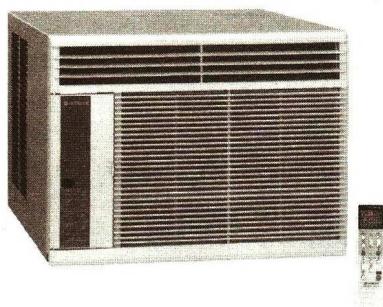


Malá klimatizační zařízení - chladící výkon do 6,5 kW

A

Klimatizátory k zabudování do okna nebo stěny - kompaktní

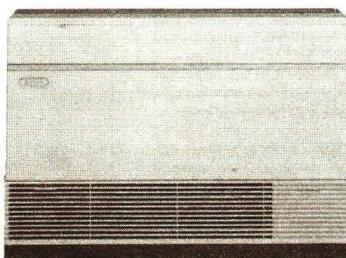


RA-5105BD

Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovité množství vzduchu m³/h	Stupně otáček ventilát.	Připojovací napětí V
RA-3086 CL	2050	340	2	230
RA-3106 CL	2600	400	2	230
● RA-5105 BD ¹⁾	2550	400	3	230
RA-3147 CL	3500	580	2	230
● RA-3181 G	4700	660	3	3/400
● RA-3251 G	6500	1000	3	3/400

¹⁾ včetně infračerveného dálkového ovládání, ostatní modely - zab.

Klimatizační zařízení - Split



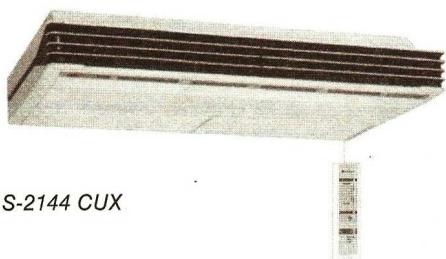
RAS-2142 CF

Vnitřní jednotka podokenní

● RAS-2142 CF	3800	730	3	230
● RAC-2142 C				
● RAS-3255 GF	6500	970	3	3/400
● RAC-2259 G				

Zabudovaná regulace

Připojení Cu-potrubí na rychlospojky



RAS-2144 CUX

Vnitřní jednotka podstropní

● RAS-2144 CUX	3800	720	3	230
● RAC-2142 C				
● RAS-2183 GUX	4700	830	3	3/400
● RAC-2183 G				
● RAS-2253 GUX	6500	920	3	3/400
● RAC-2259 G				

Včetně kabelového dálkového ovládání

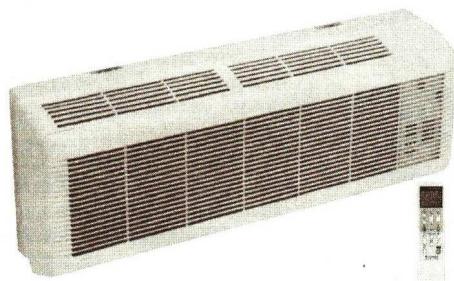
Připojení Cu-potrubí na rychlospojky

Vnitřní jednotka nástěnná

RAS-5080 C	2200	460	3	230
RAC-5080 CV				
RAS-5101 C	2700	450	3	230
RAC-5101 CV				
RAS-5144 C	3700	540	3	230
RAC-5144 CV				
RAS-5182 C	4700	750	3	230
RAC-5182 CV				

Včetně infračervené inteligentní (fuzzy) regulace

lze provozovat chlazení až do -15°C venkovní teploty



RAS-5101 C

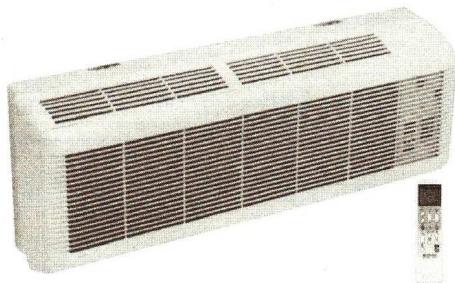
Značení modelů: RAS vnitřní jednotka, RAC vnější jednotka

● výběrový model

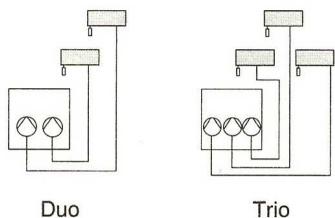
Malá klimatizační zařízení - chladící výkon do 6,5 kW

A

Klimatizační zařízení - Multi Split



RAS - 09 CZ1 (2x)
RAS - 09 CZ1 + RAS-13 CZ1



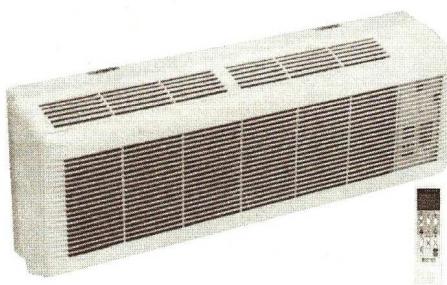
Malá klimatizační zařízení s tepelným čerpadlem vzduch-vzduch



RA - 3107 CLH

Klimatizátory k zabudování do okna nebo stěny

Model	Jmenovitý chlad./topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m³/h	Stupně otáč. ventilát.	Připojovací napětí V
RA-3107 CLH	2650/2650	450	2	230
RA-3147 CLH	3660/3660	720	3	230



RAS - 5101 CH

Split s tepelným čerpadlem- vnitřní jednotka nástenná

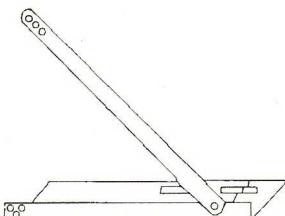
Model	Jmenovitý chlad./topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m³/h	Stupně otáč. ventilát.	Připojovací napětí V
RAS-5101 CH	2650/3250	460	3	230
RAC-5101 CHV				
RAS-5142 CH	3600/4600	540	3	230
RAC-5142 CHV				
RAS-5182 CH	4600/5000	890	3	230
RAC-5182 CHV				

včetně infračervené inteligentní (fuzzy) regulace

Malá klimatizační zařízení - chladící výkon do 6,5 kW

A

Příslušenství



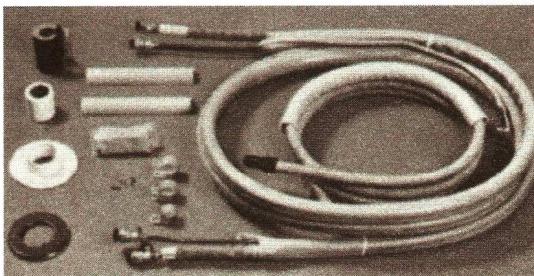
WP-4-1

Konzoly pro okenní klimatizátory

Model	Popis
-------	-------

WP-4-1	Pro montáž do okna - modely do 2650 W
--------	---------------------------------------

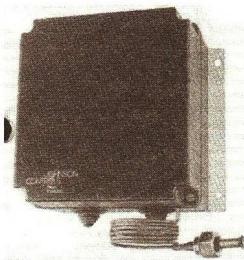
WP-45-B-2	Pro montáž do okna - modely nad 2650 W
-----------	--



Ohebné potrubí s chladivem

Ohebné potrubí s chladivem včetně izolace a el. kabelu

Model	Popis	Délka m
P 145 G	pro RAS-2142 CF	5
P 1410 G	-2144 CUX, -2183 GUX,	10
P 1415 G	-2253 GUX, -3255 GF, předplněné	15
P 103 H	pro RAS-2103 CWX 3ks	3
P 105 H	předplněné	5
P 108 H		8
P 1012 H		12

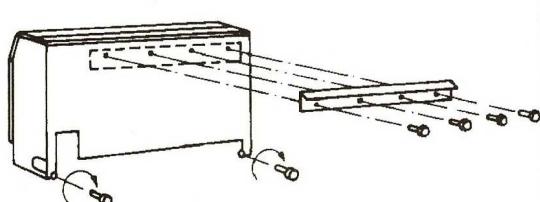


WR - 81

Rychlospojky Cu-potrubí (letovaný přípoj)

Pro modely	Objednací číslo	Připojení Plyn	Kapal.
RAS-2103 CWX	5781-4-6		●
	5781-6-6	●	
RAS-2142 CF, -2144 CUX, -3255 GF, -2253 GUX, -2183 GUX,	5781-4-6		●
	5781-8-10	●	

5781 ... s ventilem a krytkou



SP - F1

Zimní regulace

Model	Popis	Výkon W
WR-81	pro RAC-2259 G	
WR-91	pro RAC-2142C, -2183G	

Konzola pro montáž podokenní jednotky na zeď'

SP-F1	RAS-2142 CF, RAS-3255 GF
-------	--------------------------

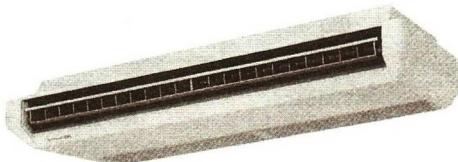
Velké klimatizační systémy - chladící výkon nad 6,5 kW B

Klimatizační zařízení

Utopia

SUPERCHARGE

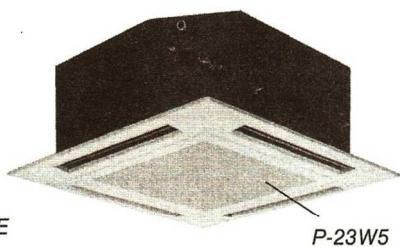
Vnější jednotky jsou předplněny chladivem pro potrubí až do délky 30 m. Max. možná délka instalace je 50m



RPC-3AQ5P

Vnitřní jednotka podstropní

Model	Jmen. chladící výkon W	Jmen. množství vzduchu m³/h
RPC-3AQ5P		
RAS-3AQE5	8100	1260/1020/840
RPC-4AQ5P		
RAS-4AQE5	10600	1800/1440/1140
RPC-5AQ5P		
RAS-5AQE5	13000	2100/1680/1260



RCI-3AQ5E

Vnitřní jednotka stropní kazetová s výfukem do čtyř stran

RCI-3AQ5E, včet. P-23W5	8100	1260/1080/900
RAS-3AQE5		
RCI-4AQ5E, včet. P-46W5	10600	1920/1680/1440
RAS-4AQE5		
RCI-5AQ5E, včet. P-46W5	13000	2040/1740/1500
RAS-5AQE5		

Včetně čerpadla kondenzátu

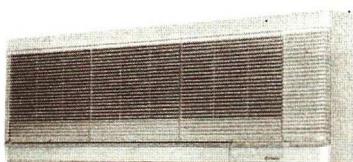


RPI-4AQ5E

Jednotka mezistropní (pro připojení na vzduchotechnické potrubí)

RPI-3AQ5E	8100	1320
RAS-3AQE5		
RPI-4AQ5E	10600	1800
RAS-4AQE5		
RPI-5AQ5E	13000	2100
RAS-5AQE5		

RPI - bez vzduchového filtru

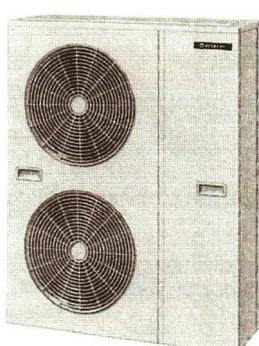


RPK-4AQ5

Vnitřní jednotka nástenná

RPK-3AQ5	7900	1320/1080/900
RAS-3AQE5		
RPK-4AQ5	10500	1680/1440/1200
RAS-4AQE5		

Všechny modely UTOPIA jsou dodávány včetně kabelového digitálního ovládání PC - 2C



RAS - 4AQE5

Pro provoz chlazení při nízkých venkovních teplotách se doporučují modely vnějších jednotek se zabudovanou zimní regulací:

RAS-3AQE5-FL
RAS-4AQE5-FL
RAS-5AQE5-FL

Velké klimatizační systémy - chladící výkon nad 6,5 kW

B

Klimatizační zařízení

Utopia s tepel. čerpadlem

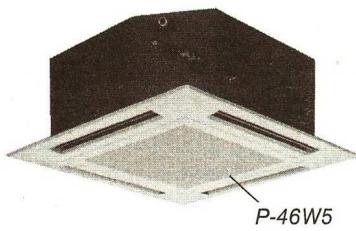
Vnější jednotky jsou předplněny chladivem pro potrubí až do délky 30 bm. Max. možná délka instalace je 50bm



RPC-3HQ5

Vnitřní jednotka podstropní

Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovitý topný výkon W	Elektrické topení	Jmenovité množství vzduchu m³/h
RPC-3HQ5	7300	8100	–	1260/1020/840
RPC-3HQN5	7300	8100	1800	1260/1020/840
RAS-3HQE5				
RPC-4HQ5	10500	11200	–	1800/1440/1140
RPC-4HQN5	10500	11200	2600	1800/1440/1140
RAS-4HQE5				
RPC-5HQ5	13000	14400	–	2100/1680/1260
RPC-5HQN5	13000	14400	2600	2100/1680/1260
RAS-5HQE5				



RCI-4HQ5E

Vnitřní jednotka stropní kazetová s výfukem do čtyř stran

RCI-3HQ5E, včet. P-23W5A	7300	8100	–	1260/1080/900
RCI-3HQN5E, včet. P-23W5A	7300	8100	1800	1260/1080/900
RAS-3HQE5				
RCI-4HQ5E, včet. P-46W5A	10500	11200	–	1920/1680/1440
RCI-4HQN5E, včet. P-46W5A	10500	11200	2600	1920/1680/1440
RAS-4HQE5				
RCI-5HQ5E, včet. P-46W5A	13000	14400	–	2040/1740/1500
RCI-5HQN5E, včet. P-46W5A	13000	14400	2600	2040/1740/1500
RAS-5HQE5				

Včetně čerpadla kondenzátu

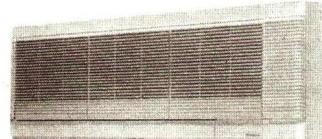


RPI-4HQ5E

Mezistropní jednotka pro připojení na vzduchoteck. potrubí

RPI-3HQ5E	7300	8100	1320
RAS-3HQE5			
RPI-4HQ5E	10500	11200	1800
RAS-4HQE5			
RPI-5HQ5E	13000	14400	2100
RAS-5HQE5			

RPI - bez vzduchového filtru



RPK-3HQ5

Vnitřní jednotka nástenná

RPK-3HQ5	7300	8100	1320/1080/900
RAS-3HQK5	7300	8100	
RPK-4HQ5	10200	11200	1680/1440/1200
RAS-4HQK5	10200	11200	

Včetně zabudované regulace

Pro všechny klimatizační jednotky UTOPIA lze použít regulační příslušenství od SET FREE FS a FX (viz str. 11)

Všechny modely UTOPIA jsou dodávány včetně kabelového digitálního ovládání PC-2H

U všech modelů „Tepelná čerpadla UTOPIA“ lze provozovat chlazení i při nízkých vnějších teplotách až do -10°C

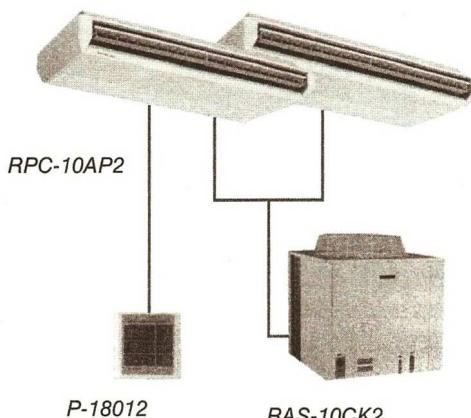
Velké klimatizační systémy - chladící výkon nad 6,5 kW

B

Klimatizační zařízení

BIG Utopia

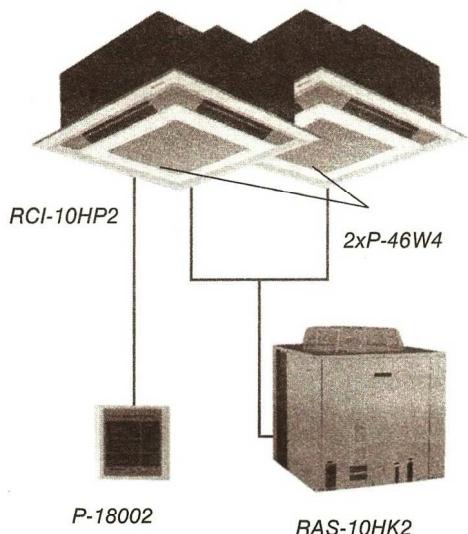
TWIN chladící a s tepelným čerpadlem



Vnitřní jednotka podstropní - chladící

Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovitý topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m ³ /h
RPC-8AP2 dvojice	2x9300		1800/1440/1140
RAS-8CK2			
RPC-10AP2 dvojice	2x12200		2100/1680/1260
RAS-10CK2			

Vnitřní jednotka podstropní - s tepelným čerpadlem			
Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovitý topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m ³ /h
RPC-8HP2 dvojice	2x9300	2x10450	1800/1440/1140
RAS-8HK2			
RPC-10HP2 dvojice	2x12200	2x13150	2100/1680/1260
RAS-10HK2			



Vnitřní jednotky stropní kazetové s výfukem do čtyř stran - chladící

Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovitý topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m ³ /h
RCI-8AP2 dvojice, včet. 2xP-46W4	2x9300		1800/1560/1380
RAS-8CK2			
RCI-10AP2 dvojice, včet. 2xP-46W4	2x12200		2100/1800/1560
RAS-10CK2			

Vnitřní jednotky stropní kazetové s výfukem do čtyř stran - s tepelným čerpadlem

Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovitý topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m ³ /h
RCI-8HP2 dvojice včet. 2xP-46W4	2x9300	2x10450	1800/1560/1380
RAS-8HK2			
RCI-10HP2 dvojice včet. 2xP-46W4	2x12200	2x13150	2100/1800/1560
RAS-10HK2			

Včetně čerpadla kondenzátu

Modely RPC, RCI, jsou dodávány včetně kabelového digitálního ovládání P-18012 a včetně rozdělovačů chladiva

Zimní regulace

WR-100

Pouze pro chladící modely

Velké klimatizační systémy - chladící výkon nad 6,5 kW

B

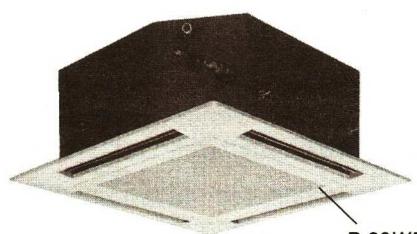
Klimatizační zařízení SET-FREE - MULTI SPLIT, řada FS a FX



RPC-2,5 FS

Vnitřní jednotka podstropní

Model	Jmen. chladící výkon W	Jmen. topný výkon W	Jmen. množství vzduchu m³/h
RPC-2,5 FS	7300	8100	1080/900/720

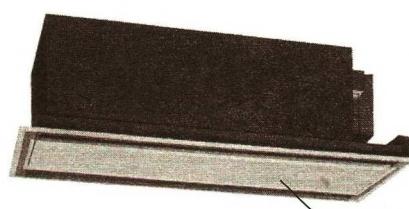


RCI-1,5FSE

Vnitřní jednotka stropní kazetová s výfukem do čtyř stran

RCI-1 FSE včet. P-12 W5A	2900	3300	480/420/360
RCI-1,5 FSE včet. P-23 W5A	4400	4900	780/660/600
RCI-2 FSE včet. P-23 W5A	5800	6500	900/720/600
RCI-2,5 FSE včet. P-23 W5A	7300	8100	1080/900/720

Včetně čerpadla kondenzátu



RCD-2FS

P-23DL3A

Vnitřní jednotka stropní kazetová s výfukem do dvou stran

RCD-1 FS včet. P-15 DL3A	2900	3300	480/420/360
RCD-1,5 FS včet. P-23 DL3A	4400	4900	720/540/420
RCD-2 FS včet. P-23 DL3A	5800	6500	780/660/480
RCD-2,5 FS včet. P-23 DL3A	7300	8100	900/780/660

Včetně čerpadla kondenzátu



RPI-1FSE

Mezistropní jednotka (pro připojení na vzduchotechnické potrubí)

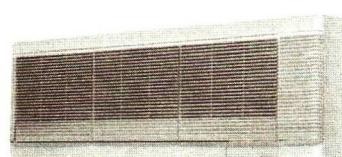
RPI-0,8 FSE	2300	2600	480/360
RPI-1 FSE	2900	3300	480/360
RPI-1,5 FSE	4400	4900	600/420
RPI-2 FSE	5800	6500	900/720
RPI-2,5 FSE	7300	8100	1080/840
RPI-4 FS	11600	13000	1800/1380
RPI-5 FS	14500	16300	2040/1620

Bez vzduchového filtru

RPI -0,8 FS lze použít jen k RAS - 5 FS (FX)

Vnitřní jednotka nástenná

RPK-1,5 FS	4400	4900	720/600/480
------------	------	------	-------------



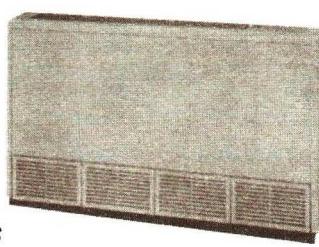
RPK-1,5 FS

Vnitřní jednotka podokenní s pláštěm

RPF-1,5 FS	4400	4900	720/600/540
------------	------	------	-------------

Vnitřní jednotka podokenní bez pláště

RPF1-1,5 FS	4400	4900	720/600/540
-------------	------	------	-------------

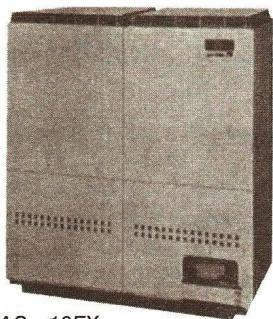


RPF-1,5 FS

Velké klimatizační systémy - chladící výkon nad 6,5 kW

B

Klimatizační zařízení SET-FREE - MULTI SPLIT, řada FS a FX

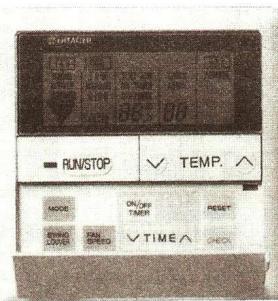
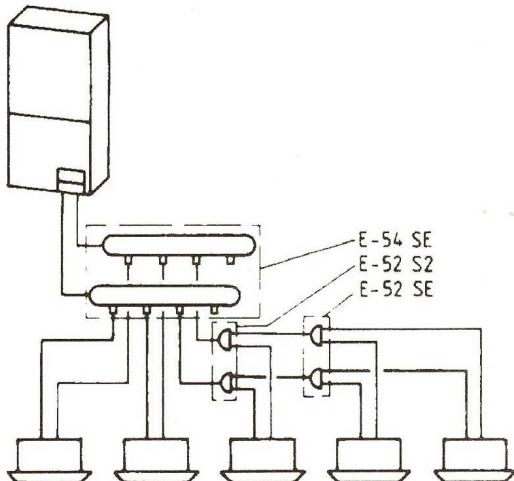


RAS - 10FS, RAS - 10FX

Venkovní jednotka FS a FX

Model	Jmenovitý chladící výkon W	Jmenovitý topný výkon W	Jmenovité množství vzduchu m ³ /h
RAS-5 FS	14500	16250	4800
RAS-8 FS	23250	26050	7800
RAS-10 FS	29050	32550	10200
RAS-5 FX	14500	16250	4800
RAS-8 FX	23250	26050	7800
RAS-10 FX	29050	32550	10200

Příslušenství



PC-2H

Rozbočky - FS a FX

Model	Příslušná venkovní jednotka
E-52 S2/SE	RAS-5 FS
E-82 S2/SE	RAS-8 FS, RAS-10FS
E-102 S3	RAS-10FS
E-52 X 2/XE	RAS-5FX
E-82 X 2/XE	RAS-8FX, RAS-10FX
E-102 X 3	RAS-10FX

Cena za sadu (rozbočky pro sací i výtláčné Cu-potrubí), včetně izolace
SE; XE - koncová rozbočka; S2,X2, průběžná; S3, X3 - první rozbočka

Rozdělovače - FS a FX

Model	Příslušná venkovní jednotka	poč. výstupů				
E-54 SE	RAS-5FS	3 - 4	RAS-5FX	—	RAS-8FS	—
E-58 SE	—	5 - 8	—	—	—	—
E-86 SE3	—	—	3 - 6	—	RAS-8FX	3 - 6
E-88 SE3	—	—	7 - 8	—	RAS-10FS	7 - 8
E-58 X E	—	—	4 - 8	—	—	—
E-88 X E 3	—	—	—	4 - 8	—	4 - 8

Cena za sadu (rozbočky pro sací i výtláčné Cu-potrubí), včetně izolace

Rozdělovač kombinovaného režimu (chlazení x topení pro FX systém)

CH - 100	
CH - 160	
E-42 SE	dvocestný rozdělovač

Regulační příslušenství k FS a FX

Model	Popis
PC-2H	LCD kabelové ovládání
PSC-3S1	Centrální řídící panel
PRC-10 E	Propoj. kabel 10 m
PRC-15 E	Propoj. kabel 15 m
PRC-20 E	Propoj. kabel 20 m
PRC-30 E	Propoj. kabel 30 m
PSC-3T	Týdenní programátor
PCC-1	Propojovač konektor 3P
THM-R1	Čidlo teploty oddělené

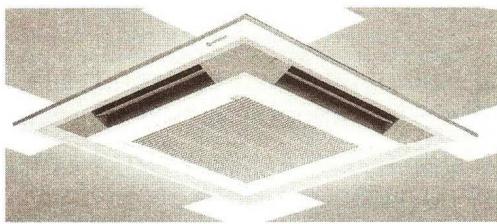
Další příslušenství sdělíme na vyžádání

Příslušenství ke kazetovým jednotkám - Distribuční panely

- P - 12W5A autoswing
- P - 15DL3A autoswing
- P - 23DL3A autoswing
- P - 23W5
- P - 23W5A autoswing
- P - 46W4
- P - 46W5
- P - 46W5A autoswing

Ceny uváděných distr. panelů jsou v patřičných modelech již cenově zahrnutý

U modelů RCI řady UTOPIA chladících lze na přání provést zámenu standardně dodávaného distribučního panelu za panel s automatickým natáčením lamel (P-23W5A, P-46W5A, autoswing)



Kompaktní výrobníky studené vody se šroubovými kompresory se vzduchem chlazenými kondenzátory a axiálními ventilátory

Model	Qch (kW) / SPL dB (A)			Kompresor počet / typ
	ASY	ASY R	ASY L	
RCUE- 40 ASY (R) (L)	106 / 74	104 / 68	105 / 65,0	1 / 4002SC-H
RCUE- 50 ASY (R) (L)	130 / 75	125 / 69	128 / 66,0	1 / 5002SC-H
RCUE- 60 ASY (R) (L)	156 / 75	150 / 69	156 / 67,0	1 / 6002SC-H
RCUE - 80 ASY (R) (L)	208 / 76	199 / 70	207 / 67,0	2 / 4002SC-H
RCUE-100 ASY (R) (L)	257 / 77	242 / 71	256 / 68,0	2 / 5002SC-H
RCUE-120 ASY (R) (L)	312 / 77	288 / 71	315 / 68,5	2 / 6002SC-H
RCUE-130 ASY (R) (L)	364 / 78	350 / 72	355 / 68,5	2 / 4002SC-H + 1 / 5002SC-H
RCUE-150 ASY (R) (L)	424 / 78	405 / 72	404 / 68,5	3 / 5002SC-H
RCUE-180 ASY (R) (L)	504 / 79	483 / 73	478 / 69,5	3 / 6002SC-H
RCUE-200 ASY (R) (L)	564 / 80	539 / 74	534 / 69,5	4 / 5002SC-H
RCUE-240 ASY (R) (L)	663 / 80	631 / 74	688 / 69,5	4 / 6002SC-H
RCUE-260 ASY (R) (L)	721 / 81	691 / 75	723 / 70,0	4 / 4002SC-H + 2 / 5002SC-H
RCUE-280 ASY (R) (L)	779 / 81	747 / 75	763 / 70,0	2 / 4002SC-H + 4 / 5002SC-H
RCUE-300 ASY (R) (L)	830 / 82	792 / 76	785 / 70,5	6 / 5002SC-H
RCUE-360 ASY (R) (L)	967 / 82	919 / 76	951 / 70,5	6 / 6002SC-H
RCUE-400 ASY (R) (L)	1091 / 83	1034 / 77	1050 / 71,0	8 / 5002SC-H
RCUE-440 ASY (R) (L)	1195 / 83	1126 / 77	1285 / 71,0	4 / 5002SC-H + 4 / 6002SC-H
RCUE-480 ASY (R) (L)	1301 / 84	1283 / 78	1347 / 72,0	8 / 6002SC-H

Označení jednotek: RCUE ASY - základní modely
 RCUE ASY R - modely s redukovanou hlučností (-6dB)
 RCUE ASY L - modely s nízkou hlučností (-8~12dB)

Vysvětlivky:

Qch (kW) - chladící výkon (kW)
 SPL dB (A) - hladina akustického tlaku dB (A), měřená 1m od jednotky ve výšce 1m nad zemí na straně kompresoru

Kompaktní výrobníky studené vody se šroubovými kompresory s vodou chlazenými kondenzátory

Model	Qch (kW)	Kompresor počet / typ
RCUE- 40 SY	150	1 / 4002SC-H
RCUE- 50 SY	128	1 / 5002SC-H
RCUE- 60 SY	156	1 / 6002SC-H
RCUE- 80 SY	207	2 / 4002SC-H
RCUE-100 SY	256	2 / 5002SC-H
RCUE-120 SY	315	2 / 6002SC-H
RCUE-130 SY	355	2 / 4002SC-H + 1 / 5002SC-H
RCUE-150 SY	404	3 / 5002SC-H
RCUE-180 SY	478	3 / 6002SC-H
RCUE-200 SY	534	4 / 5002SC-H
RCUE-240 SY	688	4 / 6002SC-H

Uvedené jednotky jsou vybaveny novými polohernetickými šroubovými kompresory, u kterých byl prodloužen interval údržby ložisek na 24 tis. hodin. Jednotky jsou vybaveny mikroprocesorovým ovládáním.

Další sortiment

	chladící výkony (kW)	topné výkony (kW)
Stojaté klim. jednotky		
- vodou chlazené	od 9,3 do 377	—
- vzduchem chlazené	od 14,5 do 90,7	—
- s tepelným čerpadlem (vzduch / vzduch)	od 13,4 do 86,0	od 14,5 do 94,2
Kondenzační jednotky		
- vzduchem chlazené	od 15,7 do 82	—
CHILLER - chlazení nebo ohřev vody		
- tepelné čerpadlo (vzduch / voda)	od 6,5 do 296,5	od 8,1 do 322,5
- tepelné čerpadlo (voda / voda)	—	od 160,5 do 775

Technické možnosti klimatizačních jednotek

UTOPIA a BIG UTOPIA

- dálkové zapnutí a vypnutí jednotky
- automatické obnovení provozu po výpadku el. proudu
- automatické přepínání režimů topení/chlazení
- dálkové nastavení teploty
- zálohování provozu další jednotkou
- dálková signalizace provozních režimů: jednotka v chodu, porucha jednotky, režim chlazení / topení
- týdenní programátor
- centrální řídící panel

UTOPIA

- přídavné externí čidlo teploty
- paralelní provoz až 16-ti jednotek nebo 16-ti skupin jednotek na jednu regulaci

Všechny výše uvedené funkce jsou ekvivalentní a se stejnými prvky jako u SET FREE. Při použití klimatizačních jednotek UTOPIA s tepelným čerpadlem lze často nahradit 3-trubkový systém SET FREE (VRV) s obdobnou regulací a technickými provozními centrálními aplikacemi s dokonalou nezávislostí chodu jednotlivých vnitřních jednotek.