

TEPELNÁ ČERPADLA ARCTIC

Řešení s tepelnými čerpadly pro jednoduchou nástěnnou montáž



**System vzduch/vzduch
pro vytápění a chlazení**
Série RVT-ARCTIC

REMKO – DODAVATEL SYSTÉMŮ



Kvalita se systémem

KLIMATIZACE

Prostorové klimatizační přístroje

Mobilní klimatizační přístroje
Komfortní stacionární klimatizační přístroje
VRF-centrální klimatizační systémy

Klimatizační systémy na studenou vodu

Zdroje studené vody

TEPLO

Teplovzdušné topné systémy

Mobilní teplovzdušné topné automaty
Stacionární teplovzdušné topné automaty
Topný olej – plyn – elektřina

NOVÉ ENERGIE

Tepelná čerpadla

Invertorová tepelná čerpadla
vzduch/voda
vzduch/vzduch
Sady s tepelnými čerpadly
Solární systémy
Zásobníky teplé vody s tepelnými čerpadly

VYSOUŠENÍ

Odvlhčovače

Mobilní odvlhčovače
Bazénové odvlhčovače



Nabídka pro celý rok



Přehled programu tepelných čerpadel ARCTIC

Strana	Série
4 - 5 Invertorová tepelná čerpadla	
TČ Arctic	RVT-ARCTIC
6 - 7 Příslušenství	



INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

Série RVT-ARCTIC Chlazení a topení



REMKO ARCTIC-WP

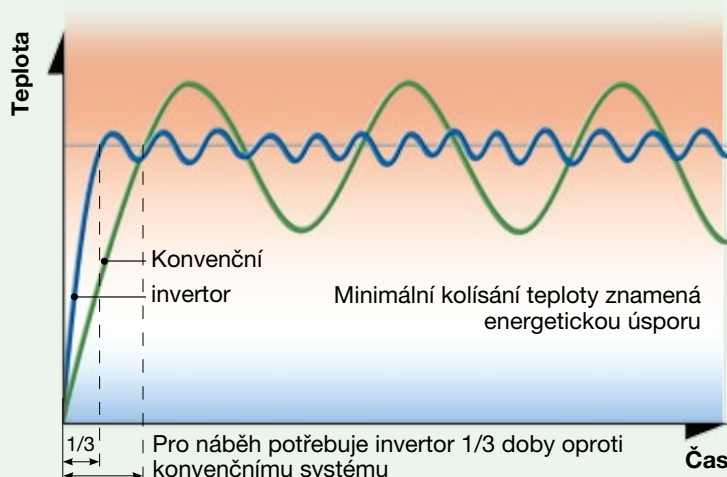
Snižování spotřeby energie v důsledku vyšší účinnosti

Tepeelná čerpadla vzduch/vzduch série REMKO RVT-ARCTIC pracují mimořádně efektivně. Klesne-li teplota v místnosti, přizpůsobí inverter přesně potřebný topný výkon. To má za následek, že dochází k minimálnímu kolísání teploty, a tím zůstává delší dobu topný režim mimo oblasti plného zatížení. To šetří nejen náklady na energii, ale zvláště se zamezí nežádoucím náběhovým hlukům.

- Jednoduchá instalace na stěnu
- Invertorová technika šetří energetické náklady. Poskytuje nejvyšší komfort, protože kolísání teploty vzduchu je sníženo na minimum
- Automatické nastavení proudu vzduchu jak v topném, tak v chladičím režimu
- Programovatelná funkce časovače na 24 hodin
- Sériově dodáváno s infračerveným dálkovým ovládáním
- Účinný, 4okruhový tepelný výměník
- Ukazatel výkonu kompresoru
- Funkce 3D Swing
- Vnější jednotky jsou od výrobce předplněny chladivem R 410A
- Sériově dodávaná teplotně řízená zimní regulace pro provoz topení až do -20 °C
- Mikroprocesorové řízení přístroje
- Příslušenství (viz strana 6)
- Vedení chladiva
- Nástěnné a podlahové konzole
- Čerpadlo kondenzátu
- Kabelové dálkové ovládání



Moderní invertorová technologie

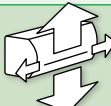
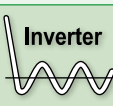
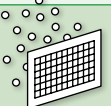
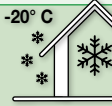
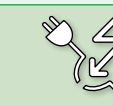
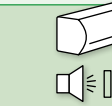




Technické údaje

Typ přístroje		RVT 263 ARCTIC	RVT 353 ARCTIC	RVT 523 ARCTIC	RVT 683 ARCTIC
Topný výkon	kW	3,1 (1,0-4,1)	3,7 (1,1-4,6)	5,3 (1,6-6,3)	7,3 (2,9-8,4)
Třída energetické účinnosti při topení ¹⁾		A+	A+	A	A
Koeficient využitelnosti energie SCOP ¹⁾		4,0	4,0	3,9	3,8
Spotřeba energie, ročně, Q _{HE} ¹⁾	kWh	1050	1295	1867	2395
Chladicí výkon	kW	2,9 (1,1-3,7)	3,8 (1,1-4,2)	5,2 (1,6-6,3)	6,8 (3,2-7,6)
Třída energetické účinnosti při chlazení		A++	A++	A++	A+
Koeficient využitelnosti energie SEER		7,0	6,3	6,9	5,8
Spotřeba energie, ročně, Q _{CE}	kWh	145	206	259	453
Chladivo ⁴⁾		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Základní plnicí množství/ekvivalent CO ₂	kg/t	1,10/2,30	1,10/2,30	1,25/2,61	2,25/4,70
Příkon chlazení/topení	kW	0,72/0,74	1,51/0,90	1,67/1,25	2,45/2,03
Oblast použití (objem místnosti) cca	m ³	80	110	160	230
Provozní podmínky vnitřní jednotky	°C/% rel. vlh.	+17 až +30/35-65	+17 až +30/35-65	+17 až +30/35-65	+17 až +30/35-65
Provozní podmínky vnější jednotky při chlazení ³⁾	°C	+5 až +50	+5 až +50	+5 až +50	+5 až +50
Provozní podmínky vnější jednotky při topení ³⁾	°C	-20 až +34	-20 až +34	-20 až +34	-20 až +34
Objemový průtok vzduchu každý stupeň	m ³ /h	420/570/650	440/580/750	750/900/1150	1050/1280/1450
Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky každého stupně ²⁾	dB(A)	28/36/40	32/37/42	33/38/46	42/45/50
Hladina akustického tlaku vnitřní jednotky turbo režim ²⁾	dB(A)	22/42	23/44	25/48	27/52
Max. akustický výkon vnitřní/vnější díl	dB(A)	52/59	56/63	56/61	63/67
Napájecí napětí	V/f/Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Přípojka chladiva vstřikovacího vedení	palce	1/4	1/4	1/4	3/8
Přípojka chladiva pro sací vedení	palce	3/8	3/8	1/2	5/8
Přípojka odvodu kondenzátu Ø	mm	18	18	18	18
Max. délka vedení chladiva	m	25	25	30	45
Max. výška vedení chladiva	m	10	10	15	20
Rozměry vnitřní jednotky výška/šířka/hloubka	mm	280/750/198	280/835/198	315/990/218	340/1186/258
Rozměry vnější jednotky výška/šířka/hloubka	mm	590/760/285	590/760/285	590/760/285	700/845/320
Hmotnost vnitřní jednotky/vnější jednotky	kg	7/35	9/35	12/36	16/50
Kompletní přístroj		RVT 263 DC	RVT 353 DC	RVT 523 DC	RVT 683 DC
Obj. č.		1623063	1623073	1623083	1623093

Příslušenství (viz strana 6) ¹⁾ Střední perioda teploty (průměr) ²⁾ Ve vzdálenosti 1 m na volném prostranství ³⁾ GWP = 2088

								
Chlazení a topení	Funkce 3D Swing	Invertorová technologie	Infračervené dálkové ovládání	Integrovaný systém filtrace	Integrovaná zimní regulace	Integrovaná funkce ochrany proti zamrznutí	Opětný rozběh po výpadku napájení	Tichý provoz

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Vedení chladiva

Pro typ zařízení	Vedení chladiva	Obj. č.
RVT 263-353 ARCTIC	Ø 1/4/3/8	1613181
RVT 523 ARCTIC	Ø 1/4/1/2	1613193
RVT 683 ARCTIC	Ø 3/8/5/8	1613192



Vedení chladiva, 25 m, kruhové

pro propojení vnitřní a vnější jednotky.

	Vedení chladiva	Obj. č.
25 m, kruhové	Ø 1/4	1613055
25 m, kruhové	Ø 3/8	1613056
25 m, kruhové	Ø 1/2	1613057
25 m, kruhové	Ø 5/8	1613058



Nástěnná konzole

Pro typ zařízení	Nástěnná konzole	Obj. č.
RVT 263-353 ARCTIC	WKM-480	1613171
RVT 523-683 ARCTIC	WKM-560	1613176



Vana pro zachycení kondenzátu včetně odlučovače oleje
z ušlechtilé oceli pro vnější jednotku s teplotně regulovaným topením odtoku kondenzátoru, s mřížkou pro zachycení listů a s odlučovačem oleje

Pro sérii přístrojů	Obj. č.
RVT-ARCTIC	1613132



Podlahová konzole

Pro typ zařízení	Podlahová konzole	Obj. č.
RVT 263-683 ARCTIC	BK-500	1613190



Čerpadlo kondenzátu KP-8

Pro typ zařízení	Čerpadlo kondenzátu	Obj. č.
RVT-ARCTIC	KP-8	1613125



Kabelové dálkové ovládání KFB-3
včetně připojovacího kabelu a indikačního displeje s protilehlým konektorem

Pro typ zařízení

RVT DC	Obj. č.
Kabelové dálkové ovládání KFB-3	1613278
Připojovací kabel pro připojení přídavných přístrojů s KFB-3	1613277

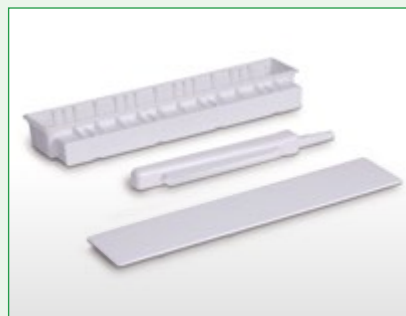


Čerpadlo kondenzátu KP-6
včetně kabelového kanálu pro montáž
na omítku (80 cm)

Montážní sada je určena pouze pro kolmou montáž a odvod kondenzátu přes strop v kombinaci s nástěnnými zařízeními.

- Kompaktní, výkonné čerpadlo kondenzátu
dopravní výkon: max. 10 l/hod.,
dopravní výška: max. 10 m
- Krytí IP 54
- Velmi malá úroveň hluku, pod 22 dB(A)
- Barva kabelového kanálu: bílá
- Volitelně možnost připojení vpravo nebo vlevo
- Pro montáž připravená montážní sada včetně kabelového kanálu, krycího úhelníku a držáku čerpadla se zachycením jeho vibrací

Pro sérii přístrojů	Obj. č.
RVT-ARCTIC	1613050



Skrín pod omítku
včetně vany kondenzátu a přípojeky pro
odvod kondenzátu

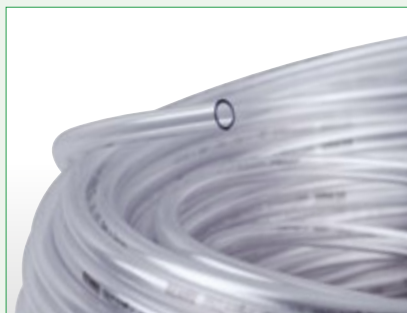
- Bílý plastový kryt pro montáž pod omítku, včetně krytu a přípojeky pro odvod kondenzátu
- Ideálně hodné pro umístění externího čerpadla kondenzátu, např. REMKO KP-8
- Přípojka pro odvod kondenzátu a zavedení trubky je volitelně možné vlevo nebo vpravo
- Rozměry:
Délka: vnitřní/vnější 500/540 mm
Výška: vnitřní/vnější 70/135 mm
Hloubka: vnitřní/vnější 45/55 mm

Pro sérii přístrojů	Obj. č.
RVT-ARCTIC	1613051



Hadice pro odvod kondenzátu, Ø 16 mm
vhodná pro připojovací hrdla 16 mm
a 18 mm. Barva slonová kost

Pro sérii přístrojů	Délka	Obj. č.
RVT-ARCTIC	50 m	1613052
RVT-ARCTIC	bm	1613053



Hadice pro odvod kondenzátu, volná, Ø 6 mm, vhodná pro připojení čerpadla kondenzátu KP-8 a KP-6. Max. délka 20 m při výškovém rozdílu 10 m

Délka	Obj. č.
100 m	1613065
20 m	1613066
bm	1613067



Přídavná náplň chladiva
Pouze u vedení chladiva zajištěnému ze strany stavby. Servisní paušály pro naplnění přídavného chladiva od délky potrubního vedení 5 m:

	Obj. č.
Vnější jednotky v provedení Singlesplit	992560

REMKO – ORGANIZACE ROZŠÍŘENÁ V EVROPĚ



*... a jediná ve vaší blízkosti.
Využijte našich zkušeností a konzultací.*



Konzultace

Díky intenzivním školením předáváme naše odborné znalosti našim spolupracovníkům a zákazníkům. To nám přináší pověst více než dobrého a spolehlivého dodavatele. REMKO je partner, který může vyřešit vaše problémy.

Prodej

REMKO poskytuje nejen dobře vybudovanou obchodní síť doma i v zahraničí, ale i kvalifikované odborníky v prodeji. Zástupci firmy REMKO jsou obchodníci, kteří dokáží poskytnout i odbornou pomoc v oblastech teplovzdušného vytápění, odvlhčování a klimatizace.

Služba zákazníkům

Naše přístroje pracují precizně a spolehlivě. Přesto se někdy může vyskytnout porucha, a pak jsou na místě naše služby zákazníkům. Naše zastoupení vám zaručuje stálý, rychlý a spolehlivý servis. Mimo prodej jednotlivých agregátů nabízíme našim zákazníkům dodávky systémů na klíč včetně projekčního a inženýrského zabezpečení.

REMKO, s. r. o.

Teplovzdušná, odvlhčovací a klimatizační zařízení

Prodej – montáž – servis – pronájem

areál Letov

Beranových 65

199 02 Praha 9 – Letňany

Tel/fax: 234 313 263

Tel: 283 923 089

Mobil: 602 354 309

E-mail: remko@remko.cz

Internet: www.remko.cz

