REMKO *SuperTec*
INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA

Útulné teplo v zimě
Příjemné klima v létě

Nezávislá na topném oleji a plynu

Šetří náklady díky *REMKO SuperTec*-invertoru

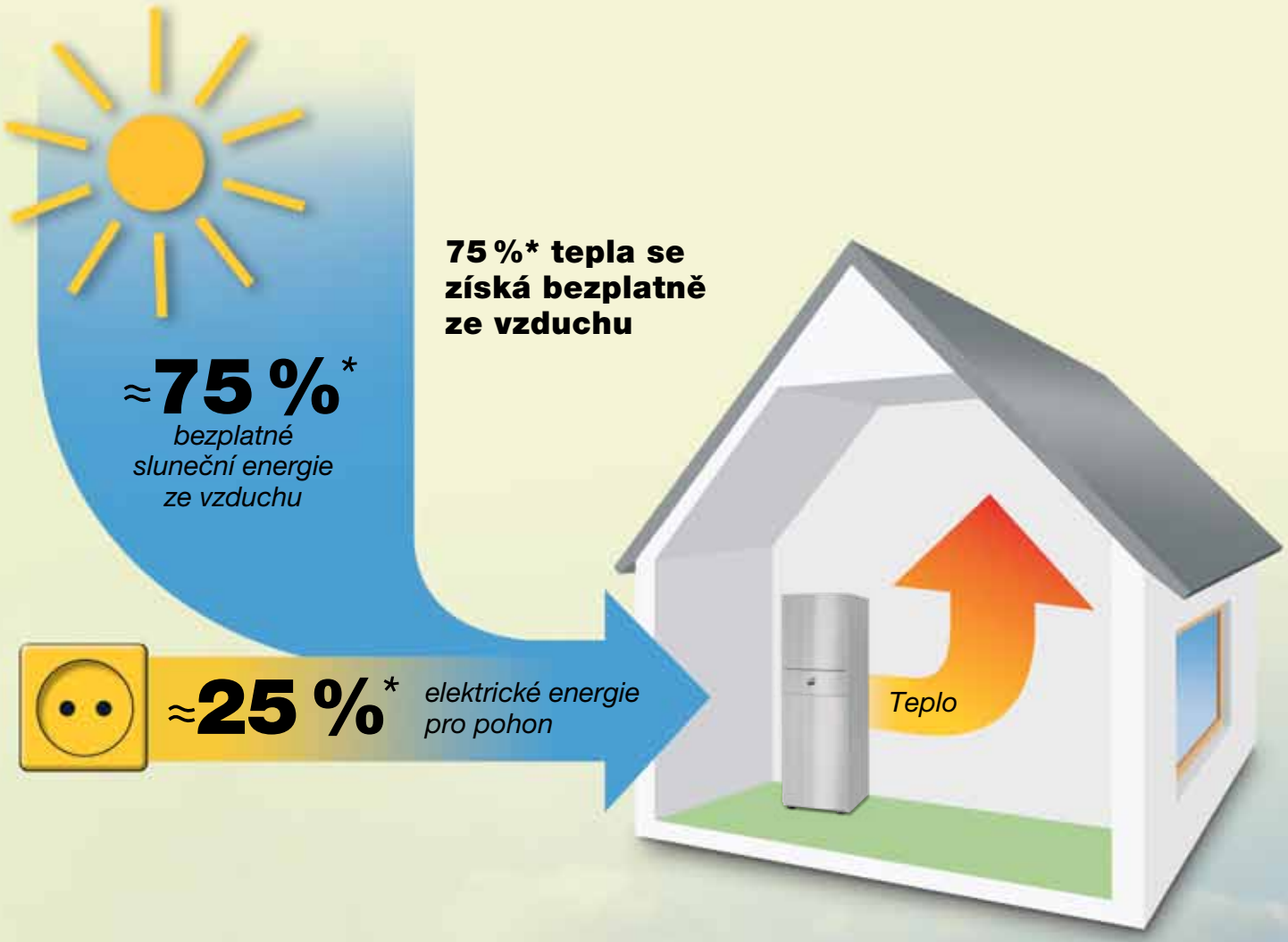
Invertorová tepelná čerpadla s výkonovými ukazateli přezkoušenými TÜV

V Evropě první výrobce invertorových tepelných čerpadel s pečetí kvality EHPA.

Kvalita se systémem

NEZÁVISLÁ NA TOPNÉM OLEJI A PLYNU

Celoročně využitelná energie ze vzduchu



Přednosti tepelného čerpadla jsou zřejmé

Ve srovnání s jinými topnými systémy lze tepelným čerpadlem docílit relativně rychlé návratnosti nákladů v nových i starých budovách.

- Značné snížení spotřeby a provozních nákladů
- Skoro žádné náklady na údržbu
- Žádné náklady na komíny a jejich revize
- Žádné náklady na zásobníky oleje
- Žádné náklady na místnost pro zásobníky

Nová dimenze v nezávislosti

Ve vzduchu nashromážděná sluneční energie je nevyčerpatelným zdrojem bez emisí.

Tepelné čerpadlo získává 75 % bezplatné energie ze vzduchu. Je funkční i v zimě při venkovní teplotě do zámrzného bodu. Pouze 25 % energie pro pohon musí být doplněno elektrickým proudem.

Státní příspěvky

Informace o státních příspěvcích obdržíte na:

www.zelenausporam.cz

* Poměr se může měnit podle vnější teploty a provozních podmínek. Přesné údaje o hodnotách COP naleznete na straně 11.

REMKO SuperTec-INVERTOR

Vysoká účinnost a úspora energie

REMKO SuperTec-invertor šetří náklady

S REMKO invertorovým tepelným čerpadlem jste se rozhodli pro technicky nejpokrokovější řešení, které současně odpovídá všem předpisům. Toto vše umožňuje moderní invertorová technika.

Při tomto technologickém řešení budoucnosti se otáčky kompresoru mění plynule v závislosti na potřebném chladicím nebo tepelném výkonu. Díky této precizní a pozvolné regulaci se docílí ve srovnání s konvenčním systémem lepší úspory energie a účinnějšího provozu s vyšší životností.

Shrnutí:

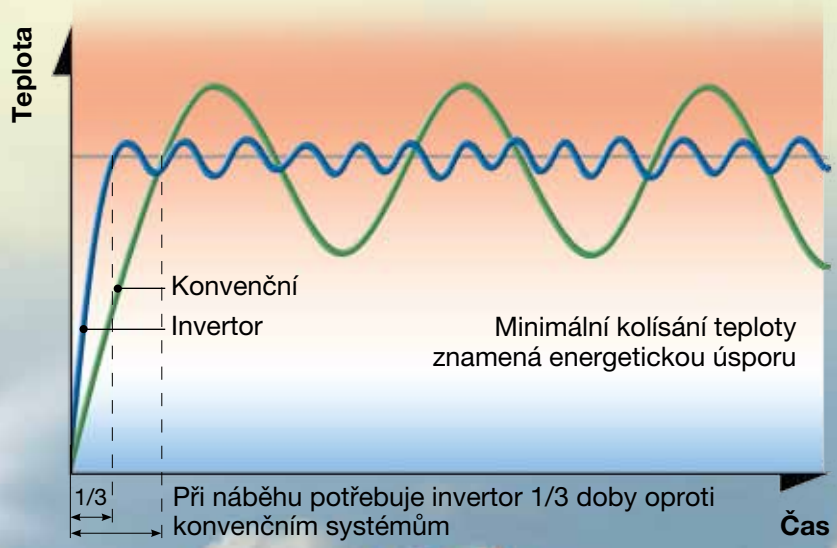
Při vyšší potřebě chladicího nebo tepelného výkonu pracuje tepelné čerpadlo intenzivněji, při snížení potřeby chladicího nebo tepelného výkonu přejde čerpadlo do úsporného režimu.

To šetří náklady.

Jako jeden z prvních výrobců invertorových tepelných čerpadel je REMKO uveden v mezinárodním seznamu držitelů pečeti kvality EHPA (Evropská asociace výrobců tepelných čerpadel).

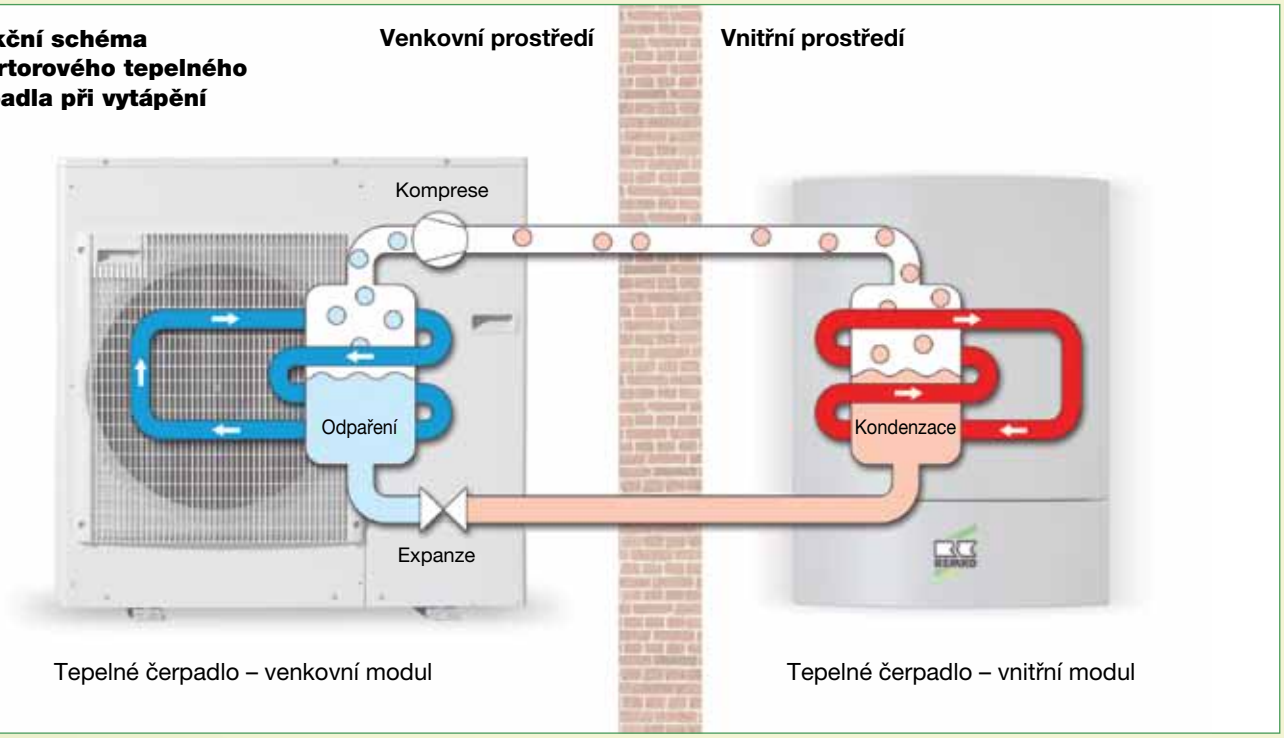
Invertorová tepelná čerpadla REMKO splňují vysoké mezinárodní standardy a garantují výkonové ukazatele, se kterými můžete počítat!

Moderní invertorová technologie



FUNKCE INVERTOROVÉHO TEPELNÉHO ČERPADLA

Funkční schéma invertorového tepelného čerpadla při vytápění



Tepelné čerpadlo – venkovní modul

Tepelné čerpadlo – vnitřní modul

Technika tepelného čerpadla

Technika tepelného čerpadla je totožná s chladničkou – princip je pouze obrácený.

Teplo obsažené ve vzduchu se využívá na zvýšení teplotní úrovně v chladicím okruhu, a tak je přenášeno do vnitřního přístroje.

Funkce venkovního modulu

Venkovní modul si čerpá teplo ze vzduchu. Toto teplo se využívá na zvýšení teplotní úrovně v chladicím okruhu a přenáší na ohřev vody ve vnitřním modulu. Otáčky kompresoru se mění plynule v závislosti na potřebném chladicím nebo tepelném výkonu.

Funkce vnitřního modulu

Vnitřní modul přenáší teplo obsažené v chladivu do podlahového vytápění nebo do radiátorů nainstalovaných v budově. Zabudovaný nebo samostatný vyrovnávací zásobník se stará o hydraulické vyrovnání průtoku mezi tepelným čerpadlem a topným okruhem.

Zásobník zajišťuje konstantní topný provoz i během fáze odtávání. Pro chlazení se funkce tepelného čerpadla pouze obrátí. Příprava teplé vody se řeší během přepnutí na provoz přípravy teplé vody ve spojení se samostatným systémem zásobníku.

INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA REMKO JSOU MNOHOSTRANNĚ VYUŽITELNÁ

Tepelná čerpadla v novostavbách. Nezávislá na topném oleji a plynu.

Tepelná čerpadla pro modernizaci stávající zástavby.

Tepelná čerpadla v kancelářských prostorách. Výrobní haly se vytápějí přímo vyhřívanými teplovzdušnými zařízeními.

Tepelná čerpadla pro kanceláře výrobních hal. Ideální řešení šetřící prostory.

Vnitřní modul v nástěnném provedení série CMF.

Kompaktní řešení pro použití se solárními tepelnými systémy a s jinými zdroji tepla (bivalentní provoz).

Vnitřní modul ve stojanovém provedení s integrovaným vyrovnávacím zásobníkem (150 l) série CMT.

Ideální řešení pro použití tepelného čerpadla jako samostatného zdroje tepla s integrovaným vyrovnávacím zásobníkem a elektrickým přídavným topením (monoenergetický provoz).

INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA PŘIZPUSOBUJÍCÍ SE SYSTÉMU

1

Kombinace se solárním zařízením pro hospodárnou přípravu teplé vody

Ideální kombinace pro maximální hospodárnost a ochranu životního prostředí. Přímá sluneční energie představuje v ročním průměru vysoký podíl pro přípravu teplé vody.

2

Kombinace s tepelným zdrojem v bivalentním provozu

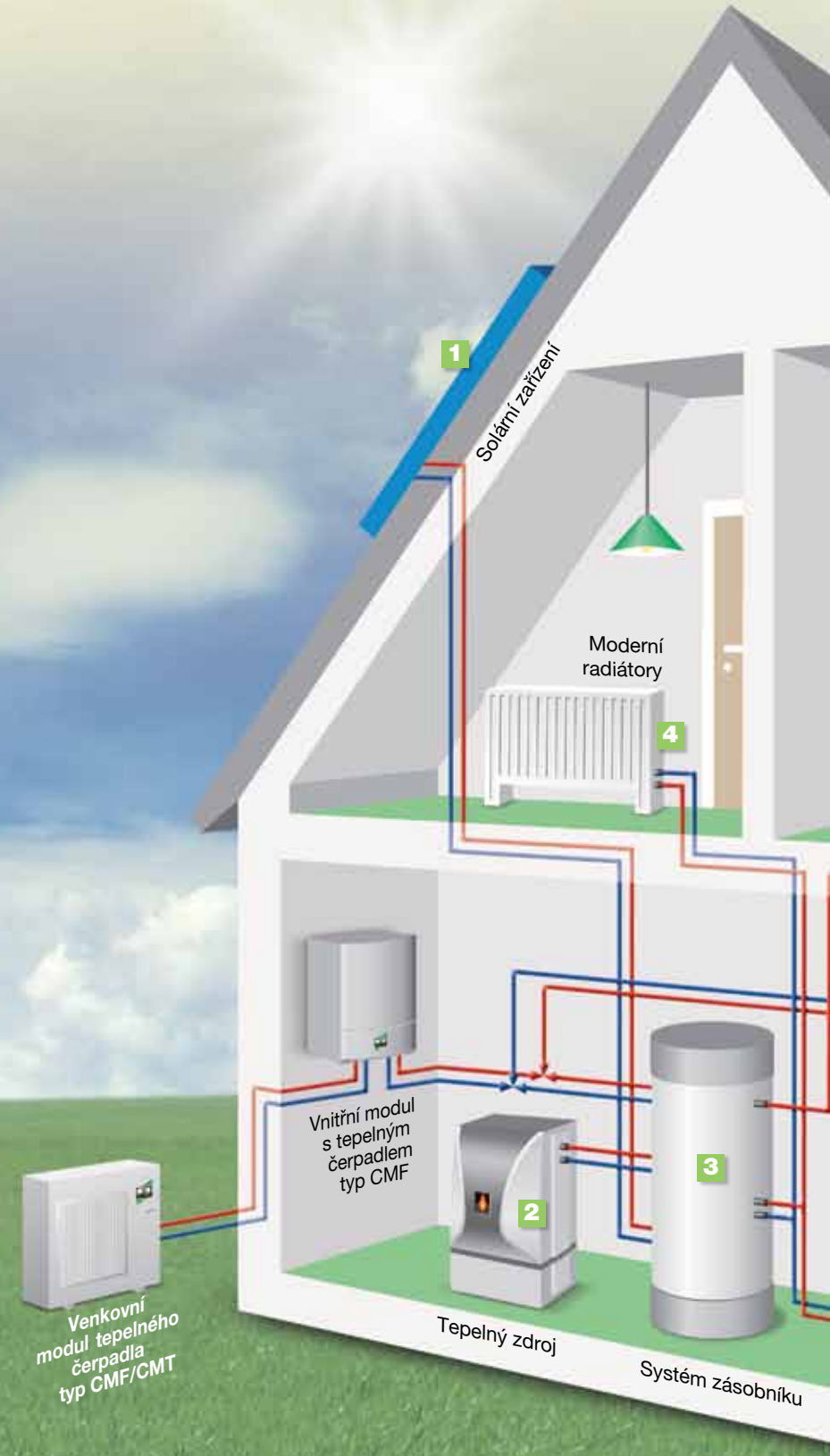
Pro pokrytí špičkové potřeby je možné tepelné čerpadlo kombinovat s dalším tepelným zdrojem. Tím může být stávající tepelný zdroj nebo nový, energeticky úspornější, plynový nebo olejový kotel šetřící životní prostředí.

3

Kombinace se systémem zásobníků – rozdělovač a slučovač pro rozličné energetické systémy

Zásobník je nabízen v různých provedeních a velikostech s možností připojení na tepelné čerpadlo, zdroj tepla, solární zařízení a dodávku teplé vody.

Zásobník rovněž zajišťuje hydraulické vyrovnávání proudění v kompletním energetickém systému.



Průměrné teploty

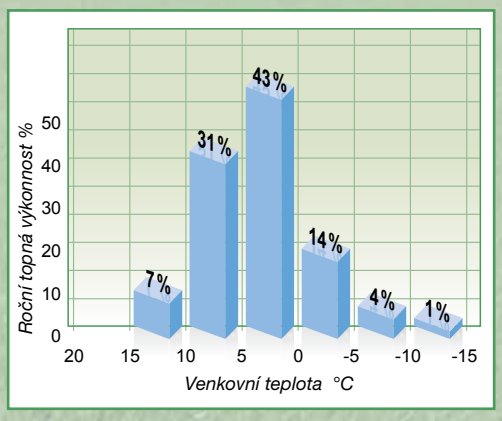


Schéma představuje zjednodušené znázornění regulačních funkcí invertorového tepelného čerpadla.

4

Kombinace s podlahovým vytápěním, moderními radiátory a stěnovým vytápěním

Ve spojení s podlahovým vytápěním dosahují tepelná čerpadla své nejvyšší účinnosti. S konvenčními moderními radiátory jsou provozní náklady nižší než u olejových nebo plynových zdrojů. Příjemné teplo je tak zajištěno i při nízkých venkovních teplotách.

5

Efektivní příprava teplé vody

Má-li invertorové tepelné čerpadlo převzít i přípravu teplé vody, potřebuje externí zásobník teplé vody, viz 3. Tak je garantována bezproblémová a spolehlivá příprava teplé vody. Doporučujeme kombinovat přípravu teplé vody se solárním zařízením, viz 1.

6

Příjemné klima v létě

V horkých dnech můžete tepelné čerpadlo použít pro chlazení. Funkce tepelného čerpadla se pouze obrátí. Přístroje pro klimatizaci naleznete v programu s příslušenstvím. Klimatizace pracují na principu konvektoru. Technický princip klimatizačních přístrojů je jednoduchý: vzduch proudí přes uvnitř umístěný tepelný výměník a je ohříván nebo ochlazován.

Stropní kazety
REMKO série KWD-S

Nástěnná zařízení
REMKO série WLT-S

Parapetní jednotky
REMKO série KWK

ÚTULNÉ TEPLO V ZIMĚ PŘÍJEMNÉ KLIMA V LÉTĚ

Povětrnostní podmínky budou extrémní

Zimy budou mírnější a léta teplejší. Teploty více než +30 °C nejsou v létě žádnou zvláštností. Vedle topení hraje také chlazení stále důležitější roli, což je o důvod více instalovat REMKO invertorová tepelná čerpadla.

V zimě pracuje tepelné čerpadlo jako energeticky účinné topení, v létě se stará systém vedoucí vodu o dobré klimatizování.

Vnitřní modul v nástěnném provedení série CMF

Náklady se šetří moderní invertorovou technikou

U této nadčasové invertorové technologie se otáčky kompresoru plynule a přesně přizpůsobují potřebě chlazení nebo topení. Touto precizní pozvolnou regulací se v porovnání s klasickým systémem docílí vyšší úspory energie a účinnějšího provozu s vyšší životností.

- Moderní invertorová technika
- Vytápění, chlazení a příprava teplé vody
- Zdroj energie z venkovního vzduchu do -18 °C
- Ohřev topné vody do +60 °C
- Plně automatický, tichý a bezúdržbový provoz
- Vysoká bezpečnost provozu
- Minimální náklady na instalaci
- Optimálně zastavěná plocha

Jednodušeji to nejde. Vše kompletně v jediném vnitřním modulu

Vše je umístěno v jediné skříni: oběhové čerpadlo, rozličné armatury a řídicí jednotka tepelného čerpadla. Přístroj série CMT je přídavně dodáván s vyrovnávacím zásobníkem a elektrickým přídavným topením (9 kW).

Řídicí jednotka tepelného čepadla a řízení. Přehledná konstrukce a velmi jednoduchá údržba.

Vestavěný zásobník série CMT

Vyrovnávací zásobník zaručuje optimální dobu běhu a zajišťuje hydraulické vyrovnání průtoku mezi tepelným čerpadlem a topným okruhem.

Libovolné umístění venkovního modulu

Při vnějším umístění venkovního modulu ušetříte hodně místa. Prostory ve sklepě pak můžete využít pro jiné účely jako je např. párty sklep nebo sauna. Pro objekty bez sklepních prostor je venkovní umístění ideální.

Venkovní moduly série CMT/CMF

REMKO série CMT
Vnitřní modul ve stojanovém provedení s integrovaným vyrovnávacím zásobníkem (150 l)

INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

Inovace pro všechny

Technické údaje

Konstrukční řada		CMF 85	CMF 120	CMF 160	CMF 180	CMF 180 Duo
Provedení		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Duo Split
Provozní režim		topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení
Přezkoušení		TÜV	EHPA	EHPA	EHPA	EHPA
Invertorová technika		sériově	sériově	sériově	sériově	sériově
Systém		vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda
Akumulační zásobník pro hydraulické oddělení objemových průtoků		volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Elektrické přídavné topení max. 9 kW		volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Příprava teplé vody		volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Nouzové zapnutí topení		volitelné	volitelné	volitelné	volitelné	volitelné
Topný výkon min./ max	kW	1,1 - 10,2	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0	3,1 - 17,7	6,2 - 35,4
Topný výkon / COP při A10/W35/Hz	kW / -/Hz	8,7 / 4,9/57 [1]	10,5 / 4,4/99 [1]	15,3 / 4,7/76 [1]	15,9 / 4,9/57	31,8 / 4,9/57
Topný výkon / COP při A7/W35/Hz [1]	kW / - /Hz	8,1 / 4,4/57 [1]	10,0 / 4,3/96 [1]	13,0 / 4,4/77 [1]	14,2 / 4,6/57 [1]	28,4 / 4,6/57 [1]
Topný výkon / COP při A2/W35/Hz [1]	kW / - /Hz	4,7 / 3,0/57 [1]	7,2 / 3,4/96 [1]	9,6 / 3,4/76 [1]	9,4 / 3,4/57 [1]	18,8 / 3,4/57 [1]
Topný výkon / COP při A-7/W35/Hz [1]	kW / - /Hz	4,5 / 2,7/57 [1]	4,8 / 2,5/99 [1]	8,2 / 2,6/77 [1]	8,0 / 2,7/57 [1]	16,0 / 2,7/57 [1]
Chladicí výkon min./ max.	kW	1,6/12,2	3,3/8,1	5,5/14,0	2,8/15,0	5,6/30,0
Chladicí výkon při A35/W7	kW / EER [2]/ Hz	6,2/3,5/74	5,4/2,9/70	12,1/3,1/74	10,3/3,01/57	20,6/3,01/57
Chladicí výkon u A27/W7	kW / EER [2]/ Hz	6,4/3,9/74	5,9/3,5/70	12,0/3,7/69	11,9/3,99/57	23,8/3,99/57
Hranice použití při topení	°C	-18 až +45	-18 až +45	-18 až +45	-18 až +45	-18 až +45
Hranice použití při chlazení	°C	+15 až + 45	+15 až + 46	+15 až + 46	+15 až + 45	+15 až + 45
Teplota v náběhu teplá voda	°C	+ 50	+ 60	+ 60	+ 55	+ 55
Chladivo		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Základní plnicí množství chladiva	kg	1,9	3,5	5,0	2,85	2x2,85
Přípojky chladiva	palce	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	2 x 3/8 / 5/8
Max. délka vedení chladiva	m	50	50	75	75	75
Max. výška vedení chladiva	m	30	30	30	30	30
Napájecí napětí	V/Hz	230/1~/50	230V/1~/50	400V/3~/50	400/3~/50	2x400/3~/50
Jmenovitý příkon u A7/W35	kW	1,84	2,32	2,95	3,10	2x3,10
Jmenovitý odběr proudu při A7/W35	A	13	13	5,3	4,83	2x4,83
Jištění ze strany stavby (vnější jednotka)	A setrvačná	20	25	3x16	3x16	6x16
Jmenovití průtok vody při Δt 5 K	m³/h	1,42	1,7	2,2	2,4	2x2,40
Max. provozní tlak vody	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulické přípojky náběh/zpětné vedení	palce	1“ AG	1“ AG	1“ AG	1“ AG	1¼“ AG
Hladina akustického tlaku LpA 1 m (vnější jednotka) volné prostranství	dB(A)	54/40 [3]	53 / 39 [3]	57 / 43 [3]	56/42 [3]	56/42 [3] [4]
Sériový barevný tón vnější jednotky		šedá	bílá	bílá	šedá	šedá
Rozměry vnitřní jednotky výška/šířka/hloubka	mm	800/550/550	800/550/550	800/550/550	800/550/550	800/550/550
Rozměry vnější jednotky výška/šířka/hloubka	mm	800/880/310	945/950/330	1338/1050/330	1420/940/330	1420/940/330
Hmotnost vnitřní/vnější jednotky	kg	47/57	52/75	55/130	52/100	72/2 x 100
Invertorová tepelná čerpadla sestávají z: vnější a vnitřní jednotka, pojistná skupina s SIV, odvzdušňovač a manometr, 2 x uzavírací ventil 1“ s teploměrem, filtr pro zachycení nečistot 1“, plnicí a vyprazdňovací kohout 1/2“, ponorné, příložné a vnější čidla, bez managera tepelného čerpadla		**CMF 85**	**CMF 120**	**CMF 160**	**CMF 180**	**CMF 180 Duo**
EDV-č.		253050	250050	250060	253060	251020
S-***LINE*** Sériový barevný tón vnější jednotky stříbrná						
EDV-č.		253052	250052	250062	253062	251022
Manager tepelného čerpadla Multitalent Kompletní regulace systému vytápění vestavěna ve výrobě						
EDV-č.		245110	245110	245110	245110	245111
Manager tepelného čerpadla Multitalent *PLUS* provedení jako Multitalent, přídavně měřič množství tepla, vestavěna ve výrobě						
EDV-č.		245210	245210	245210	245210	245211

[1] COP = coefficient of performance (koeficient topného výkonu) dle EN 14511, přezkoušen TÜV [2] EER = Energy efficiency ratio (koeficient chladicího výkonu) dle 4511 [3] Vzdálenost 5 m

[4] Údaje pro vnější jednotku

Technické údaje

Konstrukční řada		CMT 85	CMT 120	CMT 160	CMT 180
Provedení		Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit	Singlesplit
Provozní režim		topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení	topení/chlazení
Přezkoušení		TÜV	EHPA	EHPA	EHPA
Invertorová technika		sériově	sériově	sériově	sériově
Systém		vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda	vzduch/voda
Akumulační zásobník pro hydraulické oddělení objemových toků		sériově 160 l	sériově 160 l	sériově 160 l	sériově 160 l
Elektrické přídavné topení max. 9 kW		sériově	sériově	sériově	sériově
Příprava teplé vody		sériově	sériově	sériově	sériově
Nouzové zapnutí topení		sériově	sériově	sériově	sériově
Topný výkon min./ max	kW	1,1 - 10,2	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0	3,1 - 17,7
Topný výkon / COP při A10/W35/Hz	kW / -/Hz	8,7 / 4,9/57 [1]	10,5 / 4,4/99 [1]	15,3 / 4,7/76 [1]	15,9 / 4,9/57
Topný výkon / COP při A7/W35/Hz [1]	kW / - /Hz	8,1 / 4,4/57 [1]	10,0 / 4,3/96 [1]	13,0 / 4,4/77 [1]	14,2 / 4,6/57 [1]
Topný výkon / COP při A2/W35/Hz [1]	kW / - /Hz	4,7 / 3,0/57 [1]	7,2 / 3,4/96 [1]	9,6 / 3,4/76 [1]	9,4 / 3,4/57 [1]
Topný výkon / COP při A-7/W35/Hz [1]	kW / - /Hz	4,5 / 2,7/57 [1]	4,8 / 2,5/99 [1]	8,2 / 2,6/77 [1]	8,0 / 2,7/57 [1]
Chladicí výkon min./ max.	kW	1,6/12,2	3,3/8,1	5,5/14,0	5,6/15,0
Chladicí výkon při A35/W7	kW / EER [2]/ Hz	6,2/3,5/74	5,4/2,9/70	12,1/3,1/74	10,3/3,01/57 [2]
Chladicí výkon u A27/W7	kW / EER [2]/ Hz	6,4/3,9/74	5,9/3,5/70	12,0/3,7/69	11,8/3,99/57 [2]
Hranice použití při topení	°C	-18 až +45	-18 až +45	-18 až +45	-18 až +45
Hranice použití při chlazení	°C	+15 až + 45	+15 až + 46	+15 až + 46	+15 až + 45
Teplota v náběhu teplá voda	°C	+ 50	+ 60	+ 60	+ 55
Chladivo		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Základní plnicí množství chladiva	kg	1,9	3,5	5,0	2,85
Přípojky chladiva	palce	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Max. délka vedení chladiva	m	50	50	75	75
Max. výška vedení chladiva	m	30	30	30	30
Napájecí napětí	V/Hz	230/1~/50	230V/1~/50	400V/3~/50	400/3~/50
Jmenovitý příkon u A7/W35	kW	1,84	2,32	2,95	3,10
Jmenovitý odběr proudu při A7/W35	A	13	13	5,3	4,83
Jištění ze strany stavby (vnější jednotka)	A setrvačná	20	25	3x16	3x16
Jmenovití průtok vody při Δt 5 K	m³/h	1,42	1,7	2,2	2,4
Max. provozní tlak vody	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Hydraulické přípojky náběh/zpětné vedení	palce	1“ AG	1“ AG	1“ AG	1“ AG
Hladina akustického tlaku LpA 1 m (vnější jednotka) volné prostranství	dB(A)	54/40 [3]	53 / 39 [3]	57 / 43 [3]	56/42 [3]
Sériový barevný tón vnější jednotky		šedá	bílá	bílá	šedá
Rozměry vnitřní jednotky výška/šířka/hloubka	mm	1760/550/670	1760/550/670	1760/550/670	1760/550/670
Rozměry vnější jednotky výška/šířka/hloubka	mm	800/880/310	945/950/330	1338/1050/330	1420/940/330
Hmotnost vnitřní/vnější jednotky	kg	135/57	135/75	138/130	135/100
Invertorová tepelná čerpadla sestávají z: vnější a vnitřní jednotka, pojistná skupina s SIV, odvzdušňovač a manometr, 2 x uzavírací ventil 1“ s teploměrem, filtr pro zachycení nečistot 1“, plnicí a vyprazdňovací kohout 1/2“, ponorné, příložné a vnější čidla, bez managera tepelného čerpadla		**CMT 85**	**CMT 120**	**CMT 160**	**CMT 180**
EDV-č.		253070	250070	250080	253080
S-LINE Sériový barevný tón vnější jednotky stříbrná					
EDV-č.		253072	250072	250082	253082
Manager tepelného čerpadla Multitalent Kompletní regulace systému vytápění vestavěna ve výrobě					
EDV-č.		245110	245110	245110	245110
Manager tepelného čerpadla Multitalent *PLUS* provedení jako Multitalent, přídavně měřič množství tepla, vestavěna ve výrobě					
EDV-č.		245210	245210	245210	245210

[1] COP = coefficient of performance (koeficient topného výkonu) dle EN 14511, přezkoušen TÜV [2] EER = Energy efficiency ratio (koeficient chladicího výkonu) dle14511 [3] Vzdálenost 5 m

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF
Typ Köln

Vytápění

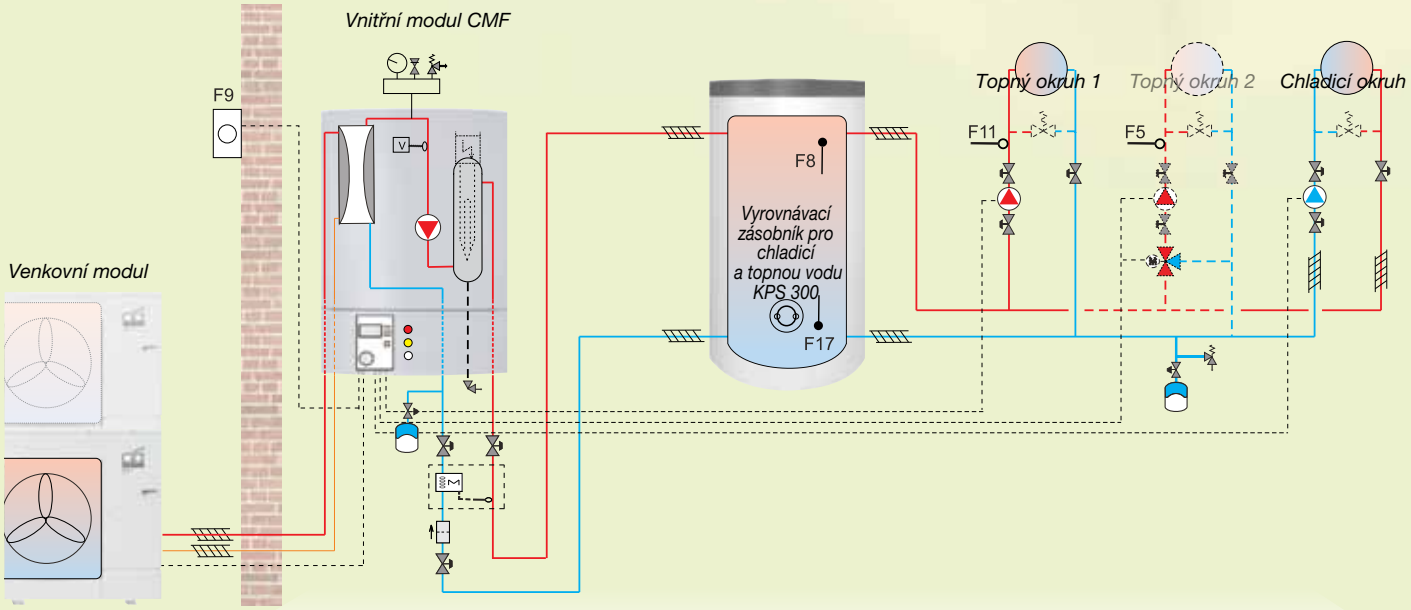
Chlazení

Jednoduchý komfortní paket

Tento paket tepelného čerpadla je koncipován pro uživatele, kteří chtějí hlavně topit. Přídavně lze v případě potřeby v létě aktivovat funkci chlazení.

Příprava teplé vody se provádí separátně.
S tímto paketem tepelného čerpadla lze realizovat jak bivalentní systémy, tak systémy provozované s jedním zdrojem tepla.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)

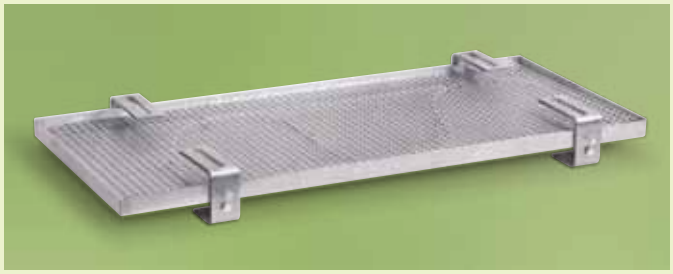


Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla WP8		**CMF 120**	**CMF 160**
Topný výkon min./max.	kW	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0
Chladicí výkon min./max.	kW	3,3 - 8,1	5,5 - 14,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), vyrovnávacího zásobníku pro chladicí a topnou vodu KPS 300 (300 litrů), sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě			
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent			
Obj. č.		285800	285810
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***			
Obj. č.		285805	285815

Technické předání zařízení/CheckServ	**Obj. č.**
REMKO CMT/CMF	1760100

Příslušenství sestává z:



Sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul

Vyrovnávacího zásobníku pro chladicí a topnou vodu KPS 300 (300 l)

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF
Typ Düsseldorf

Vytápění

Chlazení

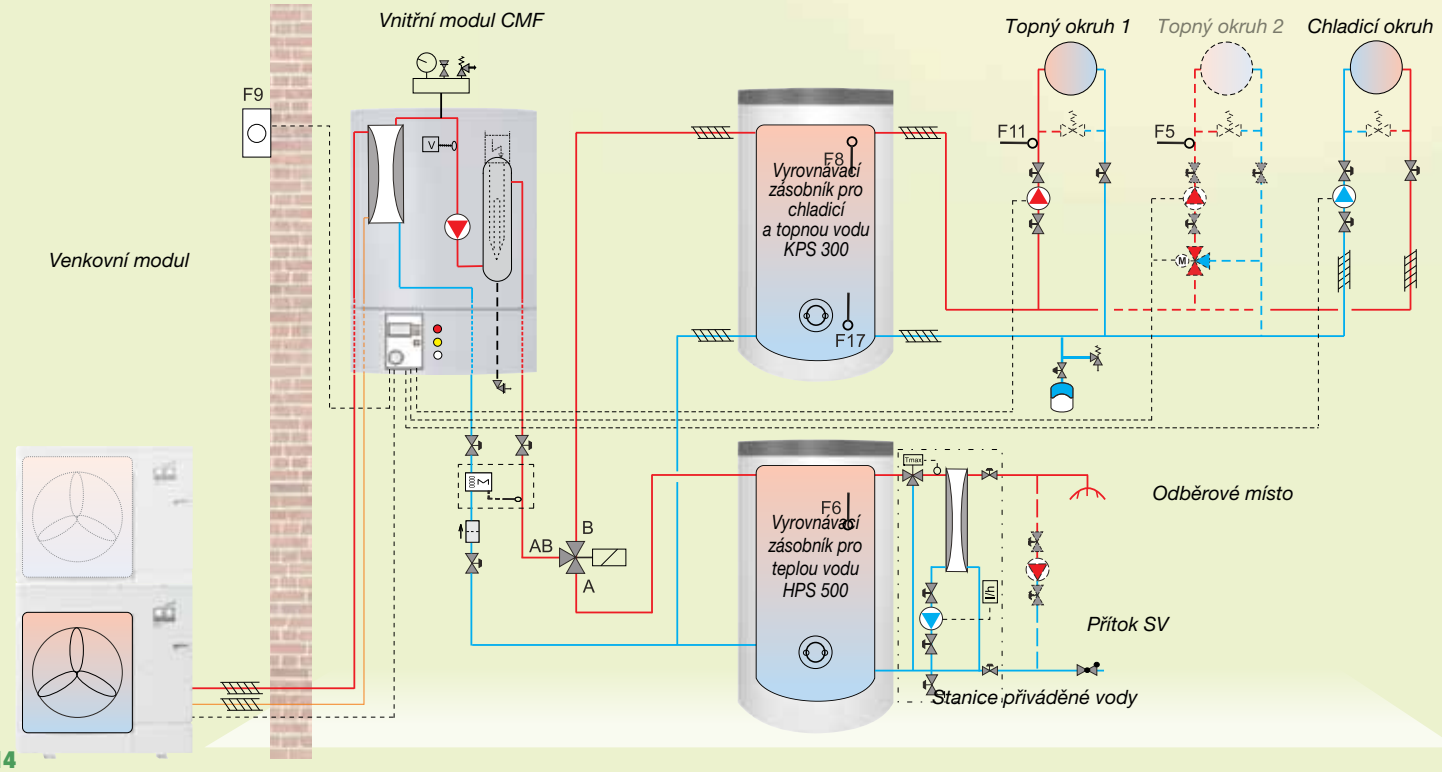
Teplá voda

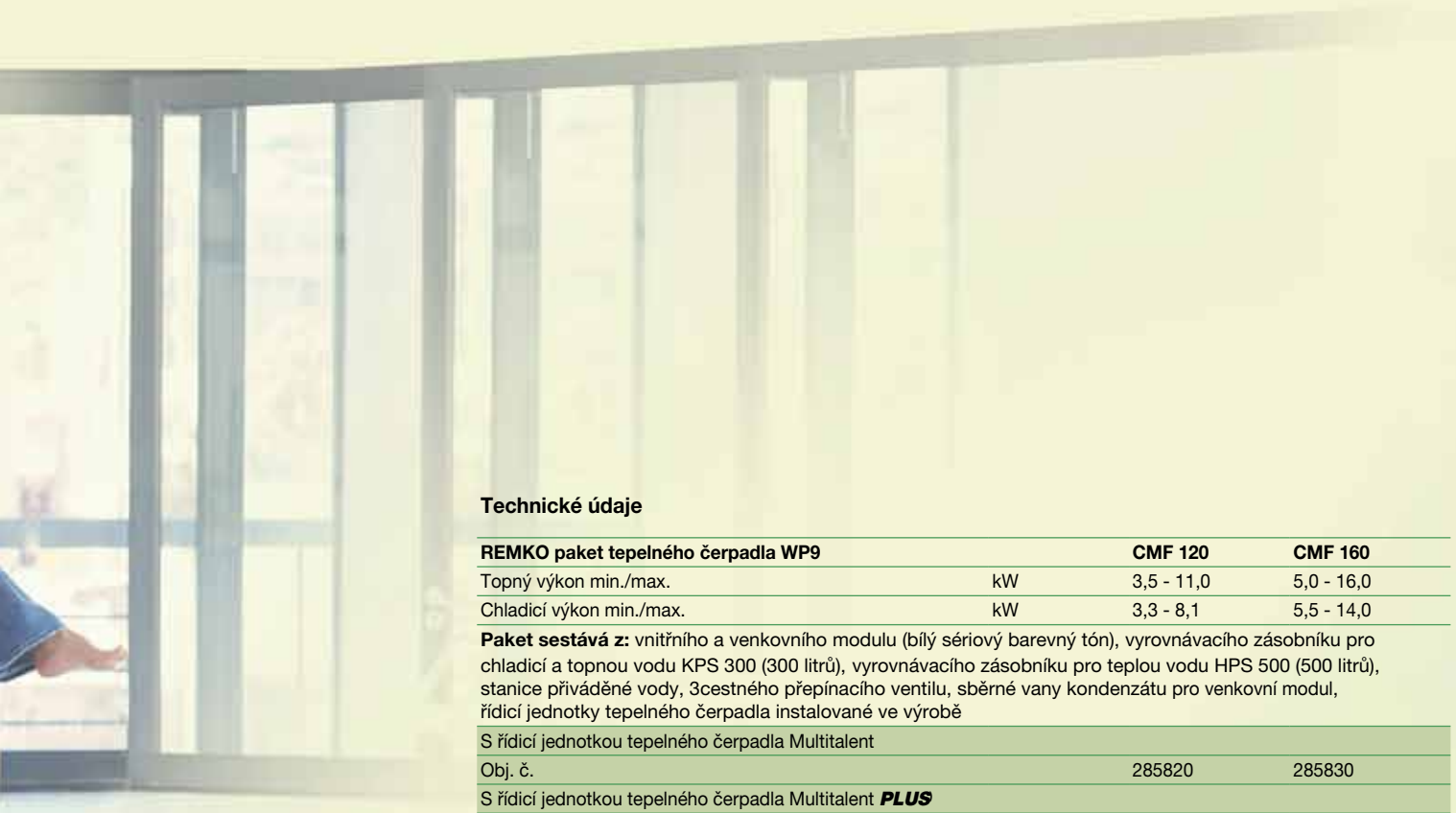
Kompletní paket

Tento paket tepelného čerpadla je ideálním řešením pro uživatele, kteří chtějí vedle funkce vytápění realizovat jediným systémem tepelného čerpadla také přípravu teplé vody. V případě potřeby lze v létě přídavně aktivovat funkci chlazení.

Příprava teplé vody je realizována velmi efektivně prostřednictvím vyrovnávacího zásobníku s objemem 500 litrů a stanice přiváděné vody v průtočném principu. S tímto paketem tepelného čerpadla lze realizovat jak bivalentní systémy, tak také systémy provozované s jedním zdrojem tepla.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)





Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla WP9		CMF 120	CMF 160
Topný výkon min./max.	kW	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0
Chladicí výkon min./max.	kW	3,3 - 8,1	5,5 - 14,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), vyrovnávacího zásobníku pro chladicí a topnou vodu KPS 300 (300 litrů), vyrovnávacího zásobníku pro teplou vodu HPS 500 (500 litrů), stanice přiváděné vody, 3cestného přepínacího ventilu, sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě			
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent			
Obj. č.		285820	285830
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***			
Obj. č.		285825	285835

Technické předání zařízení/CheckServ	Obj. č.
REMKO CMT/CMF	1760100

Příslušenství sestává z:

3cestného přepínacího ventilu

Sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul

Stanice přiváděné vody, kompletní s čerpadlem a průtokovým spínačem

Vyrovnávacího zásobníku pro chladicí a topnou vodu KPS 300 (300 l)

Vyrovnávacího zásobníku pro teplou vodu HPS 500 (500 litrů)

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF
Typ Frankfurt

Vytápění

Teplá voda

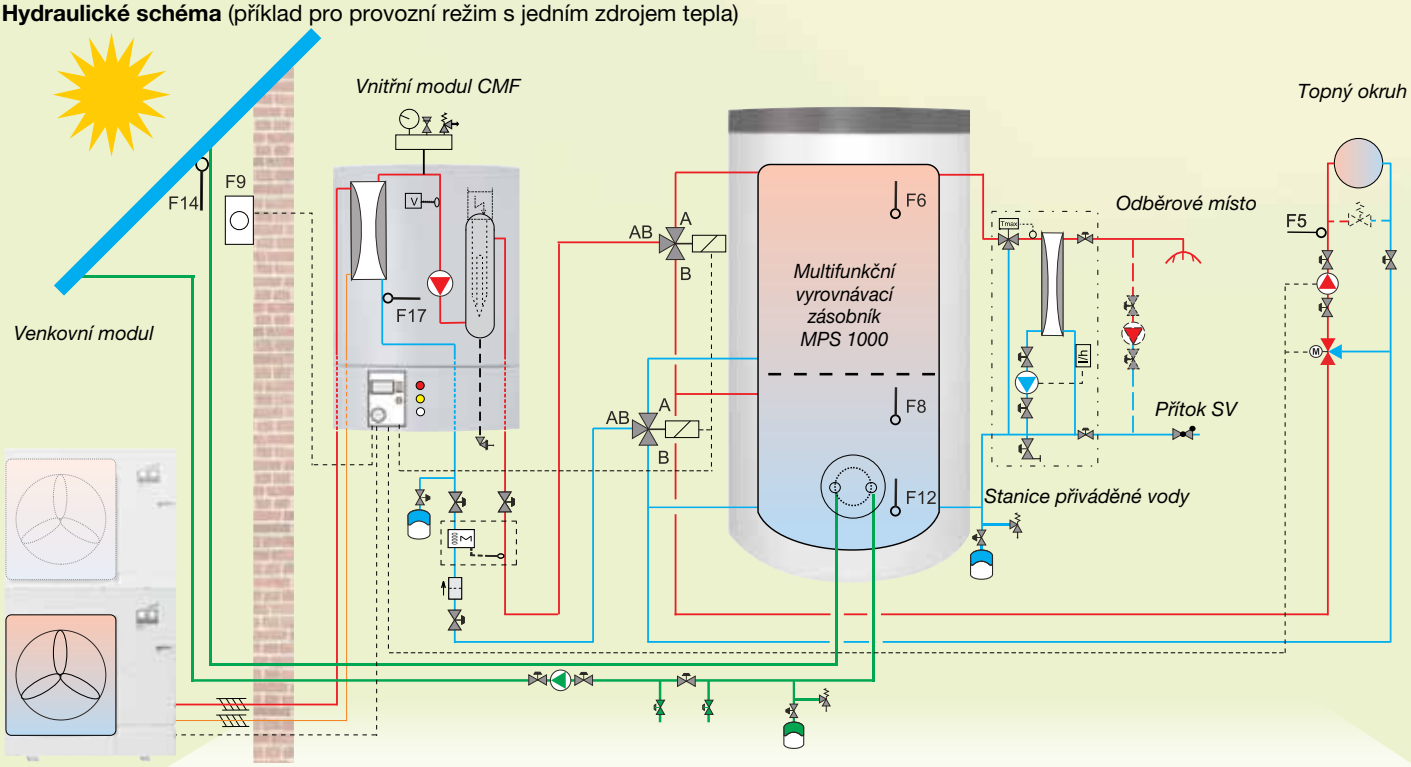
Připojení solárního systému

Energeticky úsporný paket

Energeticky úsporný paket je připraven pro připojení solárního termického systému. Pomocí žebrovaného trubkového tepelného výměníku (speciální příslušenství) RWT31 lze připojit kolektory s plochou cca 8 až 15 m².

Příprava teplé vody je realizována velmi efektivně prostřednictvím vyrovnávacího zásobníku s objemem 1000 litrů a stanice přiváděné vody v průtočném principu. S tímto paketem tepelného čerpadla lze realizovat jak bivalentní systémy, tak také systémy provozované s jedním zdrojem tepla.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)



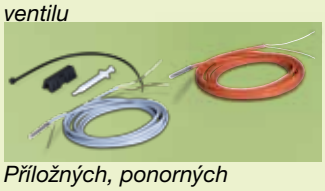
Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla WP10		CMF 120	CMF 160
Topný výkon min./max.	kW	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0
Chladicí výkon min./max.	kW	3,3 - 8,1	5,5 - 14,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), multifunkčního vyrovnávacího zásobníku MPS 1000 (1000 litrů), stanice přiváděné vody, 2 x 3cestného přepínacího ventilu, příložných, ponorných a solárních čidel, sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě. Trubkový žebrovaný tepelný výměník je nutné objednat separátně.			
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent			
Obj. č.		285840	285850
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***			
Obj. č.		285845	285855

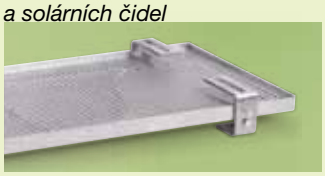
Technické předání zařízení/CheckServ	Obj. č.
REMKO CMT/CMF	1760100

Příslušenství sestává z:

2 x 3cestného přepínacího ventilu



Příložných, ponorných a solárních čidel



Sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul

Stanice přiváděné vody, kompletní s čerpadlem a průtokovým spínačem

Multifunkčního vyrovnávacího zásobníku MPS 1000 (1000 l)

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF
Typ Nürnberg

Vytápění

Chlazení

Teplá voda

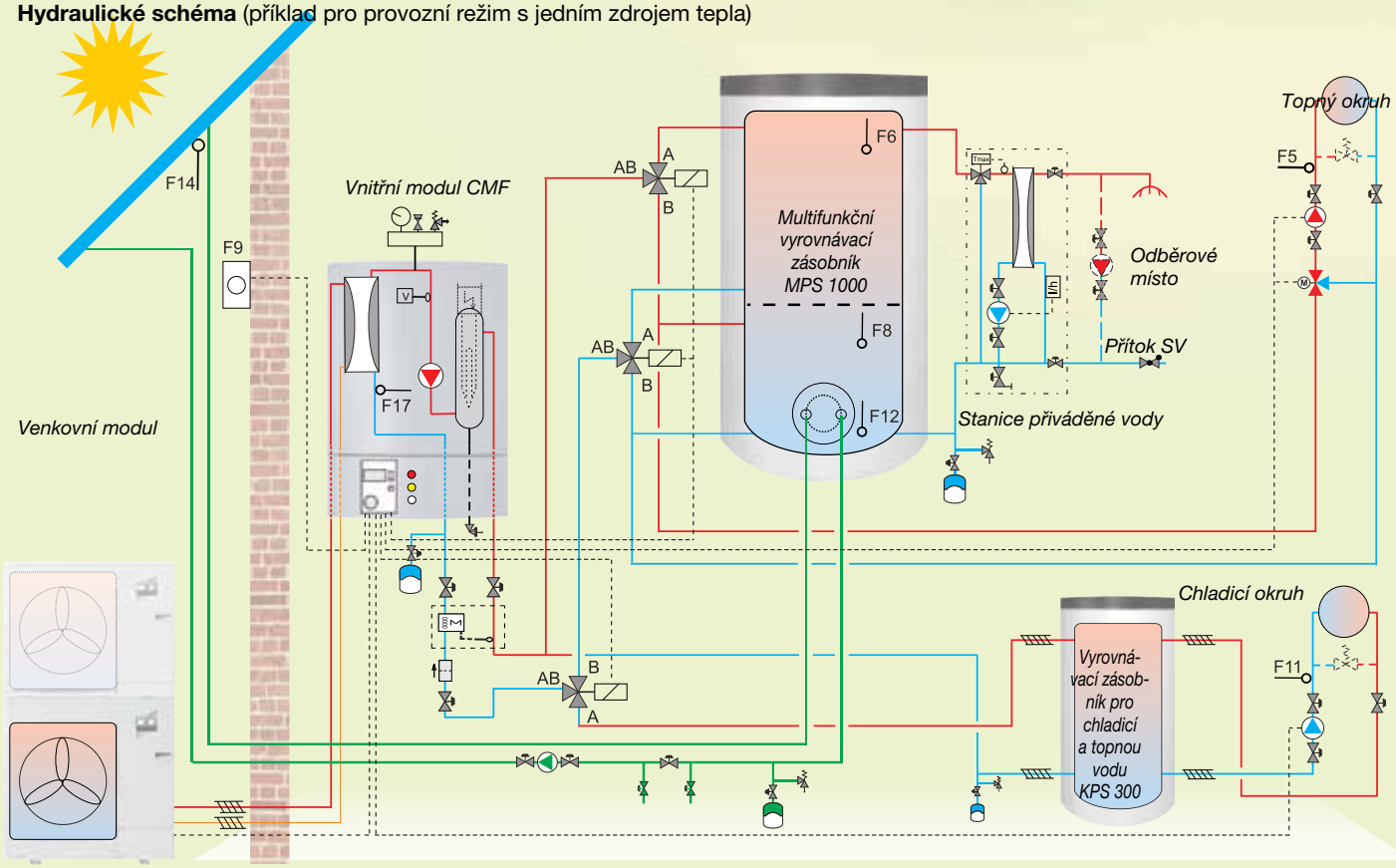
Připojení solárního systému

Energeticky úsporný komfortní paket

V tomto komfortním paketu je vedle funkce vytápění a přípravy pro připojení solárních termických systémů sériově integrována také funkce chlazení. Pomocí žebrovaného trubkového tepelného výměníku (speciální příslušenství) RWT31 lze připojit kolektory s plochou cca 8 až 15 m².

Příprava teplé vody je realizována velmi efektivně prostřednictvím vyrovnávacího zásobníku s objemem 1000 litrů a stanice přiváděné vody v průtočném principu. S tímto paketem tepelného čerpadla lze realizovat jak bivalentní systémy, tak také systémy provozované s jedním zdrojem tepla.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)



Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla WP11		CMF 120	CMF 160
Topný výkon min./max.	kW	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0
Chladicí výkon min./max.	kW	3,3 - 8,1	5,5 - 14,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), vyrovnávacího zásobníku pro chladicí a topnou vodu KPS 300 (300 litrů), multifunkčního vyrovnávacího zásobníku MPS 1000 (1000 litrů), stanice přiváděné vody, 3 x 3cestného přepínacího ventilu, příložných, ponorných a solárních čidel, sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě. Trubkový žebrovaný tepelný výměník je nutné objednat separátně.			
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent			
Obj. č.		285860	285870
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***			
Obj. č.		285865	285875

Technické předání zařízení/CheckServ	Obj. č.
REMKO CMT/CMF	1760100

Příslušenství sestává z:

3 x 3cestného přepínacího ventilu

Příložných, ponorných a solárních čidel

Sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul

Stanice přiváděné vody, kompletní s čerpadlem a termickým ventilem

Vyrovnávacího zásobníku pro chladicí a topnou vodu KPS 300 (300 l)

Multifunkčního vyrovnávacího zásobníku pro teplou vodu MPS 1000 (1000 l)

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMT
Typ Stuttgart

Vytápění

Teplá voda

Plošné chlazení *

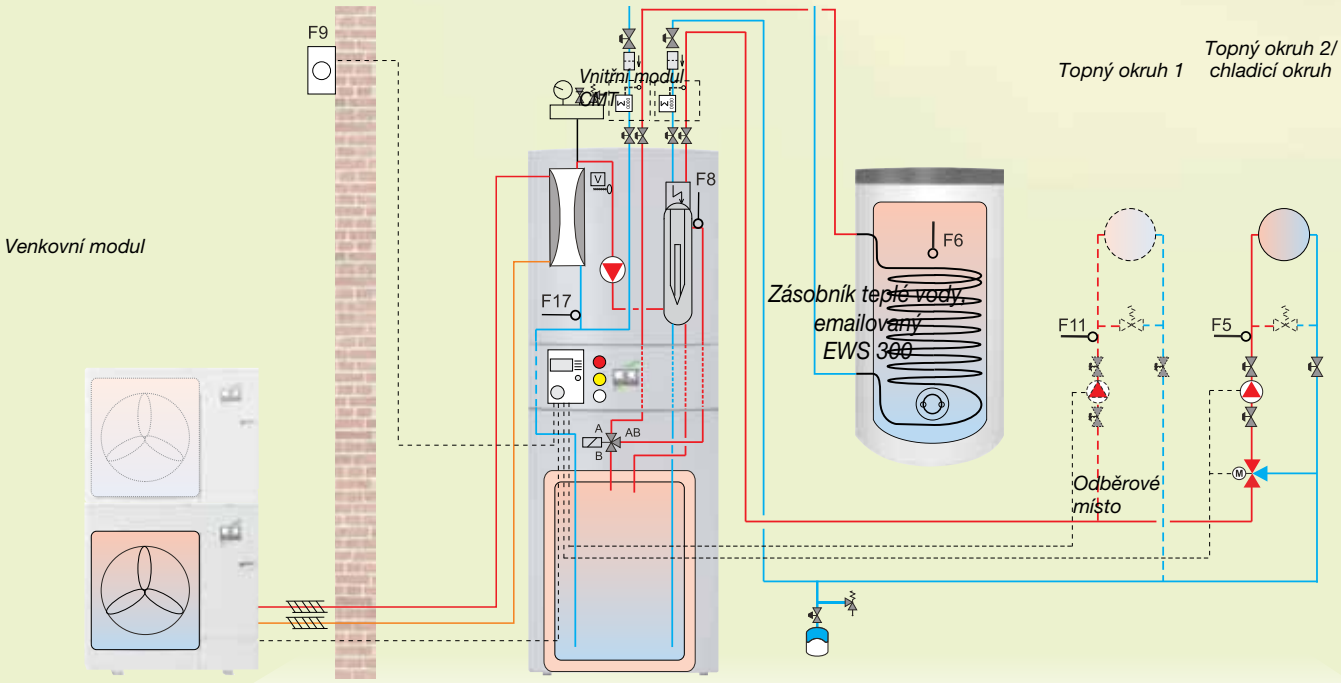
Plošné vytápění

Kompaktní komfortní paket

Pokud se předpokládá, že bude tepelné čerpadlo jediným zdrojem tepla, je tento paket tepelného čerpadla ideálním řešením. Vedle funkce vytápění lze v případě potřeby realizovat také plošné chlazení. Příprava teplé vody je v tomto paketu realizována emailovaným vysoce výkonným zásobníkem s objemem 300 litrů. Díky kompaktní konstrukci jsou náklady na instalaci mimořádně malé.

- S integrovaným vyrovnávacím zásobníkem topné vody s objemem 150 litrů.
- S integrovaným elektrickým přídavným topením s příkonem 9 kW, včetně zapojení pro nouzové vytápění.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)



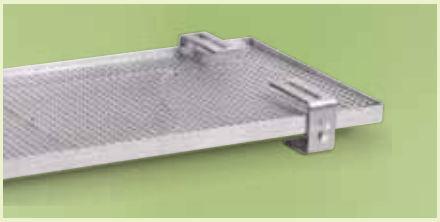
Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla WP12		CMT 120	CMT 160
Topný výkon min./max.	kW	3,5 - 11,0	5,0 - 16,0
Chladicí výkon min./max.	kW	3,3 - 8,1	5,5 - 14,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), emailového vyrovnávacího zásobníku pro teplou vodu EWS 300 (300 litrů), sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě			
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent			
Obj. č.		285880	285890
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***			
Obj. č.		285885	285895

Technické předání zařízení/CheckServ	Obj. č.
REMKO CMT/CMF	1760100

* Funkce chlazení bez odvlhčení

Příslušenství sestává z:



Sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul

Emailovaného zásobníku teplé vody EWS 300 (300 litrů)

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF DUO
Typ Kiel

Vytápění

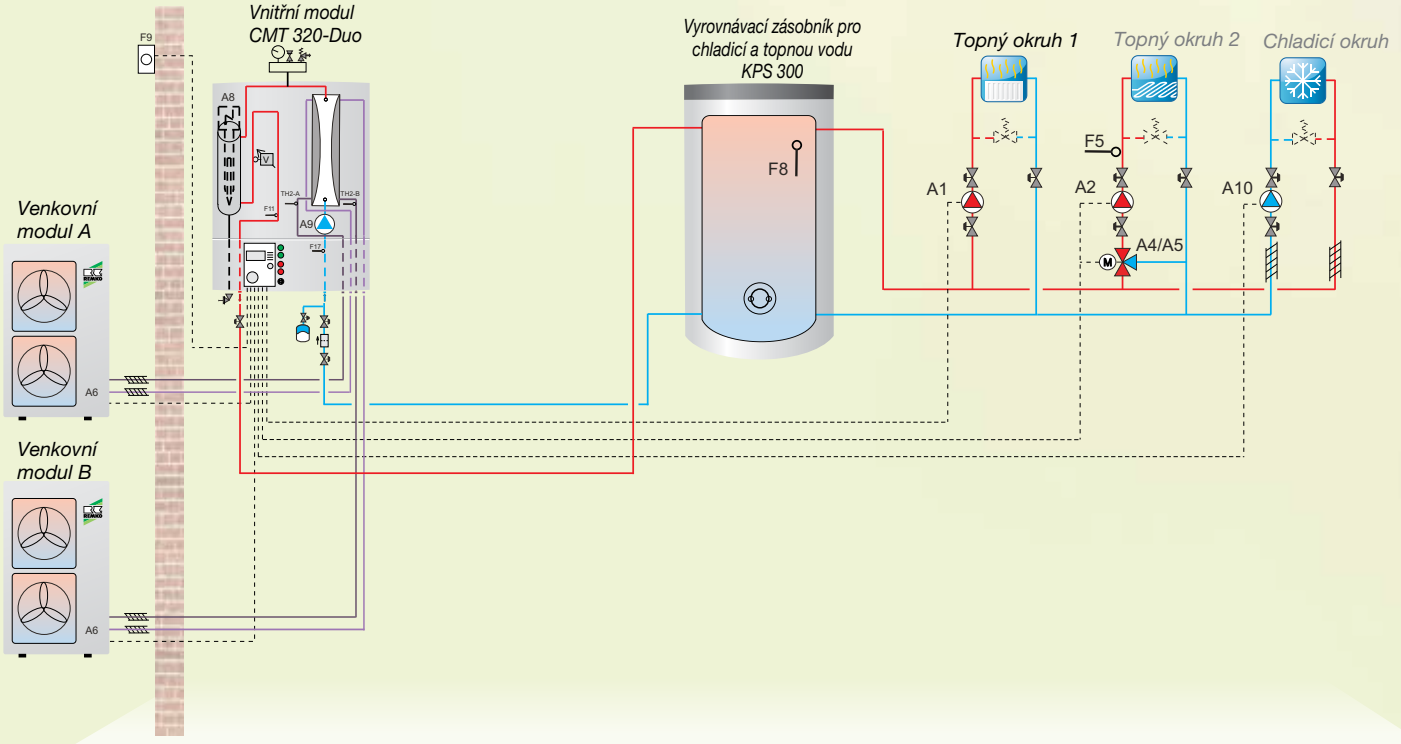
Chlazení

Nejjednodušší komfortní paket Duo

Tento paket tepelného čerpadla je koncipován pro uživatele, kteří chtějí přednostně vytápět. Přídavně ale mohou v případě potřeby v létě aktivovat funkci chlazení.

Ohřev teplé vody se provádí separátně. S tímto paketem tepelného čerpadla mohou pracovat jak systémy s jedním zdrojem tepla, tak bivalentní systémy.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)

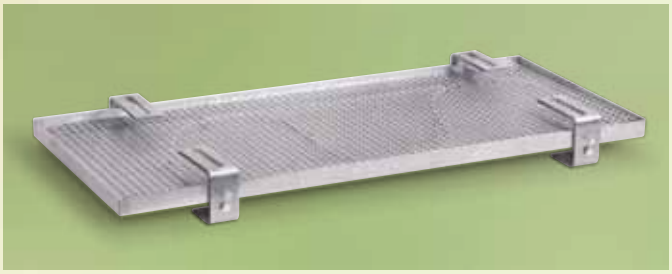


Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla Duo - typ Kiel		**CMF 320 Duo**
Topný výkon min./max.	kW	10,0 - 32,0
Chladicí výkon min./max.	kW	11,0 - 28,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), vyrovnávacího zásobníku pro topnou a chladicí vodu KPS 300 (300 litrů), 2 x sběrné vany kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě		
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent		
Obj. č.		285900
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***		
Obj. č.		285905

Technické předání zařízení/CheckServ	
REMKO CMF Duo	
Obj. č.	1760100

Příslušenství sestává z:



2 x vana pro zachycení kondenzátu pro vnější modul

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

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF DUO
Typ Berlin

Vytápění

Chlazení

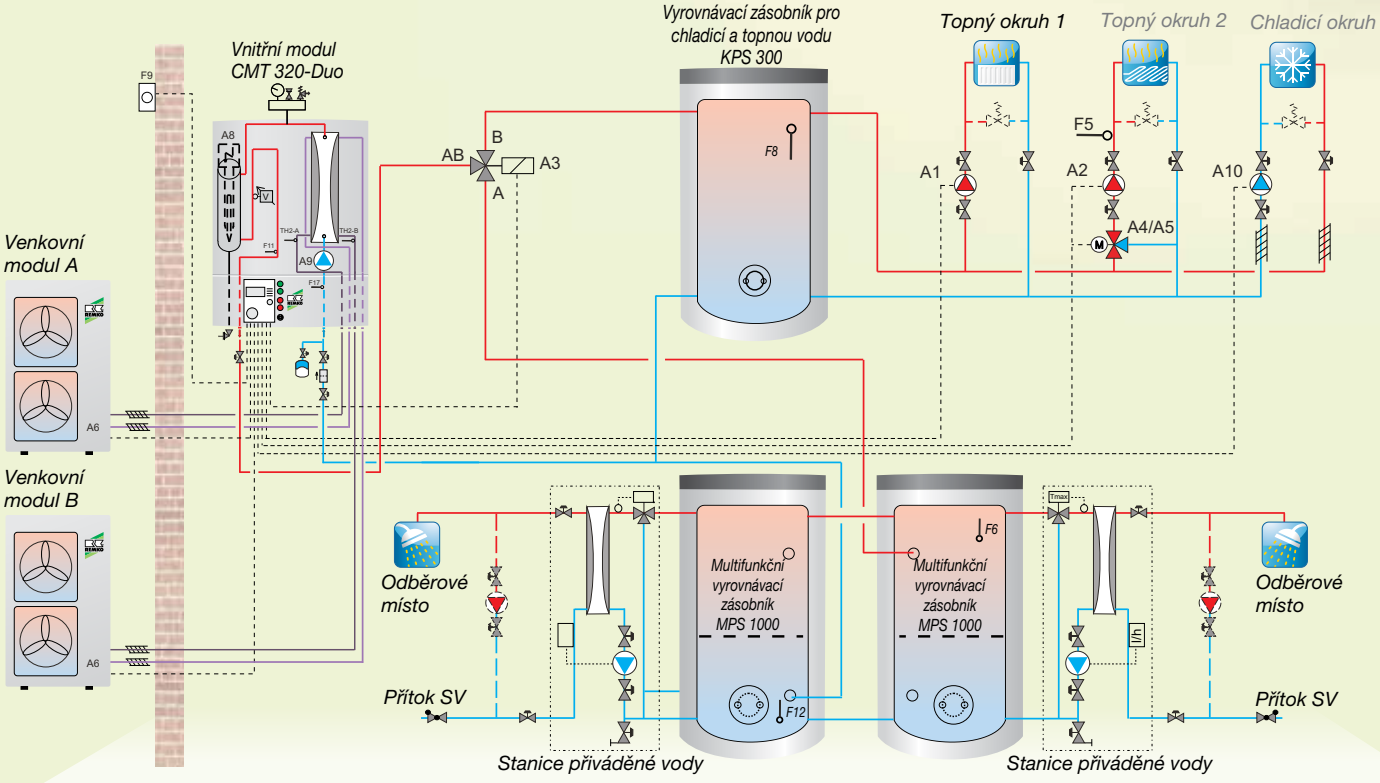
Teplá voda

Silný kompletní paket Duo

Tento paket tepelného čerpadla je ideálním řešením pro uživatele, kteří chtějí vedle funkce vytápění využít také ohřev teplé vody s vysokým výkonem pro její odběr. Přídavně ale mohou v případě potřeby aktivovat v létě funkci chlazení.

Ohřev teplé vody se provádí mimořádně efektivně vyrovnávacím zásobníkem s objemem 2 x 1000 l a 2 stanicemi přiváděné vody v průtočném principu. S tímto paketem tepelného čerpadla mohou pracovat jak systémy s jedním zdrojem tepla, tak bivalentní systémy.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)



Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla Duo - typ Berlin		CMF 320 Duo
Topný výkon min./max.	kW	10,0 - 32,0
Chladicí výkon min./max.	kW	11,0 - 28,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), vyrovnávacího zásobníku pro topnou a chladicí vodu KPS 300 (300 litrů), 2 multifunkčních vyrovnávacích zásobníků MPS 1000 (1000 litrů), 2 stanic přiváděné vody, 3cestného přepínacího ventilu, 2 sběrných van kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě		
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent		
Obj. č.		285910
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***		
Obj. č.		285915

Technické předání zařízení/CheckServ	
REMKO CMF Duo	
Obj. č.	1760100

Příslušenství sestává z:

3cestný přepínací ventil, DN 32

2 x vana pro zachycení kondenzátu pro vnější modul

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

2 x multifunkční vyrovnávací zásobník MPS 1000 (1000 l)

2 x stanice přiváděné vody, úplná s čerpadlem a spínačem průtoku

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF DUO
Typ Bremen

Vytápění

Teplá voda

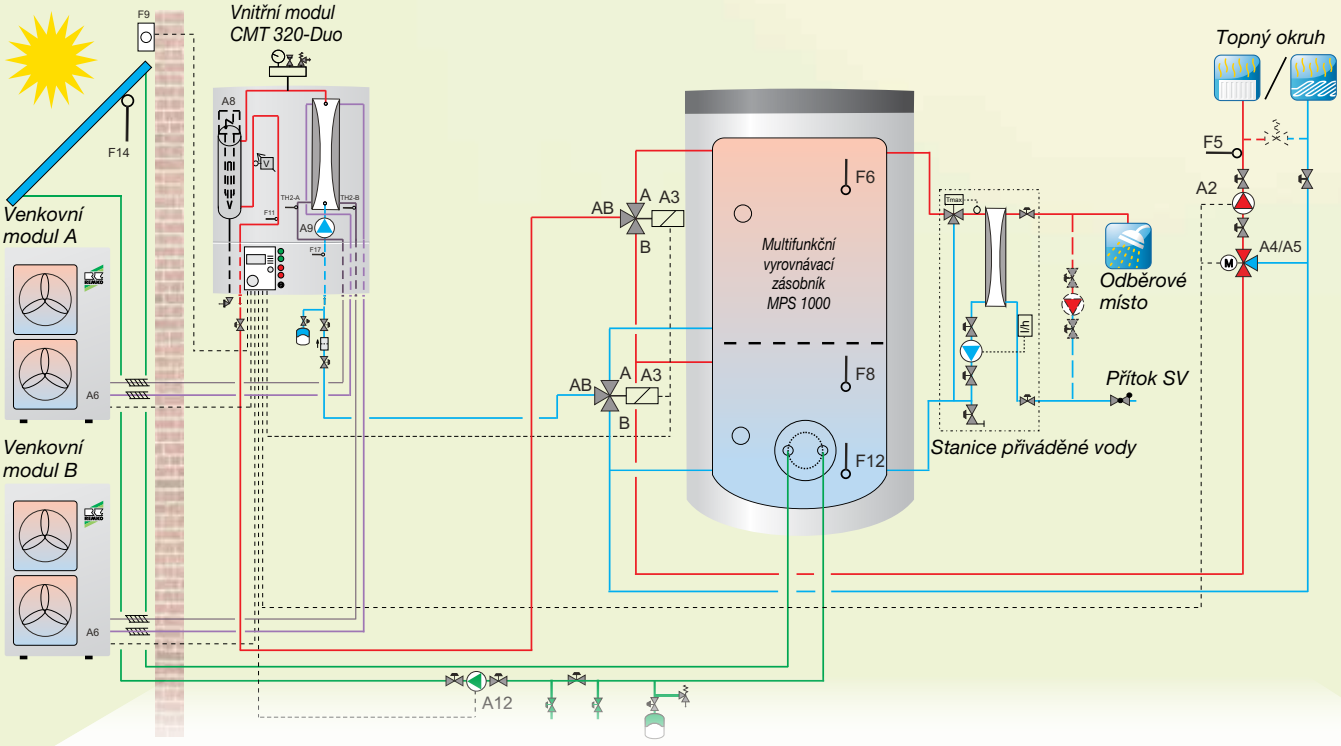
Připojení soláru

Energeticky úsporný paket Duo

Energeticky úsporný paket je připraven pro začlenění solárních systémů a kotlů na pevná paliva. Prostřednictvím žebrovaných tepelných výměníků (volitelné příslušenství) RTW31 lze připojit kolektory s plochou cca 8 až 15 m².

Ohřev teplé vody se provádí vyrovnávacím zásobníkem s objemem 1000 l a stanicí přiváděné vody v hygienickém průtočném principu. S tímto paketem tepelného čerpadla mohou pracovat jak systémy s jedním zdrojem tepla, tak bivalentní systémy.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)



Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla Duo - typ Bremen		**CMF 320 Duo**
Topný výkon min./max.	kW	10,0 - 32,0
Chladicí výkon min./max.	kW	11,0 - 28,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), multifunkčního vyrovnávacího zásobníku MPS 1000 (1000 litrů), stanice přiváděné vody, 2 x 3cestného přepínacího ventilu, příložných, ponorných a solárních čidel, 2 sběrných van kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě. Žebrované tepelné výměníky je nutné objednat separátně.		
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent		
Obj. č.		285920
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***		
Obj. č.		285925

Technické předání zařízení/CheckServ	
REMKO CMF Duo	
Obj. č.	1760100

Příslušenství sestává z:

2 x 3cestný přepínací ventil, DN 32

Příložná, ponorná a solární čidla

2 x vana pro zachycení kondenzátu pro vnější modul

Multifunkční vyrovnávací zásobník MPS 1000 (1000 l)

Stanice přiváděné vody, úplná s čerpadlem a spínačem průtoku

REMKO
PAKET TEPELNÉHO ČERPADLA CMF DUO
Typ Hannover

Vytápění

Chlazení

Teplá voda

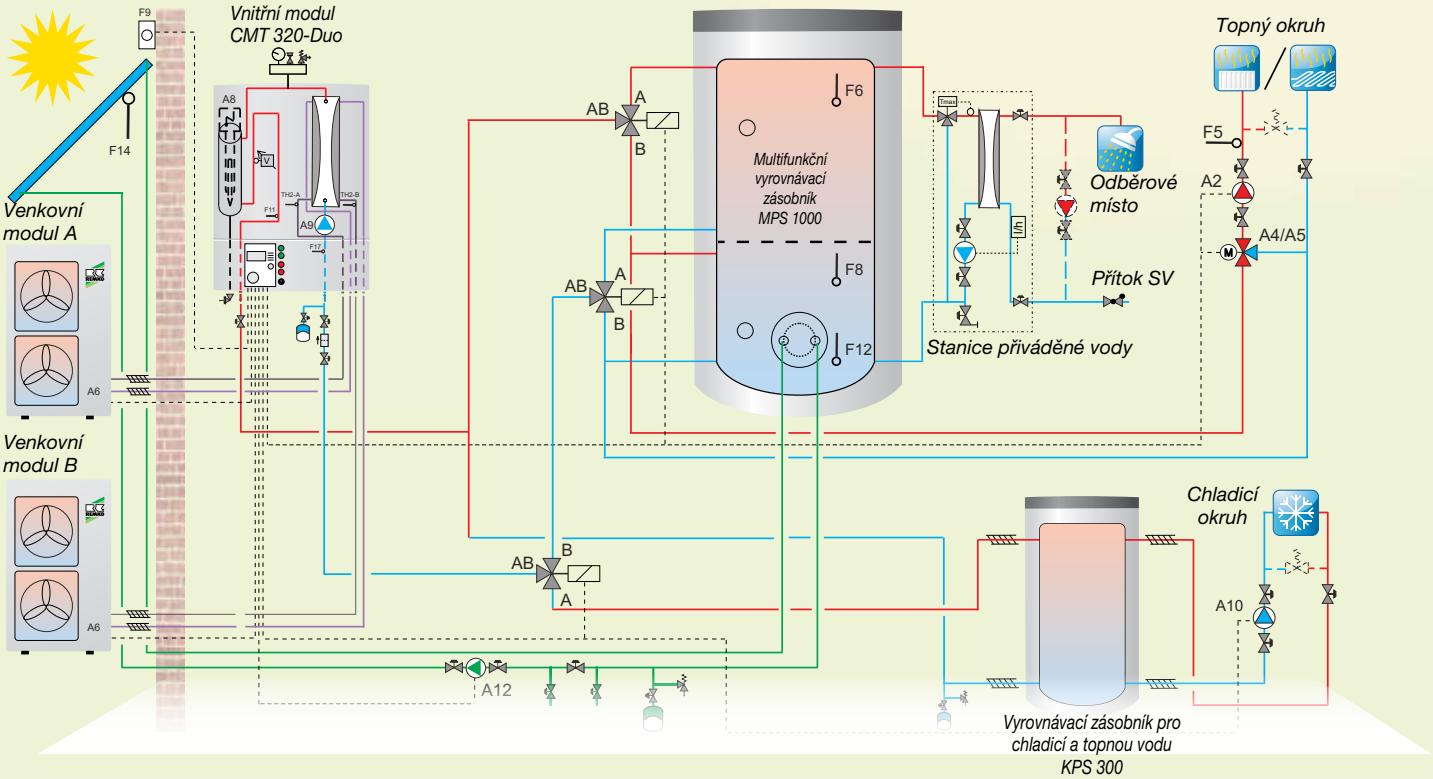
Připojení soláru

Energeticky úsporný komfortní paket Duo

Tento komfortní paket má vedle funkce vytápění a přípravy pro začlenění solárních systémů a kotlů na pevná paliva také sériově integrovanou funkci chlazení. Prostřednictvím žebrovaných tepelných výměníků (volitelné příslušenství) RTW31 lze připojit kolektory s plochou cca 8 až 15 m².

Ohřev teplé vody se provádí vyrovnávacím zásobníkem s objemem 1000 l a stanicí přiváděné vody v hygienickém průtočném principu. S tímto paketem tepelného čerpadla mohou pracovat jak systémy s jedním zdrojem tepla, tak bivalentní systémy.

Hydraulické schéma (příklad pro provozní režim s jedním zdrojem tepla)



Technické údaje

REMKO paket tepelného čerpadla Duo - typ Hannover		**CMF 320 Duo**
Topný výkon min./max.	kW	10,0 - 32,0
Chladicí výkon min./max.	kW	11,0 - 28,0
Paket sestává z: vnitřního a venkovního modulu (bílý sériový barevný tón), vyrovnávacího zásobníku pro topnou a chladicí vodu KPS 300 (300 litrů), multifunkčního vyrovnávacího zásobníku MPS 1000 (1000 litrů), stanice přiváděné vody, 3 x 3cestného přepínacího ventilu, příložných, ponorných a solárních čidel, 2 sběrných van kondenzátu pro venkovní modul, řídicí jednotky tepelného čerpadla instalované ve výrobě. Žebrované tepelné výměníky je nutné objednat separátně.		
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent		
Obj. č.		285930
S řídicí jednotkou tepelného čerpadla Multitalent ***PLUS***		
Obj. č.		285935

Technické předání zařízení/CheckServ	**Obj. č.**
REMKO CMF Duo	
Obj. č.	1760100

Příslušenství sestává z:

3 x 3cestný přepínací ventil, DN 32

Příložná, ponorná a solární čidla

2 x vana pro zachycení kondenzátu pro vnější modul

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

Multifunkční vyrovnávací zásobník pro pitnou vodu MPS 1000 (1000 l)

Stanice přiváděné vody, úplná s čerpadlem a spínačem průtoku

SYSTÉMY ZÁSOBNÍKŮ

NOVÁ IZOLACE PRO ÚSPORU ENERGIE AŽ 21%

Vyrovnávací zásobníky pro topnou vodu

- Univerzálně použitelný jako paralelní vyrovnávací zásobník (hydr. výhybka) nebo sériový vyrovnávací zásobník
- Se zaslepovacím víkem příruby D240 pro dovybavení žebrovaným trubkovým tepelným výměníkem RWT 31
- Elektrické ponorné topné těleso pro zašroubování 6/4“
- Max. provozní teplota 95 °C
- Provozní tlak 3 bar
- Zkušební tlak 4,5 bar
- Vnější nátěr na ochranu proti korozi
- 9 připojovacích závitů (11 u MPS1000) 6/4“ IG a trysky pro omezení vstupního proudění
- 4 pouzdra se závitem 1/2“ pro čidla/teploměry/ ponorná pouzdra
- Vyrobeno z kvalitní oceli S235 podle DIN EN 10 025/10 111
- Izolace měkkou pěnou 100 mm, stříbrošedá

Typ zařízení		HPS 500	MPS 1000
Výška s izolací	mm	1725	2135
Průměr s izolací	mm	850	990
Průměr bez izolace	mm	650	790
Úhlopříčná výška bez izolace	mm	1670	2090
Hmotnost	kg	113	176
Obj. č.		270300	270400

Zásobník topné a chladicí vody

- Univerzálně použitelný jako paralelní vyrovnávací zásobník (hydr. výhybka) nebo sériový vyrovnávací zásobník
- Se zaslepovacím víkem příruby D180 pro dovybavení žebrovaným trubkovým tepelným výměníkem RWT 18
- Elektrické ponorné topné těleso pro zašroubování 6/4“
- Provozní teplota min. 0 °C, max. 95 °C
- Provozní tlak 3 bar
- Vnitřní nádoba z ocelového plechu S235 podle DIN EN 10 025/10 111
- 4 připojovací závity AG 5/4“
- Vnější plášť z ocelového plechu s práškovým lakem ve stříbrošedé barvě
- Vnější plášť vyztužen lemováním
- Vysoce kvalitní izolace PUR 50 mm (bez FCKW, HFCKW a HFKW), utěsněná proti difuzi vodních par
- Kanál čidla pro variabilní umístění čidla

Typ zařízení		KPS 300
Výška s izolací	mm	1797
Průměr	mm	600
Úhlopříčná výška bez izolace	mm	1835
Hmotnost	kg	125
Obj. č.		270250

Zásobník teplé vody

- Emailovaný s dvojitě vinutým tepelným výměníkem z hladkých trubek a s mimořádně velkou teplosměnnou plochou 3,5 m²
- Vnitřní zásobník s hořčíkovou ochrannou anodou podle DIN 4753
- Izolace PUR 50 mm (bez FCKW, HFCKW a HFKW)
- Fóliový plášť, stříbrošedý, z důvodu ochrany při transportu se dodává odděleně
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Max. provozní teplota 95 °C
- Možnost připojení cirkulace 3/4“ AG
- Přítok studené vody a vývod teplé vody 1“ IG
- Se zaslepovacím víkem příruby D180
- Možnost dovybavení přírubovým vestavným topením (ochrana proti bakteriím Legionella) nebo žebrovaným trubkovým tepelným výměníkem RWT 18

Typ zařízení		EWS 300
Výška	mm	1435
Průměr	mm	680
Úhlopříčná výška	mm	1595
Hmotnost	kg	170
Obj. č.		270100

TECHNIKA ZÁSOBNÍKŮ – PŘÍSLUŠENSTVÍ

Žebrovaný trubkový tepelný výměník

- Pro přídavné nepřímé vyhřívání, např. pomocí solárních termických systémů
- Vyroben z bezešvých do šroubovice navinutých žebrovaných trubek SF-CU
- RWT 31 přídavně s pouzdrem pro ponorné čidlo

- Kompletní s připojovacím šroubením na emailované přírubové desce
- Max. provozní teplota 95 °C
- Provozní tlak: max. 10 bar

Typ zařízení		RWT 18	RWT 31
Vhodný pro vyrovnávací zásobník	Typ	EWS 300 KPS 300	HPS 500 MPS 1000
Teplosměnná plocha	m²	1,80	3,10
Instalační délka	mm	450	530
Přípojka G	palce	3/4	1
Objem	l	1,60	2,50
Příruba	Ø	180/8otvorová	240/12otvorová
Obj. č.		260200	260210

SLADĚNÝ PROGRAM PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

Venkovní modul

Propojovací vedení

Propojovací vedení/vedení chladiva mezi venkovním a vnitřním modulem Ø 3/8 5/8“.

Obj. č. 260010 bm

Podlahová konzole

Podlahová konzole s tlumiči vibrací pro venkovní modul.

Obj. č. 260020

Nástěnná konzole

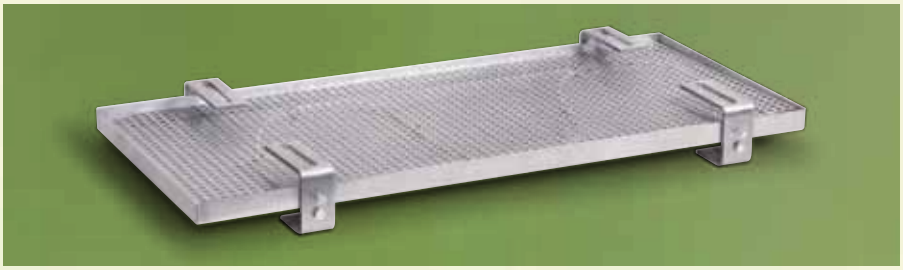
Nástěnná konzole pro nástěnnou montáž venkovního modulu.

Obj. č. 260085

Elektrické topení odvodu kondenzátu

Elektrické topení odvodu kondenzátu s teplotní regulací pro bezpečné odvádění kondenzátu při vnějších teplotách pod bodem mrazu.

Obj. č. 260040



Sběrná vana kondenzátu

Sběrná vana kondenzátu pro venkovní modul včetně elektronického, teplotně řízeného topení odtoku kondenzátu a záchytné mřížky listí, ušlechtilá ocel.

Obj. č. 260050

Sběrná vana kondenzátu včetně odlučovače oleje

Sběrná vana kondenzátu pro venkovní modul včetně elektronického, teplotně řízeného topení odtoku kondenzátu a záchytné mřížky listí a odlučovař oleje, ušlechtilá ocel.

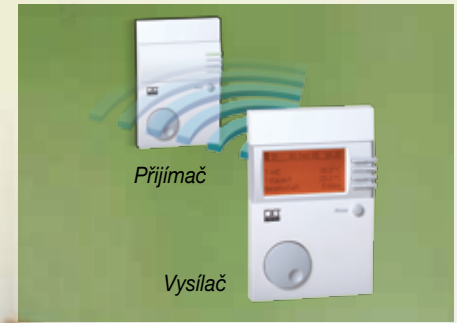
Obj. č. 260120

Řídicí jednotka tepelného čepadla Multitalent

Dálkové ovládání pro řídicí jednotku tepelného čepadla Multitalent

Pro připojení k řídicí jednotce tepelného čepadla integrované v tepelném čerpadle. Dálkové ovládání má LC displej se značně identickým naváděním v menu. 4vodičové propojení s CAN-BUS. Dálkové ovládání může řídit jeden topný okruh.

Obj. č. 260105



Rádiové dálkové ovládání pro řídicí jednotku tepelného čepadla Multitalent

Pro připojení k řídicí jednotce tepelného čepadla integrované v tepelném čerpadle. Dálkové ovládání má LC displej se značně identickým naváděním v menu. Dálkové ovládání může řídit jeden topný okruh.

Obj. č. 260110

Analogové dálkové ovládání s integrovaným prostorovým čidlem

Pro připojení k řídicí jednotce tepelného čepadla integrované v tepelném čerpadle. Se dvěma jednoduše použitelnými otočnými knoflíky lze ovládat provozní režim a požadovanou teplotu pto topný okruh 1 (přímý topný okruh).

Obj. č. 260130

Vnitřní modul/systémy zásobníků

Elektrické přídavné topení 9 kW – sada včetně nouzového zapínání topení pro invertorové tepelné čerpadlo

Elektrické přídavné topení 2“ pro instalaci do vnitřního modulu. Integrované zapojení nouzového vytápění zajišťuje přídavnou provozní bezpečnost. Doporučuje se zvláště při provozu s jedním zdrojem energie. Včetně regulátoru teploty a bezpečnostního omezovače teploty. Připojitelný topný výkon: 3, 6 nebo 9 kW.

Obj. č. 260064

Elektrické přídavné topení 6 kW – sada pro vyrovnávací zásobník

Elektrické přídavné topení 1 1/2“ pro instalaci do vyrovnávacího zásobníku. Včetně regulátoru teploty a bezpečnostního omezovače teploty. Připojitelný topný výkon: 2, 4 nebo 6 kW.

Obj. č. 260063

Vestavné přírubové topení pro EWS 300

Sestává z vysoce hodnotného trubkového topného tělesa, které je izolovaně umístěno na přírubové desce. Obsahuje ochranný rezistor svodového proudu, tepelné čidlo a bezpečnostní omezovač teploty. Max. provozní tlak 10 bar. Topný výkon 6 kW.

Obj. č. 260160

Vyrovnávací zásobník s instalovanou stanicí přiváděné vody

Stanice přiváděné vody

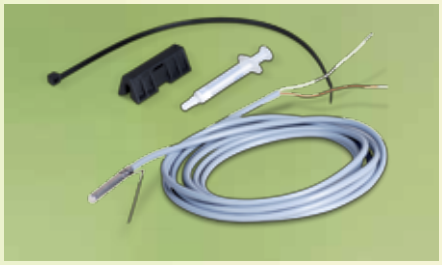
Pro hygienickou přípravu teplé vody ve spojení s vyrovnávacími zásobníky. Kompletní s čerpadlem, termostatickým regulačním ventilem pro omezení teploty vody v odběrném místě, průtokovým spínačem a deskovým tepelným výměníkem. Tepelný výměník pro velký tepelný výkon. Dodává se ve 2 konstrukčních velikostech, připravena k montáži, s krytem.

Obj. č. 260151 BG 500

Obj. č. 260152 BG 1000

SLADĚNÝ PROGRAM PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INVERTOROVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

Hydraulika



Příložné čidlo

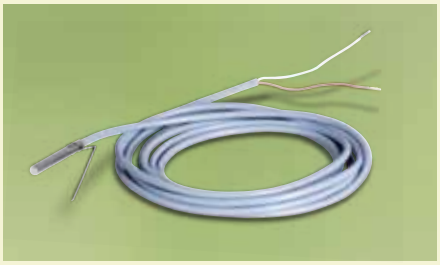
Příložné čidlo pro připojení dalších komponentů systému, např. směšovacího okruhu (topný okruh 2). Příložné čidlo je sériově obsaženo v rozsahu dodávky tepelného čerpadla.

Obj. č. 260100

Solární čidlo

Solární čidlo pro náběhové vedení kolektoru pro připojení solárního systému (PT 1000).

Obj. č. 260102



Ponorné čidlo

Ponorné čidlo pro připojení dalších komponentů systému, např. jako referenční čidlo v multifunkčním zásobníku ve spojení se solárními systémy.
1 ponorné čidlo je sériově obsaženo v rozsahu dodávky tepelného čerpadla.

Obj. č. 260090

4cestný přepínací ventil

Elektrický přepínací ventil/čtyřcestný ventil 1 ¼“ pro začlenění druhého zdroje tepla v bivalentním provozu (jen u CMF).

Obj. č. 260071

3cestný přepínací ventil

Elektrický přepínací ventil/třícestný ventil 1“ pro ohřev teplé vody a separátní chladicí okruh (čtyřtrubkový systém).

Obj. č. 260070

3cestný přepínací ventil, DN 32

Elektrický přepínací ventil/třícestný ventil 5/4“ pro ohřev teplé vody a separátní chladicí okruh (čtyřtrubkový systém).

Obj. č. 260075

Přetlakový ventil

Přetlakový ventil 1“ pro jištění minimálního objemového průtoku.

Obj. č. 260080

Příjemné klima i v létě - speciální příslušenství REMKO

Veškeré informace o našich stropních kazetách, nástěnných zařízeních a nástěnných jednotkách naleznete na internetové adrese: www.remko.cz.

ŘÍDICÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA

Multifunkční možnosti invertorového tepelného čerpadla

Kompletní řízení energie

Řídicí jednotka tepelného čerpadla přebírá kompletní řízení všech procesů. Regulace má vše perfektně pod kontrolou. Je jedno, zda při tom jde o ovládání jednotlivého přístroje, celého systému nebo regulace komplexního zařízení. REMKO řídicí jednotka tepelného čepadla je multitalentovaná.

U provedení Multitalent ***PLUS*** je v rozsahu dodávky obsažen měřič množství tepla.

- Aktivace funkce chlazení
- Integrovaná regulace solárního systému
- Antibakteriální funkce
- Modulární konstrukce
- Regulace přípravy teplé vody
- Možnost propojení více externích zdrojů tepla
- Dialogové ovládání
- Možnost připojení dálkového ovládání
- Příprava pro připojení k EVU

Rádiové dálkové ovládání pro řídicí jednotku tepelného čepadla Multitalent

K připojení na řídicí jednotku tepelného čerpadla, která je integrována do tepelného čerpadla.

Dálkový ovladač s LC displejem a identickou nabídkou ovládání.

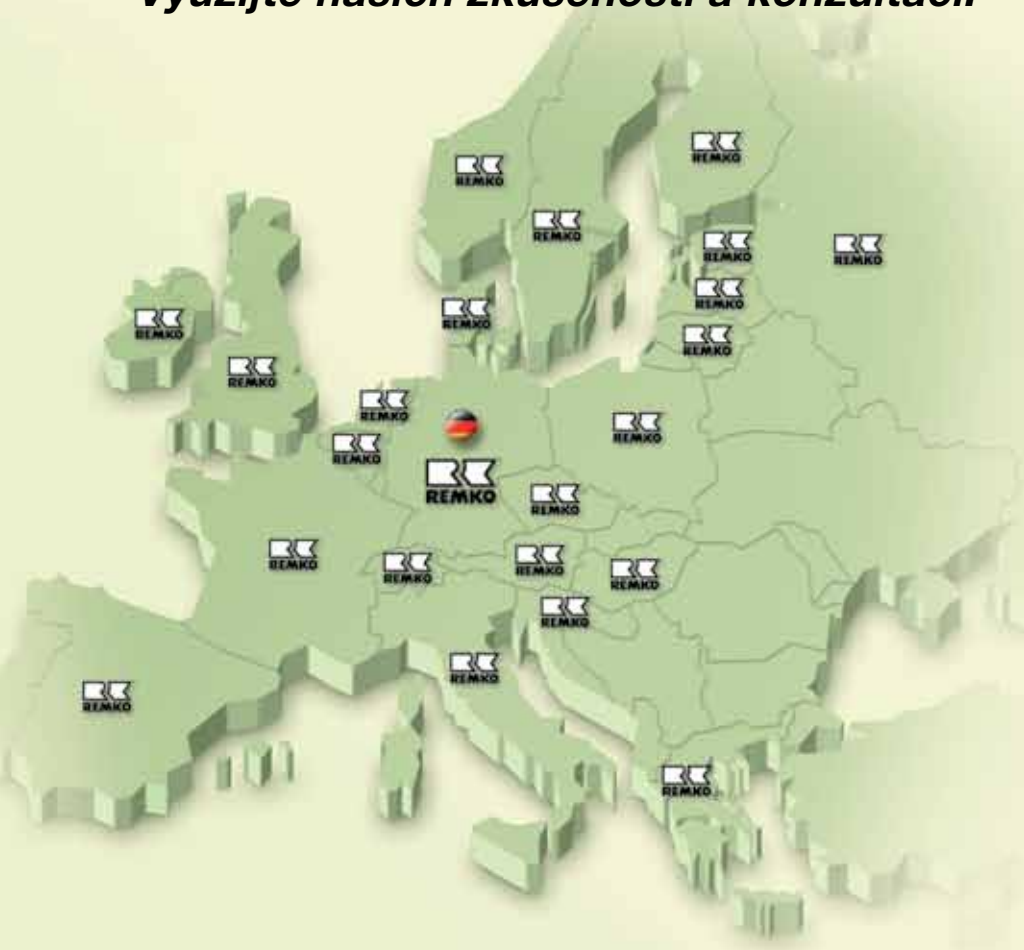
Přijímač

Dálkové ovládání pro řídicí jednotku tepelného čepadla Multitalent

Pro připojení k řídicí jednotce tepelného čepadla integrované v tepelném čerpadle. Dálkový ovladač s LC displejem a identickou nabídkou ovládání. Propojení 4drátovým CAN-BUS.

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, spol. s r. o.
Teplovzdušná, odvlhčovací
a klimatizační zařízení
Prodej – montáž – pronájem – servis

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

GS/BOES/20/2.11CZ Technické změny vyhrazeny, údaje bez záruky!