

Technický katalog

včetně cen

2015

HITACHI

Splity, multisplity

SET FREE - VRF

Tepelná čerpadla

Chillery

AB KLIMATIZACE®

AB Klimatizace, s.r.o., Bráfova 9a, 616 00 Brno
DISTRIBUTOR klimatizace HITACHI
tel.: 541 215 445, 737 285 067
e-mail: obchod@abklimatizace.cz

www.abklimatizace.cz
www.topim.cz

platnost od 1.5.2015

Všeobecné dodací podmínky zboží

1. Zboží:

- 1.1. Zbožím se rozumí: dodávka samotného zboží s vymezením druhu a množství.
- 1.2. Prodávající je povinen s dodávaným zbožím předat doklady a dokumentaci, ze kterých je zřejmý druh a původ zboží a návody na obsluhu
- 1.3. Hmotná část dodávky se dodává v obvyklém transportním balení.

2. Čas plnění, způsob odevzdání a převzetí:

- 2.1. Prodávající je povinen kupujícímu předat zboží a kupující je povinen toto zboží ve stanovený čas odebrat. K přechodu vlastnických práv dojde zaplacením sjednané ceny v hotovosti nebo na účet prodávajícího.
- 2.2. Pokud kupující zboží včas neodebere je prodávající oprávněn zboží prodat třetí osobě a odstoupit tak od smlouvy nebo zboží uložit a účtovat kupujícímu skladné ve výši 0,1 % z ceny zboží za každý den prodlení kupujícího.
- 2.3. Před odstoupením od smlouvy prodávající nejprve písemně vyzve kupujícího k opětovnému převzetí zboží v dodatečné lhůtě, kterou zde stanoví. Odebere-li kupující zboží v dodatečné lhůtě, je povinen prodávajícímu uhradit skladné. Pokud zboží v této lhůtě opakovaně neodebere, prodávající je oprávněn zboží prodat a odstoupit tak od smlouvy. Kupující je povinen uhradit ve lhůtě prodávajícím stanovené náklady vzniklé s přípravou zboží k prodeji, odstupné ve výši 5 % z ceny zboží, případně i úhradu provize za zprostředkování nového prodejce. Nárok podle § 469 obchodního zákoníku není tímto dotčen.
- 2.4. V případě, že prodávající písemně nevyzval kupujícího k odběru zboží v dodatečné lhůtě, z důvodů uvedených v odstavci 2.2. a 2.3, má se za to, že zboží bylo prodávajícím uskladněno.
- 2.5. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem převzetí zboží.

3. Cena a platební podmínky:

- 3.1. Cena zboží je stanovena dohodou v souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb. a je prodávajícím účtována s daní z přidané hodnoty v souladu s právními předpisy.
- 3.2. Pokud není stanoveno jinak, je kupující povinen uhradit do 14 dnů po obdržení faktury dohodnutou částku na účet prodávajícího.
- 3.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou peněžitého závazku je kupující povinen zaplatit z nezaplacené částky úroky z prodlení, a to ve výši 0,05 % za každý den prodlení následujícím po dni, kdy měl kupující uhradit cenu zboží na účet prodávajícího.
- 3.4. Vznikla-li prodlení prodávajícímu škoda, je prodávající oprávněn postupovat podle § 369 odst. 2 obchodního zákoníku a kupující je povinen za těchto podmínek náhradu uhradit ve lhůtě stanovené prodávajícím.
- 3.5. Prodávajícímu vzniká právo fakturovat dnem předání zboží odběrateli nebo prvním veřejnému dopravci nebo dle ujednání ve smlouvě. V případě prodlení kupujícího podle odst. 2.2. a 2.3. vzniká prodávajícímu právo fakturovat dnem uskladnění zboží.

4. Odpovědnost za vady a záruční lhůta:

- 4.1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že zboží bylo dodáno v dohodnutém množství. Prodávající neodpovídá za úbytek na množství nebo za ztrátu části zboží, pokud nebyly zjištěny v době převzetí zboží od prodávajícího nebo došlo-li k úbytku či ztrátě v době přepravy veřejným dopravcem.
- 4.2. Obvyklá záruční lhůta je 24 měsíců počínaje dnem předání zboží odběrateli, pokud není ve smlouvě sjednáno jinak. Prodávající odpovídá za jakost zboží po dobu trvání záruční lhůty. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé užíváním zboží v rozporu s technickou a uživatelskou dokumentací, živelnými pohromami nebo vyšší mocí, poruchami v el. síti a v důsledku neobvyklého použití zboží.
- 4.3. Prodávající neodpovídá za vady na zboží po uplynutí sjednané záruční lhůty. Na díly spotřebního charakteru se záruka nevztahuje (např. prvky el. jištění, filtry, top. tělesa, varné nádoby a pod.)
- 4.4. Povinnosti prodávajícího v záruční lhůtě:
Pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, má kupující právo uplatnit nároky z vad zboží dle ustanovení § 436 až 441 obchodního zákoníku.
- 4.5. Povinnosti kupujícího v záruční lhůtě:
Kupující je povinen bezodkladně písemně oznámit a popsat prodávajícímu zjištěné vady a skutečnosti, při kterých k závadám došlo nebo k nim dochází.
Při uplatňování záruky kupující předloží prodávajícímu doklady o zakoupení zboží.

Obecné informace:

Ceny jsou doporučené pro konečného odběratele, v Kč bez DPH, včetně transportních obalů

Cena se rozumí ze skladu v Brně. Standardně přeprava na účet odběratele nebo dle dohody

Základní montážní materiál je přibaleno u jednotek, pokud není uvedeno jinak

Dálkové ovládání pro malé jednotky je přibaleno ve vnitřní jednotce

Společnost AB Klimatizace, s.r.o. je zapojena do systémů EKO-KOM a ECOBAT.

Změny cen a technického provedení jsou vyhrazeny

Všechny dříve vydané technické katalogy včetně cen se tímto stávají neplatnými

OBSAH	Chladicí / Topný výkon [kW]	Strana
Nástěnné jednotky - split, tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 8,0 / 0,9 - 9,2	3
Parapetní a kazety - split, tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 8,0 / 0,9 - 8,1	3
Kanálové - split a příslušenství, tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 8,0 / 0,9 - 9,0	4
MULTIZONE - multisplit, tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 13,2 / 0,9 - 14,4	5
UTOPIA a SET-FREE - vnitřní jednotky	2,2 - 28,0 / 2,5 - 35,0	6,7
KPI rekuperátory, ECONOFRESH a DX Kit	- / -	8
UTOPIA - venkovní jednotky IVX Premium, IVX Standard	5,6 - 33,5 / 7,0 - 37,5	9
Kombinační tabulky pro multisplity a SET FREE (VRF)	- / -	10
SET FREE - VRF - Mini a Univezální 2 a 3 trubkové	11,2 - 100,0 / 12,5 - 112,0	11
SET FREE - VRF - Univezální 2 a 3 trubkové	11,2 - 150,0 / 12,5 - 165,0	12
SET FREE a UTOPIA - příslušenství - rozbočky a rozdělovače	- / -	13
SET FREE a UTOPIA - příslušenství - hardware a software	- / -	14
YUTAKI-S a S-Combi (split) - tepelná čerpadla vzduch/voda	5,4 - 20,6 / 8,0 - 32,0	15
YUTAKI-S80 (split) - tepelná čerpadla vzduch/voda až 80°C	- / 10,0 - 14,0	15
YUTAKI-M (monoblok) - tepelná čerpadla vzduch/voda	- / 8,2 - 17,5	15
YUTEMPO - tepelné čerpadlo pro přípravu TUV vzduch/voda	- / 4,3	15
YUTAKI-S, S80, S-Combi a M - venkovní jednotky	- / -	16
YUTAKI-S, S80, S-Combi a M - příslušenství	- / -	16
SAMURAI - chladiče vody chlazené vzduchem	112 - 1 030 / 36 - 335	17
SAMURAI - chladiče vody, tepelná čerpadla vzduch/voda	106 - 585 / 110 - 556	17
SAMURAI - chladiče vody, tepelná čerpadla voda/voda	134 - 690 / 161 - 824	17
SAMURAI - chladiče vody s odděleným kondenzátorem	120 - 360 / -	17
SAMURAI - chladiče vody modulově skládané	112 - 640 / -	18

Obecné technické informace:

Většina klimatizačních jednotek se skládá z jedné nebo více vnitřních jednotek propojených s venkovní jednotkou. Jednotky se propojují Cu-potrubím. Venkovní jednotky jsou naplněny základní náplní chladiva

Další možné funkce:

- automatické zálohování provozu další jednotkou, dálkové zapnutí, vypnutí, signalizace stavů a poruch, noční útlum
- možnost externího čidla v místnosti, externí termostat, omezení maximální spotřeby ve špičce
- volitelné vstupy a výstupy externího řízení a sledování
- H-Link - komunikační systém Hitachi umožňuje připojit až 64 venkovních a až 160 vnitřních jednotek, max. 200 jednotek
- centrální řízení 64 jednotek nebo 64 skupin maximálně 128 jednotek
- centrální ovladač pro více jednotek a systémů, adaptéry (interface) pro připojení do centrálního řízení budov "BMS"
- CSNET Manager:
 - hardware a software Hitachi pro sledování a řízení až 200 jednotek Hitachi, až 64 venkovních a až 160 vnitřních jednotek
 - individuální a skupinové řízení, individuální vytváření časových programů až na 4 roky dopředu
 - přehled aktuálních stavů, měření spotřeby každé jednotky, archivace stavů a alarmů až 1 rok

Splity nástěnné, parapetní-flexi, kazety - chlazení / tepelné čerpadlo (R410A)

MODEL	Jmenovitý chlاد./topný výkon [kW]	Hladina akust. tl. v 1m [dB(A)]	Délka/ převýšení [m]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění [A]	SEER/ SCOP	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]	Cena bez DPH [Kč]
-------	--	--	----------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------	---	-------------------------

Split nástěnný, "SUMMIT" - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo


RAK-18RPB / RAC-18WPB	2,0(0,9-2,5) / 2,5(0,9-3,2)	21/24/33/37	20/10	280/780/218	16	7,0/4,3	6/10	19 500
RAK-25RPB / RAC-25WPB	2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)	22/24/33/40	20/10	280/780/218	16	7,6/4,4	6/10	21 200
RAK-35RPB / RAC-35WPB	3,5(0,9-4,0) / 4,2(0,9-5,0)	25/26/36/43	20/10	299/900/230	16	7,2/4,6	6/10	25 200
RAK-50RPB / RAC-50WPB	5,0(1,9-5,2) / 6,0(2,2-7,3)	24/28/39/46	20/10	295/900/230	16	7,2/4,41	6/12	38 600
RAK-60PPA / RAC-60WPA	6,1(0,9-6,5) / 6,8(0,9-8,5)	30/33/42/48	30/20	295/1030/207	16	6,0/4,0	6/12	52 500
RAK-70PPA / RAC-70WPA	7,0(1,5-8,0) / 8,2(1,5-9,2)	30/33/42/47	30/20	333/1150/245	20	6,8/4,4	6/16	63 300

Split nástěnný, "PREMIUM - LIGHT" - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo

Modely s mimořádně vysokou účinností - vysoké SEER a SCOP a topí i při - 20°C

RAK-18PSPA / RAC-18WSPA	1,8(0,5-2,8)/2,3(0,6-4,8)	23/28/34/40	20/10	280/780/218	20	7,2/4,6	6/12	38 200
RAK-25PSPA / RAC-25WSPA	2,5(0,5-3,4)/3,2(0,6-5,8)	23/28/34/42	20/10	280/780/218	20	7,7/4,7	6/12	40 300
RAK-35PSPA / RAC-35WSPA	3,5(0,5-4,1)/4,0(0,6-6,6)	24/28/34/44	20/10	280/780/218	20	7,7/4,7	6/12	42 500

Split nástěnný, "PREMIUM" - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo

Modely s mimořádně vysokou účinností - vysoké SEER a SCOP a topí i při - 20°C

RAK-18PSB / RAC-18WSB	1,8(0,5-2,8)/2,3(0,6-4,8)	22/28/34/40	20/10	295/798/258	20	7,4/4,6	6/12	44 500
RAK-25PSB / RAC-25WSB	2,5(0,5-3,4)/3,2(0,6-5,8)	22/28/34/42	20/10	295/798/258	20	8,5/4,7	6/12	45 300
RAK-35PSB / RAC-35WSB	3,5(0,5-4,1)/4,0(0,6-6,6)	23/28/34/44	20/10	295/798/258	20	8,5/4,7	6/12	48 200

Split nástěnný, "CUT OUT" - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo


RAK-25RXB / RAC-25WXB	2,5(0,9-3,1) / 3,2(0,9-4,2)	20/26/32/40	20/10	295/900/210	16	8,5/4,7	6/10	25 400
RAK-35RXB / RAC-35WXB	3,5(0,9-4,0) / 4,0(0,9-4,8)	22/29/35/42	20/10	295/900/210	16	8,5/4,72	6/10	30 000
RAK-50RXB / RAC-50WXB	5,0(1,9-5,2) / 5,8(2,2-7,0)	25/31/39/48	30/10	295/900/210	16	7,2/4,5	6/12	44 300

Vnitřní jednotky nástěnné "CUT OUT" jsou v provedení bílo-stříbrné.

Split parapetní - flexi, "CUT OUT" - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo


RAF-25RXB / RAC-25FXB	2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)	20/26/31/38	20/10	590/750/215	16	6,38/4,24	6/10	46 900
RAF-35RXB / RAC-35FXB	3,5(0,9-4,0) / 4,5(0,9-5,0)	20/26/31/39	20/10	590/750/215	16	6,39/4,14	6/10	50 300
RAF-50RXB / RAC-50FXB	5,0(0,9-5,2) / 6,0(0,9-8,1)	22/29/36/43	30/10	590/750/215	16	5,97/4,15	6/12	63 600

Vnitřní jednotky parapetní-flexi "CUT OUT" jsou v provedení bílo-stříbrné.

Split parapetní standard - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo


RAF-25RPA / RAC-25FPA	2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)	23/26/32/40	20/10	600/760/235	16	5,8/4,30	6/10	28 100
RAF-35RPA / RAC-35FPA	3,5(1,1-4,2) / 4,2(1,1-5,2)	25/25/35/42	20/10	600/760/235	16	6,00/4,30	6/10	33 700
RAF-50RPA / RAC-50FPA	5,0(1,9-5,2) / 6,0(2,2-7,3)	25/30/37/46	20/10	600/760/235	16	5,8/4,00	6/12	47 700

Kazety s výfukem do 4 stran


RAI-25RPA / RAC-25NPA	2,5(0,9-3,0) / 3,5(0,9-5,0)	25/29/32/35	20/10	285/580/580	10	5,7/3,8	6/10	47 900
RAI-35RPA / RAC-35NPA	3,5(0,9-4,0) / 4,8(0,9-6,6)	26/29/34/39	20/10	285/580/580	16	5,8/3,8	6/10	52 700
RAI-50RPA / RAC-50NPA	5,0(0,9-5,2) / 6,2(0,9-7,6)	29/32/35/43	20/10	285/580/580	16	5,2/3,8	6/12	62 900

Kazety jsou dodávány včetně distribučního panelu vzduchu RAI-ECPP

Splity mezistropní (do potrubí) - chlazení / tepelné čerpadlo (R410A)

MODEL	Jmenovitý chladič/topný výkon [kW]	Hladina akust. tl. v 1m [dB(A)]	Délka/ převýšení [m]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění SEER/ [A]	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn	Cena bez DPH [Kč]
-------	---	--	----------------------------	--------------------------	--------------------------------	---------------------------------	-------------------------

Split mezistropní, do potrubí - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo



RAD-25RPA / RAC-25NPA	2,5(0,9-3,0) / 3,5(0,9-5,0)	29/31/34/36	20/10	235/750/400	10	5,1/3,8	6/10	38 300
RAD-35RPA / RAC-35NPA	3,5(0,9-4,0) / 4,8(0,9-6,6)	29/31/34/36	20/10	235/750/400	16	5,1/3,8	6/10	44 800
RAD-50RPA / RAC-50NPA	5,0(0,9-5,2) / 6,2(0,9-7,6)	29/32/35/38	20/10	235/750/400	16	4,7/3,8	6/12	57 300
RAD-50PPA / RAC-50DPA	5,0(0,9-6,0) / 6,0(0,9-7,0)	28/30/32/34	30/20	270/900/720	16	5,4/3,8	6/12	57 700
RAD-60PPA / RAC-60DPA	6,0(0,9-7,0) / 7,3(0,9-8,0)	28/30/32/34	30/20	270/900/720	16	5,1/3,8	6/12	65 900
RAD-70PPA / RAC-70DPA	7,1(0,9-8,0) / 8,0(0,9-9,0)	28/30/32/35	30/20	270/900/720	16	5,1/3,8	6/16	73 300

Nutno objednat sadu infra ovládání SPX-RCKA (RZEA-2047) nebo kabel. ovládání SPX-RCDA (RAR-5G1) - viz přísl. Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlačkem 300mm pro modely RAD-25,35,50RPA, ostatní 500 mm od spodní hrany. Nastavitelný statický tlak 30/50/80 Pa. Odnímatelný vzduchový filtr. Volitelný směr vstupního vzduchu.

Poznámky k modelům split:

Provoz v režimu chlazení od -10 do +43 °C, v režimu topení při zachování optimální účinnosti od -15 do +21 °C venkovní teploty.

Modely PREMIUM mají zvětšený rozsah provozu v režimu topení od -20 do +21 °C venkovní teploty.

Plynulá regulace výkonu pomocí řízeného kompresoru na stejnosměrný proud (DC-invertor) - úspora energie.

Označení modelů: RAK, RAF, RAI, RAD - vnitřní jednotka, RAC - venkovní jednotka.

Všechny modely s výjimkou RAD jsou dodávány včetně dálkového infra ovládání.

Autorestart po výpadku elektrické energie do původně nastavených hodnot.

Modely Premium a Flexi mají kompresory DC-Scroll. Ostatní modely mají rotační kompresory DC-Rotary nebo 2-Cylinder Rotary.

Připojení elektrického napájení 230V/50Hz, 3 x 2,5 mm² do venkovní jednotky.

El. propojení stíněným kabelem mezi jednotkami modelů ...B 4 x 1,5 mm², modelů ...A 3 x 1,5 mm².

El. propojení u modelů RAK-60,70PPA a RAD-50,60,70PPA 3 x 1,5 mm² a 3 x 1 mm².




Příslušenství pro split a multisplit

MODEL	Popis	
SPX-RCKA	Sada infra ovládání a přijímače pro mezistropní jednotky RAD-.....RPA, PPA	2 100
SPX-RCKA1	Sada infra ovládání a přijímače pro mezistropní jednotky RAD-.....QPB(Multi)	2 100
SPX-RCDA	Kabelové dálkové ovládání pro jednotky mezistropní RAD-.....RPA, PPA, QPB(Multi)	1 500
SPX-RCDB	Kabelové dálkové ovládání pro jednotky ostatní mimo mezistropní	1 500
SPX-DST1	Adaptér pro řízení až 4 jednotek jediným kabelovým ovládaním SPX-RCDA nebo SPX-RCDB	1 700
SPX-TAG01	Bezdrátový adaptér pro vzdálené řízení webovým rozhraním TAHOMA (Somfy)	2 700
TAHOMA (Somfy)	Webové rozhraní pro max. 16 adaptérů SPX-TAG01	15 930
PSC-6RAD	Adaptér pro připojení jednotek do komunikace H-Link	3 100
SPX-WDC1	Kabelové propojení k ovládaní jednotek Premium Light externím signálem ON-OFF	400
SPX-WDC2	Kabelové propojení k ovládaní jednotek mezistropních do velikosti 50 a kazetových externím signálem	400
SPX-WDC3	Kabelové propojení k ovládaní jednotek RAK-...RPB, RXB, PSB a RAF-...RXB externím signálem	400

Sestava 1x SPX-RCDA nebo SPX-RCDB spolu se 4 adaptéry SPX-DST1 může ovládat max. 13 vnitřních jednotek.

MULTIZONE - multisplity, inverter, chlazení / tepelné čerpadlo (R410A)

Vnitřní jednotky použitelné v kombinacích jako multisplit


MODEL	Jmenovitý chlad./topný výkon [kW]	Hladina akust. tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Max. množ. vzduchu chlaz./topení [m³/h]	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]	Cena bez DPH [Kč]
Nástěnné						
	RAK-15QPB	1,5(0,9-2,0)/2,0(1,0-2,5)	20/24/30/34	280/780/218	420/480	6/10 6 500
	RAK-18RPB	2,0(0,9-2,5)/2,5(0,9-3,2)	21/24/33/37	280/780/218	440/480	6/10 6 800
	RAK-25RPB	2,5(0,9-3,1)/3,4(0,9-4,4)	22/24/33/40	280/780/218	510/570	6/10 7 100
	RAK-35RPB	3,5(0,9-4,0)/4,2(0,9-5,0)	25/26/36/43	295/900/230	680/780	6/10 8 000
	RAK-50RPB	5,0(1,9-5,2)/6,0(2,2-7,3)	24/28/39/46	295/900/230	750/820	6/12 12 800
Nástěnné - "CUT OUT"						
	RAK-18QXB	1,8(1,0-2,5)/2,5(1,0-3,1)	20/25/30/36	295/900/210	396/450	6/10 9 300
	RAK-25RXB	2,5(0,9-3,1)/3,2(1,1-4,2)	20/26/32/40	295/900/210	450/570	6/10 10 000
	RAK-35RXB	3,5(0,9-4,0)/4,0(0,9-4,8)	22/29/35/42	295/900/210	522/618	6/10 11 300
	RAK-50RXB	5,0(1,9-5,2)/5,8(2,2-7,0)	25/31/39/48	295/900/210	690/780	6/12 17 300
Parapetní - flexi "CUT OUT", výfuk spodem						
	RAF-25RXB	2,5(0,9-3,1)/3,4(0,9-4,4)	20/26/31/38	590/750/215	630/660	6/10 30 500
	RAF-35RXB	3,5(0,9-4,0)/4,5(0,9-5,0)	20/26/31/39	590/750/215	660/690	6/10 30 700
	RAF-50RXB	5,0(0,9-5,2)/6,0(0,9-8,1)	22/29/36/43	590/750/215	720/750	6/12 30 800
Stropní do potrubí						
	RAD-18QPB	1,8(0,9-2,5)/2,5(0,9-3,2)	30/33/37/41	235/750/400	600/650	6/10 15 900
	RAD-25QPB	2,5(0,9-3,0)/3,5(0,9-5,5)	30/33/37/41	235/750/400	600/650	6/10 16 900
	RAD-35QPB	3,5(0,9-4,0)/4,8(0,9-6,6)	30/33/37/41	235/750/400	660/720	6/10 20 000
	RAD-50QPB	5,0(0,9-5,6)/6,0(0,9-7,5)	31/35/39/43	235/750/400	660/720	6/12 23 700
Kazety s výfukem do 4 stran						
	RAI-25QPB vč. RAI-ECPP	2,5(0,9-3,0)/3,5(0,9-5,0)	28/31/34/37	285/580/580	510/550	6/10 26 500
	RAI-35QPB vč. RAI-ECPP	3,5(0,9-4,0)/4,8(0,9-6,6)	30/34/38/42	285/580/580	650/660	6/10 27 900
	RAI-50QPB vč. RAI-ECPP	5,0(0,9-5,2)/6,2(0,9-7,6)	32/36/40/44	285/580/580	720/720	6/12 29 300

Modely CUT OUT jsou v provedení bílo-stříbrné. Vnitřní jednotky jsou dodávány včetně infra ovladače mimo RAD. K modelům RAD je nutné objednat sadu infra ovládání SPX-RCKA1 (RZEA-2266)

nebo kabelové ovládání SPX-RCDA (RAR-5G1), viz. příslušenství.

Modely RAI a RAD jsou dodávány s čerpadlem kondenzátu s výtlakem do 300 mm od spodní hrany jednotky. El. propojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou 4 x 1,5 mm².

Venkovní kondenzační jednotky MULTIZONE (multisplit)

	Jmenovitý chlad./topný výkon [kW]	Hladina akust.tlaku v 1 m chlaz./top. [dB(A)]	Celková délka potrubí / 1 trasa / převýšení [m]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění SEER/ SCOP [A]	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]	Cena bez DPH [Kč]
Venkovní kondenzační jednotky MULTIZONE (2 - 6 vnitřních jednotek)							
	RAM-33NP2B (2)	3,3(1,5-3,8)/4,0(1,5-4,6)	48/50	20/20/10	570/750/280	16	6,3/4,3 6/10 28 400
	RAM-40NP2B (2)	4,0(1,5-4,2)/5,2(1,5-5,5)	49/51	35/25/20	570/750/280	16	7,0/4,33 6/10 31 300
	RAM-53NP2B (2)	5,3(1,5-6,6)/6,8(1,5-7,2)	50/51	35/25/20	750/850/298	20	7,15/4,31 6/10 34 200
	RAM-53NP3B (2 až 3)	5,3(1,5-6,6)/6,8(1,5-7,2)	50/51	45/25/20	750/850/298	20	7,15/4,31 6/10 36 600
	RAM-68NP3B (2 až 3)	6,8(2,4-8,0)/8,5(2,4-9,5)	50/53	60/25/20	800/850/298	20	6,6/4,2 6/10 45 900
	RAM-70NP4B (2 až 4)	7,0(2,4-8,8)/8,5(2,6-9,5)	50/53	60/25/20	800/850/298	20	6,3/4,2 6/10/12 57 200
	RAM-90NP5B (2 až 5)	8,5(1,5-9,5)/11,0(1,5-11,5)	53/56	75/25/20	800/950/370	25	6,5/4,2 6/10/12 76 300
	RAM-110NP6B (4 až 6)	10,6(1,5-13,2)/13,6(1,5-14,4)	55/56	2x45/25/20	1450/855/308	32	6,3/4,1 6/10 90 900

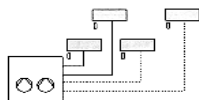
Provoz v režimu chlazení od -10 do +43 °C a v režimu topení od -15 do +21 °C venkovní teploty

Venkovní jednotky jsou vybaveny rotačními kompresory DC s plynulou regulací výkonu - **invertorem**.

Model RAM-33NP2B(2) má kompresor DC-Single a ostatní modely DC-Twin.


Autorestart po výpadku elektrické energie.

Připojení elektrického napájení 230V/50Hz, 3 x 2,5 mm² (RAM-110NP6B 3 x 4 mm²) do venkovní jednotky.



UTOPIA a SET-FREE (VRF) - vnitřní jednotky (R410A)

Všechny vnitřní jednotky lze kombinovat s venkovními jednotkami řad UTOPIA i SET-FREE (VRF)

MODEL	Jmenovitý chlad./topný výkon pro SET-FREE [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Množství vzduchu min - max [m³/h]	Cena bez DPH [Kč]
Nástěnné modely (4 stupně otáček)					
	2 200 / 2 500	30/32/35/39	300/790/230	390 - 600	20 000
RPK-1,0FSN3M	2 800 / 3 200	30/32/35/39	300/790/230	390 - 600	20 400
RPK-1,5FSN3M	4 000 / 4 800	33/36/40/46	300/900/230	450 - 840	20 900
RPK-2,0FSN3M	5 600 / 6 300	33/38/40/42	333/1150/245	600 - 900	31 300
RPK-2,5FSN3M	7 100 / 8 500	36/40/43/49	333/1150/245	720 - 1140	31 400
RPK-3,0FSN3M	8 000 / 9 000	36/40/43/49	333/1150/245	720 - 1140	32 700
RPK-4,0FSN3M	11 200 / 12 500	41/46/49/51	333/1150/245	900 - 1320	36 800


RPK-3,0FSN3M

Jsou dodávány také další modely RPK-0,8, 1,0 a 1,5 FSNH3M bez expanzního ventilu.

Expanzní ventil **EV1,5N1** lze dodat zvlášť, viz str. 14.



Lze použít kabelové PC-ARF nebo infra ovládání PC-LH3B (infra-přijímač je zahrnut v ceně zařízení).

Podstropní modely (3 a 4 stupně otáček)

	5 600 / 6 300	28/31/35/38	235/960/690	540 - 900	28 500
RPC-2,5FSN3	7 100 / 8 500	28/31/35/38	235/960/690	690 - 1140	30 100
RPC-3,0FSN3E	8 000 / 9 000	42/45/48	225/1314/625	900 - 1260	30 800
RPC-4,0FSN3E	11 200 / 12 500	39/45/49	225/1314/625	1140 - 1800	34 200
RPC-5,0FSN3E	14 000 / 16 000	41/46/49	225/1574/625	1260 - 2100	38 500
RPC-6,0FSN3E	16 000 / 18 000	44/48/50	225/1574/625	1260 - 2220	46 100

RPC-4,0FSN3E

Parapetní modely (3 stupně otáček)


s opláštěním					
	2 800 / 3 200	29/32/35	630/1045/220	360 - 510	26 200
RPF-1,5FSN2E	4 000 / 4 800	31/35/38	630/1170/220	540 - 720	27 000
RPF-2,0FSN2E	5 600 / 6 300	32/36/39	630/1420/220	660 - 960	29 200
RPF-2,5FSN2E	7 100 / 8 500	34/38/42	630/1420/220	660 - 960	31 100
bez opláštění					
	2 800 / 3 200	29/32/35	620/848/220	360 - 510	23 700
RPFI-1,5FSN2E	4 000 / 4 800	31/35/38	620/973/220	540 - 720	24 400
RPFI-2,0FSN2E	5 600 / 6 300	32/36/39	620/1223/220	660 - 960	28 900
RPFI-2,5FSN2E	7 100 / 8 500	34/38/42	620/1223/220	660 - 960	30 800

RPF-2,0FSN2E

RPFI-2,0FSN2E

Modely RPF(I) 2,0 a 2,5 nelze použít jako SINGLE s venkovními jednotkami IVX Premium a IVX Standard.

Mezistropní modely pro připojení na vzduchotechnické potrubí (3 stupně otáček)

	2 200 / 2 500	29/31/33	197/1084/600	360 - 480	22 500
RPI-1,0FSN4E	2 800 / 3 200	29/31/33	197/1084/600	360 - 480	23 500
RPI-1,5FSN4E	4 000 / 4 800	29/31/34	197/1084/600	480 - 600	25 000
RPI-2,0FSN4E	5 600 / 6 300	27/29/29	275/1084/600	780 - 960	26 900
RPI-2,5FSN4E	7 100 / 8 500	28/30/30	275/1084/600	900 - 1140	28 200
RPI-3,0FSN4E	8 000 / 9 000	29/31/31	275/1084/600	1020 - 1320	29 000
RPI-4,0FSN4E	11 200 / 12 500	32/35/37	275/1474/600	1500 - 1800	34 700
RPI-5,0FSN4E	14 000 / 16 000	33/35/38	275/1474/600	1680 - 2100	38 700
RPI-6,0FSN4E	16 000 / 18 200	33/36/39	275/1474/600	1740 - 2160	45 800
RPI-8,0FSN3E *)	22 400 / 25 000	51/54/54	423/1592/600	3600 - 3960	64 300
RPI-10,0FSN3E *)	28 000 / 31 000	52/55/55	423/1592/600	4110 - 4500	69 100

RPI-1,0FSN4E

RPI-3,0FSN4E



RPIM-1,0FSN4E

Hotelové provedení, nižší hluk, servisní přístup spodem (3 stupně otáček)

RPIM-0,8FSN4E	2 200 / 2 500	27/31/31	275/702/600	360 - 480	22 500
RPIM-1,0FSN4E	2 800 / 3 200	27/29/31	275/702/600	360 - 480	23 500
RPIM-1,5FSN4E	4 000 / 4 800	28/30/33	275/702/600	480 - 600	25 000

Všechny modely RPI a RPIM jsou vybaveny odnímatelným vzduchovým filtrem.

Modely RPI-0,8 až 6,0 jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu s výtlakem 850 mm od spodní hrany jednotky.

Ostatní jsou dodávány bez čerpadla, mají bezpečnostní plovák a el.výstupy pro ovládání čerpadla.

Pro modely RPIM-0,8 až 1,5 lze čerpadlo zabudovat při výrobě.

*) nelze použít k řadě SET-FREE (VRF).

K vnitřním jednotkám je třeba zvolit dálkové kabelové ovládání nebo infra ovládání s infra přijímačem viz str. 14

UTOPIA a SET-FREE (VRF) - vnitřní jednotky (R410A)

Všechny vnitřní jednotky lze kombinovat s venkovními jednotkami řad UTOPIA i SET-FREE (VRF)

MODEL	Jmenovitý výkon chlad./topný pro SET-FREE [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Množství vzduchu min - max [m³/h]	Cena bez DPH [Kč]
-------	--	---	--------------------------	--	-------------------------

Kazety s výfukem do 4 stran (3 stupně otáček)



RCI-4,0FSN3Ei

RCI-1,0FSN3Ei vč. P-N23NA	2 800 / 3 200	28/30/32	248/840/840	660 - 780	32 200
RCI-1,5FSN3Ei vč. P-N23NA	4 000 / 4 800	28/30/32	248/840/840	720 - 900	32 800
RCI-2,0FSN3Ei vč. P-N23NA	5 600 / 6 300	28/30/32	248/840/840	720 - 960	34 900
RCI-2,5FSN3Ei vč. P-N23NA	7 100 / 8 500	28/30/32	248/840/840	900 - 1200	36 500
RCI-3,0FSN3Ei vč. P-N23NA	8 000 / 9 000	30/32/34	298/840/840	1200 - 1560	37 500
RCI-4,0FSN3Ei vč. P-N23NA	11 200 / 12 500	33/35/38	298/840/840	1440 - 1920	40 900
RCI-5,0FSN3Ei vč. P-N23NA	14 000 / 16 000	35/37/39	298/840/840	1500 - 2040	45 300
RCI-6,0FSN3Ei vč. P-N23NA	16 000 / 18 000	36/40/42	298/840/840	1620 - 2220	52 600

Kazety "PREMIUM" s výfukem do 4 stran (3 stupně otáček) *)¹



RCI-4,0FSN3Ek

RCI-1,0FSN3Ek vč. P-API60NA1	2 800 / 3 200	28/30/32	248/840/840	660 - 780	35 900
RCI-1,5FSN3Ek vč. P-API60NA1	4 000 / 4 800	28/30/32	248/840/840	720 - 900	36 600
RCI-2,0FSN3Ek vč. P-API60NA1	5 600 / 6 300	28/30/32	248/840/840	720 - 960	38 700
RCI-2,5FSN3Ek vč. P-API60NA1	7 100 / 8 500	28/30/32	248/840/840	900 - 1200	40 400
RCI-3,0FSN3Ek vč. P-API60NA1	8 000 / 9 000	30/32/34	298/840/840	1200 - 1560	41 400
RCI-4,0FSN3Ek vč. P-API60NA1	11 200 / 12 500	33/35/38	298/840/840	1440 - 1920	44 900
RCI-5,0FSN3Ek vč. P-API60NA1	14 000 / 16 000	35/37/39	298/840/840	1500 - 2040	49 400
RCI-6,0FSN3Ek vč. P-API60NA1	16 000 / 18 000	36/40/42	298/840/840	1620 - 2220	56 900

Kazety "PREMIUM" s výfukem do 4 stran s čidlem pohybu (3 stupně otáček) *)¹



RCI-3,0FSN3EK

RCI-1,0FSN3EK vč. P-API60NAE	2 800 / 3 200	28/30/32	248/840/840	660 - 780	37 300
RCI-1,5FSN3EK vč. P-API60NAE	4 000 / 4 800	28/30/32	248/840/840	720 - 900	38 000
RCI-2,0FSN3EK vč. P-API60NAE	5 600 / 6 300	28/30/32	248/840/840	720 - 960	40 100
RCI-2,5FSN3EK vč. P-API60NAE	7 100 / 8 500	28/30/32	248/840/840	900 - 1200	41 800
RCI-3,0FSN3EK vč. P-API60NAE	8 000 / 9 000	30/32/34	298/840/840	1200 - 1560	42 800
RCI-4,0FSN3EK vč. P-API60NAE	11 200 / 12 500	33/35/38	298/840/840	1440 - 1920	46 300
RCI-5,0FSN3EK vč. P-API60NAE	14 000 / 16 000	35/37/39	298/840/840	1500 - 2040	50 800
RCI-6,0FSN3EK vč. P-API60NAE	16 000 / 18 000	36/40/42	298/840/840	1620 - 2220	58 300

Kazety s výfukem do 4 stran - MINI, do rastru stropu 600 x 600 (3 stupně otáček)



RCIM-1,0FSN3

RCIM-0,8FSN3 vč. P-N23WAM	2 200 / 2 500	28/34/36	295/570/570	600 - 780	31 100
RCIM-1,0FSN3 vč. P-N23WAM	2 800 / 3 200	28/34/36	295/570/570	600 - 780	31 500
RCIM-1,5FSN3 vč. P-N23WAM	4 000 / 4 800	33/35/38	295/570/570	720 - 900	32 200
RCIM-2,0FSN3 vč. P-N23WAM *) ²	5 600 / 6 300	37/39/42	295/570/570	720 - 960	34 200

Kazety s výfukem do 2 stran (3 stupně otáček)



RCD-1,5FSN2

RCD-1,0FSN2 vč. P-N23DNA *) ²	2 800 / 3 200	30/32/34	298/860/620	480 - 600	34 400
RCD-1,5FSN2 vč. P-N23DNA *) ²	4 000 / 4 800	30/32/35	298/860/620	540 - 780	36 500
RCD-2,0FSN2 vč. P-N23DNA *) ²	5 600 / 6 300	30/32/35	298/860/620	660 - 900	38 700
RCD-2,5FSN2 vč. P-N23DNA *) ²	7 100 / 8 500	31/34/38	298/860/620	840 - 1140	40 300
RCD-3,0FSN2 vč. P-N23DNA *) ²	8 000 / 9 000	31/34/38	298/860/620	840 - 1140	43 700
RCD-4,0FSN2 vč. P-N46DNA *) ²	11 200 / 12 500	33/36/40	298/1420/620	1260 - 1740	47 800
RCD-5,0FSN2 vč. P-N46DNA	14 000 / 16 000	36/40/43	298/1420/620	1500 - 2040	52 700

Modely RCD jsou vybaveny distribučním panelem a čerpadlem kondenzátu s výtlakem 850 mm.

*)¹ možnost individuálního nastavení úhlu lamel panelu - při použití dálkového ovladače PC-ARF.

*)² nelze použít jako SINGLE s venkovními jednotkami IVX Premium a IVX Standard.

Jmenovité chladicí a topné výkony jsou uvedeny orientačně. Upřesnění dle použité venkovní jednotky, viz. technická dokumentace.

Průměry Cu potrubí kapalina/plyn jsou pro velikost 0,8 až 1,5 - 6/12 mm, 2,0 - 6/16 mm, 2,5 až 6,0 - 10/16 mm a 8,0 až 10,0 - 10/22 mm.

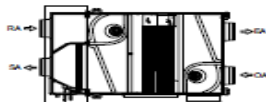
U vybraných modelů (dle technického katalogu) lze pomocí servisního přepínače DSW3 snížit chladicí a topný výkon.

K vnitřním jednotkám je třeba zvolit dálkové kabelové ovládání nebo infra ovládání s infra přijímačem viz str. 14

Rekuperátory KPI, ECONOFRESH a DX-Kit

MODEL	Jmenovitý výkon chladi./topný pro SET-FREE [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Množství vzduchu min - max [m³/h]	Cena bez DPH [Kč]
-------	---	---	--------------------------	--	-------------------------

Heat Recovery - zpětné získávání tepla - hliníkový výměník



KPI-502H3E		33/31/30	330/1130/920	500/420/360	60 800
KPI-802H3E		35/34/33	385/1210/1015	800/700/597	81 900
KPI-1002H3E		38/35/33	385/1600/1295	1000/800/620	99 900
KPI-1502H3E		40/35/36	525/1800/1130	1500/1250/970	115 400
KPI-2002H3E		42/41/38	525/1800/1430	2000/1560/1240	136 400

Energy Recovery - zpětné získávání energie (teplo a vlhkost) - celuloidový výměník



KPI-502E3E

KPI-252E3E		27/26/24	270/900/750	250/208/180	45 500
KPI-502E3E		30/28/27	330/1130/920	500/420/360	60 800
KPI-802E3E		32/31/30	385/1210/1015	800/700/597	81 900
KPI-1002E3E		35/32/30	385/1600/1295	1000/800/620	99 900
KPI-1502E3E		37/35/33	525/1800/1130	1500/1250/970	115 400
KPI-2002E3E		39/38/35	525/1800/1430	2000/1560/1240	136 400

Oba druhy jednotek Heat a Energy Recovery jsou určeny pro samostatné použití nebo ovládané od vnitřních jednotek SET-FREE a UTOPIA s dálk. ovladačem PC-ARF.

Active - zpětné získávání energie včetně přímého chlazení s regulací - DX Kit

KPI-502X3E	pro VRF	5 300 / 6 900	29/27/26	330/1630/920	500/430/380	92 800
KPI-802X3E	pro VRF a IVX Prem. 2	7 400 / 9 100	31/30/29	385/1710/1015	800/700/590	109 700
KPI-1002X3E	pro VRF a IVX Prem. 2,5	9 700 / 11 400	34/33/31	385/2100/1295	1000/820/740	128 000

Určeno pro použití s venk. jednotkami SET-FREE a UTOPIA s dálkovým ovladačem PC-ARF nebo PC-ART.
Volitelné příslušenství: čidlo CO2 a filtr přívodního vzduchu F7 (ceny na dotaz).

ECONOFRESH - zařízení pro čerstvý vzduch a volné chlazení



EF-456NE			254/1350+59/270	2100/1500	27 200
-----------------	--	--	-----------------	-----------	---------------

Určen pro použití s RPI- 4,5,6 FSN4E.

Součástí dodávky je čidlo venkovní teploty.

Volitelné příslušenství: Filtr čerstvého vzduchu HEF-EF456 (ceny na dotaz).

DX-Kit

Sada pro připojení kondenzačních jednotek řady UTOPIA a SET FREE k výparníkům vzduchotechnických jednotek


 Expanzní
ventil


Řídicí modul

MODEL	chladičí / topný výkon [kW]	
EXV-2,0E1	4,5-5,6 / 4,5-7,1	23 800
EXV-2,5E1	4,8-6,3 / 5,6-7,1	25 800
EXV-3,0E1	5,7-8,0 / 6,4-9,0	25 900
EXV-4,0E1	8,0-11,2 / 9,0-12,5	26 100
EXV-5,0E1	10,0-14,0 / 11,2-16,0	26 300
EXV-6,0E1	11,2-16,0 / 12,8-18,0	26 500
EXV-8,0E1	16,0-22,4 / 17,9-25,0	32 300
EXV-10,0E1	20,0-28,0 / 22,4-31,5	33 200

DX-Kit obsahuje: řídicí modul, expanzní ventil a sadu teplotních čidel.

K DX-Kitu je nutno doobjednat kabelový ovladač PC-ART nebo PC-ARF viz str.14.

UTOPIA - splity, multisplity 5,6 - 37,5 kW - venkovní jednotky

MODEL	Maximální chlad./topný výkon [W]	SEER/SCOP (s) EER/COP	Hladina akust.tlaku v 1 m chlaz./top. [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění [A]	Hmotnost [kg]	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]	Cena bez DPH [Kč]
-------	---	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------	------------------	---	-------------------------

Venkovní kondenzační jednotky pro chlazení a tepelná čerpadla vzduch-vzduch (R410A)


RAS -2HVNP1



RAS - 6HVNP1E

IVX Premium -venkovní kondenzační jednotky pro multisplit a split - inverter

RAS-2HVNP1 (230V)	5 600 / 7 100	5,60/4,66 (s)	44/46	600/792/300	16	41	6/12	38 100
RAS-2,5HVNP1 (230V)	6 300 / 8 000	4,92/4,35 (s)	45/47	600/792/300	20	41	6/12	44 600
RAS-3HVNP1E (230V)	8 000 / 10 600	6,15/4,18 (s)	46/48	800/950/370	20	66	10/16	62 200
RAS-4HVNP1E (230V)	11 200 / 14 000	6,27/4,24 (s)	47/49	1380/950/370	32	103	10/16	75 900
RAS-4HNP1E	11 200 / 14 000	6,65/4,65 (s)	47/49	1380/950/370	3x15	103	10/16	81 200
RAS-5HVNP1E (230V)	14 000 / 18 000	3,81/4,55	48/50	1380/950/370	32	103	10/16	87 200
RAS-5HNP1E	14 000 / 18 000	3,81/4,55	48/50	1380/950/370	3x15	103	10/16	92 200
RAS-6HVNP1E (230V)	16 000 / 20 000	3,41/4,23	48/50	1380/950/370	32	103	10/16	98 600
RAS-6HNP1E	16 000 / 20 000	3,41/4,23	48/50	1380/950/370	3x15	103	10/16	104 200
RAS-8HNPE	22 400 / 28 000	3,56/4,21	57/59	1380/950/370	3x30	136	10/25(28)	146 800
RAS-10HNPE	28 000 / 35 000	3,07/3,84	58/60	1380/950/370	3x30	138	12/25(28)	168 400
RAS-12HNP	33 500 / 37 500	2,65/3,64	59/61	1650/1100/390	3x30	168	12/25(28)	202 900

Provoz v režimu chlazení od -5 °C, po úpravě od -15°C do +46 °C, v režimu topení od -20 do +15 °C venkovní teploty.

IVX Standard - venkovní kondenzační jednotky pro multisplit a split - inverter


RAS - 3HVNC1



RAS - 6HNC1E

RAS-3HVNC1 (230V)	8 000 / 10 600	5,31/4,07 (s)	48/50	600/792/300	20	44	10/16	52 500
RAS-4HVNC1E (230V)	11 200 / 14 000	5,16/3,92 (s)	52/54	1140/950/370	32	67	10/16	64 600
RAS-4HNC1E	11 200 / 14 000	5,07/3,92 (s)	52/54	1140/950/370	3x15	67	10/16	69 200
RAS-5HVNC1E (230V)	14 000 / 16 000	3,16/3,88	52/54	1140/950/370	32	79	10/16	74 300
RAS-5HNC1E	14 000 / 16 000	3,16/3,88	52/54	1140/950/370	3x15	79	10/16	79 100
RAS-6HVNC1E (230V)	16 000 / 18 000	2,77/3,59	55/57	1140/950/370	32	79	10/16	83 900
RAS-6HNC1E	16 000 / 18 000	2,77/3,59	55/57	1140/950/370	3x15	79	10/16	89 500
RAS-8HNCE	22 400 / 28 000	3,36/3,81	57/59	1380/950/370	3x30	136	10/25(28)	131 200
RAS-10HNCE	28 000 / 35 000	3,02/3,63	58/60	1380/950/370	3x30	138	12/25(28)	148 000
RAS-12HNC	33 500 / 37 500	2,57/3,54	59/61	1650/1100/390	3x30	168	12/25(28)	167 400

Provoz v režimu chlazení od -5 °C, po úpravě od -15 do +46 °C, v režimu topení od -20 do +15 °C venkovní teploty.

IVX kondenzační jednotky s radiálním ventilátorem pro multisplit a split - inverter


RASC-4HNPE	10 000 / 11 200	3,35/3,80	52/53	555/1415/1015	20	192	10/16	119 700
RASC-5HNPE	12 500 / 14 000	3,14/3,40	52/53	555/1415/1015	20	192	10/16	128 600
RASC-6HNPE	14 000 / 15 500	2,75/2,70	53/54	555/1415/1015	20	192	10/16	144 400
RASC-8HNPE	20 000 / 22 400	2,70/3,20	55/56	620/1850/1360	32	300	10/28	183 500
RASC-10HNPE	24 000 / 26 000	2,66/3,05	56/57	620/1850/1360	32	303	12/28	202 300

Provoz v režimu chlazení od -5 °C do +46 °C, v režimu topení od -15 do +15,5 °C venkovní teploty.

IVX jednotky nelze použít pro jednotky Yutaki S a Yutaki S80.

Venkovní jednotky - **inverter** jsou vybaveny kompresory **Scroll** na stejnosměrný proud s plynulou regulací výkonu a ventilátory s plynulou regulací otáček - vyšší účinnost a **úspora elektrické energie, nižší hluk**.

UTOPIA - splity, multisplity a SET-FREE (VRF)

Základní podmínky pro kombinaci sestav vnitřních a venkovních jednotek UTOPIA.

venkovní jednotka	velikost HP	minimální součet HP vnitř. jedn.	maximální součet HP vnitř. jedn.	max. celková délka potrubí pro 2/3/4 vnitř. jednotky	maximální počet vnitř. jednotek	max. vzdál. mezi vnitř.-venkov. pro singl
IVX Premium - venkovní kondenzační jednotky a vnitřní jednotky vzájemně nezávisle řízen						
RAS-2HVNP1	2	1,8	2,2	50	2	50
RAS-2,5HVNP1	2,5	2,25	2,75	50	2	50
RAS-3HVNP1E	3	1,5	3,6	60/60	3	50
RAS-4H(V)NP1E	4	2,0	4,8	85/95/95	5	75
RAS-5H(V)NP1E	5	2,5	6,0	85/95/95	6	75
RAS-6H(V)NP1E	6	3,0	7,2	85/95/95	6	75
RAS-8HNPE	8	4,0	9,6	100/100/100	8	100
RAS-10HNPE	10	5,0	12,0	115/130/145	8	100
RAS-12HNP	12	6,0	14,4	115/130/145	8	100

IVX Standard - venkovní kondenzační jednotky a vnitřní jednotky vzájemně nezávisle řízen						
RAS-3HVNC1	3	2,7	3,5	60	2	50
RAS-4H(V)NC1E	4	3,6	4,6	80/90/90	4	70
RAS-5H(V)NC1E	5	4,5	5,8	85/95/95	4	75
RAS-6H(V)NC1E	6	5,4	6,9	85/95/95	4	75
RAS-8HNCE	8	7,2	9,2	100/100/100	4	100
RAS-10HNCE	10	8,0	11,5	115/130/145	4	100
RAS-12HNC	12	10,8	13,8	115/130/145	4	100

IVX kondenzační jednotky s radiálním ventilátorem a vnitřní jednotky vzájemně nezávisle řízen						
RASC-4HNPE	4	3,0	4,8	85/95/95	5	75
RASC-5HNPE	5	3,75	6,0	85/95/95	5	75
RASC-6HNPE	6	4,5	7,2	85/95/95	5	75
RASC-8HNPE	8	6,0	9,6	100/100/100	6	100
RASC-10HNPE	10	7,5	12,0	115/130/145	6	100

Maximální převýšení venkovní nad vnitřní jednotkou 30m a maximální převýšení vnitřní nad venkovní jednotkou 20m
Možnost volby řízení individuálního nebo paralelního chodu vnitřních jednotek při sestavě mult

Základní podmínky pro kombinaci sestav vnitřních a venkovních jednotek SET-FREE

venkovní jednotka	velikost HP	minimální součet HP vnitř. jedn.	maximální součet HP vnitř. jedn.	maximální celková délka potrubí	maximální počet vnitř. jednotek	maximální vzdálenost mezi vnitř.-venkov.	maximální převýšení mezi vnitř.-venk.
RAS-4FS(V)N(Y)3E	4	2	5,2	125	8 (6 pro RPK)	75	15
RAS-5FS(V)N(Y)3E	5	2,5	6,5	135	10 (7 pro RPK)	75	15
RAS-6FS(V)N(Y)3E	6	3	7,8	135	12 (7 pro RPK)	75	15
RAS-8FSNME	8	4	10,4	250	10	100	15
RAS-10FSNME	10	5	13,0	250	10	100	15
RAS-12FSNME	12	6	13,2	250	10	100	15
RAS-5FSXNHE	5	2,5	6,5	300(1000)	10(5)	165	15(30)
RAS-6FSXNHE	6	3,0	7,8	300(1000)	13(5)	165	15(30)
RAS-8FSXN1E	8	4	10,4	300(1000)	17(8)	165	15(30)
RAS-10FSXN1E	10	5	13,0	300(1000)	21(10)	165	15(30)
RAS-12FSXN1E	12	6	15,6	300(1000)	26(10)	165	15(30)
RAS-12FSXNHE-P	12	6,0	15,6	300(1000)	26(10)	165	15(30)
RAS-14FSXN1E	14	7	18,0	300(1000)	30(16)	165	15(30)
RAS-16FSXN1E	16	8	20,8	300(1000)	34(16)	165	15(30)
RAS-16FSXN1E-P	16	8	20,8	300(1000)	34(16)	165	15(30)
RAS-18FSXN1E	18	9	23,4	300(1000)	39(16)	165	15(30)
RAS-20FSXN1E	20	10	26,0	300(1000)	43(18)	165	15(30)
RAS-22FSXN1E	22	11	28,6	300(1000)	47(20)	165	15(30)
RAS-24FSXN1E	24	12	31,2	300(1000)	52(26)	165	15(30)
RAS-24FSXN1E-P	24	12	33,8	300(1000)	52(26)	165	15(30)
RAS-26FSXN1E	26	13	33,8	300(1000)	56(26)	165	15(30)
RAS-28FSXN1E	28	14	36,4	300(1000)	60(32)	165	15(30)
RAS-30FSXN1E	30	15	39,0	300(1000)	64(32)	165	15(30)
RAS-32FSXN1E	32	16	41,6	300(1000)	64(32)	165	15(30)
RAS-32FSXN1E-P	32	16	41,6	300(1000)	64(32)	165	15(30)
RAS-34FSXN1E	34	17	44,2	300(1000)	64(32)	165	15(30)
RAS-36FSXN1E	36	18	46,8	300(1000)	64(32)	165	15(30)
RAS-38FSXN1E	38	19	49,4	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-40FSXN1E	40	20	52,0	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-42FSXN1E	42	21	54,6	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-44FSXN1E	44	22	57,2	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-46FSXN1E	46	23	59,8	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-48FSXN1E	48	24	62,4	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-50FSXN1E	50	25	65,0	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-52FSXN1E	52	26	67,6	300(1000)	64(38)	165	15(30)
RAS-54FSXN1E	54	27	70,2	300(1000)	64(38)	165	15(30)

Maximální délka potrubí mezi rozbočkou a vnitřní jednotkou 30 (40) m

Maximální délka potrubí mezi první rozbočkou za venkovní jednotkou a nejbližší vnitřní jednotkou 40 (90) m

SET-FREE - systém VRF 11 - 100 kW (R410A) - venkovní jednotky
Dvoutrubkový systém

MODEL	Jmenovitý chlad./topný výkon [W]	EER/COP	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění [A]	Jmenovité množství vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH [Kč]
-------	---	---------	---	--------------------------	--------------------------	--	------------------	-------------------------



RAS-6FSNVN3E

SET-FREE - Mini serie - modely s výfukem do boku - ploché jednotky

RAS-4FSVN3E (230V)	11 200 / 12 500	4,07/4,13	49	1380/950/370	32	5 400	100	116 000
RAS-5FSVN3E (230V)	14 000 / 16 000	3,61/3,81	51	1380/950/370	32	5 400	100	126 000
RAS-6FSVN3E (230V)	15 500 / 18 000	3,32/3,67	51	1380/950/370	32	6 000	100	136 900
RAS-4FSNY3E	11 200 / 12 500	4,12/4,17	49	1380/950/370	3x20	5 400	102	116 000
RAS-5FSNY3E	14 000 / 16 000	3,65/3,85	51	1380/950/370	3x20	5 400	102	126 000
RAS-6FSNY3E	15 500 / 18 000	3,35/3,71	51	1380/950/370	3x20	6 000	102	136 900



RAS-8FSNM

SET-FREE - modely s výfukem do boku - ploché jednotky

RAS-8FSNM(E)	22 400 / 25 000	3,56/4,24	53	1650/1100/390	3x16	7 260	170	182 400
RAS-10FSNM(E)	28 000 / 31 500	3,37/4,04	56	1650/1100/390	3x20	9 000	170	193 100
RAS-12FSNM(E)	33 500 / 37 500	3,13/3,79	59	1650/1100/390	3x25	9 780	173	231 700

Modulární univerzální systém FSXNH - 2-trubkový nebo 3-trubkový, vyšší EER / COP

RAS-5FSXNHE	14 000 / 16 000	4,49/4,80	55	1720/950/765	3x20	8 400	215	159 000
RAS-6FSXNHE	16 000 / 18 000	4,56/4,58	56	1720/950/765	3x20	9 300	215	190 900
RAS-8FSXNHE	22 400 / 25 000	4,66/4,67	58	1720/1210/765	3x20	9 600	260	231 200
RAS-10FSXNHE	28 000 / 31 500	4,2/4,44	59	1720/1210/765	3x25	10 500	260	244 700
RAS-12FSXNHE	33 500 / 37 500	3,93/4,11	61	1720/1210/765	3x25	11 700	260	293 700



RAS-5, 6FSXNHE

Další větší modely - sestaveny modulárně

RAS-12FSXNHE-P	33 500 / 37 500	4,70/4,73	61	1720/2180/765		18 900	475	422 100
<i>RAS-6FSXNHE + RAS-8FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-14FSXNHE	40 000 / 45 000	4,58/4,59	61	1720/2180/765		18 900	475	422 100
<i>RAS-6FSXNHE + RAS-8FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-16FSXNHE	45 000 / 50 000	4,65/4,67	61	1720/2440/765		19 200	520	462 400
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-8FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-18FSXNHE	50 000 / 56 000	4,48/4,68	62	1720/2440/765		20 100	520	475 900
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-10FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-20FSXNHE	56 000 / 63 000	4,19/4,31	63	1720/2420/765		21 300	520	524 900
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-22FSXNHE	61 500 / 69 000	4,11/4,35	64	1720/2440/765		22 200	520	538 400
<i>RAS-10FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-24FSXNHE	69 000 / 77 500	3,91/4,09	64	1720/2440/765		23 400	520	587 400
<i>RAS-12FSXNH E+ RAS-12FSXNHE (MC-20A(X)N1)</i>								
RAS-24FSXNHE-P	73 000 / 82 500	4,64/4,64	64	1720/3670/765		29 700	780	707 100
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-8FSXNHE + RAS-10FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								
RAS-26FSXNHE	73 000 / 82 500	4,53/4,66	64	1720/3670/765		29 700	780	707 100
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-8FSXNHE + RAS-10FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								
RAS-28FSXNHE	80 000 / 90 000	4,30/4,39	64	1720/3670/765		30 900	780	756 100
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-8FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								
RAS-30FSXNHE	85 000 / 95 000	4,24/4,42	65	1720/3670/765		31 800	780	769 600
<i>RAS-8FSXNH E+ RAS-10FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								
RAS-32FSXNHE	90 000 / 100 000	4,09/4,24	65	1720/3670/765		33 000	780	818 600
<i>RAS-8FSXNHE + RAS-12FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								
RAS-34FSXNHE	95 000 / 106 000	4,05/4,27	66	1720/3670/765		33 900	780	832 100
<i>RAS-10FSXNHE + RAS-12FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								
RAS-36FSXNHE	100 000 / 112 000	3,93/4,11	66	1720/3670/765		35 100	780	881 100
<i>RAS-12FSXNHE + RAS-12FSXNHE + RAS-12FSXNHE (MC-30A(X)N1)</i>								

Rozbočky pro propojení venkovních jednotek MC-20,21,30,40A(X)N1 nejsou zahrnuty v ceně, viz. příslušenství str. 14

SET-FREE - systém VRF 22 - 150 kW (R410A) - venkovní jednotky

MODEL	Jmenovitý chlad./topný výkon [W]	EER/COP	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění [A]	Jmenovité množství vzduchu [m³/h]	Hmotnost [kg]	Cena bez DPH [Kč]
-------	---	---------	---	--------------------------	--------------------------	--	------------------	-------------------------

Modulární univerzální systém FSXN - 2-trubkový nebo 3-trubkový



RAS-8FSXN1E	22 400 / 25 000	4,12/4,08	58	1720/950/765	3x20	9 300	215	214 000
RAS-10FSXN1E	28 000 / 31 500	3,78/4,07	58	1720/950/765	3x25	10 200	230	234 000
RAS-12FSXN1E	33 500 / 37 500	3,16/3,79	60	1720/950/765	3x32	10 500	230	281 100
RAS-14FSXN1E	40 000 / 45 000	3,3/3,49	62	1720/1210/765	3x32	11 700	310	335 400
RAS-16FSXN1E	45 000 / 50 000	3,24/3,12	64	1720/1210/765	3x40	12 600	310	391 300

Další větší modely - sestaveny modulárně

RAS-8, 10, 12, 14FSXN1E

RAS-16FSXN1E-P	45 000 / 50 000	4,1/4,15	61	1720/1920/765	3x40	19 500	445	448 000
<i>RAS-8FSXN1E + RAS-10FSXN1E (MC-20A(X)N1)</i>								

RAS-18FSXN1E	50 000 / 56 000	4,04/4,08	61	1720/1920/765	3x40	19 500	445	448 000
<i>RAS-8FSXN1E + RAS-10FSXN1E (MC-20A(X)N1)</i>								

RAS-20FSXN1E	56 000 / 63 000	3,48/3,9	63	1720/1920/765		19 800	445	495 100
<i>RAS-8FSXN1E + RAS-12FSXN1E (MC-20A(X)N1)</i>								



RAS-22FSXN1E	61 500 / 69 000	3,58/3,8	64	1720/2180/765		21 000	525	549 400
<i>RAS-8FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-20A(X)N1)</i>								

RAS-24FSXN1E	69 000 / 77 500	3,52/3,77	64	1720/2180/765		21 900	540	569 400
<i>RAS-10FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-20A(X)N1)</i>								

RAS - 20 FSXN1E

RAS-26FSXN1E	73 000 / 82 500	3,25/3,69	65	1720/2180/765		22 200	540	616 500
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-21A(X)N1)</i>								

RAS-28FSXN1E	80 000 / 90 000	3,3/3,62	65	1720/2440/765		23 400	620	670 800
<i>RAS-14FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-21A(X)N1)</i>								

RAS-30FSXN1E	85 000 / 95 000	3,27/3,34	66	1720/2440/765		24 300	620	726 700
<i>RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-21A(X)N1)</i>								



RAS-32FSXN1E	90 000 / 100 000	3,24/3,12	66	1720/2440/765		25 200	620	782 600
<i>RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-21A(X)N1)</i>								

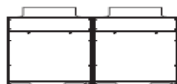
RAS-32FSXN1E-P	90 000 / 100 000	3,4/3,95	65	1720/2890/765		31 500	690	796 200
<i>RAS-10FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

RAS - 24 FSXN1E

RAS-34FSXN1E	95 000 / 106 000	3,36/3,88	65	1720/2890/765		31 500	690	796 200
<i>RAS-10FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

RAS-36FSXN1E	100 000 / 112 000	3,17/3,81	65	1720/2890/765		31 500	690	843 300
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

RAS-38FSXN1E	109 000 / 118 000	3,16/3,78	66	1720/3150/765		32 700	770	897 600
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								



RAS-40FSXN1E	112 000 / 125 000	3,19/3,49	67	1720/3150/765		33 600	770	953 500
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

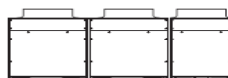
RAS-42FSXN1E	118 000 / 132 000	3,25/3,47	67	1720/3410/765		34 800	850	1 007 800
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

RAS-44FSXN1E	125 000 / 140 000	3,19/3,23	68	1720/3410/765		35 700	850	1 063 700
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

RAS - 30 FSXN1E

RAS-46FSXN1E	132 000 / 145 000	3,22/3,26	68	1720/3670/765		36 900	930	1 118 000
<i>RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								

RAS-48FSXN1E	136 000 / 150 000	3,23/3,12	69	1720/3670/765		37 800	930	1 173 900
<i>RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-30A(X)N1)</i>								



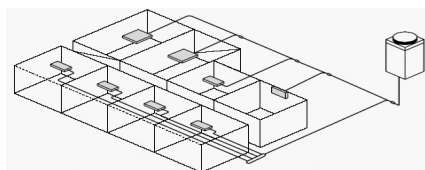
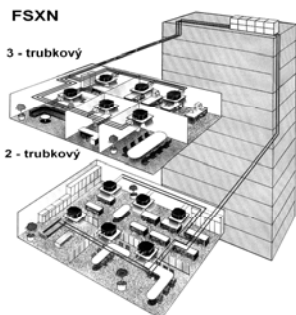
RAS-50FSXN1E	140 000 / 155 000	3,41/3,81	67	1720/4380/765		44 100	1080	1 185 900
<i>RAS-10FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-40A(X)N1)</i>								

RAS-52FSXN1E	145 000 / 160 000	3,27/3,78	68	1720/4380/765		44 400	1080	1 233 000
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-14FSXN1E (MC-40A(X)N1)</i>								

RAS - 46 FSXN1E

RAS-54FSXN1E	150 000 / 165 000	3,26/3,61	68	1720/4380/765		45 300	1080	1 288 900
<i>RAS-12FSXN1E + RAS-12FSXN1E + RAS-14FSXN1E + RAS-16FSXN1E (MC-40A(X)N1)</i>								

Rožbočky pro propojení venkovních jednotek MC-.....A(X)N1 nejsou zahrnuty v ceně, viz. příslušenství str. 14

Příslušenství pro sestavy SET-FREE (VRF) a UTOPIA 5,6 - 150 kW
Příslušenství SET-FREE - řady RAS-FS(V)N(Y)3E, RAS-FSNME, RAS-FSXN1E, RAS-FSXNHE

Rozbočky a rozdělovač

FSXN
3 - trubkový
2 - trubkový

MODEL	dle součtu HP vnitř. jednotek	Cena bez DPH [Kč]
-------	-------------------------------	-------------------

Rozbočky pro potrubní trasy, 2-trubkový (heat pump system)

E-102SN3	od 0,8HP do 11,99HP	2 200
E-162SN3	od 12,0HP do 17,99HP	3 000
E-242SN3	od 18,0HP do 25,99HP	4 000
E-302SN3	od 26,0HP	4 700

Rozbočky pro potrubní trasy, 3-trubkový (heat recovery system)

E-52XN3	do 5,99HP	2 200
E-102XN3	od 6,0HP do 11,99HP	3 100
E-162XN3	od 12,0HP do 17,99HP	4 300
E-202XN3	od 18,0HP do 21,99HP	4 900
E-242XN3	od 22,0HP do 25,99HP	5 600
E-322XN3	od 26,0HP	6 600

Rozdělovače pro 2-trubkový systém

MODEL	Počet výstupů	Příslušná venkovní jednotka	
MH-84AN	4	od 5HP do 8HP	4 500
MH-108AN	8	od 5HP do 10HP	5 400

Rozdělovač pro 3-trubkový systém

MH-108XN	8	od 5HP do 10HP	7 800
----------	---	----------------	-------

Distribuční jednotka chlazení/topení pro 3-trubkový systém

CH-6,0N2	od 0,8 do 6 HP, do 7 ks vnitř. jednotek	16 400
CH-10,0N2	od 6,1 do 10 HP, do 8 ks vnitř. jednotek	21 800

Rozbočky pro vzájemné propojení venk. jednotek, 2-trubkový systém

MC-20AN1	pro 2ks jednotek	6 300
MC-21AN1	pro 2ks jednotek	9 800
MC-30AN1	pro 3ks jednotek (2 sady)	19 700
MC-40AN1	pro 4ks jednotek (3 sady)	20 800

Rozbočky pro vzájemné propojení venk. jednotek, 3-trubkový systém

MC-20XN1	pro 2ks jednotek	9 300
MC-21XN1	pro 2ks jednotek	12 900
MC-30XN1	pro 3ks jednotek (2 sady)	25 800
MC-40XN1	pro 4ks jednotek (3 sady)	28 000

Příslušenství UTOPIA - řady IVX, ES a RASC
Rozbočky a rozdělovače pro IVX Standard, ES řadu a jednotky RASC

TE-08N	rozbočka pro 8HP TWINN	3 000
TE-10N	rozbočka pro 10 a 12HP TWINN	3 000
TE-03N1	rozbočka pro 2, 2,5 a 3HP TWINN	1 700
TE-04N1	rozbočka pro 4HP TWINN	1 700
TE-56N1	rozbočka pro 5 a 6HP TWINN	1 700
TRE-46N1	rozdělovač pro 4 až 6HP TRIPLE	3 100
TRE-812N1	rozdělovač pro 8 až 12HP TRIPLE	5 700
QE-812N1	rozdělovač pro 8 až 12HP QUAD	6 200

Rozbočky a rozdělovače pro IVX Premium

TW-22AN	rozbočka pro 2 až 2,5HP TWINN	5 600
TW-52AN	rozbočka pro 3 až 6HP TWINN	5 700
TW-102AN	rozbočka pro 8 až 12HP TWINN	6 600
TG-53AN	rozdělovač pro 4 až 6HP TRIPLE	7 900
TG-103AN	rozdělovač pro 8 až 12HP TRIPLE	8 100

Ceny rozboček a rozdělovačů se rozumí za sadu (sací i výtlačné potrubí včetně izolace)

Příslušenství pro SET-FREE a UTOPIA

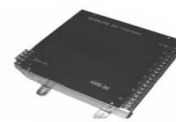
MODEL	Popis	
PC-ARF	LCD kabelové ovládání vč. týdenního programátoru - komfort (4ot.)	4 200
PC-ART	LCD kabelové ovládání vč. týdenního programátoru - standard (3ot.)	2 900
PC-ARH	LCD kabelové ovládání, hotelová verze	2 800
PC-LH3A	INFRA ovládání (3 stupně otáček)	4 800
PC-LH3B	INFRA ovládání (4 stupně otáček)	3 300
PC-ALHN	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCI-FSN3Ei	4 000
PC-ALH3	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCI-FSN3Ek	3 300
PC-ALHC	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCIM (3 st. otáček)	4 600
PC-ALHD	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCD (3 st. otáček)	4 000
PC-ALHP1	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování pro RPC-..FSN3	5 600
PC-ALHZ	Přijímač pro INFRA ovl. univerzální na stěnu (3 st. otáček)	4 600
PC-ALHZF	Přijímač pro INFRA ovl. univerzální na stěnu (4 st. otáček)	5 400
PSC-A1T	Týdenní programátor (zapojení k LCD ovládání)	8 100
PSC-A16RS	Centrální řídicí panel pro max.16 vnitřních jednotek (ON/OFF)	20 800
PSC-A64S	Centrální řídicí panel pro více systémů, H-link I 64OUT/128IN	23 500
PSC-A64GT	Centrální řídicí panel pro více systémů, H-link II 64OUT/160IN	73 200
Net Configuration kit	Software pro HC-A8MB a HC-A64MB včetně kabelů	1 700
PCC-1A	Propojovací konektor 3P	600
THM-R2AE	Čidlo teploty oddělené	700
SOR-NEP	Čidlo pohybu pro RPC-...FSN3	9 400
CSNET Manager LT	Centrální řídicí a monitorovací systém PC a internet 12"	74 500
CSNET Manager XT	Centrální řídicí a monitorovací systém PC a internet 17"	120 800
HARC-BX E(A/B)	Převodník H-Link / LONWORKS (až 16 parametrů pro 64 jednotek)	127 300
PC-A1/O	Převodník pro externí jednotky	22 300
PSC-5HR	Sada pro prodloužení sítě H-Link o dalších 1000m	40 300
HC-A8MB	Převodník MB CSNET / Modbus pro 8 jednotek	12 100
HC-A64MB	Převodník MB CSNET / Modbus pro 64 jednotek	45 600
KNX001	Převodník CSNET WEB/KNX	47 400
HC-A16KNX	Převodník H-Link / KNX	45 200
EV 1,5N1	Expanzní ventil k vnitřním nástěnným jednotkám RPK	5 300



PC-ART



PSC-A64S



HARC-BX E



PC-LH3A



CSNET Manager

Tepelná čerpadla pro vytápění nebo chlazení vzduch/voda

YUTAKI-S (split) - tepelná čerpadla pro vytápění nebo chlazení vzduch/voda, chladivo R410A



RWM - 8HFSN3E

Vnitřní jednotky MODEL	Jm.chlad./topný výkon [W]	Hlad.akust. tlaku v 1m chlaz./top. [dB(A)]		Rozměry v/š/h [mm]	Elektrické topení EER / COP		Cena bez DPH [Kč]
RWM-2FSN3E (230V)	5 400 / 8 000	26	890/520/360	1 / 2 / 3	3,05/5,02	76 700	
RWM-3FSN3E (230V)	6 900 / 11 000	27	890/520/360	1 / 2 / 3	3,07/4,55	80 500	
RWM-4FSN3E (230V nebo 400V)	8 200 / 13 500	28	890/520/360	2 / 4 / 6	3,06/4,47	89 900	
RWM-5FSN3E (230V nebo 400V)	10 300 / 16 300	28	890/520/360	2 / 4 / 6	3,03/4,36	93 900	
RWM-6FSN3E	11 500 / 17 800	28	890/520/360	2 / 4 / 6	2,61/4,11	106 200	
RWM-8FSN3E	16 400 / 25 500	29	890/670/360	3 / 6 / 9	3,53/4,45	122 400	
RWM-10FSN3E	20 600 / 32 000	29	890/670/360	3 / 6 / 9	3,12/4,41	129 500	

YUTAKI-S Combi (split) - tepelná čerpadla pro vytápění nebo chlazení vzduch/voda, chladivo R410A



RWD-4,0FSNWE-200S

RWD-2,0FSNWE-200S	5 400 / 8 000	29	1750/600/733	1 / 2 / 3	3,05/5,02	113 800
RWD-2,0FSNWE-260S	5 400 / 8 000	29	1750/600/733	1 / 2 / 3	3,05/5,02	117 200
RWD-3,0FSNWE-200S	6 900 / 11 000	29	1750/600/733	1 / 2 / 3	3,07/4,55	121 000
RWD-3,0FSNWE-260S	6 900 / 11 000	29	1750/600/733	1 / 2 / 3	3,07/4,55	124 500
RWD-4,0FSNWE-200S	8 200 / 13 500	28	1750/600/733	2 / 4 / 6	3,06/4,47	143 400
RWD-4,0FSNWE-260S	8 200 / 13 500	28	1750/600/733	2 / 4 / 6	3,06/4,47	146 800
RWD-5,0FSNWE-200S	10 300 / 16 300	28	1750/600/733	2 / 4 / 6	3,03/4,36	144 000
RWD-5,0FSNWE-260S	10 300 / 16 300	28	1750/600/733	2 / 4 / 6	3,03/4,36	147 500
RWD-6,0FSNWE-200S	11 500 / 17 800	28	1750/600/733	2 / 4 / 6	2,61/4,11	149 100
RWD-6,0FSNWE-260S	11 500 / 17 800	28	1750/600/733	2 / 4 / 6	2,61/4,11	152 600

V jednotkách je integrovaný zásobník TUV

YUTAKI-S80 (split) - tepelná čerpadla pro vytápění vzduch/voda, chladivo R410A a R134A výstupní teplota vody až 80 °C i při velmi nízké venkovní teplotě do -20 °C



RWH-5FSNF

MODEL				COP	
RWH-4FSVNF (230V)	10 000	46	706/595/695	4,4	159 800
RWH-4FSNF	10 000	46	706/595/695	4,4	177 800
RWH-5FSVNF (230V)	12 000	48	706/595/695	4,27	172 800
RWH-5FSNF	12 000	48	706/595/695	4,27	189 100
RWH-6FSVNF (230V)	14 000	50	706/595/695	4,05	188 200
RWH-6FSNF	14 000	50	706/595/695	4,05	209 500

Inovativní YUTAKI-S80 a jeho kaskáda dvou okruhů umožňuje využití nejvyššího možného topného výkonu v závislosti na požadované teplotě výstupní vody.

Při požadavku nižší výstupní teploty vody je funkční pouze jeden topný okruh (R410A / H₂O).

Při požadavku vyšší výstupní teploty vody jsou funkční 2 okruhy (R410A / R134A a R134A / H₂O).

Pro použití YUTAKI-S80 bez zásobníku TUV nebo s jiným zásobníkem TUV než HITACHI je nutno použít LCD regulátor PC-S80TE.

YUTAKI-M (monoblok) - tepelná čerpadla pro vytápění vzduch/voda, venkovní provedení (R410A)



RHUE-5AHN-HM

RHUE-3AVHN-HM (230V)	8 200	48	1480/1250/444	4,3	102 900
RHUE-4AVHN-HM (230V)	10 900	49	1480/1250/444	4,1	115 600
RHUE-5AHN-HM	15 000	51	1480/1250/444	4,01	150 400
RHUE-6AHN-HM	17 500	52	1480/1250/444	4,31	157 200

YUTEMPO - tepelné čerpadlo pro přípravu teplé užitkové vody (TUV), chladivo R410A



TAW-270NH2A RAW-25NH2A

Tepelné čerpadlo se zásobníkem TUV 270 litrů

TAW-270NH2A / RAW-25NH2A (230V)	46	570/750/280	3,1	63 000
---------------------------------	----	-------------	-----	--------

Zabudovaná el. topná tyč 2 kW.

Pracovní rozsah venkovních teplot -15°C až +37°C pro ohřev jen od tepel. čerpadla.

Ohřev vody z 15°C na 55°C za 6 hodin při spotřebě **pouze 4,3 kWh** oproti el. ohřev 13 kWh.

Cu potrubí 6/10 mm o maximální délce 20 m a převýšení 8 m.

Tepelná čerpadla pro vytápění nebo chlazení vzduch/voda

Venkovní jednotky k vnitřním jednotkám YUTAKI-S, S80 a S-combi, chladivo R410A



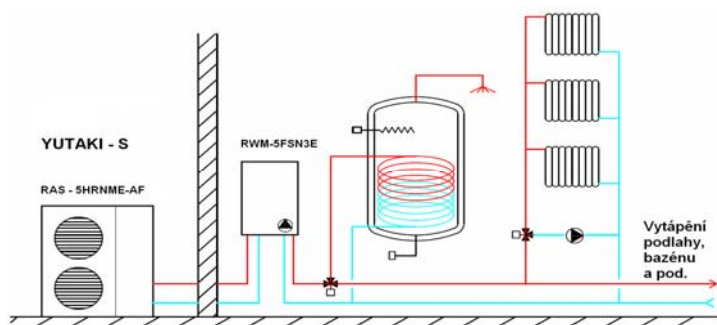
RAS - 5HRNME-AF

MODEL	Jm.chlad./topný výkon [W]	Hlad.akust. tlaku v 1m chlaz./top. [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	EER / COP	Cena bez DPH [Kč]
RAS-2HVRN2 (230V)	5 400 / 7 500	45/63	600/792/300	3,05/5,02	32 500
RAS-3HVRNME-AF (230V)	8 000 / 11 000	42/63	800/950/370	3,07/4,55	49 500
RAS-4HVRNME-AF (230V)	11 200 / 13 500	44/65	1380/950/370	3,06/4,47	60 900
RAS-4HRNME-AF	11 200 / 13 500	44/65	1380/950/370	3,06/4,47	65 200
RAS-5HVRNME-AF (230V)	15 000 / 16 300	46/67	1380/950/370	3,03/4,36	69 900
RAS-5HRNME-AF	15 000 / 16 300	46/67	1380/950/370	3,03/4,36	74 500
RAS-6HVRNME-AF (230V)	16 700 / 17 800	48/69	1380/950/370	2,61/4,11	79 100
RAS-6HRNME-AF	16 700 / 17 800	48/69	1380/950/370	2,61/4,11	84 200
RAS-8HRNME-AF	23 500 / 25 500	52/74	1650/1100/390	3,53/4,45	148 000
RAS-10HRNME-AF	29 000 / 32 000	55/77	1650/1100/390	3,12/4,41	167 400

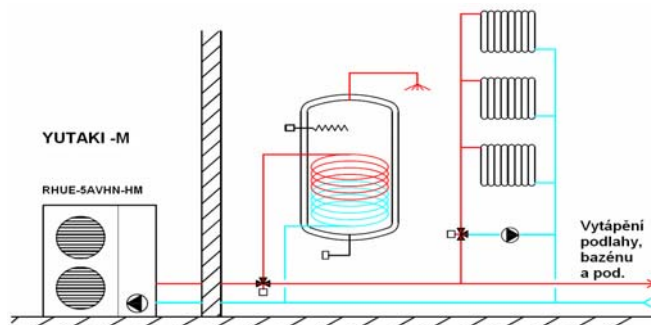
Příslušenství pro tepelná čerpadla "YUTAKI -S, -S80, -M, -S Combi"

MODEL	pro modely	Popis	
ATW-RTU-02	S	Bezdrátový termostat komunikující protokolem "OPEN THERM", vč. přijímače	6 500
ATW-RTU-03	S	Bezdrátový termostat komunikující protokolem "OPEN THERM" pro 2. zónu, vč. přijímače	3 700
ATW-2OS-01	S	Čidlo venkovní teploty	4 800
ATW-2OS-02	M	Čidlo venkovní teploty	1 500
ATW-SPS-01	S	Čidlo teploty vody v bazénu	5 400
ATW-WTS-02Y	S a M	Čidlo teploty vody univerzální (TUV, 2. zóny, např. kotel, solár, podlahové topení apod.)	1 400
ATW-AOS-01	S	Signalizační box - výstupní relé	4 600
PC-S80TE	S80	LCD regulátor	5 900
ATW-CPA-02	M	Sada regulace - Controler Pack (řídící jednotka, bezdrátový termostat)	16 300
PumpKit A (Small)	M	Sestava oběhového čerpadla, TOP-S 25/7, 230V, 200W	10 600
PumpKit B (Big)	M	Sestava oběhového čerpadla, TOP-S 25/10, 230V, 400W	11 700
RHM-EH01E	M	Hydraulický modul s elektroohřivačem	67 600
ATW-HSK-01	S a M	Hydraulický rozdělovač	8 800
ATW-2KT-01	S a M	Teplotní sada pro 2. zónu (rozdělovač-anuloid, směšovací ventil bez pohonu, čerpadlo)	27 800
ATW-MVM-01	S	Pohon směšovacího ventilu	6 200
ATW-3WV-01	S a M	Trojcestný ventil připojení 1", s pohonem 230V	3 700
ATW-AQT-01	S a M	Aquastat - ventil pro uzavření podlahového topení	3 400
DHWS 195-2,0H1E	S80	Zásobník teplé užitkové vody s integrovaným LCD regulátorem PC-80TE	58 200
DHWS 260-2,0H1E	S80	Zásobník teplé užitkové vody s integrovaným LCD regulátorem PC-80TE	64 100
DHWT200E-2,5H1E	S a M	Zásobník TUV 200 litrů s topnou tyčí 2,5kW, 230V, smalt, v = 1205mm, ø = 620mm, 85kg	41 700
DHWT300E-2,5H1E	S a M	Zásobník TUV 300 litrů s topnou tyčí 2,5kW, 230V, smalt, v = 1685mm, ø = 620mm, 130kg	50 300
ATW-DPK-01	S	Sada vany kondenzátu (pro RWM-(2,0-6,0)FSN3E)	2 500
ATW-DPK-02	S	Sada vany kondenzátu (pro RWM-(8,0/10,0)FSN3E)	2 500
WEH - 6E	M	Elektrické přídatné topení 6kW, 400V nebo 230V, 475x186x145mm, 4kg	15 000
ATW-TAG01	S	Bezdrátový adaptér pro vzdálené řízení webovým rozhraním TAHOMA (Somfy)	6 000
TAHOMA (Somfy)	S	Webové rozhraní pro max. 16 adaptérů SPX-TAG01	15 930
GZDM 2500-G	S a M	Tlumicí materiál pro snížení hlučnosti venkovních jednotek	3 250
Multi protec	S a M	Multifunkční inhibitor koroze topných systémů 1 litr (mísící poměr 1:100)	975

Základní schéma použití YUTAKI-S (split)



Základní schéma použití YUTAKI-M (monoblok)



SAMURAI - kompaktní chladiče vody se šroubovými kompresory (R407C)

MODEL	Jmenovitý chladič. výkon	Jmenovitý topný výkon	Hladina akust.tlaku			Počet kompresorů	Rozměry v/š/h	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]
	[kW]	[kW]	STD	LN	SLN	[dB(A)] ⁷⁾	[mm]		

SAMURAI - chladiče vody s využitím kondenzačního tepla, vzduchem chlazené, s axiálními ventilátory

RCU2E-40AG2	112 ¹⁾	36 ⁶⁾	64	62	60	1	2430 / 1900 / 2190	1430	na vyžádání
RCU2E-50AG2	130 ¹⁾	40 ⁶⁾	65	63	61	1	2430 / 1900 / 2190	1470	
RCU2E-60AG2	156 ¹⁾	50 ⁶⁾	66	64	62	1	2430 / 1900 / 2190	1560	
RCU2E-70AG2	178 ¹⁾	57 ⁶⁾	67	65	63	1	2430 / 1900 / 2790	1760	
RCU2E-80AG2	206 ¹⁾	67 ⁶⁾	67	65	63	1	2430 / 1900 / 2790	1820	
RCU2E-100AG2	260 ¹⁾	80 ⁶⁾	67	65	63	2	2430 / 1900 / 4090	2830	
RCU2E-120AG2	312 ¹⁾	100 ⁶⁾	68	66	64	2	2430 / 1900 / 4090	3000	
RCU2E-140AG2	356 ¹⁾	114 ⁶⁾	69	67	65	2	2430 / 1900 / 5290	3420	
RCU2E-160AG2	412 ¹⁾	134 ⁶⁾	69	67	65	2	2430 / 1900 / 5290	3550	
RCU2E-180AG2	468 ¹⁾	150 ⁶⁾	69	67	65	3	2430 / 1900 / 5990	4450	
RCU2E-210AG2	534 ¹⁾	171 ⁶⁾	70	68	66	3	2430 / 1900 / 7790	5070	
RCU2E-240AG2	618 ¹⁾	201 ⁶⁾	70	68	66	3	2430 / 1900 / 7790	5250	
RCU2E-280AG2	712 ¹⁾	228 ⁶⁾	71	69	67	4	2430 / 1900 / 10290	6750	
RCU2E-320AG2	824 ¹⁾	268 ⁶⁾	71	69	67	4	2430 / 1900 / 10290	7000	
RCU2E-350AG2	890 ¹⁾	285 ⁶⁾	72	70	68	5	2430 / 1900 / 12790	8450	
RCU2E-400AG2	1030 ¹⁾	335 ⁶⁾	72	70	68	5	2430 / 1900 / 12790	8750	

Heat Recovery Option-částečné využití kondenzačního tepla, maximální výstupní teplota +70°C

SAMURAI - chladiče vody, tepelná čerpadla se vzduchem chlazenými kondenzátory a axiál. ventilátory

RHU2E-40AG2	106 ¹⁾	110 ⁴⁾	64	62	60	1	2430 / 1900 / 1900	1550	na vyžádání
RHU2E-50AG2	123 ¹⁾	127 ⁴⁾	65	63	61	1	2430 / 1900 / 1900	1600	
RHU2E-60AG2	148 ¹⁾	152 ⁴⁾	66	64	62	1	2430 / 1900 / 1900	1670	
RHU2E-70AG2	169 ¹⁾	185 ⁴⁾	67	65	63	1	2430 / 1900 / 2500	1880	
RHU2E-80AG2	195 ¹⁾	185 ⁴⁾	67	65	63	1	2430 / 1900 / 2500	1950	
RHU2E-100AG2	246 ¹⁾	254 ⁴⁾	67	65	63	2	2430 / 1900 / 3800	3050	
RHU2E-120AG2	296 ¹⁾	308 ⁴⁾	68	66	64	2	2430 / 1900 / 3800	3250	
RHU2E-140AG2	338 ¹⁾	371 ⁴⁾	69	67	65	2	2430 / 1900 / 5000	3670	
RHU2E-160AG2	390 ¹⁾	371 ⁴⁾	69	67	65	2	2430 / 1900 / 5000	3780	
RHU2E-180AG2	444 ¹⁾	457 ⁴⁾	69	67	65	3	2430 / 1900 / 5700	4780	
RHU2E-210AG2	507 ¹⁾	556 ⁴⁾	70	68	66	3	2430 / 1900 / 7500	5440	
RHU2E-240AG2	585 ¹⁾	556 ⁴⁾	70	68	66	3	2430 / 1900 / 7500	5650	

SAMURAI - chladiče vody, tepelná čerpadla s vodou chlazenými kondenzátory

RCUE-40WG2	134 ²⁾	161 ³⁾	68	-	-	1	1520 / 1105 / 850	750	na vyžádání
RCUE-50WG2	160 ²⁾	192 ³⁾	69	-	-	1	1520 / 1105 / 850	765	
RCUE-60WG2	194 ²⁾	234 ³⁾	71	-	-	1	1520 / 1105 / 850	830	
RCUE-80WG2	232 ²⁾	275 ³⁾	71	-	-	1	1520 / 1105 / 850	950	
RCUE-100WG2	320 ²⁾	385 ³⁾	72	-	-	2	1700 / 1150 / 1465	1 570	
RCUE-120WG2	388 ²⁾	468 ³⁾	74	-	-	2	1700 / 1150 / 1465	1 670	
RCUE-150WG2	445 ²⁾	527 ³⁾	74	-	-	2	1700 / 1150 / 1465	1 770	
RCUE-180WG2	525 ²⁾	622 ³⁾	75	-	-	3	1580 / 1105 / 2350	2 500	
RCUE-200WG2	600 ²⁾	720 ³⁾	76	-	-	3	1580 / 1105 / 2350	2 580	
RCUE-240WG2	696 ²⁾	824 ³⁾	77	-	-	3	1580 / 1105 / 2350	2 670	

HTC-vysoká kondenzační teplota, maximální teplota výstupní vody z kondenzátoru +55°C

Heat Pump Option-tepelné čerpadlo, maximální teplota výstupní vody +55°C

SAMURAI - chladiče vody s odělnými kondenzátory

RCUE-40CLG2	120 ⁵⁾	-	68	-	-	1	1562 / 1045 / 855	630	na vyžádání
RCUE-50CLG2	145 ⁵⁾	-	69	-	-	1	1562 / 1045 / 855	680	
RCUE-60CLG2	180 ⁵⁾	-	71	-	-	1	1562 / 1104 / 855	730	
RCUE-80CLG2	240 ⁵⁾	-	71	-	-	2	1720 / 1104 / 1471	1 200	
RCUE-100CLG2	290 ⁵⁾	-	72	-	-	2	1720 / 1104 / 1471	1 310	
RCUE-120CLG2	360 ⁵⁾	-	74	-	-	2	1720 / 1104 / 1471	1 380	

¹⁾ Jmenovitý chladič. výkon: chlazená voda 7/12°C, teplota venkovního vzduchu +35°C

²⁾ Jmenovitý chladič. výkon: chlazená voda 7/12°C, teplota chladič. vody na kondenzátoru 30/35°C

³⁾ Jmenovitý topný výkon: chlazená voda 7/12°C, teplota topné vody 30/35°C

⁴⁾ Jmenovitý topný výkon: teplota venkovního vzduchu +8°C, teplota topné vody 40/45°C

⁵⁾ Jmenovitý chladič. výkon: chlazená voda 7/12°C, střední kondenzační teplota chladiča +45°C

⁶⁾ Jmenovitý výkon částečného využití odpadního tepla: teplota topné vody 45/55°C, chlazená voda 7/12°C, teplota venkovního vzduchu 35°C

⁷⁾ Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1m od jednotky, ve výšce 1,5m na straně kompresorů

Regulace na konstantní teplotu výstupní vody a nastavení dvou hodnot, elektronické expanzní ventily.

Plynulá regulace výkonů kompresorů, významné zvýšení účinnosti při částečném výkonu, možnost externího řízení výkonů kompresorů.

Centrální ovladač pro více strojů CSC-5S, CS Net Web, interface pro BMS LONWORKS HARC-70CE1 (OP), Modbus CHL-MBS-01.

Prodloužený servisní interval ložisek šroubových kompresorů z 24 000 na 50 000 hodin.

Modulově skládané chladiče vody se šroubovými kompresory optimalizovanými pro R134A s nižším GWP ³⁾

MODEL	Jmenovitý chladicí výkon [kW] ¹⁾	Hladina akust.tlaku STD ESEER [dB(A)] ²⁾	Hladina akust.tlaku STD [dB(A)] ²⁾	Počet kompresorů	Rozměry v/š/h [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	
SAMURAI - chladiče vody s využitím kondenzačního tepla, vzduchem chlazené, s axiálními ventilátory								
RCME-40AH1	100	4,54	73	1	2450/2000/2230	1340	na vžádání	
RCME-50AH1	125	4,34	78	1	2450/2000/2230	1380		
RCME-60AH1	150	4,25	80	1	2450/2000/2230	1460		
RCME-70AH1	175	4,28	81	1	2450/2000/2250	1480		
RCME-080/2AH1	200	4,90	76	2	2450/4000/2250	2780		
RCME-090/2AH1	225	4,85	79	2	2450/4000/2250	2820		
RCME-100/2AH1	250	4,68	81	2	2450/4000/2250	2860		
RCME-110/2AH1	275	4,71	82	2	2450/4000/2250	2940		
RCME-120/2AH1	300	4,57	83	2	2450/4000/2250	3020		
RCME-130/2AH1	325	4,60	83	2	2450/4000/2250	3040		
RCME-140/2AH1	350	4,59	84	2	2450/4000/2250	3060		
RCME-150/3AH1	375	4,79	83	3	2450/6000/2250	4320		
RCME-160/3AH1	400	4,75	83	3	2450/6000/2250	4400		
RCME-170/3AH1	425	4,68	84	3	2450/6000/2250	4480		
RCME-180/3AH1	450	4,58	85	3	2450/6000/2250	4560		
RCME-190/3AH1	475	4,57	85	3	2450/6000/2250	4580		
RCME-200/3AH1	500	4,61	85	3	2450/6000/2250	4600		
RCME-210/3AH1	525	4,59	86	3	2450/6000/2250	4620		
RCME-220AH1	550	4,83	84	4	2450/8000/2230	5800		
RCME-230AH1	575	4,75	86	4	2450/8000/2230	5820		
RCME-240AH1	600	4,65	86	4	2450/8000/2230	5840		
RCME-250AH1	625	4,66	87	4	2450/8000/2230	5860		
RCME-260AH1	650	4,67	87	4	2450/8000/2230	5880		
Dále řada pokračuje až do velikosti:								
RCME-560AH1	1400	4,72	90	8	2450/16000/2230	11840		

Modely do velikosti RCME-210/3AH1 jsou dodávány v blokovém provedení, ostatní se montují na místě instalace.

¹⁾ Jmenovitý chladicí výkon: chlazená voda 7/12°C, teplota venkovního vzduchu +35°C

²⁾ Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1m od jednotky, ve výšce 1,5m

³⁾ GWP - potenciál globálního oteplování

Rozsah pracovních teplot: teplota chlazené vody standard 5 až 15 °C (volitelná -5 až 5 °C nebo 15 až 30 °C)
teplota vzduchu vstupujícího do kondenzátoru -15 až 46 °C

Rozestavení jednotlivých modulů při instalaci nemusí být striktně v jedné řadě, je nutno dodržet pouze prostor pro servis.

Regulace na konstantní teplotu výstupní vody a nastavení dvou hodnot, elektronické expanzní ventily.

Každý modul je vybaven barevným dotykovým displejem.

Plynulá regulace výkonů kompresorů, významné zvýšení účinnosti při částečném výkonu, možnost externího řízení výkonů kompresorů.

Interface pro BMS BACnet CHL-BAC-01, Modbus CHL-MBS-02.

Prodloužený servisní interval ložisek šroubových kompresorů z 24 000 na 50 000 hodin.

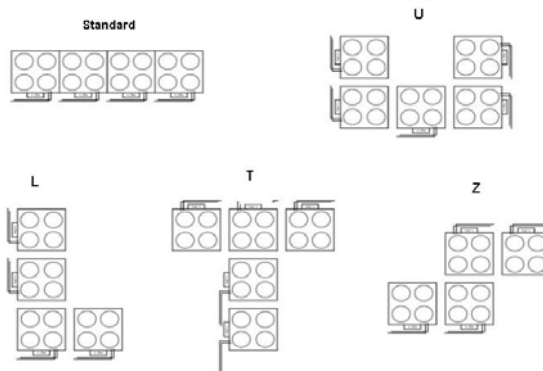


RCU2E-100AG2



RCME-260/4AH1

Sestavení jednotlivých modulů při instalaci nemusí být v jedné řadě.



Dodavatel:

**Splity, multisplity
SET FREE - VRV
Tepelná čerpadla
Chillery**

**AB Klimatizace, s.r.o.
DISTRIBUTOR HITACHI
616 00 Brno, Bráfova 9a
Tel.: 541 215 445, 737 285 067
e-mail: info@abklimatizace.cz**

**www.abklimatizace.cz
www.topim.cz**