

Katalóg Produktov

cenník, produktový katalóg klimatizačných a vetracích zariadení

2015/2016



VŠEOBECNÉ OBCHODNÉ PODMIENKY SPOLOČNOSTI SLOVKLIMA DEIMOS s.r.o.

Článok I.

Úvodné ustanovenia

Všeobecné obchodné podmienky (ďalej len "VP") upravujú vzťah medzi kupujúcim a predávajúcim v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike. Tieto VP sú nedeliteľnou súčasťou kúpnych zmlúv uzatváraných medzi predávajúcim a tretími osobami vymedzenými v článku II. bod 2 týchto VP.

V prípade rozporu ustanovení týchto VP a dojednaní uvedených v kúpnej zmluve, ktorej sú súčasťou, majú prednosť ustanovenia uvedené v kúpnej zmluve.

Článok II

Spôsob uzavretia zmluvy

2. Predávajúcia (SLOVAKIMA DEIMOS s.r.o. so sídlom P. Pázmány 493, 927 01 Sľa, IČO:36527 57, IČ DPH: SK201902160) zapísaná v ORSRH Trnava, oddiel sloj je obchodnou spoločnosťou, ktorá je zameraná na výrobu a predaj výrobkov z kovu. Predajňa ním prevádzkovať obchodnú zmluvu (veľkoobchod) v rozsahu voľnej zmluvy a kúpa tovaru na účely jeho predaja konečným spotrebiteľom (maloochod) v rozsahu voľnej zmluvy (ďalej len "zmluva") a na zvrátenie tohto účelu prijímať ako právny subjekt na území Slovenskej republiky. Predpokladom obchodných vzťahov je, že obe strany je oprávnený podnikat' v danom zmysle podľa zákona č. 513/1991 Z.z. o zvrátení neskorších predpisov, teda ako právne spôsobilý "tovar" od predávajúcего v neobmedzenom rozsahu na účely voľnej podnikania ako obehový a obrátový tovar. Z uvedeného vyplýva, že obchodné zväzokové vzťahy, ako aj "zmluva" sú v zmysle zákona č. 513/1991 Z.z. o zvrátení neskorších predpisov - Obchodný zákonník. Kúpouci vykonávajú obchodné akceptácie obchodnej podmienky na dodanie tovaru vyhlásené predávajúcim.
3. Právnická osoba alebo fyzická osoba podnikateľ (SPOČO), ktorá má záujem kúpiť od predávajúcего tovar na účely svojo podnikania alebo fyzická alebo právnická osoba, ktorá má záujem kúpiť od predávajúcего tovar na účely svojo podnikania alebo fyzická osoba považuje za spotrebiteľa (ďalej len "spotrebiteľ") sú navrhovateľmi v zmysle ust. § 43 a Obchodného zákonníka (ďalej len "ZOZ"), a po prijatí návrhu predávajúcim aj kúpouci v zmysle ust. § 409 a na zvrátenie neskorších predpisov (zák. č. 513/1991 Z.z. o zvrátení neskorších predpisov, ďalej len "OBZ"), (ďalej aj "klient" alebo "obdobratávateľ"). Kúpouci vyhlasuje, že je oprávneným subjektom na kúpu a predaj predmetu cizláv a súhlasí s týmto zákonným a zmluvným podmienkami obchodného zákonníka (zák. č. 513/1991 Z.z. o zvrátení neskorších predpisov, ďalej len "ZOZ") a fluorových sklenených plynoch.
3. Kúpna zmluva medzi predávajúcim a klientom sa uzatvára na základe písomnej objednávky klienta, ktorá sa považuje podľa ust. § 43a ZOZ za návrh za uzatvorenie zmluvy. K uzatvoreniu kúpnej zmluvy medzi predávajúcim a klientom podľa ust. § 409 a na OBZ. Odojde medzi predávajúcim a klientom písomnej objednávky. Zmluva sa považuje za uzatvorenú po jej obidvostrannom podpísaní a predávajúcim po obdržaní objednávky zaslaní písomným potvrdením objednávky. V prípade, ak je objednávka tovaru spotrebiteľ je spotrebiteľom, ktorý je oprávneným subjektom na kúpu a predaj predmetu cizláv a súhlasí s týmto zákonným a zmluvným podmienkami obchodného zákonníka (zák. č. 513/1991 Z.z. o zvrátení neskorších predpisov, ďalej len "ZOZ") a fluorových sklenených plynoch.

Článok III

Dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcomu tovar podľa určenia druhu, určeného množstva a v požadovanej kvalite (ďalej len "objekt") a objednaných kusových jednotkách. Dodanie tovaru sa môže uskutočniť jeho prevzatím kupujúcom v mieste skládových resp. kancelárskych priestorov predávajúceho alebo jeho dodaním kupujúcom na dobierku na miesto uvedené v objednávke a zároveň dodanie tovaru, a to na náklady kupujúceho, alebo jeho dodaním (formou dovodu tovaru) kupujúcom na miesto uvedené v objednávke ako miesto dodania tovaru na náklady kupujúceho.
2. Lehota na dodanie tovaru je v prípade, ak je tovar uskladnený u predávajúceho inšnef po jeho vyladení, inak predávajúci dodá kupujúcomu tovar v lehote dodaním zmluvnými stranami pri podpise zmluvy. Kupujúci je povinný dodaniu tovaru riadne prevziať, a to v lehote, ak je tovar dodaný predávajúci pred dodaním tovaru lehotou dodanú, a v prípade ak predávajúci dodá tovar po dodanutej lehote, je kupujúci oprávnený takto dodaný tovar prevziať, a v prípade ak po lehote dodanú tovar odmietne kupujúci prevziať, urobí o neskorú dodanú zmluvu v dodacích lehotách.
3. Dodanutosť dodaného tovaru platí, pokiaľ nenastane nepredvídané alebo od súdov nezískané odškodnenie, ako napríklad všetky prípadné škody, ktoré vzniknú kupujúcomu z dôvodu. Sporné okolnosti vyššieho rádu oprávňujú k predĺženiu dodaného lehoty aj vtedy, keď sa vyskytnú subdodávateľi.
4. V prípade, že kupujúci uplatní na expedíciu nie je možné bez zavinenia predávajúceho odoslať, alebo si kupujúci odoslanie nezažadoval, môže predávajúci tovar na náklady kupujúceho uskadiť, ak sa predávajúci neobráti na súd. Dodanie tovaru platí, pokiaľ podmienky týmto nie sú v základoj prílohe dotknutej.
5. Nebezpečenstvo škody na toware prechádza na kupujúceho z dňa prevzatia tovaru, ak kupujúci neuplatní na expedíciu v čase, keď mu predávajúci umožní nákladem s tovarom a kupujúci tovar neprevzeme.
6. Pri prevzatí tovaru kupujúci, resp. pri jeho dodaní predávajúci kupujúcomu, predávajúci vyplní dodací list, ktorým bude slúžiť ako podklad pre fakturáciu cca za tovar, pričom v dodacom liste musí byť uvedené:
 - kto za kupujúceho tovar preberá, ak ide o fyzickú osobu a v prípade, ak je kupujúci právnická osoba, resp. fyzická osoba oprávnená na podnikanie aj funkciu (resp. pracovnej pozície) predávajúceho, ktorému je tovar dodaný, a ako súhlasí s zápisu v príslušnom verejnom registri, v ktorom je objednávateľ registrovaný, s uvedením dňa prevzatia a dátumu jeho odovzdávania tovaru, ktorá tovar preberá.
 - dodaný druh tovaru v jednotkovom množstve.
 - adresa, resp. miesto kde sa tovar dodal v prípade, ak si kupujúci neprevzme tovar sú u predávajúceho.

8. Zmluvná strana sa vzájomne dohodla, že v prípade, ak predmetnou kupujúcou ako tvorbu bude nariadené chladivo vo vratnej fľaši obsahujúcej fluorovany skleníkový plyn v zmysle zákona č. 268/2009 Z.z. bez DPH za každú vrátnicu vrátane nákladov na dopravu, ktorých celková hodnota zálohového sumy nevykročí vo výške 50,00 € (päťdesiat eur) bez DPH za každú vrátnicu fľašu pri prezatí predmetného tovaru v hotovosti alebo na základe faktury vystavenej pred predávajúcom v lehote splatnosti vôbec podľa týchto PV.
9. Kupujúci je povinný vrátnice fľaše/vrátat predávajúcu nepoškodenú v lehote 12 (dvanásť) mesiacov od jej uzavretia a predávajúci je povinný vrátiť kupujúcemu ošetrovateľom zaplattenú vrátnicu v celej lehote 12 (dvanásť) mesiacov po doručení vrátenej fľaše/fľaší v lehote 12 (dvanásť) mesiacov /mesiacov alebo ich vrátiť poškodnenú/poškodené a predávajúci fľaše/fľašti odmietne prevziatiť predchádza väčšinou práca k predmetnému fľaši. Kupujúci môže byť povinný namazať záložku sa považuje za kúpnu cenu vo výške 50,00 € (päťdesiat eur) bez DPH za jednu predmetnú vrátnicu fľašu, čím zaniká povinnosť predávajúceho na vrátenie zálohy kupujúcemu (splnuteľná práca).

Článok IV

Platobné podmienky a kúpna cena

- Kúpna cena za tovar je určená výškou na základe cenovej ponuky platnej v deň prijatia objednávky, zverejnenej v písomnej (katalogovej forme) alebo elektronickej podobe na internetovej stránke predávajúcich, čím sa považuje, že verejnú zmluvu (ďalej aj "kúpna cena" v súhrlnom gramatickom tvare). Predávajúci vykoná kupujúcomu dodanie tovaru na základe dodacieho listu (katalogovej formy) alebo elektronickej podoby. Kupujúci má do 15 dní odo dňa dodania tovaru kupujúcomu/ resp. jeho prevzatia kupujúcom. Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť predávajúcemu cenu za dodaný tovar na základe faktúry, ktorú spätosť je 15 dní odo dňa prijatia objednávky. Kupujúci je povinný zaplatiť cenu, je klient povinný zaplatiť cenu tovaru (vrátane ceny dobierky) pri jeho doručení. V prípade, ak tovar dodáva predávajúcemu na miesto nielen odo dňa, pripočíta sa k cene tovaru aj cena vykonanej dopravnej služby. V prípade, ak kupujúci nepožaduje o doručenie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúcich cestovné náhrady). V prípade, že predávajúci poskytuje kupujúcom dopravu tovaru na miesto odberu kupujúci, je predávajúci povinný poskytnúť kupujúcomu doklad o prijatí tovaru. Kupujúci je povinný uhradiť dohodovaný, alebo cenovou ponukou. Zmluvné strany tu na vedomie, že nakoľko je predávajúci platcom DPH, k cene podľa uvedenej ponuky bude pri jej fakturácii pripočítaná aj DPH podľa všeobecných právnych predpisov platných a účinných v deň dodania tovaru.
2. Cenu sa určujú a sú uvedené v katalogu na základe nákladov v cene ponuky. Ak sa na termínu dodania zvýšila nákladová výpůjčka zo zmien platných celých a daňových predpisov, bankových sadzieb a iných podmienok, ktoré v cene uvoľnenia zmluvy nakoľko môže predpokladať, predávajúci je oprávnený cenu primerane upraviť.
3. V prípade, ak kupujúci neuhradí predávajúcemu faktúru podľa tohto článku VP, v lehote na splatenie každej faktúry predávajúcom aj zmluvnú pokutu vo výške 0,05% dennú z dňšného sumy za každý aj začal den omeškania. Tým nie je dotknutý zákonný nárok predávajúcemu požadovať od kupujúceho aj zaplatenie zákonných úrokov z omeškania.
4. V prípade doručenia na základe záväznej platby (faktúry) do predávajúcemu kupujúci, ak sa pripisuje k záväznej platbe faktúry, predávajúci môže uplatniť svoje práva na základe zákona o finančných službách. Kupujúci môže oprávnená osoba u predávajúcemu požiadať plnenie na základe preukázania úhrady v prospech predávajúceho bankovým výpisom z účtu, ktorým bola faktúra dopriate do banky. Kupujúci môže plnenie vinkuláciu prostredkom v prospech predávajúcemu, neodvolateľne, prípadne dokumentálneho akreditív je predávajúci oprávnený začať s plnením kúpnej zmluvy, až keď kupujúci predložil predávajúceho bankový výpis z účtu, ktorým bola faktúra dopriate do banky. Kupujúci môže plnenie vinkuláciu v prospech predávajúcemu alebo až neodvolateľne, prípadne dokumentárny akreditív na úhradu jeho pohľadávok, ktoré vznikli plnením kúpnej zmluvy. V prípade platbe zo zmluvného záruka kupujúci všetky bankové poplatky mimo územia SR.
5. Predávajúci je oprávnený pripísať svoj finančný vplyvok voči kupujúcomu (ktor je podnikateľom) podľa na zničenie, nesplnenie, vyrovnanie pohľadávok, ktoré má evidované voči kupujúcomu, formou dobropisu. Predávajúci oznámi čísla faktúr, ktorými sa znižuje ľiada. Predávajúci je oprávnený jednostranne si znižovať ľiadu, ak kupujúci nepožiadajú o jej vrátenie, čo ktorý je podnikateľom, s pohľadávkou k ňmu, ktorým má kúpnu zmluvu predávajúcemu, a to aj na základe iného titulu ako je kúpna zmluva. Predávajúci je oprávnený započítať voči klientovi (ktor je podnikateľom) aj svoje pohľadávky v prípade, ak klient nie je schopný plniť svoje peňažné záväzky.
6. Vlastnícke právo k dodávke tovaru prechádza na kupujúceho až úplným zaplatením kúpnej ceny, úrokov a ostatných nákladov spojených s dodávkou.
- Článok IV**
- Zodpovednosť za vady-reklamácie kúpnej zmluvy**
1. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k tovaru až úplným zaplatením kúpnej ceny. Kupujúci je povinný platiť kúpnu cenu, ibaže ide o vlastnícke právo k vrätnejmú flash/filmom obsahujúe náhľadno chladivo s fluorovodíkovým plynom v zmysle zákona č. 220/2009 o fluorovodíkových plynoch v zmysle zákona č. 220/2009 o zozname výrobkov, ktoré sú vyňaté z tovar je pri jeho odovzdaní kupujúcomu, ako aj počas záručnej doby spôsobily na povrchu svoj obvyklý útlak a je si počas tejto doby zachovávala svoju funkčnosť. Predávajúci však nie je (sloveso "zachovávala") mesiacom, ak nie je výrobcom určená kratšia záručná doba (to však neplatí aj v prípade kupujúceho) a začína plniť dňom odovzdania tovaru kupujúcomu/resp. jeho záručnou dobou. Kupujúci je povinný platiť kúpnu cenu, ibaže ide o vlastnícke právo k tovaru, ktoré vzniká až úplným zaplatením kúpnej ceny, úrokov a ostatných nákladov spojených s dodávkou.
2. Predávajúci je povinný pri plnení dodaných platobných podmienok v súlade s nasledujúcimi ustanoveniami odstaviť chybu zaradenia ovplyvňujúcu jeho funkčnosť, ktorú existuje v časovom období, či už spočívajú v konštrukcii, materiáli alebo prevencii.
3. Predávajúci zodpovedá za vady na tovar, ktoré boli spôsobené neodbornou inštaláciou, prevádzkou, obsluhou alebo údržbou, používaním tovaru v rozpore s návodom na použitie alebo neodborným spôsobom užívania alebo vonkajšími udalosťami, za ktoré zodpovedá predávajúci (napr. náhodné nájdenie). Predávajúci zodpovedá za vady vznikajúce z dôvodu chyby v konštrukcii, materiáli, či nedostatku kvality na toware na kupujúceho, tj. v okamihu jeho odovzdania kupujúcomu, resp. jeho doručenia kupujúcomu. Záručná doba prechádza na kupujúceho, ak kupujúci nepožiadajú o vrátenie tovaru pri preberaní tovaru, o čom sa vyhotoví zápisom v notebooku. V prípade, ak kupujúci tovar v cene prechodu neodobrú, nedostatky na toware neprezerá, môže si uplatniť nárok v záručnej dobe, ak kupujúci tovar v cene prechodu neodobrú, nedostatky na toware.

- [illegible]

Článok VI

Ochranné a autorské práva

1. Ak predávajúci vyhotoví na základe konštrukčných údajov, nákresov, modelov a iných špecifických údajov o tovar, kupujúci je povinný zamedziť v prípade porušenia akýchkoľvek ochranných práv uplatneniu žalôb alebo škôd voči predávajúcemu. Za tieto v plnom rozsahu zodpovedá kupujúci.
2. Podklady pre zhotovenie ako napr. plány, škice, projekty a iné technické a technologické podklady práve tak ako aj vzorky, katalógy, prospekty, vyobrazenia a podobne duševným vlastníctvom predávajúceho a podliehajú príslušným zákonným ustanoveniam, čo sa týka rozmnžovania, napodobňovania, súťaž, vykonávacie podklady atď.

Článok VII

Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek písomnosti budú doručované druhou zmluvnou stranou na adresu sídla, resp. miesta podnikania, resp. bydliska uvedené na objednávke. Zmluvné strany sa tiež dohodli, že písomnosti sa budú považovať za doručené aj dňom uplynutia účelnej lehoty na poste, resp. dňom vstupu zásielky druhú zmluvnú stranu v prípade nedoručenosti (napríklad v prípade, ak príjemca zásielky nie je uvedený na bydlisku), a to bez ohľadu na to, či druhá zmluvná strana tieto písomnosti prevzala. Zmluvné strany podpísaním tejto zmluvy vyhlasujú, že s úpravou spôsobu doručovania podľa tohto bodu VI súhlasia.
2. Pre prípad nesplnenia povinností prevzatú tovar kupujúci v dohodnuté dno, je dohodnutá zmluvná pokuta vo výške 5 % z celnej hodnoty tovaru, ktorý kupujúci prevzal, pričom prevzaté tovar považujeme na náhradu škody spôsobenej porušením vstupu kupujúci. Každá zo zmluvných strán je povinná bezodkladne upomínku druhú stranu na okolnosti, ktoré by mohli spôsobiť porušenie povinností prevzatú tovar. Kupujúci na základe tejto upomínky VP sú splatné bez zbytočného odkladu potom ako kupujúci dostane od predávajúceho výzvu na ich ichdanie.

Článok VII

Bazárový predaj

1. Predmetom bazárového predaja je predaj použitého tovaru, ktorým sa pre účely tohto VP rozumie výrobok, ktorý bol vstúpom do predaja použity po funkčnej alebo hospodárskej stránke, t.j. bol v technickom a/alebo hospodárskom chode u predávajúceho alebo tretej osoby. Záručná doba u bazárového tovaru je 12 mesiacov a predávajúci zodpovedá za chyby, ktoré vznikli počas používania tovaru, pokiaľ kupujúci neuplatní svoje právo zo zodpovednosti za vady voči predávajúcemu, toto právo má zaniknúť. Pri použitých veciach nezodpovedá predávajúci za vady na tovar vzniknuté jeho použitím a/alebo opotrebením a rovnako pri tovaru, ktorý sa predáva za nižšiu cenu, za vady, pre ktoré bola dojednaná nižšia cena. Ustanovenia tohto VP sa pri používanom tovaru predávanom prostredníctvom bazárového predaja nepoužívajú. V prípade predaja použitého tovaru, ktorý má záruku za ktorý zodpovedá predávajúci je jeho výmena za iný tovar vylúčená a kupujúci má na miesto toho nárok na premenu záruky z kúpnej ceny.

Článok IX

Záverečné ustanovenia

3. Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomné vzťahy, ktoré nie sú podrobné zmluvou a VP vyvolané upravené, sa riadia všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky, najmä podľa zákona č. 208/2002 Z.z. o príslušných ustanoveniach OZB a t.j. OZB zmluvné strany sa dohodli, že prípadné sporé budú riešiť predovšetkým zmierenou cestou; v prípade, ak zmluvné strany neriešia spor zmierenou cestou obrátia sa na vecnú a miestnu obecnú súdnu právomoc podľa § 69 ods. 1 Občianskeho súdného poriadku (zák. č. 99/1963 Zb. v znení neskorších predpisov).
4. Ak má kupujúci súde alebo miestna podnikania mimo územia SR, potom sa zmluvné strany dohodli a súhlasia s tým, že § 376 zákona o medzinárodnom práve súkonom na procesom (zák. č. 67/1993 Zb. ZMPSPV v znení neskorších predpisov) je na riešenie spor vzniknutých z kúpnej zmluvy príslušný slovenský súd. Ak má kupujúci sídlo alebo miesto podnikania v Českej republike, potom sa zmluvné strany dohodli a súhlasia s tým, že § 376 zákona o medzinárodnom práve súkonom na procesom (zák. č. 67/1993 Zb. ZMPSPV v znení neskorších predpisov) je na riešenie spor vzniknutých z kúpnej zmluvy príslušný český súd.
5. Predávajúci má právo vyžadovať si originál, resp. overenú fotokópiu platnosti oprávnenia na podnikanie kupujúceho alebo výpis z registra, ktorý musí byť najviac starší ako 3 mesiace, kým typy potvrdiť účasti kúpnej zmluvy.
6. Ak sa niektoré ustanovenia kúpnej zmluvy alebo VP stávajú v dôsledku zmeny právneho poriadku neplatnými, nemá to za následok neplatnosť celej kúpnej zmluvy alebo VP. Zmluvné strany sa zaväzujú neodísť, resp. neplatné ustanovenia nahradit novými v lehote do 10 pracovných dní, ak sa nedohodnú inak. Tieto VP sú súčasťou zmluvy a sú jej neoddeliteľnou súčasťou. V prípade rozporu medzi predávajúca a klientom. Klient potvrdzuje prevzatie kopy objednávky a týchto VP, ktoré sú vytlačené na strane zadnej objednávky je podpísaním. Predávajúci si vyhrazuje právo meniť tieto VP bez toho, aby bolo potrebné upozorniť kupujúceho na zmeny zmenu sú VP dotknuté alebo zmenu svojich obchodných politiky. Tieto VP sú sprava čiarou v súlade s príslušnými ustanoveniami OZB, OZ. zákonom o ochrane spotrebiteľa (zák. č. 250/2007 Z.z. v znení neskorších predpisov), ako aj ostatnými všeobecnými záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike.
7. Tieto VP nadobývajú účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami

Podmienky merania:

Klimatizačné zariadenia:

Chladienie:	Vnútor
Kúrenie:	Vnútor
Dĺžka chladivového potrubia:	Dĺžka 7
Hladina hlučnosti:	Meran
Energetická trieda, ročná spotreba energie:	Podľa 2

Vnútrotná teplota vzduchu 27°C TK/ 19°C FK, vonkajšia teplota vzduchu 35°C TK
 Vnútrotná teplota vzduchu 20°C TK / vonkajšia teplota vzduchu 7°C TK, 6°C FK
 Dĺžka 7,5m, bez výškového rozdielu medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou
 Meraná vo vzdialenosti 1,5m - vnútorná jednotka a 1m-vonkajšia jednotka

Tepelné čerpadlá

Vonkajšia teplota 7°C TK, 6°C FK, 35°C, delta T=5°C
 Vonkajšia teplota 35°C TK, výstupná voda systému 18°C, delta T=5°C
 Dĺžka 7,5m, bez výškového rozdielu medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou
 Meraná vo vzdialenosti 1m - vonkajšia jednotka

Platnosť cenníka od 15.3.2015 do 15.3.2016

Cenník podlieha všeobecným obchodným podmienkam spoločnosti SLOVKLIMA DEIMOS s.r.o

Cenník je určený pre zákazníkov firmy SLOVKLIMA DEIMOS s.r.o. a spoločnosť si vyhradzuje právo na zmenu cien bez upozornenia! Obrázky pri produktoch sú ilustračné a nemusia zodpovedať reálnym produktom. Všetky špecifikácie, mená typov a čísla môžu obsahovať preklepy a tlačové chyby!

Klimatizačné zariadenia	5
TOSHIBA - bytové	6
- menšie komerčné	15
- komerčné	25
GREE - bytové	41
- menšie komerčné	49
- komerčné	52
Tepelné čerpadlá vzduch-voda	61
TOSHIBA ESTIA	62
GREE VERSATI II	64
Klimatizačné zariadenia Fan Coil	65
GREE	66
Chladiace zariadenia	69
Chillery a kondenzačné jednotky COOL a GREE	70
Odvlhčovací zariadenia	71
INVENTOR, ECOR, AMCOR, GREE	72
Rekuperačné zariadenia	73
TECNOSYSTEMI	74
TOSHIBA	76
Čističky vzduchu	77
EXPANSION ELECTRONIC	78
Vzduchové clony	79
TECNOSYSTEMI	80
TOSHIBA	85
Kruhové potrubie	89
Kruhové potrubie	90
Ohybné potrubie a VZT príslušenstvo	103
SEMI4U, ALU4U	104
ISO4U, Objímky	105
Tanierové ventily	105
Hliníkové mriežky	106
Spätné klapky, tepelné izolácie Kaimann, ALU páska	107
Potrubné ventilátory	107

Klimatizačné zariadenia



AvAnt Inverter - séria 5/6

- Moderný, kompaktný dizajn, s vysokou energetickou účinnosťou
- Veľmi tichá prevádzka
- 3:1 filtračný systém
- Štandardný Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAS-107SKV-E6	2,5 (1,2-3,0)	3,2 (0,9-3,5)	A/A	5,1/3,8	275/790/205	0,29-1,05	0,21-0,97	56	260,00	850,00
RAS-107SAV-E6					530/660/240			65	590,00	
RAS-137SKV-E6	3,2 (1,2-3,6)	3,6 (1,0-4,0)	A/A	5,1/3,8	275/790/205	0,28-1,50	0,21-1,18	57	260,00	940,00
RAS-137SAV-E6					530/660/240			65	680,00	
RAS-167SKV-E5	4,4 (1,1-5,0)	5,2 (1,0-6,2)	A+/A	5,8/3,8	275/790/205	0,26-1,90	0,19-1,81	60	295,00	1 220,00
RAS-167SAV-E5					550/780/290			65	925,00	

AvAnt Inverter - séria 7

- 3:1 filtračný systém
- Štandardný Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom a 8°C ochranou proti zamŕznaniu a s funkciou úspory energie



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAS-107SKV-E7	2,5 (1,2-3,0)	3,2 (0,9-3,5)	A/A	5,1/3,8	275/790/205	0,29-1,05	0,21-0,97	56	260,00	850,00
RAS-107SAV-E6					530/660/240			65	590,00	
RAS-137SKV-E7	3,2 (1,2-3,6)	3,6 (1,0-4,0)	A/A	5,1/3,8	275/790/205	0,28-1,50	0,21-1,18	57	260,00	940,00
RAS-137SAV-E6					530/660/240			65	680,00	
RAS-167SKV-E7	4,4 (1,1-5,0)	5,2 (1,0-6,2)	A+/A	5,8/3,8	275/790/205	0,26-1,90	0,19-1,81	60	295,00	1 220,00
RAS-167SAV-E5					550/780/290			65	925,00	

Príslušenstvo pre AvAnt

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0023	Voliteľné filtračné pásy	23,00
RB-RXS30-E	Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom a 8°C ochranou proti zamŕznaniu, úspora energie	75,00

Suzumi Plus - séria E

- Nový dizajn a dostupný panel v modernom sivom prevedení
- Optimálna kombinácia energetickej účinnosti a úpravy vzduchu
- Veľmi vysoká účinnosť zariadení
- IAQ filtračný systém
- Vnútorné jednotky môžu byť použité pre SINGLE a aj pre MULTI inštalácie
- Štandardný Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAS-B10N3KV2-E	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	A++/A+	6,7/4,0	275/790/225	0,25-0,82	0,17-1,40	54	365,00	1 025,00
RAS-10N3AV2-E					550/780/290			62	660,00	
RAS-B13N3KV2-E	3,5 (0,8-4,1)	4,2 (0,9-5,6)	A++/A	6,2/3,9	275/790/225	0,15-1,25	0,15-1,58	55	395,00	1 195,00
RAS-13N3AV2-E					550/780/290			65	800,00	
RAS-B16N3KV2-E	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	A++/A	6,1/3,9	275/790/225	0,15-1,72	0,15-1,98	60	435,00	1 420,00
RAS-16N3AV2-E					550/780/290			65	985,00	
RAS-18N3KV2-E *	5,0 (1,1-6,0)	5,8 (0,8-6,3)	A++/A+	7,0/4,1	320/1050/243	0,18-2,00	0,14-1,70	59	450,00	1 685,00
RAS-18N3AV2-E					550/780/290			65	1 235,00	
RAS-B22N3KV2-E	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	A++/A+	6,5/4,0	320/1050/243	0,20-2,65	0,18-2,21	60	545,00	1 895,00
RAS-22N3AV2-E					550/780/290			65	1 350,00	

* Upozornenie: Model RAS-18N3KV2-E nie je vhodný pre MULTI inštalácie

Suzumi Plus - séria E1

- Nový dizajn
- Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom a 8°C ochranou proti zamŕzaniu a s funkciou úspory energie



TOSHIBA bytové

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAS-B10N3KV2-E1	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	A++/A+	6,7/4,0	275/790/217	0,25-0,91	0,19-1,40	54	365,00	1 025,00
RAS-10N3AV2-E1					550/780/290			62	660,00	
RAS-B13N3KV2-E1	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,3)	A++/A	6,2/3,9	275/790/217	0,26-1,55	0,19-1,64	55	395,00	1 195,00
RAS-13N3AV2-E1					550/780/290			65	800,00	
RAS-B16N3KV2-E1	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	A++/A	6,1/3,9	275/790/217	0,15-1,72	0,15-1,98	60	435,00	1 420,00
RAS-16N3AV2-E					550/780/290			65	985,00	
RAS-18N3KV2-E1*	5,0 (1,1-6,0)	5,8 (0,8-6,3)	A++/A+	7,0/4,1	320/1050/229	0,18-2,00	0,14-1,70	59	450,00	1 685,00
RAS-18N3AV2-E					550/780/290			65	1 235,00	
RAS-B22N3KV2-E1	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	A++/A+	6,5/4,0	320/1050/229	0,20-2,65	0,18-2,21	60	545,00	1 895,00
RAS-22N3AV2-E					550/780/290			65	1 350,00	

* Upozornenie: Model RAS-18N3KV2-E1 nie je vhodný pre MULTI inštalácie

Príslušenstvo pre Suzumi Plus

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
43T09485	Strieborný panel pre Suzumi Plus - modely: 10, 13 a 16	55,00
43T09486	Strieborný panel pre Suzumi Plus - modely: 18 a 22	65,00
818F0036	Voliteľné filtračné pásy	30,00
RB-RXS30-E	Voliteľné diaľkové ovládanie s týždenným časovačom a 8°C ochranou proti zamŕzaniu, úspora energie	75,00

Super Daiseikai 8

- Prémiová jednotka s excelentnou účinnosťou
- Nový elegantný dizajn
- Silný filtračný systém
- Štandardný Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAS-10G2KVP-E	2,5 (0,55-3,50)	3,2 (0,45-5,80)	A+++/A+++	9,1/5,2	293/831/270	0,11-0,90	0,09-1,65	58	535,00	1 730,00
RAS-10G2AVP-E					630/800/300			61	1 195,00	
RAS-13G2KVP-E	3,5 (0,63-4,10)	4,0 (0,65-6,30)	A+++/A+++	8,9/5,1	293/831/270	0,17-1,10	0,14-1,80	59	565,00	1 905,00
RAS-13G2AVP-E					630/800/300			64	1 340,00	
RAS-16G2KVP-E	4,5 (0,63-5,00)	5,5 (0,65-6,80)	A++/A++	7,3/4,6	293/831/270	0,17-1,75	0,14-2,12	60	640,00	2 435,00
RAS-16G2AVP-E					630/800/300			64	1 795,00	

Parapetná jednotka

- 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



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAS-B10UFV-E	2,5	3,2	A++/A+	6,6/4,0	600/700/220	0,23-0,82	0,18-1,40	54	845,00	1 505,00
RAS-10N3AV2-E	(1,1-3,1)	(1,0-4,8)			550/780/290			60	660,00	
RAS-B13UFV-E	3,5	4,2	A++/A	6,2/3,9	600/700/220	0,23-1,35	0,18-1,70	55	925,00	1 725,00
RAS-13N3AV2-E	(1,1-4,1)	(1,0-5,4)			550/780/290			63	800,00	
RAS-B18UFV-E	5,0	5,8	A+/A	5,7/3,8	600/700/220	0,20-1,95	0,20-2,20	60	1 110,00	2 345,00
RAS-18N3AV2-E	(1,0-5,7)	(1,1-6,3)			550/780/290			64	1 235,00	

Príslušenstvo pre Parapetnú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0036	Voliteľné filtračné pásy	30,00

Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Vnútorne jednotky

- Možná kombinácia 2, 3, 4 a 5 vnútorných jednotiek na jednu vonkajšiu jednotku
- Priestorovo úsporná inštalácia a znížené inštalčné náklady
- Štandardný Infra ovládač je súčasťou dodávky



Nástenná jednotka Suzumi Plus - séria E

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-B10N3KV2-E	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	- / -	- / -	275/790/225	0,02	0,02	54	365,00
RAS-B13N3KV2-E	3,5 (0,8-4,1)	4,2 (0,9-5,6)	- / -	- / -	275/790/225	0,02	0,02	55	395,00
RAS-B16N3KV2-E	4,5 (0,8-5,0)	3,2 (0,9-6,9)	- / -	- / -	275/790/225	0,02	0,02	60	435,00
RAS-B22N3KV2-E	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	- / -	- / -	320/1050/243	0,02	0,02	60	545,00



Nástenná jednotka Suzumi Plus - séria E1

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-B10N3KV2-E1	2,5 (1,1-3,0)	3,2 (0,9-4,8)	- / -	- / -	275/790/217	0,02	0,02	54	365,00
RAS-B13N3KV2-E1	3,5 (0,8-4,1)	4,2 (1,0-5,3)	- / -	- / -	275/790/217	0,02	0,02	55	395,00
RAS-B16N3KV2-E1	4,5 (0,8-5,0)	5,5 (0,9-6,9)	- / -	- / -	275/790/217	0,02	0,02	60	435,00
RAS-B22N3KV2-E1	6,0 (1,2-6,7)	7,0 (1,0-7,5)	- / -	- / -	320/1050/229	0,02	0,02	60	545,00

Príslušenstvo pre Suzumi

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
43T09485	Strieborný panel pre Suzumi Plus - modely: 10, 13 a 16	55,00
43T09486	Strieborný panel pre Suzumi Plus - modely: 18 a 22	65,00
818F0036	Voliteľné filtračné pásy	30,00
RB-RXS31-E	Voliteľný Infra ovládač s týždenným časovačom	75,00

TOSHIBA
bytové

Nástenná jednotka Super Daiseikai 6.5

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-B10N3KVP-E	2,51 (0,8-3,5)	3,21 (0,8-5,8)	- / -	- / -	275/790/225	0,02	0,02	58	440,00
RAS-B13N3KVP-E	3,52 (0,9-4,1)	4,22 (0,8-5,9)	- / -	- / -	275/790/225	0,02	0,02	59	470,00
RAS-B16N3KVP-E	4,53 (0,9-5,0)	5,53 (0,8-6,7)	- / -	- / -	275/790/225	0,02	0,02	60	515,00

Príslušenstvo pre Daiseikai 6.5

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
43T09487	Strieborný panel pre Super Daiseikai 6.5	55,00
818F0036	Voliteľné filtračné pásy	30,00

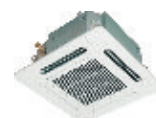


Parapetná jednotka

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-B10UFV-E	2,5 (1,1-3,1)	3,2 (1,0-4,8)	- / -	- / -	600/700/220	0,03	0,03	54	845,00
RAS-B13UFV-E	3,5 (1,1-4,1)	4,2 (1,0-5,4)	- / -	- / -	600/700/220	0,03	0,03	55	925,00
RAS-B18UFV-E	5,0 (1,0-5,7)	5,8 (1,1-6,3)	- / -	- / -	600/700/220	0,03	0,03	60	1 110,00

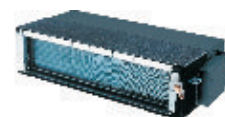
Príslušenstvo pre Parapetnú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0036	Voliteľné filtračné pásy	30,00



Kazetová jednotka EURORASTER 60x60

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-M10SMUV-E	2,5 (1,1-3,2)	3,2 (0,7-5,2)	- / -	- / -	268/575/575	0,06	0,06	52	940,00
RAS-M13SMUV-E	3,5 (1,1-4,4)	4,2 (0,7-6,5)	- / -	- / -	268/575/575	0,06	0,06	53	985,00
RAS-M16SMUV-E	4,5 (1,4-4,9)	5,5 (0,8-6,9)	- / -	- / -	268/575/575	0,06	0,06	55	1 020,00
RB-B11MC(W)-E	Dekoračný panel s rozmermi 27/700/700								200,00



Kanálová jednotka

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-M10G3DV-E	2,7	4,0	- / -	- / -	210/700/450	0,11	0,11	50	1 020,00
RAS-M13G3DV-E	3,7	5,0	- / -	- / -	210/700/450	0,11	0,11	52	1 060,00
RAS-M10G3DV-E	4,5	5,5	- / -	- / -	210/900/450	0,11	0,11	50	1 120,00

Príslušenstvo pre Kanálovú jednotku

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RB-RWS20-E	Voliteľné káblové diaľkové ovládanie s týždenným časovačom	300,00

Multi Inverterové klimatizačné zariadenia

Vonkajšie jednotky

Vonkajšia jednotka - Hybrid Multi Inverter



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-M14GAV-E (2+1)	4,0 (1,4-4,5)	4,4 (0,9-5,2)	A+ / A	5,83 / 3,85	550/780/290	1,02	0,95	63	1 245,00
RAS-M18UAV-E (2+1)	5,2 (1,4-6,2)	5,6 (0,9-8,3)	A++ / A+	6,23 / 4,60	550/780/290	1,44	1,19	66	1 320,00
RAS-3M26UAV-E* (3+1)	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	A++ / A+	6,00 / 4,42	890/900/320	2,00	2,20	64	2 115,00
RAS-4M27UAV-E* (4+1)	8,0 (4,2-9,3)	9,0 (3,2-11,7)	A++ / A+	5,91 / 4,25	890/900/320	2,29	1,93	64	2 445,00
RAS-5M34UAV-E1* (5+1)	10,0 (3,7-11,0)	12,0 (3,4-14,0)	A++ / A+	6,20 / 4,10	890/900/320	2,92	2,83	69	2 825,00

* Tieto modely sa počas roka nahradia novými modelmi série S

Multi Inverterové klimatizačné zariadenia

Vonkajšie jednotky (Nové modely série S)

Vonkajšia jednotka - Hybrid Multi Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
RAS-3M26S3AV-E (3+1)	7,5 (4,1-9,0)	9,0 (2,0-11,2)	A+ / A	6,19 / 4,41	890/900/320	2,00	2,20	64	2 115,00
RAS-4M27S3AV-E (4+1)	8,0 (4,2-9,3)	9,0 (3,2-11,7)	A++ / A+	6,11 / 4,25	890/900/320	2,29	1,93	64	2 445,00
RAS-5M34S3AV-E (5+1)	10,0 (3,7-11,0)	12,0 (3,4-14,0)	A++ / A+	6,31 / 4,06	890/900/320	2,98	2,83	68	2 825,00

Príslušenstvo pre zariadenia RAS



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-Combi Control	Diaľkové ovládanie pre vnútorné jednotky RAS cez GSM	550,00
IS-IR-WIFI-1	Diaľkové ovládanie pre vnútorné jednotky cez Wifi	290,00
TCB-IFCB5-PE	Modul pre externé zapnutie/vypnutie klimatizácie	50,00

Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - kombinačná tabuľka

Typ	1 vnút. jednotka		2 vnút. jednotky										3 vnút. jednotky																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
RAS-M14GAV-E	10	13				10	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

Prehľad základných funkcií - klimatizačných zariadení pre obytné priestory - RAS

Vlastnosti	AvAnt	Suzumi Plus	Parapetná	Super Daiseikai 6.5	Super Daiseikai 8	Kazetová 60x60	Kanálová
Single Split	✓	✓	✓	✓	✓		
Multi Split		✓	✓	✓		✓	✓
Prachový filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Katechínový filter s aktívnym uhlíkom	Príslušenstvo						
IAQ filtračný systém		✓	✓	✓			
Plazma filter				✓	✓		
Ionizér vzduchu				✓	✓		
Samočistiaca funkcia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatický mód	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hi Power mód (zvýšený výkon)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatická diagnostika	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eco mód	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quiet mód		✓	✓		✓		✓
Comfort sleep mód		✓	✓	✓	✓		✓
Výber výkonu (100/75/50%)				✓	✓		
Týždenný časovač	● iba séria 7	● iba séria E1			✓		●
24-hodinový časovač		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Off timer	✓						
Automatický reštart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavenie 8 °C	● iba séria 7	● iba séria E1 (single)		✓ voliteľné pre Single	✓		
Efekt podlahového vykurovania							
Funkcia One-touch pre-set			✓	✓			✓
Preset mód		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hybrid inventor riadenie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotačný kompresor	✓	✓ 10/13	✓ 10/13				
Dvojitý rotačný kompresor		✓ 16/18/22	✓ 18	✓	✓	✓	✓

● Iba so zakúpeným diaľkovým ovládačom

Technické informácie - RAS (Residential)

Typ		Chladienie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / '']		Množstvo chladiwa [kW]	Prídavné plnenie [g/m]
			Maximálna	Výškový rozdiel	Predplnená R410A	Plyn	Kvapalina		
RAS Single Inverter AvAnt Suzumi Plus Parapetná Super Daiseikai 8	RAS-107SKV-E6 / RAS-107SAV-E6	2,5 / 3,2	15	8	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,63	-
	RAS-137SKV-E6 / RAS-137SAV-E6	3,2 / 3,2	15	8	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,63	-
	RAS-167SKV-E5 / RAS-167SAV-E5	4,4 / 5,2	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,05	20
	RAS-107SKV-E7 / RAS-107SAV-E6	2,5 / 3,2	15	8	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,63	-
	RAS-137SKV-E7 / RAS-137SAV-E6	3,2 / 3,2	15	8	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,63	-
	RAS-167SKV-E7 / RAS-167SAV-E5	4,4 / 5,2	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,05	20
	RAS-B10N3KV2-E / RAS-10N3AV2-E	2,5 / 3,2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAS-B13N3KV2-E / RAS-13N3AV2-E	3,5 / 4,2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAS-B16N3KV2-E / RAS-16N3AV2-E	4,5 / 5,5	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,10	20
	RAS-18N3KV2-E / RAS-18N3AV2-E	5,0 / 5,8	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	20
	RAS-B22N3KV2-E / RAS-22N3AV2-E	6,0 / 7,0	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	20
	RAS-B10N3KV2-E1 / RAS-10N3AV2-E1	2,5 / 3,2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAS-B13N3KV2-E1 / RAS-13N3AV2-E1	3,5 / 4,2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAS-B16N3KV2-E1 / RAS-16N3AV2-E	4,5 / 5,5	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,10	20
	RAS-18N3KV2-E1 / RAS-18N3AV2-E	5,0 / 5,8	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	20
	RAS-B22N3KV2-E1 / RAS-22N3AV2-E	6,0 / 7,0	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	20
	RAS-B10UFV-E / RAS-10N3AV2-E	2,5 / 3,2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAS-B13UFV-E / RAS-13N3AV2-E	3,5 / 4,2	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAS-B18UFV-E / RAS-18N3AV2-E	5,0 / 5,8	20	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	20
	RAS-10G2KVP-E / RAS-10G2AVP-E	2,50 / 3,20	25	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	1,05	20
	RAS-13G2KVP-E / RAS-13G2AVP-E	3,50 / 4,00	25	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	1,05	20
	RAS-16G2KVP-E / RAS-16G2AVP-E	4,50 / 5,50	25	10	15	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,05	20
RAS Multi Inverter	RAS-M14GAV-E	4,0 / 4,4	20m/ vnútorná j. - celkovo 30m	10	20	9,5 (3/8)*	6,4 (1/4)	0,90	20
	RAS-M18UAV-E	5,2 / 5,6		10	20	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	1,20	20
	RAS-3M26UAV-E	7,5 / 9,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 70m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	2,40	20
	RAS-4M27UAV-E	8,0 / 9,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 70m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	2,40	20
	RAS-5M34UAV-E1	10,0 / 12,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 80m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	2,99	20
	RAS-3M26S3AV-E	7,5 / 9,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 70m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	2,40	20
	RAS-4M27S3AV-E	8,0 / 9,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 70m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	2,40	20
	RAS-5M34S3AV-E	10,0 / 12,0	25m/ vnútorná j. - celkovo 80m	15	40	9,5 (3/8)* 12,7 (1/2)**	6,4 (1/4)	2,99	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		Chladienie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm ²]	Diaľkové ovládanie IR / [mm ²]
			Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]		
RAS Single Inverter AvAnt Suzumi Plus Parapetná Super Daiseikai 8	RAS-107SKV-E6 / RAS-107SAV-E6	2,5 / 3,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-137SKV-E6 / RAS-137SAV-E6	3,3 / 3,6	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-167SKV-E5 / RAS-167SAV-E5	4,4 / 5,2	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-107SKV-E7 / RAS-107SAV-E6	2,5 / 3,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-137SKV-E7 / RAS-137SAV-E6	3,3 / 3,6	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-167SKV-E7 / RAS-167SAV-E5	4,4 / 5,2	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-B10N3KV2-E / RAS-10N3AV2-E	2,5 / 3,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-B13N3KV2-E / RAS-13N3AV2-E	3,5 / 4,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-B16N3KV2-E / RAS-16N3AV2-E	4,5 / 5,5	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-18N3KV2-E / RAS-18N3AV2-E	5,0 / 5,8	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-B22N3KV2-E / RAS-22N3AV2-E	6,0 / 7,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-B10N3KV2-E1 / RAS-10N3AV2-E1	2,5 / 3,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-B13N3KV2-E1 / RAS-13N3AV2-E1	3,5 / 4,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-B16N3KV2-E1 / RAS-16N3AV2-E	4,5 / 5,5	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-18N3KV2-E1 / RAS-18N3AV2-E	5,0 / 5,8	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-B22N3KV2-E1 / RAS-22N3AV2-E	6,0 / 7,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-B10UFV-E / RAS-10N3AV2-E	2,5 / 3,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-B13UFV-E / RAS-13N3AV2-E	3,5 / 4,2	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-B18UFV-E / RAS-18N3AV2-E	5,0 / 5,8	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
	RAS-10G2KVP-E / RAS-10G2AVP-E	2,50 / 3,20	Vonkajšia alebo vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-13G2KVP-E / RAS-13G2AVP-E	3,50 / 4,00	Vonkajšia alebo vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 1,5	IR
	RAS-16G2KVP-E / RAS-16G2AVP-E	4,50 / 5,50	Vonkajšia alebo vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 1,5	IR
RAS Multi Inverter	RAS-M14GAV-E	4,0 / 4,4	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-M18UAV-E	5,2 / 6,7	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-3M26UAV-E	7,5 / 9,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-4M27UAV-E	8,0 / 9,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-5M34UAV-E1	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-3M26S3AV-E	7,5 / 9,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-4M27S3AV-E	8,0 / 9,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	RAS-5M34S3AV-E	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR

IR - infračervený diaľkový ovládač

Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - RAS (Residential)

TOSHIBA bytové	Typ	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (podľa tech. podmien. Toshiba)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
	RAS Single Inverter AvAnt Suzumi Plus Parapetná	Mód chladenia: -10 °C až +46 °C Mód kúrenia: -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) Nástenná: Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu) Parapetná: Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "On/Off" na až 10 sekúnd na vnútornej jednotke
	RAS Single Inverter Super Daiseikai 8	Mód chladenia: -10 °C až 46 °C Mód kúrenia: -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) Nástenná: Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)
	RAS Inverter Multi	Mód chladenia: +5 °C až +43 °C Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe) Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)
	RAS-M14GAV-E RAS-M18UAV-E	Mód chladenia: +5 °C až +43 °C Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe) Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)
	RAS-3M26UAV-E RAS-4M27UAV-E RAS-5M34UAV-E1	Mód chladenia: +10 °C až +43 °C Mód kúrenia: -15 °C až +22 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe) Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)
	RAS-3M26S3AV-E RAS-4M27S3AV-E RAS-5M34S3AV-E	Mód chladenia: -10 °C až +43 °C Mód kúrenia: -15 °C až +22 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe) Pre aktiváciu stisnite tlačidlo "Reset" na 3 sekundy na vnútornej jednotke (za mriežkou predného panelu)

Digital Inverter, Super Digital Inverter a Digital Inverter BIG

TOSHIBA
menšie komerčné

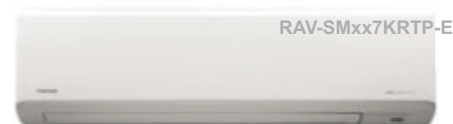
	Nástenná KRT	Kazetová 60x60 EURASTER MUT	Kazetová UT	Podstropná CT	Plytká Kanálová SDT	Kanálová BT	Vysokotlaká Kanálová DT	DX-kit
3,0 kW (1HP)			-	-	-	-	-	
4,0 kW (1,5HP)			-		-	-	-	
5,6 kW (2HP)						-	-	
8,0 kW (3HP)		-			-		-	
11,2 kW (4HP)	-	-			-		-	
13,2 kW (5HP)	-	-			-		-	
16,0 kW (6HP)	-	-			-		-	
22,4 kW (8HP)	-	-	-	-	-	-		
27,0 kW (10HP)	-	-	-	-	-	-		

Nástenná jednotka

Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Nové výkonovo malé jednotky
- Nový dizajn a zvýšená efektívnosť
- Efektívny filtračný systém pre čistenie vzduchu
- Nízka hladina hluku, 3-stupne ventilátora
- Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania

DIGITAL INVERTER



SUPER DIGITAL INVERTER



Nástenná jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM307KRTP-E	2,5	3,4	A+/A+	5,90/4,00	275/790/217	0,61	0,85	55	450,00	1 310,00
RAV-SM304ATP-E	(0,9-3,0)	(0,8-4,5)			550/780/290			62	860,00	
RAV-SM407KRTP-E	3,6	4,0	A/A+	5,40/4,12	275/790/217	1,13	1,12	56	480,00	1 530,00
RAV-SM404ATP-E	(0,9-4,0)	(0,8-5,0)			550/780/290			65	1 050,00	
RAV-SM566KRTP-E	5,0	5,3	A+/A+	5,77/4,00	320/1050/228	0,30-1,86	0,31-2,85	57	530,00	1 730,00
RAV-SM564ATP-E	(1,5-5,6)	(1,5-6,3)			550/780/290			65	1 200,00	
RAV-SM806KRTP-E	6,7	7,7	A+/A+	5,62/4,01	320/1050/228	0,31-2,85	0,31-3,30	62	550,00	2 090,00
RAV-SM804ATP-E	(1,5-7,0)	(1,5-9,0)			550/780/290			69	1 540,00	

Nástenná jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM566KRTP-E	5,0	5,6	A+/A+	5,82/4,01	320/1050/228	0,21-2,05	0,17-2,57	57	530,00	1 980,00
RAV-SP564ATP-E	(1,2-5,6)	(0,9-7,3)			550/780/290			63	1 450,00	
RAV-SM806KRTP-E	7,1	8,0	A+/A	5,88/3,87	320/1050/228	0,30-2,88	0,27-3,87	62	550,00	2 490,00
RAV-SP804ATP-E	(1,9-8,0)	(1,3-10,6)			890/900/320			65	1 940,00	

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
818F0036	Voliteľné filtračné pásy	30,00

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

- Nové výkonnovo malé jednotky
- Kompaktný dizajn: vhodný do všetkých podhľadov s eurorastrom
- Malá výška jednotky - len 268 mm
- 4 vzduchové výfuky pre optimálnu distribúciu vzduchu
- Možnosť privodu čerstvého vzduchu, vstavané čerpadlo kondenzátu
- Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania



4-cestná kazetová jednotka 60x60 Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM304MUT-E	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,8-4,5)	A/A+	5,53/4,27	268/575/575	0,59	0,76	55	880,00	2 145,00
RBC-UM11PG(W)-E					27/700/700			-	310,00	
RAV-SM304ATP-E					550/780/290			62	860,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM404MUT-E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A/A+	5,35/4,27	268/575/575	0,90	0,95	55	900,00	2 355,00
RBC-UM11PG(W)-E					27/700/700			-	310,00	
RAV-SM404ATP-E					550/780/290			65	1 050,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM564MUT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A/A+	5,48/4,16	268/575/575	0,30-1,86	0,30-2,40	58	910,00	2 515,00
RBC-UM11PG(W)-E					27/700/700			-	310,00	
RAV-SM564ATP-E					550/780/290			65	1 200,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

4-cestná kazetová jednotka 60x60 Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM564MUT-E	5,0 (1,20-5,60)	5,6 (0,9-7,4)	A+/A+	5,61/4,20	268/575/575	0,21-2,29	0,17-2,37	58	910,00	2 765,00
RBC-UM11PG(W)-E					27/700/700			-	310,00	
RAV-SP564ATP-E					550/780/290			63	1 450,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

4-cestná kazetová jednotka Digital Inverter

- Výber z dvoch dekoračných panelov
- Možnosť privodu čerstvého vzduchu, vstavané čerpadlo kondenzátu
- Ag + ion púzdru pre deodorizáciu
- Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
- RBC-AMT32E - nástenný káblový ovládač TCC-Link



4-cestná kazetová jednotka 60x60 Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM564UTP-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A++/A+	6,14/4,51	256/840/840	0,26-1,86	0,26-2,08	47	840,00	2 415,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SM564ATP-E					550/780/290			65	1 200,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM804UTP-E	6,7 (1,5-8,0)	7,7 (1,5-9,0)	A+/A+	5,81/4,05	256/840/840	0,26-2,60	0,26-3,03	50	960,00	2 875,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SM804ATP-E					550/780/290			69	1 540,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

RAV-SM1104UTP-E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-13,0)	A+/A+	5,87/4,28	319/840/840	0,60-4,10	0,60-4,30	58	1 180,00	3 575,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SM1104ATP-E					890/900/320			71	2 020,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1404UTP-E	12,0 (3,0-13,2)	12,8 (3,0-16,0)	A/A+	5,36/4,19	319/840/840	0,60-4,71	0,60-4,50	59	1 320,00	3 865,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SM1404ATP-E					890/900/320			71	2 170,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1604UTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (13,0-18,0)	B/B	-/-	319/840/840	0,65-5,70	0,65-6,51	60	1 490,00	4 715,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SM1603AT-E					1340/900/320			70	2 850,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

4-cestná kazetová jednotka Super Digital Inverter

- Výber z dvoch dekoračných panelov
- Vysoká účinnosť
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu, vstavané čerpadlo kondenzátu
- Ag + ion púzdro pre deodorizáciu
- Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
- RBC-AMT32E - nástenný kábový ovládač TCC-Link



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM564UTP-E	5,3 (1,5-5,6)	5,6 (0,9-8,1)	A++/A+	6,17/4,58	256/840/840	0,20-1,95	0,15-2,40	47	840,00	2 665,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP564ATP-E					550/780/290			64	1 450,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM804UTP-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-11,3)	A++/A+	6,39/4,19	256/840/840	0,30-2,52	0,25-3,52	50	960,00	3 275,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP804ATP-E					890/900/320			65	1 940,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1104UTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-13,0)	A++/A+	6,60/4,28	319/840/840	0,64-3,60	0,52-4,20	58	1 180,00	4 185,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP1104AT-E					1340/900/320			67	2 630,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1104UTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-15,6)	A++/A+	6,57/4,28	319/840/840	0,66-3,60	0,53-4,30	58	1 180,00	4 605,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP1104AT8-E*					1340/900/320			67	3 050,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1404UTP-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-16,5)	A/A	-/-	319/840/840	0,64-4,40	0,52-4,50	59	1 320,00	4 635,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP1404AT-E					1340/900/320			69	2 940,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1404UTP-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-18,0)	A/A	-/-	319/840/840	0,66-4,40	0,53-5,50	59	1 320,00	4 875,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP1404AT8-E*					1340/900/320			69	3 180,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1604UTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	B/A	-/-	319/840/840	0,66-5,70	0,53-6,51	60	1 490,00	5 515,00
RBC-U31PGP(W)-E					30/950/950			-	280,00	
RAV-SP1604AT8-E*					1340/900/320			70	3 650,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-U31PGP(W)-E	Panel pre široké prúdenie vzduchu	280,00
RBC-U31PGSP(W)-E	Panel pre priame prúdenie vzduchu	300,00



RBC-U31PGP(W)-E



RBC-U31PGSP(W)-E

Podstropná jednotka série 7

Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Nová výkonnovo malá jednotka
- Nový atraktívny dizajn - výška jednotky 235 mm
- Nízka hladina hluku
- Vyššia energetická trieda oproti série 4
- RBC-AMT32E - nástenný káblový ovládač TCC-Link



Podstropná jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM407CTP-E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A+/A++	5,96/4,98	235/950/690	0,38	0,78	52	880,00	2 025,00
RAV-SM404ATP-E					550/780/290			65	1 050,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM567CTP-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	A/A+	5,41/4,21	235/950/690	0,29-1,95	0,29-2,40	52	930,00	2 225,00
RAV-SM564ATP-E					550/780/290			65	1 200,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM807CTP-E	6,9 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	A+/A+	5,62/4,01	235/1270/690	0,29-2,76	0,29-3,20	56	1 050,00	2 685,00
RAV-SM804ATP-E					550/780/290			69	1 540,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1107CTP-E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	A+/A+	5,79/4,27	235/1586/690	0,60-4,10	0,60-4,10	59	1 170,00	3 285,00
RAV-SM1104ATP-E					890/900/320			71	2 020,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1407CTP-E	12,1 (3,0-13,2)	12,8 (3,0-16,0)	D/A	-/-	235/1586/690	0,60-4,71	0,65-4,60	61	1 320,00	3 585,00
RAV-SM1404ATP-E					890/900/320			71	2 170,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1607CTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	B/A	-/-	235/1586/690	0,65-6,33	0,65-6,89	61	1 400,00	4 345,00
RAV-SM1603AT-E					1340/900/320			70	2 850,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

Podstropná jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM567CTP-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A/A+	5,45/4,28	235/950/690	0,21-2,26	0,17-2,34	52	930,00	2 475,00
RAV-SP564ATP-E					550/780/290			63	1 450,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM807CTP-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-10,6)	A++/A+	6,21/4,10	235/1270/690	0,30-2,88	0,27-3,50	56	1 050,00	3 085,00
RAV-SP804ATP-E					890/900/290			64	1 940,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1107CTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-13,0)	A++/A+	6,18/4,27	235/1586/690	0,64-3,70	0,52-4,00	59	1 170,00	3 895,00
RAV-SP1104AT-E					1340/900/320			66	2 630,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1107CTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-13,0)	A++/A+	6,35/4,41	235/1586/690	0,66-3,81	0,53-4,26	59	1 170,00	4 315,00
RAV-SP1104AT8-E*					1340/900/320			66	3 050,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1407CTP-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-16,5)	B/A	-/-	235/1586/690	0,64-4,47	0,52-4,60	61	1 320,00	4 355,00
RAV-SP1404AT-E					1340/900/320			68	2 940,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1407CTP-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-18,0)	A/A	-/-	235/1586/690	0,66-4,85	0,53-5,95	61	1 320,00	4 595,00
RAV-SP1404AT8-E*					1340/900/320			68	3 180,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1607CTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	A/A	-/-	235/1586/690	0,66-6,33	0,53-6,96	61	1 400,00	5 145,00
RAV-SP1604AT8-E*					1340/900/320			68	3 650,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Príslušenstvo k podstropným jednotkám - série 7

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 600 mm, merané od spodnej hrany jednotky	290,00
TCB-KP13CE	Sada tvaroviek / koleno / (veľkosť: 567)	80,00
TCB-KP23CE	Sada tvaroviek / koleno / (veľkosť: 807, 1107, 1407, 1607)	95,00
TCB-PCUC1E	Voliteľný riadiaci kit (Karta pre ovládanie cez analógové a digitálne vstupy a digitálne výstupy)	130,00

TOSHIBA
menšie komerčné

Kanálová jednotka

Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Kompaktné rozmery pre inštaláciu do podhládov
- Malá výška - len 275 mm
- Statický tlak až do 120Pa
- Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 290 mm
- RBC-AMT32E - nástenný kábový ovládač TCC-Link



Kanálová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM566BTP-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	B/A	4,80/3,98	275/700/750	0,31-2,05	0,31-2,47	48	940,00	2 235,00
RAV-SM564ATP-E					550/780/290			65	1 200,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM806BTP-E	6,7 (1,5-7,4)	7,7 (1,5-9,0)	B/A	5,04/3,83	275/1000/750	0,31-2,76	0,31-3,18	49	1 070,00	2 705,00
RAV-SM804ATP-E					550/780/290			69	1 540,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1106BTP-E	10,0 (3,0-11,2)	11,2 (3,0-12,5)	B/A+	5,03/4,14	275/1400/750	0,60-4,50	0,60-4,00	55	1 320,00	3 435,00
RAV-SM1104ATP-E					890/900/320			71	2 020,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1406BTP-E	12,1 (3,0-13,2)	12,8 (3,0-16,0)	D/B	-/-	275/1400/750	0,60-4,71	0,60-4,55	55	1 370,00	3 635,00
RAV-SM1404ATP-E					890/900/320			71	2 170,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1606BTP-E	14,0 (3,0-16,0)	16,0 (3,0-18,0)	D/C	-/-	275/1400/750	0,65-6,50	0,65-6,89	55	1 480,00	4 425,00
RAV-SM1603AT-E					1340/900/320			70	2 850,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

Kanálová jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM566BTP-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	B/A+	4,88/4,01	275/700/750	0,21-2,05	0,17-2,51	48	940,00	2 485,00
RAV-SP564ATP-E					550/780/290			64	1 450,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM806BTP-E	7,1 (1,9-8,0)	8,0 (1,3-10,6)	A+/A+	5,88/4,00	275/1000/750	0,30-2,88	0,27-3,50	49	1 070,00	3 105,00
RAV-SP804ATP-E					890/900/290			65	1 940,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1106BTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-13,0)	A+/A	5,65/3,87	275/1400/750	0,64-3,80	0,52-4,00	55	1 320,00	4 045,00
RAV-SP1104AT-E					1340/900/320			67	2 630,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1106BTP-E	10,0 (2,6-12,0)	11,2 (2,4-15,6)	A+/A	5,65/3,87	275/1400/750	0,66-4,01	0,53-4,42	55	1 320,00	4 465,00
RAV-SP1104AT8-E*					1340/900/320			67	3 050,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1406BTP-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-16,5)	B/A	-/-	275/1400/750	0,64-4,47	0,52-4,50	55	1 370,00	4 405,00
RAV-SP1404AT-E					1340/900/320			69	2 940,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1406BTP-E	12,5 (2,6-14,0)	14,0 (2,4-18,0)	B/A	-/-	275/1400/750	0,66-4,89	0,53-5,71	55	1 370,00	4 645,00
RAV-SP1404AT8-E*					1340/900/320			69	3 180,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM1606BTP-E	14,0 (2,6-16,0)	16,0 (2,4-19,0)	C/A	-/-	275/1400/750	0,66-6,50	0,53-6,96	55	1 480,00	5 225,00
RAV-SP1604AT8-E*					1340/900/320			70	3 650,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

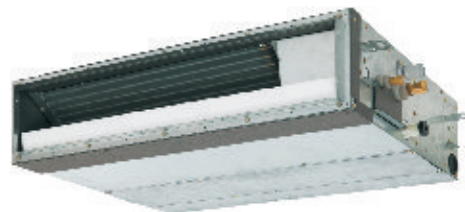
* 3-fázová vonkajšia jednotka

Príslušenstvo ku kanálovým jednotkám - série 6

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-SF56C6BPE	Príruba pre RAV-SM566BT-E (2x d200 mm)	120,00
TCB-SF80C6BPE	Príruba pre RAV-SM806BT-E (3x d200 mm)	145,00
TCB-SF160C6BPE	Príruba pre RAV-SM1106/1406/1606BT-E (4x d200 mm)	180,00

Ultra plochá kanálová jednotka Digital Inverter a Super Digital Inverter

- Nové výkonovo malé jednotky
- Výška jednotky len 210 mm
- Vhodné pre inštaláciu do akéhokoľvek podhľadu
- Funkcia úspory energie
- Zabudované čerpadlo kondenzátu
- RBC-AMT32E - nástenný kábový ovládač TCC-Link



Ultra plochá kanálová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM304SDT-E	2,5 (0,9-3,0)	3,4 (0,8-4,5)	A++/A+	6,10/4,48	210/845/645	0,56	0,86	54	1 000,00	1 955,00
RAV-SM304ATP-E					550/780/290			62	860,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM404SDT-E	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (0,8-5,0)	A/A	5,55/3,88	210/845/645	0,93	0,97	54	1 030,00	2 175,00
RAV-SM404ATP-E					550/780/290			65	1 050,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM564SDT-E	5,0 (1,5-5,6)	5,3 (1,5-6,3)	B/A+	5,06/4,06	210/845/645	0,32-2,40	0,32-2,40	60	1 050,00	2 345,00
RAV-SM564ATP-E					550/780/290			65	1 200,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

Ultra plochá kanálová jednotka Super Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM564SDT-E	5,0 (1,2-5,6)	5,6 (0,9-7,4)	A/A	5,10/3,83	210/845/645	0,21-2,29	0,17-2,37	60/60	1 050,00	2 595,00
RAV-SP564ATP-E					550/780/290			63/64	1 450,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

Vysokotlaká kanálová jednotka Digital Inverter BIG

- Vysokotlaký model pre samostatnú inštaláciu
- Kombinácia s vonkajšou jednotkou Digital Inverter BIG
- Statický tlak až do 196 Pa
- RBC-AMT32E - nástenný kábový ovládač TCC-Link



Ultra plochá kanálová jednotka Digital Inverter

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [mm]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie			
RAV-SM2242DT-E	20,0 (9,8-22,4)	22,4 (9,8-25,0)	D/B	-/-	470/1380/1250	3,26-9,09	2,57-7,45	74	4 190,00	8 675,00
RAV-SM2244AT8-E*					1540/900/320			74	4 390,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	
RAV-SM2802DT-E	23,0 (9,8-27,0)	27,0 (9,8-31,5)	D/C	-/-	470/1380/1250	3,36-12,76	2,57-11,01	75	4 500,00	9 405,00
RAV-SM2804AT8-E*					1540/900/320			75	4 810,00	
RBC-AMT32E					-			-	95,00	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

DX set pre vetranie DI, SDI a BIG DI

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

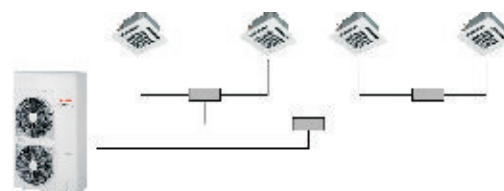


TOSHIBA
menšie komerčné

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RAV-DXC010	Riadenie výkonu podľa teploty a režimov	1 050,00
RAV-DXC031	Riadenie výkonu pomocou signálu 0-10V	1 150,00

RAV Splitové riešenia pre jednu teplotnú zónu

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



Vonkajšie jednotky Digital Inverter 1-fázové

Typ	Výkon [kW]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie		
RAV-SM1104ATP-E	10,0	11,2	890/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		71	2 020,00
RAV-SM1404ATP-E	12,1	13,8	890/900/320			71	2 170,00
RAV-SM1603AT-E	14,0	16,0	1340/900/320			70	2 850,00

Vonkajšie jednotky Super Digital Inverter 1-fázové

Typ	Výkon [kW]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie		
RAV-SP1104AT-E	10,0	11,2	1340/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		67	2 630,00
RAV-SP1404AT-E	12,5	14,0	1340/900/320			69	2 940,00

Vonkajšie jednotky Super Digital Inverter 3-fázové

Typ	Výkon [kW]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie		
RAV-SP1104AT8-E	10,0	11,2	1340/900/320	V závislosti na kombinácii vnútorných jednotiek		67	3 050,00
RAV-SP1404AT8-E	12,5	14,0	1340/900/320			69	3 180,00
RAV-SP1604AT8-E	14,0	16,0	1340/900/320			70	3 650,00

Vonkajšie jednotky Digital Inverter BIG 3-fázové

Typ	Výkon [kW]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie		Chladenie	Kúrenie		
RAV-SM2244AT8-E	20,0	22,4	1540/900/320	3,26 - 9,09	2,57 - 7,45	74	4 390,00
RAV-SM2804AT8-E	23,0	27,0	1540/900/320	3,36 - 12,76	2,57 - 11,00	75	4 810,00

Tabuľka kombinácií - Digital Inverter BIG

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

Tabuľka kombinácií - Digital Inverter a Super Digital Inverter

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

** 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	195,00
RBC-TRP100E		Triple kit: sada hrebeňov pre 22,4 a 27,0 kW	270,00
RBC-DTWP101E		Double twin kit: sada T-kusov pre 22,4 a 27,0 kW	280,00
RBC-TWP30E2	Digital Inverter Super Digital Inverter	Twin kit: sada T-kusov pre 11,2 kW	90,00
RBC-TWP50E2		Twin kit: sada T-kusov pre 14,0 kW	95,00
RBC-TRP100E		Triple kit: sada hrebeňov pre 16,0 kW	270,00

Technické informácie - RAV (Light Commercial)

	Typ	Chladenie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm/"]		Množstvo chladiva [kg]	Prídavné plnenie [g/m]
			Maximálna	Výškový rozdiel	Predplnená R410A	Plyn	Kvapalina		
Digital Inverter	RAV-SM304ATP-E	2,5 / 3,4	20	10	15	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	0,80	20
	RAV-SM404ATP-E	3,6 / 4,0	20	10	15	12,7 (1/2)	9,5 (3/8)	1,40	20
	RAV-SM564ATP-E	5,0 / 5,3	30	30	20	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,10	20
	RAV-SM804ATP-E	6,7 / 7,7	30	30	20	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	1,70	40
	RAV-SM1104ATP-E	10,0 / 11,2	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,80	40
	RAV-SM1404ATP-E	12,1 / 12,8	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,80	40
	RAV-SM1603AT-E	14,0 / 16,0	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	40
Digital Inverter BIG, 3-fázové	RAV-SM2244AT8-E	20,0 / 22,4	70	30	30	28,6 (11/8)	12,7 (1/2)	5,90	40
	RAV-SM2804AT8-E	23,0 / 27,0	70	30	30	28,6 (11/8)	12,7 (1/2)	5,90	40
Super Digital Inverter	RAV-SP564ATP-E	5,0 / 5,6	50	30	20	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	20
	RAV-SP804ATP-E	7,1 / 8,0	50	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,10	40
	RAV-SP1104AT-E	10,0 / 11,2	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	40
	RAV-SP1404AT-E	12,5 / 14,0	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	40
Super Digital Inverter, 3-fázové	RAV-SP1104AT8-E	10,0 / 11,2	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	40
	RAV-SP1404AT8-E	12,5 / 14,0	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	40
	RAV-SP1604AT8-E	14,0 / 16,0	75	30	30	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,10	40

Doplňkové informácie - RAV (Light Commercial)

	Typ	Chladenie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm²]	Diaľkové ovládanie [mm²] / IR
			Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]		
Digital Inverter	RAV-SM304ATP-E	2,5 / 3,4	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM404ATP-E	3,6 / 4,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM564ATP-E	5,0 / 5,3	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM804ATP-E	6,7 / 7,7	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM1104ATP-E	10,0 / 11,2	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM1404ATP-E	12,1 / 12,8	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM1603AT-E	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	230 / 32	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
Digital Inverter BIG, 3-fázové	RAV-SM2244AT8-E	20,0 / 22,4	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SM2804AT8-E	23,0 / 27,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 25	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
Super Digital Inverter	RAV-SP564ATP-E	5,0 / 5,6	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SP804ATP-E	7,1 / 8,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SP1104AT-E	10,0 / 11,2	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SP1404AT-E	12,5 / 14,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
Super Digital Inverter, 3-fázové	RAV-SP1104AT8-E	10,0 / 11,2	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SP1404AT8-E	12,5 / 14,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR
	RAV-SP1604AT8-E	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 20	4 x 1,5	2 x 0,75 / IR

IR - Infračervený diaľkový ovládač

Technické informácie - RAV (Light Commercial)

	Modely	Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (podľa tech. podmienok Toshiba)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
Digital Inverter Super Digital Inverter Digital Inverter BIG	RAV-SM304ATP-E RAV-SM404ATP-E RAV-SM564ATP-E RAV-SM804ATP-E RAV-SM1104ATP-E RAV-SM1404ATP-E RAV-SM1603AT-E RAV-SM2244AT8-E RAV-SM2804AT8-E RAV-SP564ATP-E RAV-SP804ATP-E RAV-SP1104AT-E / 1104AT8-E RAV-SP1404AT-E / 1404AT8-E RAV-SP1604AT8-E	Digital Inverter: Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až + 46 °C Mód kúrenia: -15 °C až +15 °C Super Digital Inverter a Digital Inverter BIG: Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +43 °C Mód kúrenia: -20 °C až +15 °C	Vynikajúce pre prevádzku chladenia pri nízkych vonkajších teplotách, pretože: • Zimná regulácia pre nízke vonkajšie teploty je súčasťou • Olejový ohrievač je súčasťou Chladenie je možné aj pri vonkajších teplotách nižších ako -15 °C! Postarajte sa o veternú zábranu! Zvlhčovanie vzduchu v miestnosti môže byť nevyhnutné!	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia nie je aktivovaná vo výrobe) Aktivácia funkcie: Je potrebné vykonať v menu nástenného ovládača zmenu hodnoty DN-kódu 28, z "0" na "1"

TOSHIBA
menšie komerčné

Ovládače a riadiace príslušenstvo pre Digital Inverter a Super Digital Inverter

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-AMT32E	Káblový diaľkový nástenný ovládač	95,00
RBC-AMS41E	Káblový diaľkový nástenný ovládač s týždňovým časovačom	110,00
RBC-AMS51-ES	Komfortný káblový diaľkový nástenný ovládač s týždňovým časovačom	145,00
RBC-AS41E	Jednoduchý káblový diaľkový nástenný ovládač	105,00
RBC-AX32U(W)-E	Infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit (pre kazetovú jednotku RAV SMxx4UTP-E)	230,00
RBC-AX33CE	Infračervený diaľkový ovládač + prijímací kit (pre podstropnú jednotku RAV SMxx7CTP-E)	240,00
TCB-AX32E2	Infračervený diaľkový ovládač + externý prijímací kit (pre všetky ostatné zariadenia RAV)	320,00
TCB-EXS21TLE	Káblový diaľkový nástenný týždňový časovač	390,00
TCB-TC21LE2	Externé diaľkové teplotné čidlo	95,00
TCB-PCNT30TLE2	Adaptér pre zariadenia RAV DI a SDI na TCC-Link	115,00
TCB-IFCB-4E2	Modul prevádzky, hlásenia porúch a diaľkového externého Zapnutia/Vypnutia	325,00
TC-USB-EVO-1	Redundančný modul + modul prevádzky porúch (použitie pre serverovne pri inštalovaní aj záložnej klimatizačnej jednotky)	1 350,00
33NT400072M	Externé nápomocné čidlo pre redundančný modul (je potrebný s TC-USB-EVO-1)	190,00
TO-RC-WIFI-1	Wifi prijímač pre ovládanie jednej jednotky cez kábel A/B-Bus, prostredníctvom smartphonu, tabletu alebo počítača	390,00
TO-RC-KNX-1i	KNX modul pre ovládanie jednej jednotky cez kábel A/B-Bus	380,00

Možnosti kombinácie TCC - Link ovládačov so zariadeniami RAV (Light Commercial)

TOSHIBA
menšie komerčné

	Nástenná RAV-SMxx6(7)KRT-E	Kazetová Euroraster RAV-SMxx4MUT-E	4-cestná Kazetová RAV-SMxx4UTP-E	Podstropná RAV-SMxx7CTP-E	Plytká Kanálová RAV-SMxx4SDT-E	Kanálová RAV-SMxx6BTP-E	Vysokotlaká Kanálová RAV-SMxx2DT-E
RBC-AMT32E Káblové diaľkové nástenné ovládanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RBC-AMS41E Káblové diaľkové nástenné ovládanie s časovačom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RBC-AMS51-ES Komfortné káblové diaľkové nástenné ovládanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RBC-AS41E Jednoduché káblové diaľkové nástenné ovládanie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RBC-AX32U(W)-E Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	-	-	✓	-	-	-	-
RBC-AX33CE Infračervený diaľkový ovládač + prijímač	-	-	-	✓	-	-	-
TCB-AX32E2 Infračervený diaľkový ovládač + externý prijímač	✓	✓	-	-	✓	✓	-
TCB-EXS21TLE Káblový diaľkový nástenný týždňový časovač	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCB-EXS21TLE Ovládanie ZAP/VYP	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
TCB-SC642TLE2 Káblové centrálné diaľkové ovládanie	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
TCB-TC21LE2 Externé diaľkové teplotné čidlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCB-PCNT30TLE2 Adaptér pre DI a SDI na TCC-Link	zabudovaný	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WH-H2UE Infračervené diaľkové ovládanie	súčasť dodávky	-	-	-	-	-	-
TCB-IFCB-4E2 Modul prevádzky, hlásenia poruchy a diaľkové ZAP/VYP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TC-USB-EVO-1 Redundančný modul + modul prevádzky a poruchy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCB-IFLN642TLE Rozhranie LonWorks	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
BMS-SM1280ETLE Smart Manager s analýzou dát	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
TO-RC-WIFI-1 Wifi prijímač pre ovládanie jednej vnútornej jednotky	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TO-AC-KNX-xx KNX modul pre ovládanie 1 až 64 vnútorných jednotiek	✓	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *

* Potrebný adaptér TCB-PCNT30TLE2

VRF Systémy

MINI Super Modular Multi System (MINI SMMS)

- 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s veľmi vysokým COP až do 4,29
- 3 kompaktné vonkajšie jednotky sú dostupné od 12,1 do 15,5 kW
- Na základe výkonu vonkajšej jednotky a vnútorných jednotiek môže byť pripojených 6, 8 alebo 9 vnútorných jednotiek



Super Heat Recovery Multi System Innovation (SHRMI)

- 3-rúrkový systém, ktorý umožňuje nezávislé chladenie a kúrenie súčasne
- Veľmi vysoká energetická účinnosť (EER až do 3,7 / COP až do 4,0)
- Výkonový rozsah: od 8 do 42 PS



Super Modular Multi System Innovation (SMMSi)

- 2-rúrkový systém vo verzií tepelného čerpadla
- Výkonový rozsah: 22,4 kW (8 PS) až do 135 kW (48 PS); vonkajšie jednotky 8, 10, 12, 14 a 16 PS
- Môže byť pripojených až 48 vnútorných jednotiek



Vnútorné jednotky		kW	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
		HP	0,6	0,8	1	1,25	1,7	2	2,5	3	3,2	4	5	6	8	10
Nástenná jednotka Série 4				✓	✓	✓										
Nástenná jednotka Série 3				✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Kazetová jednotka 1-cestná				✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Kazetová jednotka 2-cestná				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Kazetová jednotka 4-cestná					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Kazetová jednotka 4-cestná, Euroraster		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Podstropná jednotka						✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
Kanálová jednotka Vysokotlaká séria 4								✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
Kanálová jednotka Vysokotlaká séria 6								✓	✓	✓		✓	✓	✓		
Kanálová jednotka Štandardná		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Kanálová jednotka s prívodom vzduchu z exteriéru				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Parapetná jednotka Kapotovaná													✓		✓	✓
Parapetná jednotka Kapotovaná				✓	✓	✓	✓	✓								
Parapetná jednotka Nekapotovaná				✓	✓	✓	✓	✓	✓							
Stojanová jednotka							✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		

Super Modular Multi System innovation (SMMSi)

Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo



Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód				
	Chladenie	Kúrenie					
MMY-MAP0804HT8P-E	22,4	25,0	8	1830/990/780	242	77/78	8 620,00
MMY-MAP1004HT8P-E	28,0	31,5	10	1830/990/780	242	78/79	8 990,00
MMY-MAP1204HT8P-E	33,5	37,5	12	1830/990/780	242	82/83	9 960,00
MMY-MAP1404HT8P-E	40,0	45,0	14	1830/1210/780	329	82/83	12 100,00
MMY-MAP1604HT8P-E	45,0	50,0	16	1830/1210/780	329	83/84	12 990,00

Vonkajšie systémy SMMSi - 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-MAP0804HT8P-E	1	13		8 620,00
10	28,0	31,5	MMY-MAP1004HT8P-E	1	16		8 990,00
12	33,5	37,5	MMY-MAP1204HT8P-E	1	20		9 960,00
14	40,0	45,0	MMY-MAP1404HT8P-E	1	23		12 100,00
16	45,0	50,0	MMY-MAP1604HT8P-E	1	27		12 990,00
18	50,4	56,5	MMY-AP1814HT8P-E	2	30		17 610,00
20	56,0	63,0	MMY-AP2014HT8P-E	2	33		17 980,00
22	61,5	69,0	MMY-AP2214HT8P-E	2	37		18 950,00
24	68,0	76,5	MMY-AP2414HT8P-E	2	40		19 920,00
26	73,0	81,5	MMY-AP2614HT8P-E	2	43		21 980,00
28	78,5	88,0	MMY-AP2814HT8P-E	2	47		22 950,00
30	85,0	95,0	MMY-AP3014HT8P-E	2	48		25 090,00
32	90,0	100,0	MMY-AP3214HT8P-E	2	48		25 980,00
34	96,0	108,0	MMY-AP3414HT8P-E	3	48		28 910,00
36	101,0	113,0	MMY-AP3614HT8P-E	3	48		29 880,00
38	106,5	119,5	MMY-AP3814HT8P-E	3	48		31 940,00
40	112,0	127,0	MMY-AP4014HT8P-E	3	48		32 910,00
42	118,0	132,0	MMY-AP4214HT8P-E	3	48		35 050,00
44	123,5	138,0	MMY-AP4414HT8P-E	3	48		35 940,00
46	130,0	145,0	MMY-AP4614HT8P-E	3	48		38 080,00
48	135,0	150,0	MMY-AP4814HT8P-E	3	48		38 970,00

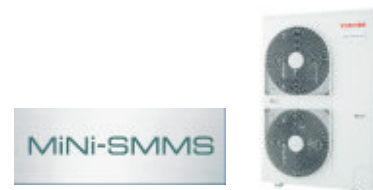
Vonkajšie systémy SMMSi - Tepelné čerpadlo - kombinácie s vysokou účinnosťou

HP Kód	Chladiaci výkon [kW]	Vykurovací výkon [kW]	Označenie	Počet vonkajších jednotiek	Max. počet vnútorných jednotiek	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
16	45,4	50,0	MMY-AP1624HT8P-E	2	27		17 240,00
24	68,0	76,5	MMY-AP2424HT8P-E	3	40		25 860,00
26	73,0	81,5	MMY-AP2624HT8P-E	3	43		26 230,00
28	78,0	88,0	MMY-AP2824HT8P-E	3	47		26 600,00
30	85,0	95,0	MMY-AP3024HT8P-E	3	48		26 970,00
32	90,4	100,5	MMY-AP3224HT8P-E	4	48		34 480,00
34	96,0	108,0	MMY-AP3424HT8P-E	4	48		34 850,00
36	101,0	113,0	MMY-AP3624HT8P-E	4	48		35 220,00
38	106,5	119,5	MMY-AP3824HT8P-E	4	48		35 590,00
40	112,0	127,0	MMY-AP4024HT8P-E	4	48		35 960,00
42	118,5	132,0	MMY-AP4224HT8P-E	4	48		36 930,00
44	123,5	138,0	MMY-AP4424HT8P-E	4	48		37 900,00
46	130,0	145,0	MMY-AP4624HT8P-E	4	48		38 870,00
48	135,0	150,0	MMY-AP4824HT8P-E	4	48		39 840,00

TOSHIBA
komerčné

Super Modular Multi System innovation (SMMSi) Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

- Kompaktná Inverterová vonkajšia jednotka
- Nízka hladina hluku
- Napájanie 230 V
- Rozsah 80 - 130 %
- Možnosť pripojenia PMV-set (voliteľné)



Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód				
	Chladenie	Kúrenie					
MCY-MAP0401HT ¹⁾	12,1	12,5	4	1340/900/320	117	67	4 100,00
MCY-MAP0501HT ²⁾	14,0	16,0	5	1340/900/320	117	69	4 200,00
MCY-MAP0601HT ³⁾	15,5	18,0	6	1340/900/320	117	70	4 600,00

¹⁾ maximálne 6 vnútorných jednotiek ²⁾ maximálne 8 vnútorných jednotiek ³⁾ maximálne 9 vnútorných jednotiek

Príslušenstvo: PMV-set



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBM-PMV0362E	Voliteľný externý ventilový set pre veľmi tichú prevádzku; pre vnútorné jednotky 007, 009, 012	215,00
RBM-PMV0902E	Voliteľný externý ventilový set pre veľmi tichú prevádzku; pre vnútorné jednotky 015, 018, 024	240,00

Super Heat Recovery Multi System innovation - (SHRMi) Vonkajšie jednotky

- 3-rúrkový systém so spätným získavaním tepla
- Nezávislé súčasné chladenie a vykurovanie
- Vnútorné jednotky a radiacie systémy S-HRMi sú rovnaké ako pri systémoch S-MMSi



Typ	Výkon			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	[kW]		HP Kód				
	Chladenie	Kúrenie					
MMY-MAP0804FT8-E	22,4	25,0	8	1830/990/780	259	55/57	10 800,00
MMY-MAP1004FT8-E	28,0	31,5	10	1830/990/780	259	57/59	12 150,00
MMY-MAP1204FT8-E	33,5	37,5	12	1830/1210/780	334	60/62	16 450,00
MMY-MAP1404FT8-E	40,0	45,0	14	1830/1210/780	334	62/64	17 550,00

Vonkajšie systémy SHRMI - 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
16	45,0	50,0	MMY-AP1614FT8-E	2	27		21 600,00
18	50,4	56,5	MMY-AP1814FT8-E	2	30		22 950,00
20	56,0	63,0	MMY-AP2014FT8-E	2	33		24 300,00
22	61,0	69,0	MMY-AP2214FT8-E	2	37		28 600,00
24	68,0	76,5	MMY-AP2414FT8-E	2	40		29 700,00
26	73,0	81,5	MMY-AP2614FT8-E	2	43		34 000,00
28	78,5	88,0	MMY-AP2814FT8-E	2	47		35 100,00
30	85,0	95,0	MMY-AP3014FT8-E	3	48		36 450,00
32	90,0	100,0	MMY-AP3214FT8-E	3	48		40 750,00
34	96,0	108,0	MMY-AP3414FT8-E	3	48		41 850,00
36	101,0	113,0	MMY-AP3614FT8-E	3	48		46 150,00
38	106,5	119,5	MMY-AP3814FT8-E	3	48		47 250,00
40	112,0	127,0	MMY-AP4014FT8-E	3	48		51 550,00
42	118,0	132,0	MMY-AP4214FT8-E	3	48		52 650,00

Príslušenstvo S-HRMI: spínač prietoku

Typ	Pripojiteľné vnútorné jednotky	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Ilustrácia	Cena jednotky v EUR bez DPH
RBM-Y1123FE	007 do 030	190/250/160	5	-		750,00
RBM-Y1803FE	036 do 056	190/250/160	5	-		800,00
RBM-Y2802(3)FE	072 do 096	200/377/200	8	-		1 400,00
RBC-CBK15FE	Pripojovací kábel 15m					200,00

VRF Nástenná jednotka - Sériá 3

- Nový, moderný dizajn s plochým panelom
- Rovnaké rozmery pre všetky typy
- Nový infračervený diaľkový ovládač je súčasťou balenia



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie	HP Kód				
MMK-AP0073H	2,2	2,5	0,8	320/1050/228	570	35/28	780,00
MMK-AP0093H	2,8	3,2	1	320/1050/228	600	37/28	790,00
MMK-AP0123H	3,6	4,0	1,25	320/1050/228	600	37/28	800,00
MMK-AP0153H	4,5	5,0	1,7	320/1050/228	840	41/33	895,00
MMK-AP0183H	5,6	6,3	2,0	320/1050/228	840	41/33	920,00
MMK-AP0243H	7,1	8,0	2,5	320/1050/228	1020	46/34	930,00

VRF Nástenná jednotka - Sériá 3 bez PMV-Kitu (potrebný externý)

- Nový, moderný dizajn s plochým panelom
- Rovnaké rozmery pre všetky typy
- Nový infračervený diaľkový ovládač je súčasťou balenia

TOSHIBA
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	Cena setu v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód					
MMK-AP0073HP-E1	2,2	2,5	0,8	320/1050/228	570	35/28	780,00	995,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	-	215,00	
MMK-AP0093HP-E1	2,8	3,2	1	320/1050/228	600	37/28	790,00	1 005,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	-	215,00	
MMK-AP0123HP-E1	3,6	4,0	1,25	320/1050/228	600	37/28	800,00	1 015,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	-	215,00	
MMK-AP0153HP-E1	4,5	5,0	1,7	320/1050/228	840	41/33	895,00	1 135,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0183HP-E1	5,6	6,3	2,0	320/1050/228	840	41/33	920,00	1 160,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0243HP-E1	7,1	8,0	2,5	320/1050/228	1020	46/34	930,00	1 170,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	-	240,00	

VRF Nástenná jednotka - Sériá 4

- Moderný dizajn
- Kompaktné rozmery
- Infračervený diaľkový ovládač s 24 hodinovým časovačom je súčasťou balenia (WH-H2UE)



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMK-AP0074MH-E	2,2	2,5	0,8	275/790/208	480	35/29	780,00
MMK-AP0094MH-E	2,8	3,2	1	275/790/208	510	36/29	790,00
MMK-AP0124MH-E	3,6	4,0	1,25	275/790/208	540	37/29	800,00

VRF Nástenná jednotka - Sériá 4 bez PMV-Kitu (potrebný externý)

- Moderný dizajn
- Kompaktné rozmery
- Infračervený diaľkový ovládač s 24 hodinovým časovačom je súčasťou balenia (WH-H2UE)



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH	
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód					
MMK-AP0074MHP-E1	2,2	2,5	0,8	275/790/208	480	35/29	780,00	995,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	-	215,00	
MMK-AP0094MHP-E1	2,8	3,2	1	275/790/208	510	36/29	790,00	1 005,00
RBM-PMV0903E	-	-	-	-	-	-	240,00	
MMK-AP0124MHP-E1	3,6	4,0	1,25	275/790/208	540	37/29	800,00	1 015,00
RBM-PMV0363E	-	-	-	-	-	-	215,00	

VRF Podstropná jednotka

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMC-AP0157HP-E	4,5	5,0	1,7	235/950/690	840	36/28	1 290,00
MMC-AP0187HP-E	5,6	6,3	2	235/950/690	960	37/28	1 360,00
MMC-AP0247HP-E	7,1	8,0	2,5	235/1270/690	1 440	41/29	1 430,00
MMC-AP0277HP-E	8,0	9,0	3	235/1270/690	1 440	41/29	1 540,00
MMC-AP0367HP-E	11,2	12,5	4	235/1586/690	1 860	44/32	1 690,00
MMC-AP0487HP-E	14,0	16,0	5	235/1586/690	1 860	44/35	1 890,00
MMC-AP0567HP-E	16,0	18,0	6	235/1586/690	2 040	46/36	1 990,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP31CE	Čerpadlo kondenzátu. Výtlačná výška 600 mm, merané zo spodnej hrany jednotky	290,00
TCB-KP13CE	Potrebné príslušenstvo: Pre jednotky MMC-AP0157HP-E a MMC-AP0187HP-E	80,00
TCB-KP23CE	Potrebné príslušenstvo: Pre jednotky MMC-AP0247HP-E až MMC-AP487HP-E	95,00
TCB-PCUC1E	Riadiaci kit	130,00
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm.	55,00

VRF Plochá kanálová jednotka

- Výška jednotky len 210 mm
- Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 850 mm (merané od spodnej hrany jednotky)
- Možnosť nasávania zo spodnej alebo zadnej časti zariadenia, filter pre zadnú časť prívodu je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMD-AP0054SPH-E	1,7	1,9	0,6	210/845/645	490	35	1 260,00
MMD-AP0074SPH-E	2,2	2,5	0,8	210/845/645	540	36	1 300,00
MMD-AP0094SPH-E	2,8	3,2	1	210/845/645	540	36	1 330,00
MMD-AP0124SPH-E	3,6	4,0	1,25	210/845/645	600	38	1 400,00
MMD-AP0154SPH-E	4,5	5,0	1,7	210/845/645	690	39	1 460,00
MMD-AP0184SPH-E	5,6	6,3	2	210/845/645	780	40	1 530,00
MMD-AP0244SPH-E	7,1	8,0	2,5	210/1140/645	1 080	49	1 650,00
MMD-AP0274SPH-E	8,0	9,0	3	210/1140/645	1 080	49	1 780,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm.	55,00

VRF Štandardná kanálová jednotka

- Ľahká inštalácia do podhládov kvôli nízkej jednotke - len 275 mm. Vylepšený externý statický tlak do 120 Pa
- Možnosť pripojenia prívodu čerstvého vzduchu, filter pre zadnú časť prívodu je súčasťou dodávky
- Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 550 mm (merané od spodnej hrany jednotky)

TOSHIBA
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMD-AP0076BHP-E	2,2	2,5	0,8	275/700/750	540	29	1 230,00
MMD-AP0096BHP-E	2,8	3,2	1	275/700/750	570	30	1 240,00
MMD-AP0126BHP-E	3,6	4,0	1,25	275/700/750	570	30	1 260,00
MMD-AP0156BHP-E	4,5	5,0	1,7	275/700/750	800	33	1 300,00
MMD-AP0186BHP-E	5,6	6,3	2	275/700/750	800	33	1 350,00
MMD-AP0246BHP-E	7,1	8,0	2,5	275/1000/750	1 200	36	1 500,00
MMD-AP0276BHP-E	8,0	9,0	3	275/1000/750	1 200	36	1 560,00
MMD-AP0306BHP-E	9,0	10,0	3,2	275/1000/750	1 260	36	1 700,00
MMD-AP0366BHP-E	11,2	12,5	4	275/1400/750	1 920	40	1 860,00
MMD-AP0486BHP-E	14,0	16,0	5	275/1400/750	2 100	40	2 000,00
MMD-AP0566BHP-E	16,0	18,0	6	275/1400/750	2 100	40	2 200,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-SF56C6BPE	Príruba pre MMD-AP0076 - 0186BHP-E (2x d200 mm)	120,00
TCB-SF80C6BPE	Príruba pre MMD-AP0246 - 0306BHP-E (3x d200 mm)	145,00
TCB-SF160C6BPE	Príruba pre MMD-AP0336 - 0566BHP-E (4x d200 mm)	180,00
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm. Použiteľná aj pre MMD-APxxx4SPH-E	55,00

VRF Vysokotlaká kanálová jednotka - séria 4

- Statický tlak až 196 Pa
- Servisný otvor pre ľahšiu údržbu zariadenia



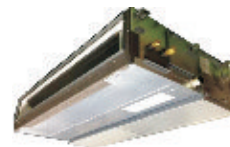
Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMD-AP0184H-E	5,6	6,3	2	380/850/660	900	37	1 790,00
MMD-AP0244H-E	7,1	8,0	2,5	380/850/660	1 320	40	1 955,00
MMD-AP0274H-E	8,0	9,0	3	380/850/660	1 320	40	2 040,00
MMD-AP0364H-E	11,2	12,5	4	380/850/660	1 600	40	2 130,00
MMD-AP0484H-E	14,0	16,0	5	380/1200/660	2 100	40	2 235,00
MMD-AP0724H-E	22,4	25,0	8	470/1380/1250	3 600	49	4 890,00
MMD-AP0964H-E	28,0	31,5	10	470/1380/1250	4 200	50	5 100,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP31DE	Čerpadlo kondenzátu pre modely 184 a 484	1 200,00
TCB-DP32DE	Čerpadlo kondenzátu pre modely 724 a 964	1 200,00

VRF Vysokotlaká kanálová jednotka - séria 6

- Menšia hmotnosť
- Vstavané čerpadlo
- Kompaktné rozmery



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMD-AP0186HP-E	5,6	6,3	2	298/1000/750	800	37	1 790,00
MMD-AP0246HP-E	7,1	8,0	2,5	298/1000/750	1 200	38	1 955,00
MMD-AP0276HP-E	8,0	9,0	3	298/1000/750	1 200	38	2 040,00
MMD-AP0366HP-E	11,2	12,5	4	298/1400/750	1 920	41	2 130,00
MMD-AP0486HP-E	14,0	16,0	5	298/1400/750	2 100	42	2 235,00
MMD-AP0566HP-E	16,0	18,0	6	298/1400/750	2 400	45	2 400,00

VRF kanálová jednotka s prívodom čerstvého vzduchu

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMD-AP0481HFE	14,0	16,0	5	492/1392/1262	1 080	45/41	2 550,00
MMD-AP0721HFE	22,4	25,0	8	492/1392/1262	1 680	46/44	5 100,00
MMD-AP0961HFE	28,0	31,5	10	492/1392/1262	2 100	46/44	5 500,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP32DFE	Čerpadlo kondenzátu	680,00

VRF 4-cestná kazetová jednotka EURORASTER (60x60)

- Prispôsobiteľné do každého Euroraster podhľadu
- Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 850 mm
- Malá výška - len 27 cm



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMU-AP0054MH-E	1,7	1,9	0,6	268/575/575	486	35/28	1 250,00
MMU-AP0074MH-E	2,2	2,5	0,8	268/575/575	552	36/28	1 290,00
MMU-AP0094MH-E	2,8	3,2	1	268/575/575	570	37/28	1 390,00
MMU-AP0124MH-E	3,6	4,0	1,25	268/575/575	594	37/29	1 450,00
MMU-AP0154MH-E	4,5	5,0	1,7	268/575/575	660	40/30	1 530,00
MMU-AP0184MH-E	5,6	6,3	2	268/575/575	762	44/34	1 590,00
RBC-UM11PG(W)-E	Dekoračný panel, rozmery 27/700/700						310,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm.	55,00

VRF 4-cestná kazetová jednotka štandardná

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

TOSHIBA
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMU-AP0094HP-E	2,8	3,2	1	256/840/840	800	30/27	1 150,00
MMU-AP0124HP-E	3,6	4,0	1,25	256/840/840	800	30/27	1 190,00
MMU-AP0154HP-E	4,5	5,0	1,7	256/840/840	930	31/27	1 240,00
MMU-AP0184HP-E	5,6	6,3	2	256/840/840	1 050	32/27	1 280,00
MMU-AP0244HP-E	7,1	8,0	2,5	256/840/840	1 290	35/28	1 340,00
MMU-AP0274HP-E	8,0	9,0	3	256/840/840	1 290	35/28	1 410,00
MMU-AP0304HP-E	9,0	10,0	3,2	256/840/840	1 320	38/30	1 490,00
MMU-AP0364HP-E	11,2	12,5	4	319/840/840	1 970	43/32	1 750,00
MMU-AP0484HP-E	14,0	16,0	5	319/840/840	2 130	46/33	1 920,00
MMU-AP0564HP-E	16,0	18,0	6	319/840/840	2 130	46/33	2 000,00
RBC-U31PGP(W)-E	Dekoračný panel, pre široké prúdenie vzduchu - rozmery 35/950/950						280,00
RBC-U31PGSP(W)-E	Dekoračný panel, pre priame prúdenie vzduchu - rozmery 35/950/950						300,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm. Použiteľná aj pre MMU-APxxx4MH-E	55,00

VRF 2-cestná kazetová jednotka

- Malé veľkosti (od 2,2 kW)
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- Veľmi tichá prevádzka
- Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 510 mm (merané od spodnej hrany panela)



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMU-AP0072WH	2,2	2,5	0,8	295/815/570	558	34/30	1 300,00
MMU-AP0092WH	2,8	3,2	1	295/815/570	558	34/30	1 350,00
MMU-AP0122WH	3,6	4,0	1,25	295/815/570	558	34/30	1 380,00
MMU-AP0152WH	4,5	5,0	1,7	295/815/570	600	35/30	1 420,00
MMU-AP0182WH	5,6	6,3	2	345/1180/570	900	35/30	1 460,00
MMU-AP0242WH	7,1	8,0	2,5	345/1180/570	1 050	38/33	1 550,00
MMU-AP0272WH	8,0	9,0	3	345/1180/570	1 050	38/33	1 600,00
MMU-AP0302WH	9,0	10,0	3,2	345/1180/570	1 260	40/34	1 730,00
MMU-AP0362WH	11,2	12,5	4	345/1600/570	1 740	42/36	2 070,00
MMU-AP0482WH	14,0	16,0	5	345/1600/570	1 800	43/37	2 250,00
MMU-AP0562WH	16,0	18,0	6	345/1600/570	2 040	46/39	2 490,00
RBC-UW283PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-AP0072 až 0152WH, rozmery 20/1050/680						390,00
RBC-UW803PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-AP0182 až 0302WH, rozmery 20/1415/680						520,00
RBC-UW1403PG(W)-E	Dekoračný panel pre MMU-AP0362 až 0562WH, rozmery 20/1835/680						600,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF151US-E	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d150 mm	60,00

VRF 1-cestná kazetová jednotka

- Malé veľkosti (od 2,2 kW)
- Možnosť prívodu čerstvého vzduchu
- Veľmi tichá prevádzka
- Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačnou výškou 350 mm (YH) a 510 mm (SH) - (merané od spodnej hrany panela)



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMU-AP0074YH-E	2,2	2,5	0,8	235/850/400	540	42/34	1 480,00
MMU-AP0094YH-E	2,8	3,2	1	235/850/400	540	42/34	1 500,00
MMU-AP0124YH-E	3,6	4,0	1,25	235/850/400	540	42/34	1 530,00
MMU-AP0154SH-E	4,5	5,0	1,7	200/1000/710	750	37/32	1 420,00
MMU-AP0184SH-E	5,6	6,3	2	200/1000/710	780	38/34	1 580,00
MMU-AP0244SH-E	7,1	8,0	2,5	200/1000/710	1 140	45/37	1 680,00
RBC-UY136PG	Dekoračný panel pre MMU-AP0074 až 0124YH-E - rozmery 18/1050/470						380,00
RBC-US21PGE	Dekoračný panel pre MMU-AP0154 až 0244SH-E - rozmery 20/1230/800						440,00

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-FF101URE2	Príruba na prívod čerstvého vzduchu d100 mm	55,00

VRF Parapetná jednotka bez opláštenia

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MML-AP0074BH-E	2,2	2,5	0,8	600/745/220	460	36/32	1 430,00
MML-AP0094BH-E	2,8	3,2	1	600/745/220	460	36/32	1 450,00
MML-AP0124BH-E	3,6	4,0	1,25	600/745/220	460	36/32	1 500,00
MML-AP0154BH-E	4,5	5,0	1,7	600/1045/220	740	36/32	1 530,00
MML-AP0184BH-E	5,6	6,3	2	600/1045/220	740	36/32	1 550,00
MML-AP0244BH-E	7,1	8,0	2,5	600/1045/220	950	42/33	1 580,00

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MML-AP0074NH-E	2,2	2,5	0,8	600/700/220	510	38/26	1 120,00
MML-AP0094NH-E	2,8	3,2	1	600/700/220	510	38/26	1 180,00
MML-AP0124NH-E	3,6	4,0	1,25	600/700/220	552	40/29	1 250,00
MML-AP0154NH-E	4,5	5,0	1,7	600/700/220	624	43/31	1 340,00
MML-AP0184NH-E	5,6	6,3	2	600/700/220	726	47/34	1 390,00

VRF Stojanová jednotka

- Ľahká inštalácia kvôli flexibilným možnostiam pripojenia
- Výfuk vzduchu z prednej alebo zadnej časti jednotky

TOSHIBA
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [m³/h]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
MMF-AP0156H-E	4,5	5,0	1,7	1750/600/210	900	46/37	2 110,00
MMF-AP0186H-E	5,6	6,3	2	1750/600/210	900	46/37	2 140,00
MMF-AP0246H-E	7,1	8,0	2,5	1750/600/210	1 200	49/39	2 230,00
MMF-AP0276H-E	8,0	9,0	3	1750/600/210	1 200	49/39	2 240,00
MMF-AP0366H-E	11,2	12,5	4	1750/600/390	1 920	51/41	2 400,00
MMF-AP0486H-E	14,0	16,0	5	1750/600/390	2 160	54/44	2 430,00
MMF-AP0566H-E	16,0	18,0	6	1750/600/390	2 160	54/44	2 450,00

zariadenia nie sú skladom - len na objednávku (dodávka do 3 mesiacov)

VRF Ventilový set k napojeniu na priamy výparník VZT

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



Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
MM-DXC010	Riadiaca jednotka podľa teploty a režimu (hlavná - master)	1 000,00
MM-DXC012	Riadiaca jednotka podľa teploty a režimu (vedľajšia - follower)	770,00
MM-DXV080	Ventilový set do 8kW	460,00
MM-DXV140	Ventilový set do 14kW	460,00
MM-DXV280	Ventilový set do 28kW	460,00
RBC-DXC031	Riadiaca jednotka podľa výkonu pomocou signálu 0-10V (bez ovládača RBC-AMT32E)	1 150,00
MM-DXV141	Ventilový set pre 11,2kW, 14kW a 16kW - pre riadenie výkonu pomocou signálu 0-10V	290,00
MM-DXV281	Ventilový set pre 22,4kW a 28kW - pre riadenie výkonu pomocou signálu 0-10V	290,00

Hydro modul - Ohrev TÚV/podlahové vykurovanie

- Efektívne vykurovanie a príprava TÚV
- Teplota výstupnej vody +25 - +50°C
- 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 SMMSi



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/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	3 100,00
MMW-AP0561LQ-E	-	16,0	6	580/400/250	45,8/38,9	25 - 50	3 200,00

Tvarovky(Refnety) pre S-MMSi a MiNi-SMMS (2-rúrkový systém)

Y - tvarovka (dve Y - tvarovky v balení)



Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-BY55E	Y - tvar	výkon < 18 kW	HP < 6,4 kW	90,00
RBM-BY105E		18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	100,00
RBM-BY205E		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	180,00
RBM-BY305E		71 kW < výkon	25,2 < HP	225,00

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

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	210,00
RBM-HY2043E		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	230,00
RBM-HY1083E	8 - násobná tvarovka	18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	340,00
RBM-HY2083E		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	400,00

T-kus tvarovka (dve T-kus tvarovky v balení)

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBM-BT14E	T-kus v spojení s vonkajšími jednotkami 8,10 a 12 HP	290,00
RBM-BT24E	T-kus v spojení s vonkajšími jednotkami 14 a 16 HP	330,00

Tvarovky(Refnety) pre S-HRMI (3-rúrkový systém)



Y - tvarovka (tri Y - tvarovky v balení)

Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-BY55FE	Y - tvar	výkon < 18 kW	HP < 6,4 kW	130,00
RBM-BY105FE		18 kW < výkon < 37 kW	6,4 < HP < 14,2	150,00
RBM-BY205FE		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	210,00
RBM-BY305FE		71 kW < výkon	25,2 < HP	290,00

4 a 8 - násobná tvarovka (tri 4 a 8 - násobné tvarovky v balení)

Typ	Popis	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		Cena v EUR bez DPH
		[kW]	[HP]	
RBM-HY1043FE	4 - násobná tvarovka	výkon < 37 kW	HP < 14,2	400,00
RBM-HY2043FE		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	430,00
RBM-HY1083FE	8 - násobná tvarovka	výkon < 37 kW	HP < 14,2	540,00
RBM-HY2083FE		37 kW < výkon < 71 kW	14,2 < HP < 25,2	580,00

T-kus tvarovka (tri T-kus tvarovky v balení)

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
RBM-BT14E	T-kus v spojení s vonkajšími jednotkami 8,10 a 12 HP	290,00
RBM-BT24E	T-kus v spojení s vonkajšími jednotkami 14 a 16 HP	340,00

Diaľkové ovládače

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.	105,00
RBC-AMT32E 	RBC-AMT32E - Káblový diaľkový ovládač LCD-displej, nastavenie teploty, výber módu zariadenia, riadenie rýchlosti otáčok ventilátora, 168 hodinový ZAP/VYP časovač, nastavenie lamiel, snímač izbovej teploty, súčasné riadenie 8 jednotiek, systém diagnostiky porúch, kontrolka pre čistenie filtra.	95,00
RBC-AMS41E 	RBC-AMS41E - Káblový diaľkový ovládač s týždenným časovačom Má rovnaké funkcie ako RBC-AMT32E ale so zabudovaným týždenným časovačom, na jeden deň môže byť naprogramovaných 8 udalostí.	110,00
RBC-AMS51E-ES 	RBC-AMS51E-ES - Komfortný káblový diaľkový ovládač Nový diaľkový ovládač s týždenným časovačom a s viacjazyčným menu (D, E..), moderný dizajn, podsvietenie displeja, klávesové skratky pre ľahké ovládanie, zabudovaný snímač izbovej teploty	145,00

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
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 voľna, kombinácia s TCB-SC642TLE2 (centrálным ovládačom) alebo samostatne, priamo na TCC-Link	390,00
RBC-AX32U(W)-E 	RBC-AX32U(W)-E - Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre nové 4-cestné kazetové jednotky (DI/S-DI série 4 alebo SMMSi série 4) Ako RBC-AMT32E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovačom, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom	230,00
TCB-AX33CE 	RBC-AX33CE - Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre podstropné jednotky série 7 a 1-cestné kazetové jednotky (séria SH) Ako RBC-AMT32E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovačom, prijímač sa dá ľahko inštalovať do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom.	240,00
RBC-AX23UW(W)-E 	RBC-AX23UW(W) - Infračervený diaľkový ovládač + prijímač pre 2-cestné kazetové jednotky (séria 2) Ako RBC-AMT3E ale bezkáblový, nie je kompatibilný s týždenným časovačom, prijímač sa dá ľahko inštalovať do jednotky, nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom	260,00
TCB-AX32E2 	TCB-AX32E2 - Infračervený diaľkový ovládač s externým prijímačom Set infračerveného diaľkového ovládania vhodný pre DI/S-DI a SMMSi vnútorné jednotky. (okrem: SMMSi vysokotlakové kanálovej jednotky), nastavenie adresy ako aj nastavenie funkcie automatického reštartu nie je možné vykonať diaľkovým ovládačom	320,00
TCB-SC642TLE2 	TCB-SC642TLE2 - Centrálный ovládač Individuálne riadenie až 64 jednotiek alebo skupín jednotiek (v skupine môže byť riadených súčasne 8 jednotiek), SMMSi vnútorné jednotky môžu byť priamo riadené, DI a S-DI vnútorné jednotky potrebujú adaptér TCB-PCNT30TLE2	1 000,00
TCB-CC163TLE2 	TCB-CC163TLE2 - riadenie ZAP/VYP 16 vnútorných jednotiek 16 vnútorných jednotiek sa môže individuálne alebo súčasne zapnúť alebo vypnúť v rámci SMMSi/S-HRMI systému	1 050,00
BMS-SM1280ETLE 	BMS-SM1280ETLE - Smart Manager s analýzou údajov Centrálный diaľkový ovládač pre 128 vnútorných jednotiek, riadenie počítačom 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.	2 350,00
BMS-WB2561PWE 	BMS-WB2561PWE - Web riadiace rozhranie Internetový server pre 256 vnútorných jednotiek, pripojenie na TCC-Link zbernicu vonkajšej jednotky cez jednu alebo viaceré TCS-Net rozhrania BMS-IFLSV4E	5 400,00
BMS-WB01GTE 	BMS-WB01GTE - Web riadiace rozhranie Internetový server pre 2048 vnútorných jednotiek, pripojenie až 8 BMS-WB2561PWE Web riadiacich rozhraní cez Ethernet	5 400,00

Systémy riadenia budov

Typ a popis	Cena v EUR bez DPH
BMS-CT5120E - Touch Screen ovládač 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; - Individuálne riadenie až 512 vnútorných jednotiek - Zaznamenávanie údajov o prevádzke / diagnostikovanie porúch - Zobrazovanie údajov o stave zariadenia, móde prevádzky, teploty v miestnosti - ZAP/VYP - Nastavenie prevádzkového módu - Systém diagnostikovania porúch - Nastavenie teploty - Časovač - Individuálne alebo skupinové riadenie 	6 900,00
BMS-LSV9E - BACnet server Adaptér na pripojenie TCC-Link siete na BACnet systém	5 100,00
BMS-STBN10E - BACnet server software Softvér pre BACnet server	2 600,00
BMS-IFLSV4E - TCS Net rozhranie Rozhranie medzi ovládačom s dotykovým displejom a BACnet Serverom alebo TCC-Link. Pre max. 64 vnútorných jednotiek alebo max. 16 systémov.	960,00
TCB-IFLN642TLE - LonWorks rozhranie pre TCC-Link Pre riadenie až 64 vnútorných jednotiek	1 600,00
TBC-WP1-PE Softvér "Interactive Intelligence II" Pre riadenie SMMSi/S-HRMi systému prostredníctvom počítača (voliteľné rozhranie LonWorks TCB-IFLN642TLE nevyhnutné)	6 200,00
TCB-IFMB641TLE - ModBus rozhranie Adaptér na pripojenie TCC-Link siete na ModBus systém	2 000,00
TCB-IFCB640TLE - Centrálne analógové rozhranie	2 100,00
TCB-IFCG1TLE - Rozhranie pre univerzálne použitie	2 100,00
BMS-IFDD03E - Rozhranie pre digitálne vstupy/výstupy 8 vstupov / 4 výstupy	1 200,00
BMS-IFWH5E - Rozhranie pre monitorovanie spotreby energie Monitorovanie spotreby energie s dennou alebo mesačnou uzávierkou, musí sa inštalovať merač impulzov kWh (10-99 Pulzov na kWh, merač nie je súčasťou dodávky) / max. 8 meračov na jedno rozhranie	1 200,00
TO-RC-KNX-1i - KNX rozhranie Je kompatibilný s jednotkami RAV a VRF. Pomocou tohto boxu sa dá riadiť iba jedna vnútorná jednotka.	380,00
TO-AC-KNX-16 - KNX rozhranie Je kompatibilný s jednotkami RAV a VRF. Pomocou tohto boxu sa dá cez TCC-link riadiť 16 vnútorných jednotiek.	2 580,00
TO-AC-KNX-64 - KNX rozhranie Je kompatibilný s jednotkami RAV a VRF. Pomocou tohto boxu sa dá cez TCC-link riadiť 64 vnútorných jednotiek.	4 950,00

Ďalšie možnosti ovládania

Typ a popis	Cena v EUR bez DPH
RBC-FDP3-PE - Analógové rozhranie Rozhranie pre riadenie teploty, rýchlosti otáčok ventilátora, módu, lamiel, ZAP/VYP a blokovania vnútornej jednotky cez signál 0 - 10 V	500,00
TCB-IFCB-4E2 - Modul hlásenia prevádzky a porúch, diaľkové ZAP/VYP Výstup pre hlásenia prevádzky a poruchy, pripojenie externého ZAP/VYP	325,00
TCB-IFCB5-PE - Okenný spínač na ZAP/VYP externým signálom Riadenie ZAP/VYP externým signálom cez okenný spínač	50,00
TCB-PX100-PE Box pre TCB-IFCB5-PE	35,00
TCB-TC21LE2 - Diaľkový externý snímač teploty Box s externým snímačom izbovej teploty	95,00
TCB-PCNT30TLE2 - TCC-Link adaptér Adaptér na prepojenie zariadení RAV DI a SDI na SMMSi TCC-Link	115,00
TCB-PX30MUE Box na inštalovanie TCC-Link adaptéru TCB-PCNT30TLE2	95,00
TCB-PCOS1E2 - Riadiaci set pre RAV DI vonkajšie jednotky série 4 Vstupy pre reguláciu výkonu a hlučnosti, výstup "ZAP" kompresora	240,00
TCB-KBOS1E - Riadiaci set pre RAV SDI vonkajšie jednotky série 4 (pre SP1104AT(8), 1404AT(8) a Big DI) Vstupy pre reguláciu výkonu a hlučnosti, výstup "ZAP" kompresora	40,00
TCB-PCIN4E - Modul pre hlásenie poruchy * Výstupy pre hlásenie poruchy a "vnútorná jednotka v prevádzke"	125,00
TCB-PCM04E - Modul pre diaľkové ZAP/VYP * Vstupy pre externé ZAP/VYP, povolenie chladenie/kúrenia, zníženie hlučnosti pre tichú nočnú prevádzku a ventilátor vonkajšej jednotky "ZAP", ochrana proti zasneženiu	90,00
TCB-PCDM4E - Modul pre obmedzenie/reguláciu výkonu * Vstupy pre externé ZAP/VYP a zníženie výkonu (6 stupňov)	115,00
TCB-IFGSM1E - GSM riadiace rozhranie Modul pre riadenie DI/S-DI a SMMSi vnútorných jednotiek alebo Super Daiseikai jednotiek cez GSM-Modem	670,00
RBC-RD3-PE - Detektor úniku	660,00
TO-RC-WIFI-1 - Riadenie cez WIFI pre RAV/VRF jednotky	390,00

* Len pre vonkajšie jednotky VRF: MiNi SMMSi, SMMSi a S-HRMi

Špeciálne príslušenstvo pre zariadenia RAV / VRF

Typ	Popis	Balenie	Cena za ks v EUR bez DPH
TCB-KBCN32VEE	Konektor s káblom pre CN32	50 ks.	4,00
TCB-KBCN60OPE	Konektor s káblom pre CN60	50 ks.	8,00
TCB-KBCN61HAE	Konektor s káblom pre CN61	50 ks.	8,00
TCB-KBCN70OAE	Konektor s káblom pre CN70	50 ks.	4,00
TCB-KBCN73DEE	Konektor s káblom pre CN73	50 ks.	4,00
TCB-KBCN80EXE	Konektor s káblom pre CN80	50 ks.	4,00

TOSHIBA príslušenstvo pre servis

- Počítačový softvér pre servisných technikov
- Zobrazovanie a zaznamenávanie údajov jednotiek: ZAP/VYP jednotky, chladenie/kúrenie, úroveň otvorenia PMV ventilu, teplotné údaje, úroveň tlaku, ZAP/VYP kompresora, chybové kódy
- Pozostáva: box s adaptéromi, kábel na pripojenie jednotky, kábel pre pripojenie počítača a CD.

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
4316V413	DynaDoctor Hardware	1 500,00
43183027	Softvér pre S-MMS & S-HRM	Voľne stiahnuteľné z webu, aktivácia cez pridelený kód
43183028	Softvér pre Mini S-MMS	
43183030	Softvér pre DI, S-DI a IMS	
43183032	Softvér pre SMMSi	
37589712	Softvér pre Estia	



COZY Inverter - séria G

- Moderný dizajn s LED displejom
- Špičková účinnosť
- Perfektná filtrácia vzduchu
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky

GREE
bytové

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWH09MB-K3DNA4G/I	2,6 (0,6-3,2)	3,0 (0,8-3,6)	A++/A+	6,1/4,0	275/845/180	0,87	0,90	54	595,00
GWH09MB-K3DNA4G/O					540/776/320			63	
GWH12MB-K3DNA4G/I	3,5 (0,6-3,9)	4,0 (0,9-4,4)	A++/A+	6,1/4,0	275/845/180	1,17	1,20	54	642,00
GWH12MB-K3DNA4G/O					540/776/320			63	
GWH18MC-K3DNA4G/I	5,3 (1,3-6,6)	5,8 (1,1-6,8)	A++/A+	6,1/4,0	298/940/200	1,63	1,76	58	972,00
GWH18MC-K3DNA4G/O					700/963/396			66	
GWH24MD-K3DNA4G/I	6,5 (2,5-6,8)	7,0 (2,5-7,6)	A++/A+	6,1/4,0	315/1007/219	2,18	2,22	61	1 121,00
GWH24MD-K3DNA4G/O					790/1000/427			68	

COZY Inverter - séria K

- Moderný dizajn s LED displejom
- Špičková účinnosť
- Perfektná filtrácia vzduchu
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWH09MB-K3DNA4K/I	2,7 (0,6-3,2)	2,8 (0,8-3,6)	A+/A	5,6/3,8	275/845/180	0,87	0,90	54	595,00
GWH09MB-K3DNA4K/O					540/776/320			63	
GWH12MB-K3DNA4K/I	3,5 (0,6-3,9)	4,0 (0,9-4,4)	A++/A+	6,1/4,0	275/845/180	1,17	1,20	55	642,00
GWH12MB-K3DNA4K/O					540/776/320			63	
GWH18MC-K3DNA4K/I	5,3 (1,2-6,6)	5,8 (1,1-6,8)	A+/A	5,6/3,8	298/940/200	1,62	1,76	58	972,00
GWH18MC-K3DNA4K/O					700/955/396			63	
GWH24MD-K3DNA4K/I	6,5 (1,4-7,0)	7,0 (1,2-8,2)	A/A	5,1/3,8	315/1007/219	2,18	2,22	63	1 121,00
GWH24MD-K3DNA4K/O					790/980/427			68	

COZY Inverter - séria L

- Moderný dizajn s LED displejom
- Špičková účinnosť
- Perfektná filtrácia vzduchu
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWH09MA-K3DNA3L/I	2,7 (0,6-3,2)	2,8 (0,8-3,6)	A+/A+	5,6/3,8	275/845/180	0,87	0,90	54	545,00
GWH09MA-K3DNA3L/O					540/776/320			63	
GWH12MA-K3DNA3L/I	3,5 (0,6-3,9)	4,0 (0,9-4,4)	A++/A+	6,1/4,0	275/845/180	1,17	1,20	54	565,00
GWH12MA-K3DNA3L/O					540/776/320			63	

VIOLA Inverter - séria G

- Moderný dizajn
- Pokročilá DC Inverterová technológia
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Zimná výbava: Chladenie do -15 °C vonkajšej teploty



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWH09RB-K3DNA3G/I	2,6 (0,6-3,2)	3,0 (0,8-3,6)	A++/A+	6,1/4,0	274/848/189	0,87	0,90	52	720,00
GWH09RB-K3DNA3G/O					540/776/320			61	
GWH12RB-K3DNA3G/I	3,5 (0,6-3,9)	4,0 (0,9-4,4)	A++/A+	6,1/4,0	274/848/189	1,17	1,20	52	781,00
GWH12RB-K3DNA3G/O					540/776/320			63	
GWH18RC-K3DNA3G/I	5,3 (1,3-6,6)	5,8 (1,1-6,8)	A++/A+	6,1/4,0	298/945/211	1,63	1,76	58	1 130,00
GWH18RC-K3DNA3G/O					700/963/396			66	
GWH24RD-K3DNA3G/I	6,5 (2,5-6,8)	7,0 (2,5-7,6)	A++/A+	6,1/4,0	315/1018/230	2,18	2,22	61	1 270,00
GWH24RD-K3DNA3G/O					790/1000/427			68	

VIOLA Inverter - séria E

- Moderný dizajn
- Pokročilá DC Inverterová technológia
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Zimná výbava: Chladenie do -15 °C vonkajšej teploty



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWH09RB-K3DBA3E/I	2,6 (0,8-3,2)	2,8 (0,9-3,4)	A++/A+	6,5/4,0	275/845/189	0,84	0,65	55	720,00
GWH09RB-K3DBA3E/O					540/848/320			63	
GWH12RB-K3DBA3E/I	3,5 (0,9-4,0)	3,7 (0,9-4,2)	A++/A+	6,6/4,4	275/845/189	0,98	0,92	55	781,00
GWH12RB-K3DBA3E/O					596/899/378			63	
GWH18RC-K3DBA3E/I	5,3 (1,2-6,5)	5,6 (1,1-6,7)	A+/A	5,6/3,8	298/945/211	1,62	1,65	57	1 130,00
GWH18RC-K3DBA3E/O					700/963/396			65	
GWH24RD-K3DBA3E/I	6,5 (1,5-6,9)	6,4 (1,5-7,8)	A+/A	5,8/3,8	315/1018/223	1,94	1,91	63	1 270,00
GWH24RD-K3DBA3E/O					790/980/427			70	

U-GRACE Inverter

- Ultra tenký dizajn tvaru U
- Pokročilá DC Inverterová technológia
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWH09UB-K3DNA2E/I	2,6 (0,9-3,4)	2,8 (0,6-3,8)	A++/A+	6,1/4,0	320/896/159	0,72	0,76	55	841,00
GWH09UB-K3DNA2E/O					540/848/320			63	
GWH12UB-K3DNA2E/I	3,5 (1,3-3,9)	3,8 (0,9-4,3)	A++/A+	6,1/4,0	320/896/159	1,09	1,17	55	903,00
GWH12UB-K3DNA2E/O					596/899/378			63	
GWH18UC-K3DNA2E/I	5,2 (1,5-5,9)	5,5 (1,5-6,3)	A+/A	6,1/3,8	340/998/178	1,7	1,75	58	1 270,00
GWH18UC-K3DNA2E/O					700/955/396			65	

Parapetná jednotka

- Moderný dizajn
- Pokročila DC Inverterová technológia
- Veľmi tichá prevádzka
- Funkcia 8 °C (pri vykurovaní)
- Infra ovládač je súčasťou dodávky

G¹⁰ Inverter



GREE
bytové

Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GEH09AA-K3DNA1B/I	2,6 (0,5-3,2)	3,3 (0,5-3,7)	A+/A	5,6/3,8	600/700/215	0,76	0,91	52	809,00
GEH09AA-K3DNA1B/O					540/848/320			61	
GEH12AA-K3DNA1B/I	3,5 (0,6-3,9)	4,0 (0,6-4,6)	A+/A	5,6/3,8	600/700/215	1,08	1,11	54	854,00
GEH12AA-K3DNA1B/O					540/848/320			62	
GEH18AA-K3DNA1B/I	5,2 (0,9-5,5)	5,5 (0,9-6,5)	A+/A	5,6/3,8	600/700/215	1,63	1,52	59	1174,00
GEH18AA-K3DNA1B/O					700/955/396			64	

Mobilná jednotka

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

G¹⁰ Inverter



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GPC09AI-K3NNC6D	2,6	-	A/-	2,6/-	780/340/394	1,02	-	65	425,00
GPH12AJ-K3NNA1D	3,5	3,5	A/A	2,61/3,01	775/375/442	1,35	1,17	65	515,00

FREE MATCH - Mutli Inverterové klimatizačné zariadenia - vnútorné jednotky

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



Typ		Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
Nástenná jednotka VIOLA Infra ovládač súčasťou dodávky	GWH07RB-K3DNA3G/I	2,1(1,4-2,3)	2,6(1,5-2,9)	-/-	-/-	265/794/186	0,02	0,02	40	208,00
	GWH09RB-K3DNA3G/I	2,6(0,6-3,2)	3,0(0,8-3,6)	-/-	-/-	274/848/189	0,02	0,02	42	224,00
	GWH12RC-K3DNA3G/I	3,5(0,6-3,9)	4,0(0,9-4,4)	-/-	-/-	274/848/189	0,02	0,02	42	262,00
	GWH18RD-K3DNA3G/I	5,3(1,3-6,6)	5,8(1,1-6,8)	-/-	-/-	298/945/211	0,02	0,02	48	290,00
	GWH(07)RA-K3DNA3E/I	2,1(1,4-2,3)	2,6(1,5-2,9)	-/-	-/-	265/794/186	0,02	0,02	40	189,00
	GWH(09)RA-K3DNA3E/I	2,6(1,4-2,9)	2,8(1,5-3,3)	-/-	-/-	265/794/186	0,02	0,02	40	201,00
	GWH(12)RB-K3DNA3E/I	3,5(1,4-3,9)	3,8(1,5-3,9)	-/-	-/-	274/848/189	0,02	0,02	42	236,00
Nástenná jednotka COZY Infra ovládač súčasťou dodávky	GWH(18)RC-K3DNA3E/I	5,2(1,5-5,7)	5,7(1,5-6,5)	-/-	-/-	298/945/211	0,02	0,02	45	261,00
	GWH07MB-K3DNA4G/I	2,1(1,4-2,3)	2,6(1,5-2,9)	-/-	-/-	275/845/180	0,02	0,02	40	191,00
	GWH09MB-K3DNA4G/I	2,6(0,6-3,2)	3,0(0,8-3,6)	-/-	-/-	275/845/180	0,02	0,02	42	205,00
	GWH12MB-K3DNA4G/I	3,5(0,6-3,9)	4,0(0,9-4,4)	-/-	-/-	275/845/180	0,02	0,02	42	240,00
Nástenná jednotka U-COOL Infra ovládač súčasťou dodávky	GWH18MC-K3DNA4G/I	5,3(1,3-6,6)	5,8(1,1-6,8)	-/-	-/-	298/940/200	0,02	0,02	48	266,00
	GWH(09)UA-K3DNA1B/I	2,6(1,4-2,9)	2,8(1,5-3,3)	-/-	-/-	299/860/153	0,02	0,02	38	339,00
	GWH(12)UB-K3DNA1B/I	3,5(1,4-3,9)	3,8(1,5-3,9)	-/-	-/-	320/896/159	0,02	0,02	39	415,00
	GWH(18)UC-K3DNA1B/I	5,3(1,5-5,7)	5,8(1,5-6,5)	-/-	-/-	340/998/178	0,02	0,02	44	458,00
Parapetná jednotka Infra ovládač súčasťou dodávky	GEH(09)AA-K3DNA1C/I	2,6(1,4-2,9)	2,8(1,5-3,3)	-/-	-/-	600/700/215	0,03	0,03	40	298,00
	GEH(12)AA-K3DNA1C/I	3,5(1,4-3,9)	3,8(1,5-3,9)	-/-	-/-	600/700/215	0,03	0,03	42	327,00
	GEH(18)AA-K3DNA1C/I	5,3(1,5-5,7)	5,8(1,5-6,5)	-/-	-/-	600/700/215	0,03	0,03	48	409,00
Podstropná jednotka Infra ovládač a nástenný ovládač súčasťou dodávky	GTH(09)BA-K3DNA1A/I	2,5(1,4-2,9)	2,8(1,5-3,3)	-/-	-/-	700/1220/225	0,03	0,03	40	456,00
	GTH(12)BA-K3DNA1A/I	3,5(1,4-3,9)	3,8(1,5-3,9)	-/-	-/-	700/1220/225	0,03	0,03	40	469,00
	GTH(18)BA-K3DNA1A/I	4,9(1,5-5,7)	5,3(1,5-6,5)	-/-	-/-	700/1220/225	0,03	0,03	45	486,00
	GTH(24)BA-K3DNA2A/I	7,0(1,9-7,8)	7,9(1,9-9,4)	-/-	-/-	700/1220/225	0,03	0,03	48	598,00

Typ		Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
		Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
Kazetová jednotka Infra ovládač a nástenný ovládač súčasťou dodávky	GKH(12)BA-K3DN2A/I	3,5(1,4-3,9)	3,9(1,5-3,9)	-/-	-/-	230/570/570	0,06	0,06	46	451,00
	GKH(18)BA-K3DN2A/I	4,5(1,5-5,7)	4,9(1,5-6,5)	-/-	-/-	230/570/570	0,06	0,06	46	469,00
	GKH(24)BA-K3DN1A/I	7,0(1,9-7,8)	7,9(1,5-9,4)	-/-	-/-	240/840/840	0,06	0,06	39	570,00
	TBA03 - dekoračný panel pre GKH(12, 18) TBA03 - dekoračný panel pre GKH(24)					50/570/570 60/950/950	Dekoračný panel je zahrnutý v cene kazetovej jednotky			
Kanálová jednotka Infra ovládač a nástenný ovládač súčasťou dodávky	GFH(09)EA-K3DNA1A/I	2,5(1,4-2,9)	2,8(1,5-3,3)	-/-	-/-	200/700/615	0,10	0,10	37	328,00
	GFH(12)BA-K3DNA1A/I	3,5(1,4-2,9)	3,8(1,5-3,9)	-/-	-/-	200/700/615	0,10	0,10	39	346,00
	GFH(18)BA-K3DN1A/I	4,9(1,5-5,7)	5,3(1,5-6,5)	-/-	-/-	200/900/615	0,10	0,10	41	425,00
	GFH(24)BA-K3DN1A/I	7,0(1,9-7,8)	7,9(1,9-9,4)	-/-	-/-	200/900/615	0,10	0,10	42	482,00

FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Vonkajšie jednotky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GWHD(18)NK3F(K)O (1-2)	5,0(2,0-6,2)	5,6(2,5-6,6)	A+/A	5,6/3,8	700/963/396	1,55	1,55	63	950,00
GWHD(24)NK3G(M)O (2-3)	7,1(2,2-10,0)	8,5(3,6-11,0)	A/A	5,1/3,8	790/980/427	2,25	2,35	68	1 263,00
GWHD(28)NK3F(K)O (2-4)	8,0(2,2-10,0)	9,3(2,8-11,0)	A/A	5,1/3,8	790/980/427	2,49	2,58	68	1 281,00
GWHD(36)NK3BO (2-4)	10,5(2,1-11,0)	11,0(2,6-13,0)	A/A	5,5/3,8	1103/1015/440	3,50	3,45	64	1 793,00
GWHD(42)NK3AO (2-5)	12,1(2,1-13,5)	13,0(2,6-14,0)	A/A	3,37/3,67	1103/1015/440	3,59	3,55	64	1 894,00

FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - kombinačná tabuľka

GWHD(18)NK3F(K)O	1 vn. j.	2 vnútorné jednotky	
	7	7 + 7	9 + 9
	9	7 + 9	9 + 12
	12	7 + 12	12 + 12

GWHD(24)NK3F(M)O	2 vnút. jednotky		3 vnútorné jednotky		
	7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18
	7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 9 + 18	9 + 12 + 12
	7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	7 + 12 + 12	12 + 12 + 12
	7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 9	-
	9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	-

GWHD(28)NK3F(K)O	2 vnút. jednotky		3 vnút. jednotky		4 vnútorné jednotky	
	7 + 7	12 + 18	7 + 7 + 7	7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12
	7 + 9	18 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9
	7 + 12	-	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12
	7 + 18	-	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 18	9 + 9 + 9 + 9
	9 + 9	-	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 24	9 + 9 + 9 + 12
	9 + 12	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12
	9 + 18	-	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 12	-
	12 + 12	-	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 18	-

GWHD(36)NK3FO	2 vn. j.	3 vnútorné jednotky		4 vnútorné jednotky	
	7 + 12	7 + 7 + 7	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 9 + 24
	7 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 12
	7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 18
	9 + 9	7 + 7 + 18	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 18 + 18
	9 + 12	7 + 7 + 24	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 24	7 + 12 + 12 + 12
	9 + 18	7 + 9 + 9	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9	7 + 12 + 12 + 18
	9 + 24	7 + 9 + 12	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9
	12 + 12	7 + 9 + 18	9 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12
	12 + 18	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	9 + 9 + 9 + 18
	12 + 24	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 24
	18 + 18	7 + 12 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12
	18 + 24	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 12 + 18
	24 + 24	7 + 18 + 18	18 + 18 + 18	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 18 + 18
	-	7 + 18 + 24	-	7 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 12
	-	9 + 9 + 9	-	7 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 12 + 18
	-	9 + 9 + 12	-	7 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 12 + 12

GWHD(42)NK3FO	2 vn. j.	3 vnútorné jednotky	4 vnútorné jednotky			5 vnútorných jednotiek			
	7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 9 + 24	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12
	7 + 24	7 + 7 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 18
	9 + 12	7 + 7 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
	9 + 24	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 12
	12 + 12	7 + 7 + 24	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 12 + 12 + 12	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 18
	12 + 24	7 + 9 + 9	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
	18 + 18	7 + 9 + 12	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 12 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 12
	18 + 24	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 12
	24 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 24	9 + 12 + 12 + 12 + 18
	-	7 + 12 + 12	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 18	7 + 18 + 18 + 18	-	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12 + 12
	-	7 + 12 + 18	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9	-	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 18	-
	-	7 + 12 + 24	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 12	-	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 24	-
	-	7 + 18 + 18	12 + 24 + 24	7 + 7 + 18 + 24	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-
	-	7 + 18 + 24	18 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-
	-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18	-
	-	9 + 9 + 9	-	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 12 + 12 + 12 + 12	-
	-	9 + 9 + 12	-	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18	-
	-	9 + 9 + 18	-	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 18 + 24	-	7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	-

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	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Celosezónna účinnosť SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkion [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladienie	Kúrenie				Chladienie	Kúrenie		
GWHD(48S)NM3CO* (2-8)	14,0	16,0	-/-	2,9/3,2	1350/900/340	4,40	4,20	58	2 328,00
GWHD(56S)NM3CO* (2-9)	16,5	18,0	-/-	2,8/3,5	1350/900/340	5,00	4,70	58	2 541,00

* 3-fázová vonkajšia jednotka

SUPER FREE MATCH - Multi Inverterové klimatizačné zariadenia - Rozdeľovací BOX

Typ	Počet pripojiteľných vnútorných jednotiek		Poznámka	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	min	max				
FXB3A-K	1	3	Maximálna dĺžka potrubia na jednu vnútornú jednotku je 15m	193/617/410	58	246,00
FXB5A-K	1	5		193/617/410	58	337,00

Príslušenstvo

Typ	Ilustrácia	Popis	Cena v EUR bez DPH
IS-IR-WIFI-1 - Modul pre ovládanie jednotiek prostredníctvom pripojenia WIFI		Pre všetky jednotky RAC s Infra prijímačom	viď. cena u RAS Toshiba

Technické informácie - GREE RAC (bytové)

Typ		Chladienie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / '']		Množstvo chladiva [kg]	Prídavné plnenie [g/m]
			Maximálna	Výškový rozdiel	Predplnená R410A	Plyn	Kvapalina		
RAC Single Inverter COZY VIOLA U-GRACE Parapetná	GWH09MB-K3DNA4G (I+O)	2,6 / 3,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4(1/4)	0,70	20
	GWH12MB-K3DNA4G (I+O)	3,5 / 4,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4(1/4)	0,85	20
	GWH18MC-K3DNA4G (I+O)	5,3 / 5,8	25	10	5	12,7(1/2)	6,4(1/4)	1,35	20
	GWH24MD-K3DNA4G (I+O)	6,5 / 7,0	25	10	5	15,9(5/8)	6,4(1/4)	1,80	50
	GWH09MB-K3DNA4K (I+O)	2,7 / 2,8	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,90	20
	GWH12MB-K3DNA4K (I+O)	3,5 / 4,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	1,10	20
	GWH18MC-K3DNA4K (I+O)	5,3 / 5,8	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,20	20
	GWH24MD-K3DNA4K (I+O)	6,5 / 7,0	25	10	5	15,9(5/8)	6,4 (1/4)	1,70	20
	GWH09MA-K3DNA3L (I+O)	2,6 / 3,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4(1/4)	0,70	20
	GWH12MA-K3DNA3L (I+O)	3,5 / 4,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4(1/4)	0,85	20
	GWH09RB-K3DNA3G (I+O)	2,6 / 3,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4(1/4)	0,70	20
	GWH12RB-K3DNA3G (I+O)	3,5 / 4,0	15	10	5	9,5(3/8)	6,4(1/4)	0,85	20
	GWH18RC-K3DNA3G (I+O)	5,3 / 5,8	25	10	5	12,7(1/2)	6,4(1/4)	1,35	20
	GWH24RC-K3DNA3G (I+O)	6,5 / 7,0	25	10	5	15,9(5/8)	6,4(1/4)	1,80	50
	GWH09RB-K3DBA3E (I+O)	2,6 / 2,8	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	1,22	20
	GWH12RB-K3DBA3E (I+O)	3,5 / 3,7	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	1,30	20
	GWH18RC-K3DBA3E (I+O)	5,3 / 5,6	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,30	40
	GWH24RD-K3DBA3E (I+O)	6,5 / 6,4	25	10	5	15,9(5/8)	6,4 (1/4)	2,00	15
	GWH09UB-K3DNA2E (I+O)	2,6 / 2,8	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,90	20
	GWH12UB-K3DNA2E (I+O)	3,5 / 3,8	20	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,10	20
	GWH18UB-K3DNA2E (I+O)	5,2 / 5,5	25	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,35	20
	GEH09AA-K3DNA1A (I+O)	2,6 / 3,3	15	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	0,97	20
	GEH12AA-K3DNA1A (I+O)	3,5 / 4,0	20	10	5	9,5(3/8)	6,4 (1/4)	1,05	20
	GEH18AA-K3DNA1A (I+O)	5,2 / 5,5	20	10	5	12,7(1/2)	6,4 (1/4)	1,33	20
RAC FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(18)NK3F(K)O (1-2 vnút. jedn.)	5,0 / 5,6	10m/vnúťorná jednotka celkovo 20m	5	10	2x9,5(3/8)	2x6,4(1/4)	1,40	20
	GWHD(24)NK3G(M)O (2-3 vnút. jedn.)	7,1 / 8,5	20m/vnúťorná jednotka celkovo 60m	10	30	3x9,5(3/8)	3x6,4(1/4)	2,20	20
	GWHD(28)NK3F(K)O (2-4 vnút. jedn.)	8,0 / 9,3	20m/vnúťorná jednotka celkovo 70m	10	40	4x9,5(3/8)	4x6,4(1/4)	2,20	20
	GWHD(36)NK3BO (2-4 vnút. jednotiek)	10,5 / 11,0	20m/vnúťorná jednotka celkovo 70m	15	40	2x9,5(3/8) 1x12,7(1/2) 1x15,9(5/8)	3x6,4(1/4) 1x9,5(3/8)	4,30	22
	GWHD(42)NK3AO (2-5 vnút. jednotiek)	12,1 / 13,0	25m/vnúťorná jednotka celkovo 80m	15	5	2x9,5(3/8) 2x12,7(1/2) 1x15,9(5/8)	4x6,4(1/4) 1x9,5(3/8)	4,80	22
RAC SUPER FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(48S)NM3CO (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 manuály
	GWHD(56S)NM3CO (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 manuály
	FXB3A-K (rozdeľovací box)	Na 3 vnút. jednotky	15m/vnúťorná jednotka celkovo max 45m	Vnút-Vonk 30m BOX-BOX a Vnút-Vnút 15m	-	15,9(5/8) Vonkajšia-BOX 9,5(3/8) Vnúťorná-BOX	9,5(3/8) Vonkajšia-BOX 6,4(1/4) Vnúťorná-BOX	-	-
	FXB5A-K (rozdeľovací box)	Na 5 vnút. jednotky	15m/vnúťorná jednotka celkovo max 75m	Vnút-Vonk 30m BOX-BOX a Vnút-Vnút 15m	-	9,5(3/8) Vnúťorná-BOX	6,4(1/4) Vnúťorná-BOX	-	-

* Multi vnúťorná jednotka GxH(18) sa napája potrubím 6,4/12,7 a Multi vnúťorná jednotka GxH(24) sa napája potrubím 9,5/15,9.

Doplnkové informácie - GREE RAC (bytové)

GREE
bytové

Typ		Chladenie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm ²]	Diaľkové ovládanie IR / [mm ²]
			Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]		
RAC Single Inverter COZY VIOLA U-GRACE Parapetná	GWH09MB-K3DNA4G (I+O)	2,6 / 3,0	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12MB-K3DNA4G (I+O)	3,5 / 4,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18MC-K3DNA4G (I+O)	5,3 / 5,8	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24MD-K3DNA4G (I+O)	6,5 / 7,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09MB-K3DNA4K (I+O)	2,7 / 2,8	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12MB-K3DNA4K (I+O)	3,5 / 4,0	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18MC-K3DNA4K (I+O)	5,3 / 5,8	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24MD-K3DNA4K (I+O)	6,5 / 7,0	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09MA-K3DNA3L (I+O)	2,7 / 2,8	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12MA-K3DNA3L (I+O)	3,5 / 4,0	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09RB-K3DNA3G (I+O)	2,6 / 3,0	Vonkajšia jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12RB-K3DNA3G (I+O)	3,5 / 4,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18RC-K3DNA3G (I+O)	5,3 / 5,8	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24RC-K3DNA3G (I+O)	6,5 / 7,0	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09RB-K3DBA3E (I+O)	2,6 / 2,8	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12RB-K3DBA3E (I+O)	3,5 / 3,7	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18RC-K3DBA3E (I+O)	5,3 / 5,6	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH24RD-K3DBA3E (I+O)	6,5 / 6,4	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH09UB-K3DNA2E (I+O)	2,6 / 2,8	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GWH12UB-K3DNA2E (I+O)	3,5 / 3,8	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GWH18UB-K3DNA2E (I+O)	5,2 / 5,5	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GEH09AA-K3DNA1A (I+O)	2,6 / 3,3	Vnútorná jednotka	230 / 10	4 x 2,5	IR
	GEH12AA-K3DNA1A (I+O)	3,5 / 4,0	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
	GEH18AA-K3DNA1A (I+O)	5,2 / 5,5	Vnútorná jednotka	230 / 16	4 x 2,5	IR
RAC FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(18)NK3F(K)O (1-2)	5,0 / 5,6	Vonkajšia jednotka	230 / 16	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(24)NK3G(M)O (2-3)	7,1 / 8,5	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(28)NK3F(K)O (2-4)	8,0 / 9,3	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(36)NK3BO (2-4)	10,5 / 11,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
	GWHD(42)NK3AO (2-5)	12,1 / 13,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	4 x 1,5 (každá vnútorná)	IR
RAC SUPER FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(48S)NM3CO (2-8)	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 25	2 x 1,5 (prvý BOX) 2 x 1,5 (prepoj medzi BOXmi)	IR
	GWHD(56S)NM3CO (2-9)	16,5 / 18,0	Vonkajšia jednotka	400 / 3 x 25	2 x 1,5 (prvý BOX) 2 x 1,5 (prepoj medzi BOXmi)	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 - infračervený diaľkový ovládač (multi zariadenia kanálové, kazetové a podstropné majú pribalený aj nástenný ovládač s vlastným vodičom a koncovkami)

Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - GREE RAC (bytové)

Typ		Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (podľa tech. podmienok GREE)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
RAC Single Inverter COZY séria G	GWH09MB-K3DNA4G (I+O) GWH12MB-K3DNA4G (I+O) GWH18MC-K3DNA4G (I+O) GWH24MD-K3DNA4G (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C	Vhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C! (neveterné prostredie podmienkou)	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
	GWH09MB-K3DNA4K (I+O) GWH12MB-K3DNA4K (I+O) GWH18MC-K3DNA4K (I+O) GWH24MD-K3DNA4K (I+O) GWH09MA-K3DNA3L (I+O) GWH12MA-K3DNA3L (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -7 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -7 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC Single Inverter VIOLA	GWH09RB-K3DNA3G (I+O) GWH12RB-K3DNA3G (I+O) GWH18RC-K3DNA3G (I+O) GWH24RD-K3DNA3G (I+O) GWH09RB-K3DBA3E (I+O) GWH12RB-K3DBA3E (I+O) GWH18RC-K3DBA3E (I+O) GWH24RD-K3DBA3E (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -20 °C až +24 °C	Vhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C! (neveterné prostredie podmienkou)	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
	GWH09UB-K3DNA2E (I+O) GWH12UB-K3DNA2E (I+O) GWH18UB-K3DNA2E (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: +18 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -7 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC Single Inverter Parapetné jednotky	GEH09AA-K3DNA1A (I+O) GEH12AA-K3DNA1A (I+O) GEH18AA-K3DNA1A (I+O)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: +10 °C až +43 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C	Nevhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
	GWHD(18)NK3F(K)O (1-2) GWHD(24)NK3F(M)O (2-3) GWHD(28)NK3F(K)O (2-4) GWHD(36)NK3FO (2-4) GWHD(42)NK3FO (2-5)	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +48 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C	Vhodné pre chladenie pri nízkych vonkajších teplotách, pretože jednotka sa nevypne, ak vonkajšia teplota klesne pod -15 °C! (neveterné prostredie podmienkou)	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)
RAC FREE MATCH Multi Inverter	GWHD(48S)NM3CO (2-8) GWHD(56S)NM3CO (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 súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)

U-Match - Inverterové klimatizačné jednotky

GREE
menšie komerčné

Výkon (chladenie)	Kazetová GKH	Kanálová GFH	Podstropná GTH
3,5 kW			
5,0 kW			
7,0 kW			
10,0 kW			
11,5 kW			
14,0 kW			
16,0 kW			

Podstropno-parapetná jednotka

- Elegantný dizajn
- Infračervený ovládač súčasťou balenia
- Gree dvojité rotačný kompresor
- Samočistiaca funkcia
- Vykurovanie a chladenie až do -15 °C vonkajšej teploty
- Infra ovládač je súčasťou dodávky

U-MATCH

R410A

INVERTER

Energy Efficiency Class A



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GTH12K3FI	3,5	3,8	A/A	6,1/4,0	700/1220/225	1,90	1,80	35	1 191,00
GUHD12NK3FO	(0,9-3,9)	(0,9-4,1)			540/848/320			52	
GTH18K3FI	5,0	5,6	A/A	6,1/4,0	700/1220/225	2,50	2,40	44	1 496,00
GUHD18MK3FO	(1,6-5,8)	(1,4-6,8)			700/955/396			56	
GTH24K3FI	7,0	8,0	A/A	5,6/4,0	700/1220/225	3,80	4,00	49	1 850,00
GUHD24NK3FO	(2,4-8,2)	(2,4-9,0)			790/980/427			57	
GTH36K3FI	10,0	12,0	A/A	6,1/4,0	700/1420/245	4,75	4,85	54	2 429,00
GUHD36NK3FO	(3,2-11,5)	(2,9-14,5)			1100/1107/440			63	
GTH42K3FI	11,5	13,5	A/A	6,1/4,0	700/1420/245	4,75	4,90	55	2 611,00
GUHD42NK3FO	(3,6-12,5)	(3,9-15,5)			1349/958/412			61	
GTH48K3FI	14,0	16,0	A/A	5,6/3,8	700/1700/245	6,60	6,70	56	3 099,00
GUHD48NK3FO	(6,0-14,8)	(5,2-18,0)			1349/958/412			59	
GTH36K3FI	10,0	12,0	A/A	6,1/4,0	700/1420/245	4,80	4,85	54	2 738,00
GUHD36NM3FO*	(3,2-11,5)	(2,9-14,5)			1100/1107/440			63	
GTH42K3FI	11,5	13,5	A/A	5,6/4,0	700/1420/245	4,80	4,90	55	2 891,00
GUHD42NM3FO*	(3,6-12,5)	(3,9-15,5)			1349/958/412			61	
GTH48K3FI	14,0	16,0	A/A	5,6/4,0	700/1700/245	6,60	6,70	56	3 291,00
GUHD48NM3FO*	(6,0-14,8)	(5,2-18,0)			1349/958/412			59	
GTH60K3FI	16,0	17,0	A/A	5,1/4,0	700/1700/245	7,40	7,20	58	3 549,00
GUHD60NM3FO*	(7,4-16,5)	(6,2-18,5)			1365/1085/427			63	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Kazetová jednotka

- Kompaktný dizajn
- Gree dvojité rotačný kompresor
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 1 100 mm
- Samočistiaca funkcia
- Vykurovanie a chladenie až do -15 °C vonkajšej teploty
- Funkcia automatického reštartu
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GKH12K3FI + TC03 (panel)	3,5 (0,9-3,9)	3,8 (0,9-4,1)	A/A	5,6/4,0	596/596/240	1,90	1,80	46	1 217,00
GUHD12NK3FO					540/848/320			52	
GKH18K3FI + TC03 (panel)	5,0 (1,6-5,8)	5,6 (1,4-6,8)	A/A	5,6/3,8	596/596/240	2,50	2,40	47	1 551,00
GUHD18NK3FO					700/955/396			56	
GKH24K3FI + TC04 (panel)	7,0 (2,4-8,5)	8,0 (2,4-9,5)	A/A	6,1/4,0	840/840/320	3,80	4,00	47	1 912,00
GUHD24NK3FO					790/980/427			57	
GKH36K3FI + TC04 (panel)	10,0 (3,2-11,5)	12,0 (2,9-14,5)	A/A	6,1/4,0	840/840/320	4,65	4,85	51	2 451,00
GUHD36NK3FO					1100/1107/440			63	
GKH42K3FI + TC04 (panel)	11,0 (3,3-12,0)	12,5 (3,9-15,0)	A/A	5,6/4,0	840/840/320	4,75	4,90	51	2 592,00
GUHD42NK3FO					1349/958/412			61	
GKH48K3FI + TC05 (panel)	14,0 (6,0-14,8)	16,0 (5,2-18,0)	A/A	6,1/3,8	910/910/290	6,70	6,50	53	3 010,00
GUHD48NK3FO					1349/958/412			59	
GKH36K3FI + TC04 (panel)	10,0 (3,2-11,5)	12,0 (2,9-14,5)	A/A	6,1/4,0	840/840/320	4,80	4,85	51	2 759,00
GUHD36NM3FO*					1100/1107/440			63	
GKH42K3FI + TC04 (panel)	11,0 (3,3-12,0)	12,5 (3,6-15,0)	A/A	6,1/4,0	840/840/320	4,80	4,90	51	2 871,00
GUHD42NM3FO*					1349/958/412			61	
GKH48K3FI + TC05 (panel)	14,0 (6,0-14,8)	16,0 (5,2-18,0)	A/A	5,6/3,8	910/910/290	6,70	6,70	55	3 150,00
GUHD48NM3FO*					1349/958/412			59	
GKH60K3FI + TC05 (panel)	16,0 (7,4-16,5)	17,0 (6,2-18,5)	A/A	6,1/4,0	910/910/290	7,40	7,20	54	3 458,00
GUHD60NM3FO*					1365/1085/427			63	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Kanálová jednotka

- Kompaktný rozmer pre ľahkú inštaláciu
- Gree dvojité rotačný kompresor
- Čerpadlo kondenzátu s výtlakom 1 100 mm
- Vykurovanie a chladenie až do -15 °C vonkajšej teploty
- Funkcia automatického reštartu
- Nástenný kábový ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Energetická trieda Ch. / K.	Účinnosť celosezónna SEER/SCOP	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]		Hlučnosť [dB(A)]	Cena za set v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie				Chladenie	Kúrenie		
GFH12K3FI	3,5 (0,9-3,9)	3,8 (0,9-4,1)	A/A	5,6/4,0	266/1037/721	1,90	1,80	37	1 124,00
GUHD12NK3FO					540/848/320			52	
GFH18K3FI	5,0 (1,6-5,5)	5,6 (1,4-6,8)	A/A	5,6/3,8	266/1037/721	2,50	2,40	40	1 442,00
GUHD18NK3FO					700/955/396			56	
GFH24K3FI	7,0 (2,2-8,5)	8,0 (2,4-9,5)	A/A	6,1/4,0	268/1279/558	3,80	4,00	47	1 824,00
GUHD24NK3FO					790/980/427			57	
GFH36K3FI	10,0 (3,2-11,5)	12,0 (2,9-14,5)	A/A	5,6/4,0	290/1226/775	4,65	4,75	53	2 436,00
GUHD36NK3FO					1100/1107/440			63	
GFH42K3FI	11,5 (3,6-12,5)	13,5 (3,9-15,5)	A/A	5,6/3,8	290/1226/775	4,80	4,85	53	2 574,00
GUHD42NK3FO					1349/958/412			61	
GFH48K3FI	14,0 (6,0-14,5)	15,5 (5,2-17,0)	A/A	6,1/3,8	350/1340/750	6,70	6,70	55	3 069,00
GUHD48NK3FO					1349/958/412			59	
GFH36K3FI	10,0 (3,2-11,5)	12,0 (2,9-14,5)	A/A	5,1/4,0	290/1226/775	4,75	4,85	53	2 744,00
GUHD36NM3FO*					1100/1107/440			63	
GFH42K3FI	11,5 (3,6-12,5)	13,5 (3,9-15,5)	A/A	5,6/4,0	290/1226/775	4,90	4,90	53	2 853,00
GUHD42NM3FO*					1349/958/412			61	
GFH48K3FI	14,0 (6,0-14,5)	15,5 (5,2-17,0)	A/A	5,6/3,8	350/1340/750	6,70	6,70	55	3 260,00
GUHD48NM3FO*					1349/958/412			59	
GFH60K3FI	16,0 (7,4-16,5)	16,5 (6,2-18,5)	A/A	5,6/3,8	350/1340/750	7,40	7,20	57	3 766,00
GUHD60NM3FO*					1365/1085/427			63	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Príslušenstvo

Typ	Ilustrácia	Popis	Cena v EUR bez DPH
Z4K351J - Nástenný káblový ovládač		Voliteľný doplnok pre kazetové a podstropné jednotky CAC U-MATCH	39,00
YB1FA - Diaľkový Infra ovládač		Voliteľný doplnok pre kanálové jednotky CAC U-MATCH	19,00
IS-IR-WIFI-1 - Modul pre ovládanie jednotiek prostredníctvom pripojenia WIFI		Pre všetky jednotky CAC, ktoré disponujú IR prijímačom.	viď. cena u RAS TOSHIBA

GREE
menšie komerčné

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

Typ		Chladenie/ Kúrenie [kW]	Dĺžka Cu potrubia [m]			Rozmery Cu potrubia [mm / ″]		Množstvo chladiva [kg]	Prídavné plnenie [g/m]
			Maximálna	Výškový rozdiel	Predplnená R410A	Plyn	Kvapalina		
CAC U-MATCH Single Inverter	GUHD12NK3FO	3,5 / 3,8	20	15	7	9,5 (3/8)	6,4 (1/4)	1,20	30
	GUHD18NK3FO	5,0 / 5,6	20	15	7	12,7 (1/2)	6,4 (1/4)	1,40	30
	GUHD24NK3FO	7,0 / 8,0	30	15	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	2,20	60
	GUHD36NK3FO	10,0 / 12,0	30	15	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,50	60
	GUHD42NK3FO	11,5 / 13,5	50	30	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,70	60
	GUHD48NK3FO	14,0 / 16,0	50	30	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	4,00	60
	GUHD36NM3FO*	10,0 / 12,0	30	15	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,50	60
	GUHD42NM3FO*	11,5 / 13,5	50	30	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	3,70	60
	GUHD48NM3FO*	14,0 / 16,0	50	30	7	15,9 (5/8)	9,5 (3/8)	4,00	60
	GUHD60NM3FO*	16,0 / 16,5	50	30	7	19,1 (3/4)	9,5 (3/8)	5,00	60

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

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

Typ		Chladenie/ Kúrenie [kW]	Napájanie		Elektrické vedenie vnútorná / vonkajšia [mm²]	Diaľkové ovládanie IR / [mm²]
			Napájanie	Poistka (tr.) [V/A]		
CAC U-Match Single Inverter Podstropná Kazetová Kanálová	GTH, GKH, GFH12K3FI	3,5 / 3,8	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GTH, GKH, GFH18K3FI	5,0 / 5,6	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GTH, GKH, GFH24K3FI	7,0 / 8,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GTH, GKH, GFH36K3FI	10,0 / 12,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GTH, GKH, GFH42K3FI	11,5 / 13,5	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GTH, GKH, GFH48K3FI	14,0 / 16,0	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GTH, GKH, GFH60K3FI	16,0 / 16,5	Vnútorná jednotka	230 / 10	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
CAC U-Match Single Inverter Vonkajšia	GUHD12NK3FO	3,5 / 3,8	Vonkajšia jednotka	230 / 16	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD18NK3FO	5,0 / 5,6	Vonkajšia jednotka	230 / 16	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD24NK3FO	7,0 / 8,0	Vonkajšia jednotka	230 / 20	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD36NK3FO	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	230 / 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD42NK3FO	11,5 / 13,5	Vonkajšia jednotka	230 / 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD48NK3FO	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	230 / 32	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD36NM3FO*	10,0 / 12,0	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 20	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD42NM3FO*	11,5 / 13,5	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 20	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD48NM3FO*	14,0 / 16,0	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75
	GUHD60NM3FO*	16,0 / 16,5	Vonkajšia jednotka	380 / 3 x 25	2 x 0,75	IR / 2 x 0,75

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Informácie pre klimatizovanie technologických miestností - GREE CAC

Typ		Oficiálne medzné rozsahy vonkajších teplôt (podľa tech. podmienok GREE)	Prevádzka pri nízkych vonkajších teplotách	Funkcia automatického reštartu po výpadku elektrického napájania
CAC U-MATCH Single Inverter Vonkajšia	GUHD12NK3FO GUHD18NK3FO GUHD24NK3FO GUHD36NK3FO GUHD42NK3FO GUHD48NK3FO GUHD36NM3FO* GUHD42NM3FO* GUHD48NM3FO* GUHD60NM3FO*	Vonkajší teplotný rozsah Mód chladenia: -15 °C až +48 °C Vonkajší teplotný rozsah Mód kúrenia: -15 °C až +24 °C	• Zimná regulácia pre nízke vonkajšie teploty je súčasťou zariadenia • Chladenie je možné aj pri vonkajších teplotách nižších ako -15 °C - jednotka sa nevypne! • Postarajte sa o veternú zábranu! Zvlhčovanie vzduchu v miestnosti môže byť nevyhnutné!	• Je súčasťou zariadení - vybrané typy (funkcia je aktivovaná vo výrobe)

* 3-fázová vonkajšia jednotka

VRF Systémy

Mini GMV VRF Systém

- 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s účinnosťou až do 4,12
- 4 kompaktné vonkajšie jednotky sú dostupné od 10,0 do 16,0 kW
- Na základe výkonu vonkajšej jednotky a vnútorných jednotiek môže byť pripojených 6 až 9 vnútorných jednotiek

Multi GMV VRF Systém



- 2-rúrkový systém vo verzii tepelného čerpadla
- Výkonový rozsah: 22,4 kW (8 PS) až do 180 kW (64 PS)
- Vonkajšie jednotky 8, 10, 12, 14 a 16 PS
- Môže byť pripojených až 64 vnútorných jednotiek



Vnútorné jednotky		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	22,4	28,0
		HP	0,8	1	1,25	1,7	1,8	2	2,25	2,5	3	3,2	3,5	4	4,5	5	8	10
Nástenná jednotka		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
Kanálová jednotka plochá		✓	✓	✓	✓			✓		✓								
Kanálová jednotka štandard		✓	✓	✓	✓			✓		✓		✓			✓	✓		
Kanálová jednotka vysokotlaká																	✓	✓
Kazetová jednotka 4-cestná			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Kazetová jednotka 4-cestná EURORASTER		✓	✓	✓	✓													
Kazetová jednotka 1-cestná		✓	✓	✓														
Podstropná jednotka			✓	✓			✓			✓		✓		✓	✓	✓		
Parapetná jednotka			✓	✓			✓											
Stojanová jednotka										✓			✓			✓		

Mini GMV VRF Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

- Kompaktná Inverterová vonkajšia jednotka
- Nízka hladina hluku
- Rozsah 80 - 135%



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-Pd100W/NaB-K ¹	10,0	11,0	3	1250/950/340	111	58	2 203,00
GMV-Pd120W/NaB-K ²	12,0	14,0	4	1250/950/340	111	58	2 262,00
GMV-Pd140W/NaB-K ³	14,0	15,4	5	1250/950/340	111	58	2 375,00
GMV-Pd160W/NaB-K ⁴	16,0	17,6	6	1250/950/340	115	60	2 495,00
GMV-Pd140W/NaB-M ^{3*}	14,0	15,4	5	1250/950/340	111	58	2 447,00
GMV-Pd160W/NaB-M ^{4*}	16,0	17,6	6	1250/950/340	115	60	2 569,00

1) maximálne 6 vnútorných jednotiek 2) maximálne 7 vnútorných jednotiek 3) maximálne 8 vnútorných jednotiek 4) maximálne 9 vnútorných jednotiek
 * 3-fázová vonkajšia jednotka

Mini GMV VRF Vonkajšie jednotky - Tepelné čerpadlo

GREE
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-Pdm224W/NaB-M	22,4	25,0	8	1670/930/770	255	58	5 173,00
GMV-Pdm280W/NaB-M	28,0	31,5	10	1670/930/770	255	58	5 354,00
GMV-Pdm335W/NaB-M	33,5	37,5	12	1670/1340/770	350	60	6 645,00
GMV-Pdm400W/NaB-M	40,0	45,0	14	1670/1340/770	350	61	6 738,00
GMV-Pdm450W/NaB-M	45,0	50,0	16	1670/1340/770	370	61	7 092,00

Vonkajšie systémy SMMSi - 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	GMV-Pdm224W/NaB-M	1	14		5 173,00
10	28,0	31,5	GMV-Pdm280W/NaB-M	1	14		5 354,00
12	33,5	37,5	GMV-Pdm335W/NaB-M	1	16		6 645,00
14	40,0	45,0	GMV-Pdm400W/NaB-M	1	16		6 738,00
16	45,0	50,0	GMV-Pdm450W/NaB-M	1	16		7 092,00
18 (10+8)	50,4	56,5	GMV-Pdm504W2/NaB-M	2	28		10 527,00
20 (10+10)	56,0	63,0	GMV-Pdm560W2/NaB-M	2	28		10 708,00
22 (12+10)	61,5	69,0	GMV-Pdm615W2/NaB-M	2	30		11 999,00
24 (14+10)	68,0	76,5	GMV-Pdm670W2/NaB-M	2	30		12 092,00
26 (16+10)	73,0	81,5	GMV-Pdm730W2/NaB-M	2	30		12 446,00
28 (16+12)	80,0	90,0	GMV-Pdm785W2/NaB-M	2	32		13 737,00
30 (16+14)	85,0	95,0	GMV-Pdm850W2/NaB-M	2	32		13 830,00
32 (16+16)	90,0	100,0	GMV-Pdm900W2/NaB-M	2	32		14 184,00
34 (14+10+10)	96,0	108,0	GMV-Pdm950W3/NaB-M	3	44		17 446,00
36 (16+10+10)	101,0	113,0	GMV-Pdm1008W3/NaB-M	3	44		17 800,00
38 (16+12+10)	108,0	121,5	GMV-Pdm1065W3/NaB-M	3	46		19 091,00
40 (16+14+10)	113,0	126,5	GMV-Pdm1130W3/NaB-M	3	46		19 180,00
42 (16+16+10)	118,0	131,5	GMV-Pdm1180W3/NaB-M	3	46		19 538,00
44 (16+16+12)	125,0	140,0	GMV-Pdm1235W3/NaB-M	3	48		20 829,00
46 (16+16+14)	130,0	145,0	GMV-Pdm1300W3/NaB-M	3	48		20 922,00
48 (16+16+16)	135,0	150,0	GMV-Pdm1350W3/NaB-M	3	48		21 276,00
50 (16+14+10+10)	141,0	158,0	GMV-Pdm1405W4/NaB-M	4	60		24 538,00
52 (16+16+10+10)	146,0	163,0	GMV-Pdm1456W4/NaB-M	4	60		24 892,00
54 (16+16+12+10)	153,0	171,0	GMV-Pdm1512W4/NaB-M	4	62		26 183,00
56 (16+16+14+10)	158,0	176,5	GMV-Pdm1570W4/NaB-M	4	62		26 276,00
58 (16+16+16+10)	163,0	181,5	GMV-Pdm1650W4/NaB-M	4	62		26 630,00
60 (16+16+16+12)	170,0	190,0	GMV-Pdm1700W4/NaB-M	4	64		27 921,00
62 (16+16+16+14)	175,0	195,0	GMV-Pdm1750W4/NaB-M	4	64		28 014,00
64 (16+16+16+16)	180,0	200,0	GMV-Pdm1800W4/NaB-M	4	64		28 368,00

GMV - Nástenná jednotka

- Elegantný dizajn vnútornej jednotky
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- Riadenie cez Infračervený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R22G/NaG-K	2,2	2,5	0,8	278/843/180	500	38	310,00
GMV-R28G/NaG-K	2,8	3,2	1	275/843/180	500	38	337,00
GMV-R36G/NaG-K	3,6	4,0	1,25	298/940/200	630	44	354,00
GMV-R45G/NaG-K	4,5	5,0	1,7	298/940/200	630	44	376,00
GMV-R50G/NaG-K	5,0	5,8	1,8	298/940/200	630	44	390,00
GMV-R56G/NaG-K	5,6	6,3	2	319/1008/224	800	44	399,00
GMV-R63G/NaG-K	6,3	7,0	2,25	319/1008/221	800	44	425,00
GMV-R71G/NaG-K	7,1	8,0	2,5	319/1008/221	800	44	448,00

GMV - Parapetná jednotka

- Elegantný dizajn vnútornej jednotky
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- Variabilná regulácia výfuku vzduchu
- Externý PMV-ventil
- Riadenie cez Infračervený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R28C/Na-K	2,8	3,2	1	600/700/215	500	38	456,00
GMV-R36C/Na-K	3,6	4,0	1,25	600/700/215	600	40	487,00
GMV-R50C/Na-K	5,0	5,8	1,8	600/700/215	650	45	506,00

GMV - Podstropno-parapetná jednotka

- Komfortný dizajn
- Kompaktné rozmery v štíhlo prevedení na podstropnú a parapetnú montáž
- 3 stupne filtrácie vzduchu
- Riadenie cez Infračervený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R28Zd/NaB-K	2,8	3,2	1	225/1220/700	650	40	557,00
GMV-R36Zd/NaB-K	3,6	4,0	1,25	225/1220/700	650	40	576,00
GMV-R50Zd/NaB-K	5,0	5,8	1,8	225/1220/700	950	45	590,00
GMV-R71Zd/NaB-K	7,1	8,0	2,5	245/1420/700	1400	49	748,00
GMV-R90Zd/NaB-K	9,0	10,0	3,2	245/1420/700	1600	51	789,00
GMV-R112Zd/NaB-K	11,2	12,5	4	245/1700/700	2000	55	822,00
GMV-R125Zd/NaB-K	12,5	13,5	4,5	245/1700/700	2000	55	882,00
GMV-R140Zd/NaB-K	14,0	16,0	5	245/1700/700	2000	55	903,00

GMV - 1-cestná kazetová jednotka

- Výška iba 185mm
- Vstavané čerpadlo kondenzátu
- Externý PMV-Ventil
- Štýlový dekoračný panel
- Riadenie cez Infračervený alebo nástenný diaľkový ovládač

GREE
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R22Td/Na-K	2,2	2,5	0,8	185/920/360	450	45	471,00
GMV-R28Td/Na-K	2,8	3,2	1	185/920/360	500	45	495,00
GMV-R36Td/Na-K	3,6	4,0	1,25	185/920/360	500	45	532,00

* Dekoračný panel MT01 (rozmer: 30x1180x430)

GMV - 4-cestná kazetová jednotka EURORASTER

- Kompaktné rozmery pre jednoduchú montáž
- Vstavané čerpadlo kondenzátu
- Externý PMV-ventil
- Štýlový dekoračný panel
- Riadenie cez Infračervený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R22T/NaA-K	2,2	2,5	0,8	230/570/570	600	47	458,00
GMV-R28T/NaA-K	2,8	3,2	1	230/570/570	600	47	481,00
GMV-R36T/NaA-K	3,6	4,0	1,25	230/570/570	600	47	499,00
GMV-R45T/NaA-K	4,5	5,0	1,7	230/570/570	600	47	524,00

* Dekoračný panel T02 (rozmer: 50x650x650)

GMV - 4-cestná kazetová jednotka

- Vnútorne jednotky vysoké iba 190, 240 a 320mm
- Vstavané čerpadlo kondenzátu
- Externý PMV-Ventil
- Štýlový dekoračný panel
- Riadenie cez Infračervený alebo nástenný diaľkový ovládač



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R28T/Na-K	2,8	3,2	1	190/840/840	680	37	582,00
GMV-R36T/Na-K	3,6	4,0	1,25	190/840/840	680	37	594,00
GMV-R45T/Na-K	4,5	5,0	1,7	190/840/840	680	37	608,00
GMV-R50T/Na-K	5,0	5,8	1,8	190/840/840	680	37	617,00
GMV-R56T/Na-K	5,6	6,3	2	240/840/840	1180	39	670,00
GMV-R63T/Na-K	6,3	7,0	2,25	240/840/840	1180	39	683,00
GMV-R71T/Na-K	7,1	8,0	2,5	240/840/840	1180	39	695,00
GMV-R80T/Na-K	8,0	8,8	3	240/840/840	1180	39	720,00
GMV-R90T/Na-K	9,0	10,0	3,2	320/840/840	1860	40	773,00
GMV-R100T/Na-K	10,0	11,0	3,5	320/840/840	1860	40	787,00
GMV-R112T/Na-K	11,2	12,5	4	320/840/840	1860	40	796,00
GMV-R125T/Na-K	12,5	13,5	4,5	320/840/840	1860	40	810,00
GMV-R140T/Na-K	14,0	14,5	5	320/840/840	1860	40	890,00

* Dekoračný panel T01 (rozmer: 60x950x950)

GMV - Plochá kanálová jednotka

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R22PS/NaE-K	2,2	2,5	0,8	200/700/615	450	37	427,00
GMV-R28PS/NaE-K	2,8	3,2	1	200/700/615	450	37	442,00
GMV-R36PS/NaE-K	3,6	4,0	1,25	200/700/615	550	39	452,00
GMV-R45PS/NaE-K	4,5	5,0	1,7	200/900/615	700	40	536,00
GMV-R56PS/NaE-K	5,6	6,3	2	200/900/615	700	41	551,00
GMV-R71PS/NaE-K	7,1	8,0	2,5	200/1100/615	1000	42	571,00

GMV - Kanálová jednotka

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R22PS/NaB-K	2,2	2,5	0,8	250/800/665	450	37	436,00
GMV-R28PS/NaB-K	2,8	3,2	1	250/880/665	570	39	464,00
GMV-R36PS/NaB-K	3,6	4,0	1,25	255/880/665	570	39	488,00
GMV-R45PS/NaB-K	4,5	5,0	1,7	266/980/721	700	40	516,00
GMV-R56PS/NaB-K	5,6	6,3	2	300/1155/736	1000	44	715,00
GMV-R71PS/NaB-K	7,1	8,0	2,5	300/1155/736	1100	45	740,00
GMV-R90PS/NaB-K	9,0	10,0	3,2	300/1425/736	1700	48	864,00
GMV-R112PS/NaB-K	11,2	12,5	4	300/1425/736	1700	48	890,00
GMV-R140PS/NaB-K	14,0	15,0	5	300/1425/736	2000	50	935,00

GMV - Vysokotlaká kanálová jednotka

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



Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R224P/NaB-M*	22,4	25,0	8	389/1463/799	4000	56	1 799,00
GMV-R280P/NaB-M*	28,0	31,0	10	454/1628/869	4800	57	1 933,00

* 3-fázové napájanie

GMV - Stojanová jednotka

• Riadenie cez Infračervený diaľkový ovládač



GREE
komerčné

Typ	Výkon [kW]			Rozmery [V/Š/H] [mm]	Vzduchový výkon [dB(A)]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-R71L/Na-K	7,1	8,0	2,5	1756/502/316	1100	48	684,00
GMV-R100L/Na-K	10,0	11,0	3,5	1896/556/381	1600	51	826,00
GMV-R140L/Na-K	14,0	16,0	5	1896/556/381	1700	52	900,00

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

Typ	Obrázok	Výkon pripojenej vnútornej jednotky		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

Príslušenstvo - ďalšie možnosti riadenia

Typ	Ilustrácia	Popis	Cena v EUR bez DPH
ZX60451 - Komfortný káblový diaľkový ovládač		Pre všetky GMV vnútorné jednotky (okrem kanálových GMV-RxxP/Na-K).	49,00
ME30-00/E2 - Komunikačný modul		Pre centrálny ovládač CE51-24/E(M) a pre pripojenie k BMS. Potrebný 1 modul pre svorkovnicu vonk. jednotky.	195,00
CE51-24/E(M) - Centrálny ovládač		1 set pre každý projekt (riadenie až 1024 vnút. jednotiek). Potrebné použitie komunikačný modul ME30-00/E2.	292,00
ZJA011 - Mini centrálny ovládač (Group control)		1. Pre použitie na menšie projekty. 2. Riadenie maximálne 16 vnútorných zariadení. 3. Nie je potrebný komunikačný modul ME30-00/E2.	117,00
CE50-24/E - Smart zone centrálny ovládač		1. Pre použitie na menšie projekty. 2. Riadenie maximálne 16 vnútorných zariadení. 3. Nie je potrebný komunikačný modul ME30-00/E2.	175,00
CE40-54/E - Spúšťače príslušenstvo		Zariadenia na uvedenie do prevádzky systému, nastavovanie systému a na kontrolu systému.	292,00
MK03 - Kartový spínač dvier		Použiteľnosť pri projektoch v hoteloch (spúšťanie cez magnetickú kartu).	16,00
GD02 - Optoelektronický izolovaný prevodník		Prevodník RS485-RS232. Používaný pri dlhých komunikačných vzdialenostiach pri BMS.	390,00
FE30-00/A(M) - Nová GREE monitorovacia sada		Funkcia pre dlhé komunikačné vzdialenosti s riadením a časovačom. Použitie optoelektrického izolovaného prevodníka je v závislosti od projektu. (Prevodník je v cene)	1 596,00
RS-485W - Optoelektronický izolovaný opakovač		Používa sa na zosilnenie signálu v sieti klimatizácií. Každých 800m dĺžky komunikačného vedenia pri každom 30-tom komunikačnom module je potrebné použiť jeden opakovač.	390,00
IS-IR-WIFI-1 - Modul pre ovládanie jednotiek prostredníctvom pripojenia WIFI		Pre všetky jednotky GMV, ktoré disponujú IR prijímačom.	290,00

Multi HOME GMV VRF

- 2-rúrkový systém tepelného čerpadla s účinnosťou až do 6
- 6 kompaktných vonkajších jednotiek je dostupných od 10,0 do 28,0 kW
- Výroba teplej vody kúrenia a TUV
- Vnútorne klimatizačné jednotky a refnety 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/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie	HP Kód				
GMV-Pds100W/Na-K	10,0	11,0	3	1250/950/340	105	56	3 192,00
GMV-Pds120W/Na-K	12,0	13,2	4	1250/950/340	105	56	3 313,00
GMV-Pds140W/Na-K	14,0	15,4	5	1250/950/340	115	58	3 441,00
GMV-Pds160W/Na-K	16,0	17,6	6	1250/950/340	115	60	3 572,00
GMV-Pds224W/Na-M*	22,4	25,0	8	1670/930/770	265	58	7 018,00
GMV-Pds280W/Na-M*	28,0	31,5	10	1670/930/770	265	58	7 230,00

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Hydro box

Typ	Výkon ohrevu [kW]	Elektrická špirála [kW]	Prietok vody [l/h]	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Obrázok	Cena jednotky v EUR bez DPH
RQ5GB-K	5,0	-	1000	250/650/300	25		806,00
RQ8GB-K	8,0	-	1000	250/650/300	25		833,00
RQ20LA-K	20,0	-	2600	760/1050/470	75		2 768,00
RQ30LA-K	30,0	-	2600	910/1050/470	100		3 503,00
RQD20LA-M*	20,0	5,0	2600	760/1050/470	110		3 124,00
RQD30LA-M*	30,0	5,0	2600	910/1050/470	120		4 002,00

* 3-fázový hydrobox s elektrickou špirálou (pre možnosť kombinácie ohrevu TUV + podlahového kúrenia)

Nádrž TUV

Typ	Obrázok	Parametre		Cena jednotky v EUR bez DPH
		Objem nádrže [l]	Príkion elektrickej špirály [kW]	
SXD250LC-K*		250	1,5	816,00
SXD300LC-K*		300	1,5	1 010,00
SXD350LC-K*		350	1,5	1 133,00
SXD400LC-K*		400	1,5	1 217,00
SXVD200LCJ/A-K**		200	3,0	1 184,00
SXVD300LCJ/A-K**		300	3,0	1 641,00
SXVD350LCJ/A-K**		350	3,0	2 126,00
SXVD400LCJ/A-K**		400	3,0	2 400,00
SXVD200LCJ2/A-K***		200	3,0	1 612,00
SXVD300LCJ2/A-K***		300	3,0	2 090,00
SXVD350LCJ2/A-K***		350	3,0	2 472,00
SXVD400LCJ2/A-K***		400	3,0	2 740,00

* Nádrž len pre TUV

** Nádrž TUV aj pre kombináciu s podlahovým kúrením

*** Nádrž TUV pre kombináciu s podlahovým kúrením a solárnym systémom.

Kombinačná tabuľka

Vonkajšie jednotky	Hydro box	Nádrž TUV
GMV-Pds100W/Na-K GMV-Pds120W/Na-K	RQ5GB-K	SXD250LC-K, SXD300LC-K, SXVD200LCJ/A-K, SXVD300LCJ/A-K SXVD200LCJ2/A-K, SXVD300LCJ2/A-K
GMV-Pds140W/Na-K GMV-Pds160W/Na-K	RQ8GB-K	SXD350LC-K, SXD400LC-K, SXVD300LCJ/A-K, SXVD350LCJ/A-K, SXVD400LCJ/A-K, SXVD300LCJ2/A-K, SXVD350LCJ2/A-K, SXVD400LCJ2/A-K
GMV-Pds224W/Na-M	RQ20LA-K RQD20LA-M	SXD250LC-K, SXD300LC-K, SXD350LC-K, SXD400LC-K, SXVD200LCJ/A-K, SXVD300LCJ/A-K, SXVD350LCJ/A-K, SXVD400LCJ/A-K, SXVD200LCJ2/A-K, SXVD300LCJ2/A-K, SXVD350LCJ2/A-K, SXVD400LCJ2/A-K
GMV-Pds280W/Na-M	RQ30LA-K RQD30LA-M	

Pomôcka na výber klimatizácie



Rozloha miestnosti (m ²)	Objem miestnosti (m ³)	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 riadte objemom miestnosti. Pri priestoroch s väčšou tepelnou záťažou sa touto tabuľkou neriadte. Riadte sa formulárom pre výpočet tepelnej záťaže.



Tepelné čerpadlá vzduch-voda



Estia séria 4 - vonkajšie jednotky

- Toshiba dvojité-rotáčny kompresor
- Inverterové riadenie
- Účinnosť COP až do 4,88
- Rúrkovanie do 30 m
- Funkcia chladenia (s fancoil jednotkami)



Typ	Výkon [kW]		Príkon [kW]		Energetická účinnosť		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie		
HWS-804H-E	8,0	6,0	1,79	1,94	4,46	3,10	890/900/320	2 520,00
HWS-1104H-E	11,2	10,0	2,30	3,26	4,88	3,07	1340/900/320	3 000,00
HWS-1404H-E	14,0	11,0	3,11	3,81	4,50	2,89	1340/900/320	3 300,00
HWS-1104H8-E *	11,2	10,0	2,34	3,26	4,80	3,07	1340/900/320	3 220,00
HWS-1404H8-E *	14,0	11,0	3,16	3,81	4,44	2,89	1340/900/320	3 540,00
HWS-1604H8-E *	16,0	13,0	3,72	4,80	4,30	2,71	1340/900/320	4 050,00

* 3-fázová vonkajšia jednotka

Estia séria 4 - Vnútrotná jednotka s hydroboxom

- Doskový výmenník tepla
- Elektrický ohrievač
- Teplota výstupnej vody: Kúrenie 20 - 55 °C, Chladenie 7 - 30
- Zabudované ovládanie
- Riadenie 2 teplotných zón



Typ	Kompatibilita s vonkajšími jednotkami	Elektrický ohrievač	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWS-804XWHM3-E	HWS-804H-E	230 V; 3 kW	925/525/355	3 600,00
HWS-804XWHT6-E		2 x 230 V; 6 kW	925/525/355	3 650,00
HWS-804XWHT9-E		3 x 230 V; 9 kW	925/525/355	3 750,00
HWS-1404XWHM3-E	HWS1104, 1404H-E HWS-1104, 1404, 1604H8-E	230 V; 3 kW	925/525/355	4 350,00
HWS-1404XWHT6-E		2 x 230 V; 3 kW	925/525/355	4 450,00
HWS-1404XWHT9-E		3 x 230 V; 9 kW	925/525/355	4 550,00

Estia HI POWER - vonkajšie jednotky

- 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]		Príkon [kW]		Energetická účinnosť		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie		
HWS-804HR-E	8,0	6,0	1,68	1,64	4,76	3,66	1340/900/320	3 400,00
HWS-1104HR-E	11,2	10,0	2,30	3,33	4,88	3,00	1340/900/320	3 700,00

Estia HI POWER - Vnútrotná jednotka s hydroboxom

- Doskový výmenník tepla
- Elektrický ohrievač
- Teplota výstupnej vody: Kúrenie 20 - 55 °C, Chladenie 7 - 30
- Zabudované ovládanie
- Riadenie 2 teplotných zón



Typ	Kompatibilita s vonkajšími jednotkami	Elektrický ohrievač	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
HWS-P804XWHM3-E	HWS-P804HR-E	230 V; 3 kW	925/525/355	3 600,00
HWS-P804XWHT6-E		2 x 230 V; 6 kW	925/525/355	3 650,00
HWS-P804XWHT9-E		3 x 230 V; 9 kW	925/525/355	3 750,00
HWS-P1104XWHM3-E	HWS-P1104HR-E	230 V; 6 kW	925/525/355	4 350,00
HWS-P1104XWHT6-E		2 x 230 V; 3 kW	925/525/355	4 450,00
HWS-P1104XWHT9-E		3 x 230 V; 9 kW	925/525/355	4 550,00

Zásobník teplej vody Estia

- Ušľachtilá oceľ, 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 [l]	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	Ušľachtilá oceľ	1 190,00
HWS-2101CSHM3-E	210	75	2,75		1 474	550		1 400,00
HWS-3001CSHM3-E	300	75	2,75		2 040	550		1 650,00

TOSHIBA
ESTIA

Príslušenstvo pre tepelné čerpadlo Estia

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-PCM03E	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	100,00
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	135,00
Sensor 95612037	Teplotný snímač pre zásobník teplej vody na stavbe	50,00
HWS-AMS11E	Externý kábový nástenný ovládač	170,00



Tepelné čerpadlo GREE

- 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



Versati II

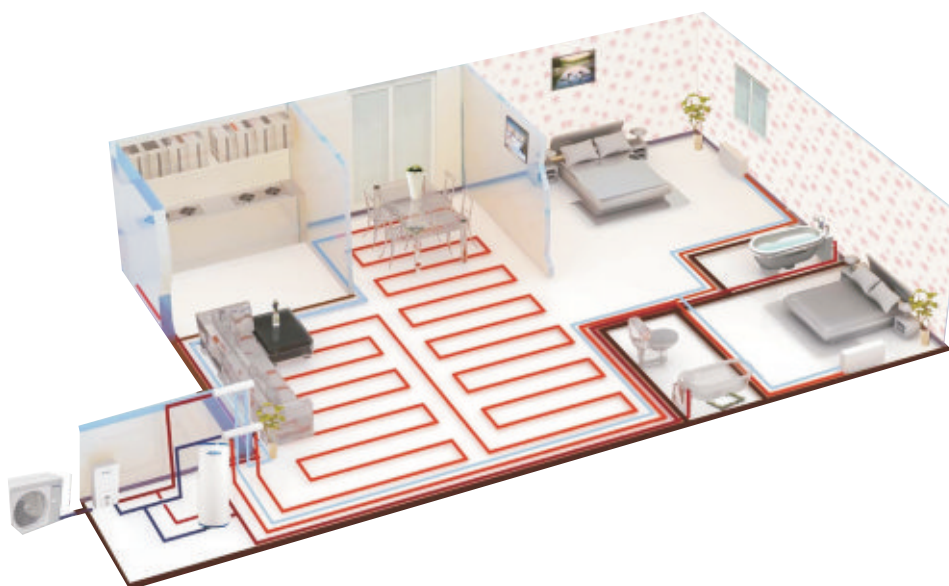
Typ	Výkon * [kW]		Výkon ** [kW]		Príkon * [kW]		Príkon ** [kW]		Účinnosť * COP/EER	Účinnosť ** COP/EER	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Cena jednotky v EUR bez DPH
	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie	Kúrenie	Chladenie				
GRS-CQ6.0Pd/NaB-K(I)	6,5	5,7	5,8	5,0	☀3,2	0,2	☀3,2	0,2	4,15/3,5	3,05/2,7	900/500/324	4 078,00
GRS-CQ6.0Pd/NaB-K(O)					1,57	1,63	1,9	1,85			791/921/427	
GRS-CQ8.0Pd/NaB-K(I)	9,0	9,5	8,5	7,0	☀6,2	0,2	☀6,2	0,2	4,15/3,7	3,05/2,7	900/500/324	4 485,00
GRS-CQ8.0Pd/NaB-K(O)					2,17	2,57	2,79	2,59			791/921/427	
GRS-CQ10Pd/NaB-K(I)	10,0	11,0	9,0	8,5	☀6,2	0,2	☀6,2	0,2	4,1/3,4	3,2/2,7	900/500/324	4 879,00
GRS-CQ10Pd/NaB-K(O)					2,44	3,24	2,81	3,15			1345/900/412	
GRS-CQ12Pd/NaB-K(I)	12,5	12,5	11,0	9,5	☀6,2	0,2	☀6,2	0,2	4,45/3,5	3,5/2,8	900/500/324	5 638,00
GRS-CQ12Pd/NaB-K(O)					2,81	3,57	3,14	3,39			1345/900/412	
GRS-CQ14.0Pd/NaB-K(I)	13,5	13,5	12,0	10,0	☀6,2	0,2	☀3,2	0,2	4,4/3,3	3,45/2,8	900/500/324	5 757,00
GRS-CQ14.0Pd/NaB-K(O)					3,07	4,09	3,48	3,57			1345/900/412	
GRS-CQ16Pd/NaB-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	900/500/324	6 002,00
GRS-CQ16Pd/NaB-K(O)					3,78	4,53	4,0	3,96			1345/900/412	
GRS-CQ12Pd/NaB-M(I)	13,5	14,0	11,5	10,5	☀6,2	0,2	☀6,2	0,2	4,45/3,5	3,5/2,8	900/500/324	5 807,00
GRS-CQ12Pd/NaB-M(O)					2,81	3,57	3,14	3,39			1345/900/412	
GRS-CQ14Pd/NaB-M(I)	14,0	15,5	12,0	11,0	☀6,2	0,2	☀3,2	0,2	4,4/3,3	3,45/2,8	900/500/324	5 930,00
GRS-CQ14Pd/NaB-M(O)					3,07	4,09	3,48	3,57			1345/900/412	
GRS-CQ16Pd/NaB-M(I)	16,0	15,0	14,5	11,5	☀6,2	0,2	☀6,2	0,2	4,1/3,2	3,5/2,65	900/500/324	6 183,00
GRS-CQ16Pd/NaB-M(O)					3,78	4,53	4,0	3,96			1345/900/412	

* 3-fázová vonkajšia jednotka

** Výkon, účinnosť 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, účinnosť 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 vstupu pre radiátorové alebo fancoilové vykurovanie alebo fancoilové chladenie)

☀ Príkon pre hydrobox (vnútorná jednotka) uvádzaný pri vykurovaní (3,2 resp 6,2 kW) je len ak sa zapnú elektrické špirály an doohrev vody.
Príkon obehového čerpadla je 200 W.



Klimatizačné zariadenia Fan Coil



Nástenný Fan Coil

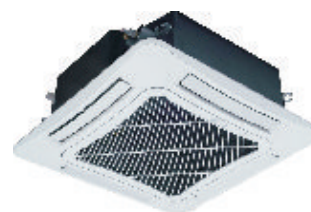
- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samočistiaca funkcia
- Ľahko umývateľný filter
- Infra ovládač je súčasťou dodávky
- Ventil je súčasťou zariadenia



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlučnosť dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery Cu potrubia [mm / "]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie					Kvapalina	Plyn			
FP-34BA2/D-K	2,0	2,7	360/321/282	35	220-240/1/50	0,111	12,7 (1/2)	15,6 (5/8)	845/180/275	11	315,00
FP-51BA2/D-K	2,5	3,2	550/413/367	40	220-240/1/50	0,125	12,7 (1/2)	15,6 (5/8)	845/180/275	11	344,00
FP-68BA2/D-K	3,6	4,6	680/591/532	43	220-240/1/50	0,167	12,7 (1/2)	15,6 (5/8)	940/200/298	13	363,00
FP-85BA2/D-K	4,2	5,4	850/708/617	48	220-240/1/50	0,195	12,7 (1/2)	15,6 (5/8)	940/200/298	13	392,00

Kazetový Fan Coil

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samočistiaca funkcia
- Ľahko umývateľný filter
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlučnosť dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery Cu potrubia [mm / "]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie					Kvapalina	Plyn			
FP-85XD/B-T	4,5	5,6	800/649/550	38	220-240/1/50	0,21	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/190	27	600,00
FP-102XD/B-T	5,0	6,5	1019/950/899	47	220-240/1/50	0,24	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/190	27	612,00
FP-125XD/B-T	6,0	7,8	1179/999/899	43	220-240/1/50	0,29	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/240	27	692,00
FP-140XD/B-T	8,0	9,0	1400/1249/1149	48	220-240/1/50	0,38	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/240	33	701,00
FP-160XD/B-T	8,7	10,0	1549/1400/1300	50	220-240/1/50	0,42	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/240	33	713,00
FP-180XD/B-T	9,5	11,0	1799/1449/1349	50	220-240/1/50	0,45	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/320	33	785,00
FP-200XD/B-T	13,0	14,6	1998/1699/1449	55	220-240/1/50	0,62	19,05 (3/4)	19,05 (3/4)	840/840/320	33	826,00

Podstropno-parapetný Fan Coil

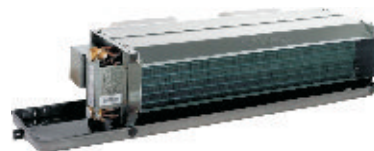
- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samočistiaca funkcia
- Ľahko umývateľný filter
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlučnosť dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery Cu potrubia [mm / "]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie					Kvapalina	Plyn			
FP-34ZD-K	2,0	5,0	400/292/250	37	220-240/1/50	0,13	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	834/238/694	26	408,00
FP-51ZD-K	2,8	7,2	510/395/264	38	220-240/1/50	0,14	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	834/238/694	26	456,00
FP-68ZD-K	3,6	8,5	680/450/430	45	220-240/1/50	0,16	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	834/238/694	27	490,00
FP-85ZD-K	4,2	9,5	720/615/410	47	220-240/1/50	0,20	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	834/238/694	27	519,00
FP-102ZD-K	5,4	11,5	1020/765/510	49	220-240/1/50	0,27	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	1300/188/600	34	576,00
FP-136ZD-K	6,35	13,7	1100/880/550	48	220-240/1/50	0,32	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	1300/188/600	34	596,00
FP-170ZD-K	8,9	19,0	1800/1276/850	50	220-240/1/50	0,40	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	1590/238/695	48	720,00
FP-204ZD-K	9,9	21,0	2040/1575/1051	55	220-240/1/50	0,44	19,05 (3/4)	15,6 (5/8)	1590/238/695	48	740,00

Kanálový Fan Coil - štandard

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samočistiaca funkcia
- Ľahko umývateľný filter
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlučnosť dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery Cu potrubia [mm / "]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie					Kvapalina	Plyn			
FP-34WA-K	1,9	3,1	340/248/212	35	220-240/1/50	0,1	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	881/510/245	14	188,00
FP-51WA-K	2,8	4,4	510/394/263	38	220-240/1/50	0,14	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1011/510/245	15	221,00
FP-68WA-K	3,6	5,5	680/494/330	40	220-240/1/50	0,17	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1131/510/245	16,5	243,00
FP-85WA-K	4,5	7,0	850/637/425	42	220-240/1/50	0,21	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1211/510/245	18	255,00
FP-102WA-K	5,5	8,9	1019/788/925	44	220-240/1/50	0,27	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1211/510/245	19	293,00
FP-136WA-K	7,4	11,0	1359/1094/729	46	220-240/1/50	0,6	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1176/510/245	28,5	420,00
FP-170WA-K	9,2	14,0	1699/1274/850	48	220-240/1/50	0,45	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1761/510/245	34	476,00
FP-204WA-K	11,0	17,0	2039/1573/1050	50	220-240/1/50	0,5	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1761/510/245	35	512,00

GREE
Fan Coil

Kanálový Fan Coil - Vysokotlaký

- 2-rúrkový systém
- Kompaktné rozmery
- 3 rýchlosti ventilátora
- Nočný režim a samočistiaca funkcia
- Ľahko umývateľný filter
- Infra ovládač je súčasťou dodávky



Typ	Výkon [kW]		Prietok vzduchu [m³/h]	Hlučnosť dB(A)	Napájanie [V/f/Hz]	Prietok vody [l/s]	Rozmery Cu potrubia [mm / "]		Rozmery [V/Š/H] [mm]	Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Chladenie	Kúrenie					Kvapalina	Plyn			
FP-34WAH-K	1,9	3,1	340/248/212	38	220-240/1/50	0,1	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	881/510/245	14	188,00
FP-51WAH-K	2,8	4,4	510/394/263	40	220-240/1/50	0,14	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1011/510/245	15	221,00
FP-68WAH-K	3,6	5,5	680/494/330	42	220-240/1/50	0,17	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1131/510/245	16,5	243,00
FP-85WAH-K	4,5	7,0	850/637/425	44	220-240/1/50	0,21	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1211/510/245	18	255,00
FP-102WAH-K	5,5	8,9	1019/788/925	46	220-240/1/50	0,27	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1211/510/245	19	293,00
FP-136WAH-K	7,4	11,0	1359/1094/729	47	220-240/1/50	0,6	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1176/510/245	28,5	420,00
FP-170WAH-K	9,2	14,0	1699/1274/850	49	220-240/1/50	0,45	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1761/510/245	34	476,00
FP-204WAH-K	11,0	17,0	2039/1573/1050	52	220-240/1/50	0,5	19,5 (3/4)	19,5 (3/4)	1761/510/245	35	512,00

Príslušenstvo k jednotkám Fan Coil

Typ	Ilustrácia	Popis	Cena v EUR bez DPH
Z54352A1 - Regulácia otáčok		Regulácia otáčok - 3 rýchlosti. Určené len pre podstropnú jednotku Fan Coil.	12,00
WK-110PA0 - Termostat		Termostat je určený len pre podstropnú jednotku Fan Coil.	19,20
WK-010PA-K - Termostat		Špičkový termostat s LCD displejom. Je určený iba pre podstropnú jednotku Fan Coil.	55,20
Z5K351 - Káblový ovládač		Určený pre kazetové a nástenné jednotky Fan Coil.	43,20
Z4E351B - Nový káblový ovládač		Nový ovládač určený pre kazetové, nástenné a podstropné jednotky Fan Coil.	36,00
ZJ4011A - Skupinový ovládač		Skupinový ovládač s týždenným časovačom je dostupný pre kazetové a nástenné jednotky Fan Coil, umožňuje ovládanie max. 16 jednotiek.	108,00
YB1FA - Diaľkový ovládač		Infra ovládač určený pre nástenné jednotky Fan Coil.	14,40
Y512 - Diaľkový ovládač		Infra ovládač určený pre podstropné jednotky Fan Coil.	14,40

Typ	Ilustrácia	Popis	Cena v EUR bez DPH
ZJ0212 - Komunikačný modul		Komunikačný modul s rozhraním RS485 s Modbus RTU pre pripojenie jednotiek GREE. Voliteľný pre nástenné jednotky.	36,00
ME30-17/E2(M) - Komunikačný modul		Určený pre kazetové jednotky Fan Coil.	84,00
GD02 - Optoelektronický izolovaný prevodník		Prevodník RS485 používaný pri dlhých komunikačných vzdialenostiach pri BMS.	390,00
RS485-W - Optoelektronický izolovaný opakovač		Repeater pre zosilnenie signálu v sieti, určený pre kazetové a nástenné jednotky Fan Coil. Pre každých 800m komunikačného vedenia je potrebný 1 kus. Pre každých 30 komunikačných modulov je potrebný jeden repeater.	390,00
FE30-00/A(M) - Nová GREE monitorovacia sada		Funkcia pre dlhé komunikačné vzdialenosti s riadením a časovačom. Použitie optoelektronického izolovaného prevodníka je v závislosti od projektu. (Prevodník v cene)	1548,00
HL-G2-1/2-S2 - dvojcestný ventil		Pre nástenné jednotky Fan Coil s priemerom 1/2"	60,00
HL-G2-3/4 - dvojcestný ventil		Pre kanálové, kazetové a podstropné jednotky Fan Coil s priemerom 1/2"	60,00
HL-G3-1/2-S2 - trojcestný ventil		Pre nástenné jednotky Fan Coil s priemerom 1/2"	88,80
HL-G2-3/4 - dvojcestný ventil		Pre kanálové, kazetové a podstropné jednotky Fan Coil s priemerom 1/2"	88,80



Chladiace zariadenia



Chillery GREE



Scroll Chillery

s výkonom od 7,5 do 170 kW



Skrutkové Chillery

Modulárne s výkonom od 220 do 880kW
Vodou chladené s výkonom od 175 do 1500kW



Centrifugálne Chillery

s výkonom od 1400kW do 7200kW

Chladiace zariadenia
COOL a GREE

Chillery COOL



Scroll Chillery

s výkonom od 8,0 do 645,9 kW



Skrutkové Chillery

s výkonom od 308 do 814kW



**Kondenzačné jednotky
série MINI/KOMPAKT**

s výkonom od 4,7 do 83,8kW



na dopyt

Odvlhčovacie zariadenia



Odvlhčovač vzduchu DEI

- Kompaktné rozmery
- Profesionálne zariadenia s ekologickými chladivami
- Ľahko premiestniteľný vďaka kolieskam
- Filtrácia vzduchu



Typ	Odvlhčenie pri 30 °C - 80% R. H [l/deň]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]	Objem Zbernej nádrže [l]	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
DEI 16LT	16,0	180	575/320/380	0,40	6,5	50	224,00
DEI 20LT	20,0	180	575/320/380	0,45	6,5	50	237,00

Odvlhčovač vzduchu DSR

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



Typ	Odvlhčenie pri 30 °C - 70% R. H [l/deň]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]	Chladivo	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
DSR 12	75,0	1300	667/667/500	1,33	R470C	68	**
DSR 20	120,0	1500	667/667/500	2,60	R470C	78	2 630,00

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

Odvlhčovač vzduchu Dx50E

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



Typ	Odvlhčenie pri 30 °C - 70% R. H [l/deň]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]	Chladivo	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
D850E	45,0	500	345/660/750	0,85	R470C	39	1 210,00
D950E	60,0	680	345/660/750	1,20	R470C	44	1 540,00

Odvlhčovač vzduchu SUNNY

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



Typ	Odvlhčenie [l/deň]	Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery [V/Š/H] [mm]	Príkon [kW]	Chladivo	Hlučnosť [dB(A)]	Cena jednotky v EUR bez DPH
GDN24AH-K4EBB2A	24,0	150	343/523/260	0,42	R410A	54	255,00

Rekuperačné zariadenia



Tecnosystemi Hi-Tech Pur

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



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Pripojenie [mm]	Objednávaci kód	Cena v EUR bez DPH
200 MC/H	200	100	270/744/599	27	150	12300011	1 290,00
300 MC/H	300	125	270/744/599	30	150	12300012	1 440,00
400 MC/H	400	130	270/744/804	32	150	12300013	1 780,00
600 MC/H	600	130	270/824/904	35	200	12300014	2 110,00
800 MC/H	800	125	388/1116/884	39	250	12300015	2 600,00
1000 MC/H	1000	110	388/1116/1134	40	250	12300016	2 920,00
1300 MC/H	1300	115	388/1116/1134	42	250	12300017	3 720,00

Tecnosystemi Air Pur

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



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Pripojenie [mm]	Objednávaci kód	Cena v EUR bez DPH
200 MC/H	200	90	260/590/415	38	150	12300022	1 100,00
300 MC/H	300	100	260/590/415	40	150	12300023	1 270,00
400 MC/H	400	100	290/900/580	42	200	12300024	1 440,00
600 MC/H	600	100	290/900/580	46	200	12300026	1 980,00
800 MC/H	800	160	315/960/580	58	200	12300000	2 390,00
1000 MC/H	1000	230	415/1100/805	62	250	12300028	2 610,00
1300 MC/H	1300	260	415/1100/805	65	250	12300029	2 870,00
1600 MC/H	1600	360	445/1000/1080	62	300	12300090	3 130,00
2100 MC/H	2100	380	445/1000/1080	68	300	12300095	3 390,00
2500 MC/H	2500	400	470/1000/1080	62	350	12300097	3 890,00
3000 MC/H	3000	400	470/1000/1080	64	350	12300099	4 480,00

Príslušenstvo - regulácia otáčok

Typ	Vhodný pre modely	Napájanie [V/Hz/pH]	Objednávaci kód	Cena v EUR bez DPH
	200, 300, 400, 600, 800	220-240/50/1	12300001	130,00
	1000, 1300, 1600, 2100	220-240/50/1	12300021	170,00

Tecnosystemi Empotrado

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



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávaci kód	Cena v EUR bez DPH
EMPOTRADO 180	170	10	265/532/364	57	12300002	1 120,00
EMPOTRADO 350	350	24	265/532/364	59	12300003	1 320,00
EMPOTRADO 550	550	74	265/532/364	65	12300004	1 520,00

Tecnosystemi Pared

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



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db]	Objednávací kód	Cena v EUR bez DPH
PARED 180	180	10	265/532/364	57	12300005	1 300,00
PARED 350	350	24	265/532/364	59	12300006	1 480,00
PARED 550	550	74	265/532/364	65	12300007	1 770,00

Vodné ohrievače

- Do kruhového potrubia



Typ	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Pripojenie ["]	Priemer [mm]	Cena v EUR bez DPH
VO 125	180/245/200	1/2	125	192,00
VO 160	205/270/200	1/2	160	194,00
VO 200	230/295/200	1/2	200	212,00
VO 250	280/345/200	1/2	250	256,00
VO 315	355/420/200	1/2	315	312,00
VO 355	380/445/200	1/2	355	331,00
VO 400	430/495/200	1/2	400	368,00
VO 450	480/545/200	1/2	450	432,00
VO 500	530/595/200	1/2	500	477,00
VO 560	605/670/200	1/2	560	582,00
VO 630	680/745/200	1/2	630	686,00

TOSHIBA VN

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

TOSHIBA


Rekuperačné zariadenie vzduch - vzduch

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Cena v EUR bez DPH
VN-M150HE	150	102	900/900/290	1 550,00
VN-M250HE	250	98	900/900/290	1 600,00
VN-M350HE	350	125	900/900/290	1 720,00
VN-M500HE	500	150	1140/1140/350	2 200,00
VN-M650HE	650	107	1140/1140/350	2 590,00
VN-M800HE	800	158	1189/1189/400	3 040,00
VN-M1000HE	1000	150	1189/1189/400	3 470,00
VN-M1500HE	1500	159	810/1189/1189	5 720,00
VN-M2000HE	2000	143	810/1189/1189	6 500,00

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

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Cena v EUR bez DPH
MMD-VN502HEXE *	500	120	430/1140/1690	3 390,00
MMD-VN802HEXE *	800	120	430/1189/1739	4 015,00
MMD-VN1002HEXE *	950	135	430/1189/1739	4 720,00

* Len v spojení s vonkajšími jednotkami SMMSi

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

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Externý statický tlak Δp [Pa]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Cena v EUR bez DPH
MMD-VNK502HEXE *	500	95	430/1140/1690	4 485,00
MMD-VNK802HEXE *	800	105	430/1189/1739	6 000,00
MMD-VNK1002HEXE *	350	110	430/1189/1739	7 050,00

* Len v spojení s vonkajšími jednotkami SMMSi

Príslušenstvo

Typ	Popis	Cena v EUR bez DPH
TCB-DP31HEXE	Čerpadlo kondenzátu pre všetky rekuperačné zariadenia "-HEXE"	650,00
NRC-01HE	Káblový nástenný diaľkový ovládač	110,00
NRB-1HE	ZAP/VYP adaptér pre tepelný výmenník vzduch-vzduch	110,00

Čističky vzduchu



Čistička 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 nočnej deodorizácie negatívnymi iónmi.



Typ	Výkonový výkon [m³/h]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Príkon [W]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [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	2 150,00	1 998,00	1 620,00
340 SL	1400/2400/3400	810x810x269	190	49	43/45/54	2 860,00	2 700,00	2 296,00
170 CL*	700/1200/1700	760x468x269	125	29	40/42/51	2 150,00	1 998,00	1 620,00

* Nástenné prevedenie

Čistička 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 nočnej deodorizácie negatívnymi iónmi.



Typ	Výkonový výkon [m³/h]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Príkon [W]	Hmotnosť [kg]	Hlučnosť [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	2 033,00	1 860,00	1 540,00
340 S	1400/2400/3400	810x810x269	190	47	43/45/54	2 755,00	2 596,00	2 235,00
170 C*	700/1200/1700	760x468x269	125	28	40/42/51	2 033,00	1 860,00	1 540,00

* Nástenné prevedenie



Vzduchové clony



Aria 3 Silence

- Vzduchové clony bez ohrevu
- Maximálna výška 3m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
780	630	75	180/780/245	60	12300059	12300060	600,00
900	750	75	180/872/245	62	12300045	12300046	605,00
1100	890	75	180/1070/245	61	12300050	12300051	640,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony bez ohrevu
- Maximálna výška 3m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 340	190	180/1422/245	63	12300055	800,00
2000 CEN.	1 690	190	180/2032/245	64	12300056	920,00

Aria 3 Silence Front

- Vzduchové clony bez ohrevu
- Predné nasávanie vzduchu
- Maximálna výška 3m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
900	780	75	245/872/180	50	12400000	12400001	755,00
1100	1020	75	245/1070/180	53	12400010	12400012	800,00

Aria 3 Silence Front

- Vzduchové clony bez ohrevu
- Predné nasávanie vzduchu
- Maximálna výška 3m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1360	190	245/1422/180	54	12400020	1 050,00
2000 CEN.	1720	190	245/2032/180	53	12400030	1 210,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony s ohrevom
- Jedna vykurovacia špirála
- Maximálna výška 3m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
900	640	75 / 1900	180/872/245	62	12300045R	12300046R	515,00
1100	710	75 / 2100	180/1070/245	63	12300050R	12300051R	740,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony s ohrevom
- Dve vykurovacie špirály
- Maximálna výška 3m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 100	190 / 3 400	180/1422/245	63	12300055R	975,00
2000 CEN.	1 390	190 / 4 100	180/2032/245	65	12300056R	1 100,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony s ohrevom
- Dve vykurovacie špirály
- Maximálna výška 3m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
780	530	75 / 3200	180/780/245	60	12300059R2	12300060R2	825,00
900	610	75 / 3600	180/872/245	62	12300045R2	12300046R2	830,00
1100	770	75 / 3800	180/1070/245	62	12300050R2	12300051R2	850,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony s ohrevom
- Štyri vykurovacie špirály
- Maximálna výška 3m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 150	190 / 6400	180/1422/245	64	12300055R2	1 160,00
2000 CEN.	1 480	190 / 7600	180/2032/245	64	12300056R2	1 305,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony do výrobných hál bez ohrevu
- Maximálna výška 5m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	920	75	180/1070/245	66	12300050I	12300051I	625,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony do výrobných hál bez ohrevu
- Maximálna výška 5m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 510	190	180/1422/245	69	12300055I	770,00
2000 CEN.	1 820	190	180/2032/245	68	12300056I	890,00

Aria 3 Silence Front

- Vzduchové clony do výrobných hál bez ohrevu
- Predné nasávanie vzduchu
- Maximálna výška 5m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
1100	1 150	75	245/1070/180	55	12400011	12400013	815,00

Aria 3 Silence Front

- Vzduchové clony do výrobných hál bez ohrevu
- Predné nasávanie vzduchu
- Maximálna výška 5m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 550	190	245/1422/180	56	12400021	1 010,00
2000 CEN.	1 820	190	245/2032/180	68	12400031	1 170,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony do výrobných hál s ohrevom
- Jedna vykurovacia špirála
- Maximálna výška 5m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia



Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora / el. vykurovania [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
1 100	780	75 / 2 100	180/1070/245	68	12300050RI	12300051RI	920,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony do výrobných hál s ohrevom
- Dve vykurovacie špirály
- Maximálna výška 5m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 220	190 / 3 400	180/1422/245	69	12300055RI	945,00
2000 CEN.	1 460	190 / 4 100	245/2032/180	70	12300056RI	1 120,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony do výrobných hál s ohrevom
- Dve vykurovacie špirály
- Maximálna výška 5m
- Jednoventilátorové
- DX - motor ventilátora je na ľavej strane zariadenia
- SX - motor ventilátora je na pravej strane zariadenia

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora / el. vykurovania [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód DX	Objednávací kód SX	Cena jednotky v EUR bez DPH
1 100	740	75 / 3 800	180/1070/245	66	12300050RI2	12300051RI2	830,00

Aria 3 Silence

- Vzduchové clony do výrobných hál s ohrevom
- Štyri vykurovacie špirály
- Maximálna výška 5m
- Dvojventilátorové

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1500 CEN.	1 190	190 / 6 400	180/1422/245	67	12300055RI2	1 175,00
2000 CEN.	1 330	190 / 7 600	245/2032/180	70	12300056RI2	1 320,00

Odstredivé vzduchové clony

- Kompaktné rozmery
- Vysoký výkon
- Odstredivé clony zariadenia

Air For 3 UP

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
L 1000	800	235	212/1000/230	58	12300038	450,00
L 1500	1 330	365	212/1500/230	62	12300039	560,00



Air For 3 STYLE

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
L 1200	1 360	330	216/1200/231	63	12300044	530,00





Air For 3 FRONT

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
L 1000	800	195	212/1000/230	56	12300036	545,00
L 1500	1 330	351	212/1500/230	62	12300037	670,00



Air For 3 POTENZA

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000	3710	1100	280/1000/270	78	12300042	460,00



Air For 3 ELEGANCE

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
L 1000	1 620	322	220/1030/340	57	12300033	720,00
L 1500	3 060	536	230/1530/340	58	12300035	975,00



Aria 3 WARM PLUS

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Príkon ventilátora [W]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Hlučnosť [db(A)]	Objednávací kód	Cena jednotky v EUR bez DPH
1000DX	1 720	150	215/1000/335	65	12300043	610,00

Voľne zavesiteľné vzduchové clony - základné

- Výška dverí : 2,5 až 3,0 m
- Prevádzkové režimy : vykurovanie a ventilácia
- Vonkajšie jednotky Digital a Super Digital Inverter
- 3 stupne rýchlosti otáčok ventilátora
- Nepotrebuje odvod kondenzátu

TOSHIBA



Typ	Výkon [kW]		Vzduchový výkon [m³/h]	Vzduchový (V/Š/H) [mm]	Max. šírka dvier [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Príkon / Prúd [kW] / Napätie [V]	Cena jednotky	Cena za set
	Chladenie	Vykurovanie							
RAV-CT101CH-M	-	8,00	1 600	260/1210/490	1 500	54	2,63 / 12,6	7 315,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM804ATP-E	DI		-	550/780/290	-	69	230	1 540,00	8 950,00
RAV-SP804ATP-E	SDI		-	890/900/320	-	65	230	1 940,00	9 350,00
RAV-CT151CH-M	-	11,2	2 400	260/1710/490	1 500	55	3,78 / 18,1	8 565,00	-
RAV-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1104ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 020,00	10 680,00
RAV-SP1104AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	230	2 630,00	11 290,00
RAV-SP1104AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	400	3 050,00	11 710,00
RAV-CT201CH-M	-	14,00	3 200	260/2210/490	2 000	56	4,60 / 20,7	9 625,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1404ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 170,00	11 890,00
RAV-SP1404AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	230	2 940,00	12 660,00
RAV-SP1404AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	400	3 180,00	12 900,00
RAV-CT251CH-M	-	16,0	4 000	260/2710/490	2 500	57	5,53 / 24,5	10 875,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1603AT-E	DI		-	1340/900/320	-	70	230	2 850,00	13 820,00
RAV-SP1604AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	70	400	3 650,00	14 620,00

Voľne zavesiteľné vzduchové clony - výkonnejšie

- Výška dverí : 2,7 až 3,2 m
- Prevádzkové režimy : vykurovanie a ventilácia
- Vonkajšie jednotky Digital a Super Digital Inverter
- 3 stupne rýchlosti otáčok ventilátora
- Nepotrebuje odvod kondenzátu

TOSHIBA

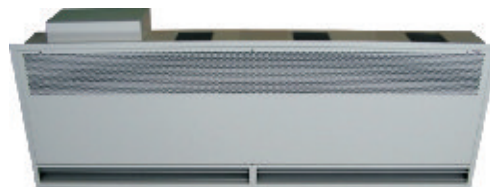


Typ	Výkon [kW]		Vzduchový výkon [m³/h]	Vzduchový (V/Š/H) [mm]	Max. šírka dvier [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Príkon / Prúd [kW] / Napätie [V]	Cena jednotky	Cena za set
	Chladenie	Vykurovanie							
RAV-CT101CH-L	-	8,00	2 210	260/1210/490	1 500	55	2,63 / 12,6	7 500,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM804ATP-E	DI		-	550/780/290	-	69	230	1 540,00	9 135,00
RAV-SP804ATP-E	SDI		-	890/900/320	-	65	230	1 940,00	9 535,00
RAV-CT151CH-L	-	11,2	2 950	260/1710/490	1 500	56	3,78 / 18,1	8 740,00	-
RAV-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1104ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 020,00	10 855,00
RAV-SP1104AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	230	2 630,00	11 465,00
RAV-SP1104AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	400	3 050,00	11 885,00
RAV-CT201CH-L	-	14,00	4 420	260/2210/490	2 000	57	4,60 / 20,7	10 500,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1404ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 170,00	12 765,00
RAV-SP1404AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	230	2 940,00	13 535,00
RAV-SP1404AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	400	3 180,00	13 775,00
RAV-CT251CH-L	-	16,0	5 160	260/2710/490	2 500	58	5,53 / 24,5	11 440,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1603AT-E	DI		-	1340/900/320	-	70	230	2 850,00	14 385,00
RAV-SP1604AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	70	400	3 650,00	15 185,00

Kazetové vzduchové clony - základné

- Výška dverí : 2,5 až 3,0 m
- Prevádzkové režimy : vykurovanie a ventilácia
- Vonkajšie jednotky Digital a Super Digital Inverter
- 3 stupne rýchlosti otáčok ventilátora
- Nepotrebuje odvod kondenzátu

TOSHIBA



Typ	Výkon [kW]		Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Max. šírka dvier [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Príkon / Prúd [kW] [A]	Cena jednotky	Cena za set
	Chladenie	Vykurovanie							
RAV-CT101UH-M	-	8,00	1 600	260/1050/755	1 500	54	2,63 / 12,6	7 690,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM804ATP-E	DI		-	550/780/290	-	69	230	1 540,00	9 325,00
RAV-SP804ATP-E	SDI		-	890/900/320	-	65	230	1 940,00	9 725,00
RAV-CT151UH-M	-	11,2	2 400	260/1550/755	1 500	55	3,78 / 18,1	8 625,00	-
RAV-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1104ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 020,00	10 740,00
RAV-SP1104AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	230	2 630,00	11 350,00
RAV-SP1104AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	400	3 050,00	11 770,00
RAV-CT201UH-M	-	14,00	3 200	260/2050/755	2 000	56	4,60 / 20,7	9 750,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1404ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 170,00	12 015,00
RAV-SP1404AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	230	2 940,00	12 785,00
RAV-SP1404AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	400	3 180,00	13 025,00
RAV-CT251UH-M	-	16,0	4 000	260/2550/755	2 500	57	5,53 / 24,5	11 600,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1603AT-E	DI		-	1340/900/320	-	70	230	2 850,00	14 545,00
RAV-SP1604AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	70	400	3 650,00	15 345,00

Kazetové vzduchové clony - výkonnejšie

- Výška dverí : 2,7 až 3,2 m
- Prevádzkové režimy : vykurovanie a ventilácia
- Vonkajšie jednotky Digital a Super Digital Inverter
- 3 stupne rýchlosti otáčok ventilátora
- Nepotrebuje odvod kondenzátu

TOSHIBA



Typ	Výkon [kW]		Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Max. šírka dvier [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Príkon / Prúd [kW] [A]	Cena jednotky	Cena za set
	Chladenie	Vykurovanie							
RAV-CT101UH-L	-	8,00	2 210	260/1050/755	1 500	55	2,63 / 12,6	8 025,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM804ATP-E	DI		-	550/780/290	-	69	230	1 540,00	9 660,00
RAV-SP804ATP-E	SDI		-	890/900/320	-	65	230	1 940,00	10 060,00
RAV-CT151UH-L	-	11,2	2 950	260/1550/755	1 500	56	3,78 / 18,1	9 000,00	-
RAV-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1104ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 020,00	11 115,00
RAV-SP1104AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	230	2 630,00	11 725,00
RAV-SP1104AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	400	3 050,00	12 145,00
RAV-CT201UH-L	-	14,00	4 420	260/2050/755	2 000	57	4,60 / 20,7	10 565,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1404ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 170,00	12 830,00
RAV-SP1404AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	230	2 940,00	13 600,00
RAV-SP1404AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	400	3 180,00	13 840,00
RAV-CT251UH-L	-	16,0	5 160	260/2550/755	2 500	58	5,53 / 24,5	12 375,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1603AT-E	DI		-	1340/900/320	-	70	230	2 850,00	15 320,00
RAV-SP1604AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	70	400	3 650,00	16 120,00

Medzistropné vzduchové clony - základné

- Výška dverí : 2,5 až 3,0 m
- Prevádzkové režimy : vykurovanie a ventilácia
- Vonkajšie jednotky Digital a Super Digital Inverter
- 3 stupne rýchlosti otáčok ventilátora
- Nepotrebuje odvod kondenzátu

TOSHIBA



Typ	Výkon [kW]		Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Max. šírka dvier [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Príkon / Prúd [kW] / Napätie [V]	Cena jednotky	Cena za set
	Chladenie	Vykurovanie							
RAV-CT101BH-M	-	8,00	1 600	405-485/1105/720	1 000	54	2,63 / 12,6	8 065,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM804ATP-E	DI		-	550/780/290	-	69	230	1 540,00	9 700,00
RAV-SP804ATP-E	SDI		-	890/900/320	-	65	230	1 940,00	10 100,00
RAV-CT151BH-M	-	11,2	2 400	405-485/1605/720	1 500	55	3,78 / 18,1	9 565,00	-
RAV-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1104ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 020,00	11 680,00
RAV-SP1104AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	230	2 630,00	12 290,00
RAV-SP1104AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	400	3 050,00	12 710,00
RAV-CT201BH-M	-	14,00	3 200	405-485/2105/720	2 000	56	4,60 / 20,7	10 815,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1404ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 170,00	13 080,00
RAV-SP1404AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	230	2 940,00	13 850,00
RAV-SP1404AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	400	3 180,00	14 090,00
RAV-CT251BH-M	-	16,0	4 000	405-485/2605/720	2 500	57	5,53 / 24,5	12 165,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1603AT-E	DI		-	1340/900/320	-	70	230	2 850,00	15 110,00
RAV-SP1604AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	70	400	3 650,00	15 910,00

Medzistropné vzduchové clony - výkonnejšie

- Výška dverí : 2,7 až 3,2 m
- Prevádzkové režimy : vykurovanie a ventilácia
- Vonkajšie jednotky Digital a Super Digital Inverter
- 3 stupne rýchlosti otáčok ventilátora
- Nepotrebuje odvod kondenzátu

TOSHIBA



Typ	Výkon [kW]		Vzduchový výkon [m³/h]	Rozmery (V/Š/H) [mm]	Max. šírka dvier [mm]	Hlučnosť [dB(A)]	Príkon / Prúd [kW] / Napätie [V]	Cena jednotky	Cena za set
	Chladenie	Vykurovanie							
RAV-CT101BH-L	-	8,00	2 210	405-485/1105/720	1 000	55	2,63 / 12,6	8 315,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM804ATP-E	DI		-	550/780/290	-	69	230	1 540,00	9 950,00
RAV-SP804ATP-E	SDI		-	890/900/320	-	65	230	1 940,00	10 350,00
RAV-CT151BH-L	-	11,2	2 950	405-485/1605/720	1 500	56	3,78 / 18,1	9 750,00	-
RAV-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1104ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 020,00	11 865,00
RAV-SP1104AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	230	2 630,00	12 475,00
RAV-SP1104AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	67	400	3 050,00	12 895,00
RAV-CT201BH-L	-	14,00	4 420	405-485/2105/720	2 000	57	4,60 / 20,7	11 625,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1404ATP-E	DI		-	890/900/320	-	71	230	2 170,00	13 890,00
RAV-SP1404AT-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	230	2 940,00	14 660,00
RAV-SP1404AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	69	400	3 180,00	14 900,00
RAV-CT251BH-L	-	16,0	5 160	405-485/2605/720	2 500	58	5,53 / 24,5	12 625,00	-
RBC-AMT32E	Ovládač		-	-	-	-	-	95,00	-
RAV-SM1603AT-E	DI		-	1340/900/320	-	70	230	2 850,00	15 570,00
RAV-SP1604AT8-E	SDI		-	1340/900/320	-	70	400	3 650,00	16 370,00



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 dotesnenie spojov
- Nižšie náklady na závesy potrubí
- Nižšie montážne náklady
- Lepšia skladová dostupnosť
- Menej náročná preprava
- "Bezodpadová" montáž

Nevýhody kruhového potrubia :

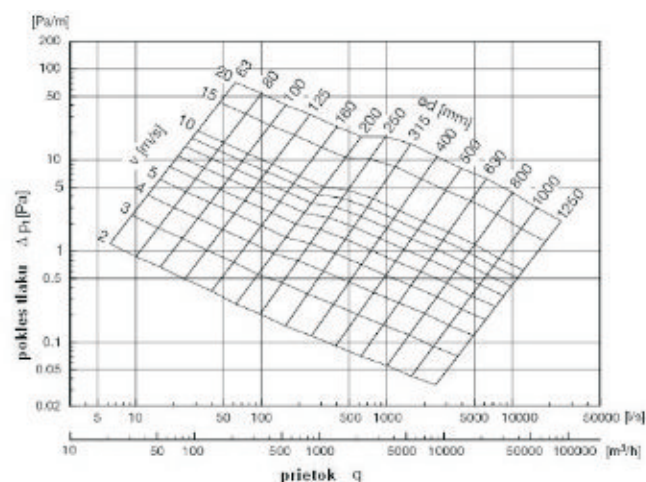
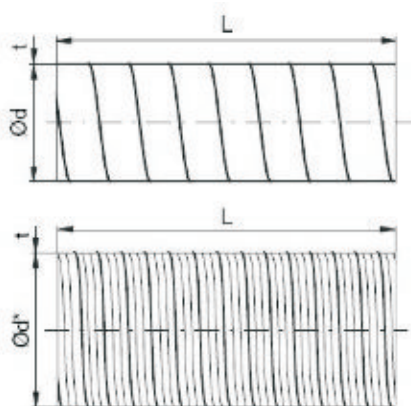
- Väčšia výška ako pri štvorhrannom potrubí

SAFE

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

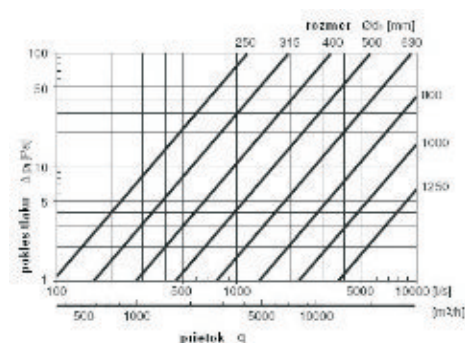
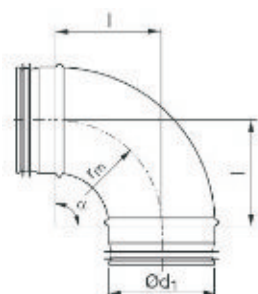
Spiro potrubie SR

VENT/SAFE							
Priemer d [mm]	Dĺžka L [m]	Hrúbka t [mm]	Obvod [m]	Obsah [m ²]	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	10,04	3,35
100	3,0	0,45	0,314	0,008	1,14	8,51	2,84
125	3,0	0,45	0,393	0,012	1,41	13,67	4,56
140	3,0	0,50	0,440	0,015	1,76	16,10	5,37
150	3,0	0,50	0,471	0,018	1,89	17,09	5,70
160	3,0	0,50	0,503	0,020	2,02	17,73	5,91
180	3,0	0,50	0,565	0,025	2,26	19,88	6,63
200	3,0	0,50	0,628	0,031	2,56	21,92	7,31
224	3,0	0,60	0,704	0,039	3,42	25,38	8,46
250	3,0	0,50	0,785	0,049	3,18	27,07	9,02
280	3,0	0,55	0,880	0,062	3,92	30,76	10,25
315	3,0	0,55	0,990	0,078	4,41	35,88	11,96
355	3,0	0,55	1,115	0,099	4,96	46,15	15,38
400	3,0	0,55	1,257	0,126	6,01	50,75	16,92
450	3,0	0,70	1,414	0,159	8,60	61,13	20,38
500	3,0	0,70	1,571	0,196	9,54	66,38	22,13



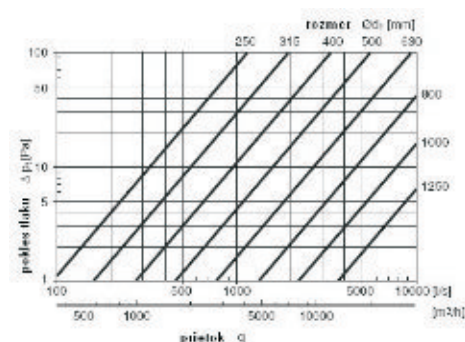
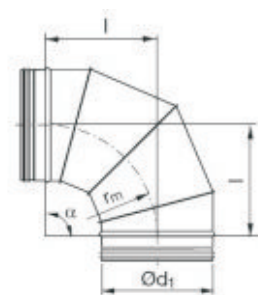
Oblúk lisovaný B, BU

	VENT				SAFE			
								
	B 90°		B 45°		BU 90°		BU 45°	
Priemer d1 [mm]	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	4,72	0,17	3,76	0,26	6,39	0,17	5,61
100	0,31	4,20	0,21	3,78	0,31	5,69	0,21	4,72
125	0,48	5,11	0,29	3,95	0,48	7,07	0,29	5,78
140	0,66	9,45	0,43	7,76	0,66	na dopyt	0,43	na dopyt
150	0,66	7,58	0,42	5,19	0,66	na dopyt	0,42	na dopyt
160	0,74	7,66	0,48	5,53	0,74	9,76	0,48	7,30
180	1,02	13,73	0,65	7,92	1,02	15,79	0,65	9,96
200	1,12	12,48	0,80	7,60	1,12	16,18	0,80	10,36



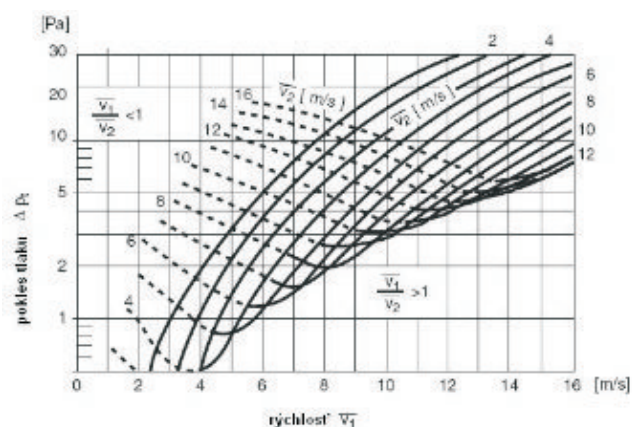
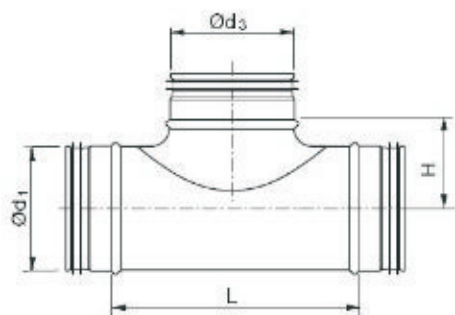
Oblúk segmentový BF, BFU

	VENT				SAFE			
								
	BF 90°		BF 45°		BFU 90°		BFU 45°	
Priemer d1 [mm]	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	na dopyt	0,80	na dopyt	1,33	na dopyt	0,82	na dopyt
250	1,77	13,18	1,05	10,22	1,77	na dopyt	1,05	na dopyt
280	2,50	24,23	1,54	15,17	2,50	na dopyt	1,54	na dopyt
315	3,00	20,68	1,90	13,58	3,00	na dopyt	1,90	na dopyt
355	3,75	41,84	2,26	22,96	3,75	na dopyt	2,26	na dopyt
400	5,64	30,96	2,96	31,05	5,64	na dopyt	2,96	na dopyt
450	7,00	38,03	4,00	24,96	7,00	na dopyt	4,00	na dopyt
500	8,20	na dopyt	4,90	na dopyt	8,20	na dopyt	4,90	na dopyt



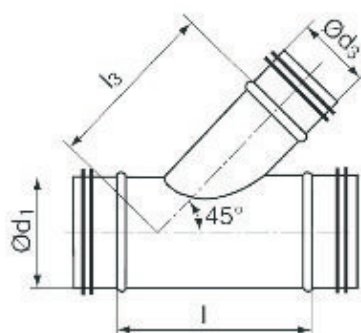
Odbočka lisovaná TCP, TCPU

		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	6,78	140	52	0,36	8,95
100	80	103	65	0,23	6,83	103	65	0,23	na dopyt
100	100	130	65	0,32	7,04	130	65	0,32	8,34
125	100	130	78	0,37	7,24	130	78	0,37	8,89
125	125	165	83	0,44	7,31	165	83	0,44	8,97
140	140	230	90	0,78	na dopyt	230	90	0,78	na dopyt
150	150	260	95	0,94	10,80	260	95	0,94	na dopyt
160	100	130	95	0,46	8,42	130	95	0,46	10,20
160	125	166	100	0,53	9,00	166	100	0,53	10,22
160	160	209	105	0,63	10,47	209	105	0,63	11,67
180	180	285	115	1,44	na dopyt	285	115	1,44	na dopyt
200	100	175	115	0,88	9,82	175	115	0,88	na dopyt
200	125	215	115	1,02	10,68	215	115	1,02	na dopyt
200	160	209	125	0,67	12,52	209	125	0,67	na dopyt
200	200	249	125	1,21	13,75	249	125	1,21	13,48
224	224	310	137	1,70	na dopyt	310	137	1,70	na dopyt
250	160	256	150	1,58	16,84	256	150	1,58	na dopyt
250	200	306	150	1,78	22,91	306	150	1,78	na dopyt
250	250	296	150	1,65	19,62	296	150	1,65	24,29
280	280	390	140	2,67	na dopyt	390	140	2,67	na dopyt
315	200	306	182	2,14	25,48	306	182	2,14	na dopyt
315	250	350	182	2,59	31,45	350	182	2,59	na dopyt
315	315	363	182	2,20	28,51	363	182	2,20	na dopyt
355	355	470	203	5,14	21,05	470	203	5,14	na dopyt
400	200	300	225	3,37	30,36	300	225	3,37	na dopyt
400	250	350	225	3,79	33,44	350	225	3,79	na dopyt
400	315	415	225	4,42	na dopyt	415	225	4,42	na dopyt
400	400	510	225	6,20	54,99	510	225	6,20	na dopyt
450	315	415	250	4,82	na dopyt	415	250	4,82	na dopyt
450	450	550	225	6,99	na dopyt	550	225	6,99	na dopyt
500	315	415	275	5,30	na dopyt	415	275	5,30	na dopyt
500	400	510	275	6,34	na dopyt	510	275	6,34	na dopyt
500	500	552	290	8,27	na dopyt	552	290	8,27	na dopyt



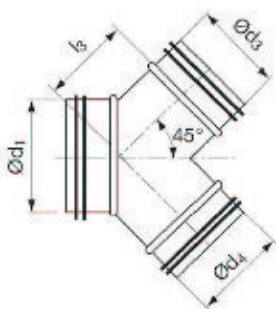
Odbočka 45° TV45°, TVU45°

		VENT				SAFE			
									
		TV45°				TVU45°			
Priemer d1 [mm]	Priemer d3 [mm]	l [mm]	l3 [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	l [mm]	l3 [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	80	250	165	0,60	na dopyt	250	165	0,70	na dopyt
100	80	250	180	0,70	na dopyt	250	180	0,80	na dopyt
100	100	280	190	1,00	14,85	280	190	1,10	na dopyt
125	80	250	200	0,80	na dopyt	250	200	0,90	na dopyt
125	100	280	210	1,00	na dopyt	280	210	1,10	na dopyt
125	125	315	20	1,20	16,52	315	20	1,30	na dopyt
160	80	280	220	1,00	na dopyt	280	220	1,10	na dopyt
160	100	305	230	1,20	na dopyt	305	230	1,30	na dopyt
160	125	340	245	1,40	na dopyt	340	245	1,50	na dopyt
160	160	390	275	1,80	19,72	390	275	1,90	na dopyt
200	100	305	260	1,40	na dopyt	305	260	1,50	na dopyt
200	125	340	270	1,70	na dopyt	340	270	1,80	na dopyt
200	160	390	35	2,10	na dopyt	390	35	2,20	na dopyt
200	200	450	325	2,70	23,13	450	325	2,80	na dopyt
250	160	390	340	2,70	na dopyt	390	340	2,80	na dopyt
250	200	450	360	3,30	na dopyt	450	360	3,40	na dopyt
250	250	520	385	4,00	na dopyt	520	385	4,10	na dopyt
315	200	475	405	4,80	na dopyt	475	405	4,90	na dopyt
315	250	545	430	5,70	na dopyt	545	430	5,80	na dopyt
315	315	640	480	7,20	35,64	640	480	7,30	na dopyt
400	250	545	490	7,00	na dopyt	545	490	7,10	na dopyt
400	315	640	535	8,70	na dopyt	640	535	8,80	na dopyt
400	400	760	580	11,10	46,38	760	580	11,20	na dopyt
450	315	640	570	95,00	na dopyt	640	570	9,60	na dopyt
450	400	760	615	12,00	na dopyt	760	615	12,10	na dopyt
450	400	830	640	13,40	56,94	830	640	13,50	na dopyt
500	315	640	610	10,30	na dopyt	640	610	10,40	na dopyt
500	400	760	650	12,90	na dopyt	760	650	13,00	na dopyt
500	500	900	700	16,00	63,59	900	700	16,10	na dopyt



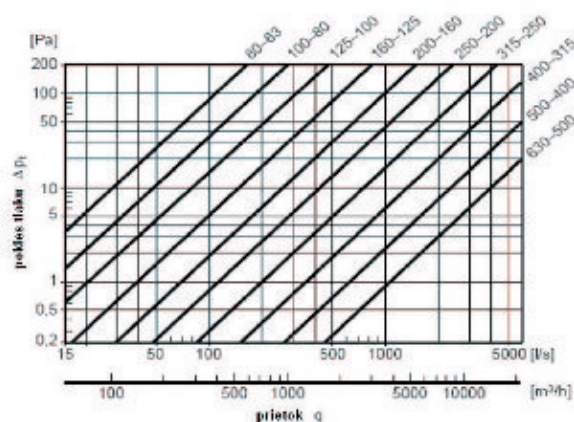
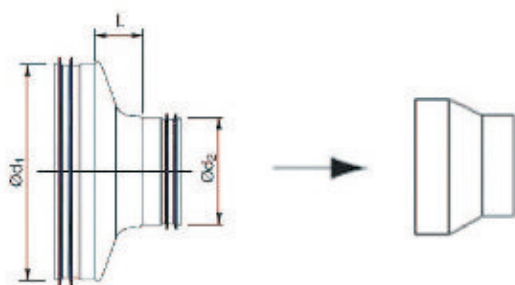
Y-kusy Y45°, YVU45°

		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	na dopyt	120	0,90	na dopyt
100	80	140	0,90	na dopyt	140	1,00	na dopyt
100	100	140	0,90	na dopyt	140	1,00	na dopyt
125	80	170	1,10	na dopyt	170	1,20	na dopyt
125	100	170	1,20	na dopyt	170	1,30	na dopyt
125	125	170	1,20	na dopyt	170	1,30	na dopyt
160	80	205	1,40	na dopyt	205	1,50	na dopyt
160	100	205	1,40	na dopyt	205	1,50	na dopyt
160	125	205	1,50	na dopyt	205	1,60	na dopyt
160	160	205	1,70	na dopyt	205	1,80	na dopyt
200	100	230	1,80	na dopyt	230	1,90	na dopyt
200	125	230	1,90	na dopyt	230	2,00	na dopyt
200	160	230	2,00	na dopyt	230	2,10	na dopyt
200	200	230	2,00	na dopyt	230	2,10	na dopyt
250	160	280	3,30	na dopyt	280	3,40	na dopyt
250	200	280	3,40	na dopyt	280	3,50	na dopyt
250	250	280	3,40	na dopyt	280	3,50	na dopyt
315	200	335	4,20	na dopyt	335	4,30	na dopyt
315	250	335	4,40	na dopyt	335	4,50	na dopyt
315	315	335	4,70	na dopyt	335	4,80	na dopyt
400	250	410	6,70	na dopyt	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	na dopyt	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



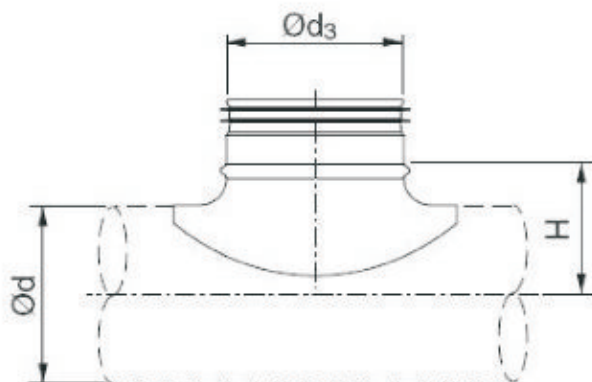
Symetrický prechod krátky, lisovaný RC, RCU

		VENT			SAFE		
							
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	4,30	26	0,18	5,71
125	100	27	0,21	4,92	27	0,21	6,30
150	100	36	0,17	na dopyt	36	0,17	na dopyt
150	125	31	0,15	na dopyt	31	0,15	na dopyt
160	100	46	0,17	5,40	46	0,17	6,69
160	125	35	0,22	5,55	35	0,22	6,96
180	100	55	0,24	na dopyt	55	0,24	na dopyt
180	125	40	0,37	na dopyt	40	0,37	7,61
180	150	27	0,29	6,23	27	0,29	na dopyt
180	160	20	0,26	6,12	20	0,26	7,66
200	100	46	0,22	6,61	46	0,22	na dopyt
200	125	55	0,30	6,78	55	0,30	na dopyt
200	160	39	0,29	6,41	39	0,29	8,19
200	180	26	0,35	6,30	26	0,35	8,26
250	125	70	0,62	8,69	70	0,62	na dopyt
250	160	60	0,46	7,05	60	0,46	na dopyt
250	200	42	0,46	6,93	42	0,46	na dopyt
315	160	91	0,86	na dopyt	91	0,86	na dopyt
315	200	74	0,72	9,45	74	0,72	na dopyt
315	250	50	0,65	9,45	50	0,65	na dopyt
355	250	69	1,08	14,31	69	1,08	na dopyt
355	315	33	0,99	13,67	33	0,99	na dopyt
400	200	118	1,37	14,52	118	1,37	na dopyt
400	250	94	1,38	na dopyt	94	1,38	na dopyt
400	315	54	1,29	15,67	54	1,29	na dopyt
450	400	109	2,00	na dopyt	109	2,00	na dopyt
500	250	128	2,30	na dopyt	128	2,30	na dopyt
500	315	95	1,90	na dopyt	95	1,90	na dopyt
500	400	68	1,76	21,59	68	1,76	na dopyt
500	450	109	2,30	na dopyt	109	2,30	na dopyt



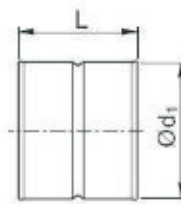
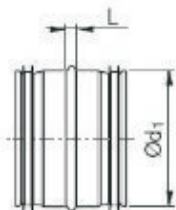
Sedlový kus, lisovaný PS, PSU

		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	2,32	60	0,14	na dopyt
100	100	65	0,18	2,79	65	0,18	na dopyt
125	80	75	0,13	2,76	75	0,13	3,47
125	100	78	0,18	2,78	78	0,18	na dopyt
125	125	83	0,25	3,29	83	0,25	na dopyt
160	100	95	0,18	2,61	95	0,18	na dopyt
160	125	100	0,18	3,09	100	0,18	na dopyt
160	160	105	0,26	4,35	105	0,26	na dopyt
200	100	115	0,19	2,89	115	0,19	na dopyt
200	125	115	0,25	3,02	115	0,25	na dopyt
200	160	125	0,27	na dopyt	125	0,27	na dopyt
200	200	125	0,39	5,15	125	0,39	na dopyt
250	100	140	0,18	2,65	140	0,18	na dopyt
250	125	145	0,23	3,05	145	0,23	na dopyt
250	160	150	0,24	4,29	150	0,24	na dopyt
250	200	150	0,47	5,57	150	0,47	na dopyt
250	250	150	0,80	8,99	150	0,80	na dopyt
315	100	173	0,12	na dopyt	173	0,12	na dopyt
315	125	178	0,23	na dopyt	178	0,23	na dopyt
315	160	182	0,24	na dopyt	182	0,24	7,63
315	200	182	0,46	5,82	182	0,46	na dopyt
315	250	182	0,71	8,77	182	0,71	na dopyt
315	315	182	1,22	10,98	182	1,22	14,84
400	160	225	0,24	na dopyt	225	0,24	na dopyt
400	200	225	0,44	na dopyt	225	0,44	na dopyt
400	250	225	0,65	na dopyt	225	0,65	na dopyt
400	315	225	1,03	9,11	225	1,03	na dopyt
400	400	225	1,87	na dopyt	225	1,87	na dopyt
500	160	275	0,25	na dopyt	275	0,25	na dopyt
500	200	275	0,42	na dopyt	275	0,42	na dopyt
500	250	275	0,67	7,16	275	0,67	na dopyt
500	315	275	0,93	na dopyt	275	0,93	na dopyt
500	355	275	1,01	na dopyt	275	1,01	na dopyt
500	400	275	1,75	na dopyt	275	1,75	na dopyt
500	450	275	1,45	na dopyt	275	1,45	na dopyt
500	500	290	1,87	na dopyt	290	1,87	na dopyt



Spojky vnútorné NP, NPU & Spojka vonkajšia MF

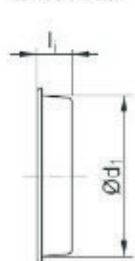
	VENT			VENT			VENT/SAFE		
									
	NP			NPU			MF		
Priemer d1 [mm]	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	L [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	8	0,09	1,03	8	0,09	2,01	95	0,08	1,39
100	8	0,12	1,18	8	0,12	2,04	95	0,10	1,36
125	8	0,15	1,24	8	0,15	2,21	95	0,13	1,36
140	8	0,16	na dopyt	8	0,16	3,24	90	0,17	1,59
150	8	0,18	na dopyt	8	0,18	3,18	95	0,18	1,59
160	8	0,19	1,38	8	0,19	2,61	95	0,20	1,46
180	8	0,25	1,57	8	0,25	2,92	90	0,22	1,73
200	10	0,30	1,64	10	0,30	3,79	95	0,25	1,86
224	10	0,30	na dopyt	10	0,30	4,35	90	0,27	na dopyt
250	10	0,52	2,71	10	0,52	4,83	140	0,42	3,01
280	10	0,56	na dopyt	10	0,56	6,08	125	3,40	na dopyt
315	10	0,66	3,71	10	0,66	6,49	140	3,89	3,18
355	10	0,76	4,20	10	0,76	7,91	125	4,64	4,52
400	10	1,10	6,04	10	1,10	10,06	180	5,61	6,42
450	10	1,34	8,04	10	1,34	na dopyt	170	1,17	na dopyt
500	10	1,52	9,29	10	1,52	13,66	180	1,46	na dopyt



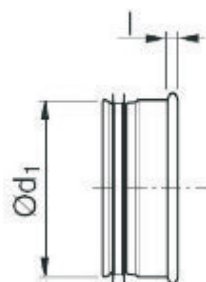
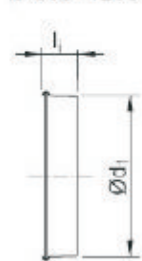
Záslepy EP, ESU & Nástavce IL, ILU

	VENT			SAFE			VENT		SAFE		
											
	EP			ESU			IL		ILU		
Priemer d1 [mm]	li [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	l [mm]	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	21	0,05	1,26	10	0,08	na dopyt	0,07	2,36	0,07	na dopyt	
100	23	0,09	1,48	10	0,12	na dopyt	0,08	2,46	0,08	na dopyt	
125	20	0,09	1,72	10	0,14	na dopyt	0,11	2,51	0,11	4,61	
140	22	0,11	na dopyt	10	0,14	na dopyt	0,12	2,57	0,12	na dopyt	
150	22	0,13	1,98	10	0,17	na dopyt	0,12	na dopyt	0,12	na dopyt	
160	22	0,14	2,12	10	0,24	na dopyt	0,16	2,66	0,16	4,87	
180	20	0,17	na dopyt	10	0,28	na dopyt	0,20	na dopyt	0,20	na dopyt	
200	20	0,19	2,20	10	0,32	na dopyt	0,17	2,76	0,17	3,41	
224	26	0,23	na dopyt	10	0,40	na dopyt	0,23	na dopyt	0,23	na dopyt	
250	26	0,27	3,32	10	0,37	na dopyt	0,33	3,20	0,33	na dopyt	
280	26	0,36	na dopyt	4	0,62	na dopyt	0,37	na dopyt	0,37	na dopyt	
315	21	0,51	2,25	10	0,80	na dopyt	0,42	4,19	0,42	na dopyt	
355	20	0,63	7,42	10	0,91	na dopyt	0,48	4,34	0,48	na dopyt	
400	20	0,76	8,56	12	1,26	na dopyt	0,65	na dopyt	0,65	na dopyt	
450	20	1,08	na dopyt	4	1,48	na dopyt	0,74	na dopyt	0,74	na dopyt	
500	20	1,22	na dopyt	12	2,00	na dopyt	0,82	6,12	0,82	na dopyt	

Ø 63–500

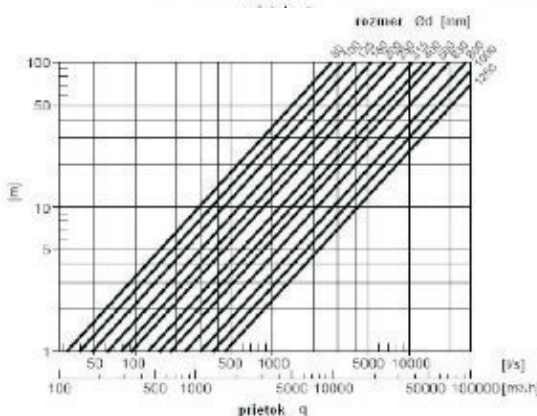
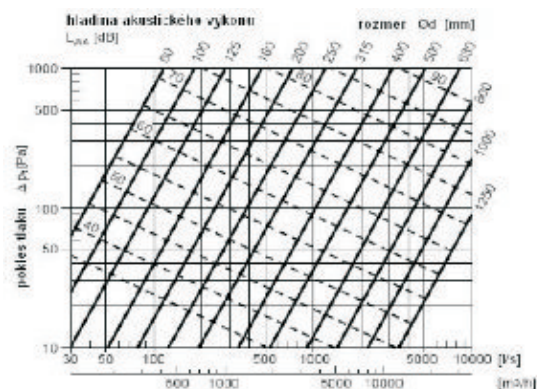
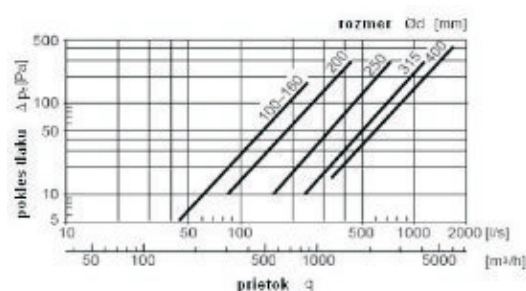
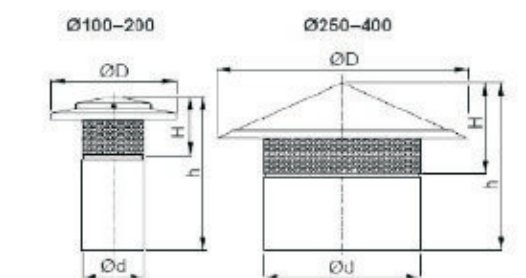


Ø 630–1250

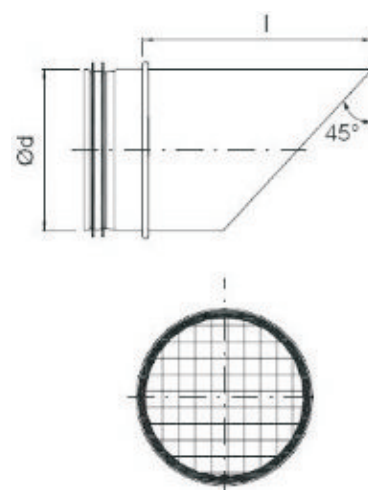


Výfukové elementy HU, HN, HF, AV

	VENT					VENT				
										
	HU					HN (do d=400mm) / HF (od d=450mm)				
Priemer d1 [mm]	D [mm]	H [mm]	h [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	D [mm]	H [mm]	h [mm]	Hmotnosť 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	14,17	180	220	360	0,96	na dopyt
125	225	102	267	0,65	15,73	225	240	380	1,26	na dopyt
160	260	105	270	0,81	17,50	280	340	475	1,95	na dopyt
200	315	114	273	1,09	20,08	345	420	555	2,92	na dopyt
250	400	156	291	1,45	23,43	430	505	640	4,31	na dopyt
315	500	185	303	1,99	28,39	550	620	755	6,75	na dopyt
400	600	226	344	2,70	na dopyt	685	905	-	11,10	na dopyt
500	700	226	344	2,90	na dopyt	855	1055	-	20,00	na dopyt

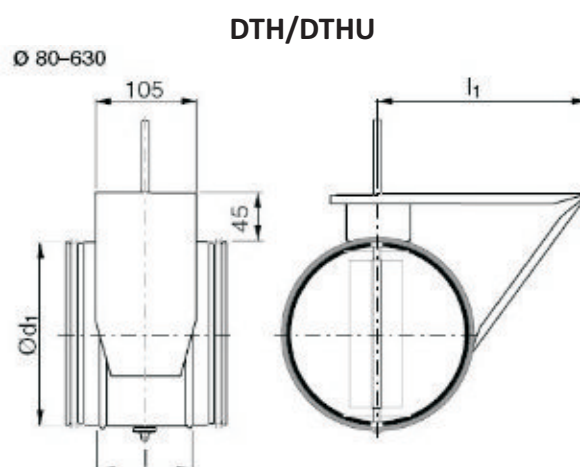
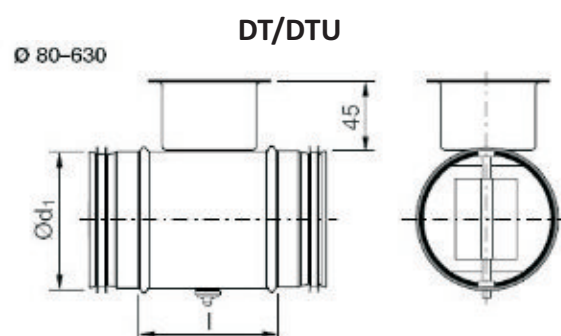
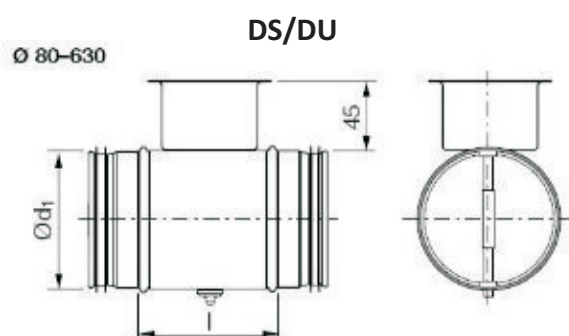


	VENT			SAFE		
						
Priemer d [mm]	l [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH	l [mm]	Hmotnosť m [kg]	Cena za ks v EUR bez DPH
80	180	0,17	na dopyt	180	0,17	na dopyt
100	200	0,22	9,14	200	0,22	na dopyt
125	225	0,29	9,72	225	0,29	na dopyt
140	240	0,34	na dopyt	240	0,34	na dopyt
150	250	0,37	na dopyt	250	0,37	na dopyt
160	260	0,41	10,40	260	0,41	na dopyt
180	280	0,48	10,81	280	0,48	na dopyt
200	300	0,56	10,86	300	0,56	na dopyt
224	325	0,80	na dopyt	325	0,80	na dopyt
250	350	1,00	12,88	350	1,00	na dopyt
280	380	1,20	na dopyt	380	1,20	na dopyt
315	415	1,40	17,00	415	1,40	na dopyt
355	455	1,70	20,05	455	1,70	na dopyt
400	500	2,50	25,71	500	2,50	na dopyt
450	550	3,00	36,00	550	3,00	na dopyt
500	600	3,60	43,23	600	3,60	na dopyt



Tlmiče hluku s hrúbkou izolácie 50mm SL 50

	VENT/SAFE			VENT/SAFE			VENT/SAFE		
	DS/DSU	DS	DSU	DT/DU	DT	DTU	DTH/DTHU		
Priemer d [mm]	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	14,06	14,10	0,30	na dopyt	na dopyt	0,67	2,0	na dopyt
100	0,40	13,71	na dopyt	0,38	na dopyt	na dopyt	0,75	2,0	na dopyt
125	0,49	15,63	14,86	0,53	na dopyt	na dopyt	0,90	2,0	na dopyt
140	0,54	na dopyt	na dopyt	0,60	na dopyt	na dopyt	0,97	2,0	na dopyt
150	0,57	15,79	na dopyt	0,63	na dopyt	na dopyt	1,00	2,0	na dopyt
160	0,67	16,19	na dopyt	0,74	na dopyt	na dopyt	1,11	2,0	na dopyt
180	0,73	16,06	na dopyt	0,82	na dopyt	na dopyt	1,19	2,0	na dopyt
200	0,86	17,21	na dopyt	1,04	na dopyt	30,42	1,41	2,0	na dopyt
224	1,10	na dopyt	na dopyt	1,27	na dopyt	na dopyt	1,64	3,0	na dopyt
250	1,31	20,15	na dopyt	1,52	na dopyt	na dopyt	1,89	3,0	na dopyt
280	1,51	na dopyt	na dopyt	1,77	na dopyt	na dopyt	2,14	4,0	na dopyt
315	1,81	25,16	na dopyt	2,14	na dopyt	43,03	2,51	4,0	na dopyt
355	2,00	29,42	na dopyt	2,44	na dopyt	na dopyt	2,81	8,0	na dopyt
400	2,91	37,50	na dopyt	3,65	na dopyt	na dopyt	4,02	8,0	na dopyt
450	3,90	49,46	na dopyt	4,84	na dopyt	na dopyt	5,21	10,0	na dopyt
500	4,92	na dopyt	na dopyt	6,07	na dopyt	na dopyt	6,44	10,0	na dopyt



Tlmiče hluku s hrúbkou izolácie 50mm SL 50



VENT/SAFE

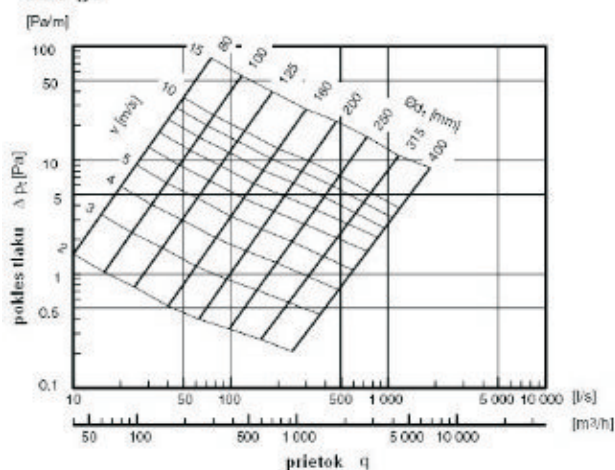


SL 50

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	36,70
125	600	225	2,70	2	4	9	19	33	43	35	13	38,40
160	600	260	3,90	2	4	7	15	28	34	17	8	42,74
200	600	300	5,60	1	3	7	14	25	23	16	10	47,44
200	900	300	8,10	3	4	9	18	31	30	20	11	71,16
250	600	350	8,30	1	2	5	12	16	13	8	4	57,21
250	900	350	11,80	1	3	7	16	24	20	12	6	85,80
315	900	415	17,00	1	2	6	15	20	15	8	5	109,81
355	900	455	22,20	0	1	5	14	18	9	7	4	117,23
400	900	500	27,04	0	1	5	13	17	6	5	3	123,30
500	900	600	34,56	0	0	3	9	14	4	3	1	150,58



SLU 50



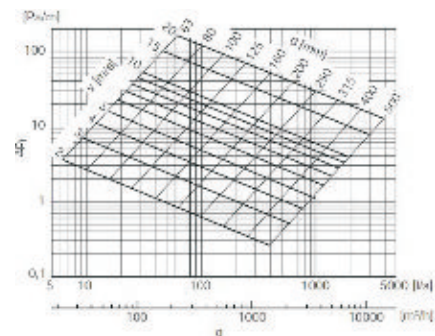


Ohybné potrubie a VZT príslušenstvo



Ohybné potrubie neizolované SEMI4U

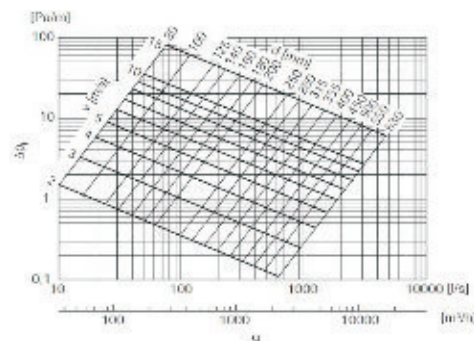
SEMI4U je ohybné špirálovité, semiflexibilné potrubie, vyrobené z jednovrstvového zdrsneného hliníku. Vďaka zcela novej konštrukcie spojovacích zámkov dosahuje vysoké hodnoty vzduchotesnosti a ohybnosti. Potrubie má veľmi malé transportné rozmery. SEMI4U produkty sú používané vo VZT odvetví, ale aj pre rôzne priemyselné účely.



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	1,98	5,42
125	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	2,51	6,86
160	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	3,30	9,02
200	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	4,38	11,94
250	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	5,54	15,10
315	hliník	-30 až +250	25	2 000	3,0	7,55	20,58

Ohybné potrubie neizolované s drôtom ALU4U

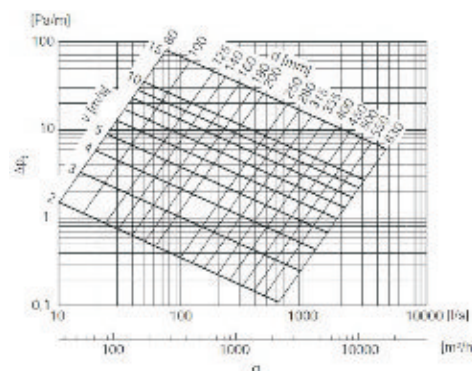
ALU4U je ohybné, neizolované potrubie s drôtom, vyrobené z 5 vrstiev hliníkového laminátu (hliník/polyester), ktoré sú do seba špirálovite vložené a boli špeciálne vyvinuté pre trh s VZT. Vďaka flexibilitě umožňuje jednoduchú montáž.



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	0,96	9,64
125	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	1,15	11,40
160	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	1,56	15,55
200	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	1,84	13,44
250	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	2,44	24,48
315	hliník-polyester	-30 až +140	30	2 500	10,0	3,23	32,20

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 flexibilitě umožňuje jednoduchú montáž.

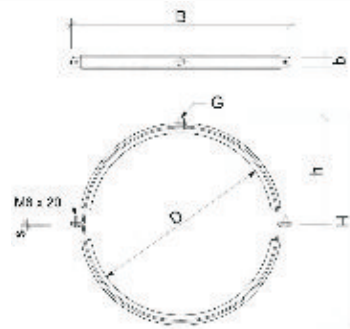


Priemer d1 [mm]	Materiál	Rozsah teplôt [°C]	Max. rýchlosť prúd. vzduchu [m/s]	Maximálny prac. tlak [Pa]	Štandardná dĺžka [m]	Cena za 1m v EUR bez DPH	Cena za bal. v EUR bez DPH
100	hliník-polyester / sklená vata / hliník-polyester	-30 až +140	25	2 000	10,0	3,21	33,00
125		-30 až +140	25	2 000	10,0	3,71	34,10
160		-30 až +140	25	2 000	10,0	4,31	42,99
200		-30 až +140	25	2 000	10,0	5,10	46,90
250		-30 až +140	25	2 000	10,0	6,12	61,27
315		-30 až +140	25	2 000	10,0	8,01	73,74

Závesná objímka Obj4U s gumou

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

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

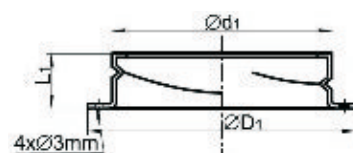
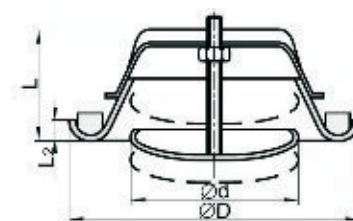
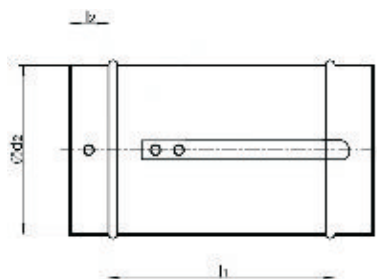


Priemer d1 [mm]	G	B [mm]	H [mm]	h [mm]	b x s [mm]	Hmotnosť [kg]	Balenie [ks]	Cena v EUR bez DPH
100	M8/M10	147	119	64	20 x 1,5	0,15	60	1,83
125	M8/M10	172	144	77	20 x 1,5	0,17	60	2,03
160	M8/M10	207	179	94	20 x 1,5	0,21	60	2,49
200	M8/M10	247	247	114	20 x 1,5	0,25	30	2,84
250	M8/M10	297	297	139	20 x 1,5	0,51	30	3,51
315	M8/M10	361	361	171	20 x 1,5	0,62	30	4,70
400	M8/M10	446	446	214	20 x 1,5	0,86	20	5,35

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.
- Jednoduchý inštalácia do steny, podhládov, 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 : **Oceľových plech s epoxypolyesterovým náterom bielej farby RAL 9010**
- Rozsah použitia podľa teplôt : -20 °C až +140 °C

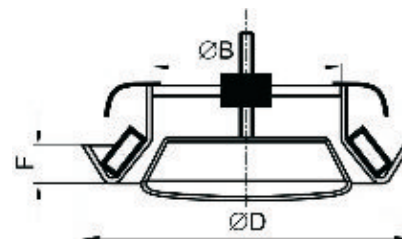
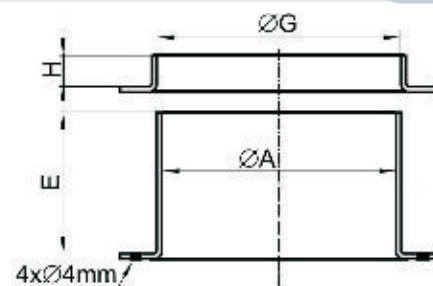


Priemer d [mm]	Rozmery [mm]										Cena v EUR bez DPH
	Ø D	Ø D1	Ø d	Ø d1	L	L1	L2	Ø D2	l1	l2	
100	139	130	93	98	47	50	10	100	100	40	3,90
125	163	155	111	122	56	50	11	125	100	40	4,68
160	221	190	145	158	63	50	12	160	160	40	6,30
200	249	236	195	198	66	50	12	200	200	40	7,81

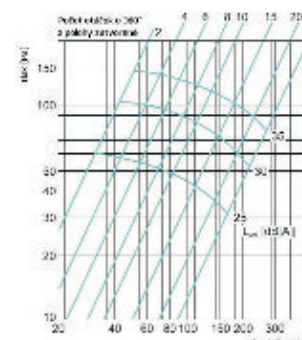
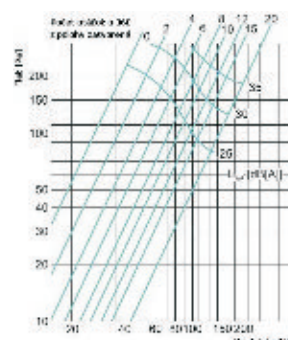
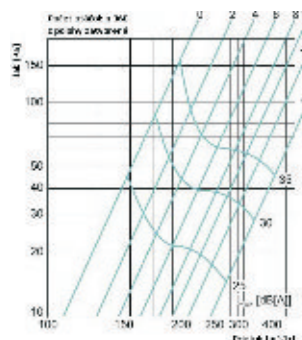
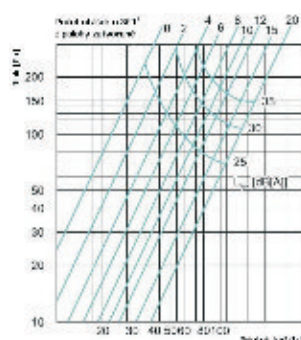
Tanierový ventil plastový TV4U PP

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

- Ideálne použitie ako koncový distribučný element pre prívod/odvod vzduchu
- Stredný disk umožňuje reguláciu vzduchu
- Jednoduchá inštalácia do steny, podhládov, 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 : polypropylén bielej farby RAL 9010
- Rozsah použitia podľa teplôt : -10°C až $+65^{\circ}\text{C}$



Priemer d [mm]	Rozmery [mm]							Cena v EUR bez DPH
	Ø A	Ø B	Ø D	E	F	Ø G	H	
100	100	70	143	140	20	102	45	3,04
125	125	96	158	140	20	127	45	3,74
160	160	115	195	140	20	162	45	5,06
200	200	163	240	140	20	202	45	7,99



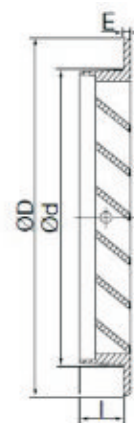
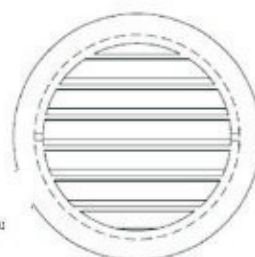
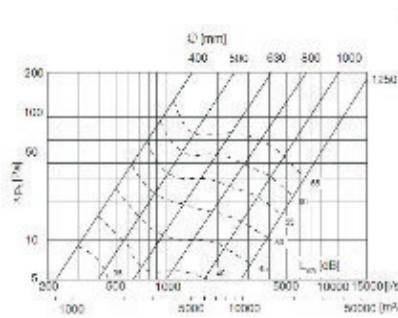
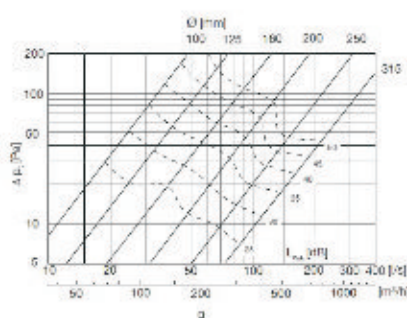
YCG Hliníková mriežka

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

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



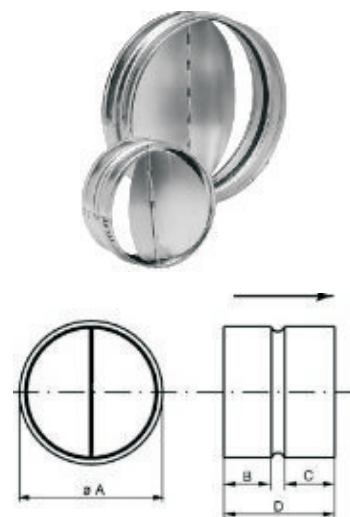
Priemer d [mm]	Rozmery [mm]				Hmotnosť [kg]	Cena v EUR bez DPH
	Ø D	I	E	Af		
100	131	22,0	3,5	0,004	0,17	7,40
125	151	22,5	3,5	0,007	0,25	8,93
160	188	21,5	3,5	0,012	0,39	11,08
200	230	21,5	3,5	0,020	0,51	13,80
250	278	24,5	3,5	0,031	0,83	18,22
315	350	15,5	6,5	0,047	1,10	25,90
400	430	34,0	6,5	0,075	3,00	na dopyt
500	530	34,0	6,5	0,118	5,50	na dopyt



RSK Spätná klapka

RSK je dvojkřídlá kruhová klapka s pružinovým přitlakem a je možné instalovat v libovolné poloze. Je vyrobená z pozinkového plechu.

Priemer d [mm]	Rozměry [mm]			Cena v EUR bez DPH
	Ø A	Ø A	Ø A	
100	80	24	33	6,60
125	100	33	44	7,80
160	120	42	55	10,00
200	140	55	62	12,80
250	140	54	62	22,20
315	140	50	65	27,80
400	247	75	75	na dopyt
500	247	75	75	na dopyt



DUCT ALU EF Role - samolep, šířka 1,5m - iba v celom balení

Hrúbka [mm]	Počet [m²] v balení	Cena za m² v EUR bez DPH	Cena za balenie v EUR bez DPH
8	37,5	7,27	284,00
10	30,0	8,00	239,88
12	22,5	9,10	213,00
15	18	11,02	207,00
20	15	11,73	183,00



Hliníková páska - ALU

Názov	Typ	Rozmer š x l	Rozmer š x l
Hliníková páska ALU	30 µm	50mm x 50mm	4,79
Hliníková páska ALU	30 µm	100mm x 50mm	11,15



Potrubný ventilátor DF

Typ	Priemer [mm]	Prietok vzduchu [m³/h]	Statický tlak [Pa]	Príkon [W]	Hlučnosť [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 - Regulátor otáčok	Elektronický napáťový regulátor s plynulou reguláciou otáčok motora - 1A	44,00
R1,5 - Regulátor otáčok	Elektronický napáťový regulátor s plynulou reguláciou otáčok motora - 1,5A	65,00





Slovenská republika

Sídlo:

SLOVKLIMA DEIMOS s.r.o.
P. Pázmanya 49/3,
927 01 **Šaľa**

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

Pobočky

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 **Trenčín**

Tel., fax: 032 / 640 11 62

Mobil: 0905 / 890 000

E-mail: slovklima.tn@slovklima.sk

Areál Varia s.r.o.

Cementársenská 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

Hraničná 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 8,

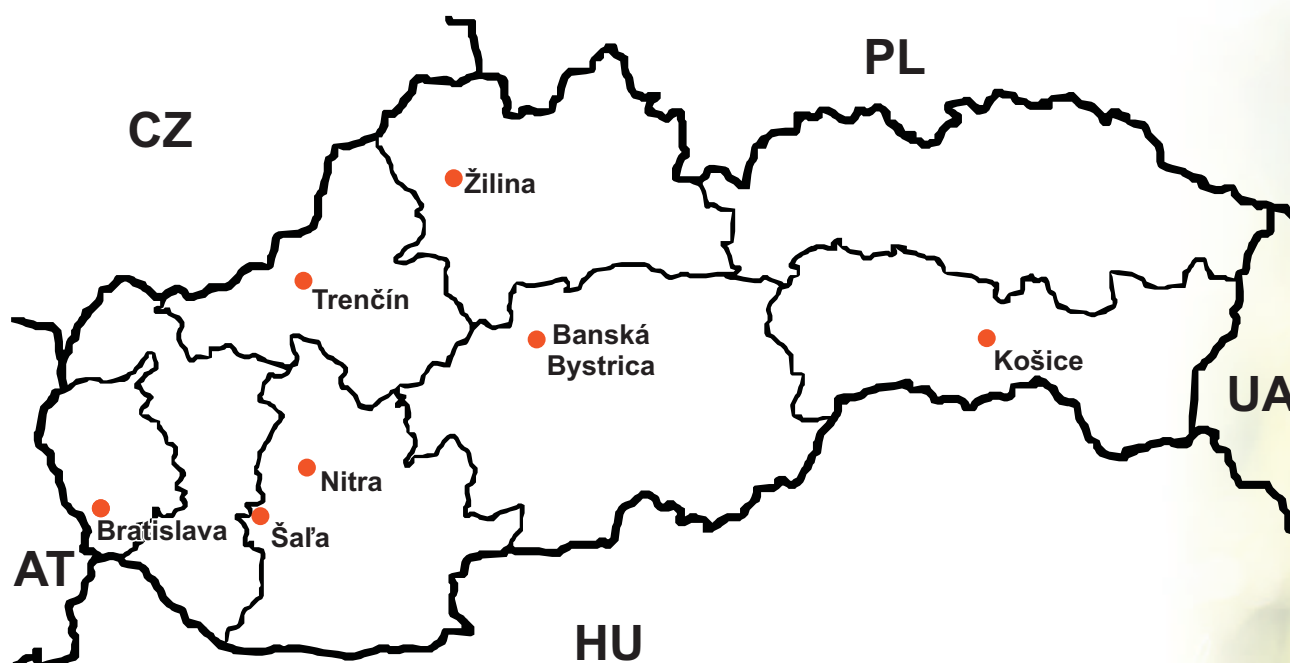
949 01 **Nitra**

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