

**TOSHIBA** Leading Innovation >>>

# Árlista 2011

## Légkondicionálók

**TOMA-KLÍMA KFT.**  
megbízható partner a légkondicionálásban

Keeping temperatures stable. **TOSHIBA** .



**Az árlista érvényes: 2011 november 21-től visszavonásig!**

## Tartalomjegyzék

<b>Toshiba RAS lakossági klímaberendezések</b>	<b>4</b>
Fix Sebességű oldalfali szóló készülék	4
Fix Sebességű Flexi szóló készülék	4
AvAnt inverteres szóló készülék	4
Suzumi Plus inverteres szóló készülék	5
Super Daiseikai 6 Inverter Szóló / Új Modell	5
Super Daiseikai 5 Inverter Szóló	6
Konszole, parapetes inverteres Szóló	6
RAS Inverter Multi hőszivattyús	7
RAS kiegészítők	9
<b>RAV kisipari klímaberendezések</b>	<b>11</b>
Oldalfali beltéri készülékek	11
4-utas kazettás beltéri készülékek (840x840)	12
4-utas kompakt kazettás beltéri készülékek (600x600)	14
Flexi beltéri készülékek	14
Mennyezeti beltéri készülék	15
Légcsatornás beltéri készülék	16
Lapos légcsatornás készülékek	16
Magasnyomású légcsatornás beltéri készülékek DI BIG kültérihez	17
Digital Inverter BIG kültéri egységek	18
3 fázisú Super Digital Inverter kültéri egységek (Új)	18
Direkt elpárologtatós szelepkészlet DI/SDI kültéri egységek légkezelős alkalmazáshoz	18
Osztóidomok iker, tripla és dupla-iker elrendezések csövezéseikhez	19
Összeilleszthetőség Di, SDI és DI BIG készülékeknél	19
<b>ESTIA levegő-víz hőszivattyú</b>	<b>20</b>
Beltéri egységek (hidroblokk)	20
Kültéri egységek (1 fázis)	20
Kültéri egységek (3 fázis)	21
HMV-tároló	21
Kiegészítők	21
Kombinációs táblázat	22

<b>VRF-Kültéri egységek</b>	<b>23</b>
SMMSi VRF-Rendszer	23
Mini SMMS VRF-Rendszer	24
SHRM Hővisszanyerős VRF-Rendszer	25
<b>VRF-Beltéri egységek</b>	<b>26</b>
VRF kompakt oldalfali készülékek 2. széria	26
VRF kompakt oldalfali készülékek 3. széria	26
VRF mennyezeti készülékek	26
VRF lapos légcsatornázható készülékek	27
VRF standard légcsatornázható készülékek	27
VRF emelt nyomású légcsatornázható készülékek	28
VRF légcsatornázható készülék frisslevegő-betáplálással	28
VRF kompakt 4-utas kazettás készülékek (600x600)	28
VRF 4-utas kazettás készülékek (840x840)	29
VRF 1-utas kazettás készülékek	29
VRF 2-utas kazettás készülékek (ÚJ modell)	30
VRF burkolat nélküli parapet készülékek	30
VRF Konsole parapet készülékek (Új modell)	31
VRF oszlopos készülékek	31
VRF DX-szelepkészlet légkezelős alkalmazáshoz (Új típus)	32
Elágazó idomok (Refnet) VRF rendszerekhez	33
Beltérik választéka	35
<b>Levegő-levegő hővisszanyerő egységek (ÚJ)</b>	<b>36</b>
<b>Távírányítók, vezérlési opciók Di/SDI/VRF rendszerekhez</b>	<b>37</b>

## Toshiba RAS lakossági klímaberendezések

### Fix Sebességű oldalfali szóló készülék

Új külső  
Szóló készülék  
Hőszivattyús modell  
Nagy porszűrő, IAQ Szűrőrendszer  
5 ventilátorsebesség szint + automata üzemmód  
Egy gombos elmentett egyéni beállítások funkció  
Öntisztító funkció  
Alacsony zajszint



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAS-10SKHP-ES	2,7	2,9	250/740/195	<b>54 720</b>	<b>135 750</b>
RAS-10S2AH-ES			550/780/290	<b>81 030</b>	
RAS-13SKHP-ES2	3,7	4,2	275/790/205	<b>56 830</b>	<b>149 430</b>
RAS-13S2AH-ES2			550/780/290	<b>92 600</b>	
RAS-18SKHP-ES	5,1	5,5	320/1050/228	<b>78 920</b>	<b>210 460</b>
RAS-18S2AH-ES			715/780/290	<b>131 540</b>	
RAS-24SKHP-ES2	6,3	6,8	320/1050/228	<b>83 130</b>	<b>254 650</b>
RAS-24S2AH-ES2			715/780/290	<b>171 520</b>	

### AvAnt inverteres szóló készülék

Lapos modern panel  
10, 13-as modell A energiaosztály  
Hőszivattyús modell  
Az elmentett egyéni beállítások egy gombnyomással lehívhatók



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAS-107SKV-E3	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,1)	250/740/195	<b>56 830</b>	<b>187 310</b>
RAS-107SAV-E3			530/660/240	<b>130 480</b>	
RAS-137SKV-E3	3,5 (1,1-4,0)	4,2 (0,9-5,0)	275/790/205	<b>58 930</b>	<b>215 720</b>
RAS-137SAV-E3			550/780/290	<b>156 790</b>	
RAS-167SKV-E3	4,4 (1,1-5,0)	5,5 (1,0-6,2)	275/790/205	<b>63 140</b>	<b>259 920</b>
RAS-167SAV-E3			550/780/290	<b>196 780</b>	

## Suzumi Plus inverteres szóló készülék

Modern külső  
Nagy teljesítményhatékonyság  
IAQ Szűrőrendszer  
Kimagasló energiaosztály  
Hőszivattyús modell  
Egy gombos elmentett egyéni beállítások funkció



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAS-10SKV2-E	2,5	3,2	275/790/205	<b>65 240</b>	<b>214 660</b>
RAS-10SAV2-E	(1,1-3,0)	(0,9-4,8)	550/780/290	<b>149 420</b>	
RAS-13SKV2-E	3,5	4,2	275/790/205	<b>67 350</b>	<b>250 450</b>
RAS-13SAV2-E	(0,8-4,1)	(0,9-5,6)	550/780/290	<b>183 100</b>	
RAS-16SKV2-E	4,5	5,5	275/790/205	<b>69 450</b>	<b>298 850</b>
RAS-16SAV2-E	(0,8-5,0)	(0,9-6,9)	550/780/290	<b>229 400</b>	
RAS-18SKV2-E	5,0	5,8	320/1050/228	<b>91 550</b>	<b>353 570</b>
RAS-18SAV2-E	(1,1-6,0)	(0,8-6,3)	550/780/290	<b>262 020</b>	
RAS-22SKV2-E	6,0	7,0	320/1050/228	<b>93 660</b>	<b>398 820</b>
RAS-22SAV2-E	(1,2-6,7)	(1,0-7,5)	550/780/290	<b>305 160</b>	

## Super Daiseikai 6 Inverter Szóló / Új Modell

Új külső, thaiföldi gyártmány.  
Legjobb COP értékek: 5,1 (2,5 kW)  
Hőszivattyús modell  
Egyenáram (DC) inverter, PAM és PVM  
Optimális levegőelosztás  
Öntisztító funkció kis mennyiségű ózonnal  
Nagy porszűrő katekinnel, Plazma szűrő levegőionizátorral  
Új, áttekinthető távirányító



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAS-10SKVP2-E	2,5	3,2	275/790/205	<b>92 600</b>	<b>300 950</b>
RAS-10SAVP2-E	(0,5-3,5)	(0,6-6,1)	630/800/300	<b>208 350</b>	
RAS-13SKVP2-E	3,5	4,2	275/790/205	<b>101 020</b>	<b>334 620</b>
RAS-13SAVP2-E	(0,6-4,5)	(0,6-6,9)	630/800/300	<b>233 600</b>	
RAS-16SKVP2-E	4,5	5,5	275/790/205	<b>119 960</b>	<b>418 800</b>
RAS-16SAVP2-E	(0,8-5,0)	(0,8-8,0)	630/800/300	<b>298 840</b>	

## Super Daiseikai 5 Inverter Szóló

Új kellemes külső  
Abszolút legjobb COP érték!  
Hőszivattyús modell  
Egyenáram (DC) inverter, PAM és PVM  
Új VMC kompresszor  
Nagy porszűrő katekinnel, Plazma ionszűrő  
Optimális levegőelosztás  
Öntisztító funkció kis mennyiségű ózonnal  
Japán gyártmány



Típus	Teljesítmény		Méretek	Listaár	Listaár szett
RAS-10PKVP-E	2,5	3,0	295/790/242	<b>128 380</b>	<b>366 190</b>
RAS-10PAVP-E	(0,3-3,5)	(0,3-5,8)	550/780/290	<b>237 810</b>	
RAS-13PKVP-E	3,5	4,0	295/790/242	<b>130 480</b>	<b>387 230</b>
RAS-13PAVP-E	(0,3-4,5)	(0,6-6,1)	550/780/290	<b>256 750</b>	
RAS-16PKVP-E	4,5	5,5	295/790/242	<b>143 110</b>	<b>454 580</b>
RAS-16PAVP-E	(0,3-5,0)	(0,3-6,5)	550/780/290	<b>311 470</b>	

## Konsole, parapetes inverteres szóló

Elegán Design  
Szóló készülék  
Hűtő-fűtő modell  
IAQ szűrőbetét  
5 ventilátorsebesség szint + automata üzemmód  
Öntisztító funkció



Típus	Teljesítmény		Méretek	Listaár	Listaár szett
RAS-B10UFV-E	2,5	3,2	600/700/220	<b>171 520</b>	<b>320 940</b>
RAS-10SAV2-E	(1,1-3,1)	(0,9-4,8)	550/780/290	<b>149 420</b>	
RAS-B13UFV-E	3,5	4,2	600/700/220	<b>188 360</b>	<b>371 460</b>
RAS-13SAV2-E	(0,8-4,1)	(0,9-5,6)	550/780/290	<b>183 100</b>	
RAS-B18UFV-E	5,0	5,8	600/700/220	<b>226 240</b>	<b>488 260</b>
RAS-18SAV2-E	(0,8-5,0)	(0,9-6,9)	550/780/290	<b>262 020</b>	

## RAS Inverter Multi hőszivattyús



SUZUMI oldalfali beltéri egységek hőszivattyús kivitelben Infrás távszabályozóval

Típus	Teljesítmény		Méreték	Listaár Ft
RAS-M10SKV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	275/790/205	<b>75 770</b>
RAS-M13SKV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	275/790/205	<b>82 080</b>
RAS-M16SKV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	275/790/205	<b>90 500</b>



KONSOLE beltéri egységek hőszivattyús

Típus	Teljesítmény		Méreték	Listaár Ft
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (0,7-4,8)	600/700/220	<b>171 520</b>
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	600/700/220	<b>188 360</b>
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,4-4,9)	5,8 (0,8-6,9)	600/700/220	<b>226 240</b>



60X60 4 utas kazettás készülék, hőszivattyús kivitelben Infrás távszabályozóval

Típus	Teljesítmény		Méreték	Listaár Ft
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	268/575/575	<b>189 410</b>
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	268/575/575	<b>199 930</b>
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	268/575/575	<b>208 350</b>

Mennyezeti panel			Listaár Ft
RB-B11MC(W)-E		27/700/700	<b>42 090</b>



Légcsatornás készülék, hőszivattyús kivitelben Infrás távvezérléssel

Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár Ft
RAS-M10GDV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	230/750/440	<b>147 320</b>
RAS-M13GDV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	230/750/440	<b>157 840</b>
RAS-M16GDV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	230/750/440	<b>168 360</b>



Hybrid inverteres kültéri egységek hőszivattyús kivitelben

Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár Ft
RAS-M14GAV-E	4,0 (1,4-4,5)	4,4 (0,9-5,2)	550/780/290	<b>263 070</b>
RAS-M18UAV-E	5,2 (1,4-6,2)	6,7 (0,9-8,5)	550/780/290	<b>278 850</b>
RAS-3M26GAV-E1	7,5 (1,4-8,9)	9,0 (0,8-10,8)	795/900/320	<b>446 160</b>
RAS-4M27UAV-E	8,0 (1,4-9,2)	9,0 (0,8-11,0)	795/900/320	<b>515 610</b>
RAS-5M34UAV-E1	10,0 (1,4-11,0)	12,0 (0,8-14,0)	890/900/320	<b>597 680</b>

## Kombinálási lehetőségek RAS multi hőszivattyús készülékeknel:



## RAS kiegészítők

Típus	Az alábbi típusokhoz illeszthető:	Összetevők	Listaár / Euro
<b>Szűrő kiegészítők</b>			
<b>RB-A406DE</b>	RAS-13/13SK(H)/YK(H), RAS-18/24UK(H)P,	2x Elektrosztatikus szűrő 1x aktív széniszűrő	<b>14</b>
<b>RB-A602SE</b>	RAS-10/13UKV-E, RAS-07/10/13/18/24UKP-ES,	2x Elektrosztatikus szűrő	<b>8</b>
<b>RB-A604DE</b>	RAS-10/13UKV-E, RAS-07/10/13/18/24UKP-ES,	2 x Zeolith szűrő	<b>14</b>
<b>RB-A604SE2</b>	RAS-xxUKV-ES3 (Mono) és RAS-MxxUK(C)V-E3 (Multi)	2 x Bio-Enzym szűrő	<b>14</b>
<b>RB-A606SE</b>	RAS-xxUK(H)P-ES4, RAS-MxxNK(C)V-E, RAS-xxUF(H)P-ES4, RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-xxUK(C)V-E and RAS-xxUF(H)P-ES2	1 x Bio-Enzym szűrő (zöld)	<b>15</b>
<b>RB-A607DE</b>	Daiseikai (2003/2004 modell)	2 x Zeolith szűrő (kék)	<b>45</b>
<b>RB-A608DE</b>	Daiseikai (2003/2004 modell)	1 x Zeolith 3 G szűrő (fekete)	<b>30</b>
<b>RB-A610DE</b>	RAS-xx-ES4 (mono) és RAS-Mxx-ES4 (multi)	1 x Sasa-Zeolith szűrő (kék)	<b>14</b>
<b>RB-A612DE</b>	RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-(M)xxGK(C)V-E2 és RAS-xxGF(H)P-ES2 modellek	2 x Bio-Enzym Ginko szűrő	<b>25</b>
<b>RB-A613DE</b>	RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-(M)xxGK(C)V-E2 és RAS-xxGF(H)P-ES2 modellek	2 x Sasa-Zeolith- C-vitamin szűrő	<b>20</b>
<b>RB-A614DE</b>	RAS-xx7SKV-E3	2 x aktív szén - katekin szűrő	<b>8</b>

<b>RB-A615DE</b>	RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-xxSKV(R)-E, RAS-MxxSK(C)V-E2, RAS-xx GF(H)P-ES2, RAV-SMxx2KRT-E és RAV-SMxx2XT-E modellek	2 x Super Oxi Deo szűrő (kék–narancs)	<b>14</b>
<b>RB-A616DE</b>	RAS-xxGK(H)P-ES2, RAS-xxSKV-E, RAS-MxxSK(C)V-E, RAS-xxGF(H)P-ES2, RAV-SMxx2KRT-E és RAV-SMxx2XT-E modellek	2 x Super Sterilizáló szűrő (zöld-sárga)	<b>14</b>
<b>RB-A620DE</b>	RAS-xxSKHP-ES, RAS-xxGFHP-ES2, RAS-xxSKV2-E, RAS-xxUFV-E, RAS-MxxSK(C)V-E RAV-SMxx2KRT-E és RAV-SMxx2KT-E modellek	2 x IAQ szűrő (zöld-kék)	<b>14</b>
<b>Alacsony nyomásszabályzó</b>			
<b>LA5</b>	Alacsony nyomásszabályzó kit (gyári Toshiba)		<b>270</b>

### RAS Inverteres légcsatornás készülék-kiegészítők

<b>Típus</b>	<b>Leírás</b>	<b>Lista ár / Euro</b>
<b>RB-F81E2</b>	Kondenzvízszivattyú (A készlet a következőkből áll: szivattyú, szigetelt cső, csavarok, elvezető cső, tömlő tartó, használati útmutató)	<b>420</b>
<b>RBC-SH-A1LE2</b>	Vezetékes távirányító készlet (készlet relével, távirányítóval, kábelekkel és alaplappal)	<b>420</b>

## RAV kisipari klímaberendezések

### Oldalfali beltéri készülékek

Szép kialakítás, elegáns design.  
 3 lépcsős szűrőrendszer:  
 Nagy mosható porszűrő  
 Super-Oxi Deo szűrőcsík  
 Super-Sterilizáló szűrőcsík  
 Halk, 3-sebességszintű ventilátor  
 Infravörös távvezérlő mellékelve  
 Automatikus újraindítás áramkimaradás után  
 Hőszivattyús  
 Automata öndiagnosztizáló rendszer



#### Digital Inverter kültérivel

Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM562KRT-E	5,1	5,6	298/998/221	<b>116 260</b>	<b>415 700</b>
RAV-SM563AT-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)	550/780/290	<b>299 440</b>	
RAV-SM802KRT-E	6,7	8,0	298/998/221	<b>119 780</b>	<b>503 760</b>
RAV-SM803AT-E	(1,5-8,0)	(1,5-9,0)	550/780/290	<b>383 980</b>	



#### Super Digital Inverter kültérivel

Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM562KRT-E	5,0	5,6	298/998/221	<b>116 260</b>	<b>484 980</b>
RAV-SP564AT-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,3)	550/780/290	<b>368 720</b>	
RAV-SM802KRT-E	6,9	8,0	298/998/221	<b>119 780</b>	<b>593 010</b>
RAV-SP804AT-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)	890/900/290	<b>473 230</b>	

## 4-utas kazettás beltéri készülékek (840x840)

Két újonnan fejlesztett panel, közvetlen vagy széles szögben  
 Egyéni multilégterelő zsalu vezérlés, 4 egymástól függetlenül működő motor  
 Energiatakarékos üzemmód  
 Fagyvédelem  
 Öntisztító funkció  
 Ag+ Ion kapszula a beltéri egység lenyitható előlapja alatt  
 Beépített kondenzvízszivattyú 850 mm emelőmagassággal  
 Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén  
 Automatikus öndiagnosztizáló rendszer



### Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564UT-E	5,3 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	256/840/840	<b>216 070</b>	<b>602 410</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SM563AT-E			550/780/290	<b>299 440</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM804UT-E	6,7 (1,5-7,4)	8,0 (1,5-9,0)	256/840/840	<b>246 600</b>	<b>717 480</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SM803AT-E			550/780/290	<b>383 980</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1104UT-E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	319/840/840	<b>300 610</b>	<b>878 350</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SM1103AT-E			795/900/320	<b>490 840</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1404UT-E	12,3 (3,0-13,2)	14,0 (3,0-16,0)	319/840/840	<b>338 190</b>	<b>967 600</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SM1403AT-E			795/900/320	<b>542 510</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1604UT-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	319/840/840	<b>385 160</b>	<b>1 122 600</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SM1603AT-E			1340/900/320	<b>650 540</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

### Választható panelek

Típus	Teljesítmény	Méret	Listaár szett
RBC-U31PG(W)-E		30/950/950	<b>65 760</b>
RBC-U31PGS(W)-E		30/950/950	<b>72 810</b>

## Super Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méreték	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564UT-E	5,3 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-8,1)	256/840/840	<b>216 070</b>	<b>671 690</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SP564AT-E			550/780/290	<b>368 720</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM804UT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	256/840/840	<b>246 600</b>	<b>806 730</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SP804AT-E			890/900/290	<b>473 230</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1104UT-E	10,0 (3,0-12,0)	11,2 (3,0-13,0)	256/840/840	<b>300 610</b>	<b>986 380</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SP1104AT-E			1340/900/320	<b>598 870</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1404UT-E	12,5 (3,0-14,0)	14,0 (3,0-16,5)	320/840/840	<b>338 190</b>	<b>1 094 420</b>
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>	
RAV-SP1404AT-E			1340/900/320	<b>669 330</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

## Választható panelek

Típus	Teljesítmény		Méreték	Listaár szett
RBC-U31PG(W)-E			30/950/950	<b>65 760</b>
RBC-U31PGS(W)-E			30/950/950	<b>72 810</b>

## 4-utas kompakt kazettás beltéri készülékek (600x600)

Kompakt beltéri egység: illeszkedik minden Euroraster álmennyezetbe

A készülék magassága csak 268 mm

Négy légtérelő zsalu az optimális levegő eloszláshoz

Frisslevegő betáplálás lehetősége

Kondenzvízszivattyúval felszerelt 850 mm emelési magassággal

Automatikus újraindítás áramkimaradás után

Automata öndiagnosztizáló rendszer



### Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564MUT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	268/575/575	<b>209 020</b>	<b>600 060</b>
RBC-UM11PG(W)-E			27/700/700	<b>70 460</b>	
RAV-SM563AT-E			550/780/290	<b>299 440</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

### Super Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564MUT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	268/575/575	<b>209 020</b>	<b>669 340</b>
RBC-UM11PG(W)-E			27/700/700	<b>70 460</b>	
RAV-SP564AT-E			550/780/290	<b>368 720</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

## Flexi beltéri készülékek

Rugalmas elhelyezés (mennyezeti, fali, parapet)

A készülék magassága csak 208 mm

3 szintű szűrőrendszer:

nagy mosható porszűrő

Super-Oxi-Deo szűrőcsík

Super-Sterilizáló szűrőcsík

4 légtérelő zsalu az optimális levegőeloszlás érdekében

Infravörös távirányítóval

Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén

Automatikus öndiagnosztizáló rendszer



### Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM562XT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	208/1093/633	<b>151 480</b>	<b>450 920</b>
RAV-SM563AT-E			550/780/290	<b>299 440</b>	
RAV-SM802XT-E	6,7 (1,5-7,0)	8,0 (1,5-9,0)	208/1093/633	<b>161 110</b>	<b>545 090</b>
RAV-SM803AT-E			550/780/290	<b>383 980</b>	

Csak Digital Inverter kültérivel használható

## Mennyezeti beltéri készülék

Kompakt kialakítás  
 A készülék magassága 210 mm  
 Alacsony zajszint  
 Frisslevegő betáplálás lehetősége  
 Egyszerű telepítés  
 Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén  
 Hőszivattyús kivitel



### Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564CT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	210/910/680	<b>227 810</b>	<b>548 390</b>
RAV-SM563AT-E			550/780/290	<b>299 440</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM804CT-E	7,0 (1,5-7,4)	8,0 (1,5-9,0)	210/1180/680	<b>254 820</b>	<b>659 940</b>
RAV-SM803AT-E			550/780/290	<b>383 980</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1104CT-E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	210/1595/680	<b>283 000</b>	<b>794 980</b>
RAV-SM1103AT-E			795/900/320	<b>490 840</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1404CT-E	12,3 (3,0-13,2)	14,0 (3,0-16,0)	210/1595/680	<b>338 190</b>	<b>901 840</b>
RAV-SM1403AT-E			795/900/320	<b>542 510</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

### Super Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564CT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	210/910/680	<b>227 810</b>	<b>617 670</b>
RAV-SP564AT-E			550/780/290	<b>368 720</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM804CT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-10,6)	210/1180/680	<b>254 820</b>	<b>749 190</b>
RAV-SP804AT-E			890/900/290	<b>473 230</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1104CT-E	10,0 (3,0-12,0)	11,2 (3,0-13,0)	210/1595/680	<b>283 000</b>	<b>903 010</b>
RAV-SP1104AT-E			1340/900/320	<b>598 870</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1404CT-E	12,5 (3,0-14,0)	14,0 (3,0-16,5)	210/1595/680	<b>338 190</b>	<b>1 028 660</b>
RAV-SP1404AT-E			1340/900/320	<b>669 330</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

### Kiegészítők mennyezeti beltérhez:

Típus	Megnevezés	Listaár szett
TCB-DP22CE2	Kondenzátum szivattyú 600 mm emelőmagassággal, a készülék alsó síkjától mérve	<b>58 720</b>
TCB-KP12CE2	Sarokdarab (562 géphez)	<b>18 790</b>
TCB-KP22CE2	Sarokdarab (802, 1102, 1402 géphez)	<b>22 320</b>

## Légcsatornás beltéri készülék

Porszűrő mellékelve az alulról történő levegőbeszíváshoz  
 40 Pa statikus nyomás (standard) akár 100 Pa-ra is megemelhető  
 Kombinálható szellőzőberendezéssel  
 Frisslevegő betáplálás lehetősége  
 Beépített kondenzvízszivattyú, szállítási magasság: 290 mm  
 Automatikus újraindítás áramkiamaradás esetén  
 Automatikus öndiagnosztizáló rendszer



### Digital Inverter kültérivel

Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564BT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	320/700/800	<b>238 380</b>	<b>558 960</b>
RAV-SM563AT-E			550/780/290	<b>299 440</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM804BT-E	7,1 (1,5-7,4)	8,0 (1,5-9,0)	320/1000/800	<b>272 430</b>	<b>677 550</b>
RAV-SM803AT-E			550/780/290	<b>383 980</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1104BT-E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	320/1350/800	<b>335 840</b>	<b>847 820</b>
RAV-SM1103AT-E			795/900/320	<b>490 840</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1404BT-E	12,5 (3,0-13,2)	14,0 (3,0-16,0)	320/1350/800	<b>347 580</b>	<b>911 230</b>
RAV-SM1403AT-E			795/900/320	<b>542 510</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	



### Super Digital Inverter kültérivel

Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564BT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	320/700/800	<b>238 380</b>	<b>628 240</b>
RAV-SP564AT-E			550/780/290	<b>368 720</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM804BT-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-10,6)	320/1000/800	<b>272 430</b>	<b>766 800</b>
RAV-SP804AT-E			890/900/290	<b>473 230</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1104BT-E	10,0 (3,0-12,0)	11,2 (3,0-13,0)	320/1350/800	<b>335 840</b>	<b>955 850</b>
RAV-SP1104AT-E			1340/900/320	<b>598 870</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM1404BT-E	12,5 (3,0-14,0)	14,0 (3,0-16,5)	320/1350/800	<b>347 580</b>	<b>1 038 050</b>
RAV-SP1404AT-E			1340/900/320	<b>669 330</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

## Lapos légcsatornás beltéri készülék

Széles alkalmazási terület  
 Alkalmas mindenféle álmennyezetbe való telepítésre  
 210mm teljes magasság.  
 Frisslevegő bevezetés külső ventilátorral lehetséges  
 Beépített kondenzvízszivattyú, szállítási magasság: 850 mm  
 8 °C-os fagyvédelem  
 Porszűrő a készülékhez mellékelve a hátulról történő levegő beszíváshoz  
 Nyomás 44 Pa-ig (4 szint: 5/16/30/44 Pa)  
 Automatikus öndiagnosztizáló rendszer  
 Automatikus újraindítás áramkimaradás esetén



### Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564SDT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,6 (1,5-6,3)	210/845/645	<b>241 900</b>	<b>562 480</b>
RAV-SM563AT-E			550/780/290	<b>299 440</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

### Super Digital Inverter kültérivel



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM564SDT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	210/845/645	<b>241 900</b>	<b>631 760</b>
RAV-SP564AT-E			550/780/290	<b>368 720</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

## Magasnyomású légcsatornás beltéri készülék DI BIG kültérihez

Magasnyomású légcsatornás monó beltéri készülék  
 Kombinálható a Digital inverter BIG kültérivel  
 Külső statikus nyomás 196 Pa-ig



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár	Listaár szett
RAV-SM2242DT-E	20,0 (9,8- 22,4)	22,4 (9,8- 25,0)	470/1380/1250	<b>1 103 800</b>	<b>2 252 220</b>
RAV-SM2244AT8-E			540/900/320	<b>1 127 280</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	
RAV-SM2802DT-E	23,0 (9,8- 26,4)	27,0 (9,8- 31,5)	470/1380/1250	<b>1 197 740</b>	<b>2 463 590</b>
RAV-SM2804AT8-E			540/900/320	<b>1 244 710</b>	
RBC-AMT32E				<b>21 140</b>	

## Digital Inverter BIG kültéri egység

Légkezelő direkt elpárolgatójához is alkalmazható.

Csővezési távolság akár 70 m

Fűtés -20°C-ig

Iker, tripla és dupla iker kombinációs lehetőség RAV beltérrel.



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár szett
RAV-SM2244AT8-E	20	22,4	540/900/320	<b>1 127 280</b>
RAV-SM2804AT8-E	23	27	540/900/320	<b>1 244 710</b>

## 3 fázisú Super Digital Inverter kültéri egységek (ÚJ!)

3 fázisú kialakítás a kiegyensúlyozottabb hálózati megterhelésért.



Típus	Teljesítmény		Méret	Listaár szett
RAV-SP1104AT8-E	10	11,2	1340/900/320	<b>697 510</b>
RAV-SP1404AT8-E	12,5	14	1340/900/320	<b>728 040</b>
RAV-SP1604AT8-E	14	16	1340/900/320	<b>833 720</b>

## Direkt elpárolgató szelepkészlet DI/SDI kültéri egységek légkezelős alkalmazáshoz való illesztéséhez

A készlet tartalma egy vezérlőegység dobozba szerelve a hozzátartozó érzékelőkkel

Vezetékes távirányító szükséges! (RBC-AMT32E)



Típus	Listaár szett
RBC-AHU1 Új DX-Kit	<b>152 660</b>

## Osztóidomok az iker, tripla és dupla-iker elrendezések csövezéséhez

<b>Típus</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Listaár szett</b>
RBC-TWP30E2	Ikerrendszer 2 x RAV-SM562 1 x RAV-SM1102AT-E	<b>19 970</b>
RBC-TWP50E2	Ikerrendszer 2 x RAV-SM802 1 x RAV-SM1402AT-E	<b>21 140</b>
RBC-TRP100E	Tripla rendszer (normál és BIG) 3 x RAV-SM804 3 x RAV-SM562	<b>61 070</b>
RBC-TWP101E	BIG Ikerrendszer 2 x RAV-SM1104, vagy 2 x RAV-SM1404	<b>39 930</b>
RBC-DTWP101E	BIG Dupla ikerrendszer 4 x RAV-SM804 vagy 4 x RAV-SM564	<b>54 020</b>

### Összeilleszthetőség - Digital Inverteres BIG készülékeknél

<b>Rendszer</b>	<b>Beltérik (kW)</b>		
	<b>Dupla</b>	<b>Hármas</b>	<b>W-Dupla</b>
22,4 kW	11,2+11,2 (kW)	8,0+8,0+8,0 (kW)	5,6+5,6+5,6+5,6 (kW)
28,0 kW	14,0+14,0 (kW)	8,0+8,0+8,0 (kW)	8,0+8,0+8,0+8,0 (kW)

### Összeilleszthetőség - Digital Inverteres és Super Digital Inverteres készülékeknél

<b>Rendszer</b>	<b>Beltérik (kW)</b>	
	<b>Dupla</b>	<b>Hármas</b>
11,0 kW	5,6+5,6 (kW)	-
14,0 kW	8,0+8,0(kW)	-
16,0 kW	8,0+8,0(kW)	5,6+5,6+5,6 (kW)



## ESTIA LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ

### Beltéri egységek (hidroblokk)

A beltéri egység hidroblokkja a fűtési rendszer számára teljesen tartalmazza a szivattyút, tágulási tartályt, biztonsági szelepet.

Akár 55°C-os melegvíz is előállítható.

3, 6 és 9kW-os beépített elektromos fűtőelem választható.

Rengeteg opció beállítható az adott igényekhez illeszkedően.

Heti programozás a hét minden napjára.

Kiegészítő moduljaival szinte bármilyen rendszerhez illeszthető.

Távollét funkció.



Típus	Megnevezés	Méreték	Listaár
HWS-803XWHM3-E	Beltéri hidro-egység 1 fázisú 3kW-os elektromos fűtőbetéttel. (8kW fűtőtélj)	925/525/355	<b>786 750</b>
HWS-803XWHT6-E	Beltéri hidro-egység 2 fázisú 6kW-os elektromos fűtőbetéttel. (8kW fűtőtélj)	925/525/355	<b>819 630</b>
HWS-803XWHT9-E	Beltéri hidro-egység 3 fázisú 9kW-os elektromos fűtőbetéttel. (8kW fűtőtélj)	925/525/355	<b>845 460</b>
HWS-1403XWHM3-E	Beltéri hidro-egység 1 fázisú 3kW-os elektromos fűtőbetéttel. (11 és 14kW fűtőtélj)	925/525/355	<b>1 031 000</b>
HWS-1403XWHT6-E	Beltéri hidro-egység 2 fázisú 6kW-os elektromos fűtőbetéttel. (11 és 14kW fűtőtélj)	925/525/355	<b>1 054 480</b>
HWS-1403XWHT9-E	Beltéri hidro-egység 3 fázisú 9kW-os elektromos fűtőbetéttel. (11 és 14kW fűtőtélj)	925/525/355	<b>1 063 880</b>

### Kültéri egységek (1 fázis)

Technológia a Super Digital Inverter kültérik alapján

IPDU invertervezérlés a magas hatásfokért

-20°C külső hőmérsékletig működőképes fűtésben.

30m csövezési távolság a beltéri egységig

Javított COP 4,77 a 11kW-os modellnél



Típus	Megnevezés	Méreték	Listaár
HWS-803H-E	8 kW fűtő, 6kW hűtőtéljesítményű 1 fázisú kültéri egység.	890/900/320	<b>598 870</b>
HWS-1103H-E	11 kW fűtő, 10 kW hűtőtéljesítményű kültéri egység.	1340/900/320	<b>662 280</b>
HWS-1403HT-E	14 kW fűtő, 11 kW hűtőtéljesítményű kültéri egység.	1340/900/320	<b>775 010</b>

## Kültéri egységek (3 fázis)

- IPDU invertervezérlés
- 3 teljesítményben: 11 kW, 14 kW és 16 kW
- Max. COP 4,69 (11kW modell)
- HEX fagyvédelem
- 30m csőhossz
- 30m magasságkülönbség
- Csepptálcafűtés beépítve



Típus	Megnevezés	Méreték	Listaár
HWS-1103H8-E	11,2 kW fűtő, 10 kW hűtőteljesítményű 3 fázisú kültéri egység.	1340/900/320	<b>716 300</b>
HWS-1403H8-E	14 kW fűtő, 11 kW hűtőteljesítményű 3 fázisú kültéri egység.	1340/900/320	<b>821 980</b>
HWS-1603H8-E	16 kW fűtő, 13 kW hűtőteljesítményű 3 fázisú kültéri egység.	1340/900/320	<b>962 890</b>

## HMV-tároló

- Rozsdamentes zománcozott belső bevonat
- 150, 200 és 300l-es kivitel
- Beépített elektromos fűtőbetét melyet a hidro-egység vezérel



Típus	Megnevezés	Listaár
HWS-1501CSHM3-E	150 l-es HMV tartály, 1 fázisú beépített elektromos fűtőbetéttel.	<b>248 950</b>
HWS-2101CSHM3-E	210 l-es HMV tartály, 1 fázisú beépített elektromos fűtőbetéttel.	<b>293 570</b>
HWS-3001CSHM3-E	300 l-es HMV tartály, 1 fázisú beépített elektromos fűtőbetéttel.	<b>345 230</b>

### Kiegészítők:

Típus	Megnevezés	Listaár
HWS-AMS11E	Vezetékes fali távszabályzó.	<b>35 230</b>
TCB-PCIN3E	Illesztőmodul fűtés vagy bojlervezérlő kimenettel, működés és hibaielző klímenettel.	<b>28 190</b>
TCB-PCMO3E	Illesztőmodul külső szobatermosztáthoz fűtésre, hűtésre.	<b>21 140</b>
95612037	Hőmérsékletszonda külső melegvítárolóhoz.	<b>11 750</b>

## Kombinációs táblázat:

		Kültéri egység – 1 fázisú			Kültéri egység – 3 fázisú		
		HWS-803H-E	HWS-1103H-E	HWS-1403H-E	HWS-1103H8-E	HWS-1403H8-E	HWS-1603H8-E
Hydro beltéri egység	HWS-803XWHM3-E	•	-	-	-	-	-
	HWS-803XWHT6-E	•	-	-	-	-	-
	HWS-803XWHT9-E	•	-	-	-	-	-
	HWS-1403XWHM3-E	-	•	•	•	•	•
	HWS-1403XWHT6-E	-	•	•	•	•	•
	HWS-1403XWHT9-E	-	•	•	•	•	•

*A 2. szériás beltérik és kültérik is ugyanígy csatlakoztathatók.*

## Kültéri inverteres, hőszivattyús egységek

Javított COP és EER értékek  
 14 és 16 LE modul a palettán  
 Új fejlesztésű ventilátor lapát és vezérlés  
 Szervíz-ablak a könnyű hozzáféréshez  
 Precíz olaj-menedzsment  
 Új Refnet-idomok



### 1 modulós kültéri egységek

Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Max. belt. egys. száma	Ár
MMY-MAP0804HT8	22,4	25	1800/990/780	13	Projektár
MMY-MAP1004HT8	28	31,5	1800/990/780	16	Projektár
MMY-MAP1204HT8	33,5	37,5	1800/990/780	20	Projektár
MMY-MAP1404HT8	40	45	1800/1210/780	23	Projektár
MMY-MAP1604HT8	45	50	1800/1210/780	27	Projektár

### Többmodulos kültéri egységek Standard széria

Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Modulok száma	Max. belt. egys. száma	Ár
MMY-AP1814HT8	50,4	56,5	2 (10+8 PS)	30	Projektár
MMY-AP2014HT8	56	63	2 (10+10 PS)	33	Projektár
MMY-AP2214HT8	61,5	69	2 (12+10 PS)	37	Projektár
MMY-AP2414HT8	68	76,5	2 (12+12 PS)	40	Projektár
MMY-AP2614HT8	73	81,5	2 (16+10 PS)	43	Projektár
MMY-AP2814HT8	78,5	88	2 (16+12 PS)	47	Projektár
MMY-AP3014HT8	85	95	2 (16+14 PS)	48	Projektár
MMY-AP3214HT8	90	100	2 (16+16 PS)	48	Projektár
MMY-AP3414HT8	96	108	3 (12+12+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP3614HT8	101	113	3 (12+12+12 PS)	48	Projektár
MMY-AP3814HT8	106,5	119,5	3 (16+12+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP4014HT8	112	127	3 (16+12+12 PS)	48	Projektár
MMY-AP4214HT8	118	132	3 (16+14+12 PS)	48	Projektár
MMY-AP4414HT8	123,5	138	3 (16+16+12 PS)	48	Projektár
MMY-AP4614HT8	130	145	3 (16+16+14 PS)	48	Projektár
MMY-AP4814HT8	135	150	3 (16+16+16 PS)	48	Projektár

## Többmodulos kültéri egységek Magas COP széria

Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Modulok száma	Max. belt. egys. száma	Ár
MMY-AP1624HT8	45	50	2 (8+8 PS)	27	Projektár
MMY-AP2424HT8	68	76,5	3 (8+8+8 PS)	40	Projektár
MMY-AP2624HT8	73	81,5	3 (10+8+8 PS)	43	Projektár
MMY-AP2824HT8	78,5	88	3 (10+10+8 PS)	47	Projektár
MMY-AP3024HT8	85	95	3 (10+10+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP3224HT8	90	100	4 (8+8+8+8 PS)	48	Projektár
MMY-AP3424HT8	96	108	4 (10+8+8+8 PS)	48	Projektár
MMY-AP3624HT8	101	113	4 (10+10+8+8 PS)	48	Projektár
MMY-AP3824HT8	106,5	119,5	4 (10+10+10+8 PS)	48	Projektár
MMY-AP4024HT8	112	127	4 (10+10+10+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP4224HT8	118	132	4 (12+10+10+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP4424HT8	123,5	138	4 (12+12+10+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP4624HT8	130	145	4 (12+12+12+10 PS)	48	Projektár
MMY-AP4824HT8	135	150	4 (12+12+12+12 PS)	48	Projektár

MINI-SMMS

## Mini SMMS VRF-Rendszer

Kompakt Inverter-kültéri egységek

Alacsony zajszint

230 V hálózati csatlakozás

Terhelhetőség: 80-130 %

PMV szett alacsony "zajigényű" helyiségek számára opcionálisan



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Ár
MCY-MAP0401HT	12,1	12,5	1340/900/320	Projektár
MCY-MAP0501HT	14	16	1340/900/320	Projektár
MCY-MAP0601HT	15,5	18	1340/900/320	Projektár

## Opcionális tartozék: PMV-szett



Típus	Leírás	Ár
RBM-PMV0361E	Opcionális szelepkészlet a különösen halk üzemeléshez; beltéri egység típusok 007, 009, 012,	Projektár
RBM-PMV0901E	Opcionális szelepkészlet a különösen halk üzemeléshez; beltéri egység típusok 015, 018, 024,	Projektár

3 csöves hővisszanyerő rendszer

Egyidejű fűtés és hűtés lehetséges

Az S-HRM rendszer beltéri egységei és vezérlései

azonosak az S-MMS rendszerek beltéri egységeivel és vezérléseivel



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Ár
MMY-MAP0802FT8	22,4	25	1800/990/750	Projektár
MMY-MAP1002FT8	28	31,5	1800/990/750	Projektár
MMY-MAP1202FT8	33,5	37,5	1800/990/750	Projektár

*Áramlás-szabályzók hűtés-fűtés váltáshoz*

Típus	Csatlakoztatható beltéri egységek	Méret	Ár
RBM-Y1122FE	007-030	190/250/160	Projektár
RBM-Y1802FE	036-056	190/250/160	Projektár
RBM-Y2802FE	072-096	200/377/200	Projektár

## VRF beltéri egységek

### VRF kompakt oldalfali készülékek 2. széria

Modern kialakítás

Kompakt méretek

Infravörös távirányító 24 órás

időkapcsolóval (WH-H2UE) mellékelve



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Légszállítás (l/s)	Ár
MMK-AP0072H	2,2	2,5	275/790/208	100/117/133	Projektár
MMK-AP0092H	2,8	3,2	275/790/208	100/125/142	Projektár
MMK-AP0122H	3,6	4	275/790/208	100/125/150	Projektár

## VRF kompakt oldalfali készülékek 3. széria

Modern kialakítás  
Kompakt méretek  
Infravörös távirányító 24 órás  
időkapcsolóval (WH-H2UE) mellékelve



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Légszállítás (l/s)	Ár
MMK-AP0073H	2,2	2,5	320/1050/228	108/125/158	<b>Projektár</b>
MMK-AP0093H	2,8	3,2	320/1050/228	108/133/167	<b>Projektár</b>
MMK-AP0123H	3,6	4	320/1050/228	108/133/167	<b>Projektár</b>
MMK-AP0153H	4,5	5	320/1050/228	150/183/233	<b>Projektár</b>
MMK-AP0183H	5,6	6,3	320/1050/228	150/183/233	<b>Projektár</b>
MMK-AP0243H	7,1	8	320/1050/228	158/208/283	<b>Projektár</b>

## VRF mennyezeti készülékek



A készülék magassága kicsi, telepítése egyszerű  
Hűtőközeg vezeték bevezethető hátul, jobb oldalon vagy felülről  
A kondenzvíz vezeték két különböző irányba lehet elvezetni  
Opcionális infravörös távirányítókészlet ill. kondenzvízszivattyú kapható

Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Légszállítás (l/s)	Ár
MMC-AP0151H-E	4,5	5	210/910/680	150/167/200	<b>Projektár</b>
MMC-AP0181H-E	5,6	6,3	210/910/680	150/183/217	<b>Projektár</b>
MMC-AP0241H-E	7,1	8	210/1180/680	233/250/308	<b>Projektár</b>
MMC-AP0271H-E	8	9	210/1180/680	233/250/308	<b>Projektár</b>
MMC-AP0361H-E	11,2	12,5	210/1595/680	333/383/458	<b>Projektár</b>
MMC-AP0481H-E	14	16	210/1595/680	367/433/500	<b>Projektár</b>

### Tartozékok:

Típus	Leírás	Ár
TCB-DP22CE2	Kondenzátumszivattyú 600 mm emelőmagassággal, a készülék alsó síkjától mérve	<b>Projektár</b>
TCB-KP12CE2	Könyökidom MMC-AP0151/0181H	<b>Projektár</b>
TCB-KP22CE2	Könyökidom MMC-AP0241 - H	<b>Projektár</b>

## VRF lapos légcsatornázható készülék

Csak 230 mm süllyeszthető mélység  
 Kondenzvízszivattyú 850 mm emelési magassággal (a készülék alsó szélétől mérve)  
 Levegőbemenet alulról ill. hátulról, szűrő mellékelve  
 a visszairányuló levegőbetápláláshoz



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretetek	Légszállítás (l/s)	Ár
MMD-AP0071SPH-E	2,2	2,5	210/845/645	150	<b>Projektár</b>
MMD-AP0091SPH-E	2,8	3,2	210/845/645	150	<b>Projektár</b>
MMD-AP0121SPH-E	3,6	4	210/845/645	175	<b>Projektár</b>
MMD-AP0151SPH-E	4,5	5	210/845/645	192	<b>Projektár</b>
MMD-AP0181SPH-E	5,6	6,3	210/845/645	217	<b>Projektár</b>

## VRF Standard légcsatornás készülék

Egyszerű telepítés álmennyezetbe  
 süllyeszthető magasság 320 mm  
 Csatlakozó a frisslevegő betápláláshoz  
 Szűrő mellékelve a visszairányuló levegőbetápláláshoz  
 Kondenzvízszivattyú 550 mm emelési magassággal



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretetek	Légszállítás (l/s)	Ár
MMD-AP0071BH-E	2,2	2,5	320/550/800	94/117/133	<b>Projektár</b>
MMD-AP0091BH-E	2,8	3,2	320/550/800	94/117/133	<b>Projektár</b>
MMD-AP0121BH-E	3,6	4	320/550/800	111/136/158	<b>Projektár</b>
MMD-AP0151BH-E	4,5	5	320/700/800	133/150/181	<b>Projektár</b>
MMD-AP0181BH-E	5,6	6,3	320/700/800	150/183/217	<b>Projektár</b>
MMD-AP0241BH-E	7,1	8	320/1000/800	242/275/317	<b>Projektár</b>
MMD-AP0271BH-E	8	9	320/1000/800	242/275/317	<b>Projektár</b>
MMD-AP0301BH-E	9	10	320/1000/800	242/300/350	<b>Projektár</b>
MMD-AP0361BH-E	11,2	12,5	320/1350/800	333/392/450	<b>Projektár</b>
MMD-AP0481BH-E	14	16	320/1350/800	414/475/550	<b>Projektár</b>
MMD-AP0561BH-E	16	18	320/1350/800	414/475/550	<b>Projektár</b>

## VRF emelt nyomású légcsatornás készülék

Külső statikus nyomás 196 Pa-ig  
Szerelőnyílás az egyszerűbb karbantartás érdekében



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Légszállítás (l/s)	Ár
MMD-AP0181H-E	5,6	6,3	380/850/660	200/250/300	Projektár
MMD-AP0241H-E	7,1	8	380/850/660	295/367/439	Projektár
MMD-AP0271H-E	8	9	380/850/660	295/367/439	Projektár
MMD-AP0361H-E	11,2	12,5	380/850/660	356/444/533	Projektár
MMD-AP0481H-E	14	16	380/1200/660	467/583/700	Projektár
MMD-AP0721H-E	22,4	25	470/1380/1250	800/1000/12	Projektár
MMD-AP0961H-E	28	31,5	470/1380/1250	933/1167/14	Projektár

## VRF légcsatornás készülék frisslevegő betáplálással

Előfűtő- és előhűtő funkció  
Levegő párasítás szabályozása  
Akár 230Pa statikus nyomásra is



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Légszállítás (l/s)	Ár
MMD-AP0481HFE	14	16	492/892/1262	300	Projektár
MMD-AP0721HFE	22,4	25	492/1392/1262	467	Projektár
MMD-AP0961HFE	28	31,5	492/1392/1262	583	Projektár

## VRF kompakt 4-utas kazettás készülékek (600x600)

Illeszkedik minden Euroraster álmennyezetbe  
Kondenzvízszivattyú 850 mm emelési magassággal  
Alacsony zajszint



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Légszállítás (l/s)	Ár
MMU-AP0071MH-E	2,2	2,5	268/575/575	153/128/105	Projektár
MMU-AP0091MH-E	2,8	3,2	268/575/575	158/130/105	Projektár
MMU-AP0121MH-E	3,6	4	268/575/575	165/140/112	Projektár
MMU-AP0151MH-E	4,5	5	268/575/575	183/153/130	Projektár
MMU-AP0181MH-E	5,6	6,3	268/575/575	212/178/145	Projektár

*Mennyezeti panel:*

Típus	Méret	Ár
RBC-UM11PG(W)-E	27/700/700	Projektár

## VRF 4-utas kazettás készülékek (840x840)



Négyzet alakú (840x840 mm)

A panel kialakítása megakadályozza a por felgyülemelését a kimeneteknél

Kondenzvízszivattyú 850 mm emelési magassággal (a panel alsó sarkától mérve)

Csatlakozó frisslevegő betápláláshoz

Opcionális infravörös távirányító készlet

Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Légszállítás (l/s)	Ár
MMU-AP0092H	2,8	3,2	256/840/840	189/203/222	Projektár
MMU-AP0122H	3,6	4	256/840/840	189/203/222	Projektár
MMU-AP0152H	4,5	5	256/840/840	219/231/258	Projektár
MMU-AP0182H	5,6	6,3	256/840/840	222/256/292	Projektár
MMU-AP0242H	7,1	8	256/840/840	228/256/333	Projektár
MMU-AP0272H	8	9	256/840/840	228/256/333	Projektár
MMU-AP0302H	9	10	256/840/840	236/308/367	Projektár
MMU-AP0362H	11,2	12,5	319/840/840	297/361/467	Projektár
MMU-AP0482H	14	16	319/840/840	314/397/567	Projektár
MMU-AP0562H	16	18	319/840/840	342/422/581	Projektár

*Mennyezeti panel:*

Típus	Méret	Ár
RBC-U31PG(W)-E	35/950/950	Projektár
RBC-U31PGS(W)-E	35/950/950	Projektár

## VRF 1 utas kazettás készülék

Kis teljesítményben is kapható (2,2 kW-tól)

Frisslevegő betáplálás

Nagyon halk

Kondenzvízszivattyúval, emelési magasság 350 mm (YH)

ill. 510 mm (SH)



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méret	Légszállítás (l/s)	Ár
MMU-AP0071YH-E	2,2	2,5	235/850/400	117/133/150	Projektár
MMU-AP0091YH-E	2,8	3,2	235/850/400	117/133/150	Projektár
MMU-AP0121YH-E	3,6	4	235/850/400	117/133/150	Projektár
MMU-AP0151SH-E	4,5	5	200/1000/710	175/192/208	Projektár
MMU-AP0181SH-E	5,6	6,3	200/1000/710	183/200/216	Projektár
MMU-AP0241SH-E	7,1	8	200/1000/710	225/266/316	Projektár

*Mennyezeti panel:*

Típus	Beltéri típusokhoz	Méret	Ár
RBC-UJ136PG	MMU-AP0071 / 0091 / 0121YH	18/1050/470	Projektár
RBC-US21PGE	MMU-AP0152 / 0182 / 0242SH	20/1230/800	Projektár

## VRF 2 utas kazettás készülék (Új modell)

Kis teljesítményben is kapható (2,2 kW-tól)

Frisslevegő betáplálás

Nagyon halk

Kondenzvízszivattyú 510 mm emelési magassággal



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Légszállítás (m3/h)	Ár
MMU-AP0072WH	2,2	2,5	295/815/570	558/498/450	Projektár
MMU-AP0092WH	2,8	3,2	295/815/570	558/498/450	Projektár
MMU-AP0122WH	3,6	4	295/815/570	558/498/450	Projektár
MMU-AP0152WH	4,5	5	295/815/570	600/534/450	Projektár
MMU-AP0182WH	5,6	6,3	345/1180/570	900/750/618	Projektár
MMU-AP0242WH	7,1	8	345/1180/570	1050/840/73	Projektár
MMU-AP0272WH	8	9	345/1180/570	1050/840/73	Projektár
MMU-AP0302WH	9	10	345/1180/570	1260/900/78	Projektár
MMU-AP0362WH	11,2	12,5	345/1600/570	1740/1434/1	Projektár
MMU-AP0482WH	14	16	345/1600/570	1800/1482/1	Projektár
MMU-AP0562WH	16	18	345/1600/570	2040/1578/1	Projektár

### Mennyezeti panel:

Típus	Típusokhoz	Ár
RBC-UW283PG(W)-E	0072-0152	Projektár
RBC-UW803PG(W)-E	0182-0302	Projektár
RBC-UW1403PG(W)-E	0362-0502	Projektár

## VRF burkolat nélküli parapet készülék

Ideális a kereskedelmi használatú épületekben

A készülék elrejtethető egy dekorpanel mögé,  
amely illeszkedik a helyiség belső kialakításához



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Légszállítás (l/s)	Ár
MML-AP0071BH-E	2,2	2,5	600/745/220	83/111/128	Projektár
MML-AP0091BH-E	2,8	3,2	600/745/220	83/111/128	Projektár
MML-AP0121BH-E	3,6	4	600/745/220	83/111/128	Projektár
MML-AP0151BH-E	4,5	5	600/1045/220	136/167/206	Projektár
MML-AP0181BH-E	5,6	6,3	600/1045/220	136/167/206	Projektár
MML-AP0241BH-E	7,1	8	600/1045/220	178/220/264	Projektár

## VRF Konsole parapet készülék (ÚJ!)

Bi-Flow konzol  
 5 teljesítményméretben kapható  
 Infravörös távirányítóval  
 Elegáns külső  
 Padlómelegítés gyenge légárammal  
 Nagyon halk  
 Hatékony „Pure-Flow” szűrőrendszer



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Légszállítás (m3/h)	Ár
MML-AP0074 NH	2,2	2,5	600/700/220	510/366/282	<b>Projektár</b>
MML-AP0094 NH	2,8	3,2	600/700/220	510/366/282	<b>Projektár</b>
MML-AP0124 NH	3,6	4	600/700/220	552/408/324	<b>Projektár</b>
MML-AP0154 NH	4,5	5	600/700/220	624/484/384	<b>Projektár</b>
MML-AP0184 NH	5,6	6,3	600/700/220	726/528/426	<b>Projektár</b>

## VRF oszlopos készülék

Vékony, helytakarékos kivitel (4,5-16,0kW)  
 A szoba sarkában is felállítható, automatikus bal-jobb légtelítő zsalu vezérlés  
 A függőleges levegőáramlás iránya manuálisan állítható



Típus	Telj. hűtés (kW)	Telj. fűtés (kW)	Méretek	Légszállítás (l/s)	Ár
MMF-AP0154H-E	4,5	5	1750/600/210	183/217/250	<b>Projektár</b>
MMF-AP0184H-E	5,6	6,3	1750/600/210	183/217/250	<b>Projektár</b>
MMF-AP0244H-E	7,1	8	1750/600/210	233/283/333	<b>Projektár</b>
MMF-AP0274H-E	8	9	1750/600/210	233/283/333	<b>Projektár</b>
MMF-AP0364H-E	11,2	12,5	1750/600/390	383/467/533	<b>Projektár</b>
MMF-AP0484H-E	14	16	1750/600/390	433/517/600	<b>Projektár</b>
MMF-AP0564H-E	16	18	1750/600/390	433/517/600	<b>Projektár</b>

## VRF DX-szelepkészlet légkezelős alkalmazáshoz (ÚJ)

Összeköttetés a TOSHIBA SMMS/SMMSi kültéri egységekkel  
Áll egy vezérlőegységből (MM-DXC010) és egy szelep egységből  
(MM-DXV080/140/280)  
Távirányítóval ellátva. (RBC-AMT-32E)  
Külső ON/OFF bemenet  
Hőmérséklet érzékelő a visszatérő légáramban



### **OPCIÓK:**

Táv hőmérsékletérzékelő: TCB-TC21LE2 frisslevegő  
betápláláskor javasolt  
Analog modul: RBC-FDP3-PE az On/Off, az üzemmód és  
a hőmérséklet analóg jellel (0-10V) való szabályozásához

<b>Típus</b>	<b>Leírás</b>	<b>Ár</b>
MM-DXC010	DX vezérlőegység.	<b>Projektár</b>
MM-DXV080	Szelepkészlet 5,6, 7,1 és 8,0kW-ra. (3LE-ig)	<b>Projektár</b>
MM-DXV140	Szelepkészlet 11 és 14,kW-ra. (4 és 5LE)	<b>Projektár</b>
MM-DXV280	Szelepkészlet 22 és 28kW-ra. (8 és 10LE)	<b>Projektár</b>

## Elágazó-idomok (REFNET) VRF-rendszerekhez

S-MMSi és MINI-SMMS elágazó idomok (2 csöves rendszer)

### Y-Refnet idomok:

Típus	Megnevezés	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítmény		Ár
		kW	HP	
RBM-BY55E	Y elágazó	18 alatt	6,4 alatt	Projektár
RBM-BY105E		18 - 37	6,4 - 14,2	Projektár
RBM-BY205E		37 - 71	14,2 - 25,2	Projektár
RBM-BY305E		71 felett	25,2 felett	Projektár

### 4/8-irányú elágazó-idomok:

Típus	Megnevezés	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítmény		Ár
		kW	HP	
RBM-HY1043E	4 irányú elágazó	18 - 37	6,4 - 14,2	Projektár
RBM-HY2043E		37 - 71	14,2 - 25,2	Projektár
RBM-HY1083E	8 irányú elágazó	18 - 37	6,4 - 14,2	Projektár
RBM-HY2083E		37 - 71	14,2 - 25,2	Projektár

### Kültéri-egység összcsovező idomok:

Típus	Megnevezés	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítmény	Ár
RBM-BT14E	Y és T-elágazó	24 LE kültéri összteljesítményig	Projektár
RBM-BT24E	Y és T-elágazó	26 LE kültéri összteljesítménytől	Projektár

S-HRM elágazó idomok (3 csöves rendszer)

### Y-Refnet idomok:

Típus	Megnevezés	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítmény		Ár
		kW	HP	
RBM-BY55FE	Y elágazó	18 alatt	6,4 alatt	Projektár
RBM-BY105FE		18 - 37	6,4 - 14,2	Projektár
RBM-BY205FE		37 - 71	14,2 - 25,2	Projektár
RBM-BY305FE		71 felett	25,2 felett	Projektár

### 4/8-irányú elágazó-idomok:

Típus	Megnevezés	Csatlakoztatott beltéri egység teljesítmény		Ár
		kW	HP	
RBM-HY1043FE	4 irányú elágazó	37 alatt	14,2 alatt	Projektár
RBM-HY2043FE		37 - 71	14,2 - 25,2	Projektár
RBM-HY1083FE	8 irányú elágazó	37 alatt	14,2 alatt	Projektár
RBM-HY2083FE		37 - 71	14,2 - 25,2	Projektár

**Kültéri-egység összecsovező idomok:**

<b>Típus</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Csatlakoztatott beltéri egység teljesítmény</b>	<b>Ár</b>
RBM-BT13FE	Y elágazó		<b>Projektár</b>

## Beltérik választéka:

	Mennyezeti készülékek	Kompakt oldalfali készülékek, 2. széria	Kompakt oldalfali készülékek, 3. széria	Burkolat nélküli parapetes készülékek	Burkolatos parapetes készülékek	Szekrényes készülékek	Frisslevegő betáplálós légcsatornás készülékek
Hűtőtelj. (LE)					 <b>NEW</b>		
2.2kW		MMK-AP0072H	MMK-AP0073H	MML-AP0071BH			
2.8kW		MMK-AP0092H	MMK-AP0093H	MML-AP0091BH	MML-AP0091H		
3.6kW		MMK-AP0122H	MMK-AP0123H	MML-AP0121BH	MML-AP0121H		
4.5kW	MMC-AP0151H		MMK-AP0153H	MML-AP0151BH	MML-AP0151H	MMF-AP0151H	
5.6kW	MMC-AP0181H		MMK-AP0183H	MML-AP0181BH	MML-AP0181H	MMF-AP0181H	
7.1kW	MMC-AP0241H		MMK-AP0243H	MML-AP0241BH	MML-AP0241H	MMF-AP0241H	
8.0kW	MMC-AP0271H					MMF-AP0271H	
9.0kW							
11.2kW	MMC-AP0361H					MMF-AP0361H	
14.0kW	MMC-AP0481H					MMF-AP0481H	MMD-AP0481HFE
16.0kW						MMF-AP0561H	
22.4kW							MMD-AP0721HFE
28.0kW							MMD-AP0961HFE

	4 utas kazettás készülékek	Kompakt 4 utas kazettás készülékek	2 utas kazettás készülékek	1 utas kazettás készülékek	Légcsatornás készülékek	Magas nyomású légcsatornás készülékek	Lapos légcsatornás készülékek
Hűtőtelj. (LE)			 <b>NEW</b>				
2.2kW		MMU-AP0071MH	MMU-AP0072WH	MMU-AP0071YH	MMD-AP0071BH		MMD-AP0071SPH
2.8kW	MMU-AP0092H	MMU-AP0091MH	MMU-AP0092WH	MMU-AP0091YH	MMD-AP0091BH		MMD-AP0091SPH
3.6kW	MMU-AP0122H	MMU-AP0121MH	MMU-AP0122WH	MMU-AP0121YH	MMD-AP0121BH		MMD-AP0121SPH
4.5kW	MMU-AP0152H	MMU-AP0151MH	MMU-AP0152WH	MMU-AP0152SH	MMD-AP0151BH		MMD-AP0151SPH
5.6kW	MMU-AP0182H	MMU-AP0181MH	MMU-AP0182WH	MMU-AP0182SH	MMD-AP0181BH	MMD-AP0181H	MMD-AP0181SPH
7.1kW	MMU-AP0242H		MMU-AP0242WH	MMU-AP0242SH	MMD-AP0241BH	MMD-AP0241H	
8.0kW	MMU-AP0272H		MMU-AP0272WH		MMD-AP0271BH	MMD-AP0271H	
9.0kW	MMU-AP0302H		MMU-AP0302WH		MMD-AP0301BH		
11.2kW	MMU-AP0362H		MMU-AP0362WH		MMD-AP0361BH	MMD-AP0361H	
14.0kW	MMU-AP0482H		MMU-AP0482WH		MMD-AP0481BH	MMD-AP0481H	
16.0kW	MMU-AP0562H		MMU-AP0562WH		MMD-AP0561BH		
22.4kW						MMD-AP0721H	
28.0kW						MMD-AP0961H	

# Levegő-levegő hővisszanyerő egységek (ÚJ)

Az elhasznált levegő 20-80 %-a visszanyerhető a frisslevegő betáplálás javára. Az igényest hűtő / fűtőteltjesítmény csökkentésének lehetősége (nem kell számolni a légszere következtében "kidobott" hőmennyiséggel)

Frisslevegő betáplálás ablaknyitás nélkül.

Nagy energiahatékonyság, különösen a meleg és hideg évszakokban

Üzem módok: hővisszanyerés beleértve a szárítást és a

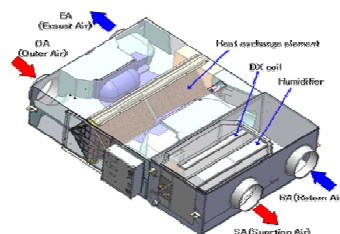
ventillációt (bypass) szárítás nélkül

Mosható levegőszűrővel (EU3)



## Újdonságok:

- 3 különböző modell
- Levegő-levegő hőcserélő / teljesítmény méretben
- Levegő-levegő hőcserélő regiszterrel és parasztoval 3 tejj. méretben
- A regisztert az SMMSI kültéri egységeken keresztül kell megkapni
- Speciális vezeték távirányító
- I CC-Link kompatibilis (központi távirányítói vezérelhető)



## Típusvariációk:

Típus	Tulajdonságok	Légszállítási teljesítmény (m3/h)						
		150	250	350	500	650	800	1000
VN-M_HE	Levegő-levegő hővisszanyerő	○	○	○	○	○	○	○
MMD-VN_2HEXE	Levegő-levegő hőcserélő regiszterrel				○		○	○
MMD-VNK_2HEXE	Levegő-levegő hőcserélő regiszterrel és párásítóval				○		○	○









Típus	Légteljesítmény	Méret	Ár
VN-M150HE	150 m3/ó	900/900/290	Projektár
VN-M250HE	250 m3/ó	900/900/290	Projektár
VN-M350HE	350 m3/ó	900/900/290	Projektár
VN-M500HE	500 m3/ó	1140/1140/350	Projektár
VN-M650HE	650 m3/ó	1140/1140/350	Projektár
VN-M800HE	800 m3/ó	1189/1189/400	Projektár
VN-M1000HE	1000 m3/ó	1189/1189/400	Projektár
MMD-VN502HEXE	500 m3/ó	1140/1690/430	Projektár
MMD-VN802HEXE	800 m3/ó	1189/1739/430	Projektár
MMD-VN1002HEXE	1000 m3/ó	1189/1739/430	Projektár
MMD-VNK502HEXE	500 m3/ó	1140/1690/430	Projektár
MMD-VNK802HEXE	800 m3/ó	1189/1739/430	Projektár
MMD-VNK1002HEXE	1000 m3/ó	1189/1739/430	Projektár

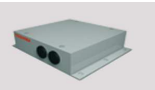
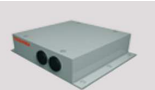








Vezetékes távirányító az új HEX levegő hővisszanyerőkhöz:

Típus	Ár
NRC-01 HE	Projektár

## Távírányítók / vezérlési opciók DI/SDI/VRF rendszerekhez

	<b>Típus / Leírás</b>	<b>Ár</b>
	<b>RBC-AMT32E - Vezetékes távirányító</b> LCD-kijelző, hőmérsékletbeállítás; üzemmód kiválasztó kapcsoló, ventilátor vezérlés, 168 órás be/ki időkapcsoló, légtelítő zsalu vezérlés, szobahőmérséklet érzékelő, akár 8 készülék vezérelhető párhuzamosan, hibadiagnostizáló rendszer, szűrő figyelmeztető lámpa	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-AMS41E - Vezetékes távirányító</b> Heti időzítő (7 napos időzítő) beállítása, akár 8 esemény naponta, Üzemidő, be / kikapcsolás, üzemmód, hőmérséklet beállítás, kezelési korlátozások	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-AMS51E-ES - Új vezetékes távirányító</b> , heti időkapcsolóval (7napos időzítő) Modern dizájn, gyorbillentyűk az összes beltéri vezérlésére, egyszerű menükezelés, 8 beltéri vezérlésére alkalmas, hőmérséklet kijelzés 0,5°C-onként	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-AS21E2 - Egyszerű vezetékes távirányító</b> Hasonló az RBC-AMT32E távirányítóhoz, de nincs időkapcsoló funkciója; kompatibilis a TCB-SC642TLE2-vel (központi távirányító), de nem kompatibilis az RBC-EXW21E2 / TCB-EXS21TLE (heti időkapcsoló)	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-EXS21TLE - Heti időkapcsoló</b> LCD-kijelző, 3 különböző be- / kikapcsolási időbeállítás (programok) naponta programozható, a hét minden napja (hétfő-vasárnap) egyénileg programozható ezzel a 3 programmal, hosszabb távollét esetére is programozható, kombinálható az RBC-AMT32E (vezetékes távirányító) és a TCB-SC642TLE2-vel (központi távirányító)	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-AX31U(W)-E Infravörös távirányító + jelveő RAV 4-utas kazettás készülékekhez (4-es széria)</b> Hasonló az RBC-AMT32E-hez, de vezeték nélküli, nem kompatibilis a heti időkapcsolóval.	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-AX22CE2 - Infravörös távirányító + jelveő RAV és VRF mennyezeti és VRF 1utas kazettás készülékekhez</b> Hasonló az RBC-AMT32E-hez, azonban vezeték nélküli, nem kompatibilis a heti időkapcsolóval; jelveő készlet egyszerűen beépíthető a készülékre.	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-AX21E2 - Infravörös távirányító külső jelveő készlettel</b> Infravörös távirányító készlet, illeszthető a legtöbb DI/S-DI és S-MMSi beltéri egységhez. Címzés és az automatikus újraindítás programozása az infravörös távirányítóval nem lehetséges	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-SC642TLE2 - Központi távirányító</b> Ezzel a távirányítóval akár 64 készülék vagy készülékcsoport (zónánként akár 8 beltéri egység is vezérelhető párhuzamosan) vezérelhető individuálisan, S-MMS beltéri egységek közvetlenül vezérelhetőek, DI és S-DI beltéri egységekhez szükséges egy adapter is: TCB-PCNT30E2	<b>Projektár</b>

	<b>TCB-CC163TLE2 - Be - / kikapcsoló 16 beltéri egységhez</b> 16 beltéri egységet lehet egy S-MMS / S-HRM rendszerben egyenként vagy egyidejűleg be- vagy kikapcsolni.	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-IFCB-4E2 - Üzem-, zavarjelentő- és külső be / kikapcsoló modul</b> Potenciálmentes érintkezők az üzem- és zavarjelentéshez, bemenetek a külső be / ki-hez.	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-TC21LE2 Hőmérséklet érzékelő</b> Külső teremhőmérsékletérzékelő házban.	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-PCNT30TLE2 - TCC- Link Adapter</b> Adapter a DI & S-DI TCC-Link-ről az S-MMS TCC-Link-re	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-PCOS1E2 - Vezérlőmodul a DI kültéri egységekhez</b> Teljesítmény illesztés és zajcsökkentés funkció.	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-KBOS1E - Vezérlő modul SDI kültéri egységekhez és DI BIG-hez</b> Teljesítmény illesztés és zajcsökkentés	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-TP0641ACE Érintőképernyős vezérlőegység</b> 12" TFT érintő képernyő 600x800 pontos felbontással, 240 MHz processzor Windows CE operációs rendszerrel; * Individuális vezérlés 64 beltéri egység * Üzemelési adatok rögzítése / Hiba * Kijelző: készülék státusza, üzemmód, szoba hőmérséklete * Be- / kikapcsolás * Hőmérséklet beállítás * Üzem mód kiválasztó kapcsoló * Individuális és csoportos vezérlés * Időkapcsoló * Hibadiagnosztizáló rendszer	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-TP5121ACE Érintőképernyős vezérlőegység</b> Hasonló a BMS-TP0641ACE-hez, de akár 512 beltéri egység egyéni vezérlésére is képes	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-TP0641PWE Érintőképernyős vezérlőegység-energiaelszámoló modulal</b> Hasonló a BMS-TP0641ACE-hez, de energielszámoló szoftverrel	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-TP5121PWE Érintőképernyős vezérlőegység - energiaelszámoló modulal</b> Hasonló a BMS-TP0641ACE-hez, de akár 512 beltéri egység individuális vezérlésére is képes és energielszámoló modulal is felszerelt	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-IFLSV3E TCS-Net Relé Interface</b> Interfész érintőképernyős vezérlőegység ill. BAC net szerver és TCC-Link között. Max. 64 beltéri egységhez ill., max. 16 rendszerhez.	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-IFWH4E2 Energiaelszámolást ellenőrző Relé Interface</b> Energiaelszámoló modul napi ill. heti elszámolási lehetőséggel.kWh-számláló a felhasználó részéről szükséges / max. 8 kWh számlálóhoz	<b>Projektár</b>

	<b>BMS-IFDD02E2 Digitális be / kiadó relé Interface</b> 3 bemenet / 1 kimenet	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-IFLN640TLE LonWorks Interface a TCC-Link-hez</b> Akár 64 beltéri egység vezérléséhez	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-WP1-PE szoftver "Interactive Intelligence II"</b> S-MMS / S-HRM vezérléséhez PC-n keresztül (opcionális LonWorks Interface TCB-IFLN640TLE szükséges)	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-LSV6E BACnet Server</b> Adapter a TCC-Link hálózat BAC net-rendszerre való csatlakoztatásához	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-STBN08E BACnet szerver szoftver</b> Szoftver a BMS-LSV6E-hez	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-PCM04E - Hóvédelmi modul; Táv- be- / ki modul</b> Bemenet a külső ki / be-hez, prioritás hűtés / fűtés, zajcsökkentés és kültéri ventilátor indítás * S-MMS MINI, S-MMS és S-HRM kültéri egységekhez	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-PCIN4E - Hibajelző modul</b> Gyűjtött hiba és üzemjelek * S-MMS MINI, S-MMS és S-HRM kültéri egységekhez	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-PCDM4E - Vezérlőpanel az áramcsúcsok letörésére</b> Külső be / ki kapcsolás és teljesítményillesztés (6 szint)	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-CM1280TLE - Compliant Manager</b> Központi távirányító 128 beltéri egységig; Közvetlenül csatlakoztatható a kültéri egység TCC-Link Bus-ához.	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-SM1280 HTLE Smart Manager ÚJ! (Compliant Manager utódja)</b> Tápegység külön házban. Többnyelvű (német, angol, olasz, francia, spanyol) Központi Az új hőcserélő is szabályozható Browseren keresztül vezérlés 128 beltéri egységig, LAN csatlakozás Egyszerű vezérlés Internet	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-WB2561PWE - Web-es vezérlő</b> Internet szerver 256 beltéri egységig Csatlakozás a kültéri egység TCC-Link Bus-ára egyedül vagy több TCS-Net Relay Interface BMS-IFLSV2E2-vel.	<b>Projektár</b>
	<b>BMS-WB01GTE - Web-es vezérlő</b> Internet szerver 2048 beltéri egységig Csatlakozás 8 db BMS-WB2561PWE Web-es vezérlőhöz Ethernetnel	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-IFMB640TLE - ModBus Interface</b> Adapter TCC-Link hálózat és ModBus rendszer között	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-IFGSM1E - GSM vezérlő</b> DI / S DI és MMS beltéri egységeket vezérlő modul GSM modemen keresztül	<b>Projektár</b>
	<b>TCB-IFCG1TLE - Általános célú Interfész</b>	<b>Projektár</b>

	<b>TCB-IFCB640TLE - Központi analóg interfész</b>	<b>Projektár</b>
	<b>DI, S-DI Redundáns modul</b>	
	<b>TC-SMP-UNI Toshiba zavarjelző áramkör</b> (2 db) kell a tartalék kapcsoláshoz)	<b>Projektár</b>
	<b>TC-SMP-CTRL Hiba - üzem átkapcsoló modul dobozban</b>	<b>Projektár</b>
	<b>33NT900062M Toshiba termosztát</b>	<b>Projektár</b>
	<b>RBC-FDP3-BMS-PE Analóg interfész</b>	<b>Projektár</b>

*Toshiba szerviz programok:*

<b>Típus</b>	<b>Leírás</b>	<b>Ár</b>
<b>4316V413</b>	Dyna doktor hardware	<b>Projektár</b>
<b>43183026</b>	MMS szoftver	<b>Projektár</b>
<b>43183027</b>	S-MMS és S-HRM-hez szoftver	<b>Projektár</b>
<b>43183028</b>	Mini S-MMS-hez szoftver	<b>Projektár</b>
<b>43183029</b>	DI, S-DI és IMS szoftver	<b>Projektár</b>
<b>37589712</b>	Estiához szoftver	<b>Projektár</b>
<b>43183030</b>	Toshiba Dyna Doctor Software	<b>Projektár</b>
<b>43183032</b>	Toshiba Dyna Doctor Software	<b>Projektár</b>

*Csatlakozó kábelek:*

<b>Típus</b>	<b>Megnevezés</b>	<b>Ár</b>
Összekötő kábel (50cm) + dugalj a megrendelő által beszerzett berendezések (pl. ventilátor, kondenzvízszivattyú stb.) csatlakoztatásához		
TCB-KBCN32VEE	Kábel + dugalj CN32-höz	<b>Projektár</b>
TCB-KBCN60OPE	Kábel + dugalj CN60-höz	<b>Projektár</b>
TCB-KBCN61HAE	Kábel + dugalj CN61-höz	<b>Projektár</b>
TCB-KBCN70OAE	Kábel + dugalj CN70-höz	<b>Projektár</b>
TCB-KBCN73DEE	Kábel + dugalj CN73-höz	<b>Projektár</b>
TCB-KBCN80EXE	Kábel + dugalj CN80-höz	<b>Projektár</b>