70 / 72	53 / 55
Digital Inverter BIG, 3-fázové	RAV-GM2246AT8-E	19,0 / 22,4	Vonkajšia jednotka	380-415 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	76 / 76	58 / 60
	RAV-GM2806AT8-E	22,5 / 27,0	Vonkajšia jednotka	380-415 / 3 x 25	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	78 / 80	61 / 63
Super Digital Inverter	RAV-GP561ATP(W)-E	5,0 / 5,6	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	- / -	- / -
	RAV-GP801AT(W)-E	7,1 / 8,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	63 / 65	46 / 48
	RAV-GP1104AT-E	10,0 / 11,2	Vonkajšia jednotka	220-240 / 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	66 / 67	48 / 49
	RAV-GP1404AT-E	12,5 / 14,0	Vonkajšia jednotka	220-240 / 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	67 / 68	49 / 50
Super Digital Inverter, 3-fázové	RAV-GP1101AT8-E	10,0 / 11,2	Vonkajšia jednotka	380-415 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	66 / 67	49 / 50
	RAV-GP1401AT8-E	12,5 / 14,0	Vonkajšia jednotka	380-415 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	68 / 69	51 / 52
	RAV-GP1601AT8-E	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	380-415 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR	68 / 70	51 / 53

IR - Infra červený dia kové ovláda


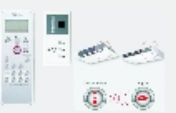
## Spôsob merania hladiny akustického tlaku








## Diaľkové ovládanie (Kábelové lokálne)





Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AS41E 	RBC-AS41E - Jednoduchý kábelový diaľkový ovládač LCD displej, nastavenie teploty, nastavenie módu jednotky, ovládanie ventilátorov, ovládanie lamiel, snímač teploty v miestnosti. Ovládačom nie je možné nastaviť DN-kódy.	115,00
RBC-AMT32E 	RBC-AMT32E - Kábelový diaľkový ovládač LCD-displej, nastavenie teploty, výber módu zariadenia, riadenie rýchlosti otáčok ventilátora, 168 hodinový ZAP/VYP asova, nastavenie lamiel, snímač izbovej teploty, súhlasné riadenie 8 jednotiek, systém diagnostiky porúch, kontrolka pre čistenie filtra.	105,00
RBC-AMS41E 	RBC-AMS41E - Kábelový diaľkový ovládač s týždenným asovačom Má rovnaké funkcie ako RBC-AMT32E ale so zabudovaným týždenným asovačom, na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí.	120,00
RBC-ASC11E 	RBC-ASC11E - Komfortný kábelový diaľkový ovládač Diaľkový ovládač s moderným úzkym dizajnom, s týždenným asovačom a asovačom ON/OFF. Na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí.	80,00
RBC-AMS55E-ES 	RBC-AMS55E-ES - Komfortný kábelový diaľkový ovládač Diaľkový ovládač s moderným dizajnom, obsahuje týždenný asovač, na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí. Okrem hlavných funkcií obsahuje aj funkcie ako Soft-Keys, Night-Operation a Louver Lock	160,00
RBC-MTSC1 	RBC-MTSC1 - Diaľkové ovládanie Local Touch Lite Diaľkové ovládanie s 4,5 palcovým dotykovým displejom pre ovládanie až 8 jednotiek. Umožňuje nastavenie DN kódov a tiež personalizáciu obrazovky ovládača. <i>Poznámka: Tovar sa u dodávateľa a nedrží skladom - dodacia lehota na dopyt</i>	430,00
TCB-TC41LE 	TBC-TC41LE - Diaľkový snímač teploty Kompatibilita s vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou.	105,00


## Diaľkové ovládanie (Infračervené lokálne)

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX32U(W)-E 	RBC-AX32U(W)-E - Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre 4-cestné štandardné kazetové jednotky Ako RBC-AMT32E ale bezkábelový, nie je kompatibilný s týždenným asovačom, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom	250,00
RBC-AX33CE 	RBC-AX33CE - Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre podstropné jednotky Ako RBC-AMT32E ale bezkábelový, nie je kompatibilný s týždenným asovačom, prijímač sa dá ľahko inštalovať do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom.	270,00

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-AX32E2 	TCB-AX32E2 - Infra červený diaľkový ovládač s externým prijímačom na montáž do 4-cestnej štandardnej kazetovej jednotky Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové DN kódy nie sú nastaviteľné	355,00
RBC-AX32UM(W)-E 	RBC-AX32UM(W)-E - Infra červený diaľkový ovládač + prijímač pre kazety SLIM 60x60 Infra červené diaľkové ovládanie + súprava prijímača na montáž do 60x60 slim kazety Aj keď inštalovaná do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom	140,00
RBC-AX41U(W)-E 	RBC-AX41U(W)-E - Infra červený diaľkový ovládač + prijímač pre SMART kazetové jednotky Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 8 vnútorných jednotiek Funkčný rozsah ako RBC-AMT32E, avšak bezdrôtové DN kódy nie sú nastaviteľné	245,00
TCB-SIR41UM-E 	TCB-SIR41UM-E - Súprava s pohybovým snímačom pre kazety SLIM 60x60 Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	100,00
TCB-SIR41U-E 	TCB-SIR41U-E - Súprava s pohybovým snímačom pre SMART kazetové jednotky Automatické rozpoznávanie osôb v miestnosti Ak sa 60 minút nerozpoznajú osoby, prepne sa vnútorná jednotka automaticky do režimu VYP alebo Standby Vyžaduje sa káblové diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES Pri skupinovom ovládaní je potrebné ovládanie pre každú kazetu skupiny	100,00

## Možnosti ovládania cez mobilný telefón, aplikáciu a KNX

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-Combi Control 	RBC-Combi Control - Modul na ovládanie funkcií pomocou SMS alebo aplikácie Umožnenie ovládania hlavných funkcií (zapnutie, vypnutie, druh teploty, teplota, rýchlosť ventilátora, ...) Potrebná SIM karta, kompatibilita so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infra červeným diaľkovým ovládaním.	570,00
AP-IR-WIFI-1 	AP-IR-WIFI-1 - WiFi modul na ovládanie funkcií pomocou SMS alebo aplikácie Umožnenie ovládania všetkých funkcií. Potrebné WLAN a internetové pripojenie. Kompatibilita so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infra červeným diaľkovým ovládaním.	315,00
TO-RC-WIFI-1 	TO-RC-WIFI-1 - Modul na ovládanie funkcií cez aplikáciu alebo webový prehliadač Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou. Potrebné WLAN a internetové pripojenie Bezplatná aplikácia pre iOS a Android	415,00
TO-RC-KNX-11 	TO-RC-KNX-11 - WiFi modul na ovládanie prostredníctvom zbernice KNX Kompatibilné so všetkými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania. Je potrebný zbernicový systém KNX®	440,00









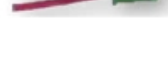
Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
BMS-IWF0320E 	BMS-IWF0320E Ovládanie až 32 vnútorných jednotiek Pripojenie cez TCC-Link Je potrebné internetové/intranetové pripojenie Bezplatná aplikácia pre iOS a Android	1 745,00

## Možnosti externého ovládania

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH	
TCB-IFCB5-PE 	TBC-IFCB5-PE - Doska plošných spojov na externé ON/OFF, okenný kontaktný modul Vzdialená funkcia ON/OFF	60,00	
	Príslušenstvo k TCB-IFCB5-PE		
	TCB-PX100-PE	TCB-PX100-PE - Box na externú montáž Pre nástenné jednotky	45,00
	TCB-PX30MUE	TCB-PX30MUE - Box na externú montáž Pre štandardnú kazetovú jednotku	105,00
TCB-PCUC2E 	TBC-PCUC2E - Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia Kompatibilná s podstropnými jednotkami, vysokotlakými kanálovými jednotkami, 60x60 slim kazetami, SMART kazetami, stojanovými a rekuperačnými jednotkami VN-M. Pripojka na CN521, 3 analógové vstupy, 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy.	155,00	
	Príslušenstvo k TCB-PCUC2E		
	TCB-PX40MUME	TCB-PX40MUME - Box na externú montáž Pre 60x60 slim kazetu	105,00
TCB-IFCB-4E2 	TCB-IFCB-4E2 - Modul prevádzkových / poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania Môže byť napojené na hlavné zariadenie skupiny, aby sa realizovalo vstupné/výstupné ovládanie, ako aj chybové hlásenie až 16 vnútorných jednotiek Pre pripojenie na CN61	360,00	
RBC-FDP3-PE 	RBC-FDP3-PE - Analógové rozhranie Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0-10 V signály alebo rezistory s pevným odporom Výstup prevádzkových a poruchových hlásení Je možné pripojenie Modbus	650,00	
RBC-FDP3-Modbus 	RBC-FDP3-Modbus - Rozhranie Modbus Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií Možné adresovanie až 64 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami Možné naštartovanie všetkých chybových kódov	450,00	
TO-RC-BAC-1 	TO-RC-BAC-1 - Rozhranie BACnet 1:1 Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania Ovládanie všetkých hlavných funkcií Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek	565,00	



## Možnosti externého ovládania

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
 TCB-PC0S1E2	TCB-PC0S1E2 - modul na akustickú redukciu Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI a SDI s chladivom R32, 1-fázové, ve kosti 5 až 14 Kompatibilný s vonkajšími jednotkami SDI série 4 s chladivom R410A, ve kos 5 Vstup pre akustickú redukciu (no ná prevádzka) Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora	255,00
TCB-KBOS4E	TCB-KBOS4E - Súprava káblov na akustickú redukciu Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI-BIG a SDI s chladivom R32, 3-fázové, ve kosti 11 až 16 Kompatibilný s vonkajšími jednotkami DI-BIG s chladivom R410A, séria 4 až 6 Kompatibilný s vonkajšími jednotkami SDI série 4 s chladivom R410A, ve kosti 8 až 16, 1-/3-fázové Vstup pre akustickú redukciu (no ná prevádzka) Vstup pre ovládanie max. výkonu 0/50/75 % Výstup pre prevádzkové hlásenie kompresora	40,00
 TCB-PCNT30TLE2	TCB-PCNT30TLE2 - Sie ový adaptér TCC-Link Na integráciu RAV v ovládacích systémoch VRF Umožní napojenie sie ových jednotiek, napríklad centrálného riadenia alebo systému BMS, na systémy RAV Už integrované vo všetkých nástenných jednotkách	125,00
Príslušenstvo k TCB-PCNT30TLE2		
TCB-PX30MUE	TCB-PX30MUE - Box na externú montáž Pre štandardnú kazetovú jednotku	105,00
TCB-PX40MUME	TCB-PX40MUME - Box na externú montáž Pre 60x60 slim kazetu	105,00
 TCB-ACREDU2-E	TCB-ACREDU2-E - Redundatný modul Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín Napojenie na slot CN61 vnútorných jednotiek Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač	1 630,00
TCC link konektory - konektory CN s pripojovacím káblom (50 cm) na ovládanie cez vybavenie od iného dodávateľa a Možnosť pripojenia ku všetkým vnútorným jednotkám; na realizáciu rôznych vstupných a výstupných funkcií.		
 TCB-KBCN32VEE	CN32 – Výstup: Ovládanie externého ventilátora	4,50
 TCB-KBCN60OPE	CN60 – Výstup: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, chod kompresora	8,50
 TCB-KBCN61HAE	CN61 – Vstup/Výstup HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, hlásenie prevádzky a alarmu	8,50
 TCB-KBCN70OAE	CN70 – Vstup: externý vstup alarmu	4,50
 TCB-KBCN73DEE	CN73 – Vstup: externý vstup tepelného vypínania	4,50
 TCB-KBCN80EXE	CN80 – Vstup: externý vstup alarmu	4,50

## VRF Systémy

### MINI Super Modular Multi System Single Fan (MINI SMMS Single Fan)

- Kompaktné vonkajšie jednotky s jedným ventilátorom.
- 1-fázový 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s výkonom: SEER až do 8,89 a SCOP až do 3,88
- Na základe výkonu vonkajšej jednotky a vnútorných jednotiek môže byť pripojených 8 alebo 10 vnútorných jednotiek



### MINI Super Modular Multi System Evolution (MINI SMMSe)

- 1 a 3-fázový 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s vynikajúcou účinnosťou: SEER až do 10,99 a SCOP až do 7,13
- 3 kompaktné vonkajšie jednotky sú dostupné od 12,1 do 15,5 kW
- Na základe výkonu vonkajšej jednotky a vnútorných jednotiek môže byť pripojených 8, 10 alebo 13 vnútorných jednotiek



### Super Modular Multi System Evolution (SMMSe)

- 2-rúrkový systém vo verzii tepelného čerpadla
- Veľmi vysoká energetická sezónna účinnosť (ESEER až do 7,7 / SCOP až do 5,78)
- Výkonový rozsah od 8 do 60 HP, pripojiť je možné až 64 vnútorných jednotiek
- Funkcia Continuous Heating (Nepretržité vykurovanie)



### Super Modular Multi System Usability (SMMSu)

- 2-rúrkový systém vo verzii tepelného čerpadla
- Veľmi vysoká energetická sezónna účinnosť (SEER až do 7,73 a SCOP až do 4,78)
- Výkonový rozsah od 8 HP do 120 HP, pripustiť je možné až 128 vnútorných jednotiek, funkcia nepretržitého vykurovania
- Chladenie až do vonkajšej teploty -15 °C a vykurovanie až do vonkajšej teploty -25 °C



### Super Heat Recovery Multi System Evolution (SHRMe)

- 3-rúrkový systém, ktorý umožňuje nezávislé chladenie a kúrenie súčasnne
- Veľmi vysoká energetická sezónna účinnosť (ESEER až do 8,17 / SCOP až do 5,27)
- Výkonový rozsah od 8 do 54 HP, pripojiť je možné až 64 vnútorných jednotiek
- Funkcia Continuous Heating (Nepretržité vykurovanie)



Vnútorné jednotky	kW	0,9	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	
		HP	0,3	0,6	0,8	1	1,25	1,7	2	2,5	3	3,2	4	5	6	8	10	12	14
Nástenná jednotka, Série 7		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*							
Podstropná jednotka						✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
Kanálová jednotka Plochá		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Kanálová jednotka Štandardná			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Kanálová jednotka Vysokotlaká								✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			
Kanálová jednotka s prívodom prvého vzduchu													✓		✓	✓	✓*	✓*	
Kazetová jednotka 4-cestná, Euroraster			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Kazetová jednotka 4-cestná					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Kazetová jednotka 2-cestná				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
Kazetová jednotka 1-cestná		✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
Parapetná jednotka Nekaľovaná				✓	✓	✓	✓	✓	✓										
Parapetná jednotka Kapaľovaná				✓	✓	✓	✓	✓											
Stojanová jednotka							✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓					
Hydro modul									✓					✓					
Ventilový set				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventilový set (ovládanie 0-10V)												✓	✓	✓	✓	✓			

\* Nové výkonové rady

## Mini Super Modular Multi System Single Fan (MINI-SMMS Single Fan) Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

- Kompaktné vonkajšie jednotky s jedným ventilátorom
- Napájanie 220-240V
- Nízka hladina hluku
- Rozsah 80 - 130%



Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Maximálny počet vnút. jednotiek	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód				
	Chladenie	Kúrenie					
MCY-MHP0406HT-E	12,1	12,5	4	910/990/390	100	8	4 280,00
MCY-MHP0506HT-E	14,0	16,0	5	910/990/390	100	10	4 360,00

## Mini Super Modular Multi System Evolution (MINI-SMMS-e) Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

- Napájanie 220-240V a 380-415 V
- Kompaktná Inverterová vonkajšia jednotka aj v trojfázovom prevedení
- Nízka hladina hluku
- Rozsah 80 - 130 %
- Možnosť pripojenia PMV-set (voliteľné)



Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Maximálny počet vnút. jednotiek	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód				
	Chladenie	Kúrenie					
MCY-MHP0404HS-E	12,1	12,5	4	1235/990/390	127	8	4 950,00
MCY-MHP0504HS-E	14,0	16,0	5	1235/990/390	127	10	5 060,00
MCY-MHP0604HS-E	15,5	18,0	6	1235/990/390	127	13	5 520,00
MCY-MHP0404HS8-E*	12,1	12,5	4	1235/990/390	125	8	5 000,00
MCY-MHP0504HS8-E*	14,0	16,0	5	1235/990/390	125	10	5 110,00
MCY-MHP0604HS8-E*	15,5	18,0	6	1235/990/390	125	13	5 590,00
MCY-MHP0806HS8-E*	22,4	22,4	8	1740/990/390	147	13	7 950,00
MCY-MHP1006HS8-E*	28,0	28,0	10	1740/990/390	147	13	8 150,00

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

### Príslušenstvo: PMV-set



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBM-PMV0363E	Voliteľný externý ventilový set pre veľa tichú prevádzku; pre vnútorné jednotky 005 až 012	240,00
RBM-PMV0903E	Voliteľný externý ventilový set pre veľa tichú prevádzku; pre vnútorné jednotky 015 až 027	275,00

## Super Modular Multi System Evolution - LowRef (SMMSe) Vonkajšie jednotky

- Nižšie predplnené množstvo chladiva približne o 40%
- Samostatné vonkajšie jednotky - bez možnosti kombinácie.

Poznámka: K týmto vonkajším jednotkám nie je možné pripojiť kanálovú jednotku s prívodom prvého vzduchu, rekuperačné zariadenia VN, hydromoduly ESTIA, ani DX-Kity



Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód			
	Chladenie	Kúrenie				
MMY-SAP0806HT8P-E	22,4	25,0	8	1830/990/780	227	8 750,00
MMY-SAP1006HT8P-E	28,0	31,5	10	1830/990/780	227	9 200,00
MMY-SAP1206HT8P-E	33,5	37,5	12	1830/990/780	227	9 950,00

# Super Modular Multi System Evolution (SMMSe)

## Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

8 ~ 12 HP

14 ~ 16 HP

18 ~ 22 HP









Typ	Výkon			Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód			
	Chladienie	Kúrenie				
MMY-MAP0806HT8P-E	22,4	25,0	8	1830/990/780	242	10 100,00
MMY-MAP1006HT8P-E	28,0	31,5	10	1830/990/780	242	10 600,00
MMY-MAP1206HT8P-E	33,5	37,5	12	1830/990/780	242	11 550,00
MMY-MAP1406HT8P-E	40,0	45,0	14	1830/1210/780	300	13 900,00
MMY-MAP1606HT8P-E	45,0	50,0	16	1830/1210/780	300	14 900,00
MMY-MAP1806HT8P-E	50,4	56,0	18	1830/1600/780	371	16 000,00
MMY-MAP2006HT8P-E	56,0	63,0	20	1830/1600/780	371	17 200,00
MMY-MAP2206HT8P-E	61,5	64,0	22	1830/1600/780	371	18 300,00

## Vonkajšie systémy SMMSe - Tepelné čerpadlo - štandardné kombinácie

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Označenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
8	22,4	25,0	MMY-MAP0806HT8P-E	1	18		10 100,00
10	28,0	31,5	MMY-MAP1006HT8P-E	1	22		10 600,00
12	33,5	37,5	MMY-MAP1206HT8P-E	1	27		11 550,00
14	40,0	45,0	MMY-MAP1406HT8P-E	1	31		13 900,00
16	45,0	50,0	MMY-MAP1606HT8P-E	1	36		14 900,00
18	50,4	56,0	MMY-MAP1806HT8P-E	1	40		16 000,00
20	56,0	63,0	MMY-MAP2006HT8P-E	1	45		17 200,00
22	61,5	64,0	MMY-MAP2206HT8P-E	1	49		18 300,00
24	67,0	75,0	MMY-AP2416HT8P-E	2 (12 + 12)	54		23 100,00
26	73,5	82,5	MMY-AP2616HT8P-E	2 (14 + 12)	58		25 450,00
28	78,5	87,5	MMY-AP2816HT8P-E	2 (16 + 12)	63		26 450,00
30	85,0	95,0	MMY-AP3016HT8P-E	2 (16 + 14)	64		28 800,00
32	90,0	100,0	MMY-AP3216HT8P-E	2 (16 + 16)	64		29 800,00
34	95,4	106,0	MMY-AP3416HT8P-E	2 (18 + 16)	64		30 900,00
36	101,0	113,0	MMY-AP3616HT8P-E	2 (20 + 16)	64		32 100,00
38	106,5	114,0	MMY-AP3816HT8P-E	2 (22 + 16)	64		33 200,00
40	112,0	126,0	MMY-AP4016HT8P-E	2 (20 + 20)	64		34 400,00
42	117,5	127,0	MMY-AP4216HT8P-E	2 (22 + 20)	64		35 500,00
44	123,0	128,0	MMY-AP4416HT8P-E	2 (22 + 22)	64		36 600,00
46	130,0	145,0	MMY-AP4616HT8P-E	3 (16 + 16 + 14)	64		43 700,00
48	135,0	150,0	MMY-AP4816HT8P-E	3 (16 + 16 + 16)	64		44 700,00
50	140,4	156,0	MMY-AP5016HT8P-E	3 (18 + 16 + 16)	64		45 800,00
52	146,0	163,0	MMY-AP5216HT8P-E	3 (20 + 16 + 16)	64		47 000,00
54	151,5	164,0	MMY-AP5416HT8P-E	3 (22 + 16 + 16)	64		48 100,00
56	157,0	176,0	MMY-AP5616HT8P-E	3 (20 + 20 + 16)	64		49 300,00
58	162,5	177,0	MMY-AP5816HT8P-E	3 (22 + 20 + 16)	64		50 400,00
60	168,0	178,0	MMY-AP6016HT8P-E	3 (22 + 22 + 16)	64		51 500,00

## Vonkajšie systémy SMMSe - Tepelné čerpadlo - kombinácie s vysokou účinnosťou

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Označenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
20	56,0	63,0	MMY-AP2026HT8P-E	2 (10 + 10)	45		21 200,00
22	61,5	69,0	MMY-AP2226HT8P-E	2 (12 + 10)	49		22 150,00
36	100,5	112,5	MMY-AP3626HT8P-E	3 (12 + 12 + 12)	64		34 650,00
38	107,0	120,0	MMY-AP3826HT8P-E	3 (14 + 12 + 12)	64		37 000,00
40	113,5	127,5	MMY-AP4026HT8P-E	3 (14 + 14 + 12)	64		39 350,00
42	120,0	135,0	MMY-AP4226HT8P-E	3 (14 + 14 + 14)	64		41 700,00
44	125,0	140,0	MMY-AP4426HT8P-E	3 (16 + 14 + 14)	64		42 700,00
54	152,0	171,0	MMY-AP5426HT8P-E	3 (20 + 20 + 14)	64		48 300,00

Super Modular Multi System Usability (SMMSu)  
Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

**SMMS-u**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM










































8 ~ 14 HP    16-24 HP



Typ	Výkon			Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód			
	Chladienie	Kúrenie				
MMY-MUP0801HT8P-E	22,4	25,0	8	1690/990/780	228	10 650,00
MMY-MUP1001HT8P-E	28,0	31,5	10	1690/990/780	228	11 130,00
MMY-MUP1201HT8P-E	33,5	37,5	12	1690/990/780	228	12 150,00
MMY-MUP1401HT8P-E	40,0	45,0	14	1690/990/780	228	14 580,00
MMY-MUP1601HT8P-E	45,0	50,0	16	1690/1290/780	312	15 630,00
MMY-MUP1801HT8P-E	50,4	56,0	18	1690/1290/780	312	16 850,00
MMY-MUP2001HT8P-E	56,0	63,0	20	1690/1290/780	334	18 060,00
MMY-MUP2201HT8P-E	61,5	69,0	22	1690/1290/780	356	19 260,00
MMY-MUP2401HT8P-E	67,0	70,0	24	1690/1290/780	356	20 900,00

## Vonkajšie systémy SMMSu - Tepelné čerpadlo - kombinácie

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Označenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
8	22,4	25,0	MMY-MUP0801HT8P-E	1	18		10 650,00
10	28,0	31,5	MMY-MUP1001HT8P-E	1	22		11 130,00
12	33,5	37,5	MMY-MUP1201HT8P-E	1	27		12 150,00
14	40,0	45,0	MMY-MUP1401HT8P-E	1	31		14 580,00
16	45,0	50,0	MMY-MUP1601HT8P-E	1	36		15 630,00
18	50,4	56,0	MMY-MUP1801HT8P-E	1	40		16 850,00
20	56,0	63,0	MMY-MUP2006HT8P-E	1	45		18 060,00
22	61,5	64,0	MMY-MUP2201HT8P-E	1	49		19 260,00
24	67,0	70,0	MMY-MUP2401HT8P-E	1	52		20 900,00

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Oznaenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
26	73,5	73,5	MMY-UP2611HT8P-E	2 (14 + 12)	58		26 730,00
28	80,0	80,0	MMY-UP2811HT8P-E	2 (14 + 14)	63		29 160,00
30	83,9	83,9	MMY-UP3011HT8P-E	2 (18 + 12)	64		29 000,00
32	89,5	89,5	MMY-UP3211HT8P-E	2 (20 + 12)	65		30 210,00
34	96,0	96,0	MMY-UP3411HT8P-E	2 (20 + 14)	66		32 640,00
36	100,5	100,5	MMY-UP3611HT8P-E	2 (24 + 12)	67		33 050,00
38	107	107	MMY-UP3811HT8P-E	2 (24 + 14)	68		35 480,00
40	112	112	MMY-UP4011HT8P-E	2 (20 + 20)	69		36 120,00
42	117,4	117,4	MMY-UP4211HT8P-E	2 (24 + 18)	70		37 750,00
44	123	63,0	MMY-UP4411HT8P-E	2 (24 + 20)	71		38 960,00
46	128,5	128,5	MMY-UP4611HT8P-E	2 (24 + 22)	72		40 160,00
48	134	134	MMY-UP4811HT8P-E	2 (24 + 24)	73		41 800,00
50	140,5	140,5	MMY-UP5011HT8P-E	3 (24 + 14 + 12)	74		47 630,00
52	147	147	MMY-UP5211HT8P-E	3 (24 + 14 + 14)	75		50 060,00
54	152	152	MMY-UP5411HT8P-E	3 (20 + 20 + 14)	76		50 700,00
56	156,5	156,5	MMY-UP5611HT8P-E	3 (24 + 20 + 12)	77		51 110,00
58	163	163	MMY-UP5811HT8P-E	3 (24 + 20 + 14)	78		53 540,00
60	167,5	167,5	MMY-UP6011HT8P-E	3 (24 + 24 + 12)	79		53 950,00
62	174	174	MMY-UP6211HT8P-E	3 (24 + 24 + 14)	80		56 380,00
64	179	179	MMY-UP6411HT8P-E	3 (24 + 20 + 20)	81		57 020,00
66	184,5	184,5	MMY-UP6611HT8P-E	3 (24 + 22 + 20)	82		58 220,00
68	190	190	MMY-UP6811HT8P-E	3 (24 + 24 + 20)	83		59 860,00
70	195,5	195,5	MMY-UP7011HT8P-E	3 (24 + 24 + 22)	84		61 060,00
72	201	201	MMY-UP7211HT8P-E	3 (24 + 24 + 24)	85		62 700,00
74	207,5	207,5	MMY-UP7411HT8P-E	4 (24 + 24 + 14 + 12)	86		68 530,00
76	214	214	MMY-UP7611HT8P-E	4 (24 + 24 + 14 + 14)	87		70 960,00
78	219	219	MMY-UP7811HT8P-E	4 (24 + 20 + 20 + 14)	88		71 600,00
80	223,5	223,5	MMY-UP8011HT8P-E	4 (24 + 24 + 20 + 12)	90		72 010,00
82	230	230	MMY-UP8211HT8P-E	4 (24 + 24 + 20 + 14)	92		74 440,00
84	234,5	234,5	MMY-UP8411HT8P-E	4 (24 + 24 + 24 + 12)	94		74 850,00
86	241	241	MMY-UP8611HT8P-E	4 (24 + 24 + 24 + 14)	96		77 280,00
88	246	246	MMY-UP8811HT8P-E	4 (24 + 24 + 20 + 20)	98		77 920,00
80	251,5	251,5	MMY-UP9011HT8P-E	4 (24 + 24 + 22 + 20)	100		79 120,00
92	257	257	MMY-UP9211HT8P-E	4 (24 + 24 + 24 + 20)	102		80 760,00
94	262,5	262,5	MMY-UP9411HT8P-E	4 (24 + 24 + 24 + 22)	104		81 960,00
96	268	268	MMY-UP9611HT8P-E	4 (24 + 24 + 24 + 24)	106		83 600,00
98	274,5	274,5	MMY-UP9811HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 14 + 12)	108		89 430,00
100	281	281	MMY-UP10011HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 14 + 14)	110		91 860,00
102	286	286	MMY-UP10211HT8P-E	5 (24 + 24 + 20 + 20 + 14)	112		92 500,00
104	290,5	290,5	MMY-UP10411HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 20 + 12)	114		92 910,00
106	297	297	MMY-UP10611HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 20 + 14)	116		95 340,00
108	301,5	301,5	MMY-UP10811HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 24 + 12)	118		95 750,00
110	308	308	MMY-UP11011HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 24 + 14)	120		98 180,00
112	313	313	MMY-UP11211HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 20 + 20)	122		98 820,00
114	318,5	318,5	MMY-UP11411HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 22 + 20)	124		100 020,00
116	324	324	MMY-UP11611HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 24 + 20)	126		101 660,00
118	329,5	329,5	MMY-UP11811HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 24 + 22)	128		102 860,00
120	335	335	MMY-UP12011HT8P-E	5 (24 + 24 + 24 + 24 + 24)	128		104 500,00

# Super Heat Recovery Multi System Evolution - (SHRMe)

## Vonkajšie jednotky

- 3-rúrkový systém so spätným získavaním tepla
- Nezávislé sú asné chladenie a vykurovanie
- Vnútorne jednotky a riadiace systémy SHRMe sú rovnaké ako pri systémoch SMMSe



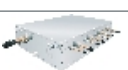

TOSHIBA  
komerčné

Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód			
	Chladenie	Kúrenie				
MMY-MAP0806FT8P-E	22,4	22,4	8	1830/990/780	263	11 490,00
MMY-MAP1006FT8P-E	28,0	28,0	10	1830/990/780	263	12 600,00
MMY-MAP1206FT8P-E	33,5	33,5	12	1830/1210/780	316	17 100,00
MMY-MAP1406FT8P-E	40,0	40,0	14	1830/1210/780	316	18 000,00
MMY-MAP1606FT8P-E	45,0	45,0	16	1830/1600/780	377	19 550,00
MMY-MAP1806FT8P-E	50,4	50,4	18	1830/1600/780	377	20 990,00
MMY-MAP2006FT8P-E	56,0	56,0	20	1830/1600/780	377	21 990,00

## Vonkajšie systémy SHRMe - štandardné kombinácie

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Oznaenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
8	22,4	25,0	MMY-MAP0806FT8-E	1	18		11 490,00
10	28,0	31,5	MMY-MAP1006FT8-E	1	22		12 600,00
12	33,5	37,5	MMY-MAP1206FT8-E	1	27		17 100,00
14	40,0	45,0	MMY-MAP1406FT8-E	1	31		18 000,00
16	45,0	50,0	MMY-MAP1606FT8-E	1	36		19 550,00
18	50,4	56,5	MMY-MAP1806FT8-E	1	40		20 990,00
20	56,0	58,0	MMY-MAP2006FT8-E	1	41		21 990,00
22	61,5	69,0	MMY-AP2216FT8-E	2 (12 + 10)	49		29 700,00
24	68,0	76,5	MMY-AP2416FT8-E	2 (14 + 10)	54		30 600,00
26	73,5	82,5	MMY-AP2616FT8-E	2 (14 + 12)	58		35 100,00
28	80,0	90,0	MMY-AP2816FT8-E	2 (14 + 14)	63		36 000,00
30	85,0	95,0	MMY-AP3016FT8-E	2 (16 + 14)	64		37 550,00
32	90,4	101,5	MMY-AP3216FT8-E	2 (18 + 14)	64		38 990,00
34	95,4	106,5	MMY-AP3416FT8-E	2 (18 + 16)	64		40 540,00
36	100,8	113,0	MMY-AP3616FT8-E	2 (18 + 18)	64		41 980,00
38	106,4	114,5	MMY-AP3816FT8-E	2 (20 + 18)	64		42 980,00
40	112,0	116,0	MMY-AP4016FT8-E	2 (20 + 20)	64		43 980,00
42	120,0	135,0	MMY-AP4216FT8-E	3 (14 + 14 + 14)	64		54 000,00
44	125,0	140,0	MMY-AP4416FT8-E	3 (16 + 14 + 14)	64		55 550,00
46	130,4	146,5	MMY-AP4616FT8-E	3 (18 + 14 + 14)	64		56 990,00
48	135,4	151,5	MMY-AP4816FT8-E	3 (18 + 16 + 14)	64		58 540,00
50	140,8	158,0	MMY-AP5016FT8-E	3 (18 + 18 + 14)	64		59 980,00
52	145,8	163,0	MMY-AP5216FT8-E	3 (18 + 18 + 16)	64		61 530,00
54	151,2	169,5	MMY-AP5416FT8-E	3 (18 + 18 + 18)	64		62 970,00

## Príslušenstvo SHRM: spínač prietoku

Typ	Pripojíte né vnútorné jednotky	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
RBM-Y1123FE	menej než 4 HP	190/250/160	5		795,00
RBM-Y1803FE	4 HP do 6,4 HP	190/250/160	5		820,00
RBM-Y2803FE	6,4 HP do 10 HP	200/377/200	8		1 380,00
RBM-Y1124FE	menej než 4 HP	180/425/300	12		1 370,00
RBM-Y1804FE	4 HP do 6,4 HP	180/425/300	12		1 480,00
RBM-Y2804FE	6,4 HP do 10 HP	180/495/350	17		2 430,00
RBM-Y1801F4PE - 4 prípojové	0,6 HP do 6,4 HP	215/730/567	38		3 740,00
RBM-Y1801F6PE - 6 prípojové	0,6 HP do 6,4 HP	215/1050/567	53		5 560,00
RBC-FSEX15	Pripojovací kábel 15m				170,00

## VRF Nástenná jednotka

- Moderný dizajn s plochým panelom
- Infračervený diaľkový ovládač je súčasťou balenia



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMK-AP0057HP-E	1,7	2,2	0,6	293/798/230	455	840,00
MMK-AP0077HP-E	2,2	2,5	0,8	293/798/230	480	860,00
MMK-AP0097HP-E	2,8	3,2	1	293/798/230	510	870,00
MMK-AP0127HP-E	3,6	4,0	1,25	293/798/230	540	880,00
MMK-AP0157HP-E	4,5	5,0	1,7	320/1050/250	840	975,00
MMK-AP0187HP-E	5,6	6,3	2,0	320/1050/250	900	995,00
MMK-AP0247HP-E	7,1	8,0	2,5	320/1050/250	1200	1 010,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMK-UP0031HP-E*	0,9	1,0	0,3	293/798/230	480	820,00
MMK-UP0051HP-E	1,7	2,2	0,6	293/798/230	455	840,00
MMK-UP0071HP-E	2,2	2,5	0,8	293/798/230	480	860,00
MMK-UP0091HP-E	2,8	3,2	1	293/798/230	510	870,00
MMK-UP0121HP-E	3,6	4,0	1,25	293/798/230	540	880,00
MMK-UP0151HP-E	4,5	5,0	1,7	320/1050/250	840	975,00
MMK-UP0181HP-E	5,6	6,3	2,0	320/1050/250	900	995,00
MMK-UP0241HP-E	7,1	8,0	2,5	320/1050/250	1200	1 010,00
MMK-UP0271HP-E*	8,0	9,0	3	-	-	1 200,00
MMK-UP0301HP-E*	9,0	10,0	3,2	-	-	1 250,00
MMK-UP0361HP-E*	11,2	12,5	4	-	-	1 320,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

\* Kompatibilné len s vonkajšími jednotkami SMMS-u



## VRF Nástenná jednotka bez PMV-ventilu (potrebný externý)

- Moderný dizajn s plochým panelom
- Infra červený diaľkový ovládač je súčasťou balenia



### SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena setu v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód				
MMK-AP0057HP-E1	1,7	2,2	0,6	293/798/230	455	740,00	980,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0077HP-E1	2,2	2,5	0,8	293/798/230	480	760,00	1 000,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0097HP-E1	2,8	3,2	1	293/798/230	510	770,00	1 010,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0127HP-E1	3,6	4,0	1,25	293/798/230	540	780,00	1 020,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0157HP-E1	4,5	5,0	1,7	320/1050/250	840	870,00	1 145,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	275,00	
MMK-AP0187HP-E1	5,6	6,3	2,0	320/1050/250	900	890,00	1 160,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	275,00	
MMK-AP0247HP-E1	7,1	8,0	2,5	320/1050/250	1200	910,00	1 185,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	275,00	

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

### SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena setu v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód				
MMK-UP0031HPL-E*	0,9	1,0	0,3	293/798/230	455	710,00	950,00
RBM-PMV0361U-E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-UP0051HPL-E	1,7	2,2	0,6	293/798/230	455	740,00	980,00
RBM-PMV0361U-E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-UP0071HPL-E	2,2	2,5	0,8	293/798/230	480	760,00	1 000,00
RBM-PMV0361U-E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-UP0091HPL-E	2,8	3,2	1	293/798/230	510	770,00	1 110,00
RBM-PMV0361U-E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-UP0121HPL-E	3,6	4,0	1,25	293/798/230	540	780,00	1 020,00
RBM-PMV0361U-E	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-UP0151HPL-E	4,5	5,0	1,7	320/1050/250	840	870,00	1 145,00
RBM-PMV0901U-E	-	-	-	-	-	275,00	
MMK-UP0181HPL-E	5,6	6,3	2,0	320/1050/250	900	890,00	1 165,00
RBM-PMV0901U-E	-	-	-	-	-	275,00	
MMK-UP0241HPL-E	7,1	8,0	2,5	320/1050/250	1200	910,00	1 185,00
RBM-PMV0901U-E	-	-	-	-	-	275,00	

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

\* Kompatibilné len s vonkajšími jednotkami SMMS-u

### Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou karbónu a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00
818F0050	Filtračné pásiky Ultra Pure 2.5	35,00

## VRF Podstropná jednotka

- Nízka konštrukcia na výška, ľahká inštalácia
- Vedenie chladiva môže byť pripojené zo zadnej strany, z pravej alebo vrchnej strany jednotky
- Kondenzátová rúra môže byť privedená z dvoch rozličných smerov



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMC-AP0158HP-E	4,5	5,0	1,7	235/950/690	840	1 400,00
MMC-AP0188HP-E	5,6	6,3	2	235/950/690	960	1 470,00
MMC-AP0248HP-E	7,1	8,0	2,5	235/1270/690	1 440	1 550,00
MMC-AP0278HP-E	8,0	9,0	3	235/1270/690	1 440	1 670,00
MMC-AP0368HP-E	11,2	12,5	4	235/1586/690	1 860	1 830,00
MMC-AP0488HP-E	14,0	16,0	5	235/1586/690	1 860	2 050,00
MMC-AP0568HP-E	16,0	18,0	6	235/1586/690	2 040	2 150,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMC-UP0151HP-E	4,5	5,0	1,7	235/950/690	840	1 400,00
MMC-UP0181HP-E	5,6	6,3	2	235/950/690	960	1 470,00
MMC-UP0241HP-E	7,1	8,0	2,5	235/1270/690	1 440	1 550,00
MMC-UP0271HP-E	8,0	9,0	3	235/1270/690	1 440	1 670,00
MMC-UP0361HP-E	11,2	12,5	4	235/1586/690	1 860	1 830,00
MMC-UP0481HP-E	14,0	16,0	5	235/1586/690	1 860	2 050,00
MMC-UP0561HP-E	16,0	18,0	6	235/1586/690	2 040	2 150,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP31CE	erpadlo kondenzátu. Výtlačná výška 600 mm, merané zo spodnej hrany jednotky	340,00
TCB-KP14(13)CE	Sada tvaroviek pre jednotky 015 a 018	100,00 (90,00)
TCB-KP24(23)CE	Sada tvaroviek pre jednotky 024 až 056	120,00 (110,00)
TCB-PCUC2E	Riadiaci kit	155,00
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod prvého vzduchu d100 mm.	65,00
RBC-AX33CE	Infra červený diaľkový ovládač kompatibilný s SMMS-e	270,00
RBC-AXU31C-E	Infra červený diaľkový ovládač kompatibilný s SMMS-u	270,00

## VRF Plochá kanálová jednotka

- Výška jednotky len 210 mm
- Zabudované erpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany jednotky) - SMMS-e
- Zabudované erpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (merané od spodnej hrany jednotky) - SMMS-u
- s integrovaným vzduchovým filtrom - SMMS-u



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-AP0056SPH1-E	1,7	1,9	0,6	210/845/645	490	920,00
MMD-AP0074SPH1-E	2,2	2,5	0,8	210/845/645	540	940,00
MMD-AP0094SPH1-E	2,8	3,2	1	210/845/645	540	960,00
MMD-AP0124SPH1-E	3,6	4,0	1,25	210/845/645	600	1 010,00
MMD-AP0154SPH1-E	4,5	5,0	1,7	210/845/645	690	1 050,00
MMD-AP0184SPH1-E	5,6	6,3	2	210/845/645	780	1 110,00
MMD-AP0244SPH1-E	7,1	8,0	2,5	210/1140/645	1 080	1 200,00
MMD-AP0274SPH1-E	8,0	9,0	3	210/1140/645	1 080	1 290,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-UP0031SPHY-E*	0,9	1,0	0,3	210/700/450	410	900,00
MMD-UP0051SPHY-E	1,7	1,9	0,6	210/700/450	450	920,00
MMD-UP0071SPHY-E	2,2	2,5	0,8	210/700/450	540	940,00
MMD-UP0091SPHY-E	2,8	3,2	1	210/700/450	570	960,00
MMD-UP0121SPHY-E	3,6	4,0	1,25	210/700/450	600	1 010,00
MMD-UP0151SPHY-E	4,5	5,0	1,7	210/900/450	690	1 050,00
MMD-UP0181SPHY-E	5,6	6,3	2	210/900/450	780	1 110,00
MMD-UP0241SPHY-E	7,1	8,0	2,5	210/1110/450	1 080	1 200,00
MMD-UP0271SPHY-E	8,0	9,0	3	210/1110/450	1 140	1 290,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

\* Kompatibilné len s vonkajšími jednotkami SMMS-u

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívoderstvého vzduchu d100 mm.	65,00
RBC-AX32E2	Infra červený diaľkový ovládač kompatibilný s SMMS-e	355,00
RBC-AXU31-E	Infra červený diaľkový ovládač kompatibilný s SMMS-u	355,00

## VRF Štandardná kanálová jednotka

- ľahká inštalácia do podhľadov kvôli nízkej jednotke - len 275 mm. Vylepšený externý statický tlak do 120 Pa
- Možnosť pripojenia prívoduerstvého vzduchu, filter pre zadnú časť prívodu je súčasťou dodávky
- Zabudované odparadlo kondenzátu s výtlakovou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany jednotky)



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-AP0076BHP1-E	2,2	2,5	0,8	275/700/750	540	1 200,00
MMD-AP0096BHP1-E	2,8	3,2	1	275/700/750	570	1 210,00
MMD-AP0126BHP1-E	3,6	4,0	1,25	275/700/750	570	1 230,00
MMD-AP0156BHP1-E	4,5	5,0	1,7	275/700/750	800	1 270,00
MMD-AP0186BHP1-E	5,6	6,3	2	275/700/750	800	1 310,00
MMD-AP0246BHP1-E	7,1	8,0	2,5	275/1000/750	1 200	1 460,00
MMD-AP0276BHP1-E	8,0	9,0	3	275/1000/750	1 200	1 520,00
MMD-AP0306BHP1-E	9,0	10,0	3,2	275/1000/750	1 260	1 660,00
MMD-AP0366BHP1-E	11,2	12,5	4	275/1400/750	1 920	1 810,00
MMD-AP0486BHP1-E	14,0	16,0	5	275/1400/750	2 100	1 950,00
MMD-AP0566BHP1-E	16,0	18,0	6	275/1400/750	2 100	2 150,00

\* Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-UP0051BHP-E*	1,7	1,9	0,6	275/700/750	540	1 180,00
MMD-UP0071BHP-E	2,2	2,5	0,8	275/700/750	540	1 200,00
MMD-UP0091BHP-E	2,8	3,2	1	275/700/750	570	1 210,00
MMD-UP0121BHP-E	3,6	4,0	1,25	275/700/750	570	1 230,00
MMD-UP0151BHP-E	4,5	5,0	1,7	275/700/750	800	1 270,00
MMD-UP0181BHP-E	5,6	6,3	2	275/700/750	800	1 310,00
MMD-UP0241BHP-E	7,1	8,0	2,5	275/1000/750	1 200	1 460,00
MMD-UP0271BHP-E	8,0	9,0	3	275/1000/750	1 200	1 520,00
MMD-UP0301BHP-E	9,0	10,0	3,2	275/1000/750	1 260	1 660,00
MMD-UP0361BHP-E	11,2	12,5	4	275/1400/750	1 920	1 810,00
MMD-UP0481BHP-E	14,0	16,0	5	275/1400/750	2 100	1 950,00
MMD-UP0561BHP-E	16,0	18,0	6	275/1400/750	2 100	2 150,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

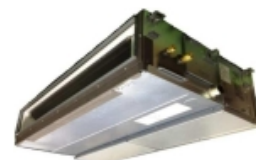
\* Kompatibilné len s vonkajšími jednotkami SMMS-u

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-SF56C6BPE	Príruba pre 005 až 018 (2x d200 mm)	130,00
TCB-SF80C6BPE	Príruba pre 024 až 030 (3x d200 mm)	155,00
TCB-SF160C6BPE	Príruba pre 036 až 056 (4x d200 mm)	195,00
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm.	65,00
RBC-AX32E2	Infra červený dia kový ovládač kompatibilný s SMMSe a aj SMMSu	355,00
RBC-AXU31-E	Infra červený dia kový ovládač kompatibilný s SMMSu	355,00

## VRF Vysokotlaká kanálová jednotka

- Menšia hmotnosť
  - Kompaktné rozmery
  - Zabudované erpadlo kondenzátu pre jednotky 018 až 056 s výtlakovou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany jednotky).
- Pre jednotky 072 a 096 ako volíte nádobu príslušenstvo



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-AP0186HP1-E	5,6	6,3	2	298/1000/750	800	1 940,00
MMD-AP0246HP1-E	7,1	8,0	2,5	298/1000/750	1 200	2 120,00
MMD-AP0276HP1-E	8,0	9,0	3	298/1000/750	1 200	2 210,00
MMD-AP0366HP1-E	11,2	12,5	4	298/1400/750	1 920	2 310,00
MMD-AP0486HP1-E	14,0	16,0	5	298/1400/750	2 100	2 420,00
MMD-AP0566HP1-E	16,0	18,0	6	298/1400/750	2 400	2 600,00
MMD-AP0726HP1-E	22,4	25,0	8	448/1400/900	3 800	5 290,00
MMD-AP0966HP1-E	28,0	31,5	10	448/1400/900	4 800	5 520,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-UP0181HP-E	5,6	6,3	2	298/1000/750	800	1 940,00
MMD-UP0241HP-E	7,1	8,0	2,5	298/1000/750	1 200	2 120,00
MMD-UP0271HP-E	8,0	9,0	3	298/1000/750	1 200	2 210,00
MMD-UP0361HP-E	11,2	12,5	4	298/1400/750	1 920	2 310,00
MMD-UP0481HP-E	14,0	16,0	5	298/1400/750	2 100	2 420,00
MMD-UP0561HP-E	16,0	18,0	6	298/1400/750	2 400	2 600,00
MMD-UP0721HP-E	22,4	25,0	8	448/1400/900	3 800	5 290,00
MMD-UP0961HP-E	28,0	31,5	10	448/1400/900	4 800	5 520,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP40DPE	erpadlo kondenzátu s výtlakovou výškou 500mm (merané od spodnej hrany jednotky) pre 072 a 096	370,00
TCB-LK801D-E	Vzduchový filter pre modely 18 až 27	65,00
TCB-LK1401D-E	Vzduchový filter pre modely 36 až 56	85,00
TCB-LK2801DP-E	Vzduchový filter pre modely 72 až 96	130,00

## VRF kanálová jednotka s prívodom čerstvého vzduchu

- Funkcia predhrievania alebo predchladenia nasávaného vzduchu z exteriéru
- Použite nádobu len v kombinácii s inou master (hlavnou) vnútornou jednotkou!



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-AP0481HFE	14,0	8,9	5	492/1392/1262	1 080	2 980,00
MMD-AP0721HFE	22,4	13,9	8	492/1392/1262	1 680	6 010,00
MMD-AP0961HFE	28,0	17,4	10	492/1392/1262	2 100	6 320,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMD-UP0481HF-E	14,0	8,9	5	327/1430/750	1 080	2 980,00
MMD-UP0721HF-E	22,4	13,9	8	477/1430/900	1 680	6 010,00
MMD-UP0961HF-E	28,0	17,4	10	477/1430/901	2 100	6 320,00
MMD-UP1121HF-E*	35,5	20,8	12	477/1430/902	2 520	6 760,00
MMD-UP1281HF-E*	40	25,2	14	477/1430/903	3 060	7 240,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

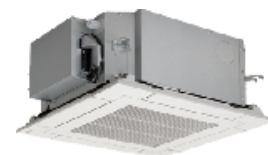
\* Kompatibilné len s vonkajšími jednotkami SMMS-u

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP32DFE	erpadlo kondenzátu	790,00

## VRF 4-cestná kazetová jednotka EURORASTER (60x60) SLIM

- Prispôbiteľná do každého Euroraster podlahu
- Zabudované erpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany jednotky)
- Malá výška - len 256 mm



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-AP0057MH-E	1,7	1,9	0,6	256/575/575	430	1 130,00
MMU-AP0077MH-E	2,2	2,5	0,8	256/575/575	552	1 170,00
MMU-AP0097MH-E	2,8	3,2	1	256/575/575	570	1 270,00
MMU-AP0127MH-E	3,6	4,0	1,25	256/575/575	594	1 320,00
MMU-AP0157MH-E	4,5	5,0	1,7	256/575/575	660	1 390,00
MMU-AP0187MH-E	5,6	6,3	2	256/575/575	840	1 440,00
RBC-UM21PG(W)-E	Dekoračný panel, rozmery 12/620/620					340,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-UP0051MH-E	1,7	1,9	0,6	256/575/575	430	1 130,00
MMU-UP0071MH-E	2,2	2,5	0,8	256/575/575	552	1 170,00
MMU-UP0091MH-E	2,8	3,2	1	256/575/575	570	1 270,00
MMU-UP0121MH-E	3,6	4,0	1,25	256/575/575	594	1 320,00
MMU-UP0151MH-E	4,5	5,0	1,7	256/575/575	660	1 390,00
MMU-UP0181MH-E	5,6	6,3	2	256/575/575	840	1 440,00
RBC-UM21PG(W)-E	Dekoračný panel, rozmery 12/620/620					340,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX32UM(W)-E	Voliteľný infra červený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-e	140,00
RBC-AXU31UM-E	Voliteľný infra červený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-u	140,00
TCB-SIR41UM-E	Pohybový senzor (vyžaduje diaľkové ovládanie RBC-AMS55E-ES)	100,00
TCB-FF101URE2	Príruba na privod čerstvého vzduchu d100 mm.	65,00

## VRF 4-cestná kazetová jednotka štandardná

- Štvorhranný dizajn (840x840 mm) s voľbou z 2 dekoratívnych panelov
- Zabudované erpadlo kondenzátu s výškou 850 mm (merané od spodnej hrany jednotky)
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- Volebné infračervené diaľkové ovládanie



## SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-AP0094HP1-E	2,8	3,2	1	256/840/840	800	1 250,00
MMU-AP0124HP1-E	3,6	4,0	1,25	256/840/840	800	1 290,00
MMU-AP0154HP1-E	4,5	5,0	1,7	256/840/840	930	1 350,00
MMU-AP0184HP1-E	5,6	6,3	2	256/840/840	1 050	1 390,00
MMU-AP0244HP1-E	7,1	8,0	2,5	256/840/840	1 290	1 450,00
MMU-AP0274HP1-E	8,0	9,0	3	256/840/840	1 290	1 530,00
MMU-AP0304HP1-E	9,0	10,0	3,2	256/840/840	1 320	1 610,00
MMU-AP0364HP1-E	11,2	12,5	4	319/840/840	1 970	1 890,00
MMU-AP0484HP1-E	14,0	16,0	5	319/840/840	2 130	2 080,00
MMU-AP0564HP1-E	16,0	18,0	6	319/840/840	2 130	2 170,00
RBC-U31PGP(W)-E	Dekoračný panel, pre široké prúdenie vzduchu - rozmery 30/950/950					305,00
RBC-U31PGSP(W)-E	Dekoračný panel, pre priame prúdenie vzduchu - rozmery 30/950/950					325,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

## SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-UP0091HP-E	2,8	3,2	1	256/840/840	800	1 250,00
MMU-UP0121HP-E	3,6	4,0	1,25	256/840/840	800	1 290,00
MMU-UP0151HP-E	4,5	5,0	1,7	256/840/840	930	1 350,00
MMU-UP0181HP-E	5,6	6,3	2	256/840/840	1 050	1 390,00
MMU-UP0241HP-E	7,1	8,0	2,5	256/840/840	1 290	1 450,00
MMU-UP0271HP-E	8,0	9,0	3	256/840/840	1 290	1 530,00
MMU-UP0301HP-E	9,0	10,0	3,2	256/840/840	1 320	1 610,00
MMU-UP0361HP-E	11,2	12,5	4	319/840/840	1 970	1 890,00
MMU-UP0481HP-E	14,0	16,0	5	319/840/840	2 130	2 080,00
MMU-UP0561HP-E	16,0	18,0	6	319/840/840	2 130	2 170,00
RBC-U32PGP(W)-E	Dekoračný panel, pre široké prúdenie vzduchu - rozmery 30/950/950					305,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm.	65,00
RBC-AX32U(W)-E	Volebný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-e	250,00
RBC-AXU31U-E	Volebný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-u	250,00

## VRF 2-cestná kazetová jednotka

- Malé ve kosti (od 2,2 kW)
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- Veľmi tichá prevádzka
- Zabudované odpadlo kondenzátu s výškovou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany panela)

TOSHIBA  
komerčné

### SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-UP0072WH1	2,2	2,5	0,8	295/815/570	558	1 440,00
MMU-UP0092WH1	2,8	3,2	1	295/815/570	558	1 510,00
MMU-UP0122WH1	3,6	4,0	1,25	295/815/570	558	1 540,00
MMU-UP0152WH1	4,5	5,0	1,7	295/815/570	600	1 590,00
MMU-AP0182WH1	5,6	6,3	2	345/1180/570	900	1 630,00
MMU-AP0242WH1	7,1	8,0	2,5	345/1180/570	1 050	1 740,00
MMU-AP0272WH1	8,0	9,0	3	345/1180/570	1 050	1 800,00
MMU-AP0302WH1	9,0	10,0	3,2	345/1180/570	1 260	1 930,00
MMU-AP0362WH1	11,2	12,5	4	345/1600/570	1 740	2 340,00
MMU-AP0482WH1	14,0	16,0	5	345/1600/570	1 800	2 550,00
MMU-AP0562WH1	16,0	18,0	6	345/1600/570	2 040	2 820,00
RBC-UW283PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-AP0072 až 0152WH, rozmery 20/1050/680					430,00
RBC-UW803PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-AP0182 až 0302WH, rozmery 20/1415/680					575,00
RBC-UW1403PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-AP0362 až 0562WH, rozmery 20/1835/680					660,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

### SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-UP0071WH-E	2,2	2,5	0,8	295/815/570	558	1 440,00
MMU-UP0091WH-E	2,8	3,2	1	295/815/570	558	1 510,00
MMU-UP0121WH-E	3,6	4,0	1,25	295/815/570	558	1 540,00
MMU-UP0151WH-E	4,5	5,0	1,7	295/815/570	600	1 590,00
MMU-UP0181WH-E	5,6	6,3	2	345/1180/570	900	1 630,00
MMU-UP0241WH-E	7,1	8,0	2,5	345/1180/570	1 050	1 740,00
MMU-UP0271WH-E	8,0	9,0	3	345/1180/570	1 050	1 800,00
MMU-UP0301WH-E	9,0	10,0	3,2	345/1180/570	1 260	1 930,00
MMU-UP0361WH-E	11,2	12,5	4	345/1600/570	1 740	2 340,00
MMU-UP0481WH-E	14,0	16,0	5	345/1600/570	1 800	2 550,00
MMU-UP0561WH-E	16,0	18,0	6	345/1600/570	2 040	2 820,00
RBC-UW283PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-UP0071 až 0151WH, rozmery 20/1050/680					430,00
RBC-UW803PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-UP0181 až 0301WH, rozmery 20/1415/680					575,00
RBC-UW1403PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-UP0361 až 0561WH, rozmery 20/1835/680					660,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

### Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF151US-E	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d150 mm	65,00
RBC-AX32UW(W)-E	Voliteľný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-e	290,00
RBC-AXU31UW-E	Voliteľný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-u	290,00

## VRF 1-cestná kazetová jednotka

- Malé ve kosti (od 0,9 kW) - SMMS-u
- Najmenšia konštrukčná výška už od 150 mm - SMMS-u
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- Veľmi tichá prevádzka
- Zabudované odparadlo kondenzátu s vertikálnou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany panela)
- Voliteľný plazmový filter s ionizátorom - SMMS-u



### SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-AP0074YH1-E	2,2	2,5	0,8	235/850/400	540	1 670,00
MMU-AP0094YH1-E	2,8	3,2	1	235/850/400	540	1 690,00
MMU-AP0124YH1-E	3,6	4,0	1,25	235/850/400	540	1 720,00
MMU-AP0154SH1-E	4,5	5,0	1,7	200/1000/710	750	1 590,00
MMU-AP0184SH1-E	5,6	6,3	2	200/1000/710	780	1 780,00
MMU-AP0244SH1-E	7,1	8,0	2,5	200/1000/710	1 140	1 870,00
RBC-UY136PG	Dekoračný panel pre MMU-AP0074 až 0124YH1-E - rozmery 18/1050/470					425,00
RBC-US21PGE	Dekoračný panel pre MMU-AP0154 až 0244SH1-E - rozmery 20/1230/800					470,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

### SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMU-UP0031YHP-E*	0,9	1,3	0,3	150/990/450	480	1 670,00
MMU-UP0051YHP-E	1,7	1,9	0,6	150/990/450	480	1 690,00
MMU-UP0071YHP-E	2,2	2,5	0,8	150/990/450	540	1 710,00
MMU-UP0091YHP-E	2,8	3,2	1	150/990/450	540	1 730,00
MMU-UP0121YHP-E	3,6	4,0	1,25	150/990/450	540	1 760,00
MMU-UP0151SH-E	4,5	5,0	1,7	200/1000/710	750	1 590,00
MMU-UP0181SH-E	5,6	6,3	2	200/1000/710	780	1 780,00
MMU-UP0241SH-E	7,1	8,0	2,5	200/1000/710	1 140	1 870,00
RBC-UY32P-E	Dekoračný panel pre MMU-UP0031 až 0121YHP-E - rozmery 30/1220/450					470,00
RBC-US21PGE	Dekoračný panel pre MMU-UP0151 až 0241SH1-E - rozmery 20/1230/800					470,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

\* Kompatibilné len s vonkajšími jednotkami SMMS-u

### Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm	65,00
RBC-AX33UY-P-E	Voliteľný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-u kompatibilný so sériou YHP	70,00
RBC-AX33CE	Voliteľný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-e kompatibilný so sériou YH a SH	270,00
RBC-AXU31C-E	Voliteľný infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit pre SMMS-u kompatibilný so sériou SH	270,00
TCB-SIR41UY-P-E	Pohybový senzor pre sériu YHP	290,00
TCB-EAPC1UYHP-E	Ozónová čistiaci ka vzduchu pre SMMS-u 1-cestnú kazetu	250,00



## VRF Parapetná jednotka bez opláštenia

- Perfektná pre kancelárie a iné komerčné budovy
- Bez zasahovania do interiéru

TOSHIBA  
komerčné

### SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MML-AP0074BH1-E	2,2	2,5	0,8	600/745/220	460	1 520,00
MML-AP0094BH1-E	2,8	3,2	1	600/745/220	460	1 540,00
MML-AP0124BH1-E	3,6	4,0	1,25	600/745/220	460	1 590,00
MML-AP0154BH1-E	4,5	5,0	1,7	600/1045/220	740	1 620,00
MML-AP0184BH1-E	5,6	6,3	2	600/1045/220	740	1 640,00
MML-AP0244BH1-E	7,1	8,0	2,5	600/1045/220	950	1 680,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

### SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MML-UP0071BH-E	2,2	2,5	0,8	600/745/220	460	1 520,00
MML-UP0091BH-E	2,8	3,2	1	600/745/220	460	1 540,00
MML-UP0121BH-E	3,6	4,0	1,25	600/745/220	460	1 590,00
MML-UP0151BH-E	4,5	5,0	1,7	600/1045/220	740	1 620,00
MML-UP0181BH-E	5,6	6,3	2	600/1045/220	740	1 640,00
MML-UP0241BH-E	7,1	8,0	2,5	600/1045/220	950	1 680,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

## VRF Parapetná jednotka

- Variabilná regulácia výfuku vzduchu - vyfukovanie vzduchu z hornej a/alebo dolnej časti jednotky
- Funkcia "podlahového kúrenia" s malým prúdom vzduchu
- Infračervený diaľkový ovládač je súčasťou dodávky



### SMMS-e (výpredaj)

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MML-AP0074NH1-E	2,2	2,5	0,8	600/700/220	510	1 210,00
MML-AP0094NH1-E	2,8	3,2	1	600/700/220	510	1 280,00
MML-AP0124NH1-E	3,6	4,0	1,25	600/700/220	552	1 360,00
MML-AP0154NH1-E	4,5	5,0	1,7	600/700/220	624	1 450,00
MML-AP0184NH1-E	5,6	6,3	2	600/700/220	726	1 510,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-u do maximálneho počtu 64 jednotiek na systém

### SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MML-UP0071NH-E	2,2	2,5	0,8	600/700/220	510	1 210,00
MML-UP0091NH-E	2,8	3,2	1	600/700/220	510	1 280,00
MML-UP0121NH-E	3,6	4,0	1,25	600/700/220	552	1 360,00
MML-UP0151NH-E	4,5	5,0	1,7	600/700/220	624	1 450,00
MML-UP0181NH-E	5,6	6,3	2	600/700/220	726	1 510,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

### Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0023	Voliteľný prachový filter s filtračným pásom s vrstvou uhlíka a katechínu	24,00
818F0036	Voliteľný filtračný pás IAQ	32,00

## VRF Stojanová jednotka

- ahká inštalácia kvôli flexibilným možnostiam pripojenia
  - Výfuk vzduchu z prednej alebo zadnej časti jednotky
- Poznámka: Zariadenia nie sú skladom u dodávateľa a - dodacia lehota na zakázku



### SMMS-u

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
MMF-UP0151H-E	4,5	5,0	1,7	1750/600/210	900	2 230,00
MMF-UP0181H-E	5,6	6,3	2	1750/600/210	900	2 265,00
MMF-UP0241H-E	7,1	8,0	2,5	1750/600/210	1 200	2 360,00
MMF-UP0271H-E	8,0	9,0	3	1750/600/210	1 200	2 370,00
MMF-UP0361H-E	11,2	12,5	4	1750/600/390	1 920	2 550,00
MMF-UP0481H-E	14,0	16,0	5	1750/600/390	2 160	2 570,00
MMF-UP0561H-E	16,0	18,0	6	1750/600/390	2 160	2 590,00

Pozn.: Kompatibilné aj s vonkajšími jednotkami SMMS-e

## VRF Ventilový set k napojeniu na priamy výparník VZT

- Predpripravený set na zapojenie, ktorý pozostáva z elektronickej riadiacej jednotky, PC dosky, transformátora, diaľkového ovládača a RBC-AMT32E, PMV-motora, všetkých potrebných senzorov a inštalátorského manuálu
- Môže byť použitý so vzduchotechnickým zariadením.



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
MM-DXC010	Riadiaca jednotka pod a teploty a režimu (hlavná - master)	1 030,00
MM-DXC012	Riadiaca jednotka pod a teploty a režimu (vedľajšia - follower)	795,00
MM-DXV080	Ventilový set do 8kW	550,00
MM-DXV140	Ventilový set do 14kW	550,00
MM-DXV280	Ventilový set do 28kW	550,00
RBC-DXC031	Riadiaca jednotka pod a výkonu pomocou signálu 0-10V (bez RBC-AMT32E)	1 290,00
MM-DXV141	Ventilový set pre 11,2kW, 14kW a 16kW - riadenie výkonu signálom 0-10V	310,00
MM-DXV281	Ventilový set pre 22,4kW a 28kW - riadenie výkonu signálom 0-10V	310,00

## Hydro modul MT - Ohrev TÚV/podlahové vykurovanie

- Efektívne vykurovanie a príprava TÚV
- Teplota výstupnej vody +25 - +50°C (do +82°C pri AP0481CHQ-E)
- Široký pracovný rozsah pre vykurovanie a prípravu TÚV
- Malé rozmery hydro modulu, plná integrácia do vodného systému
- Regulácia teploty vykurovanej vody
- Kompatibilný so všetkými systémami SMMSe/SHRMe max 50% celkového výkonu (AP0481CHQ-E kompatibilné iba s SHRMe)



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vody Štandard/minimál [l/min]	Teplota vody [°C]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMW-AP0271LQ-E	-	8,0	2,5	580/400/250	22,9/19,5	25 - 50	3 380,00
MMW-AP0561LQ-E	-	16,0	6	580/400/250	45,8/38,9	25 - 50	3 480,00
MMW-AP0481CHQ-E	-	14,0	5	700/900/320	-/-	25 - 85	8 190,00

## VRF Rekuperačné zariadenia

- Ventilácia so spätným získaním tepla
- Vysoko efektívny prívod čerstvého vzduchu
- Až 75% energie môže byť získaných späť
- Možnosť TCC-Link pripojenia (pre centrálnu riadenie)



## Rekuperačné zariadenie vzduch - vzduch s priamym výparníkom (DX-cievkou)

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Externý statický tlak $\rho_p$ [Pa]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Cena v EUR bez DPH
MMD-VN502HEX1E	500	120	430/1140/1690	4 490,00
MMD-VN802HEX1E	800	120	430/1189/1739	5 390,00
MMD-VN1002HEX1E	950	135	430/1189/1739	6 280,00

## Rekuperačné zariadenie vzduch - vzduch s priamym výparníkom (DX-cievkou) a so zvlhčovačom vzduchu

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Externý statický tlak $\rho_p$ [Pa]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Cena v EUR bez DPH
MMD-VNK502HEX1E	500	95	430/1140/1690	5 970,00
MMD-VNK802HEX1E	800	105	430/1189/1739	8 030,00
MMD-VNK1002HEX1E	350	110	430/1189/1739	9 300,00

## Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP31HEXE	erpadlo kondenzátu pre všetky rekuperačné zariadenia "-HEX1E"	710,00
NRC-01HE	Kábelový nástenný diaľkový ovládač	120,00
NRB-1HE	ZAP/VYP adaptér pre tepelný výmenník vzduch-vzduch	120,00

## Tvarovky (Refnety) pre SMMSe, SMMSu a MiNi-SMMSe (2-rúrkový systém)



Y - tvarovka (dve Y - tvarovky v balení (sanie, výtlak))

Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-BY55E	Y - tvar	výkon < 18 kW	HP < 6,4 kW	100,00
RBM-BY105E		18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	110,00
RBM-BY205E		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	190,00
RBM-BY305E		71 kW < výkon < 171 kW	25,2 < HP < 61,2	240,00
RBM-BY405E		171 kW < výkon	61,2 < HP	360,00

4 a 8 - násobná tvarovka (dve 4 a 8 - násobné tvarovky v balení (sanie, výtlak))

Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-HY1043E	4 - násobná tvarovka	18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	230,00
RBM-HY2043E		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	245,00
RBM-HY1083E	8 - násobná tvarovka	18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	360,00
RBM-HY2083E		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	425,00

T-kus tvarovka (dva T-kusy tvaroviek v balení (sanie, výtlak))

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBM-BT14E	T-kus pre HP < 26	310,00
RBM-BT24E	T-kus pre 26 < HP < 46 (SMMSu), T-kus pre 26 < HP (SMMSe)	350,00
RBM-BT34E	T-kus pre 46 < HP (SMMSe)	550,00

## Tvarovky (Refnety) pre SHRMe (3-rúrkový systém)



Y - tvarovka (tri Y - tvarovky v balení (sanie, výtlak, horúce pary))

Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-BY55FE	Y - tvar	výkon < 18 kW	HP < 6,4 kW	140,00
RBM-BY105FE		18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	160,00
RBM-BY205FE		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	220,00
RBM-BY305FE		71 kW < výkon	25,2 < HP	305,00

4 a 8 - násobná tvarovka (tri 4 a 8 - násobné tvarovky v balení (sanie, výtlak, horúce pary))


Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-HY1043FE	4 - násobná tvarovka	výkon < 37 kW	HP < 14,2	425,00
RBM-HY2043FE		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	455,00
RBM-HY1083FE	8 - násobná tvarovka	výkon < 37 kW	HP < 14,2	570,00
RBM-HY2083FE		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	615,00

T-kus tvarovka (tri T-kus tvarovky v balení (sanie, výtlak, horúce pary))









Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBM-BT14FE	T-kus v spojení s vonkajšími jednotkami 8, 10 a 12 HP	310,00
RBM-BT24FE	T-kus v spojení s vonkajšími jednotkami 14 a 16 HP	360,00

## Diaľkové ovládanie (Káblové lokálne)





Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AS41E 	RBC-AS41E - Jednoduchý káblový diaľkový ovládač LCD displej, nastavenie teploty, nastavenie módu jednotky, ovládanie ventilátorov, ovládanie lamiel, snímač teploty v miestnosti. Ovládačom nie je možné nastaviť DN-kódy.	115,00
RBC-AMT32E / RBC-AMTU31-E 	RBC-AMT32E / RBC-AMTU31-E - Káblový diaľkový ovládač LCD-displej, nastavenie teploty, výber módu zariadenia, riadenie rýchlosti otáčok ventilátora, 168 hodinový ZAP/VYP asova, nastavenie lamiel, snímač izbovej teploty, súhlasné riadenie 8 jednotiek, systém diagnostiky porúch, kontrolka pre čistenie filtra. RBC-AMT32E je kompatibilný so systémom SMMS-e, RBC-AMTU31-E je kompatibilný so systémom SMMS-u.	105,00/ 115,00
RBC-AMS41E 	RBC-AMS41E - Káblový diaľkový ovládač s týždenným asovaom Má rovnaké funkcie ako RBC-AMT32E ale so zabudovaným týždenným asovaom, na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí.	120,00
RBC-ASC11E / RBC-ASCU11-E 	RBC-ASC11E / RBC-ASCU11-E - Komfortný káblový diaľkový ovládač Nový diaľkový ovládač s moderným úzkym dizajnom, s týždenným asovaom a asovaom ON/OFF. Na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí. RBC-ASC11E je kompatibilný so systémom SMMS-e, RBC-ASCU11-E je kompatibilný so systémom SMMS-u.	80,00
RBC-AMS55E-ES / RBC-AMU51E-ES 	RBC-AMS55E-ES / RBC-AMU51E-ES - Komfortný káblový diaľkový ovládač Nový diaľkový ovládač s moderným dizajnom, obsahuje týždenný asova, na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí. Okrem hlavných funkcií obsahuje aj funkcie ako Soft-Keys, Night-Operation a Louver Lock RBC-AMS55E-ES je kompatibilný so systémom SMMS-e, RBC-AMU51E-ES je kompatibilný so systémom SMMS-u.	160,00
RBC-MTSC1 	RBC-MTSC1 - Diaľkové ovládanie Local Touch Lite Diaľkové ovládanie s 4,5 palcovým dotykovým displejom pre ovládanie až 8 jednotiek. Umožňuje nastavenie DN kódov a tiež personalizáciu obrazovky ovládača. <i>Poznámka: Tovar sa u dodávateľa a nedrží skladom - dodacia lehota na dopyt</i>	430,00

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TBC-TC41LE / TBC-TC41U-E 	TBC-TC41LE / TBC-TC41U-E - Dia kový snímač teploty Kompatibilita s vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou.	105,00

## Dia kové ovládače (Infra červené lokálne)



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AX32U(W)-E / RBC-AXU31U-E 	RBC-AX32U(W)-E / RBC-AXU31U-E - Infra červený dia kový ovládač + prijímač pre 4-cestné kazetové jednotky Ako RBC-AMT32E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovaním, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať dia kovým ovládačom RBC-AX32U(W)-E kompatibilné so systémom RAV a SMMS-e. RBC-AXU31U-E je kompatibilné so systémom SMMS-u.	250,00
RBC-AX33CE / RBC-AXU31C-E 	RBC-AX33CE / RBC-AXU31C-E - Infra červený dia kový ovládač + prijímač pre podstropné jednotky a 1-cestné kazetové jednotky (séria SH) Ako RBC-AMT32E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovaním, prijímač sa dá nainštalovať do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať dia kovým ovládačom. RBC-AX33CE je kompatibilný so systémom RAV a SMMS-e, RBC-AXU31C-E je kompatibilný so systémom SMMS-u.	270,00
RBC-AX32UW(W)-E / RBC-AXU31UW-E 	RBC-AX32UW(W) / RBC-AXU31UW-E - Infra červený dia kový ovládač + prijímač pre 2-cestné kazetové jednotky Ako RBC-AMT32E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovaním, prijímač sa dá nainštalovať do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať dia kovým ovládačom RBC-AX32UW(W) je kompatibilný so systémom SMMS-e RBC-AXU31UW-E je kompatibilný so systémom SMMS-u.	290,00
TCB-AX32E2 / RBC-AXU31-E 	TCB-AX32E2 / RBC-AXU31-E - Infra červený dia kový ovládač s externým prijímačom Set infra červeného dia kového ovládania vhodný pre DI/S-DI a SMMS vnútorné jednotky. (okrem: SMMS vysokotlakovej kanálovej jednotky), nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať dia kovým ovládačom TCB-AX32E2 je kompatibilný so systémom RAV a SMMS-e, RBC-AXU31-E je kompatibilný so systémom SMMS-u.	355,00
RBC-AX33UYP-E 	RBC-AX33UYP-E - Infra červený dia kový ovládač + prijímač pre 1-cestné kazetové jednotky série YHP Na ovládanie všetkých funkcií vnútornej jednotky alebo skupiny až 16 vnútorných jednotiek Funkčný rozsah ako RBC-AMTU31-E (RBC-AMT32E), avšak bezdrôtové DN kódy nie sú nastaviteľné	70,00
RBC-AX32UM(W)-E / RBC-AXU31UM-E 	RBC-AX32UM(W) / RBC-AXU31UM-E - Infra červený dia kový ovládač + prijímač pre kazety SLIM 60x60 Ako RBC-AMT32E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovaním, prijímač sa dá nainštalovať do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať dia kovým ovládačom RBC-AX32UM(W) je kompatibilný so systémom RAV a SMMS-e RBC-AXU31UM-E je kompatibilný so systémom SMMS-u.	140,00
TCB-SIR41UM-E 	TCB-SIR41UM-E - Súprava s pohybovým snímačom pre kazety SLIM 60x60 (pre RAV, SMMS-e aj SMMS-u) Snímač pohybu osôb - Ak po dobu 60 minút nebude zaznamenaný žiadny pohyb v miestnosti, jednotka bude automaticky prepnutá do pohotovostného režimu, alebo sa vypne. Pre správnu funkciu snímača je potrebné káblové dia kové ovládanie RBC-AMSU51-ES alebo RBC-AMS55E-ES.	100,00
TCB-SIR41UYP-E 	TCB-SIR41UYP-E - Súprava s pohybovým snímačom pre 1-cestné kazety SMMS-u (YHP séria) Snímač pohybu osôb - Ak po dobu 60 minút nebude zaznamenaný žiadny pohyb v miestnosti, jednotka bude automaticky prepnutá do pohotovostného režimu, alebo sa vypne. Pre správnu funkciu snímača je potrebné káblové dia kové ovládanie RBC-AMSU51-ES alebo RBC-AMS55E-ES.	100,00

## Možnosti ovládania cez mobilný telefón, aplikáciu a KNX

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
 RBC-Combi Control	RBC-Combi Control - Modul na ovládanie funkcií pomocou SMS alebo aplikácie Umožnenie ovládania hlavných funkcií (zapnutie, vypnutie, druh teploty, teplota, rýchlosť ventilátora, ...) Potrebná SIM karta, kompatibilita so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infra-červeným diaľkovým ovládaním.	570,00
 AP-IR-WIFI-1	AP-IR-WIFI-1 - WiFi modul na ovládanie funkcií pomocou SMS alebo aplikácie Umožnenie ovládania všetkých funkcií. Potrebné WLAN a internetové pripojenie. Kompatibilita so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú štandardným infra-červeným diaľkovým ovládaním.	315,00
 TO-RC-WIFI-1	TO-RC-WIFI-1 - Modul na ovládanie funkcií cez aplikáciu alebo webový prehliadač Kompatibilné so všetkými vnútornými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou. Potrebné WLAN a internetové pripojenie Bezplatná aplikácia pre iOS a Android	415,00
 TO-RC-KNX-1i	TO-RC-KNX-1i - WiFi modul na ovládanie prostredníctvom zbernice KNX Kompatibilné so všetkými jednotkami, ktoré disponujú A/B zbernicou diaľkového ovládania.	440,00



## Možnosti lokálneho ovládania

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
 TCB-IFCB5-PE	TCB-IFB5-PE - Doska plošných spojov na externé ON/OFF, okenný kontaktný modul Vzdialená funkcia ON/OFF	60,00
	Typ: TCB-PX100-PE Popis: TCB-PX100-PE - Box na externú montáž Pre nástenné jednotky	45,00
	Typ: TCB-PX30MUE Popis: TCB-PX30-MUE - Box na externú montáž Pre štandardnú kazetovú jednotku	105,00
	Typ: TCB-PX40MUME Popis: TCB-PX40-MUME - Box na externú montáž Pre 60x60 slim kazetu	105,00
 TCB-PCUC2E	TCB-PCUC2E5 - Riadiaca doska na externé ovládanie, alarmy a hlásenia Kompatibilná s podstropnými jednotkami, vysokotlakými kanálovými jednotkami, 60x60 slim kazetami, SMART kazetami, stojanovými a rekuperačnými jednotkami VN-M. Pripojka na CN521, 3 analógové vstupy, 3 bezpotenciálové digitálne vstupy/výstupy.	155,00
	Typ: TCB-PX30MUE Popis: TCB-PX30MUE - Box na externú montáž Pre štandardnú kazetovú jednotku	105,00
	Typ: TCB-PX40MUME Popis: TCB-PX40MUME - Box na externú montáž Pre 60x60 slim kazetu	105,00
 TCB-IFCB-4E2	TCB-IFCB-4E2 - Modul prevádzkových / poruchových hlásení, diaľkového zapínania/vypínania Pripojenie až na 8 vnútorných jednotiek Pre pripojenie na CN61	360,00
 RBC-FDP3-PE	RBC-FDP3-PE - Analógové rozhranie Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0-10 V signály alebo rezistory s pevným odporom Je možné pripojenie Modbus	650,00




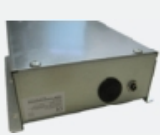



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
 RBC-FDP3-Modbus	RBC-FDP3-Modbus- Rozhranie Modbus Ovládanie všetkých hlavných funkcií Možné adresovanie až 64 rozhraní v jednom obvode RS485 na ovládanie systémov s viacerými zónami Možné naštvanie viacerých chybových kódov	450,00
 TO-RC-BAC-1	TO-RC-BAC-1 - Rozhranie BACnet 1:1 Ovládanie všetkých hlavných funkcií Ovládanie 1 až 8 vnútorných jednotiek	565,00

## Možnosti centrálného ovládania

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
 TCB-SC643TLE / TCB-SC640U-E	TCB-SC643TLE /TCB-SC640U-E - Centrálny ovládač Centrálné ovládanie s jednoduchým monitoringom pre riadenie až 64 jednotiek.	1 130,00
 TCB-EXS21TLE	TCB-EXS21TLE - Týždenný časovač LCD-displej, 3 rozdielne ZAP/VYP časové nastavenia (programy) môžu byť naprogramované na jeden deň, pre každý deň v týždni (PO-NE) sa môžu individuálne naprogramovať tieto tri programy, funkcia voľba kombinácia s TCB-SC642TLE2 (centrálnym ovládačom) alebo samostatne, priamo na TCC-Link	455,00
 BMS-SM1281ETLE	BMS-SM1281ETLE - Smart Manager s analýzou údajov Centrálny diaľkový ovládač pre 128 vnútorných jednotiek, riadenie po telefóne cez sieť, týždenný časovač a monitorovanie spotreby energie (pre monitorovanie spotreby energie je nevyhnutné: rozhranie BMS-IFWH5E pre monitorovanie spotreby energie + merač impulzov kWh + počítač s programom Excel), priame pripojenie na TCC-Link zbernicu vonkajšej jednotky, analýza údajov, zaznamenávanie údajov na pamäťové médium, softvér pre grafický náhľad a chybové hlásenie prostredníctvom e-mailu.	2 540,00
 BMS-CT1280E / BMS-CT2560U-E	BMS-CT1280E / BMS-CT2560U-E - Smart Manager TOUCH 7" TFT displej s rozlíšením 800x480 pixelov a so vstupom cez dotykový displej. Rozsah funkcií je rovnaký ako pri Smart Manageri s analýzou údajov BMS-SM1281ETLE, vrátane individuálneho riadenia až 128/256 vnútorných jednotiek, pokročilých funkcií ovládania a monitorovania a zúčtovania energie.	4 410,00
 BMS-IFWH5E	BMS-IFWH5E - Rozhranie Energy Monitoring Relay Interface Možnosť pripojenia 8 počítačových impulzov od iného dodávateľa Požiadavka na počítačové impulzy: MAX 10 impulzov na 1 kWh	740,00
 BMS-IFDD03E	BMS-IFWH5 - Rozhranie Digital IN/OUT Relay Interface Rozšírenie s 8 vstupmi a 4 výstupmi Nejde o skladový tovar	795,00
 TCB-TSC640-PY	TCB-TSC640-PY - Touch Screen ovládač s dotykovým displejom 7" TFT displej s rozlíšením 1024x768 pixelov a so vstupom cez dotykový displej; integrované rozhranie pre monitorovanie energie; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuálne riadenie až 64 vnútorných jednotiek</li> <li>• Pokročilé funkcie ovládania a šetrenia energie</li> <li>• Zobrazovanie údajov o stave zariadenia</li> <li>• Voľne programovateľný časovač</li> <li>• Viacjazyčné ovládacie rozhranie</li> </ul>	2 900,00
 BMS-IWF0320E	BMS-IWF0320E - Centrálné riadenie VRF jednotiek cez WiFi Po stiahnutí aplikácie umožňuje ovládanie klimatizačných jednotiek cez smartfón.	1 745,00

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
BMS-CT5121E 	BMS-CT5121E - Touch Screen ovláda s dotykovým displejom s monitorovaním energie 12,1" TFT displej s rozlíšením 1024x768 pixelov a so vstupom cez dotykový displej; integrované rozhranie pre monitorovanie energie; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Individuálne riadenie až 512 vnútorných jednotiek</li> <li>• Zaznamenávanie údajov o prevádzke / diagnostikovanie porúch</li> <li>• Zobrazovanie údajov o stave zariadenia, módu prevádzky, teploty v miestnosti</li> <li>• ZAP/VYP</li> <li>• Nastavenie teploty</li> <li>• Nastavenie prevádzkového módu</li> <li>• asova</li> <li>• Systém diagnostikovania porúch</li> <li>• Individuálne alebo skupinové riadenie</li> </ul>	5 810,00
BMS-IFLSV4E 	BMS-IFLSV4E - Rozhranie TSC Net Relay Interface Možnosť pripojenia až 12 rozhraní Napojenie až 64 vnútorných jednotiek / skupín na každé rozhranie	1 080,00

## Systemy riadenia budov

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-IFMB641TLE 	TCB-IFMB641TLE - Rozhranie Modbus Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek Na napojenie siete TCC-Link na systém riadenia budov od iného dodávateľa a. Vyžaduje Modbus-Master od iného dodávateľa a, max 10 rozhraní/Master	2 110,00
T0-AC-KNX-16 	T0-AC-KNX-16 - modul na ovládanie jednotiek prostredníctvom zbernice KNX Pripojenie cez TCC-Link Až 16 vnútorných jednotiek Potrebný zbernicový systém KNX	2 910,00
T0-AC-KNX-64 	T0-AC-KNX-64 - modul na ovládanie jednotiek prostredníctvom zbernice KNX Pripojenie cez TCC-Link Až 64 vnútorných jednotiek Potrebný zbernicový systém KNX	5 550,00
TBC-IFLN642TLE 	TBC-IFLN642TLE - Rozhranie LonWorks Na pripojenie TCC-Link na systém riadenia budov LonWorks od iného dodávateľa a Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek	1 730,00
BMS-IFBN640TLE 	BMS-IFBN640TLE - rozhranie small BACnet Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek. Na pripojenie TCC-Link na systém riadenia budov BACnet od iného dodávateľa a Nie je potrebné rozhranie TSC Net Relay	1 795,00
TCB-IFCB640TLE 	TCB-IFCB640TLE - analógové rozhranie Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek Na napojenie siete TCC-Link Ovládanie všetkých hlavných funkcií cez 0-10 V signály Vstupy: 8 analógových 2 digitálne Výstupy: 5 analógových 2 digitálne	2 290,00
Cool Master Net 	Cool Master Net - centrálné ovládanie s možnosťou KNX Ovládanie až 64 vnútorných jednotiek, voliteľne až 128 Na napojenie siete TCC-Link Rozhrania cez RS232(ASCII), TS458 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII a MODBUS IP)	3 050,00
Cool Master License	Cool Master License - Rozšírenie licencie na ovládanie až 128 jednotiek	700,00



## Možnosti externého ovládania

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH	
 TBC-ACREDU2-E	TBC-ACREDU2-E - Redundantný modul Prepínanie pre dve vnútorné jednotky závislé od prevádzkových hodín Napojenie na CN61 vnútorných jednotiek Port LAN, monitorovanie možné cez webový prehliadač	1 630,00	
 TCB-PCMO4E	TCB-PCMO4E - multifunkčný modul 4 funkcie cez 2 bezpotenciálové kontaktné vstupy; 1 funkcia na každý modul Ovládanie ventilátora pri snežení Priorita druhu prevádzky chladenie / vykurovanie	100,00	
 TCB-PCDM4E	TCB-PCDM4E - Externé ON/OFF Zníženie výkonu 100 %, 85 %, 75 %, 60 %, 0 % (zastavenie)	130,00	
 TCB-PCIN4E	TCB-PCIN4E - výstupný modul Prevádzkové hlásenie Hlásenie poruchy	145,00	
	TCC link konektory - konektory CN s pripojovacím káblom (50 cm) na ovládanie cez vybavenie od iného dodávateľa Možnosť pripojenia ku všetkým vnútorným jednotkám; na realizáciu rôznych vstupných a výstupných funkcií.		
	TCB-KBCN32VEE CN32 – Výstup: Ovládanie externého ventilátora	4,50	
	TCB-KBCN60OPE CN60 – Výstup: Prevádzkové hlásenie: chladenie, vykurovanie, ventilátor, odmrazovanie, chod kompresora	8,50	
	TCB-KBCN61HAE CN61 – Vstup/Výstup HA-terminál: Zapnutie/vypnutie, povolenie/blokovanie, hlásenie prevádzky a alarmu	8,50	
	TCB-KBCN70OAE CN70 – Vstup: externý vstup alarmu	4,50	
	TCB-KBCN73DEE CN73 – Vstup: externý vstup tepelného vypínania	4,50	
	TCB-KBCN80EXE CN80 – Vstup: externý vstup alarmu	4,50	
 Systém na detekciu netesností a odstavenie	2-stupňový systém na detekciu netesností pre jednu miestnosť: 1. Detekcia netesností s optickými a akustickými alarmami, v súlade s normou EN378/2.		
	Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
	TCB-LD1	TCB-LD1 Riadiaca jednotka	385,00
	TCB-LDS1	TCB-LDS1 Senzor na detekciu netesností, plast	840,00
	TCB-LDS2	TCB-LDS2 Senzor na detekciu netesností, oceľ	870,00
	TCB-LDSBB1	TCB-LDSBB1 Puzdro, plast na sadrokartón	12,00
	TCB-LDSBB2	TCB-LDSBB2 Teleso, kov na stenu	12,00
	TCB-AW17861	TCB-AW17861 Izolačný ventil 12,7 mm	555,00
TCB-AW17862	TCB-AW17862 Izolačný ventil 15,9 mm	555,00	

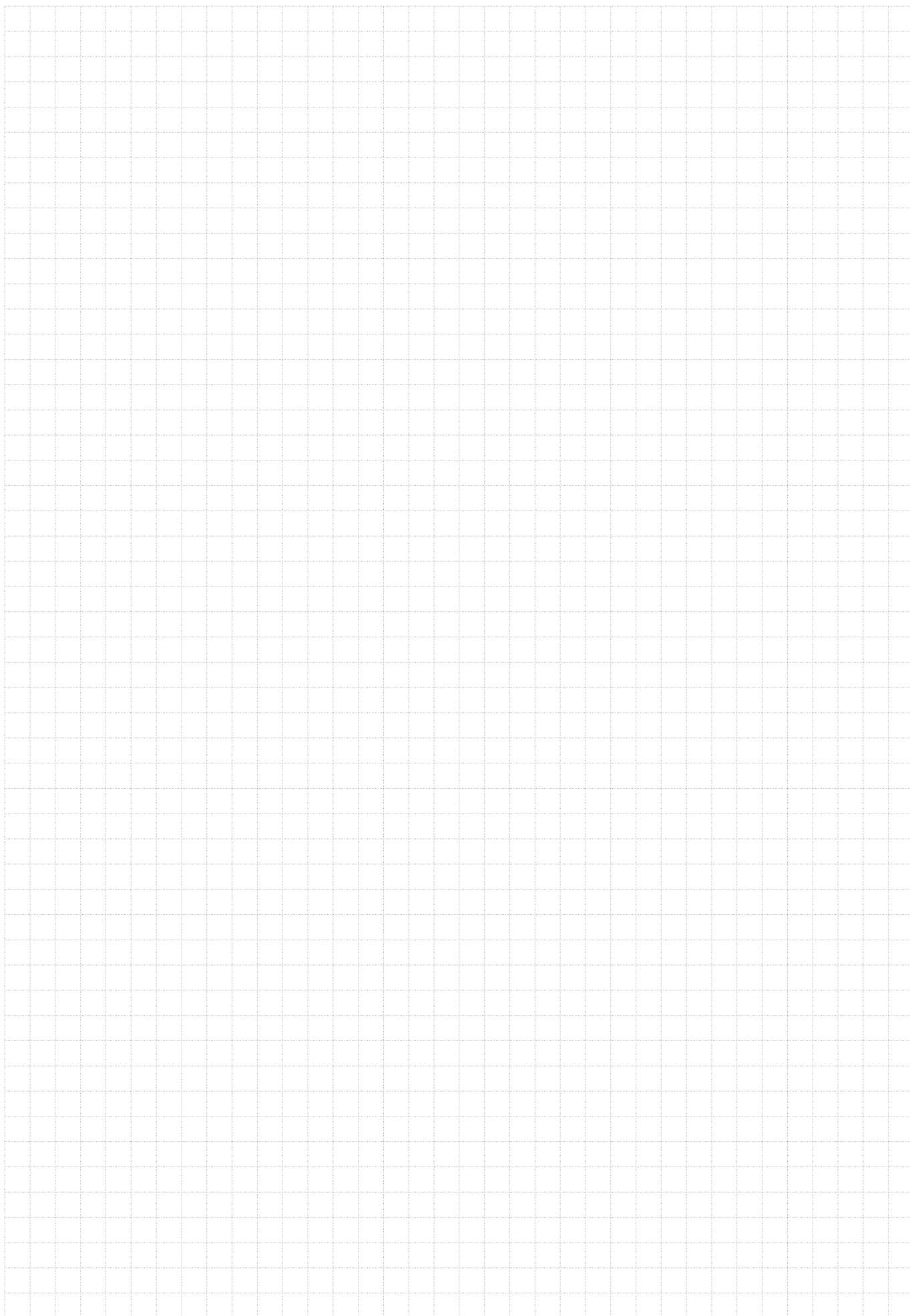
Systém na detekciu netesností a spätné erpanie

 Systém na detekciu netesností a spätné erpanie  
 Systém na detekciu netesností s funkciou spätného erpania chladiaceho prostriedku pre všetky systémy VRF série e.  
 Použijte informácie z externých stránok v miestnosti


Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-LD2	Riadiaca jednotka	2 650,00
TCB-PCMO4E	Doplnková doska plošných spojov DI	100,00
TCB-PCIN4E	Doplnková doska plošných spojov DO	145,00
TCB-LDS1	Senzor na detekciu netesností, plast	840,00
TCB-LDS2	Senzor na detekciu netesností, oce	870,00
TCB-LDSBB1	Puzdro, plast na sadrokartón	12,00
TCB-LDSBB2	Teleso, kov na stenu	12,00
TCB-AW17861	Izolačný ventil 12,7 mm	555,00
TCB-AW17862	Izolačný ventil 15,9 mm	555,00
TCB-AW17863	Izolačný ventil 19,0 mm	595,00
TCB-AW17864	Izolačný ventil 22,2 mm	650,00
TCB-AW17865	Izolačný ventil 28,6 mm	895,00
TCB-AW17866	Izolačný ventil 34,9 mm	945,00
TCB-AW17867	Izolačný ventil 41,3 mm	985,00

## Servisné programy TOSHIBA

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DK01SS-E	TCB-DK01SS-E - Hardvér Dyna Doctor pre jednotky RAS, ESTIA, RAV a VRF	1 870,00
TCB-SS1UU-E	TCB-SS1UU-E - link adaptér	2 130,00



## LOMO Inverter

- Jednotka so zabudovaným Wifi
- Pokročilá DC Inverterová technológia
- Špičková účinnosť
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládanie je súčasťou dodávky
- Prevádzková teplota: -15 až +43 °C pri chladení / -15 až +24 °C pri vykurovaní



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GWH09QB-K6DND6I/I	2,6 (0,5-3,35)	2,8 (0,5-3,5)	A++/A+	6,1/4,0	275/790/200	0,8	0,8	595,00
GWH09QB-K6DNB8I/O					540/782/320			
GWH12QC-K6DND6I/I	3,5 (0,8-3,7)	3,7 (0,9-3,8)	A++/A+	6,1/4,0	289/845/209	1,1	1,0	642,00
GWH12QC-K6DNB8I/O					596/848/320			
GWH18QD-K6DND6B/I	5,1	5,3	A++/A+	6,1/4,0	300/970/224	1,6	1,4	972,00
GWH18AAD-K6DNA1B/O					596/899/378			
GWH24QE-K6DND6C/I	6,45	6,45	A++/A+	6,3/4,0	325/1078/246	2,0	1,7	1 121,00
GWH24QE-K6DNA1C/O					700/963/396			

## FAIRY Inverter

- Jednotka so zabudovaným Wifi
- Pokročilá DC Inverterová technológia
- Špičková účinnosť
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládanie je súčasťou dodávky
- Prevádzková teplota: -15 až +43 °C pri chladení / -15 až +24 °C pri vykurovaní



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GWH09ACC-K6DNA1A/I	2,7	3,0	A++/A+	6,8/4,1	294/889/212	0,8	0,8	720,00
GWH09ACC-K6DNA1A/O					540/782/320			
GWH12ACC-K6DNA1D/I	3,5	3,7	A++/A+	7,0/4,0	294/889/212	1,1	1,0	781,00
GWH12QC-K6DNA1D/O					596/848/320			
GWH18ACD-K6DNA1D/I	5,2	5,3	A++/A+	7,0/4,0	307/1013/221	1,5	1,4	1 130,00
GWH18QD-K6DNA1D/O					700/965/396			
GWH24ACE-K6DNA1A/I	7,0	7,4	A++/A+	6,5/4,0	329/1122/247	1,9	1,9	1 270,00
GWH24QE-K6DNA1E/O					700/965/396			

## AMBER Inverter

- Moderný dizajn
- Jednotka so zabudovaným Wifi
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládanie je súčasťou dodávky
- Prevádzková teplota: -15 až +43 °C pri chladení / -15 až +24 °C pri vykurovaní



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GWH09YC-K6DNA1A/I	2,7 (0,9-3,8)	2,93 (0,7-4,4)	A+++/A++	8,5/4,6	290/869/210	0,59	0,65	720,00
GWH09YC-K6DNA1A/O					596/848/320			
GWH12YC-K6DNA1A/I	3,5 (1,0-3,81)	3,81 (1,2-4,4)	A+++/A+	8,5/4,4	290/869/210	0,95	0,98	781,00
GWH12YC-K6DNA1A/O					596/848/320			
GWH18YD-K6DNA1A/I	5,3 (1,26-6,6)	5,57 (1,12-6,8)	A++/A+	7,6/4,1	301/996/225	1,55	1,43	1 130,00
GWH18YD-K6DNA1A/O					700/955/396			
GWH24YE-K6DNA1A/I	7,0 (1,1-9,05)	7,2 (1,7-10,1)	A++/A+	7,0/4,0	327/1101/249	2,00	1,85	1 270,00
GWH24YE-K6DNA1A/O					700/955/396			

## U-CROWN Inverter - R410A (Výpredaj)

- Jednotka so zabudovaným Wifi
- Ultra tenký dizajn tvaru U
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Plazmový filtračný systém s ionizačným generátorom
- Prevádzková teplota: -18 až +54 °C pri chladení / -30 až +24 °C pri vykurovaní



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GWH09UB-K3DNA4F/I	2,6 (0,4-4,0)	3,0 (0,6-4,8)	A++/A++	7,5/4,6	305/860/170	0,60	0,80	1 485,00
GWH09UB-K3DNA4F/O					596/899/378			
GWH12UB-K3DNA4F/I	3,5 (0,4-4,4)	3,6 (0,6-5,4)	A++/A++	7,0/4,6	305/860/170	0,92	0,97	1 532,00
GWH12UB-K3DNA4F/O					596/899/378			

## U-CROWN Inverter

- Jednotka so zabudovaným Wifi
- Ultra tenký dizajn tvaru U
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Plazmový filtračný systém s ionizačným generátorom
- Prevádzková teplota: -18 až +54 °C pri chladení / -30 až +24 °C pri vykurovaní



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GWH09UB-K6DNA4A/I	2,6 (0,4-4,4)	3,2 (0,6-4,8)	A++/A++	7,5/4,6	305/860/170	0,60	0,78	1 485,00
GWH09UB-K6DNA4A/O					596/899/378			
GWH12UB-K6DNA4A/I	3,5 (0,4-4,4)	3,6 (0,6-5,4)	A++/A++	7,0/4,6	305/860/170	0,92	0,97	1 532,00
GWH12UB-K6DNA4A/O					596/899/378			
GWH18UC-K6DNA4A/I	5,3 (0,9-5,7)	5,3 (0,8-7,2)	A++/A+	6,1/4,0	320/960/205	1,60	1,42	1 600,00
GWH18UC-K6DNA4A/O					700/955/396			

## Parapetná jednotka

- Jednotka so zabudovaným Wifi
- Pokročilá DC Inverterová technológia
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Prevádzková teplota: -15 až +43 °C pri chladení / -22 až +24 °C pri vykurovaní



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GEH09AA-K6DNA1F/I	2,7 (0,7-3,4)	2,9 (0,6-3,5)	A++/A+	7,2 / 4,0	600/700/215	0,17 - 1,30	0,13 - 1,35	897,00
GEH09AA-K6DNA1F/O					540/782/320			
GEH12AA-K6DNA1A/I	3,5 (0,8-4,4)	3,8 (1,1-4,4)	A++/A+	7,0 / 4,1	600/700/215	0,16 - 1,50	0,17 - 1,50	910,00
GEH12AA-K6DNA1A/O					596/848/320			
GEH18AA-K6DNA1F/I	5,2 (1,2-6,6)	5,3 (1,1-6,8)	A+/A	5,6/3,8	600/700/215	1,63	1,52	1 236,00
GEH18AA-K6DNA1F/O					700/955/396			

## Mobilné jednotky MONA

- Chladivo R290
- Jednoduchá inštalácia
- Široký rozsah využitia
- Automatická prevádzka riadenia
- Filtrácia vzduchu
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť EER/COP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Chladivo	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GPC09AK-K6NNA1A	2,9	-	A+/-	3,1/-	405/835/385	0,94	-	R290	525,00
GPC12AL-K3NNA2A	3,5	-	A+/-	2,6/-	405/835/385	1,35	-	R290	585,00

## Okenná jednotka

- Široký rozsah využitia
- Automatická prevádzka riadenia
- Filtrácia vzduchu a prívod čerstvého vzduchu
- Infra ovláda je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie	
GJC09AF-E6RNB3A	2,6	-	A/-	5,2/-	780/340/394	0,78	-	Na dopyt
GJC12AG-E6RNB3A	3,5	-	A/-	5,4/-	775/375/442	1,03	-	Na dopyt

## FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Vonkajšie jednotky



### Vonkajšie jednotky

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena za set v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie	
GWHD(14)NK6L(N)O (1-2)	4,1(2,1-4,4)	4,4(2,5-5,42)	A++/A+	6,1/4,1	596(602)/899(908)/378	1,20	1,00	940,00
GWHD(18)NK6L(N)O (1-2)	5,2(2,1-6,0)	5,4(2,6-6,0)	A++/A+	6,1/4,0	596(602)/899(908)/378	1,45	1,30	970,00
GWHD(24)NK6LO (2-3)	7,1(2,3-8,5)	8,5(3,7-8,8)	A++/A+	6,1/3,9	790/1001/427	1,95	2,20	1 356,00
GWHD(28)NK6LO (2-4)	8,0(2,3-10,3)	9,5(3,7-10,3)	A++/A+	6,1/3,8	790/1001/427	2,30	2,65	1 500,00
GWHD(36)NK6LO (2-4)	10,5(2,6-12,0)	12,0(2,6-13,5)	A+/A+	5,5/3,8	1103/1087/440	3,10	3,20	1 956,00
GWHD(42)NK6LO (2-5)	12,0(2,6-13,0)	13,0(2,6-14,5)	A+/A+	5,5/3,8	1103/1087/440	3,45	3,50	2 237,00

## FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - vnút. jednotky

- Možná kombinácia 2, 3, 4 a 5 vnútorných jednotiek na jednu vonkajšiu jednotku
- Priestorovo úsporná inštalácia
- Znížené inštaláciačné náklady
- Využijete nosič aj na zimnú prevádzku pre chladienie aj vykurovanie
- Pokročilá DC Inverterová technológia



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
Nástenná jednotka LOMO Infra ovláda súčasťou dodávky	GWH09QB-K6DND6I/I	2,6(0,5-3,35)	2,8(0,5-3,5)	-/-	-/-	275/790/200	0,02	0,02	226,00
	GWH12QC-K6DND6I/I	3,5(0,8-3,7)	3,7(0,9-3,8)	-/-	-/-	289/845/209	0,02	0,02	264,00
	GWH18QD-K6DND6B/I	5,1	5,3	-/-	-/-	300/970/224	0,02	0,02	293,00
	GWH24QE-K6DND6C/I	6,45	6,45	-/-	-/-	325/1078/246	0,02	0,02	325,00
Nástenná jednotka AMBER Infra ovláda súčasťou dodávky	GWH09YC-K6DNA1A/I	2,7(0,9-3,8)	2,9(0,7-4,4)	-/-	-/-	290/869/210	0,02	0,02	247,00
	GWH12YC-K6DNA1A/I	3,5(1,0-3,8)	3,8(1,2-4,4)	-/-	-/-	290/869/210	0,02	0,02	289,00
	GWH18YD-K6DNA1A/I	5,3(1,2-6,6)	5,6(1,1-6,8)	-/-	-/-	301/996/225	0,02	0,02	319,00
	GWH24YE-K6DNA1A/I	7,0(1,1-9,1)	7,2(1,7-10,1)	-/-	-/-	327/1101/249	0,02	0,02	347,00
Nástenná jednotka FAIRY Infra ovláda súčasťou dodávky	GWH09ACC-K6DNA1A/I	2,7	3,0	-/-	-/-	294/889/212	0,02	0,02	247,00
	GWH12ACC-K6DNA1D/I	3,5	3,7	-/-	-/-	294/889/212	0,02	0,02	289,00
	GWH18ACD-K6DNA1D/I	5,2	5,3	-/-	-/-	307/1013/221	0,02	0,02	319,00
	GWH24ACE-K6DNA1A/I	7,0	7,4	-/-	-/-	329/1122/247	0,02	0,02	347,00
Nástenná jednotka U-CROWN Infra ovláda súčasťou dodávky	GWH09UB-K6DNA4A/I	2,6(0,4-3,9)	3,0(0,6-4,7)	-/-	-/-	305/860/170	0,02	0,02	425,00
	GWH12UB-K6DNA4A/I	3,5(0,4-4,4)	3,6(0,6-5,4)	-/-	-/-	305/860/170	0,02	0,02	459,00
	GWH18UC-K6DNA4A/I	5,3(0,9-5,7)	5,3(0,8-7,2)	-/-	-/-	305/860/170	0,02	0,02	480,00
Parapetná jednotka Infra ovláda súčasťou dodávky	GEH09AA-K6DNA1E/I	2,7	2,8	-/-	-/-	600/700/215	0,03	0,03	375,00
	GEH12AA-K6DNA1E/I	3,5	3,8	-/-	-/-	600/700/215	0,03	0,03	392,00
	GEH18AA-K6DNA1E/I	5,2	5,3	-/-	-/-	600/700/215	0,03	0,03	404,00
Podstropná jednotka Infra ovláda a nástenný ovláda súčasťou dodávky	GTH09CA-K6DNA1A/I	2,6	2,7	-/-	-/-	665/870/235	0,03	0,03	525,00
	GTH12CA-K6DNA1A/I	3,5	4,0	-/-	-/-	665/870/235	0,03	0,03	540,00
	GTH18CA-K6DNA1A/I	4,5	5,0	-/-	-/-	665/870/235	0,03	0,03	559,00
	GTH24CB-K6DNA2A/I	7,1	8,0	-/-	-/-	665/1200/235	0,03	0,03	688,00

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
Kazetová jednotka Infra ovláda a nástenný ovláda sú as ou dodávky	GKH(12)BB-K6DNA3A/I	3,5	4,0	-/-	-/-	240/596/596	0,03	0,03	476,00
	GKH(18)BB-K6DNA3A/I	4,5	5,0	-/-	-/-	240/596/596	0,04	0,04	564,00
	GKH(24)BC-K6DNA4A/I	7,1	8,0	-/-	-/-	240/840/840	0,07	0,07	706,00
	dekoračný panel pre GKH(12, 18) dekoračný panel pre GKH(24)					50/670/670 60/950/950	Dekoračný panel je zahrnutý v cene kazetovej jednotky		
Kanálová jednotka Infra ovláda a nástenný ovláda sú as ou dodávky	GFH(09)EA-K6DNA1B/I	2,5	2,8	-/-	-/-	200/700/615	0,08	0,08	378,00
	GFH(12)EA-K6DNA1B/I	3,5	3,8	-/-	-/-	200/700/615	0,07	0,07	398,00
	GFH(18)EA-K6DNA1B/I	5,0	5,5	-/-	-/-	200/900/615	0,08	0,08	489,00
	GFH(24)EA-K6DNA1B/I	7,1	8,0	-/-	-/-	200/900/615	0,11	0,11	555,00

## FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - kombinácia tabuľka

Typ	1 vnút. jednotka	2 vnút. jednotky	3 vnút. jednotky
-----	------------------	------------------	------------------

GWHD(18)NK6LO	7 9 12	7 7 7 9 9 12	
		7 9 12 9 12 12	
GWHD(24)NK6LO		7 7 7 7 9 9 9 12 12 18	7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 12
		7 9 12 18 9 12 18 12 18 18	7 7 7 7 9 9 9 12 9 9 9 12 12
GWHD(28)NK6LO		7 7 7 7 9 9 9 12 12 18	7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 12 12
		7 9 12 18 9 12 18 12 18 18	7 7 7 7 9 9 9 12 12 9 9 9 12 12 12
GWHD(36)NK6LO		7 7 7 9 9 9 9 12 12 12 18 18 24	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 12 12 12 18
		12 18 24 9 12 18 24 12 18 24 18 24 24	7 7 7 7 7 9 9 9 12 12 12 18 18 9 9 9 12 12 18 18 12 12 18 18
GWHD(42)NK6LO		7 7 9 9 12 12 18 18 24	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 18 18
		18 24 12 24 12 24 18 24 24	7 7 7 7 7 9 9 9 12 12 12 18 18 24 9 9 9 12 12 12 18 18 24 12 12 12 18 18 24 18 18
GWHD(28)NK6LO	4 vnút. jednotky		
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9		
	7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9		
	7 7 7 7 7 9 9 9 12 9 9 9 12		
GWHD(36)NK6LO	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 12		
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 12 12 9 9 9 9 9 12 12 12		
	7 7 7 7 7 9 9 9 9 12 12 12 18 9 9 9 9 12 12 18 12 12 9 9 9 12 18 12 12 12		
	7 9 12 18 24 9 12 18 24 12 18 24 18 9 12 18 24 12 18 18 12 18 9 12 18 24 12 18 18 12 18 12		
GWHD(42)NK6LO	7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12		
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 18 9 9 9 9 9 12 12 12 12 18 12 12 12		
	7 7 7 7 7 9 9 9 12 12 12 18 18 9 9 9 9 12 12 18 18 12 12 18 18 9 9 12 12 12 18 18 12 12 12 18		
GWHD(42)NK6LO	5 vnút. jednotiek		
	7 9 9 9 9 9 12		
	7 9 9 9 9 9 9 9 12 12		
	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 9 9 9 9 9 9 9 12 12 9 9 9 9 9 12 12 12		
	7 7 7 7 7 9 9 9 12 12 12 18 9 9 9 9 12 12 18 12 18 9 9 9 12 12 18 12 12 12		
	7 9 12 18 24 9 12 18 24 12 18 24 18 9 12 18 24 12 18 24 18 18 9 12 18 24 12 18 18 12 12		

## SUPER FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Vonkajšie jednotky

- Možnosť napojiť až 9 vnútorných jednotiek
- Flexibilná inštalácia
- Maximálna dĺžka potrubia až do 135m resp. 145m
- Maximálna zaťažiteľnosť až 135% výkonu
- Minimálna zaťažiteľnosť 50% výkonu



Typ	Počet vnútorných jednotiek	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Celosezónna účinnosť EER/COP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkon [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie	
GWHD(56S)NK3CO*	2 až 9	15,5	17,5	-/-	2,9/3,6	1350/900/340	5,30	4,80	2 541,00
GWHD(48S)NM3C(D)O	2 až 8	14,0	16,0	-/-	2,9/3,2	1350/900/340	4,40	4,20	2 328,00
GWHD(56S)NM3C(D)O	2 až 9	16,5	18,0	-/-	2,8/3,5	1350/900/340	5,00	4,70	2 541,00

\* 1-fázová vonkajšia jednotka

## SUPER FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Rozdeľovací BOX

Typ	Počet pripojiteľných vnútorných jednotiek		Poznámka	Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	min	max			
FXA2A-K	1	2	Maximálna dĺžka potrubia na jednu vnútornú jednotku je 15m	182/532/313	246,00
FXB3A-K	1	3		193/617/410	246,00
FXB5A-K	1	5		193/617/410	337,00

## Príslušenstvo

Typ a popis	Obrázok	Cena v EUR bez DPH
AP-IR-WIFI-1 Modul pre ovládanie jednotiek prostredníctvom pripojenia WIFI pre všetky jednotky RAC obsahujúce Infra prijíma		viac cena u RAS Toshiba
XK76 Voliteľný nástenný kábový diaľkový ovládač pre kazetové, kanálové, podstropné, parapetné jednotky a pre nástenné jednotky LOMO(R32)		75,00
XK19 Voliteľný nástenný kábový diaľkový ovládač pre kazetové, kanálové a podstropné jednotky		75,00
XK41/XK47 Voliteľný nástenný kábový diaľkový ovládač pre nástenné jednotky LOMO a pre parapetné jednotky		75,00
YAA1FB1 Infra červený diaľkový ovládač pre parapetné jednotky		25,00
YT1F(MOTO) Infra červený diaľkový ovládač pre nástenné jednotky COZY(R410A) a VIOLA(R410A) a pre kanálové, kazetové a podstropné jednotky		25,00
YAN1F(XFAN) Infra červený diaľkový ovládač pre nástenné jednotky LOMO		25,00
YAG1FB Infra červený diaľkový ovládač pre nástenné jednotky AMBER		25,00
SAA1FB1 Infra červený diaľkový ovládač pre nástenné jednotky U-CROWN		35,00
CE50-24/E - Smart zone centrálny ovládač Pre ovládanie max. 16 jednotiek, kompatibilné pre Free-Match a U-Match kazetové, kanálové a podstropné jednotky.		270,00



## Technické informácie - GREE RAC (bytové)

Typ	Chladienie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / °']		Množstvo chladiča [kg]	Prídavné plnenie [g/m]	
		Maximálna	Výškový rozdiel	Predplnené chladičo	Plyn	Kvapalina			
RAC Single Inverter LOMO FAIRY AMBER U-CROWN Parapetná	GWH09QB-K6DND6I (I+O)	2,6 / 2,8	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,60	16
	GWH12QC-K6DND6I (I+O)	3,5 / 3,7	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,70	16
	GWH18QD-K6DND6B (I+O)	5,1 / 5,3	25	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,90	16
	GWH24QE-K6DND6C (I+O)	6,5 / 6,5	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,70	50
	GWH09ACC-K6DNA1A (I+O)	2,7 / 3,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,55	16
	GWH12ACC-K6DNA1D (I+O)	3,5 / 3,7	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,70	16
	GWH18ACD-K6DNA1D (I+O)	5,2 / 5,3	25	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	1,00	16
	GWH24ACE-K6DNA1A (I+O)	7,0 / 7,4	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,70	50
	GWH09YC-K6DNA1A (I+O)	2,7 / 2,9	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,70	16
	GWH12YC-K6DNA1A (I+O)	3,5 / 3,8	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,75	16
	GWH18YD-K6DNA1A (I+O)	5,3 / 5,6	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,00	16
	GWH24YD-K6DNA1A (I+O)	7,0 / 7,2	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,70	50
	GWH09UB-K3DNA4F (I+O)	2,6 / 3,0	15	10	5	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,30	20
	GWH12UB-K3DNA4F (I+O)	3,5 / 3,6	20	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,30	20
	GWH09UB-K6DNA4A (I+O)	2,6 / 3,0	15	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	0,95	20
	GWH12UB-K6DNA4A (I+O)	3,5 / 3,6	20	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,30	20
	GWH18UB-K6DNA4A(I+O)	5,2 / 5,5	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,65	20
	GEH09AA-K6DNA1F (I+O)	2,6 / 3,3	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,55	16
	GEH12AA-K6DNA1A (I+O)	3,5 / 4,0	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,75	16
GEH18AA-K6DNA1F (I+O)	5,2 / 5,5	20	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	-	-	
RAC FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(14)NK6(N)LO (1-2 vnút. jedn.)	4,1 / 4,4	10m/vnútorná jednotka celkovo 20m	5	10	2x9,5(3/8)	2x6,4(1/4)	0,90	20
	GWHD(18)NK6(N)LO (1-2 vnút. jedn.)	5,2 / 5,4	10m/vnútorná jednotka celkovo 20m	5	10	2x9,5(3/8)	2x6,4(1/4)	1,00	20
	GWHD(24)NK6LO (2-3 vnút. jedn.)	7,1 / 8,5	20m/vnútorná jednotka celkovo 60m	10	30	3x9,5(3/8)	3x6,4(1/4)	1,80	20
	GWHD(28)NK6LO (2-4 vnút. jedn.)	8,0 / 9,5	20m/vnútorná jednotka celkovo 70m	10	40	4x9,5(3/8)	4x6,4(1/4)	2,00	20
	GWHD(36)NK6LO (2-4 vnút. jednotiek)	10,5 / 12,0	20m/vnútorná jednotka celkovo 75m	15	40	2x9,5(3/8) 1x12,7(1/2) 1x15,9(5/8)	3x6,4(1/4) 1x9,5(3/8)	2,75	20
	GWHD(42)NK6LO (2-5 vnút. jednotiek)	12,0 / 13,0	25m/vnútorná jednotka celkovo 75m	15	50	2x9,5(3/8) 2x12,7(1/2) 1x15,9(5/8)	4x6,4(1/4) 1x9,5(3/8)	2,75	20
RAC SUPER FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(48S)NM3C(D)O (1-8 vnút. jednotiek)	14,0 / 16,0	55m/ BOX-vonk., 80m/ BOX-vnút.	Vonkajšia-BOX 30	30	15,9(5/8)	9,5(3/8)	4,95	Výpočet v servisnom manuáli
	GWHD(56S)NM3C(D)O (2-9 vnút. jednotky)	16,5 / 18,0	55m/ BOX-vonk., 90m/ BOX-vnút.	Vonkajšia-BOX 30	30	19,1(3/4)	9,5(3/8)	4,95	Výpočet v servisnom manuáli
	GWHD(56S)NK3CO (2-9 vnút. jednotky)	15,5 / 17,5	55m/ BOX-vonk., 90m/ BOX-vnút.	Vonkajšia-BOX 30	30	15,9(5/8)	9,5(3/8)	4,95	Výpočet v servisnom manuáli
	FXA2A-K (rozdeľovací box)	Na 2 vnút. jednotky	15m/vnútorná jednotka celkovo max 45m	Vnút-Vonk 30m BOX-BOX a Vnút-Vnút 15m	-	15,9(5/8) Vonkajšia-BOX 9,5(3/8) Vnútorná-BOX	9,5(3/8) Vonkajšia-BOX 6,4(1/4) Vnútorná-BOX	-	-
	FXB3A-K (rozdeľovací box)	Na 3 vnút. jednotky	15m/vnútorná jednotka celkovo max 45m	Vnút-Vonk 30m BOX-BOX a Vnút-Vnút 15m	-	15,9(5/8) Vonkajšia-BOX 9,5(3/8) Vnútorná-BOX	9,5(3/8) Vonkajšia-BOX 6,4(1/4) Vnútorná-BOX	-	-
	FXB5A-K (rozdeľovací box)	Na 5 vnút. jednotky	15m/vnútorná jednotka celkovo max 75m	Vnút-Vonk 30m BOX-BOX a Vnút-Vnút 15m	-	15,9(5/8) Vonkajšia-BOX 9,5(3/8) Vnútorná-BOX	9,5(3/8) Vonkajšia-BOX 6,4(1/4) Vnútorná-BOX	-	-

## Doplnkové informácie - GREE RAC (bytové)

Typ	Chladienie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm <sup>2</sup> ]	Dia kové ovládanie IR / [mm <sup>2</sup> ]	
		Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]			
RAC Single Inverter LOMO FAIRY AMBER U-CROWN Parapetná	GWH09QB-K6DND6I (I+O)	2,6 / 2,8	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12QC-K6DND6I (I+O)	3,5 / 3,7	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18QD-K6DND6I (I+O)	5,1 / 5,3	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24QE-K6DND6C (I+O)	6,45 / 6,45	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09ACC-K6DNA1A (I+O)	2,7 / 3,0	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12ACC-K6DNA1D (I+O)	3,5 / 3,7	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18ACD-K6DNA1D (I+O)	5,2 / 5,3	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24ACE-K6DNA1A (I+O)	7,0 / 7,4	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09YC-K6DNA1A (I+O)	2,7 / 2,93	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12YC-K6DNA1A (I+O)	3,5 / 3,81	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18YD-K6DNA1A (I+O)	5,3 / 5,51	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24YD-K6DNA1A (I+O)	7,0 / 7,2	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09UB-K3DNA4F (I+O)	2,6 / 2,8	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12UB-K3DNA4F (I+O)	3,5 / 3,8	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09UB-K6DNA4F (I+O)	2,7 / 3,2	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH12UB-K6DNA4A (I+O)	3,5 / 3,8	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18UB-K6DNA4A (I+O)	5,2 / 5,5	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GEH09AA-K6DNA1F (I+O)	2,6 / 3,3	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GEH12AA-K6DNA1A (I+O)	3,5 / 4,0	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GEH18AA-K6DNA1F (I+O)	5,2 / 5,5	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
RAC FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(14)NK6L(N)O (1-2)	4,1 / 4,4	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(18)NK6L(N)O (1-2)	5,2 / 5,4	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(24)NK6LO (2-3)	7,1 / 8,5	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(28)NK6LO (2-4)	8,0 / 9,5	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(36)NK6LO (2-4)	10,5 / 12,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(42)NK6LO (2-5)	12,0 / 13,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
RAC SUPER FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(48S)NM3C(D)O (2-8)	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 16	2 x 1,5 (prvý BOX) 2 x 1,5 (prepoj medzi BOXmi)	IR
	GWHD(56S)NM3C(D)O (2-9)	16,5 / 18,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 16	2 x 1,5 (prvý BOX) 2 x 1,5 (prepoj medzi BOXmi)	IR
	GWHD(56S)NK3CO (2-9)	16,5 / 18,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	2 x 1,5 (prvý BOX) 2 x 1,5 (prepoj medzi BOXmi)	IR
	FXA2A-K rozdeľovací box	Na 2 vnútorné jednotky	Rozdeľovací BOX	230 / -	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	FXB3A-K rozdeľovací box	Na 3 vnútorné jednotky	Rozdeľovací BOX	230 / -	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	FXB5A-K rozdeľovací box	Na 5 vnútorné jednotky	Rozdeľovací BOX	230 / -	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR

\* IR - infra červený dia kový ovládač (multi zariadenia kanálové, kazetové a podstropné majú pribaleny aj nástenný ovládač s vlastným vodičom a koncovkami)

## Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - GREE RAC (bytové)

Typ	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (pod a tech. podmienok GREE)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
RAC Single Inverter LOMO	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladienia: -15 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -20 °C až +24 °C	Vhodné pre chladienie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C! (neveterané prostredie podmienkou)	• Je sú as ou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC Single Inverter FAIRY	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladienia: -15 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -22 °C až +24 °C	Vhodné pre chladienie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C! (neveterané prostredie podmienkou)	• Je sú as ou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC Single Inverter AMBER	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladienia: -15 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -22 °C až +24 °C	Vhodné pre chladienie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C! (neveterané prostredie podmienkou)	• Je sú as ou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)

RAC Single Inverter U-CROWN (R410A)	GWH09UB-K3DNA4F (I+O) GWH12UB-K3DNA4F (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -18 °C až +54 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -30 °C až +24 °C	Vhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevyhne, ak vonkajšia teplota klesne pod -18 °C! (neveterné prostredie podmienkou)	• Je sú časou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC Single Inverter U-CROWN (R32)	GWH09UB-K6DNA4A (I+O) GWH12UB-K6DNA4A (I+O) GWH18UB-K6DNA4A (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -18 °C až +54 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -30 °C až +24 °C	Vhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevyhne, ak vonkajšia teplota klesne pod -18 °C! (neveterné prostredie podmienkou)	• Je sú časou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC Single Inverter Parapetné jednotky	GEH09AA-K6DNA1F (I+O) GEH12AA-K6DNA1A (I+O) GEH18AA-K6DNA1F (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: +10 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -20 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	• Je sú časou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(14)NK6L(N)O (1-2) GWHD(18)NK6L(N)O (1-2) GWHD(24)NK6LO (2-3) GWHD(28)NK6LO (2-4) GWHD(36)NK6LO (2-4) GWHD(42)NK6LO (2-5)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah(18, 24, 28) Mód kúrenia: -22 °C až +24 °C  Vonkajší teplotný rozsah(36, 42) Mód kúrenia: -20 °C až +24 °C	Vhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevyhne, ak vonkajšia teplota klesne pod -20 °C! (neveterné prostredie podmienkou)	• Je sú časou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC SUPER FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(48S)NM3C(D)O (2-8) GWHD(56S)NM3C(D)O (2-9) GWHD(56S)NK3CO (2-9)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: +18 °C až +48 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -10 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	• Je sú časou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)

## U-Match - Inverterové klimatizačné jednotky

### Podstropno-parapetná jednotka

- Elegantný dizajn
- Infra červený ovládač sú časou balenia
- Gree dvojité rotačný kompresor
- Samoistiaca funkcia
- Vykurovanie a chladenie až do -20 °C vonkajšej teploty
- Infra ovládač je sú časou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GUD35ZD/A-T	3,5	4,0	A++/A+	6,7/4,0	235/665/870	0,90	0,95	470,00	1 255,00
GUD35W/NhA-T					596/818/302			785,00	
GUD50ZD/A-T	5,0	5,5	A++/A+	6,1/4,0	235/665/870	1,55	1,60	485,00	1 608,00
GUD50W/NhA-T					596/818/302			1 123,00	
GUD71ZD/A-T	7,0	8,0	A++/A	6,8/3,9	235/1200/665	1,90	2,45	526,00	1 911,00
GUD71W/NhA-T					698/892/340			1 385,00	
GUD100ZD/A-T	10,0	12,0	A++/A+	6,1/4,0	235/1200/665	3,20	3,40	706,00	2 429,00
GUD100W/NhA-T					820/940/460			1 723,00	
GUD125ZD/A-T	12,1	13,5	A++/A+	6,1/4,0	235/1570/665	4,10	4,10	730,00	2 564,00
GUD125W/NhA-T					820/940/460			1 834,00	
GUD140ZD/A-T	13,4	15,5	A++/A+	6,1/4,0	235/1570/665	4,40	4,35	790,00	2 720,00
GUD140W/NhA-T					820/940/460			1 930,00	
GUD100ZD/A-T	10,0	12,0	A++/A+	6,1/4,0	235/1200/665	3,20	3,40	706,00	2 727,00
GUD100W/NhA-X*					820/940/460			2 021,00	
GUD125ZD/A-T	12,1	13,5	A++/A	6,1/3,8	235/1570/665	4,05	4,00	730,00	2 838,00
GUD125W/NhA-X*					820/940/460			2 108,00	
GUD140ZD/A-T	13,4	15,5	A++/A+	6,1/4,0	235/1570/665	4,30	4,40	790,00	3 303,00
GUD140W/NhA-X*					820/940/460			2 513,00	
GUD160ZD/A-T	16,0	17,0	A++/A+	6,1/4,0	235/1570/665	5,40	5,40	884,00	3 524,00
GUD160W/NhA-X*					1345/900/340			2 640,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Kazetová jednotka

- Kompaktný dizajn
- Gree dvojité rotačný kompresor
- erpadlo kondenzátu s výtlakom 1 100 mm
- Samo istiacia funkcia
- Vykurovanie a chladenie až do -20 °C vonkajšej teploty
- Funkcia automatického reštartu
- Infra ovláda je sú as ou dodávky
- Panely TF05 a TF06



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GUD35T/A-T	3,5	4,0	A+/A+	5,9/4,0	570/570/265	1,00	1,05	459,00	1 244,00
GUD35W/NhA-T					596/818/302			785,00	
GUD50T/A-T	5,0	5,5	A+/A+	5,9/4,0	570/570/265	1,56	1,65	497,00	1 620,00
GUD50W/NhA-T					596/818/302			1 123,00	
GUD71T/A-T	7,0	8,0	A++/A	7,2/3,9	840/840/240	2,05	2,20	605,00	1 990,00
GUD71W/NhA-T					698/892/340			1 385,00	
GUD100T/A-T	10,0	12,0	A++/A+	6,1/4,0	840/840/240	3,15	3,55	723,00	2 466,00
GUD100W/NhA-T					820/940/460			1 723,00	
GUD125T/A-T	12,1	13,5	A++/A	6,1/3,8	840/840/290	4,10	4,20	737,00	2 571,00
GUD125W/NhA-T					820/940/460			1 834,00	
GUD140T/A-T	13,4	15,5	A++/A+	6,1/4,0	840/840/290	4,65	4,35	749,00	2 679,00
GUD140W/NhA-T					820/940/460			1 930,00	
GUD100T/A-T	10,0	12,0	A++/A+	6,1/4,0	840/840/240	3,00	3,40	723,00	2 744,00
GUD100W/NhA-X*					820/940/460			2 021,00	
GUD125T/A-T	12,1	13,5	A++/A	6,1/3,8	840/840/290	4,05	4,15	737,00	2 845,00
GUD125W/NhA-X*					820/940/460			2 108,00	
GUD140T/A-T	13,4	15,5	A++/A+	6,1/4,0	840/840/290	4,70	4,45	749,00	3 262,00
GUD140W/NhA-X*					820/940/460			2 513,00	
GUD160T/A-T	16,0	17,0	A++/A	6,1/3,8	840/840/290	5,20	4,80	795,00	3 435,00
GUD160W/NhA-X*					1345/900/340			2 640,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Kanálová jednotka












- Kompaktný rozmer pre áhkú inštaláciu
- Gree dvojité rotačný kompresor
- erpadlo kondenzátu s výtlakom 1 100 mm
- Vykurovanie a chladenie až do -20 °C vonkajšej teploty
- Funkcia automatického reštartu
- Nástenný káblový ovláda je sú as ou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]		Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GUD35PS/A-T	3,5	4,0	A++/A+	6,1/4,0	200/700/450	0,95	1,05	401,00	1 186,00
GUD35W/NhA-T					596/818/302			785,00	
GUD50PS/A-T	5,0	5,5	A++/A+	6,1/4,0	200/1000/450	1,55	1,45	423,00	1 546,00
GUD50W/NhA-T					596/818/302			1 123,00	
GUD71PS/A-T	7,0	8,0	A++/A+	6,8/4,0	220/1300/450	2,18	2,21	547,00	1 932,00
GUD71W/NhA-T					698/892/340			1 385,00	
GUD100PHS/A-T	10,0	12,0	A++/A+	6,1/4,0	300/1000/700	3,20	3,40	713,00	2 436,00
GUD100W//NhA-T					820/940/460			1 723,00	
GUD125PHS/A-T	12,1	13,5	A+/A	5,8/3,8	300/1400/700	4,10	4,10	725,00	2 559,00
GUD125W/NhA-T					820/940/460			1 834,00	
GUD140PHS/A-T	13,4	15,5	A++/A	6,1/3,6	300/1400/700	4,45	4,60	864,00	2 794,00
GUD140W/NhA-T					820/940/460			1 930,00	
GUD100PHS/A-T	10,0	12,0	A++/A+	6,1/4,0	300/1000/700	3,15	3,50	713,00	2 734,00
GUD100W/NhA-X*					820/940/460			2 021,00	
GUD125PHS/A-T	12,1	13,5	A+/A	5,8/3,8	300/1400/700	4,00	3,90	725,00	2 833,00
GUD125W/NhA-X*					820/940/460			2 108,00	
GUD140PHS/A-T	13,4	15,5	A+/A	5,6/3,7	300/1400/700	4,70	4,45	864,00	3 377,00
GUD140W/NhA-X*					820/940/460			2 513,00	
GUD160PHS/A-T	16,0	17,0	A++/A	6,1/3,8	300/1400/700	5,45	5,00	1 114,00	3 754,00
GUD160W/NhA-X*					1345/900/340			2 640,00	

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Príslušenstvo

Typ a popis	Ilustrácia	Cena v EUR bez DPH
AP-IR-WIFI-1 Modul pre ovládanie jednotiek prostredníctvom pripojenia WIFI pre všetky jednotky CAC obsahujúce Infra prijíma		viš. cena u RAS Toshiba
YAP1F6 Infra červený nástenný ovládač pre kanálové a podstropné jednotky CAC U-Match (R32)		35,00
YAN1F1 Voliteľný infra červený nástenný ovládač pre všetky jednotky CAC U-Match (R32)		38,00
YAA1FB6(WIFI) Infra červený nástenný ovládač pre kanálové a podstropné jednotky CAC U-Match (R32)		38,00
XK117 Nástenný káblový ovládač pre kanálové jednotky CAC U-Match (R32)		115,00
XK75 Voliteľný nástenný káblový ovládač pre všetky jednotky CAC U-Match (R32)		125,00
CE52-24/F(C) Smart Zone centrálny ovládač, pre ovládanie max. 128 jednotiek CAC U-Match (R32)		1000,00
ME50-00/EG(M) Rozhranie Modbus pre klimatizačné jednotky CAC U-Match (R32)		na dopyt
ME31-00/C4 Wifi modul pre klimatizačné jednotky CAC U-Match (R32)		na dopyt
Z4K351J Voliteľný nástenný káblový ovládač pre kazetové a podstropné jednotky CAC U-Match (R410A)		55,00
Z4K351CJ (SK75) Voliteľný nástenný káblový ovládač pre kanálové, kazetové a podstropné jednotky CAC U-Match (R410A) a tiež pre KIT		75,00
YB1FA Voliteľný infra červený diaľkový ovládač pre kanálové, kazetové, podstropné jednotky CAC U-Match (R410A)		25,00
CE50-24/E Smart Zone centrálny ovládač, pre ovládanie max. 16 jednotiek CAC U-Match (R410A)		270,00


## Kit pre výparníky VZT - R410A

- Kompatibilný s vonkajšími jednotkami U-MATCH
- Set s PC doskou, senzormi a svorkovnicou
- Riadenie prostredníctvom nástenného diaľkového ovládača a
- Vstupy a výstup pre signalizáciu poruchy, externé ON/OFF, protimrazová ochrana atď.




Typ	Vonkajšia jednotka	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
AHU-KIT	GUHD12NK3FO, GUHD18NK3FO, GUHD24NK3FO, GUHD36NK3FO, GUHD36NM3FO, GUHD42NK3FO, GUHD42NM3FO, GUHD48NM3FO, GUHD60NM3FO	58/87/90	0,6	650,00
GR-LKIT-1	GUHD18NK3FO, GUHD24NK3FO, GUHD36NK3FO, GUHD36NM3FO	400/400/200	9	1 300,00
GR-LKIT-2	GUHD42NK3FO, GUHD42NM3FO, GUHD48NM3FO, GUHD60NM3FO	400/400/200	9	1 800,00

## Technické informácie - GREE CAC (menšie komerčné U-MATCH)

Typ	Chladenie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / '']		Množstvo chladiva [kg]	Pridavné plnenie [g/m]	
		Maximálna	Výškový rozdiel	Predplnené chladivo	Plyn	Kvapalina			
CAC U-MATCH Single Inverter 	GUD35W/NhA-T	3,5 / 4,0	30	15	5	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,78	-
	GUD50W/NhA-T	5,0 / 5,5	35	20	5	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,00	-
	GUD71W/NhA-T	7,0 / 8,0	50	25	5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,60	-
	GUD100W/NhA-T	10,0 / 12,0	65	30	5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,50	-
	GUD125W/NhA-T	12,1 / 13,5	75	30	5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,65	-
	GUD140W/NhA-T	13,4 / 15,5	75	30	7,5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,80	-
	GUD100W/NhA-X*	10,0 / 12,0	65	30	5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,50	-
	GUD125W/NhA-X*	12,1 / 13,5	75	30	5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,65	-
	GUD140W/NhA-X*	13,4 / 15,5	75	30	7,5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,80	-
	GUD160W/NhA-X*	16,0 / 17,0	75	30	7,5	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,60	-

\* 3-fázová vonkajšia jednotka Pozn. IR - Infra ovláda štandardne pribalený pre podstropné a kazetové jednotky, kanálové jednotky majú pribalený nástenný ovládač

## Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - GREE CAC

Typ	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (pod a tech. podmienok GREE)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
CAC U-MATCH Single Inverter Vonkajšia 	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -20 °C až +48 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -20 °C až +24 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zimná regulácia pre nízke vonkajšie teploty je súčasťou zariadenia</li> <li>Chladenie je možné aj pri vonkajších teplotách nižších ako -20 °C - jednotka sa nevypne!</li> <li>Postarajte sa o veternú zábranu! Zvlhčovanie vzduchu v miestnosti môže byť nevyhnutné!</li> </ul>	• Je súčasťou zariadenia - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)

## Doplnkové informácie - GREE CAC (menšie komerčné U-Match)

Typ	Chladivo	Chladenie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm <sup>2</sup> ]	Dia kové ovládanie IR / [mm <sup>2</sup> ]	
			Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]			
CAC U-Match Single Inverter Podstropná Kazetová Kanálová	GUD35ZD, T, P/A-T	R32	3,5 / 4,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD50ZD, T, P/A-T	R32	5,0 / 5,5	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD71ZD, T, P/A-T	R32	7,0 / 8,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD100ZD, T, P/A-T	R32	10,0 / 12,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD125ZD, T, P/A-T	R32	12,1 / 13,5	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD140ZD, T, P/A-T	R32	13,5 / 15,5	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD160ZD, T, P/A-T	R32	16,0 / 17,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
CAC U-Match Single Inverter Vonkajšia	GUD35W/NhA-T	R32	3,5 / 4,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD50W/NhA-T	R32	5,0 / 5,5	Vonkajšia jednotka	230 / 16	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD71W/NhA-T	R32	7,0 / 8,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD100W/NhA-T	R32	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD125W/NhA-T	R32	12,1 / 13,5	Vonkajšia jednotka	230 / 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD140W/NhA-T	R32	13,4 / 15,5	Vonkajšia jednotka	230 / 32	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD100W/NhA-X*	R32	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 20	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD125W/NhA-X*	R32	12,1 / 13,5	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 20	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD140W/NhA-X*	R32	13,4 / 15,5	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUD160W/NhA-X*	R32	16,0 / 17,0	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

# VRF Systémy

## Mini GMV 5 VRF Systém

- 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s účinnosťou do 3,97
- 4 kompaktné vonkajšie jednotky sú dostupné od 10,0 do 16,0 kW
- Na základe výkonu vonkajšej jednotky a vnútorných jednotiek môže byť pripojených 7 až 9 vnútorných jednotiek

## Multi GMV 5 VRF Systém

- 2-rúrkový systém vo verzii tepelného čerpadla s vysokou účinnosťou EER do 4,31
- Vonkajšie jednotky 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 HP
- Možnosť pripojenia až 80 vnútorných jednotiek
- Výkonový rozsah od 22,4 kW (8 HP) až do 246,0 kW (88 HP)

## SLIM GMV 5 VRF Systém

- 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s účinnosťou do 3,66
- 3 kompaktné vonkajšie jednotky sú dostupné od 22,4 do 33,5 kW
- Na základe výkonu vonkajšej jednotky a vnútorných jednotiek môže byť pripojených 13 až 20 vnútorných jednotiek

## Multi GMV 5 Heat Recovery Systém

- 3-rúrkový systém, ktorý umožňuje nezávislé chladenie a kúrenie súčasnne s vysokou účinnosťou EER do 4,31 a COP do 4,72
- Vonkajšie jednotky 8, 10, 12, 14, 16 HP
- Možnosť pripojenia až 80 vnútorných jednotiek
- Výkonový rozsah od 22,4 kW (8 HP) do 45,0 kW (16 HP)



# GMV5

GREE MULTI VARIABLE  
All DC Inverter VRF Air Conditioning System

Multi GMV 5 VRF & HR

GMV5 Mini & Slim



Vnútorné jednotky	kW	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	22,4	28,0	
		HP	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	6	8	10
Nástenná jednotka		✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓										
Parapetná jednotka		✓		✓		✓		✓	✓													
Podstropno-parapetná jednotka				✓		✓			✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓				
Kazetová jednotka 1-cestná		✓		✓		✓		✓	✓													
Kazetová jednotka 2-cestná				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓										
Kazetová jednotka 4-cestná				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Kazetová jednotka 4-cestná EURORASTER		✓		✓		✓		✓	✓	✓												
Kanálová jednotka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Kanálová jednotka plochá		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*										
Kanálová jednotka vysokotlaká										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stojanová jednotka															✓			✓				

\* Výkon jednotky je 7,2 kW

## Mini GMV5 VRF Vonkajšie jednotky

- Kompaktná Inverterová vonkajšia jednotka
- Flexibilná inštalácia
- Rozsah 80 až 135%



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Max. počet vnútorných jednotiek	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-120WL/A-T	12,1	14,0	4	1345/900/340	7	110	3 016,00
GMV-140WL/A-T	14,0	16,5	5	1345/900/340	8	110	3 151,00
GMV-160WL/A-T	16,0	18,5	6	1345/900/340	9	110	3 295,00
GMV-120WL/A-X*	12,1	14,0	4	1345/900/340	7	120	3 259,00
GMV-140WL/A-X*	14,0	16,5	5	1345/900/340	8	120	3 297,00
GMV-160WL/A-X*	16,0	18,5	6	1345/900/340	9	120	3 379,00

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## SLIM GMV5 VRF Vonkajšie jednotky

- Kompaktná Inverterová vonkajšia jednotka
- Flexibilná inštalácia
- Rozsah 80 až 135%



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Max. počet vnútorných jednotiek	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-224WL/A-X	22,4	25,0	8	1430/940/320	13	133	3 949,00
GMV-280WL/A-X	28,0	30,0	10	1615/940/460	17	166	5 415,00
GMV-335WL/A-X	33,5	35,0	12	1615/940/460	20	177	6 008,00

## Multi GMV5 VRF Vonkajšie jednotky

- Kompaktné VRF jednotky
- Flexibilná inštalácia
- Nízka hladina hluku



GMV-224~280WM/B-X GMV-335~615WM/B-X














Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Max. počet vnútorných jednotiek	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-224WM/B(E)-X	22,4	25,0	8	1605/930/765	13	225	6 252,00
GMV-280WM/B(E)-X	28,0	31,5	10	1605/930/765	16	225	6 530,00
GMV-335WM/B(E)-X	33,5	37,5	12	1605/1340/765	19	285	8 095,00
GMV-400WM/B(E)-X	40,0	45,0	14	1605/1340/765	23	360	8 764,00
GMV-450WM/B(E)-X	45,0	50,0	16	1605/1340/765	26	360	9 272,00
GMV-504WM/B(E)-X	50,4	56,0	18	1740/1340/765	29	360	9 943,00
GMV-560WM/B(E)-X	56,0	63,0	20	1740/1340/765	32	385	10 604,00
GMV-615WM/B(E)-X	61,5	69,0	22	1740/1340/765	35	385	10 877,00



## Vonkajšie systémy GMV5 - štandardné kombinácie

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Oznaenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
8	22,4	25,0	GMV-224WM/B(E)-X	1	13		6 252,00
10	28,0	31,5	GMV-280WM/B(E)-X	1	16		6 530,00
12	33,5	37,5	GMV-335WM/B(E)-X	1	19		8 095,00
14	40,0	45,0	GMV-400WM/B(E)-X	1	23		8 764,00
16	45,0	50,0	GMV-450WM/B(E)-X	1	26		9 272,00
18	50,4	56,0	GMV-504WM/B(E)-X	1	29		9 943,00
20	56,0	63,0	GMV-560WM/B(E)-X	1	32		10 604,00
22	61,5	69,0	GMV-615WM/B(E)-X	1	35		10 877,00
24 (10 + 14)	68,0	76,5	GMV-680WM/B(E)-X	2	39		15 294,00
26 (10 + 16)	73,0	81,5	GMV-730WM/B(E)-X	2	42		15 802,00
28 (10 + 18)	78,4	88,0	GMV-785WM/B(E)-X	2	46	16 473,00	
30 (10 + 20)	84,0	94,5	GMV-850WM/B(E)-X	2	49	17 134,00	
32 (10 + 22)	89,5	100,5	GMV-900WM/B(E)-X	2	52	17 407,00	
34 (12 + 22)	95,0	106,5	GMV-960WM/B(E)-X	2	55	18 972,00	
36 (14 + 22)	101,5	114,0	GMV-1010WM/B(E)-X	2	58	19 641,00	
38 (16 + 22)	106,5	119,0	GMV-1065WM/B(E)-X	2	62	20 149,00	
40 (18 + 22)	111,9	125,5	GMV-1130WM/B(E)-X	2	65	20 820,00	
42 (20 + 22)	117,5	132,0	GMV-1180WM/B(E)-X	2	68	21 481,00	
44 (22 + 22)	123,0	138,0	GMV-1235WM/B(E)-X	2	72	21 754,00	
46 (10 + 16 + 20)	129,0	144,5	GMV-1300WM/B(E)-X	3	75	26 406,00	
48 (10 + 16 + 22)	134,5	150,5	GMV-1350WM/B(E)-X	3	78	26 679,00	
50 (10 + 18 + 22)	140,0	156,5	GMV-1410WM/B(E)-X	3	80	27 350,00	
52 (10 + 20 + 22)	145,5	163,5	GMV-1460WM/B(E)-X	3	80	28 011,00	
54 (10 + 22 + 22)	151,0	169,5	GMV-1515WM/B(E)-X	3	80	28 284,00	
56 (12 + 22 + 22)	156,5	175,5	GMV-1580WM/B(E)-X	3	80	29 849,00	
58 (14 + 22 + 22)	163,0	183,0	GMV-1630WM/B(E)-X	3	80	30 518,00	
60 (16 + 22 + 22)	168,0	188,0	GMV-1685WM/B(E)-X	3	80	31 026,00	
62 (18 + 22 + 22)	173,4	194,5	GMV-1750WM/B(E)-X	3	80	31 697,00	
64 (20 + 22 + 22)	179,0	201,0	GMV-1800WM/B(E)-X	3	80	32 358,00	
66 (22 + 22 + 22)	184,5	207,0	GMV-1845WM/B(E)-X	3	80	32 631,00	
68 (10 + 16 + 20 + 22)	190,5	213,5	GMV-1908WM/B(E)-X	4	80	37 283,00	
70 (10 + 18 + 20 + 22)	195,5	220,0	GMV-1962WM/B(E)-X	4	80	32 966,00	
72 (10 + 20 + 20 + 22)	201,5	226,5	GMV-2016WM/B(E)-X	4	80	33 314,00	
74 (10 + 20 + 22 + 22)	207,0	232,5	GMV-2072WM/B(E)-X	4	80	33 586,00	
76 (10 + 22 + 22 + 22)	212,5	238,5	GMV-2128WM/B(E)-X	4	80	33 858,00	
78 (12 + 22 + 22 + 22)	218,0	244,5	GMV-2184WM/B(E)-X	4	80	39 161,00	
80 (14 + 22 + 22 + 22)	224,5	252,0	GMV-2240WM/B(E)-X	4	80	37 954,00	
82 (16 + 22 + 22 + 22)	229,5	257,0	GMV-2295WM/B(E)-X	4	80	41 903,00	
84 (18 + 22 + 22 + 22)	234,9	263,5	GMV-2350WM/B(E)-X	4	80	42 574,00	
86 (20 + 22 + 22 + 22)	240,5	270,0	GMV-2405WM/B(E)-X	4	80	43 235,00	
88 (22 + 22 + 22 + 22)	246,0	276,0	GMV-2460WM/B(E)-X	4	80	43 508,00	

## Vonkajšie systémy GMV5 - kombinácie s vysokou účinnosťou

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Oznaenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
18 (8 + 10)	50,4	56,0	GMV-504WM/B-X	2	29		12 782,00
20 (10 + 10)	56,0	63,0	GMV-560WM/B-X	2	32		13 060,00
22 (10 + 12)	61,5	69,0	GMV-615WM/B-X	2	35		14 625,00
28 (12 + 16)	78,5	87,5	GMV-785WM/B-X	2	46		17 367,00
30 (14 + 16)	85,0	95,0	GMV-850WM/B-X	2	49		18 036,00
32 (16 + 16)	90,0	100,0	GMV-900WM/B-X	2	52		18 544,00
34 (10 + 10 + 14)	96,0	108,0	GMV-960WM/B-X	3	55		21 824,00
36 (10 + 10 + 16)	101,0	113,0	GMV-1010WM/B-X	3	58		21 824,00
38 (10 + 12 + 16)	106,5	119,0	GMV-1065WM/B-X	3	62		23 897,00
40 (10 + 14 + 16)	113,0	126,5	GMV-1130WM/B-X	3	65		24 566,00
42 (10 + 16 + 16)	118,0	131,5	GMV-1180WM/B-X	3	68		25 074,00
44 (12 + 16 + 16)	123,5	137,5	GMV-1235WM/B-X	3	72		26 639,00
46 (14 + 16 + 16)	130,0	145,0	GMV-1300WM/B-X	3	75		27 308,00
48 (16 + 16 + 16)	135,0	150,0	GMV-1350WM/B-X	3	78		27 816,00
50 (10 + 10 + 14 + 16)	141,0	158,0	GMV-1410WM/B-X	4	80		31 096,00
52 (10 + 10 + 16 + 16)	146,0	163,0	GMV-1460WM/B-X	4	80		31 604,00
54 (10 + 12 + 16 + 16)	151,5	169,0	GMV-1515WM/B-X	4	80		33 169,00
56 (10 + 14 + 16 + 16)	158,0	176,5	GMV-1580WM/B-X	4	80		33 838,00
58 (10 + 16 + 16 + 16)	163,0	181,5	GMV-1630WM/B-X	4	80		34 346,00
60 (12 + 16 + 16 + 16)	168,5	187,5	GMV-1685WM/B-X	4	80		35 911,00
62 (14 + 16 + 16 + 16)	175,0	195,0	GMV-1750WM/B-X	4	80		36 580,00
64 (16 + 16 + 16 + 16)	180,0	200,0	GMV-1800WM/B-X	4	80		37 088,00

## Multi GMV5 VRF Heat Recovery System - Vonkajšie jednotky

GMV-224-280WM/B-X GMV-335-615WM/B-X


GREE  
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Max. počet vnútorných jednotiek	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-Q224WM/B-X	22,4	25,0	8	1605/930/765	13	225	6 924,00
GMV-Q280WM/B-X	28,0	31,5	10	1605/930/765	16	225	7 404,00
GMV-Q335WM/B-X	33,5	37,5	12	1605/1340/765	19	285	8 976,00
GMV-Q400WM/B-X	40,0	45,0	14	1605/1340/765	23	360	10 608,00
GMV-Q450WM/B-X	45,0	50,0	16	1605/1340/765	26	360	10 910,00

## Vonkajšie systémy GMV5 Heat Recovery - štandardné kombinácie

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Označenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
8	22,4	25,0	GMV-Q224WM/B-X	1	13		6 924,00
10	28,0	31,5	GMV-Q280WM/B-X	1	16		7 404,00
12	33,5	37,5	GMV-Q335WM/B-X	1	19		8 976,00
14	40,0	45,0	GMV-Q400WM/B-X	1	23		10 608,00
16	45,0	50,0	GMV-Q450WM/B-X	1	26		10 910,00
18 (8 + 10)	50,4	56,5	GMV-Q504WM/B-X	2	29		
20 (10 + 10)	56,0	62,5	GMV-Q560WM/B-X	2	32		14 808,00
22 (10 + 12)	61,5	69,0	GMV-Q615WM/B-X	2	35		16 380,00
24 (10 + 14)	68,0	76,5	GMV-Q680WM/B-X	2	39		18 012,00
26 (10 + 16)	73,0	81,5	GMV-Q730WM/B-X	2	42		18 314,00
28 (12 + 16)	78,5	87,5	GMV-Q785WM/B-X	2	46		19 886,00
30 (14 + 16)	85,0	95,0	GMV-Q850WM/B-X	2	49		21 518,00
32 (16 + 16)	90,0	100,0	GMV-Q900WM/B-X	2	52		21 820,00
34 (10 + 10 + 14)	96,00	108,0	GMV-Q960WM/B-X	3	55		23 784,00
36 (10 + 10 + 16)	101,00	113,0	GMV-Q1010WM/B-X	3	58		25 718,00
38 (10 + 12 + 16)	106,5	119,0	GMV-Q1065WM/B-X	3	62		27 290,00
40 (10 + 14 + 16)	113,0	126,5	GMV-Q1130WM/B-X	3	65		28 922,00
42 (10 + 16 + 16)	118,0	131,5	GMV-Q1180WM/B-X	3	68		29 224,00
44 (12 + 16 + 16)	123,5	137,5	GMV-Q1235WM/B-X	3	72		30 796,00
46 (14 + 16 + 16)	130,0	145,0	GMV-Q1300WM/B-X	3	75		32 428,00
48 (16 + 16 + 16)	135,0	150,0	GMV-Q1350WM/B-X	3	78		32 730,00
50 (10 + 10 + 14 + 16)	141,0	158,0	GMV-Q1410WM/B-X	4	80		36 326,00
52 (10 + 10 + 16 + 16)	146,0	163,0	GMV-Q1460WM/B-X	4	80		36 628,00
54 (10 + 14 + 14 + 16)	151,5	169,0	GMV-Q1515WM/B-X	4	80		39 530,00
56 (10 + 14 + 16 + 16)	158,0	176,0	GMV-Q1580WM/B-X	4	80		39 832,00
58 (10 + 16 + 16 + 16)	163,0	181,5	GMV-Q1630WM/B-X	4	80		40 134,00
60 (14 + 14 + 16 + 16)	168,5	187,5	GMV-Q1685WM/B-X	4	80		43 036,00
62 (14 + 16 + 16 + 16)	175,0	195,0	GMV-Q1750WM/B-X	4	80		43 338,00
64 (16 + 16 + 16 + 16)	180,0	200,0	GMV-Q1800WM/B-X	4	80		43 640,00

## Príslušenstvo GMV5 HR: spínač prietoku

Typ	Maximálny počet pripojených vnútorných jednotiek	Maximálny počet jednotiek prislúchajúcich jednej vetve	Maximálny počet vetiev	Príkion [W]	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
NCHS1B	8	8	1	8		550,00
NCHS4B	32	8	4	44		1 386,00
NCHS8B	64	8	8	80		2 970,00

## GMV5 - Nástenná jednotka

- Elegantný dizajn vnútornej jednotky s LED displejom
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-N22G/A4A-K	2,2	2,5	0,8	275/843/180	500	382,00
GMV-N28G/A4A-K	2,8	3,2	1	275/843/180	500	416,00
GMV-N36G/A4A-K	3,6	4,0	1,25	298/940/200	630	437,00
GMV-N45G/A4A-K	4,5	5,0	1,7	298/940/200	630	464,00
GMV-N50G/A4A-K	5,0	5,8	1,8	298/940/200	630	480,00
GMV-N56G/A4A-K	5,6	6,3	2	319/1008/224	750	492,00
GMV-N63G/A4A-K	6,3	7,0	2,25	319/1008/221	750	524,00
GMV-N71G/A4A-K	7,1	8,0	2,5	319/1008/221	750	552,00

## GMV5 - Parapetná jednotka

- Elegantný dizajn vnútornej jednotky s LED displejom a ovládacím panelom
- Variabilná regulácia výfuku vzduchu
- Externý PMV-ventil
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND22C/A-T	2,2	2,5	0,8	270/320/400	400	562,00
GMV-ND28C/A-T	2,8	3,2	1	270/320/400	400	581,00
GMV-ND36C/A-T	3,6	4,0	1,25	310/400/480	480	600,00
GMV-ND45C/A-T	4,5	5,0	1,7	500/600/680	680	612,00
GMV-ND50C/A-T	5,0	5,5	1,8	500/600/680	680	624,00

## GMV5 - Podstropno-parapetná jednotka

- Komfortný dizajn
- Kompaktné rozmery v štíhlych prevedeniach na podstropnú a parapetnú montáž
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND28ZD/A-T	2,8	3,2	1	700/1220/225	650	687,00
GMV-ND36ZD/A-T	3,6	4,0	1,25	700/1220/225	650	711,00
GMV-ND50ZD/A-T	5,0	5,6	1,8	700/1220/225	950	728,00
GMV-ND63ZD/A-T	6,3	7,1	2,25	700/1400/245	1400	840,00
GMV-ND71ZD/A-T	7,1	8,0	2,5	700/1400/245	1400	922,00
GMV-ND90ZD/A-T	9,0	10,0	3,2	700/1400/245	1600	972,00
GMV-ND112ZD/A-T	11,2	12,5	4	700/1700/245	2000	1 013,00
GMV-ND125ZD/A-T	12,5	14,0	4,5	700/1700/245	2000	1 088,00
GMV-ND140ZD/A-T	14,0	16,0	5	700/1700/245	2000	1 114,00

## GMV5 - 1-cestná kazetová jednotka

- Výška iba 185mm
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- Externý PMV-Ventil
- Štýlový dekoratívny panel
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND22TD/A-T	2,2	2,5	0,8	178/987/385	600	580,00
GMV-ND28TD/A-T	2,8	3,2	1	178/987/385	600	610,00
GMV-ND36TD/A-T	3,6	4,0	1,25	178/987/385	600	655,00
GMV-ND45TD/A-T	4,5	5,0	1,7	178/987/385	830	672,00
GMV-ND50TD/A-T	5,0	5,6	1,8	178/987/385	830	684,00

\* Dekoratívny panel s rozmermi 55/1200/460

## GMV5 - 2-cestná kazetová jednotka

- Výška iba 185mm
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- Externý PMV-Ventil
- Štýlový dekoratívny panel
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND28TS/A-T	2,8	3,2	1	315/1200/520	830	843,00
GMV-ND36TS/A-T	3,6	4,0	1,25	315/1200/520	830	857,00
GMV-ND45TS/A-T	4,5	5,0	1,7	315/1200/520	830	870,00
GMV-ND50TS/A-T	5,0	5,6	1,8	315/1200/520	830	888,00
GMV-ND56TS/A-T	5,6	6,3	2	315/1200/520	1100	910,00
GMV-ND63TS/A-T	6,3	7,1	2,25	315/1200/520	1100	920,00
GMV-ND71TS/A-T	7,1	8,0	2,5	315/1200/520	1100	936,00

\* Dekoratívny panel s rozmermi 33/1443/630

## GMV5 - 4-cestná kazetová jednotka

- Vnútorne jednotky vysoké iba 190, 240 a 320mm
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- Externý PMV-Ventil
- Štýlový dekoratívny panel
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND28T/A-T	2,8	3,2	1	190/840/840	750	718,00
GMV-ND36T/A-T	3,6	4,0	1,25	190/840/840	750	732,00
GMV-ND45T/A-T	4,5	5,0	1,7	190/840/840	750	748,00
GMV-ND50T/A-T	5,0	5,8	1,8	190/840/840	830	762,00
GMV-ND56T/A-T	5,6	6,3	2	240/840/840	1000	826,00
GMV-ND63T/A-T	6,3	7,0	2,25	240/840/840	1000	842,00
GMV-ND71T/A-T	7,1	8,0	2,5	240/840/840	1180	856,00
GMV-ND80T/A-T	8,0	8,8	3	240/840/840	1180	890,00
GMV-ND90T/A-T	9,0	10,0	3,2	320/840/840	1500	953,00
GMV-ND100T/A-T	10,0	11,0	3,5	320/840/840	1500	969,00
GMV-ND112T/A-T	11,2	12,5	4	320/840/840	1700	983,00
GMV-ND125T/A-T	12,5	13,5	4,5	320/840/840	1860	1000,00
GMV-ND140T/A-T	14,0	14,5	5	320/840/840	1860	1096,00
GMV-ND160T/A-T	16,0	17,5	6	293/910/910	2100	1292,00

\* Dekoratívny panel s rozmermi 65x950x950

## GMV5 - 4-cestná kazetová jednotka EURORASTER

- Kompaktné rozmery pre jednoduchú montáž
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- Externý PMV-ventil
- Štýlový dekoratívny panel
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND22T/B-T	2,2	2,5	0,8	240/596/596	600	581,00
GMV-ND28T/B-T	2,8	3,2	1	240/596/596	600	612,00
GMV-ND36T/B-T	3,6	4,0	1,25	240/596/596	600	636,00
GMV-ND45T/B-T	4,5	5,0	1,7	240/596/596	700	663,00
GMV-ND50T/B-T	5,0	5,6	1,8	240/596/596	700	680,00
GMV-ND56T/B-T	5,6	6,3	2	240/596/596	700	706,00

\* Dekoratívny panel s rozmermi 50x670x670

## GMV5 - Kanálová jednotka

- Jednotky vysoké iba 250, 266 a 300mm
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- 4 stupňová regulácia otáčok ventilátorov
- Flexibilné pripojenie rozvodu vzduchu
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND22PLS/A-T	2,2	2,5	0,8	200/700/615	450	569,00
GMV-ND25PLS/A-T	2,5	2,8	0,9	200/700/615	450	579,00
GMV-ND28PLS/A-T	2,8	3,6	1	200/700/615	450	603,00
GMV-ND32PLS/A-T	3,2	3,6	1,15	200/700/615	550	620,00
GMV-ND36PLS/A-T	3,6	4,0	1,25	200/700/615	550	624,00
GMV-ND40PLS/A-T	4,0	4,5	1,4	200/900/615	700	653,00
GMV-ND45PLS/A-T	4,5	5,0	1,7	200/900/615	700	674,00
GMV-ND50PLS/A-T	5,0	5,6	1,8	200/900/615	700	740,00
GMV-ND56PLS/A-T	5,6	6,3	2	200/1100/615	1000	778,00
GMV-ND63PLS/A-T	6,3	7,1	2,25	200/1100/615	1000	800,00
GMV-ND71PLS/A-T	7,1	8,0	2,5	260/1200/655	1000	833,00
GMV-ND80PLS/A-T	8,0	9,0	3	260/1200/655	1100	864,00
GMV-ND90PLS/A-T	9,0	10,0	3,2	260/1340/655	1500	917,00
GMV-ND100PLS/A-T	10,0	11,2	3,5	260/1340/655	1500	1 013,00
GMV-ND112PLS/A-T	11,2	12,5	4	260/1340/655	1700	1 097,00
GMV-ND125PLS/A-T	12,5	14,0	4,5	260/1340/655	2000	1 092,00
GMV-ND140PLS/A-T	14,0	16,0	5	260/1340/655	2000	1 152,00

## GMV5 - Kanálová jednotka s prívodom čerstvého vzduchu

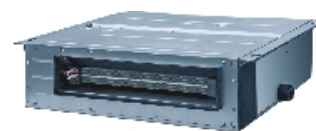
- Jednotky vysoké iba 250, 266 a 300mm
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- 4 stupňová regulácia otáčok ventilátorov
- Flexibilné pripojenie rozvodu vzduchu
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-NX140P/A(X1.2)-K	14,0	10,0	5	756/1463/300	1200	995,00
GMV-NX224P/A(X2.0)-M	22,4	16,0	8	1000/1500/500	2000	1 965,00
GMV-NX280P/A(X2.5)-M	28,0	20,0	10	1000/1500/500	2500	2 113,00
GMV-NX280P/A(X3.0)-M	28,0	20,0	10	1000/1500/500	3000	2 120,00

## GMV5 - Plochá kanálová jednotka

- Kompaktné rozmery, jednotka vysoká iba 200mm
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- 4 stupňová regulácia otáčok ventilátorov
- Flexibilné pripojenie rozvodu vzduchu
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND22PL/B-T	2,2	2,5	0,8	200/710/450	450	543,00
GMV-ND25PL/B-T	2,5	2,8	0,9	200/710/450	450	552,00
GMV-ND28PL/B-T	2,8	3,2	1	200/710/450	450	564,00
GMV-ND32PL/B-T	3,2	3,6	1,15	200/710/450	450	571,00
GMV-ND36PL/B-T	3,6	4,0	1,25	200/710/450	450	576,00
GMV-ND40PL/B-T	4,0	4,5	1,4	200/1010/450	750	632,00
GMV-ND45PL/B-T	4,5	5,0	1,7	200/1010/450	750	682,00
GMV-ND50PL/B-T	5,0	5,6	1,8	200/1010/450	750	692,00
GMV-ND56PL/B-T	5,6	6,3	2	200/1010/450	850	704,00
GMV-ND63PL/B-T	6,3	7,0	2,25	200/1010/450	850	716,00
GMV-ND72PL/B-T	7,2	8,0	2,5	200/1310/450	1100	728,00

## GMV5 - Vysokotlaká kanálová jednotka

- Externý statický tlak 200Pa(22,4kW) a 220Pa(28,0kW)
- Vstavané erpadlo kondenzátu
- 4 stupňová regulácia otáčok ventilátorov
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND56PHS/A-T	5,6	6,3	2	268/1271/558	1000	778,00
GMV-ND63PHS/A-T	6,3	7,1	2,25	268/1271/558	1000	800,00
GMV-ND71PHS/A-T	7,1	8,0	2,5	268/1271/558	1100	857,00
GMV-ND80PHS/A-T	8,0	9,0	3	268/1271/558	1100	893,00
GMV-ND90PHS/A-T	9,0	10,0	3,2	290/1229/775	1700	1 011,00
GMV-ND100PHS/A-T	10,0	11,2	3,5	290/1229/775	1700	1 047,00
GMV-ND112PHS/A-T	11,2	12,5	4	290/1229/775	1700	1 097,00
GMV-ND125PHS/A-T	12,5	14,0	4,5	290/1229/775	2000	1 124,00
GMV-ND140PHS/A-T	14,0	16,0	5	290/1229/775	2000	1 152,00
GMV-ND160PHS/A-T	16,0	17,0	6	350/1340/750	2650	1 260,00
GMV-ND224PH/A-T	22,4	25,0	8	385/1483/791	4000	1 800,00
GMV-ND280PH/A-T	28,0	31,0	10	450/1686/870	4800	2 040,00


## GMV5 - Stojanová jednotka

- Riadenie cez Infra červený alebo nástenný diaľkový ovládač




Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-ND100L/A-T	10,0	11,0	3,5	1870/580/400	1850	1 016,00
GMV-ND140L/A-T	14,0	15,0	5	1870/580/400	1850	1 106,00


## Tvarovky (refnety) pre GMV (2-rúrkový) systém

Typ	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Obrázok	Cena v EUR bez DPH
	[kW]	[HP]		
FQ01A/A	výkon ? 20 kW	HP ? 7,1 HP		84,00
FQ01B/A	20 kW < výkon ? 30 kW	7,1 HP < HP ? 10,7 HP		105,00
FQ02/A	30 kW < výkon ? 70 kW	10,7 HP < HP ? 25,0 HP		172,00
FQ03/A	70 kW < výkon ? 135 kW	25,0 HP < HP ? 48,2 HP		205,00
FQ04/A	135 kW < výkon	48,2 < výkon		253,00
ML01/A	Tvarovka(refnet) na prepojenie vonkajších jednotiek			312,00

## 4 a 8 násobné tvarovky pre GMV (2-rúrkový) systém

Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Obrázok	Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]		
FQ14/H1	4 násobná tvarovka	HP ? 40 kW	HP ? 14 HP		200,00
FQ18/H1	8 násobná tvarovka	HP ? 40 kW	HP ? 14 HP		250,00
FQ18/H2	8 násobná tvarovka	40 kW < HP	14 HP < HP		300,00

## Tvarovky (refnety) pre GMV (3-rúrkový) systém

Typ	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Obrázok	Cena v EUR bez DPH
	[kW]	[HP]		
FQ01Na/A	výkon ? 5,6 kW	HP ? 2 HP		55,00
FQ02Na/A	5,6 kW < výkon ? 22 kW	2 HP < HP ? 8 HP		95,00
FQ03Na/A	22 kW < výkon ? 30 kW	8 HP < HP ? 10,7 HP		115,00
FQ04Na/A	30 kW < výkon ? 68 kW	10,7 HP < HP ? 24 HP		180,00
FQ05Na/A	68 kW < výkon ? 96 kW	24 HP < HP ? 34 HP		195,00
FQ06Na/A	96 kW < výkon ? 135 kW	34 HP < HP ? 48,2 HP		235,00
FQ07Na/A	135 kW < výkon	48,2 HP < HP		384,00
ML01R	22 kW < výkon ? 96 kW	8 HP < HP ? 34 HP		325,00
ML02R	96kW < výkon	34 HP < HP		400,00


\* Tvarovka(refnet) na prepojenie vonkajších jednotiek

## Kit pre výparníky VZT (GMV5)



Typ	Výkon vonkajšej jednotky [kW]		Nastaviteľný výkon [kW]		Rozmery Cu potrubia [mm / °]		Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	Chladienie	Kúrenie	Plyn	Kvapalina		
GMV-N36U/A-T	2,8 až 3,6	3,2 až 4,0	2,8/3,6	3,2/4,0	9,5(3/8) / 12,7(1/2)	6,4(1/4) / 6,4(1/4)	8,6	216,00
GMV-N71U/A-T	4,5 až 7,1	5,0 až 8,0	4,5/5,6/7,1	5,0/6,3/8,0	12,7(1/2) / 15,9(5/8)	6,4(1/4) / 9,5(3/8)	8,6	240,00
GMV-N140U/A-T	9,0 až 14,0	10,0 až 16,0	9/11,2/14	10/12,5/16	15,9(5/8) / 19,05(3/4)	9,5(3/8) / 9,5(3/8)	8,6	264,00
GMV-N280U/A-T	22,0 až 28,0	25,0 až 31,5	22,4/28,0	25,0/31,5	19,05(3/4) / 22,2(7/8)	9,5(3/8) / 9,5(3/8)	8,6	288,00
GMV-N560U/A-T	45,0 až 56,0	56,2 až 62,5	45/50,4/56	50/56,4/62,5	28,6(9/8) / 28,6(9/8)	12,7(1/2) / 15,9(5/8)	11,8	432,00

## Príslušenstvo ku kitu

Typ a popis	Ilustrácia	Cena v EUR bez DPH
XK49 Voliteľný dizajnový kábelový diaľkový ovládač pre kity k výparníkom VZT		84,00



## Multi HOME GMV VRF

- 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s úinnosťou až do 7,00
- 5 kompaktných vonkajších jednotiek je dostupných od 12,1 do 28,0 kW
- Výroba teplej vody kúrenia a TUV
- Vnútorné klimatizačné jednotky a refrety kompatibilné s GMV
- 5 základných možností prevádzky:
  1. Chladenie a ohrev vody
  2. Vykurovanie a ohrev vody
  3. Iba chladenie
  4. Iba vykurovanie
  5. Iba ohrev vody









## Vonkajšie jednotky

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód			
GMV-S120WL/A-S	12,1	14,0	4	1345/900/340	113	2 790,00
GMV-S140WL/A-S	14,0	16,5	5	1345/900/340	113	2 931,00
GMV-S160WL/A-S	16,0	18,5	6	1345/900/340	113	3 080,00
GMV-S224W/A-X*	22,4	25,0	8	1605/930/770	295	5 925,00
GMV-S280W/A-X*	28,0	31,5	10	1605/930/770	295	6 290,00


\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Príslušenstvo - ďalšie možnosti riadenia


Typ a popis	Obrázok	Cena v EUR bez DPH
YAP1F Infra červený diaľkový ovládač, štandardný pre všetky vnútorné jednotky GMV, okrem kanálových. Pre kanálové jednotky je tento ovládač voliteľný.		36,00
XK46 Nástenný kábový diaľkový ovládač, štandardný pre všetky kanálové jednotky GMV. Pre ostatné jednotky je tento ovládač voliteľný.		75,00
XK49 Dizajnový nástenný kábový diaľkový ovládač, určený pre inštaláciu v hoteloch. Ovládač je možné pripojiť ku kartovému spínaču.		84,00
XK55 Touch screen nástenný kábový diaľkový ovládač, farebný dotykový LCD displej 3,5" (800x600), pre ovládanie všetkých funkcií zariadenia. Ovládačom je možné riadiť až 16 vnútorných jednotiek.		225,00
XK79 Voliteľný nástenný kábový diaľkový ovládač pre všetky vnútorné jednotky GMV5. Ovládačom je možné riadiť až 16 vnútorných jednotiek. K ovládaču je možné pripojiť kartový spínač.		88,00
XK86 Voliteľný nástenný kábový diaľkový ovládač pre všetky vnútorné jednotky GMV5. Ovládačom je možné riadiť až 16 vnútorných jednotiek. K ovládaču je tiež možné pripojiť kartový spínač.		88,00
JS05 Infra prijímač pre diaľkové ovládanie pre kanálové jednotky GMV5. Zobrazuje nastavenú teplotu, prevádzkový režim a v prípade poruchy zobrazuje chybový kód.		38,00
FC31-00/AD(BM) Ovládací softvér pre OS Windows, poskytuje centrálnu ovládanie pre 4000 vnútorných jednotiek, resp. 256 systémov, umožňuje kontrolu a ovládanie všetkých funkcií vnútorných jednotiek cez internet. <i>Pozn.: Je nutné mať zakúpený aj optoelektrický izolovaný prevodník G2 (RS232-RS422/485) a rozhranie pre modbus(ME30-24/E4(M))</i>		na dopyt
FE21-00/AD(BM) Monitorovací softvér pre OS Windows, slúži pre monitorovanie spotreby energie pre 4000 vnútorných jednotiek, resp. 256 systémov, umožňuje kontrolu a ovládanie všetkých funkcií vnútorných jednotiek cez internet. <i>Pozn.: Je nutné mať zakúpený aj optoelektrický izolovaný prevodník G2 (RS232-RS422/485) a rozhranie pre modbus(ME30-24/E4(M))</i>  <i>Softvér nie je kompatibilný s vonkajšími jednotkami SLIM!</i>		na dopyt
CE54-24/F(C) Smart Zone ovládač s farebným dotykovým LCD displejom 4,3" (800x600), pre ovládanie všetkých funkcií zariadenia. Ovládačom je možné riadiť až 32 vnútorných jednotiek.		375,00
CE53-24/F(C) Centrálny ovládač s farebným dotykovým LCD displejom 7" (1280x800), pre ovládanie všetkých funkcií zariadenia. Ovládačom je možné riadiť až 32 vnútorných jednotiek.		875,00
CE52-24/F(C) Novšia verzia centrálného ovládača CE54-24/F(C) pre riadenie až 256 vnútorných jednotiek.		1 000,00

Typ a popis	Obrázok	Cena v EUR bez DPH
DE40-33/A(C) Spúšťač acie príslušenstvo pre uvedenie systému do prevádzky, zmenu nastavení a kontrolu systému.		88,00
ME30-24/E4(M) Komunikačný modul pre modbus.		200,00
ME30-24/D4(B) Komunikačný modul pre Bacnet.		875,00
GD2 (RS232-RS422/485) Optoelektrický izolovaný prevodník používaný pri dlhých komunikačných vzdialenostiach BMS.		375,00
RS-422/485 Optoelektronický izolovaný opakovač, používaný pre zosilnenie signálu v sieti klimatizácií. Každých 800m dĺžky komunikačného vedenia pri každom 30-tom komunikačnom module je potrebné použiť jeden opakovač.		425,00
MK03 Kartový spínač dvier. Používaný pri projektoch v hoteloch (Spúšťač nie cez magnetickú kartu).		35,00
AP-IR-WIFI-1 Modul pre ovládanie jednotiek prostredníctvom pripojenia WIFI, pre všetky jednotky GMV, ktoré disponujú IR prijímačom.		Viššie ceny Toshiba
ME31-00/C2(3) G-Cloud Wifi modul pre GMV5		na dopyt

## Hydro box

Typ	Výkon ohrevu [kW]	Elektrická špirála [kW]	Prietok vody [l/h]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Obrázok	Cena jednotky v EUR bez DPH
NRQD16G/A-S	4,5 (3,6-16,0)	0,08 - 0,14	1700	328/500/919	56		3 250,00

## Nádrž TUV

Typ	Ilustrácia	Parametre			Cena jednotky v EUR bez DPH
		Napájanie [V/f/Hz]	Objem nádrže [l]	Príkion pomocného ohrievača [kW]	
SXVD200LCJ/A-K*		220-240 / 1 / 50	250	3,0	1 604,00
SXVD300LCJ/A-K*		220-240 / 1 / 50	300	3,0	2 160,00
SXVD200LCJ2/A-K**		220-240 / 1 / 50	200	3,0	2 122,00
SXVD300LCJ2/A-K**		220-240 / 1 / 50	300	3,0	2 520,00
SXVD200LCJ/A-M*		380-415 / 3 / 50	200	3,0	1 685,00
SXVD300LCJ/A-M*		380-415 / 3 / 50	300	3,0	2 232,00
SXVD200LCJ2/A-M**		380-415 / 3 / 50	200	3,0	2 300,00
SXVD300LCJ2/A-M**		380-415 / 3 / 50	300	3,0	2 640,00

\* Nádrž s jednou elektrickou špirálou, možnosť kombinácie s podlahovým kúrením

\*\* Nádrž s dvoma elektrickými špirálami, možnosť kombinácie s podlahovým kúrením a solárnym systémom

## Pomôcka na výber klimatizácie

Rozloha miestnosti (m <sup>2</sup> )	Objem miestnosti (m <sup>3</sup> )	Chladiaci výkon (kW)
do 15	do 40	1,5
do 20	do 55	2,0
25 až 30	65 až 80	2,5
30 až 35	80 až 95	3,0 až 3,5
35 až 40	95 až 110	3,5 až 4,0
40 až 45	110 až 120	4,0 až 4,5
45 až 50	120 až 135	4,5 až 5,0
50 až 60	135 až 165	5,0 až 6,0
60 až 70	165 až 190	6,0 až 6,5
65 až 85	175 až 230	6,5 až 8,0
75 až 110	205 až 300	8,0 až 11,0
110 až 135	300 až 360	11,0 až 13,0
135 až 160	360 až 430	13,0 až 16,0



Poznámka: Táto tabuľka je len informatívna pre priestory so štandardnou tepelnou záťažou a výškou 2,7m. Pre priestory s väčšou výškou sa riada teplotou miestnosti. Pri priestoroch s väčšou tepelnou záťažou sa touto tabuľkou neriešia. Riadia sa formulárom pre výpočet tepelnej záťaže.

# Tepelné čerpadlá vzduch-voda



## Estia - vonkajšie jednotky - R32

- Toshiba dvojité-rotový kompresor
- Inverterové riadenie
- Účinnosť COP až do 4,90
- Rúrkovanie do 30 m
- Funkcia chladenia (s fancoil jednotkami)
- Chladivo R32



Typ	Výkon [kW]		Príkion [kW]		Energetická účinnosť		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie		
HWT-401HW-E	7,25	4,00	-	-	5,20	3,45	600/800/320	1 790,00
HWT-601HW-E	7,25	5,00	-	-	4,80	3,30	600/800/320	1 990,00
HWT-801HW-E	11,90	6,00	-	-	5,19	3,20	1050/1010/371	3 500,00
HWT-1101HW-E	13,24	8,00	-	-	4,60	2,80	1050/1010/371	3 920,00

## Estia - Vnútrovná jednotka s hydroboxom - R32

- Doskový výmenník tepla
- Elektrický ohrievač
- Teplota výstupnej vody: Kúrenie 20 - 55 °C, Chladenie 7 - 25
- Zabudované ovládanie
- Riadenie 2 teplotných zón



Typ	Kompatibilita s vonkajšími jednotkami	Elektrický ohrievač	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWT-601XWHM3W-E	HWT-401HW-E, HWT-601HW-E	230 V; 3 kW	725/450/235	3 350,00
HWT-601XWHT6W-E		400 V; 6 kW	725/450/235	3 490,00
HWT-1101XWHT6W-E	HWT-801HW-E, HWT-1101HW-E	400 V; 6 kW	725/450/235	3 910,00
HWT-1101XWHT9W-E		400 V; 9 kW	725/450/235	4 050,00

## Estia - Vnútrovná jednotka ALL-IN-ONE (s hydroboxom a bojlerom)- R32

- Doskový výmenník tepla
- Elektrický ohrievač
- Teplota výstupnej vody: Kúrenie 20 - 60 °C, Chladenie 7 - 25
- Zabudované ovládanie
- Riadenie 2 teplotných zón



Typ	Kompatibilita s vonkajšími jednotkami	Elektrický ohrievač	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWT-601F21SM3W-E	HWT-401HW-E, HWT-601HW-E	230 V; 3 kW	1700/600/670	6 800,00
HWT-601F21ST6W-E		400 V; 6 kW	1700/600/670	6 850,00
HWT-1101F21ST6W-E	HWT-801HW-E, HWT-1101HW-E	400 V; 6 kW	1700/600/670	6 890,00
HWT-1101F21MT6W-E		400 V; 6 kW, 2 zóny	1700/600/670	7 710,00
HWT-1101F21ST9W-E		400 V; 9 kW	1700/600/670	6 950,00
HWT-1101F21MT9W-E		400 V; 9 kW, 2 zóny	1700/600/670	7 800,00

## Estia - vonkajšie jednotky - séria 5

- Toshiba dvojitý-rotálny kompresor
- Inverterové riadenie
- Účinnosť COP až do 4,90
- Rúrkovanie do 30 m
- Funkcia chladenia (s fancoil jednotkami)



Typ	Výkon [kW]		Príkion [kW]		Energetická účinnosť		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie		
HWS-455H-E	4,50	6,00	0,86	1,40	4,90	3,08	630/800/300	1 170,00
HWS-805H-E	8,00	5,74	1,73	1,88	4,46	2,70	890/900/320	2 850,00
HWS-1105H-E	11,2	9,67	2,21	3,17	4,88	2,78	1340/900/320	3 440,00
HWS-1105H8-E*	11,2	9,5	2,25	3,17	4,80	2,79	1340/900/320	3 800,00
HWS-1405H-E	11,2	10,79	3,02	3,72	4,50	2,62	1340/900/320	4 000,00
HWS-1405H8-E*	14,0	10,64	3,07	3,72	4,44	2,76	1340/900/320	4 170,00
HWS-1605H8-E*	16,0	11,25	3,63	4,71	4,30	2,67	1340/900/320	4 590,00

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Estia - Vnútrná jednotka s hydroboxom - séria 5

- Doskový výmenník tepla
- Elektrický ohrievač
- Teplota výstupnej vody: Kúrenie 20 - 55 °C, Chladenie 7 - 25
- Zabudované ovládanie
- Riadenie 2 teplotných zón



Typ	Kompatibilita s vonkajšími jednotkami	Elektrický ohrievač	Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWS-455XWHM3-E	HWS-455H-E	230 V; 3 kW	925/525/355	3 000,00
HWS-805XWHM3-E	HWS-805H-E	230 V; 3 kW	925/525/355	3 805,00
HWS-805XWHT6-E		2 x 400 V; 6 kW	925/525/355	3 860,00
HWS-805XWHT9-E		3 x 400 V; 9 kW	925/525/355	3 980,00
HWS-1405XWHM3-E		HWS-1105H-E, HWS-1405H-E,	230 V; 3 kW	925/525/355
HWS-1405XWHT6-E	HWS-1105H8-E, HWS-1405H8-E,	2 x 400 V; 6 kW	925/525/355	4 700,00
HWS-1405XWHT9-E	HWS-1605H8-E	3 x 400 V; 9 kW	925/525/355	4 800,00

## Estia HI POWER - vonkajšie jednotky - séria 5

- Výstupná teplota vody až 60 °C
- Minimálny operačný rozsah do -25 °C
- Vysoká flexibilita & ideálne pre renovácie
- Účinnosť COP až do 4,88



Typ	Výkon [kW]		Príkion [kW]		Energetická účinnosť		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie		
HWS-P805HR-E	8,0	6,0	1,62	1,58	4,76	3,66	1340/900/320	3 400,00
HWS-P1105HR-E	11,2	10,0	2,21	3,24	4,88	3,00	1340/900/320	3 600,00
HWS-P805H8R-E*	8,0	6,0	1,71	-	4,68	3,66	1340/900/320	4 650,00
HWS-P1105H8R-E*	11,2	10,0	2,34	-	4,80	3,00	1340/900/320	4 850,00
HWS-P1405H8R-E*	14,0	11,0	3,15	-	4,44	2,82	1340/900/320	5 100,00

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Estia HI POWER - Vnútorná jednotka s hydroboxom - séria 5

- Doskový výmenník tepla
- Elektrický ohrievač
- Teplota výstupnej vody: Kúrenie 20 - 60 °C, Chladenie 7 - 25
- Zabudované ovládanie
- Riadenie 2 teplotných zón



Typ	Kompatibilita s vonkajšími jednotkami	Elektrický ohrievač	Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805HR-E	230 V; 3 kW	925/525/355	3 810,00
HWS-P805XWHT6-E		2 x 400 V; 6 kW	925/525/355	3 880,00
HWS-P805XWHT9-E		3 x 400 V; 9 kW	925/525/355	4 000,00
HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105HR-E	230 V; 6 kW	925/525/355	4 600,00
HWS-P1105XWHT6-E		2 x 400 V; 3 kW	925/525/355	4 700,00
HWS-P1105XWHT9-E		3 x 400 V; 9 kW	925/525/355	4 800,00

## Zásobník teplej vody Estia

- Uš achtilá oce , tepelná izolácia
- Zabudovaný elektrický ohrievač 2,75 kW (kvôli anti-bakteriálnej funkcii a udržaniu teploty > 43 °C)
- Teplotné snímače
- Bezpečnostný tepelný element



Typ	Objem vody [l]	Max. Teplota vody [°C]	Elektr. ohrievač [kW]	Napájanie	Výška [mm]	Priemer [mm]	Materiál	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWS-1501CSHM3-E	150	75	2,75	1-fázove 230 V	1 090	550	Uš achtilá oce	1 355,00
HWS-2101CSHM3-E	210	75	2,75		1 474	550		1 600,00
HWS-3001CSHM3-E	300	75	2,75		2 040	550		1 880,00

## Estia - tepelné erpadlo pre úžitkovú vodu MONO

- Mimoriadne tichá prvotriedna kompaktná jednotka na inštaláciu v interiéri
- Najlepšia účinnosť COP vo svojej triede 3,57
- Široký prevádzkový rozsah (-7°C až +40°C)

Poznámka: Tovar sa u nášho dodávateľa a nedrží skladom. Dodacia lehota na zákazku.



Typ	Príkonnosť [kW]		Energetická účinnosť		Prítok vzduchu [m3/h]	Chladivo	Rozmery [V/? ] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie				
HWS-G1901CNMR-E	2,19	-	3,57	-	800	R134A	1600/620	2 990,00
HWS-G2601CNMR-E	2,19	-	3,69	-	800	R134A	1960/620	3 100,00

## Ostatné prevedenia

TYP	HWS-G1901CNRR-E	HWS-G2601CNRR-E	HWS-G1901CNXR-E	HWS-G2601CNXR-E	HWS-G1901ENXR-E	HWS-G2601ENXR-E
Objem nádrže	190 l	260 l	190 l	260 l	190 l	260 l
Popis	Alternatívna poloha prípojky na prítok vody 180° vstup/výstup (Štandardné prevedenie má vstup/výstup 45°)		Deluxe PCB, umožňuje pripojenie fotovoltaiky, Smart Grid, prídavného vodného erpadla a externej vetracej klapky		Deluxe PCB, umožňuje pripojenie fotovoltaiky, Smart Grid, prídavného vodného erpadla a externej vetracej klapky + druhý tepelný na pripojenie tepelnej fotovoltaickej inštalácie	
Cena v EUR bez DPH	Na dopyt	Na dopyt	Na dopyt	Na dopyt	Na dopyt	Na dopyt

## Príslušenstvo pre tepelné erpadlo Estia - R410A

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-PCMO3E	Rozhranie pre externý vstup (beznapäťový kontakt): • Vstup na požiadavku kúrenia (Izbový termostat) a vstup pre požiadavku chladenia (izbový termostat) Alternatívna funkcia: • Vstupný signál ZAP/VYP	115,00
TCB-PCIN3E	Rozhranie pre externý výstup (beznapäťový kontakt): • Výstup na spustenie exter./existujúceho vykurovacieho systému a výstupný signál pre hlásenie poruchy Alternatívne funkcie: • Výstupný signál pre hlásenie odmrazovania a výstupný signál pre hlásenie prevádzky	150,00
Sensor 95612037	Sníma teploty pre zásobník teplej vody na stavbe	60,00
HWS-AMS54E	Externý káblový nástenný ovládač	185,00
BMS-IFMBOAWR-E	Rozhranie pre MODBUS	570,00
BMS-IFKX0AWR-E	Rozhranie pre KNX	650,00
VK320M0AIRC001*	Náhradný snímač prietoku (pre jednotky 805, 1105, 1405)	70,00
VK320M0AIRC002*	Náhradný snímač prietoku (pre model 455)	105,00

\* Náhradný diel, neposkytujeme z avu

## Príslušenstvo pre tepelné erpadlo Estia - R32 / ALL IN ONE

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
HWS-AMSU51-E		185,00
BMS-IFMBOAWR-E	Rozhranie Modbus, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek	570,00
BMS-IFKX0AWR-E	Rozhranie KNX®, napojenie na systém správy budov, skupinové riadenie až 8 jednotiek	650,00
HWS-IFAIP01U-E	Rozhranie 0 - 10 V na externé ovládanie prostredníctvom signálov 0 - 10 V DC	275,00
HWS-IWF0010UP-E	ESTIA R32 WiFi Adapter	150,00
95612037	Sníma teploty pre zásobník teplej vody od iného dodávateľa	60,00

\* Náhradný diel, neposkytujeme z avu

# Versati III

## Tepelné erpadlo GREE - Versati III - Split R32

- Možnosť ovládania cez internet pomocou GREE+
- Inverterová technológia - DC Inverter
- Teplotný rozsah pri vykurovaní: -25 °C až +35 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pri chladení: +10 °C až 48 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pre ohrev vody TUV: -25 °C až +45 °C vonkajšej teploty



Typ	Výkon ** [kW]		Výkon *** [kW]		Príkion ** [kW]		Príkion *** [kW]		Ú innos COP/EER		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena setu v EUR bez DPH
	☀	❄	☀	❄	☀	❄	☀	❄	COP/EER**	COP/EER***		
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(I)	6,0	5,8	5,9	4,1	● 3,2	0,2	● 3,2	0,2	5,0/4,4	3,9/3,2	860/460/318	Na dopyt
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)					1,2	1,3	1,5	1,3			975/396/702	
GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(I)	8,0	7,0	8,0	5,3	● 6,2	0,2	● 6,2	0,2	4,7/4,0	3,7/3,0	860/460/318	Na dopyt
GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)					1,7	1,8	2,1	1,8			982/427/787	
GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(I)	9,5	8,5	9,5	6,5	● 6,2	0,2	● 6,2	0,2	4,6/3,8	3,6/2,9	860/460/318	na dopyt
GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(O)					2,1	2,2	2,6	2,3			982/427/787	

\*\* Výkon, ú innos a príkion pri vykurovaní: Vonkajšia teplota: 7 °C a teplota vody: 30 °C/35 °C pri chladení: Vonkajšia teplota: 35 °C a teplota vody 23 °C/18 °C (teploty vody pre podlahové vykurovanie a podlahové chladenie)

\*\*\* Výkon, ú innos a príkion pri vykurovaní: Vonkajšia teplota 7 °C a teplota vody: 40 °C/ 45 °C pri chladení: Vonkajšia teplota 35 °C a teplota vody: 12 °C/7 °C (teploty vody pre radiátorové alebo fancoilové vykurovanie alebo fancoilové chladenie)

- Príkion pre hydrobox (vnútorná jednotka) uvádzaný pri vykurovaní (6,2 kW) je len v prípade, ak sa zapnuté elektrické špirály na doohrev vody. Príkion obehového erpadla je 200 W.

## Tepelné erpadlo GREE - Versati III - Monoblok R32

- Dvojstupňový kompresor so vstrekom chladiva druhého stupňa.
- Ekologické chladivo R410A
- Inverterová expanzná nádoba a poistný ventil.
- Teplotný rozsah pri vykurovaní: -25 °C až +35 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pri chladení: +10 °C až 48 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pre ohrev vody TUV: -20 °C až +45 °C vonkajšej teploty



Typ	Výkon ** [kW]		Výkon *** [kW]		Príkion ** [kW]		Príkion *** [kW]		Ú innos COP/EER		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	COP/EER**	COP/EER***		
GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	6,0	5,8	6,0	4,0	1,2	1,3	1,6	1,2	5,0/4,6	3,7/3,1	1150/345/758	Na dopyt
GRS-CQ10.0Pd/NhG-K	10,0	8,8	10,0	7,8	2,1	2,0	2,7	2,5	4,7-4,5	3,8/3,1	1200/460/878	Na dopyt
GRS-CQ16.0Pd/NhG-M	15,5	14,5	15,5	13,0	3,6	3,8	4,7	4,7	4,4/4,0	3,6/2,9	1200/460/878	Na dopyt

\* 3-fázová jednotka

\*\* Výkon, ú innos a príkion pri vykurovaní: Vonkajšia teplota: 7 °C a teplota vody: 30 °C/35 °C pri chladení: Vonkajšia teplota: 35 °C a teplota vody 23 °C/18 °C (teploty vody pre podlahové vykurovanie a podlahové chladenie)

\*\*\* Výkon, ú innos a príkion pri vykurovaní: Vonkajšia teplota 7 °C a teplota vody: 40 °C/ 45 °C pri chladení: Vonkajšia teplota 35 °C a teplota vody: 12 °C/7 °C



## Tepelné erpadlo GREE - Versati III - Split - ALL IN ONE R32

- Možnosť ovládania cez internet pomocou GREE+
- Inverterová technológia - DC Inverter
- Teplotný rozsah pri vykurovaní: -25 °C až +35 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pri chladení: +10 °C až 48 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pre ohrev vody TUV: -25 °C až +45 °C vonkajšej teploty



GREE Versati II+

Typ	Výkon ** [kW]		Výkon *** [kW]		Príkon ** [kW]		Príkon *** [kW]		Ú innos COP/EER		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena setu v EUR bez DPH
	☀	❄	☀	❄	☀	❄	☀	❄	COP/EER**	COP/EER***		
GRS-CQ6.0PdG/NhH-E(I)	6,0	5,8	5,9	4,1	●3,2	0,2	●3,2	0,2	5,0/4,4	3,9/3,2	860/460/318	Na dopyt
GRS-CQ6.0Pd/NhH-E(O)					1,2	1,3	1,5	1,3			975/396/702	
GRS-CQ8.0PdG/NhH-E(I)	8,0	7,0	8,0	5,3	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,7/4,0	3,7/3,0	860/460/318	Na dopyt
GRS-CQ8.0Pd/NhH-E(O)					1,7	1,8	2,1	1,8			982/427/787	
GRS-CQ10PdG/NhH-E(I)	9,5	8,5	9,5	6,5	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,6/3,8	3,6/2,9	860/460/318	Na dopyt
GRS-CQ10.0Pd/NhH-E(O)					2,1	2,2	2,6	2,3			982/427/787	

\*\* Výkon, ú innos a príkon pri vykurovaní: Vonkajšia teplota: 7 °C a teplota vody: 30 °C/35 °C pri chladení: Vonkajšia teplota: 35 °C a teplota vody 23 °C/18 °C (teploty vody pre podlahové vykurovanie a podlahové chladenie)

\*\*\* Výkon, ú innos a príkon pri vykurovaní: Vonkajšia teplota 7 °C a teplota vody: 40 °C/ 45 °C pri chladení: Vonkajšia teplota 35 °C a teplota vody: 12 °C/7 °C (teploty vody pre radiátorové alebo fancoilové vykurovanie alebo fancoilové chladenie)

- Príkon pre hydrobox (vnútorná jednotka) uvádzaný pri vykurovaní (6,2 kW) je len v prípade, ak sa zapnuté elektrické spirály na doohrev vody. Príkon obehového erpadla je 200 W.

## Versati II+

### Tepelné erpadlo GREE - Versati II

- Ekologické chladivo R410A
- Inverterová technológia - DC Inverter
- Teplotný rozsah pri vykurovaní: -20 °C až +35 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pri chladení: +10 °C až 48 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pre ohrev vody TUV: -20 °C až +45 °C vonkajšej teploty



Typ	Výkon ** [kW]		Výkon *** [kW]		Príkon ** [kW]		Príkon *** [kW]		Ú innos COP/EER		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena setu v EUR bez DPH
	☀	❄	☀	❄	☀	❄	☀	❄	COP/EER**	COP/EER***		
GRS-CQ8.0Pd/NaD-K(I)	8,2	8,6	7,8	6,2	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,51/4,30	3,39/3,26	981/500/324	5 000,00
GRS-CQ8.0Pd/NaD-K(O)					1,82	2,0	2,3	1,9			980/427/788	
GRS-CQ10.0Pd/NaD-K(I)	9,5	9,8	9,5	7,4	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,32/3,92	3,53/3,11	981/500/324	5 234,00
GRS-CQ10.0Pd/NaD-K(O)					2,2	2,5	2,69	2,38			980/427/788	
GRS-CQ12.0Pd/NaD-M(I)*	13,1	13,6	12,5	9,6	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,56/3,95	3,73/3,18	981/500/324	6 329,00
GRS-CQ12.0Pd/NaD-M(O)*					2,87	3,44	3,35	3,0			900/412/1345	
GRS-CQ14.0Pd/NaD-M(I)*	14,2	14,2	13,0	10,3	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,25/3,90	3,15/3,65	981/500/324	6 406,00
GRS-CQ14.0Pd/NaD-M(O)*					3,35	3,7	3,6	3,3			900/412/1345	
GRS-CQ16.0Pd/NaD-K(I)	15,5	14,5	14,0	10,5	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,1/3,2	3,5/2,65	981/500/324	6 305,00
GRS-CQ16.0Pd/NaD-K(O)					3,78	4,53	4,0	3,96			900/412/1345	
GRS-CQ16.0Pd/NaE-M(I)*	15,5	14,5	14,0	10,5	●6,2	0,2	●6,2	0,2	4,1/3,2	3,5/2,65	981/500/324	7 365,00
GRS-CQ16.0Pd/NaE-M(O)					3,78	4,53	4,0	3,96			900/412/1345	

\* 3-fázová jednotka - Vykurovanie - Chladenie

\*\* Výkon, ú innos a príkon pri vykurovaní: Vonkajšia teplota: 7 °C a teplota vody: 30 °C/35 °C pri chladení: Vonkajšia teplota: 35 °C a teplota vody 23 °C/18 °C (teploty vody pre podlahové vykurovanie a podlahové chladenie)

\*\*\* Výkon, ú innos a príkon pri vykurovaní: Vonkajšia teplota 7 °C a teplota vody: 40 °C/ 45 °C pri chladení: Vonkajšia teplota 35 °C a teplota vody: 12 °C/7 °C (teploty vody pre radiátorové alebo fancoilové vykurovanie alebo fancoilové chladenie)

- Príkon pre hydrobox (vnútorná jednotka) uvádzaný pri vykurovaní (6,2 kW) je len v prípade, ak sa zapnuté elektrické spirály na doohrev vody. Príkon obehového erpadla je 200 W.

## Teplné erpadlo GREE - Versati II+ Monoblok

- Kompaktná zariadenie obsahujúce vnútornú a vonkajšiu jednotku sú asne
- Ekologické chladivo R410A
- Inverterová technológia - DC Inverter
- Teplotný rozsah pri vykurovaní: -20 °C až +35 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pri chladení: +10 °C až 48 °C vonkajšej teploty
- Teplotný rozsah pre ohrev vody TUV: -20 °C až +45 °C vonkajšej teploty

GRS-CQ12~14.0Pd/NaC-M



Typ	Výkon ** [kW]		Výkon *** [kW]		Príkion ** [kW]		Príkion *** [kW]		Ú innos COP/EER		Rozmery [V/S/H] [mm]	Cena v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladienie	Kúrenie	Chladienie	Kúrenie	Chladienie	Kúrenie	Chladienie	COP/EER**	COP/EER***		
GRS-CQ8.0Pd/NaC-K	8,2	8,6	7,8	6,2	1,82	2,0	2,3	1,9	4,51/4,30	3,39/3,26	890/1390/420	5 289,00
GRS-CQ10.0Pd/NaC-K	9,5	9,8	9,5	7,4	2,2	2,5	2,69	2,38	4,30/3,92	3,53/3,10	890/1390/420	5 415,00
GRS-CQ12.0Pd/NaC-M*	13,0	13,6	12,5	9,55	2,85	3,45	3,35	3,0	4,56/3,94	3,73/3,18	1438/1350/381	6 775,00
GRS-CQ14.0Pd/NaC-M*	14,2	14,5	13,0	10,3	3,35	3,7	3,6	3,3	4,24/3,92	3,61/3,12	1438/1350/381	6 995,00

\* 3-fázová jednotka

\*\* Výkon, ú innos a príkion pri vykurovaní: Vonkajšia teplota: 7 °C a teplota vody: 30 °C/35 °C pri chladiení: Vonkajšia teplota: 35 °C a teplota vody 23 °C/18 °C (teploty vody pre podlahové vykurovanie a podlahové chladienie)

\*\*\* Výkon, ú innos a príkion pri vykurovaní: Vonkajšia teplota 7 °C a teplota vody: 40 °C/ 45 °C pri chladiení: Vonkajšia teplota 35 °C a teplota vody: 12 °C/7 °C

## Nádrž TUV

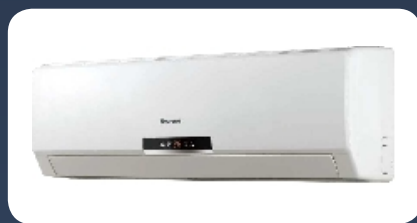
Typ	Ilustrácia	Parametre			Cena jednotky v EUR bez DPH
		Napájanie [V/f/Hz]	Objem nádrže [l]	Príkion pomocného ohrieva a [kW]	
SXVD200LCJ/A-K*		220-240 / 1 / 50	200	3,0	1 604,00
SXVD300LCJ/A-K*		220-240 / 1 / 50	300	3,0	2 160,00
SXVD200LCJ2/A-K**		220-240 / 1 / 50	200	3,0	2 122,00
SXVD300LCJ2/A-K**		220-240 / 1 / 50	300	3,0	2 520,00
SXVD200LCJ/A-M*		380-415 / 3 / 50	200	3,0	1 685,00
SXVD300LCJ/A-M*		380-415 / 3 / 50	300	3,0	2 232,00
SXVD200LCJ2/A-M**		380-415 / 3 / 50	200	3,0	2 300,00
SXVD300LCJ2/A-M**		380-415 / 3 / 50	300	3,0	2 640,00

\* Nádrž s jednou elektrickou spirálou, možnos kombinácie s podlahovým kúrením

\*\* Nádrž s dvoma elektrickými spirálami, možnos kombinácie s podlahovým kúrením a solárnym systémom



# Klimatizačné zariadenia - Fan Coil



## Nástenný Fan Coil

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samoistiaca funkcia
- Ahko umývateľný filter
- Infraovládanie je súčasťou dodávky
- Ventil je súčasťou zariadenia



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> h]	Hlu. nos dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie							
FP-34BA2/D-K	2,0	2,7	360/321/282	35	220-240/1/50	0,111	845/180/275	11	na dopyt
FP-51BA2/D-K	2,5	3,2	550/413/367	40	220-240/1/50	0,125	845/180/275	11	na dopyt
FP-68BA2/D-K	3,6	4,6	680/591/532	43	220-240/1/50	0,167	940/200/298	13	na dopyt
FP-85BA2/D-K	4,2	5,4	850/708/617	48	220-240/1/50	0,195	940/200/298	13	na dopyt

## Kazetový Fan Coil

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samoistiaca funkcia
- Ahko umývateľný filter
- Infraovládanie je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> h]	Hlu. nos dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie							
FP-85XD/B-T	4,5	5,6	800/649/550	38	220-240/1/50	0,21	840/840/190	27	na dopyt
FP-102XD/B-T	5,0	6,5	1019/950/899	47	220-240/1/50	0,24	840/840/190	27	na dopyt
FP-125XD/B-T	6,0	7,8	1179/999/899	43	220-240/1/50	0,29	840/840/240	27	na dopyt
FP-140XD/B-T	8,0	9,0	1400/1249/1149	48	220-240/1/50	0,38	840/840/240	33	na dopyt
FP-160XD/B-T	8,7	10,0	1549/1400/1300	50	220-240/1/50	0,42	840/840/240	33	na dopyt
FP-180XD/B-T	9,5	11,0	1799/1449/1349	50	220-240/1/50	0,45	840/840/320	33	na dopyt
FP-200XD/B-T	13,0	14,6	1998/1699/1449	55	220-240/1/50	0,62	840/840/320	33	na dopyt

## Podstropno-parapetný Fan Coil

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samoistiaca funkcia
- Ahko umývateľný filter
- Infraovládanie je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> h]	Hlu. nos dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie							
FP-34ZD-K	2,0	5,0	400/292/250	37	220-240/1/50	0,13	834/238/694	26	na dopyt
FP-51ZD-K	2,8	7,2	510/395/264	38	220-240/1/50	0,14	834/238/694	26	na dopyt
FP-68ZD-K	3,6	8,5	680/450/430	45	220-240/1/50	0,16	834/238/694	27	na dopyt
FP-85ZD-K	4,2	9,5	720/615/410	47	220-240/1/50	0,20	834/238/694	27	na dopyt
FP-102ZD-K	5,4	11,5	1020/765/510	49	220-240/1/50	0,27	1300/188/600	34	na dopyt
FP-136ZD-K	6,35	13,7	1100/880/550	48	220-240/1/50	0,32	1300/188/600	34	na dopyt
FP-170ZD-K	8,9	19,0	1800/1276/850	50	220-240/1/50	0,40	1590/238/695	48	na dopyt
FP-204ZD-K	9,9	21,0	2040/1575/1051	55	220-240/1/50	0,44	1590/238/695	48	na dopyt

## Kanálový Fan Coil - štandard

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samoistiaca funkcia
- Ahko umývateľný filter
- Infraovládanie súčasťou dodávky



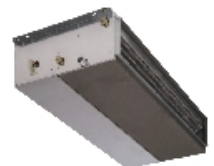
Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlu. nos dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie							
FP-34WA-K	1,9	3,1	340/248/212	35	220-240/1/50	0,1	881/510/245	14	na dopyt
FP-51WA-K	2,8	4,4	510/394/263	38	220-240/1/50	0,14	1011/510/245	15	na dopyt
FP-68WA-K	3,6	5,5	680/494/330	40	220-240/1/50	0,17	1131/510/245	16,5	na dopyt
FP-85WA-K	4,5	7,0	850/637/425	42	220-240/1/50	0,21	1211/510/245	18	na dopyt
FP-102WA-K	5,5	8,9	1019/788/925	44	220-240/1/50	0,27	1211/510/245	19	na dopyt
FP-136WA-K	7,4	11,0	1359/1094/729	46	220-240/1/50	0,6	1176/510/245	28,5	na dopyt
FP-170WA-K	9,2	14,0	1699/1274/850	48	220-240/1/50	0,45	1761/510/245	34	na dopyt
FP-204WA-K	11,0	17,0	2039/1573/1050	50	220-240/1/50	0,5	1761/510/245	35	na dopyt

## Kanálový Fan Coil - Vysokotlaký

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samoistiaca funkcia
- Ahko umývateľný filter
- Infraovládanie súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlu. nos dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie							
FP-34WAH-K	1,9	3,1	340/248/212	38	220-240/1/50	0,1	881/510/245	14	na dopyt
FP-51WAH-K	2,8	4,4	510/394/263	40	220-240/1/50	0,14	1011/510/245	15	na dopyt
FP-68WAH-K	3,6	5,5	680/494/330	42	220-240/1/50	0,17	1131/510/245	16,5	na dopyt
FP-85WAH-K	4,5	7,0	850/637/425	44	220-240/1/50	0,21	1211/510/245	18	na dopyt
FP-102WAH-K	5,5	8,9	1019/788/925	46	220-240/1/50	0,27	1211/510/245	19	na dopyt
FP-136WAH-K	7,4	11,0	1359/1094/729	47	220-240/1/50	0,6	1176/510/245	28,5	na dopyt
FP-170WAH-K	9,2	14,0	1699/1274/850	49	220-240/1/50	0,45	1761/510/245	34	na dopyt
FP-204WAH-K	11,0	17,0	2039/1573/1050	52	220-240/1/50	0,5	1761/510/245	35	na dopyt



Fan Coils Frost Italy na dopyt



## Poznámky

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.

# Chladiace zariadenia - Chillery

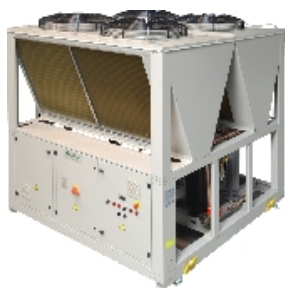




---

Vodné chillery dodávané s integrovaným a oddeleným vzduchom/kvapalinou chladeným kondenzátorom. Vodné chillery poskytujú riešenia v širokom rozsahu kapacít a teplôt chladiacej kvapaliny. Môžu by použité v klimatizáciách, v technologických procesoch, pre nádrže a strojné chladienia, na zimných štadiónoch a pod.

---



**na dopyt**



# Odvlhčovacie zariadenia



## Odvlh ova vzduchu DSR

- Výkonné zariadenie
- Profesionálne zariadenia s ekologickými chladivami
- Filtrácia vzduchu

**ECOR** PRO



Typ	Odvlh enie pri 30 °C - 70% R. H [l/de ]	Vzduchový výkon [m3/h]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]	Chladivo	Hlu nos [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
DSR 12	75,0	1300	667/667/500	1,33	R470C	68	Na dopyt
DSR 20	120,0	1500	667/667/500	2,60	R470C	78	Na dopyt

\*\* Cena na požiadavku, zariadenia DSR len na objednávku.

## Odvlh ova vzduchu Dx50E

- Výkonné zariadenie
- Profesionálne zariadenia s ekologickými chladivami
- Filtrácia vzduchu

**AMCOR**®



Typ	Odvlh enie pri 30 °C - 70% R. H [l/de ]	Vzduchový výkon [m3/h]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]	Chladivo	Hlu nos [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
D850E	45,0	500	345/660/750	0,85	R407C	39	Na dopyt
D950E	60,0	680	345/660/750	1,20	R407C	44	Na dopyt

## Odvlh ova vzduchu SUNNY

- Výkonné zariadenie
- Profesionálne zariadenia s ekologickými chladivami
- Filtrácia vzduchu

**GREE**



Typ	Odvlh enie [l/de ]	Vzduchový výkon [m3/h]	Rozmery [V/S/H] [mm]	Príkion [kW]	Chladivo	Hlu nos [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
GDN24AH-K4EBB2A	24,0	150	343/523/260	0,42	R410A	54	255,00

# Rekupačné zariadenia



## Tecnosystemi AirPur 3 PLUS

- Ventilácia so spätným získavaním tepla
- Kompaktné zariadenie
- AC ventilátor
- Účinnosť 75%



Nástenná rekuperačná jednotka

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávacia kód Tecnosystemi	Cena v EUR bez DPH
AirPur 3 PLUS 160	161	292/536/745	48	ACD100034	1 450,00
AirPur 3 PLUS 230	230	292/536/745	49	ACD100035	1 727,00
AirPur 3 PLUS 300	300	292/536/745	53	ACD100036	1 915,00

Vstavaná rekuperačná jednotka

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávacia kód Tecnosystemi	Cena v EUR bez DPH
AirPur 3 PLUS 160	161	292/536/745	48	ACD100031	1 293,00
AirPur 3 PLUS 230	230	292/536/745	49	ACD100032	1 481,00
AirPur 3 PLUS 300	300	292/536/745	53	ACD100033	1 668,00

## Tecnosystemi HI-TECH PUR

- Ventilácia so spätným získavaním tepla
- Kompaktné zariadenie
- Podstropné prevedenie
- AC ventilátor
- Účinnosť 75%



Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Externý statický tlak $\rho_p$ [Pa]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávacia kód Tecnosystemi	Cena v EUR bez DPH
HI-TECH PUR 200	200	75	270/599/744	27	12300011	1 378,00
HI-TECH PUR 300	300	85	270/599/744	30	12300012	1 502,00
HI-TECH PUR 400	400	88	270/904/824	32	12300013	1 873,00
HI-TECH PUR 600	600	97	270/904/824	35	12300014	2 040,00
HI-TECH PUR 800	800	100	388/884/1116	39	12300015	2 657,00
HI-TECH PUR 1000	1000	86	388/1134/1116	40	12300016	2 882,00
HI-TECH PUR 1300	1300	90	388/1134/1116	42	12300017	3 344,00

## Príslušenstvo pre HI-TECH PUR

Popis	Objednávacie číslo Tecnosystemi	Cena v EUR bez DPH
Filter pre zariadenia HI-TECH PUR 200 a 300	RIC00231	23,00
Filter pre zariadenia HI-TECH PUR 400 a 600	RIC00232	25,00
Filter pre zariadenia HI-TECH PUR 800	RIC00233	29,00
Filter pre zariadenia HI-TECH PUR 1000	RIC00234	42,00
Filter pre zariadenia HI-TECH PUR 1300	RIC00235	53,00

## Tecosystemi AIR PUR EVO

- Ventilácia so spätným získavaním tepla
- Kompaktné zariadenie
- Podstropné prevedenie
- AC ventilátor
- Prevedenie s mechanickým bypassom
- Účinnosť 75%



Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Externý statický tlak $\rho_p$ [Pa]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávaci kód Tecosystemi	Cena v EUR bez DPH
AIR PUR 200E EVO	200	510	280/650/950	38	12500010	1 904,00
AIR PUR 300E EVO	300	320	280/650/950	40	12500040	1 981,00
AIR PUR 500E EVO	500	330	320/750/1100	42	12500070	1 851,00
AIR PUR 800E EVO	800	340	377/750/1100	58	12500130	2 294,00
AIR PUR 1000E EVO	1000	330	490/930/1300	62	12500160	3 092,00
AIR PUR 1300E EVO	1300	320	490/930/1300	65	12500190	3 339,00
AIR PUR 1700E EVO	1700	290	490/1100/1500	65	12500220	3 638,00
AIR PUR 2100E EVO	2100	390	540/1300/1600	68	12500250	4 662,00
AIR PUR 2500E EVO	2500	360	540/1300/1600	62	12500280	4 803,00
AIR PUR 3000E EVO	3000	320	540/1300/1600	64	12500310	4 944,00
AIR PUR 4000E EVO*	4000	700	688/1400/1793	79	12500340	6 934,00

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Tecosystemi AIR PUR EVO PLUS

- Ventilácia so spätným získavaním tepla
- Kompaktné zariadenie
- Podstropné prevedenie
- AC ventilátor
- Prevedenie s automatickým bypassom
- Účinnosť 75%



Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Externý statický tlak $\rho_p$ [Pa]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávaci kód Tecosystemi	Cena v EUR bez DPH
AIR PUR 200E EVO PLUS	200	490	280/650/950	38	12500020	2 439,00
AIR PUR 300E EVO PLUS	300	430	280/650/950	40	12500050	2 591,00
AIR PUR 500E EVO PLUS	500	400	320/750/1100	42	12500080	2 884,00
AIR PUR 800E EVO PLUS	800	400	377/750/1100	58	12500140	3 411,00
AIR PUR 1000E EVO PLUS	1000	340	490/930/1300	62	12500170	4 654,00
AIR PUR 1300E EVO PLUS	1300	330	490/930/1300	65	12500200	4 863,00
AIR PUR 1700E EVO PLUS	1700	315	490/1100/1500	65	12500230	5 073,00
AIR PUR 2100E EVO PLUS	2100	710	540/1300/1600	68	12500260	5 801,00
AIR PUR 2500E EVO PLUS	2500	690	540/1300/1600	62	12500290	6 143,00
AIR PUR 3000E EVO PLUS	3000	440	540/1300/1600	64	12500320	6 484,00
AIR PUR 4000E EVO PLUS*	4000	540	688/1400/1793	79	12500350	7 333,00

\* 3-fázová vonkajšia jednotka

## Rekuperace zariadenia - TOSHIBA VN

- Ventilácia so spätným získavaním tepla
- Vysoko efektívny prívod čerstvého vzduchu
- Až 75% energie môže byť získaných späť
- Možnosť TCC-Link pripojenia (pre centrálnu riadenie)

# TOSHIBA



### Rekuperace zariadenie vzduch - vzduch

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Externý statický tlak $\rho_p$ [Pa]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Cena v EUR bez DPH
VN-M150HE	150	102	900/900/290	1 780,00
VN-M250HE	250	98	900/900/290	1 820,00
VN-M350HE	350	125	900/900/290	1 950,00
VN-M500HE	500	150	1140/1140/350	2 490,00
VN-M650HE	650	107	1140/1140/350	2 960,00
VN-M800HE	800	158	1189/1189/400	3 440,00
VN-M1000HE1	1000	150	1189/1189/400	3 910,00
VN-M1500HE1	1500	159	810/1189/1189	6 500,00
VN-M2000HE1	2000	143	810/1189/1189	7 500,00

### Príslušenstvo pre TOSHIBA VN

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
NRC-01HE	Kábelové diaľkové ovládanie	120,00
NRB-1HE	ON/OFF, Bypass, Low/High adaptér pre vetrací systém so spätným získavaním tepla	120,00
TCB-PCUC2E	Volitelný riadiaci kit (Karta pre ovládanie cez analógové a digitálne vstupy a výstupy)	155,00

# Čističky vzduchu



## isti ka vzduchu IDILLIUM

- Prevedenie - Drevo
- Podstropné prevedenie
- Perfektná filtrácia vzduchu
- Elektrostatický filter
- Kompaktné rozmery
- Voliteľný aktívny uhlíkový filter
- SYSTÉM BASIC - obsahuje všetky základné funkcie
- SYSTÉM AFC - obsahuje všetky základné funkcie, procesor pre automatické ovládanie funkcií, kontrolu a ovládanie filtrovania.
- SYSTÉM NATURE - obsahuje všetky základné funkcie, procesor pre automatické ovládanie funkcií, kontrola a ovládanie filtrovania, vstavaný senzor vlhkosti, kontrola a ovládanie iónovej rovnováhy, kontrola a ovládanie novej deodorizácie negatívnymi iónmi.



Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Príkion [W]	Hmotnosť [kg]	Hlu nos [dB]	Systém NATURE	Systém AFC	Systém BASIC
						Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena jednotky v EUR bez DPH
170 SL	700/1200/1700	760x468x269	125	29	40/42/51	2 258,00	2 098,00	1 701,00
340 SL	1400/2400/3400	810x810x269	190	49	43/45/54	3 003,00	2 835,00	2 411,00
170 CL*	700/1200/1700	760x468x269	125	29	40/42/51	2 258,00	2 098,00	1 701,00

\* Nástenné prevedenie

## isti ka vzduchu SINTESYS

- Prevedenie - Hliník
- Podstropné prevedenie
- Perfektná filtrácia vzduchu
- Elektrostatický filter
- Kompaktné rozmery
- Voliteľný aktívny uhlíkový filter
- SYSTÉM BASIC - obsahuje všetky základné funkcie
- SYSTÉM AFC - obsahuje všetky základné funkcie, procesor pre automatické ovládanie funkcií, kontrolu a ovládanie filtrovania.
- SYSTÉM NATURE - obsahuje všetky základné funkcie, procesor pre automatické ovládanie funkcií, kontrola a ovládanie filtrovania, vstavaný senzor vlhkosti, kontrola a ovládanie iónovej rovnováhy, kontrola a ovládanie novej deodorizácie negatívnymi iónmi.



Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Príkion [W]	Hmotnosť [kg]	Hlu nos [dB]	Systém NATURE	Systém AFC	Systém BASIC
						Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena jednotky v EUR bez DPH
170 S	700/1200/1700	760x468x269	125	28	40/42/51	2 135,00	1 953,00	1 617,00
340 S	1400/2400/3400	810x810x269	190	47	43/45/54	2 893,00	2 726,00	2 347,00
170 C*	700/1200/1700	760x468x269	125	28	40/42/51	2 135,00	1 953,00	1 617,00

\* Nástenné prevedenie



# Vzduchové clony



## Aria 3 Silence

- Maximálna výška 3m
- DX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia



Bez ohrevu - Jednoventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100 DX	890	75	245/1070/180	66	12300050I	623,00
1100 SX	890	75	245/1070/180	66	12300051I	623,00

S ohrevom - Jednoventilátorové s jednou vykurovacou špirálou

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora /špirály [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100 DX	783	75 / 1900	245/1070/180	68	12300050RI	731,00
1100 SX	783	75 / 1900	245/1070/180	68	12300051RI	731,00

S ohrevom - Jednoventilátorové s dvomi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora /špirály [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100 DX	783	75 / 3800	245/1070/180	66	12300050RI2	811,00
1100 SX	783	75 / 3800	245/1070/180	66	12300051RI2	811,00

Bez ohrevu - Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1512	190	245/1422/180	69	12300055I	784,00
2000 CEN.	1818	190	245/2030/180	68	12300056I	883,00

S ohrevom - Dvojventilátorové s jednou vykurovacou špirálou

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora /špirály [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1215	190 / 3200	245/1422/180	69	12300055RI	949,00
2000 CEN.	1458	190 / 3800	245/2032/180	70	12300056RI	1071,00

S ohrevom - Dvojventilátorové s dvomi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora /špirál [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1188	190 / 6400	245/1422/180	67	12300055RI2	1 122,00
2000 CEN.	1332	190 / 7600	245/2032/180	70	12300056RI2	1 243,00

## Aria 3 Silence Front

- Predné nasávanie vzduchu
- Maximálna výška 3m
- DX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia



Bez ohrevu - Jednoventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkonný výkon ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100 DX	1152	75	245/1070/180	55	12400011	791,00
1100 SX	1152	75	245/1070/180	55	12400013	791,00

Bez ohrevu - Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1550	190	245/1422/180	56	12400021	984,00
2000 CEN.	1818	190	245/2032/180	68	12400031	1 124,00



## Air For 2 ELEGANCE

• Maximálna výška 2,2m

Bez ohrevu - Jednoventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	967	75	362/1086/270	53	12450014	864,00
1500	1289	190	362/1440/270	54	12450024	1 037,00
2000	1635	190	362/2040/270	52	12450034	1 152,00

ARIA2 ELEGANCE TR

S ohrevom - Jednoventilátorové s dvomi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	948	75 / 3800	362/1086/270	54	12450014R2	1 020,00

ARIA2 ELEGANCE TR

S ohrevom - Jednoventilátorové s tromi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	929	75 / 5700	362/1086/270	54	12450014R3	1 105,00

ARIA2 ELEGANCE TR

S ohrevom - Jednoventilátorové s štyrmi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500	1263	75 / 6400	362/1440/270	55	12450024R2	1 326,00
2000	1238	75 / 7600	362/2040/270	53	12450034R2	1 442,00

ARIA2 ELEGANCE TR

S ohrevom - Jednoventilátorové s šiestimi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500	1238	75 / 6400	362/1440/270	56	12450024R3	1 413,00
2000	1213	75 / 7600	362/2040/270	54	12450034R3	1 529,00

## Odstredivé vzduchové clony

- Kompaktné rozmery
- Vysoký výkon
- Odstredivé clony zariadenia

### Air For 2 ELEGANCE

- Maximálna výška ELEGANCE - 3,5m
- Maximálna výška ELEGANCE CR - 3,0m

Bez ohrevu - Jednoventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	1436	225	362/1000/270	60	12300033	1 208,00
1500	2129	300	362/1500/270	61	12300035	1 510,00
2000	3197	450	362/2000/270	62	12450030	2 074,00



S ohrevom - Jednoventilátorové s tromi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	1436	180	362/1000/270	60	12300033R3	1 494,00



S ohrevom - Jednoventilátorové so šiestimi vykurovacími špirálami

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500	2129	240	362/1500/270	61	12300035R3	1 964,00
2000	3197	360	362/2000/270	62	12450030R3	2 414,00



### Air For 3 UP

- Maximálna výška 3,5m

Bez ohrevu - Jednoventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000	798	322	230/1000/212	58	12300038	357,00
1500	1330	536	230/1500/212	62	12300039	462,00



### Air For 3 STYLE

- Maximálna výška 3,5m

Bez ohrevu - Jednoventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m <sup>3</sup> /h]	Príkion ventilátora [W]	Rozmery (V/S/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1200	1360	360	231/1200/216	63	12300044	389,00
1500	1700	455	231/1500/216	64	123000445	482,00



## Air For 3 WALL

- Maximálna výška 3,0m

Bez ohrevu - Jednoventilátorové



Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000	1596	192	279/1012/455	58	12450050	969,00
1500	2125	256	279/1512/455	60	12450060	1 237,00
2000	3195	384	279/2012/455	62	12450070	1 638,00

## Air For 3 FRONT

- Maximálna výška 3,5m

Bez ohrevu - Jednoventilátorové



Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000	798	195	230/1000/212	56	12300036	439,00
1500	1330	351	230/1500/212	62	12300037	553,00

## Air For 3 CR

- Maximálna výška 3,5m

S ohrevom - Jednoventilátorové s tromi vykurovacími špirálami



Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000	1590	180 / 5700	279/1012/455	62	12450090R2	1 416,00

S ohrevom - Jednoventilátorové so šiestimi vykurovacími špirálami



Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500	2120	240 / 9600	279/1512/455	64	12450100R2	1 869,00
2000	3190	360 / 11400	279/2012/455	66	12450110R2	2 349,00

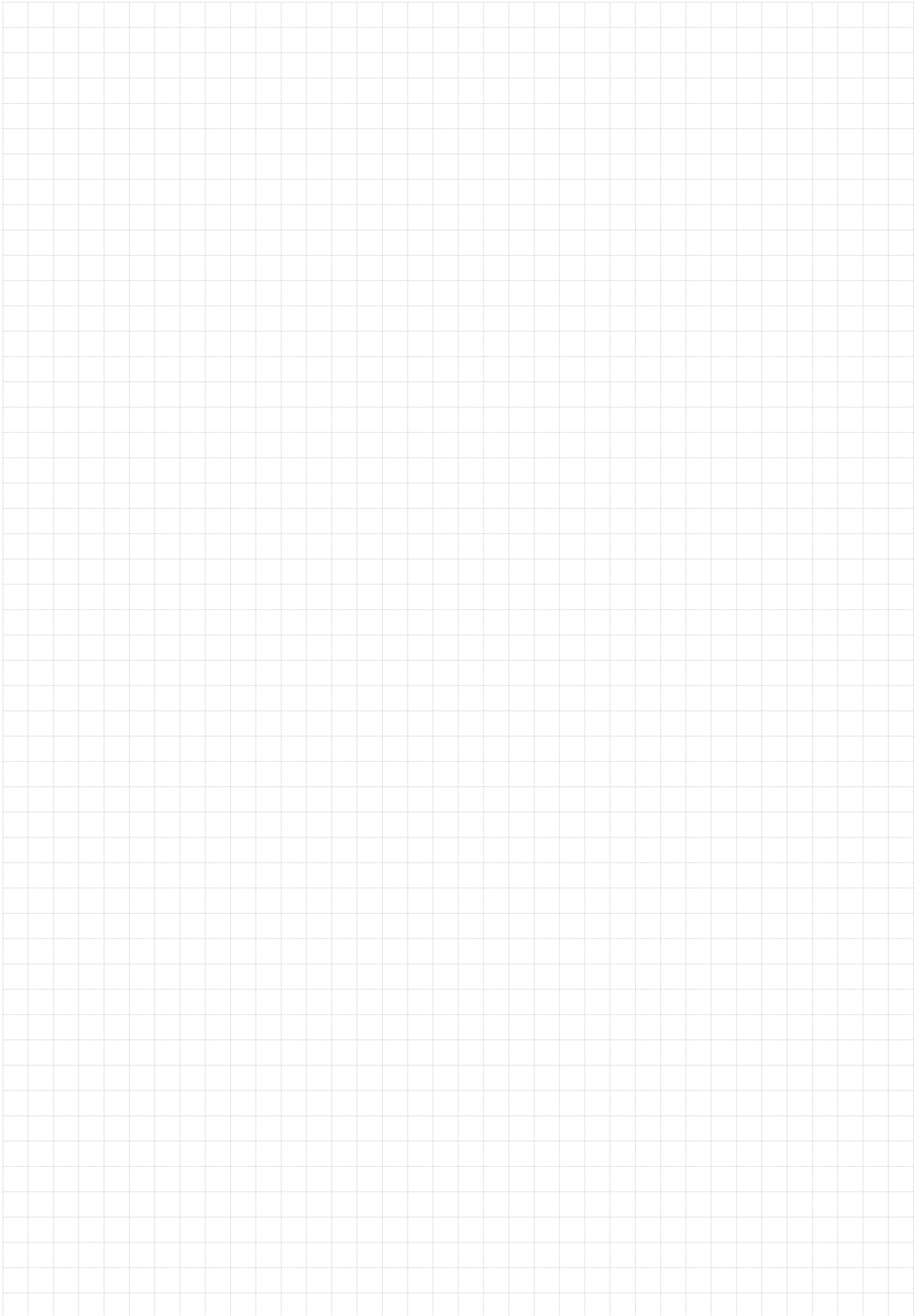
## Aria 1 POTENZA

- Maximálna výška 5m
- Zariadenie s trojfázovým napájaním



Typ	Vzduchový výkon [m3/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlu nos [db(A)]	Objednávaci kód Tecnosystemi	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000	3709	1100	280/1000/270	78	12300042	800,00

# Poznámky



# Kruhové potrubie



## Kruhové VZT potrubia

- Typy VZT potrubí :
- Safe a Vent
  - Safe Click
  - Transfer - na dopyt
  - Isol - no dopyt

Materiál : - pozink, hliník, nerez

### Vent

VENT je komplet sortiment výrobkov pre vzduchotechniku v klasickom prevedení. Tento systém zaisťuje tesnosť potrubných rozvodov triedy B. Je vhodný k splneniu štandardných požiadaviek na tesnosť. Miera tesnosti je závislá na kvalite prevedenia spoja jednotlivých dielov a ich tesnosti. Pri použití systému je nutné použiť dodatočné tesnenie spojov, prepáskovanie alebo tesniacu hmotu. Jednotlivé diely sa skladajú ako stavebnice a spájajú sa jednoducho pomocou textových skrutiek.

Výhody kruhového potrubia :

- Lepšia trieda tesnosti
- Lepšie prúdenie vzduchu
- Nižšie náklady na kúpu potrubia
- Nižšie náklady na spájanie potrubí
- Nižšie náklady na dotiesnenie spojov
- Nižšie náklady na závesy potrubí
- Nižšie montážne náklady
- Lepšia skladová dostupnosť
- Menej náročná preprava
- "Bezodpadová" montáž

Nevýhody kruhového potrubia :

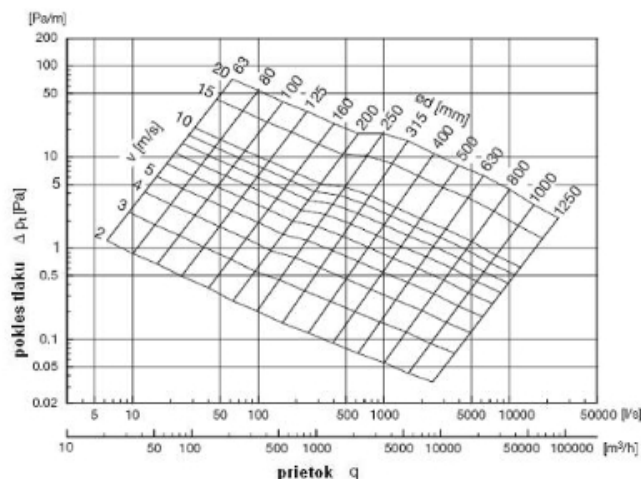
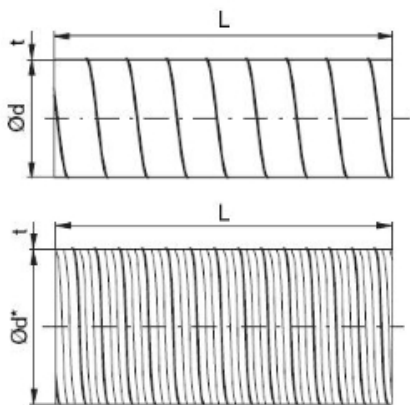
- Väčšia výška ako pri štvorhrannom potrubí

### SAFE

SAFE je patentovo chránený kruhový vzduchotechnický systém, pozostávajúci zo špirálových vinutých rúr a tvarových kusov, ktoré majú dvojité tesnenie poistené oceňovou páskou. Tento systém zaisťuje pri správnej montáži triedu tesnosti D. Montáž sa vykonáva pomocou samorezných skrutiek.

## Spiro potrubie SR

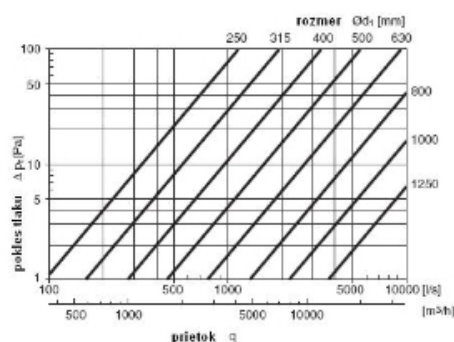
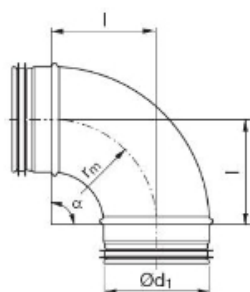
VENT/SAFE							
Priemer d [mm]	Dĺžka L [m]	Hrúbka t [mm]	Obvod [m]	Obsah [m <sup>2</sup> ]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Cena za 1m v EUR bez DPH
80	3,0	0,45	0,251	0,005	0,91	12,48	4,16
100	3,0	0,45	0,314	0,008	1,14	15,18	5,06
125	3,0	0,45	0,393	0,012	1,41	18,50	6,17
140	3,0	0,50	0,440	0,015	1,76	20,40	6,80
150	3,0	0,50	0,471	0,018	1,89	21,87	7,29
160	3,0	0,50	0,503	0,020	2,02	22,43	7,48
180	3,0	0,50	0,565	0,025	2,26	24,87	8,29
200	3,0	0,50	0,628	0,031	2,56	27,48	9,16
224	3,0	0,60	0,704	0,039	3,42	31,23	10,41
250	3,0	0,50	0,785	0,049	3,18	35,57	11,86
280	3,0	0,55	0,880	0,062	3,92	38,58	12,86
315	3,0	0,55	0,990	0,078	4,41	44,98	14,99
355	3,0	0,55	1,115	0,099	4,96	57,90	19,30
400	3,0	0,55	1,257	0,126	6,01	62,60	20,87
450	3,0	0,70	1,414	0,159	8,60	74,96	24,90
500	3,0	0,70	1,571	0,196	9,54	80,36	26,79





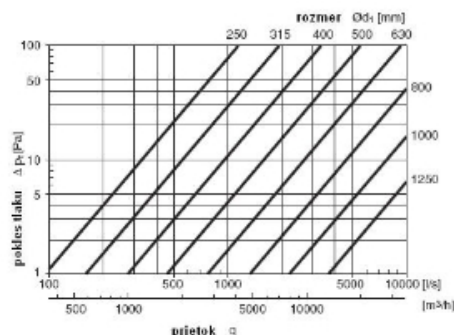
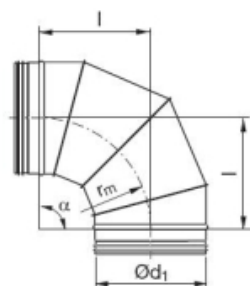
## Oblúk lisovaný B, BU

Priemer d1 [mm]	VENT				SAFE			
	B 90°		B 45°		BU 90°		BU 45°	
	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	0,26	6,84	0,17	4,62	0,26	8,94	0,17	6,78
100	0,31	5,16	0,21	4,68	0,31	7,02	0,21	5,82
125	0,48	6,24	0,29	5,10	0,48	8,70	0,29	7,08
140	0,66	13,50	0,43	12,00	0,66	na dopyt	0,43	na dopyt
150	0,66	10,86	0,42	6,90	0,66	12,36	0,42	7,86
160	0,74	10,02	0,48	7,02	0,74	12,00	0,48	7,68
180	1,02	19,62	0,65	11,34	1,02	22,56	0,65	14,28
200	1,12	19,38	0,80	10,62	1,12	23,16	0,80	12,72





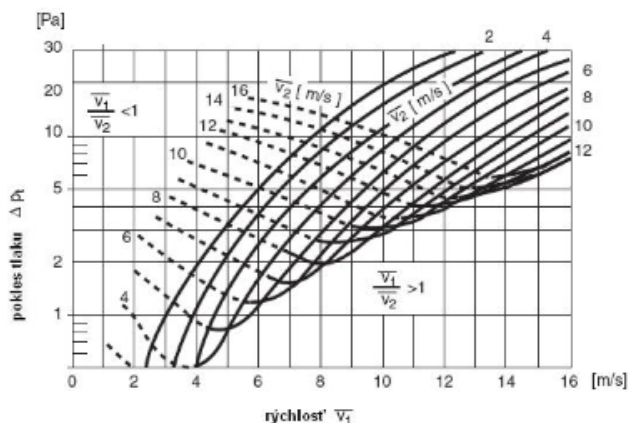
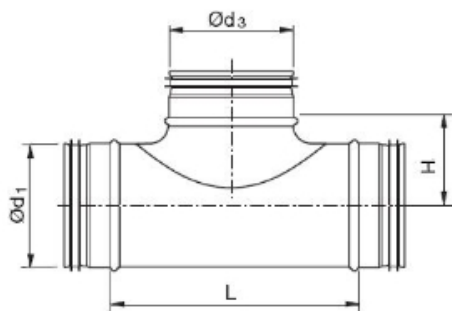
## Oblúk segmentový BF, BFU

Priemer d1 [mm]	VENT				SAFE			
	BF 90°		BF 45°		BFU 90°		BFU 45°	
	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
224	1,33	28,80	0,80	14,04	1,33	25,14	0,82	17,22
250	1,77	18,42	1,05	12,54	1,77	28,74	1,05	20,28
280	2,50	31,68	1,54	19,80	2,50	na dopyt	1,54	na dopyt
315	3,00	29,58	1,90	18,96	3,00	50,40	1,90	33,06
355	3,75	59,82	2,26	32,82	3,75	63,36	2,26	39,96
400	5,64	44,28	2,96	44,40	5,64	51,96	2,96	43,38
450	7,00	54,36	4,00	35,70	7,00	63,00	4,00	44,28
500	8,20	66,72	4,90	47,64	8,20	75,90	4,90	51,24




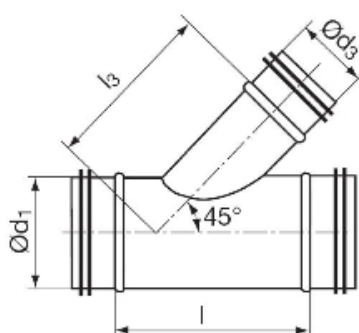
# Odbo ka lisovaná TCP, TCPU

		VENT				SAFE			
									
		TCP				TCPU			
Priemer d1 [mm]	Priemer d3 [mm]	L [mm]	H [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	H [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	80	140	52	0,36	8,88	140	52	0,36	12,78
100	80	103	65	0,23	7,74	103	65	0,23	10,86
100	100	130	65	0,32	7,98	130	65	0,32	10,20
125	100	130	78	0,37	9,48	130	78	0,37	12,76
125	125	165	83	0,44	9,60	165	83	0,44	11,58
140	140	230	90	0,78	na dopyt	230	90	0,78	na dopyt
150	150	260	95	0,94	11,76	260	95	0,94	15,78
160	100	130	95	0,46	11,04	130	95	0,46	14,64
160	125	166	100	0,53	10,98	166	100	0,53	14,64
160	160	209	105	0,63	12,78	209	105	0,63	16,68
180	100	285	115	1,44	9,84	285	115	1,44	14,58
200	100	175	115	0,88	14,04	175	115	0,88	18,72
200	125	215	115	1,02	13,98	215	115	1,02	18,78
200	160	209	125	0,67	14,22	209	125	0,67	18,90
200	200	249	125	1,21	15,60	249	125	1,21	19,26
224	100	310	137	1,70	13,74	310	137	1,70	18,54
250	160	256	150	1,58	24,06	256	150	1,58	29,58
250	200	306	150	1,78	32,76	306	150	1,78	39,00
250	250	296	150	1,65	28,08	296	150	1,65	34,74
280	280	390	140	2,67	na dopyt	390	140	2,67	na dopyt
315	200	306	182	2,14	36,42	306	182	2,14	44,82
315	250	350	182	2,59	44,94	350	182	2,59	56,94
315	315	363	182	2,20	40,74	363	182	2,20	51,78
355	355	470	203	5,14	30,12	470	203	5,14	55,32
400	200	300	225	3,37	43,38	300	225	3,37	58,74
400	250	350	225	3,79	47,82	350	225	3,79	67,08
400	315	415	225	4,42	57,06	415	225	4,42	80,16
400	400	510	225	6,20	78,60	510	225	6,20	108,46
450	315	415	250	4,82	51,66	415	250	4,82	101,04
450	450	550	225	6,99	41,28	550	225	6,99	na dopyt
500	315	415	275	5,30	46,80	415	275	5,30	91,44
500	400	510	275	6,34	62,46	510	275	6,34	117,18
500	500	552	290	8,27	60,04	552	290	8,27	na dopyt





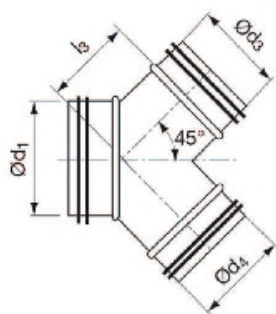
## Odbo ka 45° TV45°, TVU45°

VENT - TECH					
					
TV45°					
Priemer d1 [mm]	Priemer d3 [mm]	l [mm]	l3 [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	80	250	165	0,60	16,41
100	80	250	180	0,70	19,87
100	100	280	190	1,00	16,41
125	80	250	200	0,80	17,01
125	100	280	210	1,00	17,13
125	125	315	20	1,20	17,13
160	80	280	220	1,00	27,50
160	100	305	230	1,20	17,72
160	125	340	245	1,40	21,07
160	160	390	275	1,80	22,00
200	100	305	260	1,40	22,36
200	125	340	270	1,70	23,56
200	160	390	35	2,10	24,86
200	200	450	325	2,70	26,52
250	160	390	340	2,70	32,52
250	200	450	360	3,30	36,09
250	250	520	385	4,00	40,60
315	200	475	405	4,80	26,35
315	250	545	430	5,70	26,71
315	315	640	480	7,20	32,01
400	250	545	490	7,00	77,25
400	315	640	535	8,70	42,88
400	400	760	580	11,10	106,88
450	315	640	570	95,00	79,60
450	400	760	615	12,00	116,64
450	400	830	640	13,40	106,00
500	315	640	610	10,30	52,39
500	400	760	650	12,90	127,36
500	500	900	700	16,00	150,74





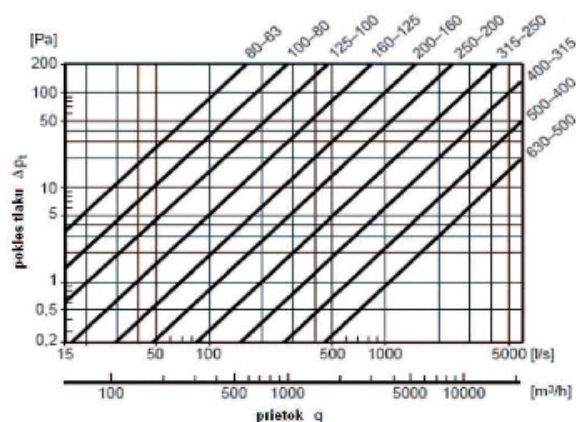
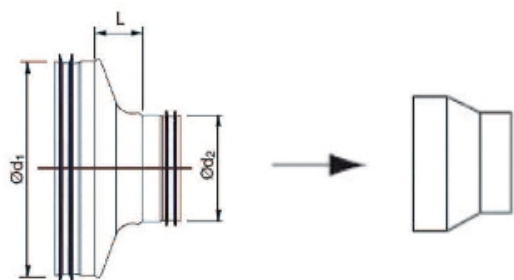
## Y-kusy Y45°, YVU45°

		VENT			SAFE		
							
		Y45°			YVU45°		
Priemer d1 [mm]	Priemer d3=d4 [mm]	l3 [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	l3 [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	80	120	0,80	15,21	120	0,90	na dopyt
100	80	140	0,90	16,51	140	1,00	na dopyt
100	100	140	0,90	16,51	140	1,00	na dopyt
125	80	170	1,10	19,05	170	1,20	na dopyt
125	100	170	1,20	17,85	170	1,30	na dopyt
125	125	170	1,20	18,64	170	1,30	na dopyt
160	80	205	1,40	na dopyt	205	1,50	na dopyt
160	100	205	1,40	26,52	205	1,50	na dopyt
160	125	205	1,50	23,20	205	1,60	na dopyt
160	160	205	1,70	25,29	205	1,80	na dopyt
200	100	230	1,80	32,13	230	1,90	na dopyt
200	125	230	1,90	32,13	230	2,00	na dopyt
200	160	230	2,00	32,56	230	2,10	na dopyt
200	200	230	2,00	33,72	230	2,10	na dopyt
250	160	280	3,30	44,16	280	3,40	na dopyt
250	200	280	3,40	39,67	280	3,50	na dopyt
250	250	280	3,40	42,81	280	3,50	na dopyt
315	200	335	4,20	48,52	335	4,30	na dopyt
315	250	335	4,40	62,76	335	4,50	na dopyt
315	315	335	4,70	62,76	335	4,80	na dopyt
400	250	410	6,70	87,91	410	6,80	na dopyt
400	315	410	6,90	na dopyt	410	7,00	na dopyt
400	400	410	9,00	na dopyt	410	9,10	na dopyt
450	315	440	8,40	na dopyt	440	8,50	na dopyt
450	400	440	9,00	na dopyt	440	9,10	na dopyt
500	315	440	9,20	na dopyt	440	9,30	na dopyt
500	400	490	9,60	148,60	490	9,70	na dopyt
500	400	490	10,10	na dopyt	490	10,20	na dopyt
500	500	490	10,70	na dopyt	490	10,80	na dopyt





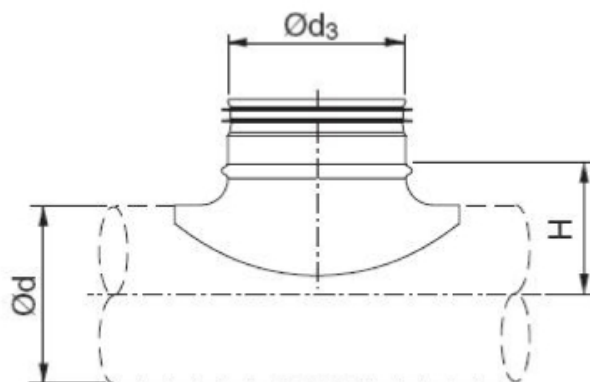
## Symetrický prechod krátky, lisovaný RC, RCU

		VENT			SAFE		
							
		RC			RCU		
Priemer d1 [mm]	Priemer d2 [mm]	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
100	80	26	0,18	3,00	26	0,18	5,82
125	100	27	0,21	3,48	27	0,21	5,52
150	100	36	0,17	4,98	36	0,17	7,80
150	125	31	0,15	3,96	31	0,15	7,38
160	100	46	0,17	4,26	46	0,17	6,42
160	125	35	0,22	4,38	35	0,22	6,72
180	100	55	0,24	6,66	55	0,24	10,20
180	125	40	0,37	6,66	40	0,37	10,08
180	150	27	0,29	5,46	27	0,29	10,02
180	160	20	0,26	5,64	20	0,26	9,24
200	100	46	0,22	5,22	46	0,22	9,00
200	125	55	0,30	5,34	55	0,30	9,24
200	160	39	0,29	5,28	39	0,29	8,04
200	180	26	0,35	7,08	26	0,35	11,76
250	125	70	0,62	13,32	70	0,62	16,68
250	160	60	0,46	8,64	60	0,46	11,82
250	200	42	0,46	7,86	42	0,46	11,40
315	160	91	0,86	22,08	91	0,86	28,68
315	200	74	0,72	12,36	74	0,72	16,50
315	250	50	0,65	12,36	50	0,65	16,92
355	250	69	1,08	16,56	69	1,08	27,66
355	315	33	0,99	19,56	33	0,99	27,72
400	200	118	1,37	24,24	118	1,37	35,82
400	250	94	1,38	25,32	94	1,38	35,16
400	315	54	1,29	20,52	54	1,29	29,46
450	400	109	2,00	na dopyt	109	2,00	na dopyt
500	250	128	2,30	37,26	128	2,30	46,92
500	315	95	1,90	35,76	95	1,90	47,70
500	400	68	1,76	33,00	68	1,76	45,96
500	450	109	2,30	no dopyt	109	2,30	na dopyt



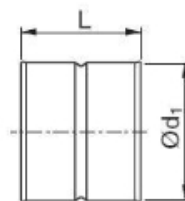
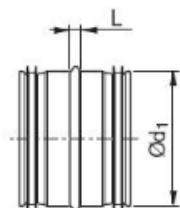
## Sedlový kus, lisovaný PS, PSU

		VENT			SAFE		
							
		PS			PSU		
Priemer d1 [mm]	Priemer d2 [mm]	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
100	80	60	0,14	3,12	60	0,14	3,84
100	100	65	0,18	2,22	65	0,18	3,10
125	80	75	0,13	2,64	75	0,13	3,84
125	100	78	0,18	2,22	78	0,18	3,10
125	125	83	0,25	3,18	83	0,25	4,16
160	100	95	0,18	2,10	95	0,18	2,97
160	125	100	0,18	3,00	100	0,18	3,96
160	160	105	0,26	5,34	105	0,26	6,14
200	100	115	0,19	2,04	115	0,19	2,90
200	125	115	0,25	2,94	115	0,25	3,89
200	160	125	0,27	4,92	125	0,27	5,68
200	200	125	0,39	5,88	125	0,39	8,32
250	100	140	0,18	2,10	140	0,18	2,90
250	125	145	0,23	2,94	145	0,23	3,96
250	160	150	0,24	4,68	150	0,24	5,61
250	200	150	0,47	7,98	150	0,47	9,57
250	250	150	0,80	12,90	150	0,80	17,16
315	100	173	0,12	2,04	173	0,12	2,90
315	125	178	0,23	3,36	178	0,23	3,84
315	160	182	0,24	4,80	182	0,24	5,54
315	200	182	0,46	8,34	182	0,46	9,44
315	250	182	0,71	12,54	182	0,71	16,83
315	315	182	1,22	16,80	182	1,22	16,54
400	160	225	0,24	5,16	225	0,24	6,27
400	200	225	0,44	8,52	225	0,44	9,17
400	250	225	0,65	10,74	225	0,65	14,98
400	315	225	1,03	15,24	225	1,03	29,15
400	400	225	1,87	29,64	225	1,87	30,56
500	160	275	0,25	5,52	275	0,25	6,27
500	200	275	0,42	8,22	275	0,42	9,97
500	250	275	0,67	10,26	275	0,67	14,52
500	315	275	0,93	11,94	275	0,93	17,09
500	355	275	1,01	23,28	275	1,01	22,70
500	400	275	1,75	23,16	275	1,75	29,63
500	450	275	1,45	28,62	275	1,45	30,16
500	500	290	1,87	34,46	290	1,87	41,98







## Spojky vnútorné NP, NPU &amp; Spojka vonkajšia MF

Priemer d1 [mm]	VENT			VENT			VENT/SAFE		
	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	8	0,09	1,26	8	0,09	2,64	95	0,08	1,44
100	8	0,12	1,08	8	0,12	2,34	95	0,10	1,56
125	8	0,15	1,32	8	0,15	2,70	95	0,13	1,86
140	8	0,16	1,52	8	0,16	3,37	90	0,17	1,78
150	8	0,18	1,50	8	0,18	3,30	95	0,18	1,74
160	8	0,19	1,74	8	0,19	3,36	95	0,20	1,92
180	8	0,25	2,28	8	0,25	4,20	90	0,22	2,46
200	10	0,30	2,28	10	0,30	4,32	95	0,25	2,64
224	10	0,30	3,30	10	0,30	6,06	90	0,27	3,18
250	10	0,52	3,90	10	0,52	7,14	140	0,42	4,32
280	10	0,56	4,62	10	0,56	8,82	125	3,40	4,02
315	10	0,66	5,34	10	0,66	8,82	140	3,89	4,56
355	10	0,76	6,00	10	0,76	11,34	125	4,64	6,48
400	10	1,10	8,64	10	1,10	14,40	180	5,61	9,18
450	10	1,34	11,52	10	1,34	17,34	170	1,17	7,32
500	10	1,52	13,32	10	1,52	19,56	180	1,46	13,02

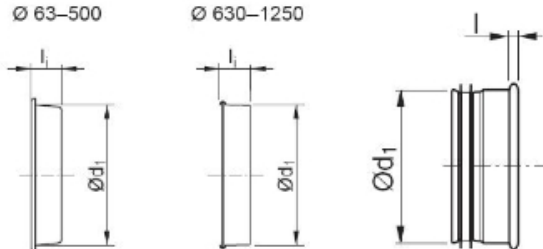


## Záslepy EP, ESU & Nástavce IL, ILU



Priemer d1 [mm]	VENT			SAFE			VENT		SAFE	
										
	EP			ESU			IL		ILU	
	li [mm]	Hmotnos m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	l [mm]	Hmotnos m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnos m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnos m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	21	0,05	1,56	10	0,08	4,50	0,07	1,62	0,07	2,64
100	23	0,09	1,68	10	0,12	5,10	0,08	1,68	0,08	2,52
125	20	0,09	2,10	10	0,14	5,64	0,11	1,86	0,11	2,76
140	22	0,11	2,44	10	0,14	5,87	0,12	na dopyt	0,12	3,43
150	22	0,13	2,82	10	0,17	5,87	0,12	2,34	0,12	3,42
160	22	0,14	2,58	10	0,24	6,90	0,16	2,28	0,16	3,36
180	20	0,17	3,24	10	0,28	6,65	0,20	3,96	0,20	4,92
200	20	0,19	3,06	10	0,32	6,56	0,17	2,52	0,17	3,90
224	26	0,23	5,16	10	0,40	7,08	0,23	3,00	0,23	5,28
250	26	0,27	4,74	10	0,37	10,02	0,33	3,42	0,33	4,92
280	26	0,36	8,76	4	0,62	10,08	0,37	3,90	0,37	6,84
315	21	0,51	8,82	10	0,80	16,86	0,42	4,74	0,42	6,84
355	20	0,63	10,62	10	0,91	19,50	0,48	4,80	0,48	9,24
400	20	0,76	14,28	12	1,26	18,42	0,65	7,68	0,65	12,42
450	20	1,08	15,78	4	1,48	18,84	0,74	6,48	0,74	11,52
500	20	1,22	18,12	12	2,00	25,20	0,82	7,32	0,82	12,60

Ø 63–500

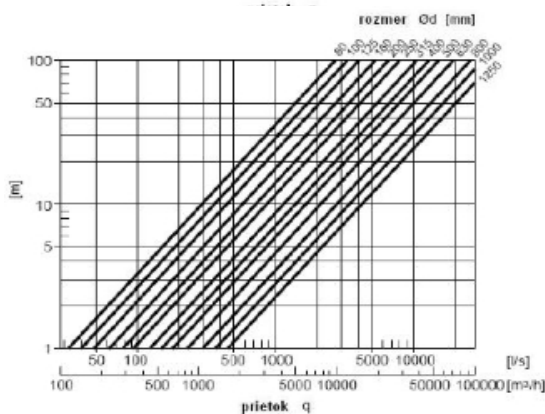
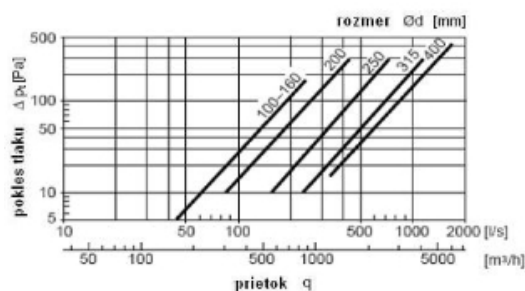
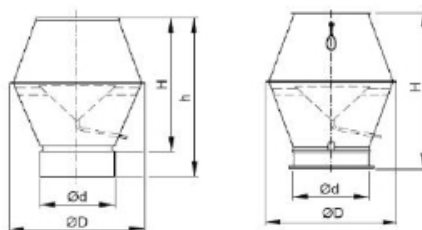
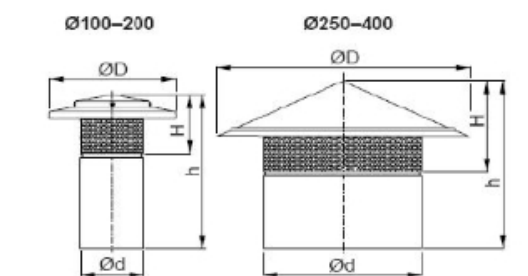
Ø 630–1250



## Výfukové elementy HU, HN, HF, AV

Priemer d1 [mm]	VENT					VENT				
										
	HU					HN (do d=400mm) / HF (od d=450mm)				
	D [mm]	H [mm]	h [mm]	Hmotnos m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	D [mm]	H [mm]	h [mm]	Hmotnos m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	180	99	264	0,48	na dopyt	130	160	310	0,66	na dopyt
100	200	99	264	0,51	14,58	180	220	360	0,96	na dopyt
125	225	102	267	0,65	17,40	225	240	380	1,26	na dopyt
160	260	105	270	0,81	23,70	280	340	475	1,95	na dopyt
200	315	114	273	1,09	32,88	345	420	555	2,92	na dopyt
250	400	156	291	1,45	45,30	430	505	640	4,31	na dopyt
315	500	185	303	1,99	67,38	550	620	755	6,75	na dopyt
400	600	226	344	2,70	52,62	685	905	-	11,10	na dopyt
500	700	226	344	2,90	48,60	855	1055	-	20,00	na dopyt



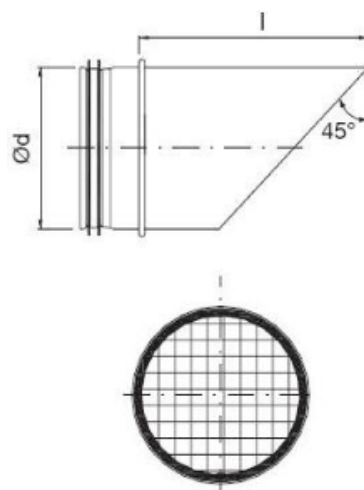


VENT



AV - TECH

Priemer d [mm]	l [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	180	0,17	22,62
100	200	0,22	17,46
125	225	0,29	18,36
140	240	0,34	na dopyt
150	250	0,37	18,78
160	260	0,41	18,96
180	280	0,48	20,34
200	300	0,56	23,64
224	325	0,80	27,96
250	350	1,00	32,70
280	380	1,20	37,14
315	415	1,40	41,10
355	455	1,70	44,96
400	500	2,50	61,32
450	550	3,00	70,86
500	600	3,60	82,02

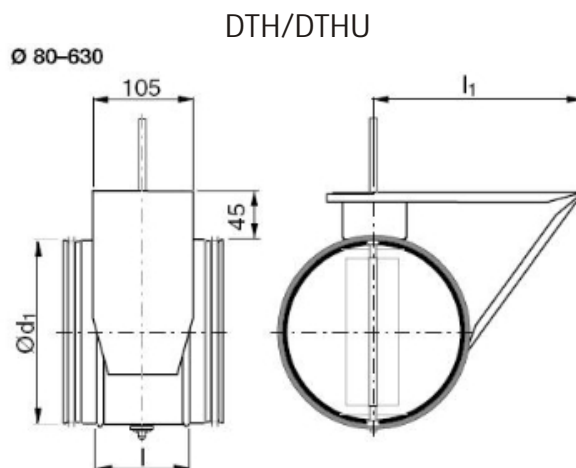
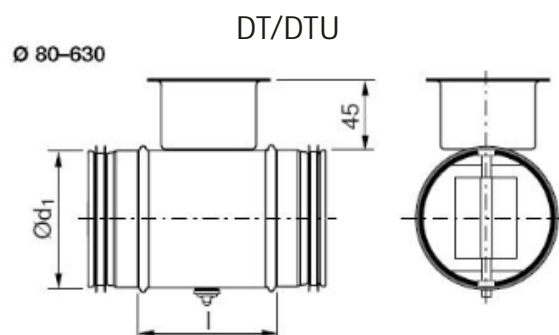
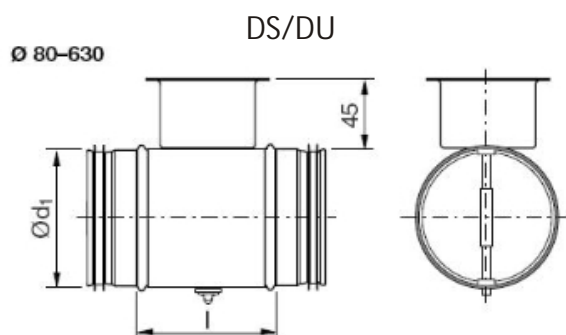


Regulačné klapky DS, DSU


Regulačné klapky tesné DT, DTU

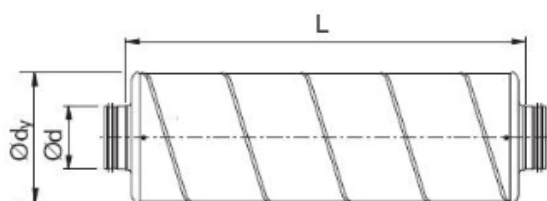
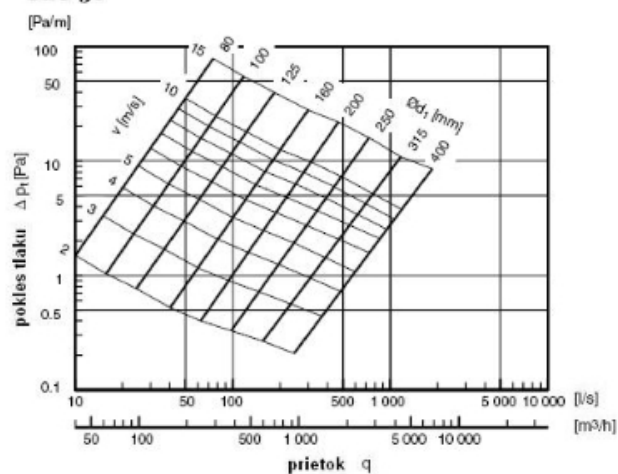
Regulačné klapky s prípravou na servomotor DTH, DTHU

Priemer d [mm]	VENT/SAFE			VENT/SAFE			VENT/SAFE		
	DS/DSU	DS	DSU	DT/DU	DT	DTU	DTH/DTHU		
	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Cena za ks v EUR bez DPH	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	Cena za ks v EUR bez DPH
80	0,35	10,56	12,90	0,30	28,08	32,10	0,67	na dopyt	40,36
100	0,40	10,26	12,24	0,38	18,42	21,72	0,75		33,60
125	0,49	11,70	13,74	0,53	19,80	23,58	0,90		38,28
140	0,54	na dopyt	na dopyt	0,60	na dopyt	na dopyt	0,97		na dopyt
150	0,57	13,14	15,54	0,63	21,42	26,22	1,00		37,08
160	0,67	13,50	15,66	0,74	19,86	25,20	1,11		39,30
180	0,73	12,06	18,06	0,82	24,66	27,78	1,19		41,22
200	0,86	12,90	15,96	1,04	23,16	30,36	1,41		43,80
224	1,10	13,50	18,18	1,27	27,18	31,86	1,64		36,48
250	1,31	20,10	24,18	1,52	36,30	44,70	1,89		59,94
280	1,51	na dopyt	na dopyt	1,77	na dopyt	na dopyt	2,14		na dopyt
315	1,81	25,14	30,72	2,14	42,84	58,56	2,51		66,78
355	2,00	31,80	38,94	2,44	50,58	57,90	2,81		66,72
400	2,91	49,92	45,66	3,65	64,74	82,02	4,02		74,64
450	3,90	61,68	54,30	4,84	72,36	81,90	5,21		89,94
500	4,92	59,04	71,46	6,07	94,62	107,82	6,44		128,88

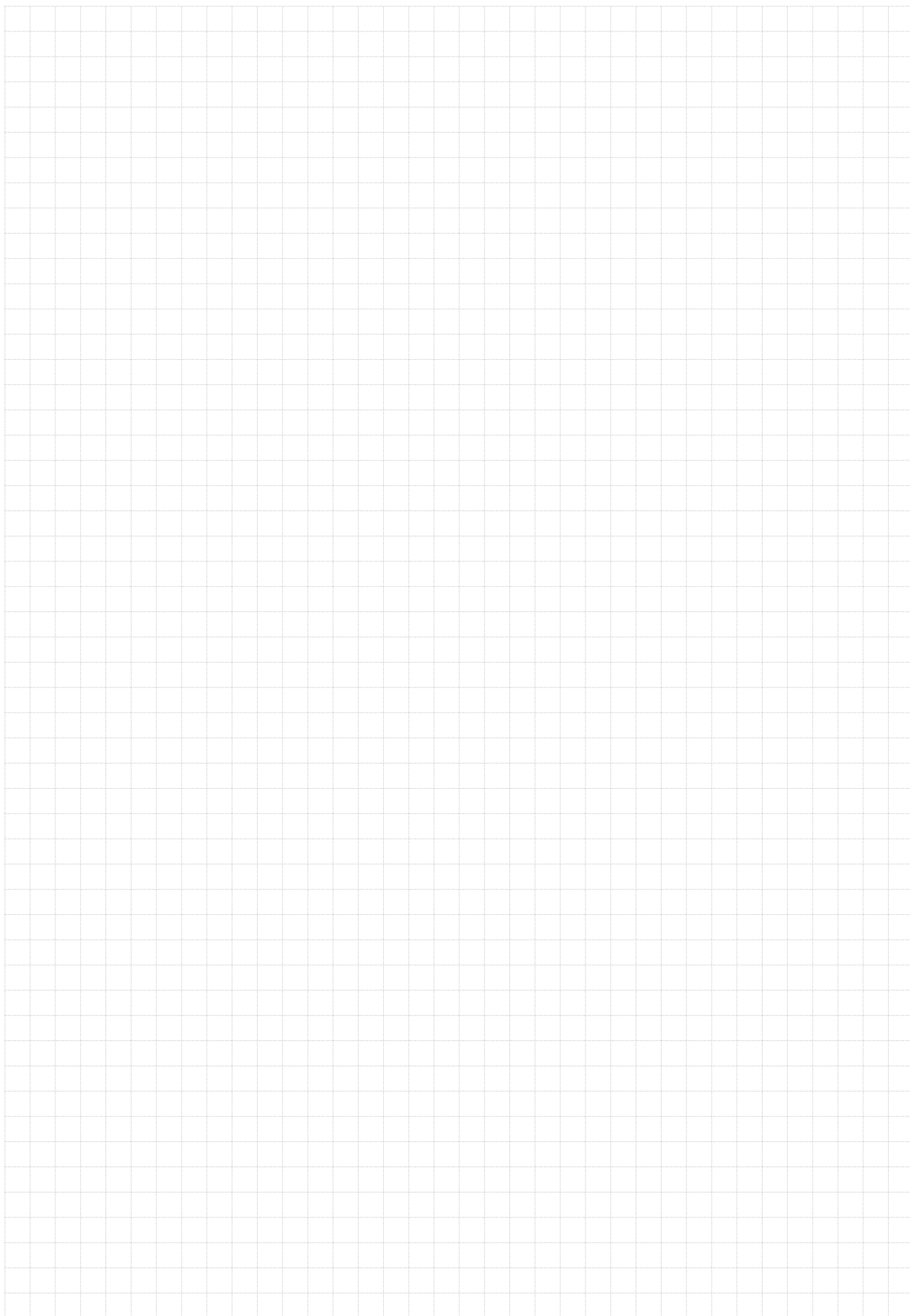


## Tlmiče hluku s hrúbkou izolácie 50mm SL 50

VENT/SAFE												
												
SL 50												
Priemer d [mm]	L [mm]	dy [mm]	Hmotnosť m [kg]	Útlm v dB								Cena za ks v EUR bez DPH
				63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
100	600	200	1,90	5	8	12	23	35	48	40	21	38,04
125	600	225	2,70	2	4	9	19	33	43	35	13	43,69
160	600	260	3,90	2	4	7	15	28	34	17	8	45,60
200	600	300	5,60	1	3	7	14	25	23	16	10	58,62
200	900	300	8,10	3	4	9	18	31	30	20	11	76,68
250	600	350	8,30	1	2	5	12	16	13	8	4	85,68
250	900	350	11,80	1	3	7	16	24	20	12	6	108,06
315	900	415	17,00	1	2	6	15	20	15	8	5	115,38
355	900	455	22,20	0	1	5	14	18	9	7	4	144,72
400	900	500	27,04	0	1	5	13	17	6	5	3	171,48
500	900	600	34,56	0	0	3	9	14	4	3	1	226,62

**SLU 50**

# Poznámky

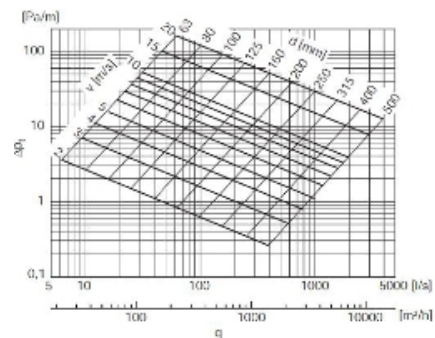


# Ohybné potrubie a VZT príslušenstvo



## Ohybné potrubie neizolované SEMI4U

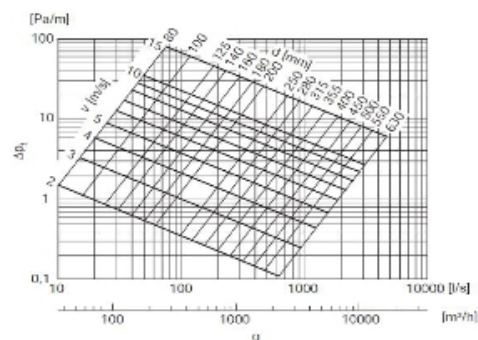
SEMI4U je ohybné špirálovité, semiflexibilné potrubie, vyrobené z jednovrstvového zdrsneného hliníku. Vďaka zelej novej konštrukcie spojovacích zámkov dosahuje vysoké hodnoty vzduchotesnosti a ohybnosti. Potrubie má ve mi malé transportné rozmery. SEMI4U produkty sú používané vo VZT odvetví, ale aj pre rôzne priemysel- né ú ely.



Priemer d1 [mm]	Materiál	Rozsah teplôt [°C]	Max. rýchlosť prúd. vzduchu [m/s]	Maximálny prac. tlak [Pa]	Štandardná dĺžka [m]	Cena za 1m v EUR bez DPH	Cena za bal. v EUR bez DPH
100	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	2,26	6,77
125	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	2,57	7,72
160	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	3,16	9,49
200	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	3,94	11,81
250	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	5,04	15,13
315	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	6,21	18,64

## Ohybné potrubie neizolované s drôtom ALU4U

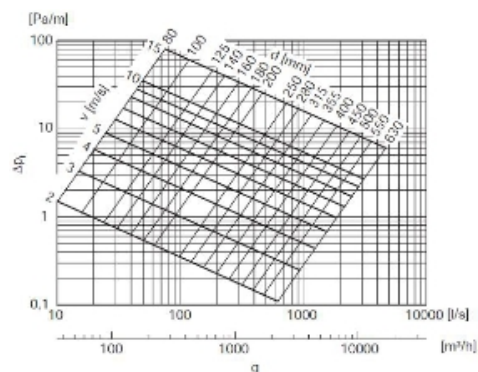
ALU4U je ohybné, neizolované potrubie s drôtom, vyrobené z 5 vrstiev hliníkového laminátu (hliník/polyester), ktoré sú do seba špirálovite vložené a boli špeciálne vyvinuté pre trh s VZT. Vďaka flexibility umožňuje jednoduchú montáž.



Priemer d1 [mm]	Materiál	Rozsah teplôt [°C]	Max. rýchlosť prúd. vzduchu [m/s]	Maximálny prac. tlak [Pa]	Štandardná dĺžka [m]	Cena za 1m v EUR bez DPH	Cena za bal. v EUR bez DPH
100	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	0,97	9,74
125	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	1,15	11,51
160	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	1,36	13,62
200	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	1,52	15,25
250	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	2,22	22,21
315	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	2,77	27,75

## Ohybné potrubie tepelne izolované s drôtom - ISO4U / SONO4U

ISO4U je ohybné tepelno (SONO4U aj zvukovo) izolujúce potrubie s plášťom z hliníkového laminátu (hliník/polyester) a so sklenenou vatou ako izolantom. Táto rada bola vyhotovená pre minimálnu zmenu tepla, vyplývajúcu z rozdielu teplôt medzi prúdiacim vzduchom v potrubí a okolitým prostredím.

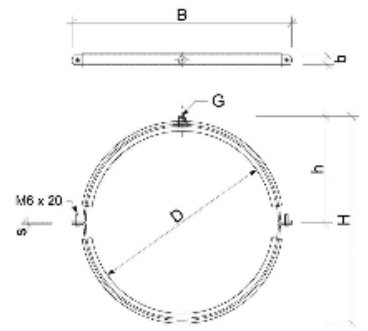


Priemer d1 [mm]	Materiál	Rozsah teplôt [°C]	Max. rýchlosť prúd. vzduchu [m/s]	Maximálny prac. tlak [Pa]	Štandardná dĺžka [m]	Cena za 1m v EUR bez DPH	Cena za bal. v EUR bez DPH
100	hliník-polyester / sklenená vata / hliník-polyester	-30 až +140	25	2 000	10,0	3,15	31,49
125		-30 až +140	25	2 000	10,0	3,51	35,15
160		-30 až +140	25	2 000	10,0	3,99	39,98
200		-30 až +140	25	2 000	10,0	4,50	45,04
250		-30 až +140	25	2 000	10,0	5,83	58,25
315		-30 až +140	25	2 000	10,0	7,22	72,22

## Závesná objímka Obj4U s gumou

Obj4U je dvojdielna objímka s gumou k profesionálnemu pripojeniu VZT potrubí. Objímka je proti vykľučovaniu zaistená kombinovanou skrutkou s krížovou hlavou a zárezom. Je vybavená vložkou z prýžového profilu pre ochranu proti hluč.

- Materiál : oceľ, pozink
- Jednoduchá montáž aj jednou rukou
- Nosnosť objímky : 850 N

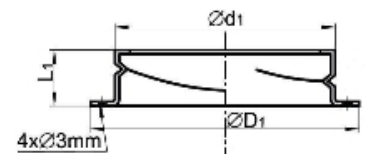
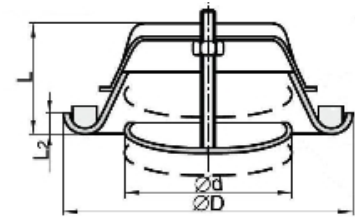
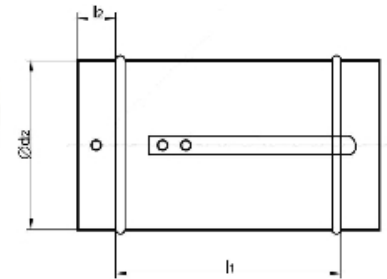


Priemer d1 [mm]	G	B [mm]	H [mm]	h [mm]	b x s [mm]	Hmotnosť [kg]	Balenie [ks]	Cena v EUR bez DPH
100	M8/M10	147	119	64	20 x 1,5	0,15	60	1,24
125	M8/M10	172	144	77	20 x 1,5	0,17	60	1,42
160	M8/M10	207	179	94	20 x 1,5	0,21	60	1,82
200	M8/M10	247	247	114	20 x 1,5	0,25	30	2,20
250	M8/M10	297	297	139	20 x 1,5	0,51	30	2,63
315	M8/M10	361	361	171	20 x 1,5	0,62	30	3,20
400	M8/M10	446	446	214	20 x 1,5	0,86	20	4,47

## Tanierový ventil kovový TV4U metal

TV4U metal je univerzálny kovový tanierový ventil s montážnym upínacím rámkom.

- Ideálne použitie ako koncový distribučný element pre prívod/odvod vzduchu.
- Stredový disk umožňuje reguláciu vzduchu.
- Jednoduchá inštalácia do steny, podlahy, stavebných konštrukcií.
- Špeciálny tvar pre dosiahnutie nízkej hlučnosti.
- Vhodný aj ako koncový diel pre krbové rozvody.
- K dispozícii je vo veľkostiach : d = 100, 125, 160, 200 mm
- Materiál : Ocelový plech s epoxypolyesterovým náterom bielej farby RAL 9010
- Rozsah použitia pod teplotou : -20 °C až +140 °C

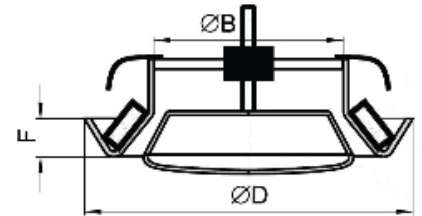
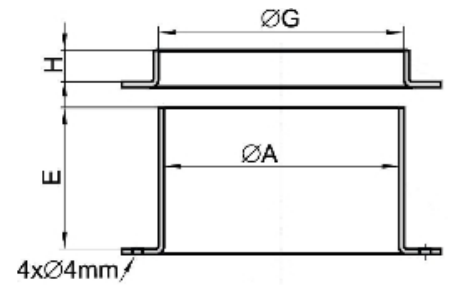


Priemer d [mm]	Rozmery [mm]										Cena v EUR bez DPH
	OD	OD1	Od	Od1	L	L1	L2	OD2	l1	l2	
100	139	130	93	98	47	50	10	100	100	40	3,19
125	163	155	111	122	56	50	11	125	100	40	3,70
160	221	190	145	158	63	50	12	160	160	40	5,68
200	249	236	195	198	66	50	12	200	200	40	7,70

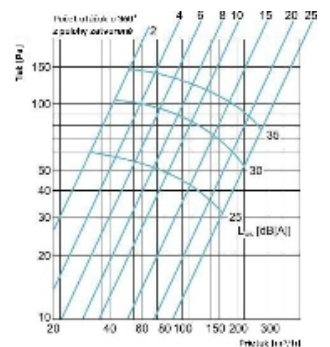
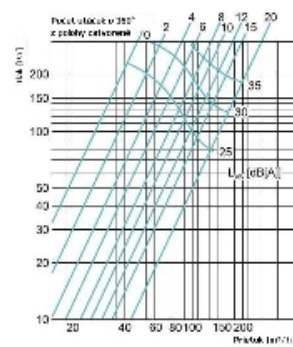
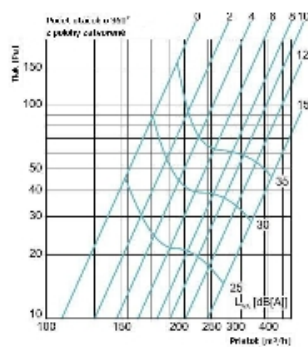
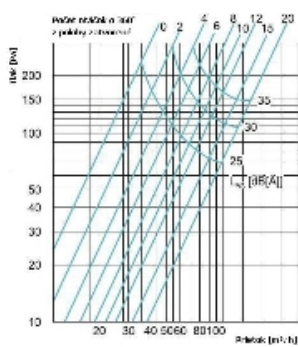
## Tanierový ventil plastový TV4U PP

TV4U PP je univerzálny plastový tanierový ventil s montážnym upínacím rámkom.

- Ideálne použitie ako koncový distribučný element pre privod/odvod vzduchu
- Stredný disk umožňuje reguláciu vzduchu
- Jednoduchá inštalácia do steny, podlahy, stavebných konštrukcií
- Špeciálny tvar pre dosiahnutie nízkej hlučnosti
- Vhodný aj ako koncový diel pre krbové rozvody
- K dispozícii je vo ve kostiach : d = 100, 125, 160, 200 mm
- Materiál : polypropylén bielej farby RAL 9010
- Rozsah použitia pod a teplôt : -10 °C až +65 °C



Priemer d [mm]	Rozmery [mm]							Cena v EUR bez DPH
	O A	O B	O D	E	F	O G	H	
100	100	70	143	140	20	102	45	3,10
125	125	96	158	140	20	127	45	3,30
160	160	115	195	140	20	162	45	3,81
200	200	163	240	140	20	202	45	5,27

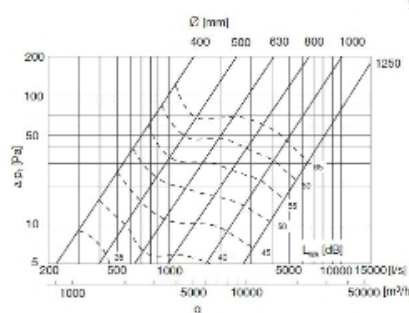
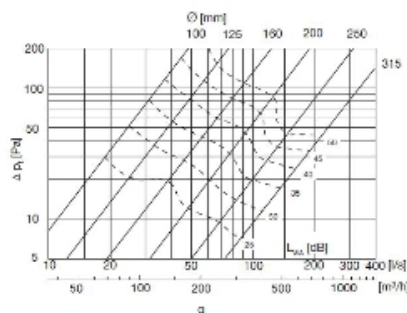
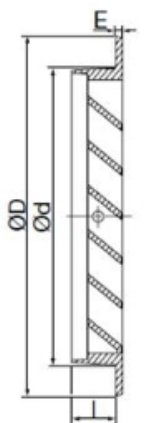
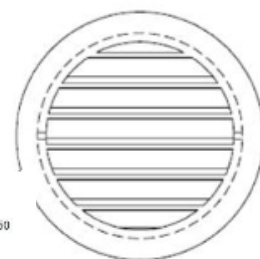


## YGC Hliníková mriežka

YGC je vonkajšia mriežka pre nasávanie čerstvého vzduchu, resp. výfuk vzduchu smerom von.

- Pevné žalúzie - lamely
- Síto s veľkosťou oka 10 x 10 mm
- Inštalácia pomocou skrutiek
- Materiál : Hliník

Priemer d [mm]	Rozmery [mm]				Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	O D	I	E	Af		
100	131	22,0	3,5	0,004	0,17	7,17
125	151	22,5	3,5	0,007	0,25	9,04
160	188	21,5	3,5	0,012	0,39	13,26
200	230	21,5	3,5	0,020	0,51	20,59
250	278	24,5	3,5	0,031	0,83	37,44
315	350	15,5	6,5	0,047	1,10	63,96
400	430	34,0	6,5	0,075	3,00	na dopyt
500	530	34,0	6,5	0,118	5,50	na dopyt





## RSK Spätná klapka

RSK je dvojkřídlová kruhová klapka s pružinovým přitlakom a je ju možné inštalovať v ubovo nej polohe. Je vyrobená z pozinkového plechu.

Priemer d [mm]	Rozmery [mm]			Cena v EUR bez DPH
	O A	O A	O A	
100	80	24	33	5,10
125	100	33	44	5,52
160	120	42	55	6,65
200	140	55	62	6,96
250	140	54	62	10,98
315	140	50	65	15,84
400	247	75	75	24,66
500	247	75	75	na dopyt



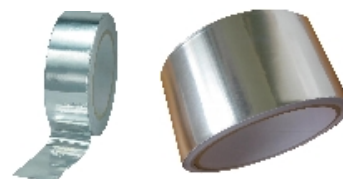
## DUCT ALU EF Role - samolep, šírka 1,0m - iba v celom balení

Hrúbka [mm]	Plocha [m <sup>2</sup> ] v balení	Cena za m <sup>2</sup> v EUR bez DPH	Cena za balenie v EUR bez DPH
8	14,0	16,72	234,00
10	10,0	18,40	184,00
12	8,0	20,87	167,00
15	7,0	25,28	177,00
20	6,0	27,00	162,00



## Hliníková páska - ALU

Názov	Typ	Rozmer š x l	Rozmer š x l
Hliníková páska ALU	30 µm	50mm x 50mm	5,03
Hliníková páska ALU	30 µm	100mm x 50mm	11,70



## Potrubný ventilátor DF

Typ	Priemer [mm]	Prietok vzduchu [m <sup>3</sup> /h]	Statický tlak [Pa]	Príkion [W]	Hlu nos [dB(A)]	Hmotnosť [kg]	Cena jednotky v EUR bez DPH
DF 100	190 x 45	290	350	52	47	3	64,00
DF 125	190 x 45	405	310	56	47	3	83,00
DF 160	220 x 44	755	360	125	52	5	84,00
DF 200	250 x 40	1000	610	138	53	5	110,00
DF 250	250 x 52	1106	588	164	56	6	126,00
DF 315	280 x 50	1875	704	225	56	8	150,00

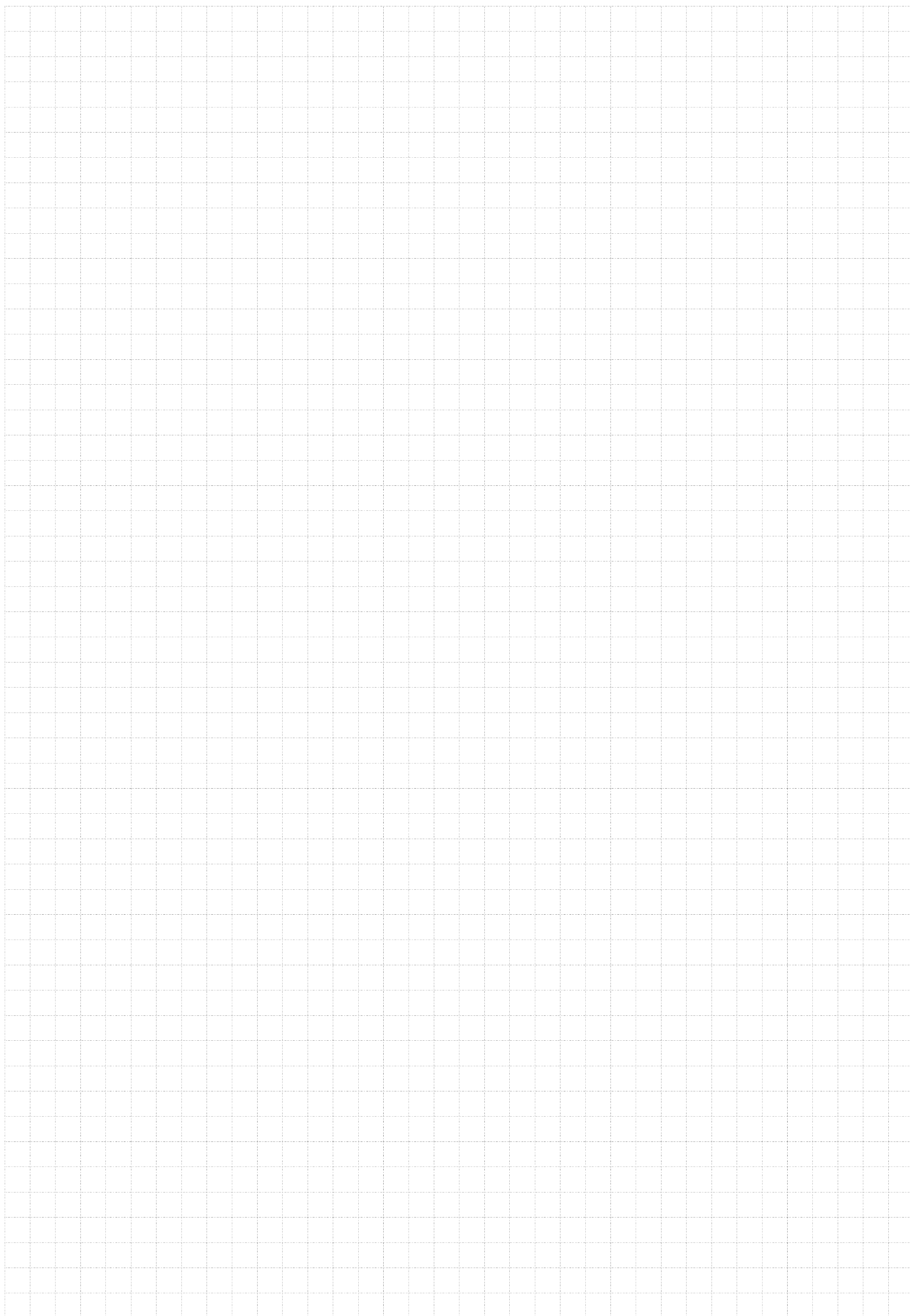


## Príslušenstvo k potrubným ventilátorom

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
R1 - Regulator otáčok	Elektronický napávaný regulátor s plynulou reguláciou otáčok motora - 1A	44,00
R1,5 - Regulator otáčok	Elektronický napávaný regulátor s plynulou reguláciou otáčok motora - 1,5A	65,00



# Poznámky







## Slovenská republika

**Sídlo:**  
SLOVKLIMA DEIMOS group s.r.o.  
P. Pázmany 49/3,  
927 01 **Ša a**  
Tel., fax: 031 / 770 79 43  
031 / 770 88 35  
fax: 031 / 773 41 43  
Mobil: 0905 / 607 514  
0905 / 975 741  
E-mail: slovklima@slovklima.sk  
Web: www.klimad.sk

**Pobo ky**  
Areál MPL Trading  
Galvaniho 8,  
831 04 **Bratislava**  
Tel., fax: 02 / 444 61 627  
Mobil: 0905 / 973 446  
E-mail: slovklima.ba@slovklima.sk

Areál KARA  
Zlatovská 22,  
911 05 **Tren ín**  
Tel., fax: 032 / 640 11 62  
Mobil: 0905 / 890 000  
E-mail: slovklima.tn@slovklima.sk

Areál Varia s.r.o.  
Cementársená 16,  
974 01 **Banská Bystrica**  
Tel., fax: 048 / 414 21 20  
Mobil: 0905 / 789 703  
0905 / 439 328  
E-mail: slovklima.bb@slovklima.sk

Areál Stavomontáže  
Hrani ná 1,  
040 17 **Košice**  
Tel., fax: 055 / 636 73 34  
Mobil: 0908 / 725 181  
0905 / 884 000  
E-mail: slovklima.ke@slovklima.sk

Areál TLAKON  
Dlhá 88,  
010 09 **Žilina**  
Tel., fax: 041 / 72 32 087  
Mobil: 0905 / 885 000  
E-mail: slovklima.za@slovklima.sk

Dlhá 4,  
949 01 **Nitra**  
Tel., fax: 037 / 651 62 20  
Mobil: 0911 / 456 470  
0911 / 692 603  
E-mail: slovklima.nr@slovklima.sk



Pre viac informácií kliknite na našu webovú stránku:

[www.klimad.sk](http://www.klimad.sk)