

Katalog

2009

platný od 1.4.2009

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 prodávajícímu stanovené náklady vzniklé s přípravou zboží k prodeji, odpustné 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.

	Chladicí / topný výkon [kW]	Strana
SUMMIT - nástěnné splity, tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 8,5 / 0,9 - 9,7	2
Premium SX - nástěnné splity, tepelná čerpadla, inverter	0,5 - 4,1 / 0,6 - 6,1	2
CUT OUT - nástěnné splity, tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 5,2 / 0,9 - 7,5	2
Split stropní do potrubí , tepelná čerpadla, inverter	0,9 - 8,0 / 0,9 - 9,5	2
MONO/MULTIZONE - multisplit, tepelná čerpadla, inverter	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
Tepelná čerpadla YUTAKI pro vytápění, vzduch/voda	8,2 - 15,0	5
Tepelná čerpadla AquaFree pro vytápění, vzduch/voda	8,0 - 14,0 / 11,5 - 16,7	6
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 chlazené vzduchem	112,0 - 1030,0 / 36,0 - 335,0	9
SAMURAI - tepelná čerpadla vzduch/voda	106,0 - 585,0 / 110,0 - 556,0	9
SAMURAI - chladiče vody, tepelná čerpadla voda/voda	134,0 - 690,0 / 161,0 - 824,0	9
SAMURAI - chladiče vody s odděleným kondenzátorem	120,0 - 360,0	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 zabudován.
Automatické zálohování provozu další jednotkou.

Pro modely UTOPIA a SET FREE:

dálkové zapnutí, vypnutí, signalizace provozních režimů 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 160 vnitřních jednotek, celkem 200 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 jinak.
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]
-------	--	--	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------	---

Split nástěnný, SUMMIT - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo, chladivo R-410A

	RAS-18FH6 / RAC-18YH6	2,0(0,9-2,5) / 2,5(0,9-3,2)	20/26/32/35	20/10	280/780/210	10	3,64/4,31	6/10
	RAS-25FH6 / RAC-25YH6	2,5(0,9-3,1) / 3,4(0,9-4,4)	20/26/32/38	20/10	280/780/220	16	3,57/3,86	6/10
	RAS-35FH6 / RAC-35YH6	3,5(0,9-4,0) / 4,2(0,9-5,0)	25/29/35/42	20/10	280/780/220	16	3,21/3,78	6/10
	RAS-50FH6 / RAC-50YH6	5,0(0,9-5,2) / 6,5(0,9-8,1)	24/28/39/47	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

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

Split nástěnný, "Premium SX" - inverter, chlazení a tepelné čerpadlo, chladivo R-410A

	RAS-18SX8 / RAC-18SX8	1,8(0,5-3,0)/2,3(0,6-4,8)	20/28/35/40	20/10	295/798/233	16	6,0/6,13	6/10
	RAS-25SX8 / RAC-25SX8	2,5(0,5-3,4)/3,2(0,6-5,8)	20/28/34/42	20/10	295/798/233	16	5,38/5,47	6/10
	RAS-35SX8 / RAC-35SX8	3,5(0,5-4,1)/4,2(0,5-6,1)	20/28/34/43	30/10	295/798/233	16	4,19/4,8	6/12

Split nástěnný, "CUT OUT" - inverter, 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" - inverter, 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 - inverter, 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.

Inventory - 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-inverter) - 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.

Adaptér pro řízení až 4 jednotek jediným ovládáním.

Klasifikace energetické třídy A: EER>3,2 a COP>3,6 B: EER>3,0 a COP>3,4

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 "Premium SX" na vnitřní jednotku.

Propojení mezi jednotkami 3x1,5 mm². U modelů "Premium SX" a modelů do potrubí RAD-50, 60, 70 5x1,5 mm².

Kompresory DC-scroll jsou u všech modelů "CUT OUT", "JX" a "Premium SX". Ostatní modely mají rotační kompresory.

MONOZONE/MULTIZONE - splity, multisplity - inverter, 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]
Nástěnné				
 RAK - 18NH6A	0,9-2,5 / 0,9-3,2	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-18QH8(W) nebo (B)	0,9-2,5 / 0,9-3,2	20/26/32/35	295/795/198	450/450
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 - 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 - 18NH7A	0,9-2,5 / 0,9-3,2	29/31/34/36	235/750/400	492/552
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 300 mm. Modely s označením (W) nebo (B) jsou v provedení "W" bílá/stříbrná nebo "B" béžová/čokoládová. Modely RAK-18 - 50QH8 a RAF-25 - 50QH8 nelze použít jako "MONOZONE" a k venk. jednotce 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	30/ - /10 650/850/298	16	45	6/12
Venkovní kondenzační jednotky MULTIZONE						
 RAM - 35QH5 (max. 2)	1,0-4,0 / 1,1-5,0	49/51	35/25/20 570/750/280	16	40	6/10
RAM - 40QH5 (max. 2)	1,0-4,5 / 1,1-5,6	49/51	35/25/20 570/750/280	16	40	6/10
RAM - 52QH5 (max. 2)	1,5-6,6 / 1,5-7,2	52/53	35/25/20 650/850/298	16	50	6/10
RAM - 53QH5 (max. 3)	1,5-6,6 / 1,5-7,2	52/53	45/25/20 650/850/298	16	50	6/10
RAM - 55QH5 (max. 2)	1,5-5,9 / 1,5-7,2	52/53	35/25/20 650/850/298	16	50	6/10
RAM - 65QH5 (max. 3)	1,5-6,6 / 1,5-7,2	52/53	45/25/20 650/850/298	16	50	6/10
RAM - 72QH5 (max. 4)	2,4-8,8 / 2,6-9,5	53/56	60/25/20 800/850/298	20	55	6/10(12)
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	75/25/20 800/950/370	32	71	6/10(12)
RAM - 130QH5 (max. 6)	1,5-13,2 / 1,5-14,4	55/56	90/25/20 1450/855/308	32	113	6/10

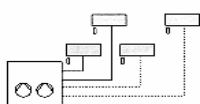
Venkovní jednotky MONOZONE a MULTIZONE jsou vybaveny DC-twin rotačními kompresory s plynulou regulací výkonu (inverter) kromě modelu 80, který je vybaven 2x DC-scroll kompresory.

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.

Připojení mezi vnitřními a venkovní jednotkou 3x1,5 mm².



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

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

MODEL	Maximální chlad./topný výkon [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Jmenovité množství vzduchu [m³/h]
-------	---	---	--------------------------	--

Nástěnné modely



RPK-3FSN2M

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

Modely RPK-1FSN2M a RPK-1,5FSN2M lze dodat bez expanzního ventilu. Cena na dotaz.

Expanzní ventil se dodá zvlášť a zabuduje se do chladicího okruhu mimo jednotku.

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



RPF-1FSN2E

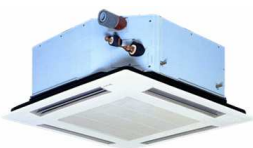
s opláštěním

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-N23WA*	2 800 / 3 200	30/33/35	248/840/840	480/420/360
RCI - 1,5 FSN2E vč. P-N23WA	4 500 / 5 000	32/35/38	248/840/840	780/660/600
RCI - 2 FSN2E vč. P-N23WA	5 600 / 7 100	33/36/38	248/840/840	900/780/600
RCI - 2,5 FSN2E vč. P-N23WA	7 100 / 8 000	33/37/40	248/840/840	1080/900/720
RCI - 3 FSN2E vč. P-N23WA	8 000 / 10 000	33/39/41	298/840/840	1260/1080/900
RCI - 4 FSN2E vč. P-N23WA	11 200 / 14 000	37/41/45	298/840/840	1920/1680/1440
RCI - 5 FSN2E vč. P-N23WA	14 000 / 18 000	37/41/46	298/840/840	2040/1740/1500
RCI - 6 FSN2E vč. P-N23WA	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.8

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

Maximální chladicí a topné výkony jsou uvedeny jako orientační. Upřesnění dle použití venkovní jednotky, viz.tech.dokumentace.

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

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

MODEL	Maximální chlad./topný výkon [W]	Hladina akustického tlaku v 1m [dB(A)]	Rozměry v/š/h [mm]	Jmenovité množství vzduchu [m³/h]
-------	---	---	--------------------------	--

Kazety s výfukem do 2 stran



RCD-1,5FSN2

RCD - 1 FSN2 vč. N-23DWA *	2 800 / 3 200	30/32/34	298/860/620	480/420/360
RCD - 1,5 FSN2 vč. N-23DWA	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 1,0 a 1,5 hotelové provedení (nižší hluk a lépe přístupná spodem) cena na dotaz

Rekuperátor pro čerstvý vzduch



KPI - 2002E1E



KPI - 3002H1E

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 - 3002H1E	45	650/1245/2124	3000

Volitelné příslušenství: 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.8

Tepelná čerpadla pro vytápění "YUTAKI", vzduch/voda



				COP
RHUE-3AVHN (230V)	- / 8 200	48	1480/1250/444	4,28
RHUE-4AVHN (230V)	- / 10 900	49	1480/1250/444	4,06
RHUE-5AVHN (230V)	- / 15 000	51	1480/1250/444	4,06
RHUE-5AHN (400V)	- / 15 000	51	1480/1250/444	3,91

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch/voda. Nepotřebuje ke své funkci další jednotku.

Jedná se o výrobek (kotel) teplé vody, který se aplikuje do topných nebo teplovodních soustav.

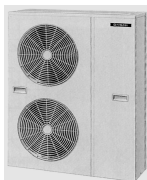
UTOPIA - splity, multisplity 5 kW - 37,5 kW - venkovní jednotky a tepelná čerpadla

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]
-------	---	-------------	---	--------------------------	--------------------------	------------------	---

Venkovní kondenzační jednotky pro chlazení a tepelné čerpadlo (R410A)



RAS - 3HVRNME



RAS - 8HRNM

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

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 - inverter 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



RAS - 4HVRNSE

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

RAS - 3HVRNS (230V)	8 000 / 9 000	2,96/3,43	50	800/850/350	25	69	16/10
RAS - 4HVRNSE (230V)	11 200 / 12 500	3,14/3,53	46	1240/850/350	32	90	16/10
RAS - 5HVRNSE (230V)	14 000 / 16 000	3,49/4,12	48	1240/950/315	32	97	16/10
RAS - 6HVRNSE (230V)	16 000 / 18 000	3,19/3,78	50	1240/950/315	32	102	16/10



Venkovní kondenzační jednotky pro split - inverter

RAS - 2HVRN1 (230V)	5 600 / 7 100	4,03/4,62	41	600/887/300	16	42	12/6
RAS - 2,5HVRN1 (230V)	6 300 / 7 800	3,96/4,32	42	600/887/300	20	42	12/6

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 -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-3FSN2M / RAS-3HVRNSE a pod.

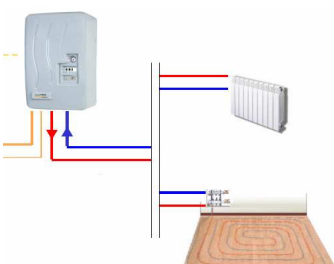
Pro sestavu 2 až 4 vnitřních jednotek se musí součet čísel "HP" vnitřních jednotek rovnat číslu "HP" venkovní jednotky podle technického katalogu.

Příkl.: 1x RPK-2FSN2M + 1x RPK-3FSN2M / RAS-5HVRNSE. nebo 4x RPK-2,5FSN2M / RASC-10HNE. apod.

Modelová řada	H(V)RN(1)(S)(SE)				H(V)RNM(E)			
Velikost venkovní jednotky	2 a 2,5	3	4,5	6	3	4	5,6	8,10,12
Max. celková délka potrubí (dvoutrubka kapalina/plyn), MONO	50	30	50	50	50	70	75	100
Max. celková délka potrubí (dvoutrubka kapalina/plyn), DUO	-	40	60	60	60	80	85	115
Max. celková délka potrubí (dvoutrubka kapalina/plyn), TRIO	-	-	-	70	-	70	95	130
Max. celková délka potrubí (dvoutrubka kapalina/plyn), QUATRO	-	-	-	-	-	-	-	145
Max. převýšení venkovní nad vnitřní jednotkou	30	30	30	30	30	30	30	30
Max. převýšení vnitřní nad venkovní jednotkou	20	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

Tepelná čerpadla pro vytápění nebo chlazení "AquaFree", 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)RN(M)E

SET-FREE - systém VRV 8 - 150 kW (R410A) - venkovní jednotky

Dvoutrubkový systém FS



RAS - 4 FSVNE



RAS - 5 FSN



RAS - 42FSN2

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]
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

V průběhu r. 2009 rozšíření do 150kW a na 46 vnitřních jednotek.

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	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.

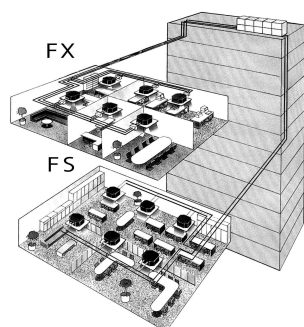
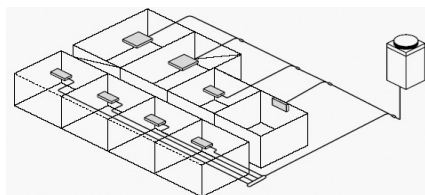
Číslo v označení vnitřních jednotek udává velikost HP, kterou lze u většiny modelů přestavit o 0,2HP dolů nebo o 0,3HP nahoru.

Pro min. a max. součty HP pak platí přenastavené hodnoty.

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

Příslušenství pro SET-FREE - multisplit, FS, FX

Rozbočky a rozdělovače



Rozbočky pro FS

MODEL	1.rozbočka venk. jednotky	2. a další rozbočky v trase dle součtu HP vnitř. jednotek
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)

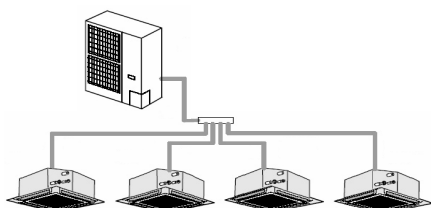
Rozdělovače pro FS a FX

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 rozdělovače



TE - 03N	rozbočka pro RAS vel. 3,0HP, DUO
TE - 04N	rozbočka pro RAS vel. 4,0HP, DUO
TE - 56N	rozbočka pro RAS vel. 5,0 a 6,0HP, DUO
TE - 08N	rozbočka pro RAS vel. 8,0HP, DUO
TE - 10N	rozbočka pro RAS vel. 10,0HP a 12,0 HP, DUO
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 rozboček a rozdělovačů se rozumí za sadu (sací i výtlačné potrubí včetně izolace)

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

PC-ART



PSC-A64S



CS-NET WEB



PC-LH3A



MODEL	Popis
PC - ART	LCD kabelové ovládání včetně týdenního programátoru
PC - ARH	LCD kabelové ovládání, hotelová verze
PC - LH3A	INFRA ovládání
PC - ALH	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCI
PC - ALHC	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCIM
PC - ALHD	Přijímač pro INFRA ovl. k zabudování do kazet RCD
PC - ALHZ	Přijímač pro INFRA ovl. univerzální na stěnu
PSC - A1T	Týdenní programátor (zapojení k LCD ovládání)
PSC - A16RS	Centrální řídicí panel do 16 vnitřních jednotek
PSC - A64S	Centrální řídicí panel pro více systémů
PCC - 1	Propojovací konektor 3P
THM - R2AE	Čidlo teploty oddělené
CS - NET WEB	Centrální řídicí 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	Sada pro propojení H-Link

SAMURAI - kompaktní chladiče vody se šroubovými kompresory (R407C)

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

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

RCUE - 40 AG2	112 ¹⁾	36 ⁶⁾	64	62	60	1	2430 / 1900 / 2150	1430
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
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
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 oddělenými kondenzátory

RCUE - 40 CLG	120 ⁵⁾	-	68	-	-	1	1343 / 1064 / 935	630
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 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 chladiče +45°C

⁶⁾ Jmenovitý výkon částečného využití odpadního tepla: teplota topné vody 45/55°C, chlazená voda 7/12°C, teplota venkov. 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 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.
tř. Kpt. Jaroše 3
Tel.: +420 776 107 256

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