Katalog

2008

platný od 1.5.2008

HITACHI

Splity, multisplity
SET FREE - VRV
Tepelná čerpadla
Chillery

www.vasesluzby.cz

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 prodeje.

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 10 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 0,1 % za každý den prodlení následujícím po dni, kdy měl kupující uhradit cenu zboží na účet prodávajícího.
3.4. Vznikla-li prodlením 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 prvnímu 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.

OBSAH

	Chladicí / topný výkon [kW]	Strana
SUMMIT - nástěnné splity, tepelné čerpadlo, invertor	0,9 - 8,5 / 0,9 - 9,7	2
CUT OUT - nástěnné splity, tepelné čerpadlo, invertor	0,9 - 5,2 / 0,9 - 7,5	2
Split stropní do potrubí, tepelné čerpadlo, inventor	0,9 - 8,0 / 0,9 - 9,5	2
BIGFLOW - nástěnné splity jen chladicí	2,1 - 6,4	2
MONO/MULTIZONE - multisplit, tepelné čerpadlo, invertor	0,9 -13,2 / 0,9 - 14,4	3
UTOPIA a SET-FREE - vnitřní jednotky	2,2 - 28,0 / 2,5 - 35	4, 5
Rekuperátory a econofresh		5
Tepelné čerpadlo pro vytápění vzduch / voda	8,0 - 14,0 / 11,5 - 16,7	5
UTOPIA - venkovní jednotky pro splity/multisplity	5,6 - 33,5 / 7,0 - 37,5	6
SET FREE - systém VRV - venkovní jednotky	8,0 - 118,0 / 9,0 - 132,0	7
Příslušenství pro SET FREE a UTOPIA		8
SAMURAI - chladiče vody vzduchem chlazené	112 - 1030 / 36 - 335	9
SAMURAI - tepelná čerpadla vzduch/voda	106 - 585 / 110 - 556	9
SAMURAI - chladiče vody tepelná čerpadla voda/voda	134 - 690 / 161 - 824	9
SAMURAI - chladiče vody s odděleným kondenzátorem	120 - 360	9

Obecné technické informace:

Modely sestávající z vnitřní a venkovní jednotky se propojují Cu-potrubím na pertlové spojení
Standardně jsou naplněny chladivem ve venkovní jednotce

Další možné funkce:

- **Provoz chlazení v zimním období při nízkých venkovních teplotách, pokud není standardně zabudovár**
- **Automatické zálohování provozu další jednotkou**
- **Pro modely UTOPIA a SET FREE:**
  - **dálkové zapnutí, vypnutí, signalizace provozních režimů a poruch, noční útlun**
  - **možnost externího čidla v místnosti, externí termostat, omezení maximální spotřeby ve špičc**
  - **volitelné vstupy a výstupy externího řízení a sledování**
  - **H-Link - komunikační systém Hitachi umožňuje připojit až 64 venkovních a 160 vnitřních jednotek, celkem 20**
  - **centrální řízení 16 jednotek nebo 16 skupin jednotek**
  - **centrální ovladač pro více jednotek a systémů, adaptéry (interface) pro centrální řízení budov "BMS'**
  - **CS-NET WEB - hardware a software Hitachi pro centrální řízení 16 systémů a 120 vnitřních jednotek s individuálním a skupinovým řízením, 4 celoroční časové programy, přehledy stavů, měření spotřeby každé vnitřní jednotky**

Obecné informace:

Ceny jsou doporučené pro konečného odběratele, bez DPH, včetně transportních obalů
Cena se rozumí ze skladu v Brně. Standardně přeprava na účet odběratele nebo dle dohody
Obsah dodávky odpovídá údajům z technického katalogu
Příslušenství jako dálkové ovládání a základní montážní materiál je baleno v jednotkách, pokud není uvedeno jinal
Změny cen a technického provedení jsou vyhrazeny
Všechny dříve vydané ceníky se tímto stávají neplatnými

Splity nástěnné, parapetní-flexi a do potrubí - chlazení / tepelné čerpadlo (R410A)

MODEL	Jmenovitý chlad./topný výkon [kW]	Hladina akust. tlaku v 1m [dB(A)]	Vzdál./ převýš. [m]	Rozměry v/š/h [mm]	Dopor. jištění [A]	EER/ COP	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]	Cena bez DPH [Kč]
Split nástěnný, SUMMIT - invertor, chlazení a tepelné čerpadlo, chladivo R-410A								
RAS-18FH6 / RAC-18YH6	**2,0(0,9-2,5) / 2,5(0,9-3,2)**	26/32/35	20/10	280/780/210	10	3,64/4,31	6/10	
RAS-25FH5 / RAC-25YH5	**2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)**	26/32/38	20/10	280/780/220	16	4,31/4,30	6/10	
RAS-35FH5 / RAC-35YH5	**3,5(0,9-4,0) / 4,2(0,9-5,0)**	29/35/41	20/10	280/780/220	16	3,57/4,16	6/10	
RAS-50FH6 / RAC-50YH6	**5,0(0,9-5,2) / 6,5(0,9-8,1)**	28/39/47	20/10	280/780/220	16	2,81/3,30	6/12	
RAS-60YH5A / RAC-60YH5	**6,0(0,9-6,5) / 7,0(0,9-9,0)**	28/33/42/47	30/10	295/1030/191	16	2,63/2,94	6/12	
RAS-70YH5A / RAC-70YH5	**7,0(0,9-8,0) / 8,2(0,9-9,5)**	30/33/42/48	30/10	295/1030/191	20	2,62/2,96	6/16	
RAS-80YH5A / RAC-80YH5	**8,0(1,5-8,5) / 9,3(1,5-9,7)**	36/40/43/46	30/10	333/1150/245	32	2,61/3,0	6/16	
Modely s výměnou čerstvého vzduchu a speciální filtrací								
RAS-25JX5 / RAC-25JX5	**2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)**	32/38/42	20/10	298/790/210	10	4,31/4,30	6/10	
RAS-35JX5 / RAC-35JX5	**3,5(0,9-4,0) / 4,2(0,9-5,0)**	33/39/45	20/10	298/790/210	16	3,57/4,16	6/10	

Přívod čerstvého vzduchu 4 m3/hod, odtah 12 m3/hod.

Split nástěnný, "CUT OUT" - invertor, chlazení a tepelné čerpadlo, chladivo R-410A

RAS-25WX8 / RAC-25WX8	**2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)**	20/26/32/38	20/10	295/795/198	16	4,31/4,30	6/10	
RAS-35WX8 / RAC-35WX8	**3,5(0,9-4,0) / 4,2(0,9-5,0)**	25/29/35/41	20/10	295/795/198	16	3,57/4,16	6/10	
RAS-50WX8 / RAC-50WX8	**5,0(0,9-5,2) / 6,3(0,9-7,5)**	27/31/39/48	30/10	295/795/198	16	3,22/3,61	6/12	

Split parapetní - flexi, "CUT OUT" - invertor, chlazení a tepelné čerpadlo, chladivo R-410A

RAF-25FX8 / RAC-25FX8	**2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)**	20/26/31/38	20/10	590/750/215	16	4,31/4,30	6/10	
RAF-35FX8 / RAC-35FX8	**3,5(0,9-4,0) / 4,2(0,9-5,0)**	20/26/31/39	20/10	590/750/215	16	3,43/3,69	6/10	
RAF-50FX8 / RAC-50FX8	**5,0(0,9-5,2) / 6,5(0,9-8,1)**	22/29/36/43	30/10	590/750/215	16	3,21/3,65	6/12	

Vnitřní jednotky "CUT OUT" jsou v provedení "W" bílá/stříbrná nebo "B" béžová/čokoládová

Split stropní do potrubí - invertor, chlazení a tepelné čerpadlo, chladivo R-410A

RAD-50DH7A / RAC-50DH7	**5,0(0,9-5,2) / 6,0(0,9-8,0)**	28/30/32/34	30/20	270/900/720	16	3,57/3,77	6/12	
RAD-60DH7A / RAC-60DH7	**6,0(0,9-6,5) / 7,3(0,9-9,0)**	28/30/32/34	30/20	270/900/720	16	3,21/3,43	6/12	
RAD-70DH7A / RAC-70DH7	**7,0(0,9-8,0) / 8,0(0,9-9,5)**	28/30/32/36	30/20	270/900/720	20	2,81/3,42	6/16	

Standardně kabelové dálkové ovládání. Možnost doobjednat infra ovládání s přijímačem.
Zabudované čerpadlo kondenzátu s výtlakem 500 mm od spodní hrany jednotky.
Nastavitelný statický tlak 30/50/80 Pa. Odnímatelný vzduchový filtr. Volitelný směr vstupního vzduchu.

Invertory - provoz v režimu chlazení do -10°C, v režimu topení při zachování optimální účinnosti až do -15°C venkovní teploty
Plynulá regulace výkonu pomocí pulsně řízeného kompresoru na stejnosměrný proud (DC-invertor) - úspora energie
Modely "CUT OUT" a modely s písmenem A na konci označení vnitřních jednotek mají navíc 4. rychlost ventilátoru (super nízká).
Volitelné příslušenství: Adaptér komunikace "H-Link" pro dálkovou kontrolu a řízení.
Kabelové dálkové ovládání nebo kabelové dálkové ovládání s týdenním programátorem.

Split nástěnný, BIGFLOW - fix speed, chlazení, chladivo R-410A

RAS-07G4 / RAC-07G4WK	**2,1**	25/30/36	10/5	280/780/210	10	3,44	6/10	
RAS-09G4 / RAC-09G4WK	**2,9**	28/35/38	10/5	280/780/210	10	3,22	6/10	
RAS-14G4 / RAC-14G4WK	**3,5**	31/36/41	15/10	280/780/210	16	3,21	6/10	
RAS-18G4 / RAC-18G4WK	**5,1**	39/42/45	15/10	295/1030/183	20	3,22	6/12	
RAS-24G4 / RAC-24G4WK	**6,5**	40/42/45	15/10	295/1030/183	32	2,65	6/12	

Označení modelů: RAS, RAF, RAD - vnitřní jednotka, RAC - venkovní jednotka.
Modely jsou dodávány včetně dálkového infra ovládání. Modely stropní do potrubí jen s kabelovým dálkovým ovládáním.
Autorestart po výpadku el. energie do původně nastavených hodnot.
Připojení el. napájení 230V/50Hz 3x2,5 mm² na venkovní jednotku. U modelů SUMMIT velikostí RAS-18, 25, 35 lze i na vnitřní jednotku.
Propojení mezi jednotkami 3x1,5 mm². U modelů SUMMIT velikostí RAS-70, 80 a modelů do potrubí RAD-50, 60, 70 5x1,5 mm².
Kompresory DC-scroll jsou u všech modelů "CUT OUT" a "SUMMIT" velikostí RAS-25, 35. Ostatní modely mají rotační kompresory.

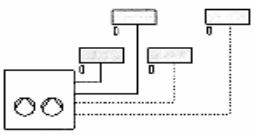
MONOZONE/MULTIZONE - splity, multisplity - invertor, chlazení a tepelné čerpadlo (R410A)

Vnitřní jednotky použité v kombinacích pro split nebo multisplit

MODEL	Chladicí/ topný výkon [kW]	Hladina akust. tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Max. průtok vzduchu chlazení/topení [m³/h]	Cena bez DPH [Kč]
Nástěnné					
RAK - 18NH6A	**1,0-2,5 / 1,1-3,2**	20/26/30/35	280/780/220	438/480	
RAK - 25NH6A	**0,9-3,0 / 0,9-5,0**	20/26/32/38	280/780/220	510/570	
RAK - 35NH6A	**0,9-4,0 / 0,9-6,6**	25/29/35/41	280/780/220	606/648	
RAK - 50NH6A	**0,9-5,2 / 0,9-8,1**	27/31/39/47	280/780/220	810/810	
RAK - 65NH5A	**0,9-6,5 / 0,9-9,0**	27/33/42/47	295/1030/191	810/810	
RAK-25QH8(W) nebo (B)	**0,9-3,0 / 0,9-5,0**	20/26/32/37	295/795/198	450/570	
RAK-35QH8(W) nebo (B)	**0,9-4,0 / 0,9-6,6**	22/29/35/39	295/795/198	522/618	
RAK-50QH8(W) nebo (B)	**0,9-5,2 / 0,9-8,1**	25/31/39/47	295/795/198	690/780	
Parapetní, výfuk spodem, vrchem					
RAF - 25NH5	**0,9-3,0 / 0,9-5,0**	23/26/31/35	600/750/215	432/522	
RAF - 35NH5	**0,9-4,0 / 0,9-6,6**	24/28/35/40	600/750/215	570/648	
RAF - 50NH5	**0,9-5,2 / 0,9-8,1**	24/28/37/44	600/750/215	618/738	
Parapetní - flexi, výfuk spodem					
RAF-25QH8(W) nebo (B)	**0,9-3,0 / 0,9-5,0**	23/26/31/35	590/750/215	570/630	
RAF-35QH8(W) nebo (B)	**0,9-4,0 / 0,9-6,6**	24/28/35/40	590/750/215	684/690	
RAF-50QH8(W) nebo (B)	**0,9-5,2 / 0,9-8,1**	24/28/37/44	590/750/215	750/780	
Stropní do potrubí					
RAD - 25NH7A	**0,9-3,0 / 0,9-5,0**	29/31/34/36	235/750/400	492/552	
RAD - 35NH7A	**0,9-4,0 / 0,9-6,6**	29/31/34/36	235/750/400	510/558	
RAD - 50NH7A	**0,9-6,5 / 0,9-9,0**	29/32/35/38	235/750/400	590/558	
Kazety s výfukem do 4 stran					
RAI-25NH5A vč. **RAI-ECPM**	**0,9-3,0 / 0,9-5,0**	25/29/32/35	285/580/580	510/510	
RAI-35NH5A vč. **RAI-ECPM**	**0,9-4,0 / 0,9-6,6**	26/29/34/39	285/580/580	648/648	
RAI-50NH5A vč. **RAI-ECPM**	**0,9-5,2 / 0,9-8,1**	29/32/35/43	285/580/580	720/720	

Vnitřní jednotky jsou dodávány včetně infra ovládání. Modely RAI a RAD jsou s čerpadlem kondenzátu do 30cm.
Modely s označením (W) nebo (B) jsou v provedení "W" bílá/stříbrná nebo "B" béžová/čokoládová
Modely RAK-25,35,50QH8 a RAF-25,35,50QH8 lze použít jen k venk. jednotkám multizone mimo RAM-80QH5

Venkovní kondenzační jednotky MONOZONE (split) a MULTIZONE (multisplit)



		Hl.akust.tl. v 1 m chlaz./top. [dB(A)]	Cel.potrubí / max 1 trasa / převýšení [m]		Dopor. jištění [A]	Hmotnost [kg]	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]
Venkovní kondenzační jednotky MONOZONE							
RAC - 25NH5	**2,5(1,0-3,1) / 3,5(0,9-5,0)**	46/46	20/ - /10	570/750/280	10	38	6/10
RAC - 35NH5	**3,5(1,0-4,0) / 4,8(0,9-6,6)**	47/49	20/ - /10	570/750/280	10	38	6/10
RAC - 50NH5	**5,0(0,9-5,2) / 6,5(0,9-8,1)**	50/52	20/ - /10	650/850/298	16	45	6/12
RAC - 65NH5	**6,1(0,9-6,5) / 7,1(0,9-9,0)**	50/53	20/ - /10	650/850/298	16	45	6/12
Venkovní kondenzační jednotky MULTIZONE							
RAM - 40QH5 (max. 2)	**1,0-4,5 / 1,1-5,6**	49/51	35/25/10	570/750/280	16	40	6/10
RAM - 55QH5 (max. 2)	**1,5-5,9 / 1,5-7,2**	52/53	35/25/10	650/850/298	16	50	6/10
RAM - 65QH5 (max. 3)	**1,5-6,6 / 1,5-7,2**	52/53	45/25/10	650/850/298	16	50	6/10
RAM - 72QH5 (max. 4)	**2,4-8,8 / 2,6-9,5**	53/56	65/25/10	800/850/298	20	55	6/10
RAM - 80QH5 (max. 4)	**3,0-9,2 / 3,0-12,4**	49/51	70/25/10	830/850/340	20	79	6/10
RAM - 90QH5 (max. 5)	**3,2-9,9 / 3,4-12,1**	55/58	75/25/10	800/950/370	32	71	6/10(12)
RAM - 130QH5 (max. 6)	**l,5-13,2 / 1,5-14,4**	55/56	90/25/10	1450/855/308	32	113	6/10

Venkovní jednotky MONOZONE a MULTIZONE jsou vybaveny DC-twin rotačními kompresory s plynulou regulací výkonu (invertor) kromě modelu 80, který je vybaven 2x DC-scroll kompresory
Provoz v režimu chlazení do -10°C (mimo RAM-80QH5 do +10°C) venkovní teploty.
V režimu topení při zachování optimální účinnosti až do -15°C venkovní teploty
Autorestart po výpadku el. energie. Připojení elektro 230V/50 Hz k venkovní jednotce.
Propojení mezi vnitřními a venkovní jednotkou 3x1,5 mm². Doporučen stíněný kabel.

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

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

Nástěnné modely

RPK-3FSN2M

MODEL	Maximální chlad./topný výkon [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Jmenovité množství vzduchu [m³/h]	Cena bez DPH [Kč]
RPK - 1 FSN2M *	**2 800 / 3 200**	34/36/38	280/780/210	660/540/480	
RPK - 1,5 FSN2M	**4 500 / 5 000**	36/38/40	280/780/210	780/660/540	
RPK - 2 FSN2M	**5 600 / 7 100**	37/39/41	295/1030/208	840/720/600	
RPK - 2,5 FSN2M	**7 100 / 8 000**	37/40/43	333/1150/245	1320/1080/720	
RPK - 3 FSN2M	**8 000 / 10 000**	37/40/43	333/1150/245	1320/1080/720	
RPK - 4 FSN2M	**11 200 / 14 000**	43/46/49	333/1150/245	1560/1320/1140	

Podstropní modely

RPC-4FSN2E

RPC - 2 FSN2E	**5 600 / 7 100**	38/42/44	163/1094/625	900/780/600	
RPC - 2,5 FSN2E	**7 100 / 8 000**	41/43/46	163/1314/625	1080/960/720	
RPC - 3 FSN2E	**8 000 / 10 000**	42/45/48	163/1314/625	1260/1020/900	
RPC - 4 FSN2E	**11 200 / 14 000**	39/45/49	225/1314/625	1800/1440/1140	
RPC - 5 FSN2E	**14 000 / 18 000**	41/46/49	225/1574/625	2100/1680/1260	
RPC - 6 FSN2E	**16 000 / 19 400**	44/48/50	225/1574/625	2200/1920/1620	

Podokenní modely

RPF-2FSN2E

RPFI-2FSN2E

s opláštěním					
RPF - 1 FSN2E *	**2 800 / 3 200**	29/32/35	630/1045/220	510/420/360	
RPF - 1,5 FSN2E	**4 500 / 5 000**	31/35/38	630/1170/220	720/600/540	
RPF - 2 FSN2E	**5 600 / 7 100**	32/36/39	630/1420/220	660/840/960	
RPF - 2,5 FSN2E	**7 100 / 8 000**	34/38/42	630/1420/220	660/840/960	
bez opláštění					
RPFI - 1 FSN2E *	**2 800 / 3 200**	29/32/35	620/863/220	510/420/360	
RPFI - 1,5 FSN2E	**4 500 / 5 000**	31/35/38	620/988/220	720/600/540	
RPFI - 2 FSN2E	**5 600 / 7 100**	32/36/39	620/1238/220	660/840/960	
RPFI - 2,5 FSN2E	**7 100 / 8 000**	34/38/42	620/1238/220	660/840/960	

Kazety s výfukem do 4 stran

RCI-4FSN2E

RCI - 1 FSN2E vč. P-N23WA2*	**2 800 / 3 200**	30/33/35	248/840/840	480/420/360	
RCI - 1,5 FSN2E vč. P-N23WA2	**4 500 / 5 000**	32/35/38	248/840/840	780/660/600	
RCI - 2 FSN2E vč. P-N23WA2	**5 600 / 7 100**	33/36/38	248/840/840	900/780/600	
RCI - 2,5 FSN2E vč. P-N23WA2	**7 100 / 8 000**	33/37/40	248/840/840	1080/900/720	
RCI - 3 FSN2E vč. P-N23WA2	**8 000 / 10 000**	33/39/41	298/840/840	1260/1080/900	
RCI - 4 FSN2E vč. P-N23WA2	**11 200 / 14 000**	37/41/45	298/840/840	1920/1680/1440	
RCI - 5 FSN2E vč. P-N23WA2	**14 000 / 18 000**	37/41/46	298/840/840	2040/1740/1500	
RCI - 6 FSN2E vč. P-N23WA2	**16 000 / 19 400**	36/40/42	298/840/840	2220/1920/1620	

Kazety s výfukem do 4 stran - MINI, do rastru stropu 600 x 600

RCIM-1FSN2

RCIM - 1 FSN2 vč. P-N23WAM *	**2 800 / 3 200**	32/34/36	295/570/570	780/720/660	
RCIM - 1,5 FSN2 vč. P-N23WAM	**4 500 / 5 000**	33/35/38	295/570/570	900/810/720	
RCIM - 2 FSN2 vč. P-N23WAM	**5 600 / 7 100**	37/39/42	295/570/570	960/840/720	

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

Pouze vnitřní jednotky RPK-.. jsou standardně vybaveny infra-přijímačem (zahrnuto v ceně vnitřní jednotky)

* model lze použít jen pro venkovní jednotky SET-FREE

Modely RCI, RCIM jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu s výtlakem 600 mm od spodní hrany jednotky a jsou dodávány včetně distribučních panelů - což je v ceně zahrnuto

Jmenovité výkony jsou uvedeny pro zapojení s venkovními jednotkami RAS-…HRNE - invertor. Pro jinou kombinaci viz. tech.dokumentace.

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

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

Kazety s výfukem do 2 stran

RCD-1,5FSN2

MODEL	Maximální chlad./topný výkon [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Jmenovité množství vzduchu [m³/h]	Cena bez DPH [Kč]
RCD - 1 FSN2 vč. P-G23DWA1 *	**2 800 / 3 200**	30/32/34	298/860/620	480/420/360	
RCD - 1,5 FSN2 vč. P-G23DWA1	**4 500 / 5 000**	30/32/35	298/860/620	720/600/510	

Další velikosti modelů této řady **RCD-2,0 2,5 3,0 4,0 5,0** - cena na vyžádání

Modely RCD jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu s výtlakem 600 mm od spodní hrany jednotky a jsou dodávány včetně distribučních panelů - což je v ceně zahrnuto

Mezistropní modely pro připojení na vzduchotechnické potrubí

RPI-1FSN2E

RPI-2FSN2E

RPI - 0,8 FSN2E *	**2 200 / 2 500**	35/35/37	197/1020/574	480/360/360	
RPI - 1 FSN2E *	**2 800 / 3 200**	35/35/37	197/1020/574	480/360/360	
RPI - 1,5 FSN2E	**4 500 / 5 000**	35/37/38	197/1020/574	600/540/420	
RPI - 2 FSN2E	**5 600 / 7 100**	34/37/39	274/1074/643	720/840/960	
RPI - 2,5 FSN2E	**7 100 / 8 000**	35/38/40	274/1074/643	1140/1020/900	
RPI - 3 FSN2E	**8 000 / 10 000**	35/38/40	274/1074/643	1320/1200/1020	
RPI - 4 FSN2E	**11 200 / 14 000**	37/41/42	274/1464/643	1800/1740/1560	
RPI - 5 FSN2E	**14 000 / 18 000**	43/44/45	274/1464/643	2100/1920/1740	
RPI - 6 FSN2E	**16 000 / 19 400**	44/45/46	274/1464/643	2160/1980/1860	
RPI - 8 FSN2E	**22 400 / 28 000**	51/54/54	475/1580/600	3960/3720/3480	
RPI - 10 FSN2E	**28 000 / 35 000**	51/55/55	475/1580/600	4500/4260/3960	

* model lze použít jen pro venkovní jednotky SET-FREE

Všechny modely jsou vybaveny odnímatelným vzd. filtrem. Modely RPI-0,8 až 1,5 jsou vysoké jen 197 mm

Modely RPI-0,8 až 6,0 jsou vybaveny čerp. kondenzátu s výtlakem 600 mm od spodní hrany jednotky

Modely RPI-8 a 10 jsou vybaveny plovákem. Čerpadlo lze zvolit jako příslušenství

Modely RPIM-0,8 a 1,0 hotelové provedení (nižší hlučnost a lépe přístupná spodem) cena na dotaz

Rekuperátor pro čerstvý vzduch

KPI - 1002E1E

KPI - 502E1E	38	330/1130/925	500
KPI - 802E1E	39	385/1210/1015	800
KPI - 1002E1E	40	385/1650/1345	1000
KPI - 1502E1E	42	525/1800/1130	1500
KPI - 2002E1E	44	525/1800/1430	2000
KPI - 3502E1E	46	630/1330/2005	3000

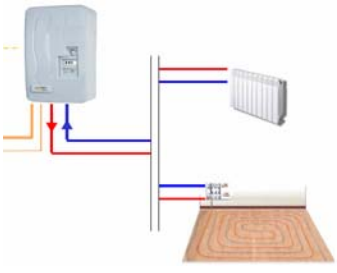
Volitelné příslušenství: Topný registr a tlumič hluku - cena na dotaz

ECONOFRESH - zařízení pro čerstvý vzduch a volné chlazení (pouze s RPI-5,0FSN2E)

EG - 5GE	254/1350+59/270	

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

Tepelné čerpadlo pro vytápění nebo chlazení "vzduch/voda"



				Přídavné el.topení [kW]
RWM-3FSN1E	**8 000 / 11 500**	27	900/526/372	
RWM-4FSN1E	**11 200 / 14 600**	28	900/526/372	
RWM-5FSN1E	**14 000 / 16 700**	28	900/526/372	
RWM-3FSN1E-4.5H1	**8 000 / 11 500**	27	900/526/372	**1,5 / 3 / 4,5**
RWM-4FSN1E-6H1	**11 200 / 14 600**	28	900/526/372	**2 / 4 / 6**
RWM-4FSN1E-6H3 (400V)	**11 200 / 14 600**	28	900/526/372	**2 / 4 / 6**
RWM-5FSN1E-6H1	**14 000 / 16 700**	28	900/526/372	**2 / 4 / 6**
RWM-5FSN1E-6H3 (400V)	**14 000 / 16 700**	28	900/526/372	**2 / 4 / 6**

K vnitřní jednotce tepelného čerpadla se přiřazují venkovní jednotky RAS-3,4,5H(V)RNE

UTOPIA - splity, multisplity (až 4 vnitřní jednotky) 5 kW - 37,5 kW - 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]	Hmotnost [kg]	Cu-potr. ø kapal./ ø plyn [mm]	Cena bez DPH [Kč]

Venkovní kondenzační jednotky pro chlazení a tepelné čerpadlo (R410A)

RAS - 4HVRNSE

Venkovní kondenzační jednotky pro split -MONO, DUO, TRIO, QUATRO, ekonomické a malé - invertor

RAS - 3HVRNS (230V)	**7 100 / 8 000**	2,96/3,43	53	800/850/350	25	69	16/10
RAS - 4HVRNSE (230V)	**10 000 / 11 200**	3,14/3,53	55	1240/850/350	32	90	16/10
RAS - 5HVRNSE (230V)	**14 000 / 18 000**	3,49/4,12	47	1240/950/315	32	97	16/10
RAS - 6HVRNSE (230V)	**16 000 / 19 400**	3,19/3,78	48	1240/950/315	32	102	16/10

RAS - 3HVRNE

Venkovní kondenzační jednotky pro split -MONO, DUO, TRIO, QUATRO - invertor

RAS - 2HVRN1 (230V)	**5 600 / 7 100**	4,03/4,62	41	600/887/300	16	42	12/6
RAS - 2,5HVRN1 (230V)	**7 100 / 8 000**	3,96/4,32	42	600/887/300	20	42	12/6
RAS - 3HVRNE (230V)	**8 000 / 10 000**	3,64/4,15	43	800/850/315	25	60	16/10
RAS - 4HVRNE (230V)	**11 200 / 14 000**	3,85/4,39	45	1240/950/315	32	95	16/10

RAS - 4HRNE

RAS - 4HRNE	**11 200 / 14 000**	3,85/4,39	45	1240/950/315	3x16	100	16/10
RAS - 5HVRNE (230V)	**14 000 / 18 000**	3,49/4,12	47	1240/950/315	32	97	16/10
RAS - 5HRNE	**14 000 / 18 000**	3,49/4,12	47	1240/950/315	3x20	102	16/10
RAS - 6HRNE	**16 000 / 19 400**	3,19/3,78	48	1240/950/315	3x20	102	16/10

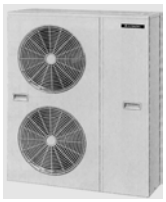
Provoz v režimu chlazení do -5°C a po úpravě až do -15°C venkovní teploty
V režimu topení při zachování optimální účinnosti až do -20°C, RAS-2/2,5/3HVRNE do -15°C venkovní teploty

Kondenzační jednotky s radiálním ventilátorem - konstantní otáčky kompresoru:

RASC-5HNE	**12 500 / 14 000**	2,42/3,01	55	555/1312/835	3x20	175	16/10
RASC-10HNE	**25 000 / 28 000**	2,57/3,19	60	640/2050/930	3x32	310	25/12

Kombinace vnitřních a venkovních jednotek řady UTOPIA pro sestavy MONO, DUO, TRIO, QUATRO:
Pro přiřazení vnitřních jednotek k příslušné venkovní jednotce je určující číslo "HP" uvedené v názvu modelu za pomlčkou.
Pro sestavu split-singl musí být stejné číslo "HP" u vnitřní i venkovní jednotky. Příkl.: RPK-**3**FSN2M / RAS-**3**HVRNEa pod.
Pro sestavu 2 až 4 vnitřních jednotkek se musí součet čísel "HP" vnitřních jednotek rovnat číslu "HP" venkovní jednotky podle kombinační tabulky v technickém katalogu.
Příkl.: **1**x RPK-**2**FSN2M + **1**x RPK-**3**FSN2M / RAS-**5**HRNE. nebo **4**x RPK-**2,5**FSN2M / RASC-**10**HNE. apod.

RAS - 3HVRNME



RAS - 8HRNM

Venkovní kondenzační jednotky pro MULTISPLIT, až 4 vnitřní jednotky ve vzájemně nezávislé funkci - invertor

RAS - 3HVRNME (230V)	**8 000 / 10 600**	3,66/4,21	42	800/950/370	25	67	16/10
RAS - 4HVRNME (230V)	**11 200 / 14 000**	4,10/4,41	44	1380/950/370	32	114	16/10
RAS - 4HRNME	**11 200 / 14 000**	4,10/4,41	46	1380/950/370	3x20	119	16/10
RAS - 5HVRNME (230V)	**14 000 / 18 000**	3,54/4,12	46	1380/950/370	32	115	16/10
RAS - 5HRNME	**14 000 / 18 000**	3,54/4,12	46	1380/950/370	3x20	120	16/10
RAS - 6HVRNME (230V)	**16 000 / 20 000**	3,29/3,78	48	1380/950/370	32	115	16/10
RAS - 6HRNME	**16 000 / 20 000**	3,29/3,78	48	1380/950/370	3x20	120	16/10
RAS - 8HRNM	**22 400 / 28 000**	3,36/4,24	54	1650/1100/390	3x20	170	28/10
RAS - 10HRNM	**28 000 / 35 000**	3,20/3,93	57	1650/1100/390	3x32	170	28/12
RAS - 12HRNM	**33 500 / 37 500**	3,10/3,83	60	1650/1100/390	3x32	173	28/12

Jednotky mohou chladit do venkovní teploty až -5°C , po úpravě -15°C a topit až do -20°C.
Kombinace vnitřních a venk. jednotek řady UTOPIA pro MULTISPLIT se řeší dle technického katalogu
Venkovní jednotky - invertor jsou vybaveny kompresory Scroll na stejnosměrný proud s plynulou regulací výkonu a ventilátory s plynulou regulací otáček - vyšší účinnost a úspora elektrické energie
Klasifikace energetické třídy A: EER>3,2 a COP>3,6 B: EER>3,0 a COP>3,4

Modelová řada	H(V)RN(1)E			H(V)RNM(E)			
Velikost venkovní jednotky	2 a 2,5	3	4,5,6	3	4	5,6	8,10,12
Max. délka potrubí mezi venkovní a vnitří jednotkou	50	60	77	50	70	75	100
Max. převýšení venkovní nad vnitřní jednotkou	30	30	30	30	30	30	30
Max. převýšení vnitřní nad venkovní jednotkou	20	20	20	20	20	20	20
Max. délka potrubí od rozbočky k vnitřní jednotce	10	10	10	15	15	15	15
Max převýšení mezi vnitřními jednotkami	0,5	0,5	0,5	3	3	3	3

SET-FREE - systém VRV 8 - 132 kW (R410A) - venkovní jednotky

Dvoutrubkový systém FS

RAS - 4 FSVNE

RAS - 5 FSN

RAS - 36,42FSN

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 - 3 FSVNE (230V)	**8 000 / 9 000**	3,54/3,59	45	800/850/315	25	3 120	66	
RAS - 4 FSVNE (230V)	**11 200 / 12 500**	3,53/3,87	47	1240/950/315	32	5 280	98	
RAS - 5 FSVNE (230V)	**14 000 / 16 000**	3,45/3,78	49	1240/950/315	32	5 940	102	
RAS - 5 FSN	**14 000 / 16 000**	3,01/3,6	52	1645/630/750	3x10	5 220	160	
RAS - 8 FSN1E	**22 400 / 25 000**	3,7/4,34	56	1745/950/750	3x16	8 280	215	
RAS - 10 FSN1E	**28 000 / 31 500**	3,54/4,09	58	1745/950/750	3x20	10 320	225	
RAS - 12 FSN1E	**33 500 / 37 500**	3,38/3,71	60	1745/950/750	3x25	11 100	225	
RAS - 14 FSN1	**40 000 / 45 000**	3,22/3,97	61	1745/1210/750	3x32	12 600	335	
RAS - 16 FSN1	**45 000 / 50 000**	3,09/3,999	62	1745/1210/750	3x40	12 600	335	
RAS - 18 FSN1	**50 000 / 56 000**	3,49/3,91	62	1745/1910/750	3x40	20 640	460	
RAS - 20 FSN1	**56 000 / 63 000**	3,14/3,7	62	1745/1910/750	3x40	20 640	460	
RAS - 24 FSN1	**69 000 / 77 500**	3,24/3,92	63	1745/2430/750	3x63	22 920	675	
RAS - 28 FSN1	**80 000 / 90 000**	3,03/3,87	64	1745/2430/750	3x63	22 920	720	
RAS - 32 FSN1	**90 000 / 100 000**	3,01/3,85	64	1745/2430/750	3x80	22 920	720	
RAS - 36 FSN	**101 000 / 113 000**	2,95/3,98	64	1745/3390/750	3x100	33 240	920	
RAS - 42 FSN	**118 000 / 132 000**	2,96/3,85	65	1745/3390/750	3x100	33 240	970	

Třítrubkový systém FX **(vnitřní jednotky mohou navzájem nezávisle chladit nebo topit)**

RAS - 18,32 FXN

RAS - 8 FXNE	**22 600 / 25 000**	3,21/3,99	56	1745/950/750	3x16	8 280	295	
RAS - 10 FXNE	**28 300 / 31 500**	3,18/3,46	58	1745/950/750	3x20	10 320	305	
RAS - 12 FXNE	**33 500 / 37 500**	3,01/3,53	60	1745/950/750	3x25	10 320	305	
RAS - 16 FXN	**45 000 / 50 000**	3,32/3,69	62	1745/1914/750	3x40	12 600	570	
RAS - 18 FXN	**50 000 / 56 000**	3,04/3,43	62	1745/1914/750	3x40	20 640	570	
RAS - 20 FXN	**56 000 / 63 000**	3,19/3,61	62	1745/1914/750	3x40	20 640	570	
RAS - 24 FXN	**69 000 / 77 500**	3,08/3,57	62	1745/2430/750	3x63	22 920	712	
RAS - 30 FXN	**85 000 / 95 000**	2,83/3,4	63	1745/2430/750	3x80	22 920	755	
RAS - 32 FXN	**90 000 / 100 000**	2,67/3,41	63	1745/2430/750	3x80	22 920	755	

Kombinace sestav vnitřních a venkovních jednotek, FS a FX

FS - dvoutrubkový a FX - třítrubkový

venkovní jednotka	velikost HP	součet HP vnitř. jednotek max HP	min. HP vnitř. jednotky	počet vnitř.jednotek min ks	počet vnitř.jednotek max ks	max vzdálenost mezi vnitř-venkov.	max převýšení mezi vnitř-venkov.	max převýšení mezi vnitř-vnitř.
RAS - 3 FSVNE	3	3,9	0,8	1	4	65	25	10
RAS - 4 FSVNE	4	5,2	0,8	1	6	135	25	10
RAS - 5 FSVNE	5	6,5	0,8	1	7	135	25	10
RAS - 5 FSN	5	6,5	0,8	1	8	150	50	15
RAS - 8 FSN1E / FXNE	8	10,4	0,8	2	13	150	50	15
RAS - 10 FSN1E / FXNE	10	13,0	0,8	2	16	150	50	15
RAS - 12 FSN1E / FXNE	12	15,6	0,8	2	16	150	50	15
RAS - 14 FSN1	14	18,2	0,8	2	20	150	50	15
RAS - 16 FSN1 / FXN	16	20,8	0,8	2	20	150	50	15
RAS - 18 FSN1 / FXN	18	23,4	0,8	2	20	150	50	15
RAS - 20 FSN1 / FXN	20	26,0	0,8	2	20	150	50	15
RAS - 24 FSN1 / FXN	24	31,0	0,8*	2	27*	150	50	15
RAS - 28 FSN1 / FXN	28	36,4	0,8*	2	31*	150	50	15
RAS - 30 FXN	30	39	0,8*	2	32*	150	50	15
RAS - 32 FSN1 / FXN	32	41,6	0,8*	2	32*	150	50	15
RAS - 36 FSN	36	46,8	0,8**	4	32**	150	50	15
RAS - 42 FSN	42	54,6	0,8**	5	32**	150	50	15

* max počet vnitřních jednotek s hodnotou 0,8HP a 1,0HP je 12.

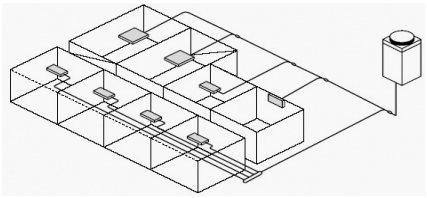
** max počet vnitřních jednotek s hodnotou 0,8HP a 1,0HP je 16.

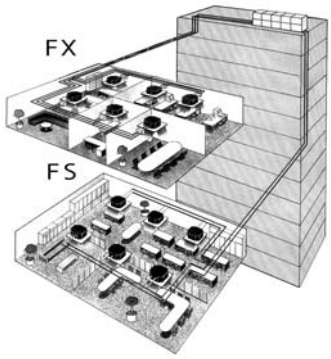
Číslo v označení vnitřních jednotek udává velikost HP, kterou lze u většiny modelů přestavit o 0,2HP dolů nebo o 0,3HP nahoru.
Pro min. a max. součty HP pak platí přestavené hodnoty.

Příslušenství pro sestavy SET-FREE (VRF) a UTOPIA 5,6 - 132 kW

Příslušenství pro SET-FREE - multisplit, FS, FX

Rozbočky a rozdělovač





Rozbočky pro FS

MODEL	1.rozbočka venk. jednotky	2. a další rozbočky v trase dle součtu HP vnitř. jednotek	Cena bez DPH [Kč]
E - 102SN1	RAS- 3-10FS(V)N	do 13,0HP	
E - 162SN1	RAS- 10-16FSN	od 13,0HP (včetně) do 18,0HP	
E - 242SN1	RAS- 12-24FSN	od 18,0HP (včetně) do 26,0HP	
E - 302SN1	RAS- 16-42FSN	od 26,0HP (včetně)	

Rozbočky pro FX

E - 52XN1		do 6,0HP	
E - 102XN1	RAS- 8-10FXN	od 6,0HP (včetně) do 12,0HP	
E - 162XN1	RAS- 12-16FXN	od 12,0HP (včetně) do 18,0HP	
E - 202XN1	RAS- 18-20FXN	od 18,0HP (včetně) do 22,0HP	
E - 242XN1	RAS- 22-24FXN	od 22,0HP (včetně) do 26,0HP	
E - 322XN1	RAS- 18-32FXN	od 26,0HP (včetně)	

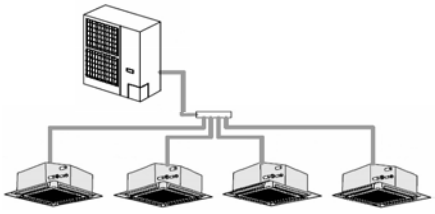
Rozdělovače pro FS a FX

MODEL	Počet výstupů	Příslušná venkovní jednotka
E - 84HSN1	4	RAS- 3-8FS(V)N/FXN
E - 108HSN1	8	RAS- 5-42FS(V)N/FXN

Přepínače chlazení / topení

MODEL	
CH 4NE	do 4,0HP
CH 8NE	od 4,0HP (včetně) do 8,0HP
CH12NE	od 8,0HP (včetně) do 12,0HP

Příslušenství pro multisplit UTOPIA - rozbočky a rozdělovač



TE - 03N	rozbočka pro RAS vel. 3,0HP, TWIN
TE - 04N	rozbočka pro RAS vel. 4,0HP, TWIN
TE - 56N	rozbočka pro RAS vel. 5,0 a 6,0HP, TWIN
TE - 08N	rozbočka pro RAS vel. 8,0HP, TWIN
TE - 10N	rozbočka pro RAS vel. 10,0HP, TWIN
TRE-06N	rozdělovač pro RAS vel. 6,0HP, TRIO
TRE-810N	rozdělovač pro RAS vel. 8,0 až 12,0HP, TRIO
QE - 810	rozdělovač pro RAS vel. 8,0 až 12,0HP, QUATRO

Ceny za rozbočky a rozdělovače se rozumí za sadu (sací i výtlačné potrubí včet. izolace)

Příslušenství pro SET-FREE - multisplit, FS, FX a UTOPIA

PC-ART

PSC-5S

PC-LH3A

CS-NET WEB

PSC-5T

HARC-BX

MODEL	Popis
PC - ART	LCD kabelové ovládání včetně týdenního programátoru
PC - ARH	LCD kabelové ovládání, hotelová verze
PC - LH3A	INFRA ovládání
PC - ALH	Příjímač pro INFRA ovl. k zabudování.do kazet RCI
PC - ALHC	Příjímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCIM
PC - ALHD	Příjímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCD
PC - ALHZ	Příjímač pro INFRA ovl. univerzální na stěnu
PSC - A1T	Týdenní programátor (zapojení k LCD ovládání)
PSC - A64S	Centrální řídící panel pro více systémů
PCC - 1	Propojovací konektor 3P
THM - R2AE	Čidlo teploty oddělené
CS - NET WEB	Centrální řídící systém pro PC
HARC-BX	Interface včetně soft. protokolu pro BMS
HARC-MODBUS	Interface pro Modbus
HARC-I/O	Interface pro externí jednotky
HARC-SMS	Interface pro SMS
TS001	Dotyková obrazovka
PSC-5HR	Relé pro propojení H-Link

SAMURAI - kompaktní chladiče vody se šroubovými kompresory (R407C)

MODEL	Jmenovitý chladicí výkon [kW]	Jmenovitý topný výkon [kW]	Hladina akust.tlaku STD [dB(A)][7]	LN	SLN	Počet kompresorů	Rozměry v/š/h [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]
SAMURAI - chladiče vody s využitím kondenzačního tepla, vzduchem chlazené, s axiálními ventilátory									
RCUE - 40 AG2	**112** [1]	***36*** [6]	**64**	**62**	**60**	**1**	**2430 / 1900 / 2150**	**1430**	**na vyžádání**
RCUE - 50 AG2	**130** [1]	***40*** [6]	**65**	**63**	**61**	**1**	**2430 / 1900 / 2150**	**1470**	
RCUE - 60 AG2	**156** [1]	***50*** [6]	**66**	**64**	**62**	**1**	**2430 / 1900 / 2150**	**1560**	
RCUE - 70 AG2	**178** [1]	***57*** [6]	**67**	**65**	**63**	**1**	**2430 / 1900 / 2750**	**1760**	
RCUE - 80 AG2	**206** [1]	***67*** [6]	**67**	**65**	**63**	**1**	**2430 / 1900 / 2750**	**1820**	
RCUE - 100 AG2	**260** [1]	***80*** [6]	**67**	**65**	**63**	**2**	**2430 / 1900 / 4050**	**2830**	
RCUE - 120 AG2	**312** [1]	***100*** [6]	**68**	**66**	**64**	**2**	**2430 / 1900 / 4050**	**3000**	
RCUE - 140 AG2	**356** [1]	***114*** [6]	**69**	**67**	**65**	**2**	**2430 / 1900 / 5250**	**3420**	
RCUE - 160 AG2	**412** [1]	***134*** [6]	**69**	**67**	**65**	**2**	**2430 / 1900 / 5250**	**3550**	
RCUE - 180 AG2	**468** [1]	***150*** [6]	**69**	**67**	**65**	**3**	**2430 / 1900 / 5950**	**4450**	
RCUE - 210 AG2	**534** [1]	***171*** [6]	**70**	**68**	**66**	**3**	**2430 / 1900 / 7750**	**5070**	
RCUE - 240 AG2	**618** [1]	***201*** [6]	**70**	**68**	**66**	**3**	**2430 / 1900 / 7750**	**5250**	
RCUE - 280 AG2	**712** [1]	***228*** [6]	**71**	**69**	**67**	**4**	**2430 / 1900 / 10250**	**6750**	
RCUE - 320 AG2	**824** [1]	***268*** [6]	**71**	**69**	**67**	**4**	**2430 / 1900 / 10250**	**7000**	
RCUE - 350 AG2	**890** [1]	***285*** [6]	**72**	**70**	**68**	**5**	**2430 / 1900 / 12750**	**8450**	
RCUE - 400 AG2	**1030** [1]	***335*** [6]	**72**	**70**	**68**	**5**	**2430 / 1900 / 12750**	**8750**	

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

SAMURAI - tepelná čerpadla se vzduchem chlazenými kondenzátory a axiálními ventilátory

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

SAMURAI - chladiče vody, tepelná čerpadla s vodou chlazenými kondenzátory

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

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

SAMURAI - chladiče vody s odělenými kondenzátory

RCUE - 40 CLG	**120** [5]	**-**	**68**	**-**	**-**	**1**	**1343 / 1064 / 935**	**630**	**na vyžádání**
RCUE - 50 CLG	**145** [5]	**-**	**69**	**-**	**-**	**1**	**1343 / 1088 / 935**	**680**	
RCUE - 60 CLG	**180** [5]	**-**	**71**	**-**	**-**	**1**	**1343 / 1152 / 935**	**730**	
RCUE - 80 CLG	**240** [5]	**-**	**71**	**-**	**-**	**2**	**1531 / 1184 / 1432**	**1 200**	
RCUE - 100 CLG	**290** [5]	**-**	**72**	**-**	**-**	**2**	**1531 / 1184 / 1432**	**1 310**	
RCUE - 120 CLG	**360** [5]	**-**	**74**	**-**	**-**	**2**	**1531 / 1184 / 1432**	**1 380**	

[1] Jmenovitý chladící výkon: chlazená voda 7/12°C, teplota venkovního vzduchu +35°C
[2] Jmenovitý chladící výkon: chlazená voda 7/12°C, teplota chladící 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 chladící výkon: chlazená voda 7/12°C, střední kondenzační teplota chladiva +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 konstatní 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, interface pro BMS HARC-70CE1, LONWORKS protokol.

Prodloužený servisní interval ložisek šroubových kompresorů od 24 000 do 50 000 hodin.

Dodavatel:

Splity, multisplity
SET FREE - VRV
Tepelná čerpadla
Chillery

Vaše služby s.r.o.
DISTRIBUTOR HITACHI
tř. Kpt. Jaroše 3
Tel.: +420 776 107 256

e-mail: bartos@vasesluzby.cz
www.vasesluzby.cz