

ARTSTYLE-TEPELNÁ ČERPADLA

Dynamická elegance. Mimořádně tichý provoz

Teploτα v náběhu
max. **63°C**



**System vzduch/voda
pro vytápění a chlazení**

Série HTS

ErP Ready

Energie

Účinnost

Třída

A⁺⁺

REMKO – DODAVATEL SYSTÉMŮ ORIENTOVANÝ



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
Sady s tepelnými čerpadly
Solární systémy

VYSOUŠENÍ

Odvlhčovače

Mobilní odvlhčovače
Bazénové odvlhčovače



Nabídka pro celý rok

Přehled programu

Strana Série

4-5 Tepelná čerpadla ArtStyle

4-5 Dynamická elegance

6-7 Technologie Inverter-Plus

8 Mnohostranně použitelné

9 Funkce

10 Inteligentní regulace

11 Technika v detailech

12 Nezávisle na topném oleji i plynu

13 Maximální účinnost. Jen s tepelnými čerpadly

14 Tepelná čerpadla ArtStyle

15 Technické údaje

HTS

16-31 Sady s tepelnými čerpadly

16-25 Sady s tepelnými čerpadly

HTS

26-27 Solární kolektory

RSK

28-31 Sady tepelných čerpadel a soláru

HTS

32-33 Vnitřní jednotky topení a chlazení

Nástěnné a podstropní jednotky

KWK

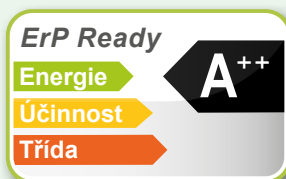
34-35 Systémy zásobníků

36-40 Příslušenství

41-42 Montáž, služby

43 Přehled dodávaného sortimentu

Vydání: 2015



ErP Ready

Od září 2015 bude štítek energetické účinnosti indikovat efektivitu všech topných systémů. REMKO používá již nyní toto označení u všech tepelných čerpadel.



Tepelná čerpadla přezkoušená v TÜV s pečeti jakosti a kvality EHPA

Inteligentní tepelná čerpadla ArtStyle jsou uvedena v seznamu pečeti jakosti European Heat Pump Association (EHPA – dříve D-A-CH).

Tepelná čerpadla REMKO splňují vysoké mezinárodní standardy a garantují výkonové parametry, se kterými lze počítat.

DESIGN NOVÉ ÉRY





DYNAMICKÁ ELEGANCE, KTERÁ SE PŘIZPŮSOBÍ OKOLNÍMU PROSTŘEDÍ. MIMOŘÁDNĚ TICHÝ PROVOZ

Pozor, je to návykové

Tepelná čerpadla nesmí být vnímána jako cizí tělesa. Zařízení musí být elegantní a přizpůsobené okolnímu prostředí. Tepelná čerpadla REMKO ArtStyle se dokonale začlení a jsou nenápadná v jakémkoliv venkovním životním prostoru.

Oáza klidu

Vrací klid do venkovního prostoru. Konstrukce zařízení optimalizovaná z hlediska hluku, radiální ventilátor s regulovanými otáčkami s EC-technologií dle ERP a nově vyvinutá geometrie lopatek garantují mimořádně tichý chod. Hladina akustického výkonu je menší než 40 dB (A). Programovatelným nočním režimem lze ještě snížit otáčky ventilátoru.



Designová řada
CAMURA

Designová řada **ALU**

TECHNOLOGIE INVERTER-PLUS

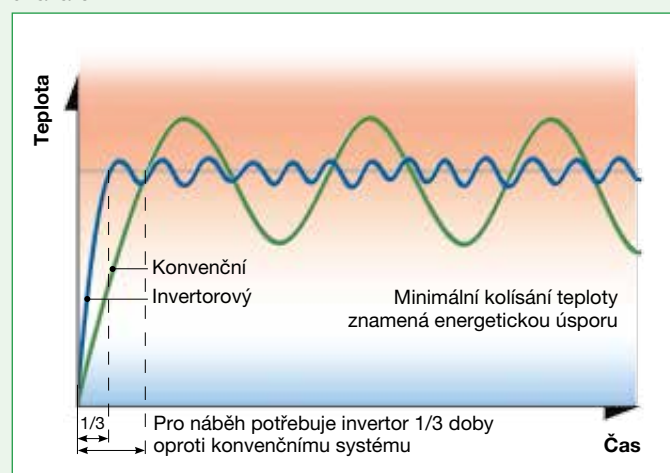


Technologie REMKO Inverter-Plus Mimořádně energeticky úsporná

S tepelným čerpadlem REMKO ArtStyle se rozhodnete pro nejmodernější technologii Inverter-Plus.

Vysoké náběhové teploty lze s dobrými výkonovými koeficienty dosáhnout dokonce při nízkých venkovních teplotách.

U tohoto do budoucna orientovaného technologického řešení se přizpůsobují otáčky kompresoru plynule a přesně potřebě chladu popř. tepla. Pomocí přesné a jemné regulace v porovnání se systémy bez inverterů dosahuje mimořádně energeticky úsporného a účinného provozu s vysokými ročními pracovními ukazateli.



Závěr:

Při vysoké potřebě pracuje tepelné čerpadlo intenzivněji, při menší potřebě se tepelné čerpadlo přepne na "úsporný plamínek".

To šetří náklady.



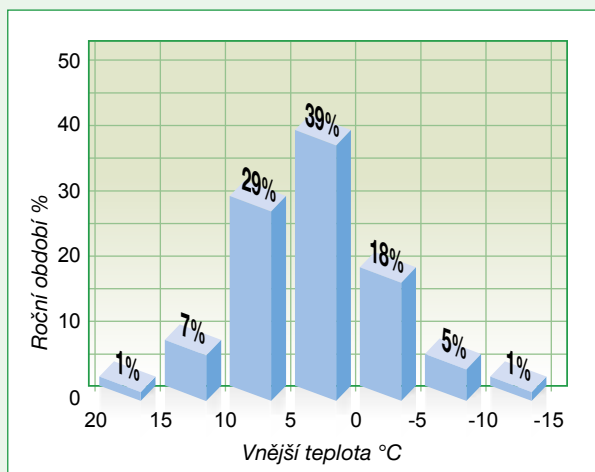
Vnitřní jednotka
série HTS



Příjemné teplo v zimě a příjemné klima v létě

Zimy bývají teplejší a léta přímo horká. Teploty přesahující +30 °C nejsou v létě nic neobvyklého. Vedle topení má stále důležitější roli také chlazení. O důvod více pro instalaci tepelného čerpadla REMKO. V zimě pracuje tepelné čerpadlo jako energeticky účinné topení, v létě zajišťuje systém vedoucí vodu komfortní klimatizování.

Průměrné teploty



Perfektní technika

Pozornost přitahuje nejen inovativní design tepelných čerpadel ArtStyle. Technologie na nejvyšší úrovni s náběhovou teplotou až 63 °C poskytuje příjemné teplo a pohodlnou přípravu teplé vody.

Ideální pro kombinaci podlahového vytápění a radiátorů. Díky kompaktnímu designu vyžaduje série HTS méně zástavbové plochy. Náklady na instalaci jsou sníženy vysokým podílem předem smontovaných komponentů.

Venkovní jednotka
série HTS
s mimořádně tichým
provozem



MNOHOSTRANNĚ POUŽITELNÉ

*V novostavbách,
staré zástavbě
a při rekonstrukcích*



1 Efektivní ohřev teplé vody

Vysoká teplota v náběhu až 63 °C zajišťuje komfortní ohřev teplé vody přes externí zásobník teplé vody.

2 Kombinace s podlahovým vytápěním, moderními radiátory a stěnovým vytápěním

Ve spojení s podlahovým vytápěním dosahuje tepelné čerpadlo svoji nejvyšší účinnost. Příjemné teplo je zajištěno také při mimořádně nízkých vnějších teplotách.

3 Kombinace se solárním systémem REMKO RSK pro ekonomickou přípravu teplé vody a pro podporu vytápění

Přímá sluneční energie přebírá v ročním průměru vysokou procentuální hodnotu pro přípravu teplé vody. Kombinace se systémem zásobníků vytváří místo průniku a sloučení různých energetických systémů

4 Optimální využití proudu ze systému fotovoltaiky

Tepelná čerpadla REMKO ArtStyle mohou být přednostně provozována s napájením z vlastního fotovoltaického zdroje. Tím dochází k úspoře nákladů a závislosti na cenách energie.

5 Příjemný chlad v létě

V horkých dnech lze tepelné čerpadlo využít pro chlazení. Funkce tepelného čerpadla se nyní obrátí. Vzduchové konvektory pro klimatizaci a topení naleznete na straně 32.

6 Ideální pro rekonstrukce

Vysoká teplota v náběhu až 63 °C umožňuje kombinaci s nízkoteplotními topnými tělesy.

Kombinace s jiným zdrojem tepla v bivalentním provozu

Pro pokrytí špičkových zatížení lze tepelné čerpadlo kombinovat s dalším zdrojem tepla.



Nástěnné a podstropní jednotky, série KWK-4 R



Technika tepelných čerpadel

Technika tepelného čerpadla může být porovnána s ledničkou - princip je však opačný. Teplo odebrané ze vzduchu zahřeje okruh chladiva na vyšší teplotní hladinu a přenáší se do vnitřní jednotky pro ohřev topné vody.

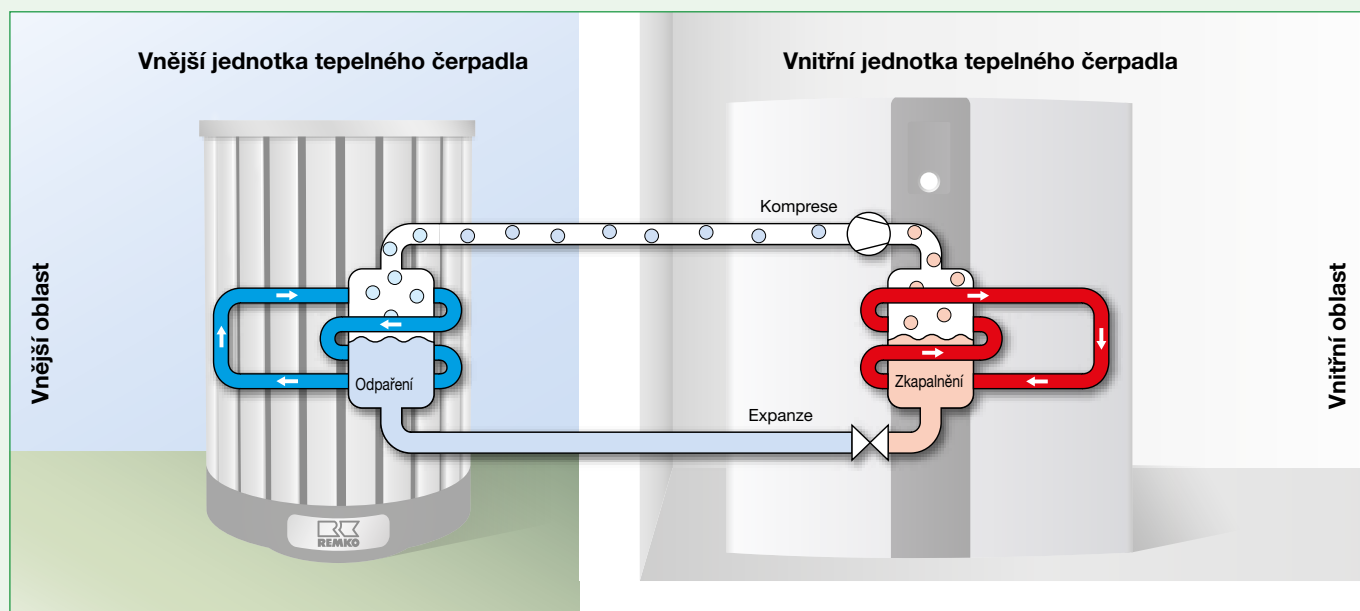
Funkce vnější jednotky

Vnější jednotka si odebírá teplo ze vzduchu. Toto teplo se přenáší do chladiva a přenáší se do vnitřní jednotky. Otáčky kompresoru a stupeň ventilátoru se přizpůsobují přesně právě potřebě chladu popř. tepla.

Funkce vnitřní jednotky

Teplo odebrané ze vzduchu zahřeje okruh chladiva na vyšší teplotní hladinu a přenáší se do vnitřní jednotky pro ohřev topné vody. Pro chlazení se funkce tepelného čerpadla obrátí.

Princip činnosti tepelných čerpadel



INTELIGENTNÍ REGULACE V ČEŠTINĚ

REMKO Smart-Control



**Budoucnost je
inteligentní**

- Noční režim pro snížení hluku
- Začlenění fotovoltaického výkonu do systému
- Připojení solárního systému
- Možnost připojení více zdrojů tepla
- Začlenění systému klimatizace do systému

REMKO Smart Control s TFT obrazovkou připraven k použití 24 hodin denně

Inteligentní Multitalent je účinným celkovým systémem. K dispozici je možnost spojení se všemi regeneračními zdroji energií. Může tedy jít o tepelná čerpadla, solární energii nebo fotovoltaiku. Do systému lze začlenit vše. Možné je také použití v inteligentní napájecí síti Smart-Grid.



Návod k obsluze lze vyvolat přes centrální informační tlačítko



Dálkové ovládání přes internet Smart Web (viz příslušenství)

Regulátor nabízí rozsáhlé možnosti nastavení

- Grafické znázornění topných křivek
- Časové programování nočního režimu pro snížení hluku
- Znázornění zařízení vnější jednotky
- Funkce Smart Web
- Regulace dvou směřovaných topných okruhů a jednoho nesměšovaného topného okruhu
- Integrovaná regulace rosného bodu pomocí kabelového dálkového ovládání
- Funkce inteligentního (Smart) topení/chlazení



Tlačítko pro kominika k zapnutí 2. zdroje tepla pro analýzu emisí



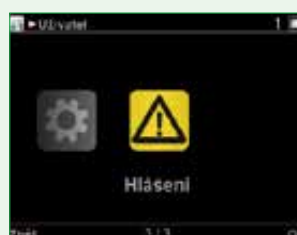
Průvodce instalací k usnadnění uvádění do provozu



Diagramy a energetické bilance Smart-Count (viz příslušenství)



Animované znázornění budovy s instalovanými komponenty



Servisní asistent



Externí datová paměť



Vnitřní jednotka, HTS 90/130/200/260

- 1 Regulace Multitalent Smart-Control. Možnost použití v inteligentní napájecí síti Smart-Grid
- 2 Obtokový ventil pro zajištění minimálního průtočného množství
- 3 REMKO SmartServ
Volitelné topné těleso pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového topení
- 4 Integrované oběhové čerpadlo s regulovaným výkonem a technologií EC k napájení topného systému
- 5 Kompresor typu Scroll s akustickou izolací
- 6 Těleso vnitřní jednotky s akustickou izolací a tvarovými díly z EPP pro minimalizaci ztrát energie a snížení emisí hluku
- 7 Frekvenční měnič pro řízení výkonu
- 8 Elektronický snímač průtočného množství



SG-Ready

Multitalent
Remko Smart-Control je koncipován pro použití v inteligentní napájecí síti Smart-Grid.

Vnější jednotka, HTS 90/130/200/260

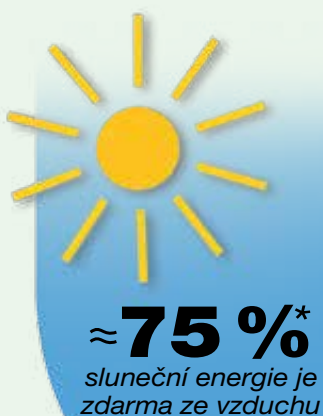
- 9 Radiální ventilátor s regulovanými otáčkami a s EC technologií ve venkovní jednotce. ErP Ready
- 10 Přepnutí do nočního režimu k dalšímu snížení hluku
- 11 Skříň vyrobená z hliníku a nerezové oceli pro náročné venkovní použití
- 12 Speciálně tvarované hliníkové lamely pro max. absorpci tepla
- 13 Stabilní základna z antracitově zbarveného kamene

NEZÁVISLE NA TOPNÉM OLEJI I PLYNU



Nové dimenze v nezávislosti

Sluneční energie uložená ve vzduchu je nevyčerpatelným zdrojem energie bez vzniku emisí. Tepelná čerpadla získávají podstatnou část energie z okolního vzduchu. To funguje dokonce i v zimě při vnější teplotě až pod bodem mrazu. Je nutné dodat pouze elektrickou energii pro pohon.



**75 %* tepla
přichází zdarma
ze vzduchu**

* Poměr se může měnit podle vnější teploty a provozních podmínek. Přesné údaje o hodnotě COP naleznete v technických údajích.



≈ 25 % Elektrická energie pro pohon



Třídy účinnosti*	Elektrická energie	Zemní plyn	Nafta
A++	 TČ vzduch/voda		
A+		 Hybridní TČ	
A		 Kondenzační kotle	 Kondenzační kotle
B			
C		 Nízkoteplotní kotle	
D			 Nízkoteplotní kotle

Zdroje tepla s výkonem do 70 kW musí být označeny štítkem o energetické účinnosti. Již dnes jsou těmito štítky vybaveny televizory, ledničky, pračky atd.

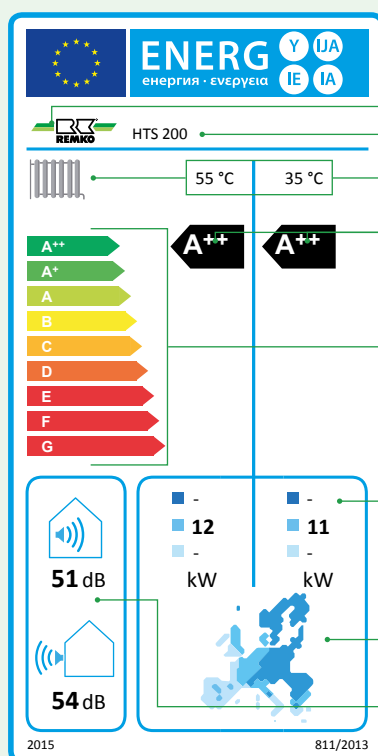
* Energetická účinnost prostorového vytápění podmíněná ročním obdobím

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST JEN S TEPELNÝMI ČERPADLY

Nový štítek energetické účinnosti a jeho význam

Na štítku jsou třídy účinnosti od A++ až G znázorněny v různých barvách. Energeticky nejúspornější jsou zařízení ve třídě energetické účinnosti A++. Spotřebitel si tak může rychle zjistit energetickou účinnost výrobků, aniž by bylo nutné ověřovat technické detaily. V závislosti na použití se používají různé štítky.

Tepečná čerpadla REMKO



Název nebo značka dodavatele
Označení modelu u dodavatele
Funkce prostorového vytápění pro střední a nízké teploty (55 °C a 35 °C)

Energetická třída účinnosti tepelného čerpadla
Energetická třída účinnosti prostorového vytápění

Stupnice třídy energetické účinnosti od zelené (A až A++) pro nejúčinnější do červené (G) pro nejméně efektivní třídy

Jmenovitý tepelný příkon, včetně přídatných topení pro vytápění se střední a nízkou teplotou pro
- chladnější
- průměrné a
- teplejší klimatické podmínky
v kW

Teplotní mapa Evropy s barevnými poli představujícími různé klimatické podmínky

Hladina akustického výkonu v interiérech i exteriérech v dB
Číslo nařízení EU

Rok zavedení štítků

ARTSTYLE-TEPELNÁ ČERPADLA

Dynamická elegance. Mimořádně tichý provoz



Vnitřní jednotka
HTS 130/260



1 vnější jednotka
HTS 90/130

2 vnější jednotky
HTS 200/260



Profitujte z jeho výhod

- Kompaktní kompletní systém skládající se z vnitřní a venkovní jednotky
- Topení a chlazení
- Technologie Inverter-Plus
- Efektivní ohřev teplé vody
- Integrovaná solární regulace
- Optimální využití proudu ze systému fotovoltaiky. Funkce inteligentního (Smart) topení/chlazení
- Externí jednotka ve vzhledu hliníku nebo dřeva
- Radiální ventilátor s regulovanými otáčkami s EC technologií ve venkovní jednotce. Informační systém ErP Ready
- Regulace Multitalent Smart-Control. Možnost použití v inteligentní napájecí síti Smart-Grid
- Skříň vnitřní jednotky s hermetickou akustickou izolací a tvarovými díly z EPP pro minimalizaci ztrát energie a snížení emisí hluku
- Integrované oběhové čerpadlo s regulovaným výkonem a technologií EC k napájení topného systému
- Integrovaný elektronický obtokový ventil pro zajištění minimálního průtočného množství
- Regulace 2 směřovaných a 1 nesměřovaného topného okruhu
- Speciálně zvukotěsně izolovaný kompresor typu Scroll ve vnitřní jednotce
- Inteligentní automatika rozmrazování řízená potřebou
- Venkovní jednotka optimalizovaná z hlediska hluku
- Přepnutí do nočního režimu k dalšímu snížení hluku

Rozsah dodávky

- Inteligentní regulace REMKO Smart-Control
- Vnitřní jednotka s technikou Inverter-Plus
- 1 popř. 2 venkovní jednotky
- 1 regulované čerpadlo topného okruhu s vysokou účinností
- Filtř pro zachycení nečistot
- 2 uzavírací ventily s teploměrem
- Pojistná skupina s SIV, automatický odvzdušňovač a manometr
- Vnější čidlo/ponorné čidlo

Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Provedení		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
Systém		vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda
Provozní režim		topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení
Přezkoušení		EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Invertorová technika		série	série	série	série
Smart Control		série	série	série	série
Příprava teplé vody		série	série	série	série
Integrovaný zásobník teplé vody		–	–	–	–
Počet vnitřních/vnějších jednotek		1/1	1/1	1/2	1/2
Noční režim (regulace výkonu)		série	série	série	série
Hranice použití při topení	°C	-20 až +45	-20 až +45	-20 až +45	-20 až +45
Topný výkon min. - max.	kW	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Třída energetické účinnosti při topení ⁴⁾		A++	A++	A++	A++
Jmenovitý topný výkon/COP při A7/W35	kW / - ¹⁾	7,33/5,1	10,31/5,0	15,51/5,0	20,62/5,0
Jmenovitý topný výkon/COP při A2/W35	kW / - ¹⁾	5,30/3,8	7,41/3,7	12,01/3,9	17,41/3,8
Jmenovitý topný výkon/COP A-7/W35	kW / - ¹⁾	4,88/3,2	6,76/3,3	9,64/3,4	13,55/3,2
Max. teplota v náběhu topné vody	°C	+ 63	+ 63	+ 63	+ 63
Hranice použití při chlazení	°C	+15 až + 45	+15 až + 45	+15 až + 45	+15 až + 45
Chladicí výkon min. - max.	kW	1,1/7,8	2,3/11,1	2,7/14,0	4,4/19,1
Jmenovitý chladicí výkon/EER při A35/W7	kW / - ²⁾	5,73/2,5	7,77/2,3	10,40/2,4	14,82/2,5
Jmenovitý chladicí výkon/EER při A35/W18	kW / - ²⁾	6,56/3,0	7,85/3,4	12,40/3,5	16,10/3,7
Jmenovitý chladicí výkon/EER při A27/W18	kW / - ²⁾	6,46/3,3	7,57/3,4	11,80/3,7	15,77/3,8
Min. teplota chladicí vody v náběhu	°C	+ 7	+ 7	+ 7	+ 7
Chladivo		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Základní plnicí množství chladiva	kg	1,80	2,95	5,40	5,40
Přípojky chladiva (pro 1 VNEJ)	palce	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Max. délka vedení chladiva (pro 1 VNEJ)	m	50	50	25	25
Max. výška vedení chladiva (pro VNEJ)	m	30	30	15	15
Napájecí napětí vnitřní jednotky	V/Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Elektrické napájení pro topné těleso (SmartServ)	V/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Jmenovitý příkon u A7/W35	kW	1,67	2,08	3,09	4,14
Jmenovitý odběr proudu u A7/W35	A	7,23	4,08	5,12	8,11
Jištění ze strany stavby (vnitřní jednotka bez topných tyčí)	A setr.	16	16	16	16
Jmenovitý průtok vody při Δt 5 K	m³/h	1,50	1,79	2,66	3,55
Max. ztráta externího tlaku (topný systém)	kPa	80	80	80	80
Max. provozní tlak vody	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulické přípojky náběh/zpětné vedení (plošné těsnění)	palce	1	1	1 1/4	1 1/4
Ze strany stavby používané průměry měděných trubek vedení	mm	28	28	35	42
Jmen./max. hladina akustického výkonu LWA (pro 1 vnější jednotku)	dB(A)	56/56	56/56	54/54	56/56
Jmen./max. hladina akustického výkonu LpA (pro 1 vnější jednotku) ³⁾	dB(A)	34/34	34/34	32/32	34/34
Jmen./max. hladina akustického výkonu LwA (pro vnitřní jednotku)	dB(A)	49/50	50/51	51/52	52/53
Jmen./max. hladina akustického výkonu LpA (pro vnitřní jednotku) ³⁾	dB(A)	27/28	28/29	29/30	30/31
Max. hladina akust. tlaku LwA (vnitřní jednotka) při nočním režimu ³⁾	dB(A)	26/20	27/21	28/19	29/21
Rozměry vnitřní jednotky výška/šířka/hloubka	mm	1050/775/700	1050/775/700	1050/775/700	1050/775/700
Rozměry vnější jednotky průměr/výška	mm	630/1020	630/1020	630/1020	630/1020
Hmotnost vnitřní/1 vnější jednotky	kg	170/120	180/123	196/120	200/120
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Sériový barevný tón vnější jednotky: stříbrně eloxovaný hliník „Designline ALU“					
Obj. č.		255095	255100	255105	255110
Speciální barevný tón vnější jednotky: Optický vzhled dřeva „Designline CAMURA“					
Obj. č.		255099	255104	255109	255114

¹⁾ COP = coefficient of performance (koeficient tepelného výkonu) v souladu s ČSN EN 14511 ²⁾ EER = Energy efficiency ratio (koeficient chladicího výkonu) v souladu s ČSN EN 14511

³⁾ Vzdálenost 5 m, na volném prostranství semisférická, A7/W55 ⁴⁾ Střední perioda teploty 35 °C

Příslušenství

Konstrukční řada	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-BVT , Lose 3cestný přepínací ventil, přepouštěcí ventil pro začlenění druhého zdroje tepla, bivalentní alternativní provoz. Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-Serv Možné jen v kombinaci s akumulacním zásobníkem	260081	260081	260081	260081
REMKO Smart-Serv Inteligentní prevence, vestavěné topné tyče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění. Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-BVT.	260086	260087	260088	260089
REMKO Smart-Cool Pro aktivní chlazení. Konstrukční skupiny potrubí a oběhových čerpadel ve vnitřní jednotce s parotěsnou izolací. Použití při funkci chlazení, když je teplota v náběhu pod teplotou rosného bodu.	259085	259085	259085	259085

Další příslušenství od strany 34.

SADY S TEPELNÝMI ČERPADLY

Typ Stuttgart



Topení



Chlazení



Ohřev teplé vody



Plošné chlazení/
plošné topení



Noční režim



Sada tepelného čerpadla typ Stuttgart pro sérii zařízení HTS 90/130/200/260

Pokud je určeno tepelné čerpadlo jako jediný tepelný zdroj, tak je tato sada tepelného čerpadla ideálním řešením. Zařízení je perfektně vhodné ve spojení s podlahovým vytápěním nebo moderními topnými tělesy. Vedle funkce topení lze v případě potřeby realizovat také funkci chlazení. Ohřev teplé vody se provádí v této sadě pomocí externího zásobníku teplé vody EWS 300 E. Touto kompaktní konstrukcí se dosáhne mimořádně nízkého rozsahu instalace. Vysoce účinné, regulované čerpadlo topného okruhu ve vnitřní jednotce dokáže přímo napájet topný okruh topnou vodou.

Sada sestávající z:



3cestný přepínací ventil,
5/4" popř. 6/4"



Zásobník pro ohřev teplé vody
EWS 300 E

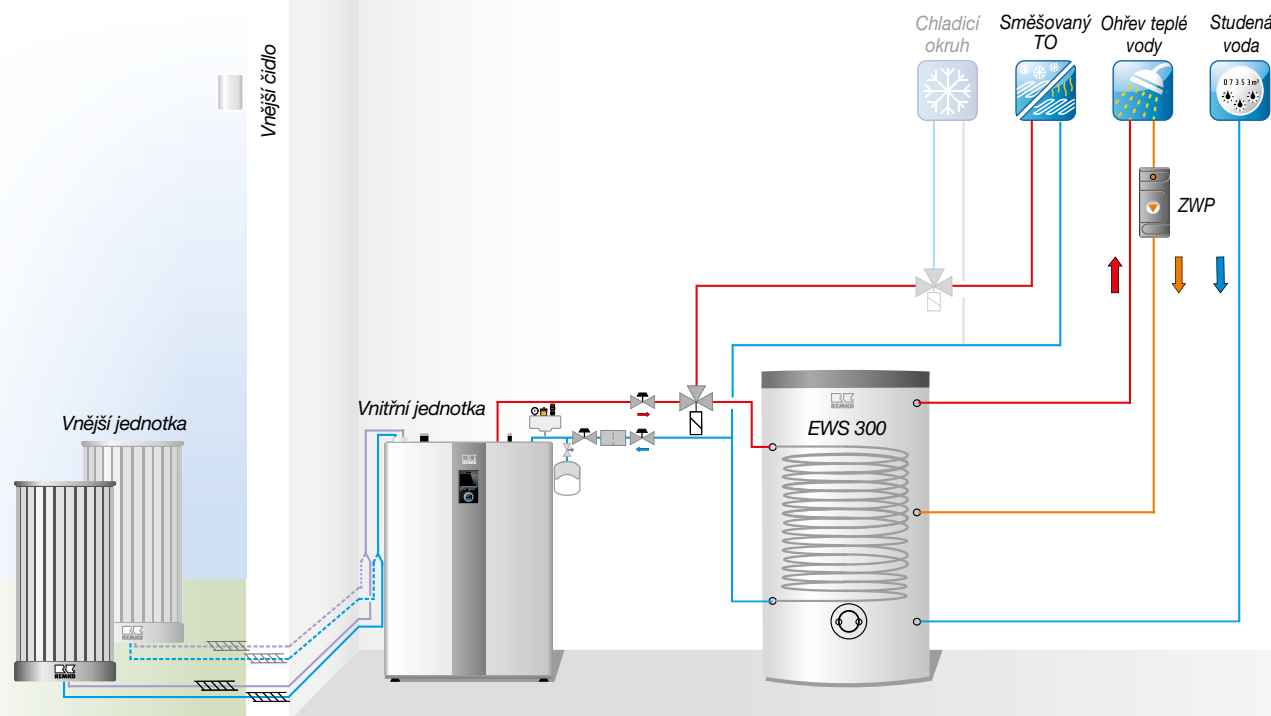
Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

Rozsah dodávky viz str.14

- 3cestný přepínací ventil
- EWS 300 E, 300 litrů
Smaltovaný zásobník pro
ohřev teplé vody
(BEVB 1,23 kWh/den)

Hydraulické schéma Stuttgart (příklad pro monoenergetický provozní režim)



Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Sada tepelného čerpadla - typ Stuttgart		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Topný výkon min./max.	kW	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Chladicí výkon min./max.	kW	1,05 - 7,84	2,3 - 11,0	2,7 - 14,0	4,4 - 19,0
Třída energetické účinnosti topení (střední perioda teplot)		A++	A++	A++	A++
Max. ztráta externího tlaku	kPa	80	80	80	80
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Sériový barevný tón vnější jednotky: stříbrně eloxovaný hliník „Designline ALU“					
Obj. č.		256400	256420	256440	256460
Speciální barevný tón vnější jednotky: optický vzhled dřeva „Designline CAMURA“					
Obj. č.		256401	256421	256441	256461

Příslušenství

Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count					
Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv					
Inteligentní prevence, vestavěné topné tyče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění.		260086	260087	260088	260089
REMKO Smart-Cool					
Pro aktivní chlazení. Konstrukční skupiny potrubí a oběhových čerpadel ve vnitřní jednotce s parotěsnou izolací. Použití při funkci chlazení, když je teplota v náběhu pod teplotou rosného bodu.		259085	259085	259085	259085

Další příslušenství viz od strany 34.

SADY S TEPELNÝMI ČERPADLY

Typ Mannheim



Topení



Chlazení



Ohřev teplé vody



Plošné chlazení/
plošné topení



Bivalentní



Noční režim



Sada tepelného čerpadla typu Mannheim pro sérii zařízení HTS 90/130/200/260

Tato sada tepelného čerpadla je koncipována pro uživatele, kteří chtějí využívat tepelné čerpadlo v kombinaci s konvenčním zdrojem tepla (bivalentně, alternativně). Přídavný zásobník KPS 300 slouží k hydraulickému oddělení u větších objemových průtoků. Přídavně lze v případě potřeby v létě aktivovat funkci chlazení. Ohřev teplé vody se provádí v této sadě pomocí zásobníku teplé vody EWS 300 E s objemem 300 litrů. Díky objemu zásobníku je optimalizována vlastní spotřeba případně použitého fotovoltaického systému. S touto sadou tepelného

čerpadla lze realizovat jak monoenergeticky, tak také bivalentně alternativně provozované systémy. Druhý zdroj tepla (kotel na topný olej/plyn) lze připojit pomocí externí sady Smart BVT. Separátní čerpadlové skupiny pro topné okruhy HGU/HGM (volitelné objednání) jsou v případě potřeby vybaveny regulovanými vysoce účinnými čerpadly (0 - 10 V).

Sada sestávající z:



3cestný přepínací ventil,
5/4" popř. 6/4"



Akumulační zásobník pro chladicí
a topnou vodu KPS 300 (300l)



Zásobník pro ohřev teplé vody
EWS 300 E

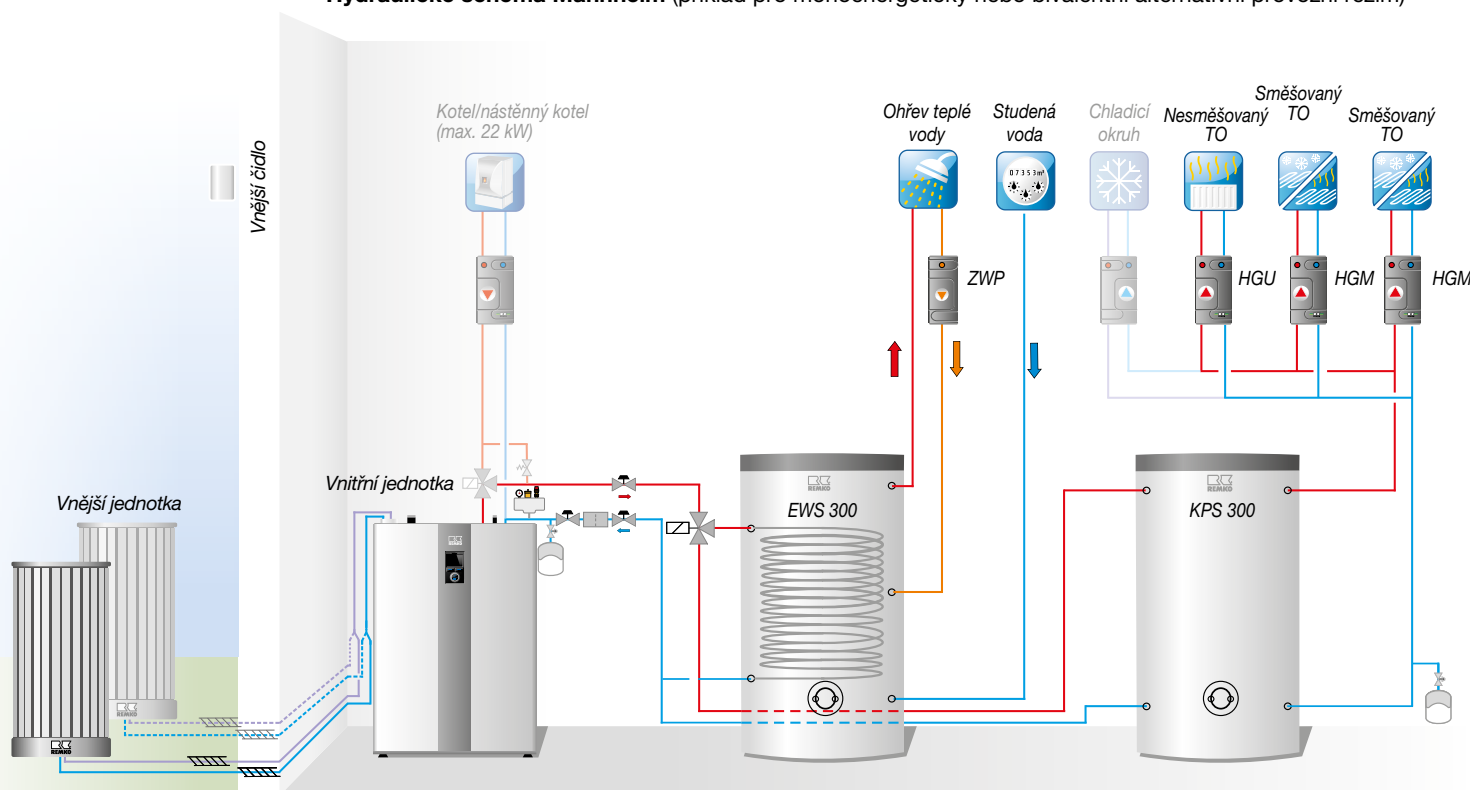
Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

Rozsah dodávky viz str. 14

- Akumulační zásobník pro chladicí a topnou vodu s parotěsnou izolací KPS 300 (300 litrů)
- EWS 300 E, 300 litrů Smaltovaný zásobník pro ohřev teplé vody (BEVB 1,23 kWh/den)
- 3cestný přepínací ventil

Hydraulické schéma Mannheim (příklad pro monoenergetický nebo bivalentní alternativní provozní režim)



Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Sada tepelného čerpadla - typ Mannheim		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Topný výkon min./max.	kW	1,50 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Chladicí výkon min./max.	kW	1,05 - 7,84	2,3 - 11,0	2,3 - 14,0	4,4 - 19,0
Třída energetické účinnosti topení (střední perioda teplot)		A++	A++	A++	A++
Max. ztráta externího tlaku	kPa	80	80	80	80
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Sériový barevný tón vnější jednotky: stříbrné eloxovaný hliník „Designline ALU“					
Obj. č.		256402	256422	256442	256462
Speciální barevný tón vnější jednotky: Optický vzhled dřeva „Designline CAMURA“					
Obj. č.		256403	256423	256443	256463

Příslušenství

Konstrukční řada	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count				
Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv				
Inteligentní prevence, vestavěné topné tyče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění.	260086	260087	260088	260089
REMKO Smart-BVT, lose				
3cestný přepínací ventil, přepouštěcí ventil pro začlenění druhého zdroje tepla, bivalentní alternativní provoz Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-Serv. Možné jen v kombinaci s akumulčním zásobníkem	260081	260081	260081	260081
REMKO Smart-Cool				
Pro aktivní chlazení. Konstrukční skupiny potrubí a oběhových čerpadel ve vnitřní jednotce s parotěsnou izolací. Použití při funkci chlazení, když je teplota v náběhu pod teplotou rosného bodu.	259085	259085	259085	259085
Sada čerpadla topného okruhu HGU				
Skupina čerpadla topného okruhu s regulovanými otáčkami (0 - 10 V)/nesměšovaný TO	259035	259035	259035	259035
Sada čerpadla topného okruhu HGM				
Skupina čerpadla topného okruhu s regulovanými otáčkami (0 - 10 V)/směšovaný TO	259036	259036	259036	259036

Další příslušenství viz od strany 34

SADY S TEPELNÝMI ČERPADLY

Typ Köln



Topení



Chlazení



Plošné chlazení/
plošné topení



Bivalentní



Noční režim



Sada tepelného čerpadla typu Köln pro sérii zařízení HTS 90/130/200/260

Tato sada tepelného čerpadla je koncipována pro uživatele, kteří chtějí přednostně topit a chladit. Přídavný zásobník KPS 300 slouží k hydraulickému oddělení u větších objemových průtoků. Přídavně lze v případě potřeby v létě aktivovat funkci chlazení. Ohřev teplé vody je prováděn odděleně. S touto sadou tepelného čerpadla lze realizovat jak monoenergeticky, tak také bivalentně alternativně provozované systémy. Druhý zdroj tepla (např. kotel na topný olej/plyn) lze připojit pomocí externí sady Smart BVT.

Separátní čerpadlové skupiny pro topné okruhy HGU/HGM (volitelné objednání) jsou v případě potřeby vybaveny regulovanými vysoce účinnými čerpadly (0 - 10 V).

Sada sestávající z:



Akumulační zásobník pro chladicí
a topnou vodu KPS 300 (300 l)

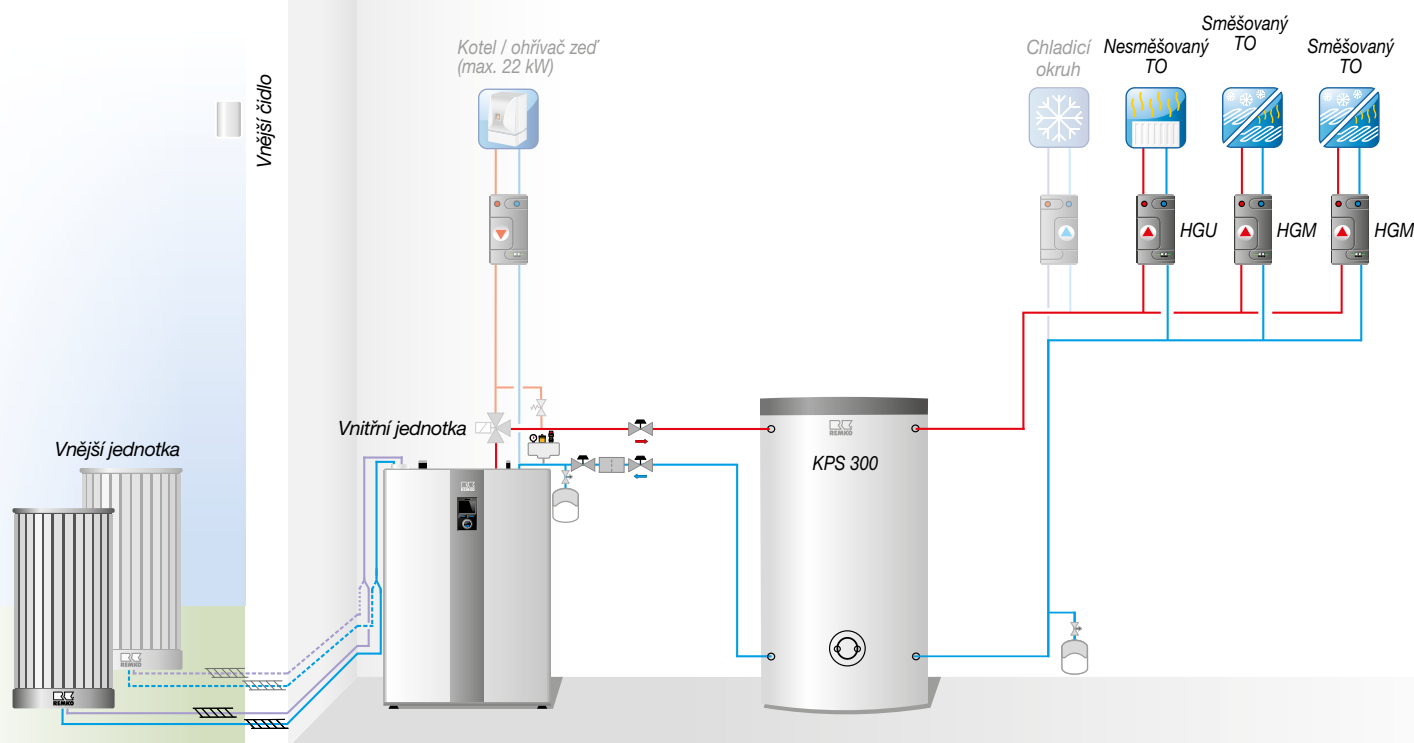
Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

Rozsah dodávky viz str. 14

- Akumulační zásobník pro chladicí a topnou vodu s parotěsnou izolací KPS 300 (300 litrů)

Hydraulické schéma Köln (příklad pro monoenergetický nebo bivalentní alternativní provozní režim)



Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Sada tepelného čerpadla - typ Köln		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Topný výkon min./max.	kW	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Chladicí výkon min./max.	kW	1,05 - 7,84	2,3 - 11,0	2,7 - 14,0	4,4 - 19,0
Třída energetické účinnosti topení (střední perioda teplot)		A++	A++	A++	A++
Max. ztráta externího tlaku	kPa	80	80	80	80
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Sériový barevný tón vnější jednotky: stříbrné eloxovaný hliník „Designline ALU“					
Obj. č.		256404	256424	256444	256464
Speciální barevný tón vnější jednotky: Optický vzhled dřeva „Designline CAMURA“					
Obj. č.		256405	256425	256445	256465

Příslušenství

Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-BVT, lose 3cestný přepínací ventil, přepouštěcí ventil pro začlenění druhého zdroje tepla, bivalentní alternativní provoz Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-Serv Možné jen v kombinaci s akumulčním zásobníkem		260081	260081	260081	260081
REMKO Smart-Serv Inteligentní prevence, vestavěné topné tyče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění. Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-BVT.		260086	260087	260088	260089
REMKO Smart-Cool Pro aktivní chlazení. Konstrukční skupiny potrubí a oběhových čerpadel ve vnitřní jednotce s parotěsnou izolací. Použití při funkci chlazení, když je teplota v náběhu pod teplotou rosného bodu.		259085	259085	259085	259085
Sada čerpadla topného okruhu HGU Skupina čerpadla topného okruhu s regulovanými otáčkami (0 - 10 V)/nesměšovaný TO		259035	259035	259035	259035
Sada čerpadla topného okruhu HGM Skupina čerpadla topného okruhu s regulovanými otáčkami (0 - 10 V)/směšovaný TO		259036	259036	259036	259036

Další příslušenství viz od strany 34

SADY S TEPELNÝMI ČERPADLY

Typ Düsseldorf



Topení



Chlazení



Ohřev teplé vody



Plošné chlazení/
plošné topení



Noční režim



Sada tepelného čerpadla typu Düsseldorf pro sérii zařízení HTS 90/130/200/260

Tato sada tepelného čerpadla je ideálním řešením pro uživatele, kteří vedle funkce topení chtějí zajistit také ohřev teplé vody pomocí systému tepelného čerpadla. Přídavně lze v případě potřeby v létě aktivovat funkci chlazení. Ohřev teplé vody je prováděn mimořádně efektivně prostřednictvím akumulčního zásobníku s objemem 500 litrů a elektronicky regulované stanice čerstvé vody pracující v hygienickém průtokovém systému.

Vysoce účinné čerpadlo topného okruhu ve vnitřní jednotce dokáže přímo napájet topný okruh topnou vodou.

Sada sestávající z:



3cestný přepínací ventil, 5/4",
nebo také 6/4"



Akumulační zásobník pro
teplou vodu HPS 500 (500l)



Připojovací sada viz str. 36

Stanice čerstvé vody EFS 25,
úplná s čerpadlem a průtokovým
spínačem

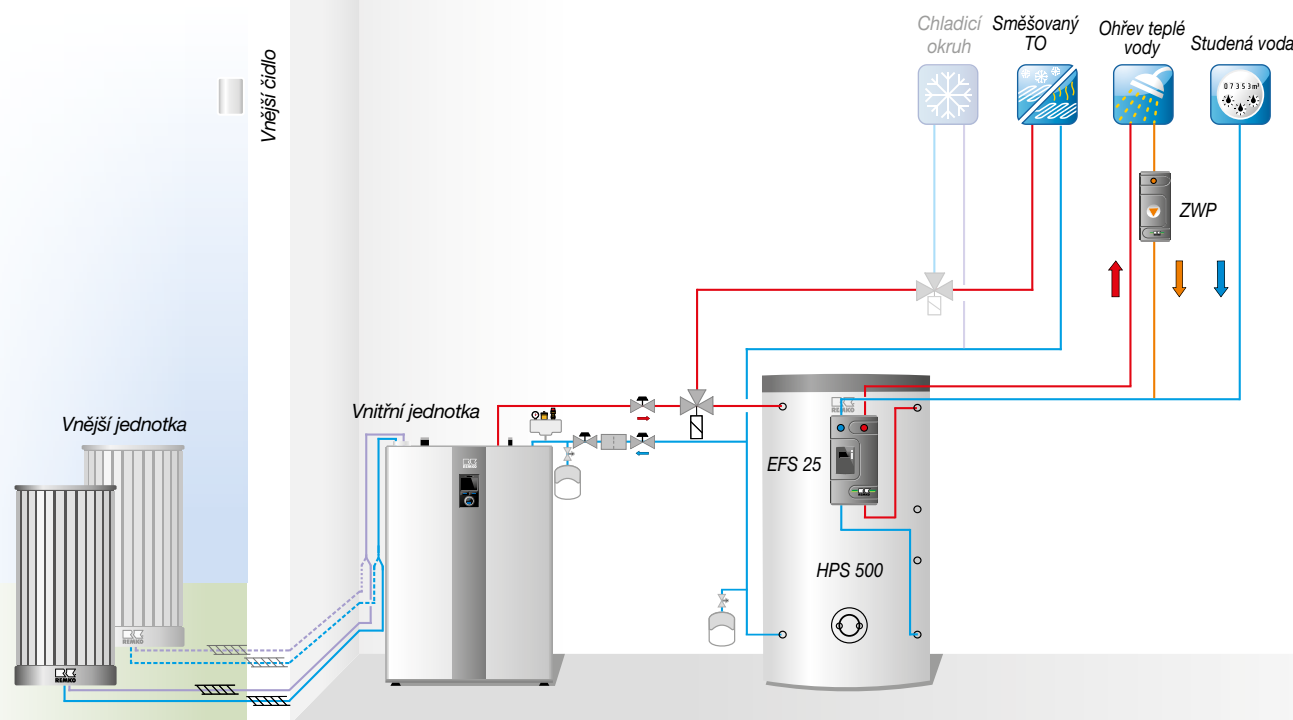
Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

Rozsah dodávky viz str. 14

- Akumulační zásobník pro teplou vodu s parotěsnou izolací HPS 500 (500 litrů)
- Elektricky regulovaná stanice čerstvé vody EFS 25 (připojovací sada viz strana 36)
- 3cestný přepínací ventil

Hydraulické schéma Düsseldorf (příklad pro monoenergetický provozní režim)



Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Sada tepelného čerpadla - typ Düsseldorf		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Topný výkon min./max.	kW	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Chladicí výkon min./max.	kW	1,05 - 7,84	2,3 - 11,0	2,7 - 14,0	4,4 - 19,0
Třída energetické účinnosti topení (střední perioda teplot)		A++	A++	A++	A++
Max. ztráta externího tlaku	kPa	80	80	80	80
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Sériový barevný tón vnější jednotky: stříbrně eloxovaný hliník „Designline ALU“					
Obj. č.		256406	256426	256446	256466
Speciální barevný tón vnější jednotky: Optický vzhled dřeva „Designline CAMURA“					
Obj. č.		256407	256427	256447	256467

Příslušenství

Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count					
Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody		259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv					
Inteligentní prevence, vestavěné topné tyče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění.		260086	260087	260088	260089
REMKO Smart-Cool					
Pro aktivní chlazení. Konstrukční skupiny potrubí a oběhových čerpadel ve vnitřní jednotce s parotěsnou izolací. Použití při funkci chlazení, když je teplota v náběhu pod teplotou rosného bodu.		259085	259085	259085	259085

Další příslušenství viz od strany 34.

SADY S TEPELNÝMI ČERPADLY

Typ Frankfurt



Topení



Ohřev teplé vody



Plošné topení



Bivalentní



Noční režim



Sada tepelného čerpadla typu Frankfurt pro sérii zařízení HTS 90/130/200/260

Energeticky úsporná sada je připravena pro začlenění solárně termických systémů nebo kotlů na pevná paliva pro podporu vytápění a ohřevu teplé vody. S tepelným výměníkem s žebrovanými trubkami (zvláštní příslušenství) RWT31 lze připojit plochy kolektorů cca 8 až 15 m². Ohřev teplé vody se provádí prostřednictvím akumulčního zásobníku s objemem 800 nebo 1000 litrů a stanice čerstvé vody pracující v hygienickém průtočném systému.

S touto sadou tepelného čerpadla lze realizovat jak bivalentně alternativně, tak také monoenergeticky provozované systémy. Separátní čerpadlové skupiny pro topné okruhy HGM/HGU (volitelné objednání) jsou v případě potřeby vybaveny regulovanými, vysoce účinnými čerpadly (0 - 10 V).

Sada sestávající z:



2 x 3cestný přepínací ventil, 5/4", nebo také 6/4"



Ponorné čidlo a čidlo kolektoru



Multifunkční akumulční zásobník MPS 800 (800 l) nebo MPS 1000 (1000 l)



Připojovací sady, viz str. 36

Stanice čerstvé vody EFS 25, úplná s čerpadlem a průtokovým spínačem

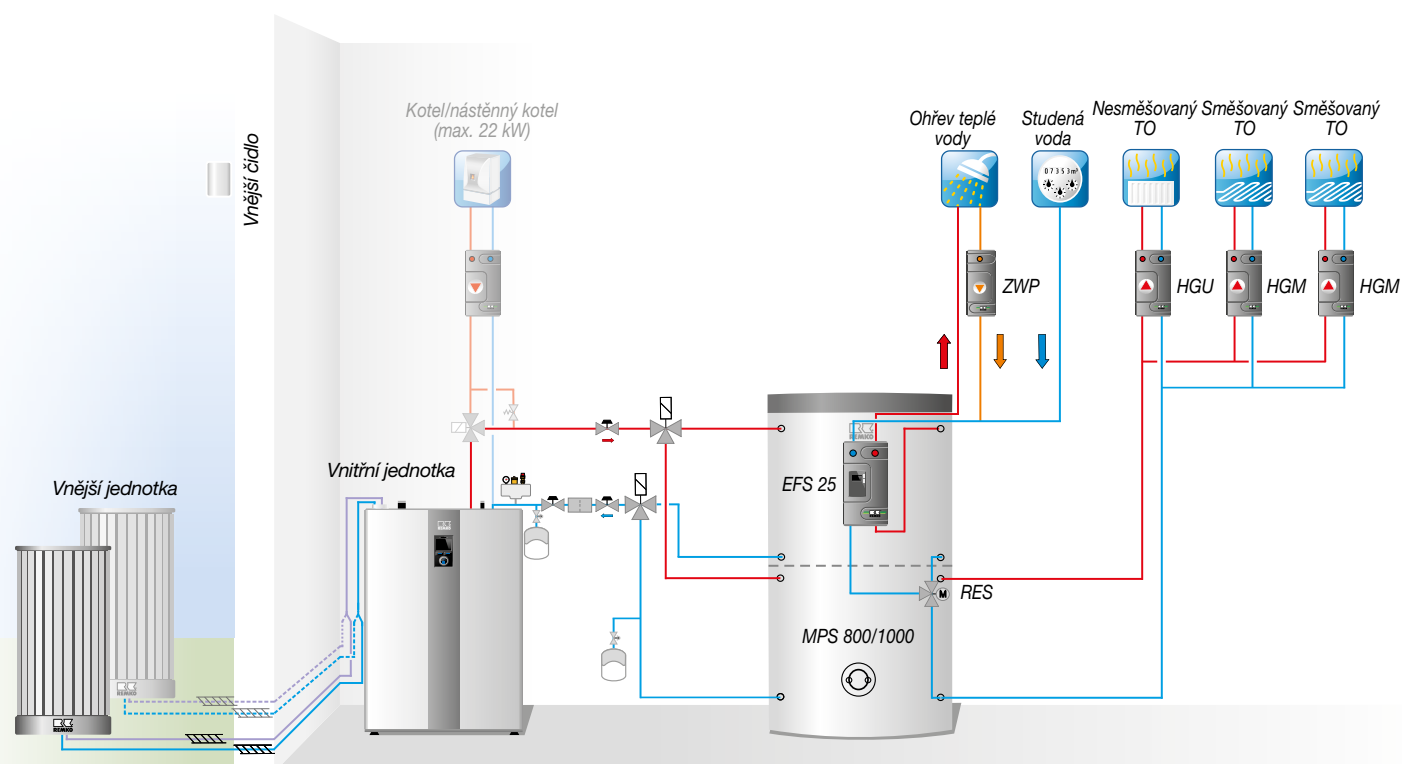
Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

Rozsah dodávky viz str. 14

- Multifunkční akumulční zásobník MPS 800 (800 litrů) nebo MPS 1000 (1000 litrů)
- Elektricky regulovaná stanice čerstvé vody EFS 25 (připojovací sada viz strana 36)
- 2 x 3cestný přepínací ventil
- Ponorné čidlo a čidlo kolektoru

Hydraulické schéma Frankfurt (příklad pro monoenergetický nebo bivalentní alternativní provozní režim)



Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Sada tepelného čerpadla - typ Frankfurt		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Topný výkon min./max.	kW	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Chladicí výkon min./max.	kW	1,05 - 7,84	2,3 - 11,0	2,7 - 14,0	4,4 - 19,0
Třída energetické účinnosti topení (střední perioda teplot)		A++	A++	A++	A++
Max. ztráta externího tlaku	kPa	80	80	80	80
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Obj. č.		256408	256428	256448	256468
Obj. č.		256409	256429	256449	256469
Obj. č.		256410	256430	256450	256470
Obj. č.		256411	256431	256451	256471

Příslušenství

Konstrukční řada	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count				
Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-BVT, lose				
3cestný přepínací ventil, přepouštěcí ventil pro začlenění druhého zdroje tepla bez oběhového čerpadla, bivalentní alternativní provoz.	260081	260081	260081	260081
Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-Serv. Možné jen v kombinaci s akumulacním zásobníkem				
REMKO Smart-Serv				
Inteligentní prevence, vestavěné topné těče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění.	260086	260087	260088	260089
Pokyn: Není možná kombinace s REMKO Smart-BVT				
Sada čerpadla topného okruhu HGM				
Skupina čerpadla topného okruhu s regulovanými otáčkami (0 - 10 V)/směšované TO	259036	259036	259036	259036

Další příslušenství viz od strany 34.

SADY TEPELNÝCH ČERPADEL A SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

Solární kolektor RSK 25

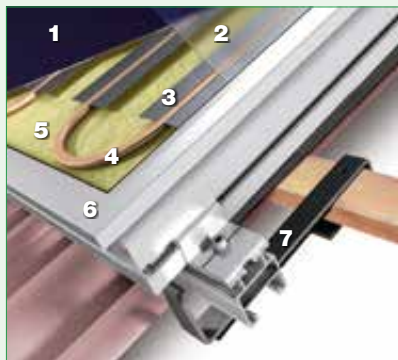


Solární kolektor RSK 25

S tepelnými, vysoce výkonnými solárními kolektory typu RSK 25 můžete svůj systém vytápění provozovat ještě efektivněji s inverterovými tepelnými čerpadly REMKO. Díky vyzrálému zpracování a speciálně vyvinuté technologii vedení tepla je využito maximální množství sluneční energie. Solární sada RSK 25-5 s 2 solárními kolektory využívá solární energii pro přípravu teplé vody. Solární sada RSK 25-10 s 4 solárními kolektory využívá solární energii pro přípravu teplé vody a podporu vytápění. Solární sady REMKO vás přesvědčí perfektně vzájemně přizpůsobenou konfigurací zařízení se známými inverterovými tepelnými čerpadly. Dle typu solární sady lze využívat v létě tepelné čerpadlo ke klimatizování a současně realizovat přípravu teplé vody pomocí tepelného solárního systému.

Průřez

Solární kolektor RSK 25



- 1 Vysoce selektivní absorpční vrstva
- 2 Sklo 4 mm
- 3 Hliníkový plech absorbérů
- 4 Trubka absorbérů
- 5 Minerální vlna
- 6 Hliníkový rám, eloxovaný, bronzová barva
- 7 Montážní systém

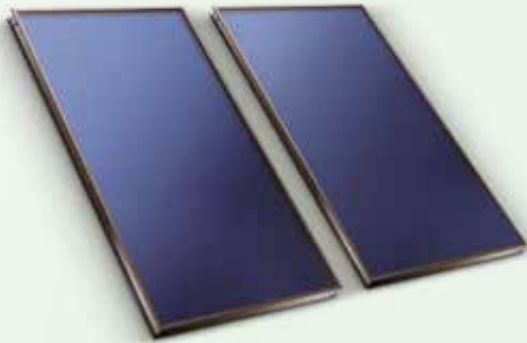
Kompletní systém je řízen pomocí inteligentní regulace REMKO Smart-Control. Díky sadě tepelného čerpadla se solárními panely REMKO lze splnit skoro každé přání.



KEYMARK DIN přezkoušeno
REMKO 011-7S1695 F

Technické údaje

Konstrukční řada		RSK 25
Ohřev teplé vody/podpora vytápění		ano
Montáž nad rovinou střechy		ano
Montáž na plochou střechu		ano
Montáž na přístřešek/montáž na fasádu		ne
Druh montáže		svísle, vedle sebe vodorovně, nad sebou (na vyžádání)
Potrubí		meandrové
Absorpční vrstva		vysoce selektivní
Max. počet kolektorů v sérii		4
Jmenovitý tepelný výkon	kW	1,9
Účinnost	%	79,7
Brutto plocha kolektorů	m ²	2,53
Absorpční plocha	m ²	2,35
Plocha apertury	m ²	2,35
Objem teplonosného média	l	1,7
Připustný provozní tlak	bar	10
Max. délka zvlněné trubky	m	25
Rozměry výška/šířka/hloubka	mm	2102/1202/80
Hmotnost	kg	44



Solární sada RSK 25-5

Solární sada sestávající ze 2 solárních kolektorů typu RSK 25 je účinným doplněním pro přípravu teplé vody.

Solární sada sestávající z:

- 2x kolektory typu REMKO RSK 25 (5,06 m²)
- Spojka kolektorů, přímá
- Solární stanice s čerpadlem HE
- MAG 18, expanzní nádoba
- Nástěnný držák pro MAG
- Připojovací hadice MAG
- Glykol, namíchaný 10l
- Základní montážní sada
- Tepelný výměník s žebrovanými trubkami RWT 18
- Ponorné čidlo a čidlo kolektoru

Solární sada RSK 25-10

Solární sada sestávající ze 4 solárních kolektorů typu RSK 25 je účinným doplněním pro přípravu teplé vody a podporu vytápění.

Solární sada sestávající z:

- 4x kolektory typu REMKO RSK 25 (10,12 m²)
- Spojka kolektorů, přímá
- HE solární stanice s čerpadlem
- MAG 25, expanzní nádoba
- Nástěnný držák pro MAG
- Připojovací hadice MAG
- Glykol, namíchaný 20l
- Základní montážní sada
- Montážní rozšiřovací sada
- Tepelný výměník s žebrovanými trubkami RWT 31
- Ponorné čidlo a čidlo kolektoru

Příslušenství obsažené v solární sadě:

(další příslušenství, např. střešní kotvy, naleznete na straně 37)



Solární stanice



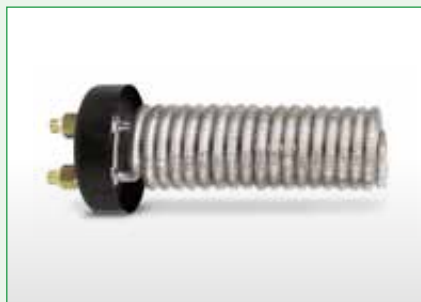
Membránová expanzní nádoba



Glykol, namíchaný



Základní montážní sada



Tepelný výměník s žebrovanými trubkami



Ponorné čidlo a čidlo kolektoru

SADY TEPELNÝCH ČERPADEL A SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

Typ Frankfurt Solar



Topení



Ohřev teplé vody



Plošné topení



Připojení solárního systému



Bivalentní



Noční režim

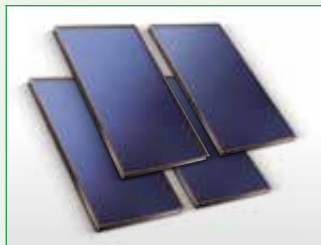


Sada tepelného čerpadla se solární sadou typu Frankfurt Solar pro sérii zařízení HTS 90/130/200/260

Energeticky úsporná sada je připravena pro začlenění solárních tepelných systémů REMKO RSK 25-10 k tepelnému výměníku s žebrovanými trubkami RWT 31. Ohřev teplé vody se provádí prostřednictvím multifunkčního akumulčního zásobníku s objemem 800 nebo 1000 litrů a stanice čerstvé vody pracující v hygienickém průtokovém systému. S touto sadou tepelného čerpadla lze realizovat jak bivalentně alternativně, tak také monoenergeticky provozované systémy.

V této sadě obsažená solární sada typu RSK 25-10 s plochou kolektorů 10,12 m² umožňuje realizovat přípravu teplé vody a podporu vytápění. Separátní čerpadlové skupiny pro topné okruhy HGU (volitelné objednání) jsou v případě potřeby vybaveny regulovanými vysoce účinnými čerpadly (0 - 10 V).

Sada sestávající z:



Solární sada RSK 25-10



2 x 3cestný přepínací ventil, 5/4" popř. 6/4"



Multifunkční akumulční zásobník MPS 800 (800l) nebo MPS 1000 (1000l)



Připojovací sada viz str. 36

Stanice čerstvé vody EFS 25, úplná s čerpadlem a průtokovým spínačem

Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

Rozsah dodávky viz str. 14

- Solární sada RSK 25-10

Rozsah dodávky viz str. 27

- Multifunkční akumulční zásobník MPS 800 (800 litrů) nebo MPS 1000 (1000 litrů)
- Elektricky regulovaná stanice čerstvé vody EFS 25 (připojovací sada viz strana 36)
- 2 x 3cestný přepínací ventil

SADY TEPELNÝCH ČERPADEL A SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

Typ Stuttgart Solar



Topení



Chlazení



Ohřev teplé vody



Plošné chlazení/
plošné topení



Připojení solár-
ního systému



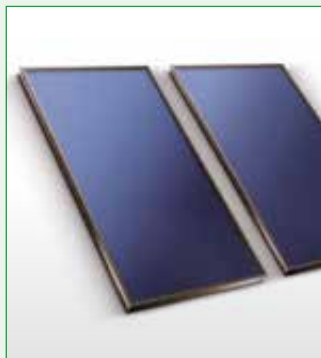
Noční režim



Sada tepelného čerpadla se solární sadou typu Stuttgart Solar pro sérii zařízení HTS 90/130/260

Pokud je určeno tepelné čerpadlo jako jediný tepelný zdroj, tak je tato sada tepelného čerpadla ideálním řešením. Vedle funkce topení lze v případě potřeby realizovat také funkci chlazení. Ohřev teplé vody se provádí v této sadě pomocí externího zásobníku teplé vody EWS 300 E s objemem 300 litrů. Přídavně lze v případě potřeby realizovat funkci chlazení s tím, že tepelný solární systém v této době zajišťuje ohřev teplé vody. V této sadě obsažená solární sada typu RSK 25-5 s plochou kolektorů 5,06 m² je ideální pro efektivní přípravu teplé vody. Touto kompaktní konstrukcí se dosáhne mimořádně nízkého rozsahu instalace.

Sada sestávající z:



Solární sada RSK 25-5



3cestný přepínací ventil, 5/4" popř. 6/4"



Zásobník pro ohřev teplé vody EWS 300 E

Sada sestávající z:

- Vnitřní jednotka
- Vnější jednotka

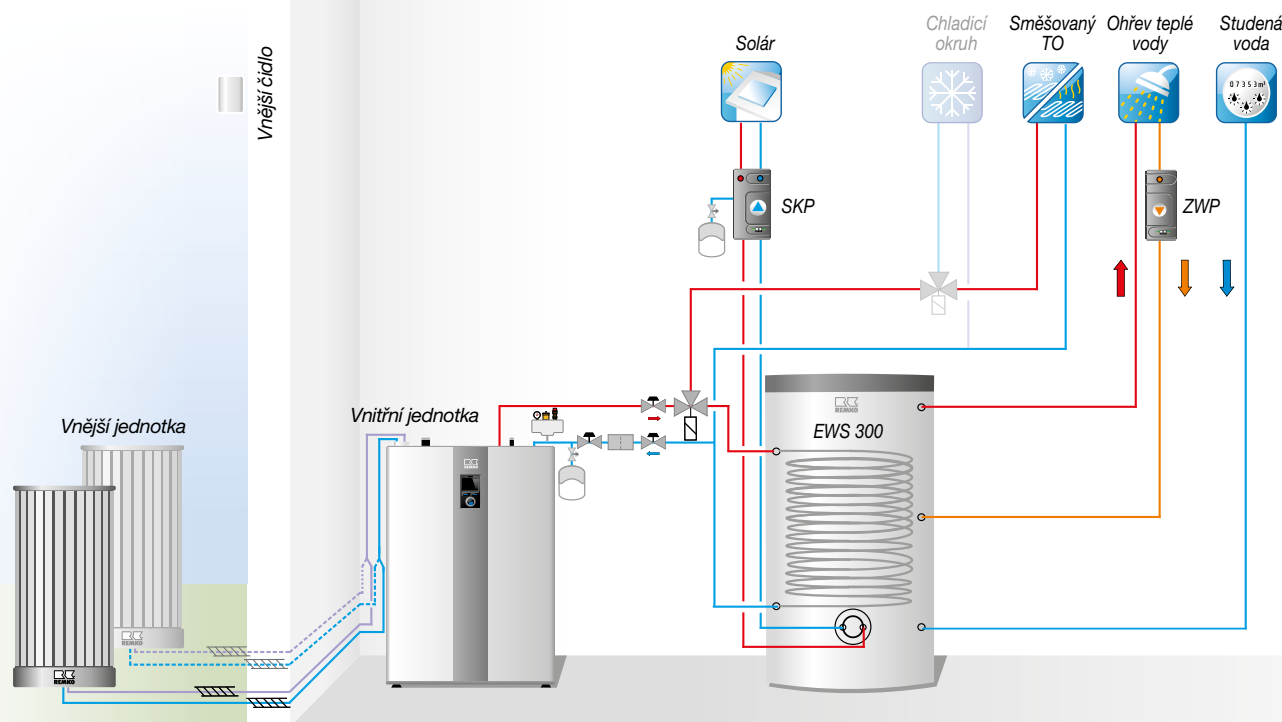
Rozsah dodávky viz str. 14

- Solární sada RSK 25-5

Rozsah dodávky viz str. 27

- Tepelný výměník s žebrovanými trubkami RWT 18
- 3cestný přepínací ventil
- EWS 300 E, 300 litrů smaltovaný zásobník pro ohřev teplé vody (BEVB 1,23 kWh/den)

Hydraulické schéma Stuttgart Solar (příklad pro monoenergetický provozní režim)



Technické údaje

Oblast použití topení		1-8 kW	8-13 kW	13-18 kW	18-23 kW
Sada tepelného čerpadla - typ Stuttgart Solar		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Topný výkon min./max.	kW	1,5 - 9,5	2,5 - 13,0	3,0 - 18,0	5,0 - 26,0
Chladicí výkon min./max.	kW	1,05 - 7,84	2,3 - 11,0	2,7 - 14,0	4,4 - 19,0
Třída energetické účinnosti topení (střední perioda teplot)		A++	A++	A++	A++
Max. ztráta externího tlaku	kPa	80	80	80	80
Konstrukční řada		HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
Sériový barevný tón vnější jednotky: stříbrně eloxovaný hliník „Designline ALU“					
Obj. č.		256416	256436	256456	256476
Speciální barevný tón vnější jednotky: Optický vzhled dřeva „Designline CAMURA“					
Obj. č.		256417	256437	256457	256477

Příslušenství

Konstrukční řada	HTS 90	HTS 130	HTS 200	HTS 260
REMKO Smart-Count				
Z výroby instalované měřiče množství tepla pro oddělené měření množství tepla pro vytápění a ohřev teplé vody				
	259010	259010	259010	259010
REMKO Smart-Serv				
Inteligentní prevence, vestavěné topné tyče s příkonem 9 kW pro monoenergetický provoz včetně funkce nouzového vytápění.				
	260086	260087	260088	260089
REMKO Smart-Cool				
pro aktivní chlazení. Konstrukční skupiny potrubí a oběhových čerpadel ve vnitřní jednotce s parotěsnou izolací. Použití při funkci chlazení, když je teplota v náběhu pod teplotou rosného bodu.				
	259085	259085	259085	259085

Další příslušenství od strany 34

NÁSTĚNNÉ A PODSTROPNÍ JEDNOTKY

Série KWK-4R pro topení a chlazení



REMKO KWK-4R

Nástěnné/stropní jednotky se prezentují svým decentním designem

V kombinaci s tepelným čerpadlem REMKO lze vynikajícím způsobem použít nástěnné a podstropní jednotky pro rekonstrukci topných systémů a pro novou výstavbu. I přes nízké teploty v náběhu generují zařízení teplo velmi rychle. Tak lze kdykoli rychle a dynamicky reagovat na změny venkovní teploty. Nástěnné a podstropní jednotky REMKO pracují efektivně a proto vyžadují teploty jen nízký průtok v režimu topení - jsou tedy perfektním doplněním k nízkoteplotním systémům, jako jsou tepelná čerpadla. Jsou mimořádně vhodné jako výkonná náhrada za radiátory ve starých budovách nebo při přestavbách a umožňují snížit vysokou teplotu topné vody na ekonomické hodnoty. V létě lze zařízení použít také pro chlazení. Tak lze přivádět do místnosti příjemný a studený vzduch bez průvanu. Lze je volitelně použít pro vertikální montáž na stěnu nebo pro horizontální montáž pod strop a jsou mimořádně vhodné pro montáž do privátní obytné oblasti.

Mimořádně nehluký 3stupňový tangenciální ventilátor zajišťuje dokonalé rozdělení vzduchu a maximalizuje výstupní výkon. Registr je vyroben z mědi a hliníku a je koncipován pro nízké teploty média. Vzhledem k dostatečně dimenzovanému tepelnému výměníku lze zaručit efektivní vytápění při nízkých teplotách v náběhu.

Topný výkon

	KWK 100-4R			KWK 150-4R			KWK 250-4R			KWK 400-4R		
Vstupní teplota °C	Q _{celk.} kW			Q _{celk.} kW			Q _{celk.} kW			Q _{celk.} kW		
	Stupeň ventilátoru											
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
35	0,48	0,53	0,66	0,73	0,76	0,97	0,97	1,06	1,40	1,18	1,25	1,68
40	0,69	0,78	1,02	1,05	1,10	1,40	1,37	1,48	1,97	1,67	1,76	2,37
45	0,91	1,03	1,35	1,36	1,42	1,80	1,75	1,90	2,53	2,14	2,25	3,05
50	1,13	1,27	1,66	1,66	1,74	2,21	2,13	2,31	3,09	2,60	2,74	3,71



Přesná regulace prostorové teploty pro montáž na omítku

Regulace

Regulace nástěnných/stropních jednotek REMKO KWK se provádí přes regulátor prostorové teploty. Regulace se funkčně a jednoduše ovládá. Zvolit lze jednu z montážních variant: pro montáž do skříňky nebo pro montáž na omítku na stěnu. Regulaci prostorové teploty lze provádět zapínáním a vypínáním ventilátoru.

- Ideální řešení pro optický decentní klimatizování
- Dodává se rozsáhlé příslušenství
- Bezhluký provoz
- Konstrukce s příjemnou údržbou
- Pro horizontální a vertikální instalační uspořádání

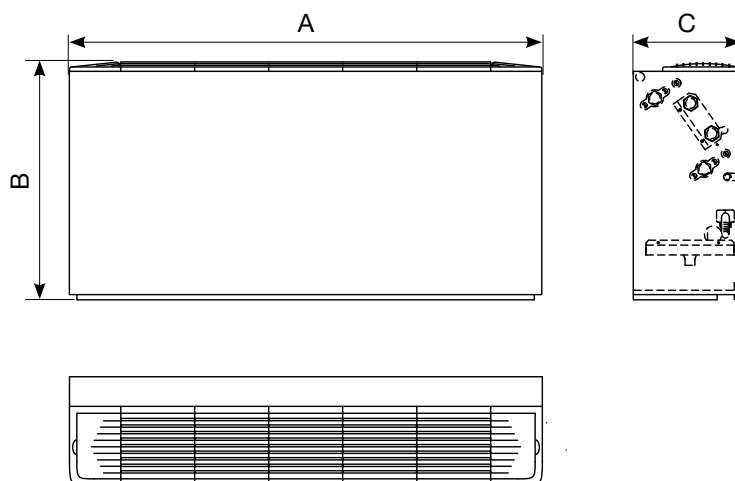
Příslušenství (viz strana 40)

Chladicí výkon

	KWK 100-4R			KWK 150-4R			KWK 250-4R			KWK 400-4R		
Vstupní teplota °C	Q _{celk.} kW			Q _{celk.} kW			Q _{celk.} kW			Q _{celk.} kW		
	Stupeň ventilátoru											
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
7	0,83	0,93	1,18	1,22	1,27	1,59	1,57	1,69	2,21	1,95	2,05	2,73
10	0,53	0,62	0,78	0,78	0,81	1,04	1,10	1,18	1,54	1,22	1,31	1,86
14	0,37	0,42	0,54	0,54	0,57	0,72	0,69	0,75	1,03	0,86	0,95	1,27
18	0,26	0,29	0,38	0,37	0,40	0,45	0,42	0,45	0,54	0,51	0,57	0,68

Rozměry

KWK 100-400-4R



Rozměry

	A	B	C
KWK 100-4R	660	480	220
KWK 150-4R	810	480	220
KWK 250-4R	960	480	220
KWK 400-4R	1100	480	220

Technické údaje

Nástěnné a podstropní jednotky		KWK 100-4R	KWK 150-4R	KWK 250-4R	KWK 400-4R
Topný výkon ^{1) 3) / 6)}	kW	1,35/0,66	1,80/0,97	2,53/1,40	3,05/1,68
Chladicí výkon ^{1) 2)}	kW	1,18	1,59	2,21	2,73
Teplota média	°C	4-80	4-80	4-80	4-80
Objemový průtok vzduchu každý stupeň	m³/h	128/147/200	184/194/254	232/254/353	283/300/423
Hladina akustického tlaku každého stupně ⁵⁾	dB(A)	25,5/28,5/34,5	25,5/32,5/36,5	26,5/27,5/36,5	25,5/26,5/34,5
Napájecí napětí	V/Hz			230/1~/50	
Elektrický jmenovitý příkon	kW	0,04	0,03	0,05	0,05
Elektrický jmenovitý proud	A	0,11	0,07	0,14	0,20
Provozní médium				Voda	
Provozní tlak max.	kPa	600	600	600	600
Přípojky média pro registr chlazení	palce	1/2	1/2	1/2	1/2
Jmenovitý objemový průtok média K/H ⁶⁾	m³/h	0,20/0,15	0,27/0,17	0,38/0,24	0,47/0,29
Jmenovitá tlaková ztráta, vnitřní K/H	kPa	1,2/0,6	3,3/1,6	6,7/4,0	5,5/2,9
Objem média	l	0,6	0,9	1,3	1,5
Rozměry výška	mm	480	480	480	480
Rozměry šířka	mm	660	810	960	1100
Rozměry hloubka	mm	220	220	220	220
Hmotnost	kg	14,0	17,0	20,0	23,0
Sériový barevný odstín		bílá	bílá	bílá	bílá
Nástěnné a podstropní jednotky		KWK 100-4R	KWK 150-4R	KWK 250-4R	KWK 400-4R
Obj. č.		1663100	1663150	1663250	1663400

Další příslušenství viz od strany 34.

¹⁾ Jmenovitý průtok média; max. objemový průtok vzduchu

²⁾ Teplota místnosti TK 27 °C, FK 19 °C; vstup média 7 °C, výstup média 12 °C

³⁾ Teplota místnosti TK 20 °C, FK 14 °C; vstup média 45 °C, výstup média 40 °C

⁵⁾ Měřeno ve prostoru s objemem 100 m³ s dobou dozvuku 0,3 sekundy

⁶⁾ Teplota místnosti TK 20 °C, FK 14 °C; vstup média 35 °C, výstup média 30 °C

SYSTÉMY ZÁSObNÍKŮ

Akumulační zásobník pro topnou vodu

- Univerzálně použitelný jako paralelní akumulační zásobník (hydraulická výhybka) nebo jako sériový akumulační zásobník
- Se zaslepovacím víkem příruby D240 pro dovybavení o tepelný výměník s žebrovanými trubkami RWT 31
- Elektrické ponorné topné těleso pro zašroubování 6/4"
- Max. provozní teplota 95 °C
- Max. provozní tlak 3 bary
- Zkušební tlak 4,5 bary
- Nátěr na ochranu proti korozi, vnější
- 9 připojovacích otvorů se závity (11 u MPS800/ MPS1000) 6/4" vnitřní závit se zpětnou klapkou
- 4 objímky se závitem 1/2" pro ponorná čidla/teploměry
- Z kvalitní oceli S235 dle DIN EN 10 025/10 111
- Vysoce účinná 2misková tepelná izolace, 100 mm, stříbrně šedá

Typ přístroje	HPS 500	MPS 800	MPS 1000
Typ zásobníku	akumulační	s vrstevným ohřevem	
BEVB kW/24h	2,8	3,4	3,5
Třída energetické účinnosti	C	-	-
Výška s izolací mm	1725	1785	2135
Průměr s izolací mm	850	990	990
Průměr bez izolace mm	650	790	790
Klopný rozměr bez izolace mm	1670	1750	2090
Hmotnost kg	113	157	176
Obj. č.	270300	270380	270400



Zásobník topné/chladicí vody

- Univerzálně použitelný jako paralelní akumulační zásobník (hydraulická výhybka) nebo jako sériový akumulační zásobník
- Možnost dovybavení čistícím víkem příruby D180
- Možnost dovybavení o tepelný výměník s žebrovanými trubkami RWT 18
- Elektrické ponorné topné těleso pro zašroubování 6/4"
- Provozní teplota min. 0 °C, max. 95 °C
- Provozní tlak 3 bar
- Kotel z ocelového plechu S235 dle DIN EN 10 025/10 111
- 4 otvory s připojovacím vnějším závitem 5/4"
- Vnější plášť z ocelového plechu s práškovým lakováním ve stříbrně šedé
- Vnější plášť vyztužen lemem
- Vysoce hodnotná PUR-izolace 50 mm (bez FCKW, HFCKW a HFKW), difuzní utěsnění proti vodním parám
- Kanál čidla pro variabilní umístění čidla

Typ přístroje	KPS 300
BEVB kW/24h	2,2
Třída energetické účinnosti	C
Výška s izolací mm	1690
Průměr mm	600
Klopný rozměr s izolací mm	1740
Hmotnost kg	118
Obj. č.	270250

**AŽ 45 %
ÚSPORY ENERGIE DÍKY
LEPŠÍ PĚNOVÉ IZOLACE PU**



Zásobník pro ohřev teplé vody

- Emailovaný s dvojité vinutým tepelným výměníkem z hladkých trubek s mimořádně velkou teplosměnnou plochou 3,5 m²
- Vnitřní zásobník s hořčíkovou ochrannou anodou dle DIN 4753
- PUR-izolace 85 mm (bez FCKW, HFKW a HFKW)
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Max. provozní teplota 95 °C
- Možnosti připojení cirkulace 3/4" vnější závit
- Přívod studené vody a vývod teplé vody 1" vnitřní závit
- S čistícím víkem příruby D180
- BEVB 1,23 kW/24 h
- Možnost dovybavení o přírubové vestavné topení (ochrana proti legionelám) nebo tepelný výměník s žebrovanými trubkami RWT 18

Typ přístroje	EWS 300 E
BEVB	kW/24h 1,23
Třída energetické účinnosti	B
Profil odběru	XL
Výška	mm 1435
Průměr	mm 740
Klopný rozměr	mm 1595
Hmotnost	kg 173
Obj. č.	270600

TECHNIKA ZÁSObNÍKŮ - PŘÍSLUŠENSTVÍ

Systemy zásobníků



Elektrické přídavné topení 6 kW - sada pro akumulční zásobník KPS/MPS/HPS

Elektrické přídavné topení 6/4" pro instalaci do akumulčního zásobníku. Včetně regulátoru teploty a bezpečnostního omezovače teploty. Připojitelné 2, 4 nebo 6 kW.

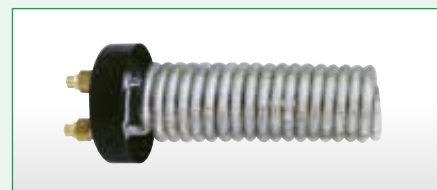
Obj. č. 260063



Přírubové vestavné topení pro EWS 300

Sestávající z vysoce hodnotného trubkového topného tělesa, které se izolovaně nasadí na přírubovou desku. Obsahuje ochranný svodový rezistor, teplotní čidlo a bezpečnostní teplotní omezovač. Max. provozní tlak 10 bar. Topný výkon 6 kW. **Pokyn:** Není vhodné pro akumulční zásobník série HPS/MPS/KPS.

Obj. č. 260160



Tepelný výměník s žebrovan. trubkami

Pro přídavné nepřímé vytápění, např. prostřednictvím solárního systému

Typ přístroje	RWT 18	RWT 31
Vhodný pro akumulční zásobník	EWS 300 E KPS 300	HPS 500 MPS 800 MPS 1000
Plocha tepelného výměníku	m ² 1,40	3,10
Instal. poloha	mm 440	530
Připojení G	inch 3/4	1
Objem	l 1,50	2,50
Příruba	Ø 180/8 otv.	240/12 otv.
Obj. č.	260200	260210

SYSTÉM ČERSTVÉ VODY



Elektricky regulovaná stanice čerstvé vody Série EFS

Stanice čerstvé vody REMKO slouží pro hygienický ohřev teplé vody ve spojení s akumulací zásobníky. Zařízení jsou kompletně vybavena elektronickou regulací, vysoce účinným čerpadlem s regulovanými otáčkami, spínačem průtoku a deskovým tepelným výměníkem. Tepelný výměník je určen pro velké odběry až 25 l/min. (EFS 25) nebo 35 l/min. (EFS 35). Díky možnosti kaskádového zapojení může být podstatně zvýšen výkon. Stanice čerstvé vody jsou dodávány připravené k instalaci do skříně s EPP. Montáž je provedena u EFS 35 na stěně. Montáž přímo na zásobník nebo na stěnu umožňuje stanice čerstvé vody EFS 25.

Technické údaje

Stanice čerstvé vody		EFS 25	EFS 35
Odběrný výkon	kW	30 ¹⁾	79 ²⁾
Místo montáže		nástěnné	nástěnné
Typ tepelného čerpadla	HTS	90/130/200/260	200/260
Min. objem akumulčního zásobníku pro teplou vodu		500l	800l
Připojení primáru vnitřní závit	palce	3/4	1 1/2
Připojení sekundáru vnější závit	palce	3/4	1
Rozměry výška/šířka/hloubka	mm	645/348/249	795/602/298
Odběrné množství při teplotě odběru 45 °C a teplotě zásob. 50 °C.	l/min.	12	21
Odběrné množství při teplotě odběru 45 °C a teplotě zásob. 60 °C.	l/min.	20	32
Odběrné množství při teplotě odběru 45 °C a teplotě zásob. 70 °C.	l/min.	26	40
Konstrukční řada		EFS 25	EFS 35
Obj. č.		260155	260156

¹⁾ Odběrný výkon při teplotě akumulčního zásobníku 50 °C /12 l/min. /10 °C na přítoku SV

²⁾ Odběrný výkon při teplotě akumulčního zásobníku 50 °C /32 l/min. /10 °C na přítoku SV

Příslušenství

Zvláštní příslušenství	EFS 25	EFS 35
Cirkulační čerpadlo EFS 25 Regulovatelné, vysoce účinné cirkulační čerpadlo včetně skupiny trubek pro přímé připojení k EFS 25	259052	–
Cirkulační čerpadlo EFS 35 Cirkulační s plynulou regulací otáček s vysokou účinností pro instalaci přímo do stanice čerstvé vody EFS 35	–	259053
Ventil pro vrstvení ze zpětného vedení Pro teplotně závislé vrstvení v akumulčním zásobníku	260072	260072

Příslušenství



Sada zpětného vedení RES pro EFS 25 k připojení akumulčního zásobníku

RES včetně trubek pro připojení zásobníku a 3cestný přepínací ventil pro teplotně závislé vrstvení v akumulčním zásobníku.

Pokyn: není vhodný pro EFS 35

Pro akumulční zásobník	Obj. č.
MPS 800	259031
MPS 1000	259032



Sada pro připojení pro akumulční zásobník

Pro přímé připojení stanice čerstvé vody EFS 25 k akumulčnímu zásobníku.

Pokyn: není vhodný pro EFS 35

Pro akumulční zásobník	Obj. č.
HPS 500	259040
MPS 800	259041
MPS 1000	259042

PROGRAM PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ KOLEKTORY



3cestný přepínací ventil Solar, 1"

Elektricky ovládaný přepínací ventil/3cestný 1" pro tepelné solární systémy (obsažen v sadě tepelné čerpadlo se solárem)

Obj. č. 260800



Glykol

Teplonosná kapalina s ochranou proti korozi pro solární systémy (obsažena v REMKO solární sadě)

Obj. č. 260805 10l

Obj. č. 260806 20l



Spojka kolektorů, přímá

Pro spojení solárních kolektorů RSK 25 (obsaženo v REMKO solární sadě)

Obj. č. 260810



Montážní spojka pro vedení kolektoru

Pro připojení solární zvlněné trubky k solárnímu kolektoru RSK 25 (obsažena v montážní sadě zvlněné trubky)

Obj. č. 260865



Sada pro montáž solárních kolektorů na plochou střechu

RSK 25-5, sestávající z: 3x úhelník pro plochou střechu, 1x pojistný kříž

Obj. č. 260842

RSK 25-10, sestávající z: 5x úhelník pro plochou střechu, 1x pojistný kříž

Obj. č. 260843



Zvlněná trubka s izolací Aerogel pro RSK 25-5 a RSK 25-10

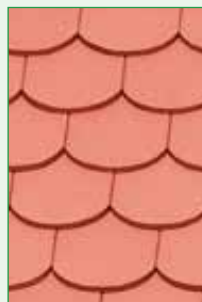
Provedení	Obj. č.
Role 10 m, včetně mont. sady	260866
Role 15 m, včetně mont. sady	260867
Role 20 m, včetně mont. sady	260868
Zvlněná trubka, bm. (max. 25 m)	260869
Připojovací sada, volná	260870

Sada střešních kotev pro montáž solárních kolektorů nad střešní krytinou, kompletní

Pro solární sadu	Pro typ tašky	Obj. č.
RSK 25-5	Frankfurtská taška	260850
RSK 25-10	Frankfurtská taška	260855
RSK 25-5	Taška bobrovka	260851
RSK 25-10	Taška bobrovka	260856
RSK 25-5	Břidlicová taška	260852
RSK 25-10	Břidlicová taška	260857
RSK 25-5	Nezávisle na krokách	260853
RSK 25-10	Nezávisle na krokách	260858



Frankfurtská taška



Taška bobrovka



Břidlicová taška

PŘÍSLUŠENSTVÍ - TEPELNÁ ČERPADLA



Dálkové ovládání REMKO Smart-Control

Pomocí kabelového dálkového ovládání lze nastavovat veškeré funkce tepelného čerpadla a topných okruhů. Realizovat lze prostorově řízenou teplotní regulaci topných okruhů (FBH nebo radiátory). Tímto způsobem lze realizovat regulaci rosného bodu pomocí integrovaného čidla vlhkosti.

Obj. č. 248105



REMKO Smart-Web

Ethernetové rozhraní pro připojení standardního domácího routeru. Pro připojení do Smart Control. Nastavení a načtení provozních parametrů pomocí inteligentního telefonu, tabletu, notebooku atd.

Obj. č. 248120



Obousměrný elektroměr

Elektroměr pro inteligentní funkce ohřevu/chlazení pro integraci systému fotovoltaiky. 400 V/3~/50 s rozhraním S0

Obj. č. 259065



Spojovací vedení mezi vnější a vnitřní jednotkou

HTS 90,130, 200, 260 3/8 5/8" Ø

Obj. č. 260010



Elektrické topení odvodu kondenzátu

Elektrické topení odvodu kondenzátu, teplotně regulované pro bezpečný odvod kondenzační vody při vnějších teplotách pod bodem mrazu.

Obj. č. 260045



Příložná čidla

Příložné čidlo pro napojení - teplotně řízeného cirkulačního čerpadla přes Smart-Control u topného okruhu se směšovačem (jsou potřebné 2 kusy)

Obj. č. 259060



Externí hlídač rosného bodu

včetně 1 příložného čidla

Sledování rosného bodu je vestavěno jako další zajištění, aby nedošlo k hromadění vlhkosti. Vlhkost bude kontrolována přímo na příslušných plochách. Existuje možnost připojit až 5 měřicích čidel.

Obj. č.

Externí hlídač rosného bodu 259070

Přídavné příložné čidlo 259071



Ponorná čidla

Ponorné čidlo PT1000 pro začlenění
- čidla pro solární akumulární zásobník
- zásobníku pro ohřev teplé vody EWS 300
- univerzálního čidla akumul. zásobníku

Obj. č. 259062

Kolektorové čidlo

Ponorné čidlo PT100 pro začlenění solárních systémů

Obj. č. 260102



Průchod trubky

pro vnější jednotku HTS

Robustní EPDM těsnění pro vodotěsné utěsnění vedení chladiva a elektrického vedení. Použití u stěnových otvorů nebo ochranných trubek o průměru 100mm

Obj. č.

Průchod trubky 259061



3cestný přepínací ventil

Elektricky ovládaný přepínací ventil/3cestný ventil 5/4" pro ohřev teplé vody a separátní chladicí okruh (čtyřtrubkový systém).

Obj. č. 260072

Obj. č. 259055



BVT-Set Lose

Pro externí připojení 2. zdroje tepla s větším topným výkonem. Sestávající z: 3cestný ventil 5/4", přepouštěcí ventil 1"

Pro typ přístroje

HTS 90, 130, 200, 260

Obj. č.

260081



Přepouštěcí ventil

Přepouštěcí ventil 1" pro zajištění minimálního průtoku.

Obj. č. 260080



Sada čerpadla topného okruhu HGU

Sestávající z: čerpadla topného okruhu s regulací otáček (0 - 10 V) bez směšovače, kulové kohouty s teploměrem

Obj. č. 259035



Sada čerpadla topného okruhu HGU

Sestávající z: čerpadlo topného okruhu s regulací otáček (0 - 10 V) se směšovačem, kulové kohouty s teploměrem, 2x příložné čidla PT1000

Obj. č. 259036



Snímač impulzů

Snímač impulzů pro realizaci impulzně řízeného cirkulačního čerpadla přes REMKO Smart-Control.

Obj. č. 259045



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NÁSTĚNNÉ A PODSTROPNÍ JEDNOTKY



Regulátor prostorové teploty RR-14 pro standardní montáž do přístroje pro ovládání a regulaci vnitřních přístrojů. Mechanický regulátor se základními funkčními možnostmi jako je přepínání letního a zimního provozu, 3 stupně ventilátoru.

Pro typ přístroje	Obj. č.
KWK 100-400 4R	1662101



Přesný regulátor prostorové teploty RR-21 pro ovládání a regulaci vnitřního přístroje. Programovatelný, elektronický regulátor s funkčními možnostmi jako je přepínání letního a zimního provozu, 4 stupně ventilátoru, regulace průtoku média se standardními ventilovými hlavicemi. Možnost skupinového ovládání pomocí spínacích relé.

Pro typ přístroje	Obj. č.
KWK 100-400 4R	1611396
Příslušenství	
Senzor teploty místnosti	1611380.1
Senzor teploty v náběhu	1611381.1



Patky SF-3

Pro typ přístroje	Obj. č.
KWK 100-400 4R	1662125



Jednotka ventilů pro 2trubkový systém
Jednotka třícestných ventilů pro regulaci objemového průtoku média v režimu chlazení nebo topení.

Pro typ přístroje	Obj. č.
KWK 100-400 4R vertikální nástěnná montáž	1661115
KWK 100-400 4R horizontální stropní montáž	1661117



Sokl vstupu vzduchu LS-1, s mřížkou vstupu vzduchu
pro optické obložení oblasti vstupu vzduchu.

Pro typ přístroje	Obj. č.
KWK 100-4R	1662130
KWK 150-4R	1662131
KWK 250-4R	1662132
KWK 400-4R	1662133



Čerpadlo kondenzátu

Pro typ přístroje	Čerpadlo kondenzátu	Obj. č.
KWK	KP-8	1613125

Montáž tepelného čerpadla REMKO



Montáž a kompletní uvedení tepelného čerpadla do provozu provedou servisní pracovníci nebo smluvní partneři REMKO.

Bud'te si jisti!





SLUŽBY

Tepelná čerpadla ArtStyle

Záruční a periodický servis

Na základě objednávky poskytuje společnost REMKO zákazníkům pro instalovaná tepelná čerpadla záruční a periodický servis obsahující níže uvedené úkony:

- Kontrola registru kondenzátoru a jeho vyčištění
- Kontrola hydroboxu
- Vizuální kontrola potrubí
- Kontrola těsnosti a tlaků rozvodů chladiva
- Kontrola elektrických propojovacích vedení
- Kontrola elektroniky
- Kontrola nastavení hodnot, případně jejich přenastavení
- Kontrola ventilů primárního a hydraulického okruhu

Po skončení servisu je zákazníkům předán protokol o záručním nebo periodickém servisu včetně seznámení se stavem zařízení. Záruční a periodický servis tepelného čerpadla se doporučuje jedenkrát ročně, po skončení topné sezóny.

PŘEHLED DODÁVANÉHO SORTIMENTU

STACIONÁRNÍ TEPELOVZDUŠNÉ TOPNÉ SOUSTAVY

Stacionární topné automaty
Podstropní ventilační jednotky
Stropní topné jednotky
Podstropní ventilátory



Kvalita se systémem

MOBILNÍ TEPELOVZDUŠNÉ TOPNÉ SOUSTAVY

Mobilní teplovzdušné topné soustavy
Mobilní topné automaty
Topné centrály



Kvalita se systémem

ODVLHČOVAČE VZDUCHU

Snížení vlhkosti vzduchu, prevence a odvlhčování
Regulace a udržování optimálního prostory



Kvalita se systémem

BAZENOVÉ ODVLHČOVAČE

Bazénové odvlhčovače
Hospodárné a efektivní řešení
klimatických podmínek u bazénů
a ve wellness centrech



Kvalita se systémem

KOMFORTNÍ PROSTOROVÉ KLIMATIZAČNÍ PŘÍSTROJE

Komfortní prostorové invertorové klimatizační jednotky
Nástěnná zařízení
Stropní kasety
Nástěnné/stropní jednotky
Multisplitové klimatizační systémy



Kvalita se systémem

MOBILNÍ PROSTOROVÉ KLIMATIZAČNÍ PŘÍSTROJE

Mobilní prostorové klimatizační přístroje
Kompaktní provedení
Splitové provedení
Klimatizační jednotky



Kvalita se systémem

VRF-CENTRÁLNÍ KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY

Flexibilní systémové řešení
pro větší budovy a podlaží
Chlazení a topení



Kvalita se systémem

KLIMATIZAČNÍ SYSTÉMY NA STUENOU VODU

Klimatizační systémy
na studenou vodu
Zdroje studené vody
Nástěnné jednotky
Stropní kasety
Nástěnné a podstropní jednotky
Podstropní ventilační jednotky



Kvalita se systémem

REMKO Smart-TČ
Generace tepelných čerpadel pro budoucnost

Inteligentní a účinná



Účinné teplo v zimě
Příjemné klima v létě

Kvalita se systémem

NOVINKY

Inteligentní a výsoké účinnosti



Tepelná čerpadla Smart
série INVT Duo
Hybridní tepelná čerpadla
série HEBW
Tepelná čerpadla
pro ohřev teplé vody
série RBW

Kvalita se systémem

INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA REMKO ARCTIC

Tepelná čerpadla vzduch-vzduch
s jednoduchou nástěnnou montáží
Série RVT-ARCTIC



Kvalita se systémem

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 vybudo-
vanou obchodní síť doma i v zahraničí,
ale i kvalifikované odborníky v prodeji.
Zástupci firmy REMKO jsou obchodní-
ci, 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

