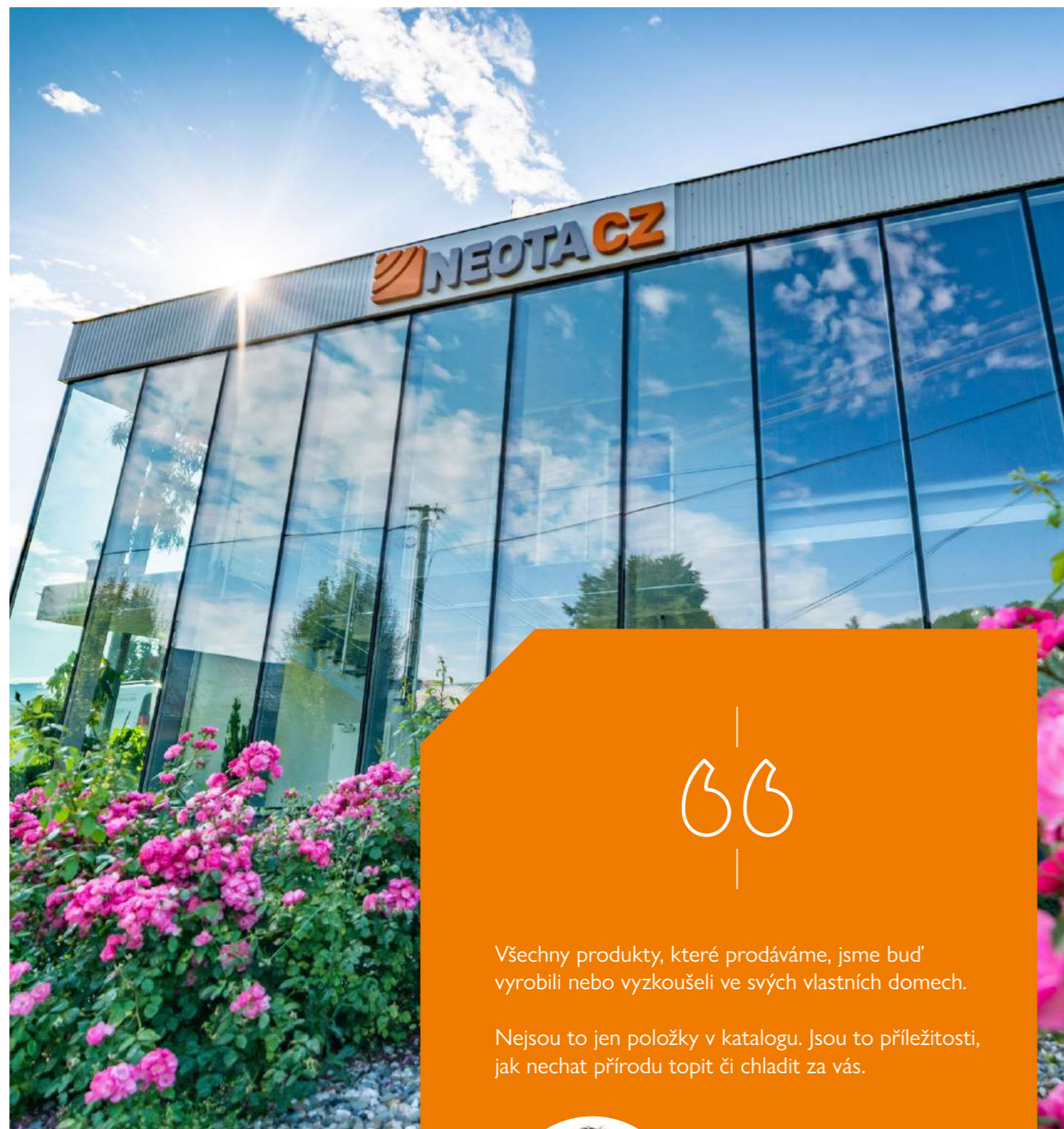




NECHTE PŘÍRODU TOPIT ZA VÁS

KATALOG VÝROBKŮ 2021



Všechny produkty, které prodáváme, jsme buď vyrobili nebo vyzkoušeli ve svých vlastních domech.

Nejsou to jen položky v katalogu. Jsou to příležitosti, jak nechat přírodu topit či chladit za vás.



Martin Husák
Obchodní ředitel

NA PŘÍRODĚ OPRAVDU ZÁLEŽÍ

Obnovitelné zdroje a ekologická řešení volíme i kvůli našim dětem. Na začátku systému tepelného čerpadla je obyčejný vzduch, kterým dokážeme topit, chladit i ohřívat vodu.

OBSAH

NEOTA SE PŘEDSTAVUJE	04
TEPLENÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA	07
NeoRé TG	08
NeoRé TG TX	14
NeoRé TG MINI	18
Mobilní aplikace Simply Neo	21
NeoRé TG MINI+	22
NeoRé TG EX	26
TEPELNÁ ČERPADLA - PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA	29
Univerzální konzole	30
Příslušenství	31
ZÁSOBNÍK TUV NEOAQUA	35
STROPNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ	36
Stropní profil NeoMega	37
Příklad instalace stropních profilů	40
KLIMATIZACE TOSHIBA	42
Splity 1:1	45
Multi-split systémy	51
ZKUŠENOSTI ZÁKAZNÍKŮ	58



NEOTA SE PŘEDSTAVUJE

Rodinná firma NEOTA CZ vám pomůže najít způsob, jak nechat přírodu topit za vás. Moderní a ekologicky šetrné způsoby vytápění přizpůsobujeme individuálním potřebám klientů. **Od roku 2007 vyrábíme tepelná čerpadla pod značkou NeoRé.** Jsme nadšenými propagátory stropního topení a chlazení.

Realizaci zakázky vás provedeme krok po kroku až ke společnému cíli: **vašemu celoročnímu tepelnému komfortu s nízkými provozními náklady.**



5 let záruky na všechna tepelná čerpadla typu NeoRé TG



Vybraná tepelná čerpadla NeoRé jsou nositelem **evropské značky kvality Q-label**



Naše výrobky užívají ochrannou známku **Český výrobek**



Sezónní topný faktor (SCOP) až 4,92



Ekologické chladivo R32



Sezónní **energetická účinnost A+++** v nízkoteplotní instalaci u vybraných typů

10

DŮVODŮ

PROČ VYZKOUŠET NAŠE PRODUKTY



Jsme **rodinná firma**, kde každého znáte jménem.



Vyrábíme **vlastní tepelná čerpadla** pod značkou NeoRé.



Máme za sebou **14 let tradice** a **3 900** prodaných čerpadel.



Investujeme do technologického vývoje.



Nabízíme ucelenou **produktovou řadu**.



Tepelná čerpadla mají **vzdálenou správu on-line**.



Technická podpora na telefonu vám pomůže v každé situaci.



Máme **vlastní zkušebnu** pro testování a vývoj.



Náhradní díly jsou na skladě **ihned k dodání**.



Umíme **stropní a podlahové vytápění** i klimatizaci.

NEJLEPŠÍ VÝBAVA, NEJMENŠÍ ROZMĚR.







TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA

Invertorové tepelné čerpadlo NeoRé patří do kategorie vzduch-voda. Využívá tepelnou energii venkovního vzduchu a předává ji do topné vody. Je ideální pro nízkoteplotní systémy podlahového nebo stropního vytápění, kde dosahuje vysoké efektivity.

- ✓ Technologie Invertor reguluje topný výkon podle aktuální spotřeby.
- ✓ Možnost zakázkového nástřiku barvy venkovní jednotky dle vzorníku RAL

Provozní výstupní teplota

* 20-55 °C (u HP až 60 °C)  10-30 °C



NeoRé TG

NEJPRODÁVANĚJŠÍ TEPELNÉ ČERPADLO
PRO RODINNÉ DOMY VHODNÉ K VYTÁPĚNÍ,
CHLAZENÍ A OHŘEVU TEPLÉ VODY.

- ✓ nástěnná vnitřní jednotka
- ✓ teplota výstupní vody 55 °C (u HP až 60 °C)
- ✓ servisní přístup přes internet díky službě Neota Route
- ✓ veškerá regulace již v rámci hydroboxu
- ✓ řízení 2 topných okruhů + ohřev TUV



NAPOJENÍ NA CHYTRÝ DŮM

MOBILNÍ APLIKACE

BEZ NUTNOSTI INSTALACE DALŠÍHO
ELEKTROZVADĚČE

VÝKON 5-16 kW

V KASKÁDĚ AŽ 128 kW

TOPENÍ I CHLAZENÍ

EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32

NÍZKÁ HLUČNOST OD 35 dB

TICHÝ NOČNÍ REŽIM

STANDARDNÍ VÝBAVA

- komplexní regulace Foxtrot
- vestavěný elektrokotel 3 x 2 kW
- oběhové čerpadlo s řízeními otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- expanzní nádoba topného okruhu 8 l
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- zónový ventil pro nabíjení TUV
- kalorimetr k měření průtoku
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- program pro vysoušení podlah
- ekvitermní regulace vč. venkovního čidla
- plně grafický dotykový displej
- webový server a cloudový přístup pro dálkovou správu

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

OBJ. KÓD	POPIS
VKONZOLE	Univerzální konzole pod venkovní jednotku, žárově pozinkovaná
300116	Ultima SafeCleaner 1"
101903	Čidlo vnitřní teploty
302072	Zónový ventil 1" pro bazénový okruh
VVENTIL1	Trojcestný směšovací ventil 1" pro druhý topný okruh
NR01	Neota Route - služba pro vzdálený přístup pomocí mobilu nebo počítače odkudkoliv
DV3	WiFi Router

SESTAVY

NÁZEV SESTAVY	OBJ. KÓD	SVT KÓD
NeoRé 5TG	TC076	SVT25000
NeoRé 8TG*	TC001	SVT23837
NeoRé 11TG*	TC002	SVT23838
NeoRé 14TG*	TC003	SVT23839
NeoRé 8TG HP	TC005	SVT23841
NeoRé 11TG HP	TC006	SVT23842
NeoRé 14TG HP	TC007	SVT23843
NeoRé 16TG HP	TC008	SVT23844

* do vyprodání zásob

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NEORÉ TG

NÁZEV SÉRIE			SÉRIE COMFORT				SÉRIE HIGH POWER				
Typ			NeoRé 5 TG	NeoRé 8 TG	NeoRé 11 TG	NeoRé 14 TG	NeoRé 8 TG HP	NeoRé 11 TG HP	NeoRé 14 TG HP	NeoRé 16 TG HP	
Teplná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C)	kW	5	6	7	9	6	9	11	13	
	Středněteplotní (55°C)	kW	4	5	6	6	5	8	10	11	
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7								
	Středněteplotní	°C	-7								
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	174	176,4	174,9	172,5	194	192	185	184	
	Středněteplotní	%	121	123,6	122,8	120	133	134	127	124	
	Nízkoteplotní		A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Středněteplotní		A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++	A+	
Sezónní topný faktor SCOP	Nízkoteplotní		4,42	4,48	4,45	4,39	4,92	4,88	4,71	4,67	
	Středněteplotní		3,09	3,16	3,14	3,07	3,4	3,42	3,26	3,18	
+2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,5 / 3,7	8,0 / 3,7	9,0 / 3,7	11,8 / 3,6	8,0 / 4,1	11 / 4,2	13,5 / 4,0	15,5 / 3,8	
	-2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,3 / 3,4	7,3 / 3,4	8,2 / 3,0	10,8 / 3,4	7,6 / 3,9	10,4 / 4,0	12,7 / 3,8	14,3 / 3,6
	-7°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	3,9 / 3,1	6,3 / 3,0	7,1 / 3,0	9,3 / 3,0	6,9 / 3,6	9,5 / 3,7	11,5 / 3,5	12,8 / 3,3
	-7°C / +55°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	2,8 / 2,1	3,3 / 1,8	3,7 / 1,8	4,8 / 1,8	5,0 / 2,4	6,8 / 2,4	8,3 / 2,3	9,2 / 2,2
	+5°C / +35°C (EN 14511)	Min. výkon (výkon kompresoru 10 %)	kW	1,0	2,9	3,2	4,2	1,8	2,5	3,0	3,5
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	2 102	2 813	3 361	4 241	2 466	3 809	4 821	5 747	
	Středněteplotní	kWh	2 339	3 321	3 714	4 214	2 921	4 831	6 337	7 157	
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	3,9	6,33	9,47	11,46	7,1	10	11,5	13	
EER			3,9	3,9	3,56	3,31	5,18	5,26	5	4,3	

VNITŘNÍ JEDNOTKA										
Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	6,0 (3 x 2 kW)							
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	32,5 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	V x Š x H	cm	65 x 57 x 30							
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	48 netto							
Kondenzační výměník			deskový nerezový – pájený							
Max. výška vodního sloupce		m	18							
Pojistný přetlak		MPa	0,25							
Připojení topného okruhu			G1" vnitřní závit							
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka)	m	6,8							
Jmen. průtok topné vody		l/h	1000	1400	1900	2400	1400	1900	2400	2750
Oběhové čerpadlo			ErP nízkoenergetické							
Jištění přívodního kabelu		A	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25

VENKOVNÍ JEDNOTKA											
Napětí venkovní jednotky			1f 230V								3f 400V
Průtok	Max.	A	13,1	17,5	18,5	20	17,5	18,5	20	10,5	
Motor ventilátoru			DC – proměnné otáčky								
Hladina akustického tlaku ve 3 m**		dB(A)	35	37	39	39	35	37	37	38	
Rozměry venkovní jednotky	V x Š x H	cm	63 x 87 x 30	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	105 x 101 x 37	155 x 101 x 37	155 x 101 x 37	134 x 90 x 32	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	45	68	68	68	74	104	104	95	
Chladivo			R32 (GWP=675)								
Množství chladiva		kg	1,35	2,1	2,1	2,1	1,9	3,1	3,1	3,1	
	Průměr	Kapalina	mm	ø 6,4							
Propojovací potrubí		Plyn	mm	ø 12,7							
	Délka	Min./Max.	m	5/30	5/30	5/30	5/30	3/30	3/40	3/40	3/40
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	10	10	10	10	10	10	10	
Provozní rozsah		°C	-15 ~ 24								-27 ~ 24
Max. teplota výstupní vody		°C	55								60
Min. teplota výstupní vody		°C									20
Kompresor			DC - invertor (dvojitý rotační s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil								
Výparník			Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu	m³/hod		2 250	4 080	4 080	4 200	3 180		6180		
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil								
Meze pro relativní vlhkost			15-95 %								

* Hodnota měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 40 % (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

** Hodnota měřena dle EN12102-1 ve 3 m v tichém módu, směrový koeficient 2 | Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanoveny pro průměrné teplotní pásmo.

VYSVĚTLIVKY

LEGENDA ZNAČEK	
	Spoj šroubením
	Vypouštěcí kulový kohout
	Kulový kohout
	Kulový kohout s vypouštěním
	Pojistný ventil
	Odkalovací magnetický filtr
	Aut. odvzdušňovací ventil
	Zpětná klapka

LEGENDA POTRUBÍ	
	Topná voda
	Vratná voda
	Ohřev zásobníku TUV
	Připojení z řádu
	Výstup ze zásobníku TUV

VELIKOST EXPANZNÍ NÁDOBY

Při použití pojistovacího ventilu 6 bar a provozní teplotě max. 60 °C.

TLAK V ŘÁDU	ZÁSOBNÍK TUV		
	250 l	300 l	400 l
do 1,5 bar	8 l	12 l	12 l
1,5 - 3 bar	12 l	18 l	18 l
3 - 4,5 bar	33 l	33 l	60 l

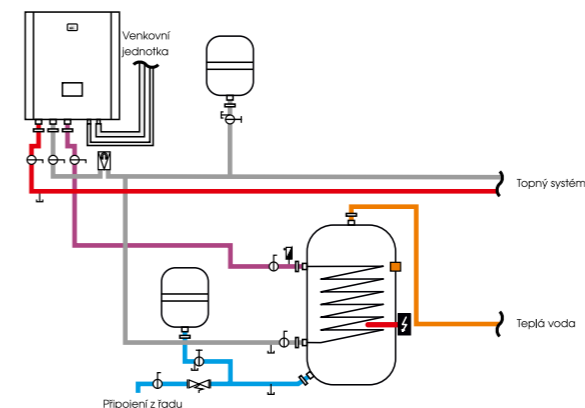
Velikosti expanzomatů jsou přizpůsobeny sortimentu firmy Reflex.

LEGENDA PRVKŮ SYSTÉMU

	Vnitřní jednotka NeoRé		Zásobník TUV a topná tyč		Akumulační nádoba		Expanzní nádoba
	Bazénový výměník		Rozdělovač podlahového nebo stropního systému		Trojcestný směšovací ventil a oběhové čerpadlo		Zónový ventil
	Oběhové čerpadlo		Bivalentní zdroj		Hydraulický vyrovnávač tlaků (anuloid)		Radiátor

VZOROVÉ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ NeoRé TG

1. NeoRé TG - 1 topný okruh + TUV + expanzní nádoba



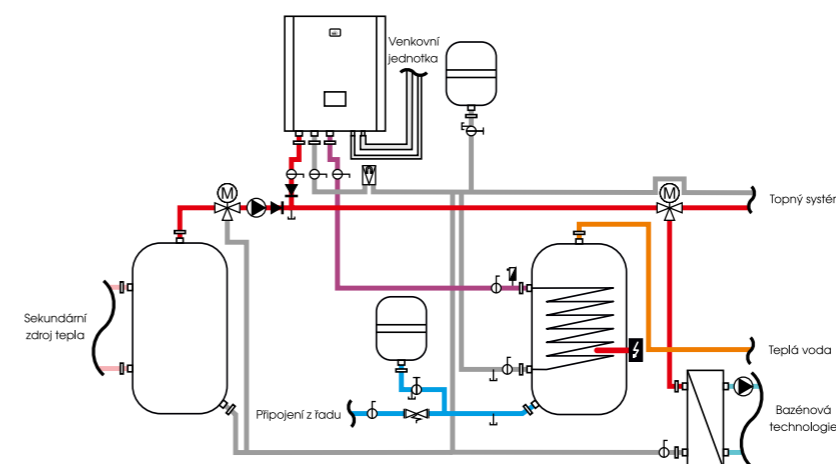
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba (volitelně pokud je v systému více jak 200 l vody nebo teplota vyšší jak 35 °C)
- ✓ Zásobník TUV 250 l
- ✓ Topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV

Využitá příplatková výbava

- ✓ Čidlo vnitřní teploty
- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"

2. NeoRé TG - 1 topný okruh + TUV + expanzní nádoba + bazén + sekundární zdroj



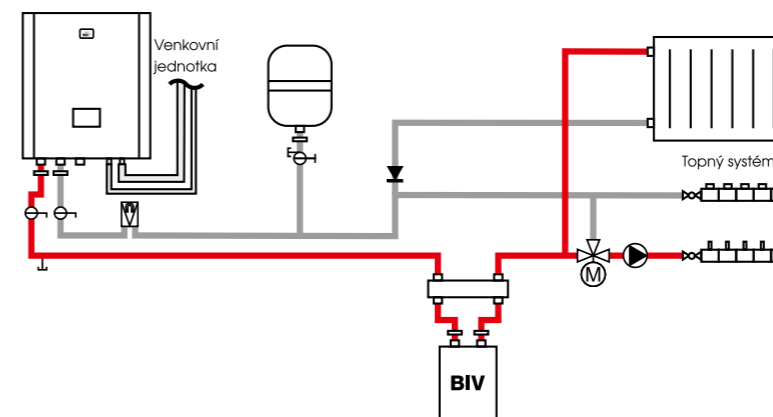
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba (volitelně)
- ✓ Zásobník TUV 300 l
- ✓ Keramická topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV
- ✓ Akumulační nádoba
- ✓ Směšovací armatura
- ✓ Čidlo 2. okruhu
- ✓ Zónový ventil 1"
- ✓ Bazénový výměník
- ✓ Čidlo bazénu
- ✓ Oběhové čerpadlo

Využitá příplatková výbava

- ✓ Čidlo vnitřní teploty
- ✓ Zónový ventil pro bazén
- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"

3. NeoRé TG - 2 topné okruhy + expanzní nádoba + bivalentní zdroj



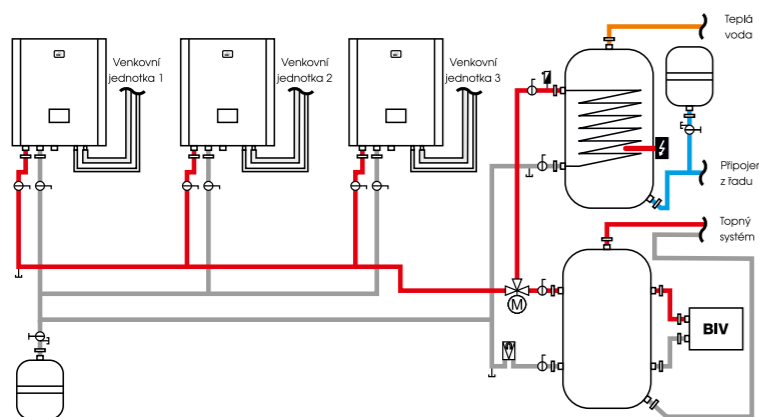
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba (volitelně)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj s anuloidem (volitelně)
- ✓ Směšovací armatura
- ✓ Čidlo 2. okruhu

Využitá příplatková výbava

- ✓ Čidlo vnitřní teploty
- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"

4. Kaskáda 3x NeoRé TG + akumulace + ohřev TUV všech jednotek



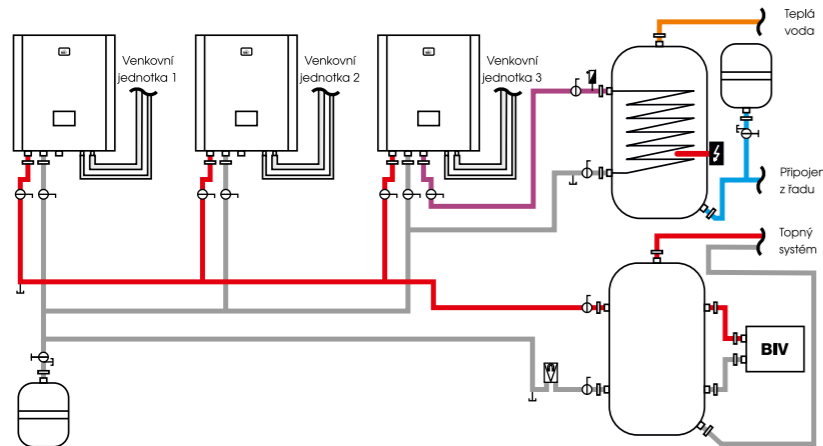
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Zásobník TUV 1000 l
- ✓ Topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV
- ✓ Zónový ventil 1"
- ✓ Akumulační nádoba
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"

5. Kaskáda 3x NeoRé TG + ohřev TUV jen 1 jednotky + akumulace + bivalentní zdroj



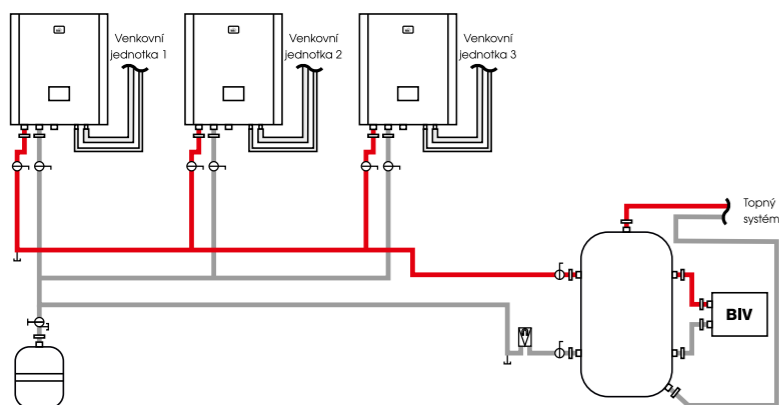
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Zásobník TUV 1000 l
- ✓ Topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV
- ✓ Akumulační nádoba
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"

6. Kaskáda 3x NeoRé TG + akumulace + bivalentní zdroj



Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"



NeoRé TG TX

KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO „ALL IN ONE“
SE ZABUDOVANOU NÁDOBOU PRO OHŘEV VODY.
VHODNÉ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ RODINNÝCH DOMŮ.

- ✓ Volně stojící vnitřní jednotka
- ✓ Teplota výstupní vody 55 °C (u HP až 60 °C)
- ✓ Servisní přístup přes internet díky službě Neota Route
- ✓ Veškerá regulace již v rámci hydroboxu
- ✓ Řízení 2 topných okruhů + ohřev TUV



Hydrobox 3f 400V
IUTX 16-22

Venkovní jednotky
1f 230V nebo 3f 400V
OU GMx nebo OU GPx



- NAPOJENÍ NA CHYTRÝ DŮM
- MOBILNÍ APLIKACE
- OBSLUHA BAZÉNU NEBO DALŠÍHO ZDROJE
- BEZ NUTNOSTI INSTALACE DALŠÍHO ELEKTROZVADĚČE
- 200l ZÁSOBNÍK NA OHŘEV TUV
- VÝKON 5-16 kW
- V KASKÁDĚ AŽ 128 kW
- TOPENÍ I CHLAZENÍ
- EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32
- NÍZKÁ HLUČNOST OD 35 dB
- TICHÝ NOČNÍ REŽIM

STANDARDNÍ VÝBAVA

- komplexní regulace Foxtrot
- vestavěný elektrokotel 3 x 2 kW
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- expanzní nádoba topného okruhu 8 l
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- zónový ventil pro nabíjení TUV
- kalorimetr k měření průtoku
- 200 l nerezový zásobník na ohřev TUV
- program pro vysoušení podlah
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- ekvitermní regulace vč. venkovního čidla
- kalorimetr k měření průtoku
- plně grafický dotykový displej
- webový server a cloudový přístup pro dálkovou správu
- magnetický odkalovací filtr sekundárního zdroje

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

OBJ. KÓD	POPIS
VKONZOLE	Univerzální konzole pod venkovní jednotku, žárově pozinkovaná
101903	Čidlo vnitřní teploty
302072	Zónový ventil 1" pro bazénový okruh
VVENTIL1	Trojcestný směšovací ventil 1" pro druhý topný okruh
NR01	Neota Route - služba pro vzdálený přístup pomocí mobilu nebo počítače odkudkoliv
VCIRKTX	integrováná cirkulační sada pro TUV
DV3	WiFi Router

SESTAVY

NÁZEV SESTAVY	OBJ. KÓD	SVT KÓD
NeoRé 5TG TX	TC073	SVT25001
NeoRé 8TG TX*	TC009	SVT23921
NeoRé 11TG TX*	TC010	SVT23922
NeoRé 14TG TX*	TC011	SVT23923
NeoRé 8TG HP TX	TC013	SVT23925
NeoRé 11TG HP TX	TC014	SVT23926
NeoRé 14TG HP TX	TC015	SVT23927
NeoRé 16TG HP TX	TC016	SVT23928

* do vyprodání zásob

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NEORÉ TG TX

NÁZEV SÉRIE	SÉRIE COMFORT					SÉRIE HIGH POWER					
	Typ		NeoRé 5 TG TX	NeoRé 8 TG TX	NeoRé 11 TG TX	NeoRé 14 TG TX	NeoRé 8 TG TX HP	NeoRé 11 TG TX HP	NeoRé 14 TG TX HP	NeoRé 16 TG TX HP	
Tepeľná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C)	kW	5	6	7	9	6	9	11	13	
	Středněteplotní (55°C)	kW	4	5	6	6	5	8	10	11	
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C								-7	
	Středněteplotní	°C								-7	
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	174	176,4	174,9	172,5	194	192	185	184	
	Středněteplotní	%	121	123,6	122,8	120	133	134	127	124	
	Nízkoteplotní		A++	A+++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Středněteplotní		A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++	A+	
Sezónní topný faktor SCOP	Nízkoteplotní		4,42	4,48	4,45	4,39	4,92	4,88	4,71	4,67	
	Středněteplotní		3,09	3,16	3,14	3,07	3,39	3,42	3,26	3,18	
+2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,5 / 3,7	8,0 / 3,7	9,0 / 3,7	11,8 / 3,6	8,0 / 4,1	11 / 4,2	13,5 / 4,0	15,5 / 3,8	
-2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,3 / 3,4	7,3 / 3,4	8,2 / 3,0	10,8 / 3,4	7,6 / 3,9	10,4 / 4,0	12,7 / 3,8	14,3 / 3,6	
-7°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	3,9 / 3,1	6,3 / 3,0	7,1 / 3,0	9,3 / 3,0	6,9 / 3,6	9,5 / 3,7	11,5 / 3,5	12,8 / 3,3	
-7°C / +55°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	2,8 / 2,1	3,3 / 1,8	3,7 / 1,8	4,8 / 1,8	5,0 / 2,4	6,8 / 2,4	8,3 / 2,3	9,2 / 2,2	
+5°C / +35°C (EN 14511)	Min. výkon (výkon kompresoru 10 %)	kW	1,0	2,9	3,2	4,2	1,8	2,5	3,0	3,5	
Roční spotřeba energie	Nízkoteplotní	kWh	2 102	2 813	3 361	4 241	2 466	3 809	4 821	5 747	
	Středněteplotní	kWh	2 339	3 321	3 714	4 214	2 921	4 831	6 337	7 157	
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	3,9	6,33	9,47	11,46	7,1	10	11,5	13	
EER			3,9	3,9	3,56	3,31	5,18	5,26	5	4,3	
Roční spotřeba energie TUV	(zátěžový profil XL)	kWh	892	873	885	899	812	805	850	870	

VNITŘNÍ JEDNOTKA

Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	6,0 (3 x 2 kW)							
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	32,5 dB							
Rozměry vnitřní jednotky	V x Š x H	cm	211 x 63 x 63							
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	186 netto							
Kondenzační výměník			deskový nerezový – pájený							
Max. výška vodního sloupce		m	18							
Pojistný přetlak		MPa	0,25							
Připojení topného okruhu			G1" vnitřní závit							
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka)	m	6,8							
Jmen. průtok topné vody		l/h	1000	1400	1900	2400	1400	1900	2400	2750
Oběhové čerpadlo			ErP nízkoenergetické							
Jištění přívodního kabelu		A	3 x 20	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 20	3 x 25	3 x 25	3 x 25
Zásobník TUV			200 l							

VENKOVNÍ JEDNOTKA

Napětí venkovní jednotky			1f 230V					3f 400V			
Proud	Max.	A	13,1	17,5	18,5	20	17,5	18,5	20	10,5	
Motor ventilátoru			DC – proměnné otáčky								
Hladina akustického tlaku ve 3 m**		dB(A)	35	37	39	39	35	37	37	38	
Rozměry venkovní jednotky	V x Š x H	cm	63 x 87 x 30	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	105 x 101 x 37	155 x 101 x 37	155 x 101 x 37	134 x 90 x 32	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	45	68	68	68	74	104	104	95	
Chladivo			R32 (GWP=675)								
Množství chladiva		kg	1,35	2,1	2,1	2,1	1,9	3,1	3,1	3,1	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 6,4							
		Plyn	mm	ø 12,7							
	Délka	Min./Max.	m	5/30	5/30	5/30	5/30	3/30	3/40	3/40	3/40
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	10	10	10	10	10	10	10	
Provozní rozsah		°C	-15 ~ 24							-27 ~ 24	
Max. teplota výstupní vody		°C	55							60	
Min. teplota výstupní vody		°C								20	
Kompresor			DC - invertor (dvojitý rotační s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil								
Výparník			Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu		m³/hod	2 250	4 080	4 080	4 200	3 180		6180		
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil								
Meze pro relativní vlhkost			15-95 %								

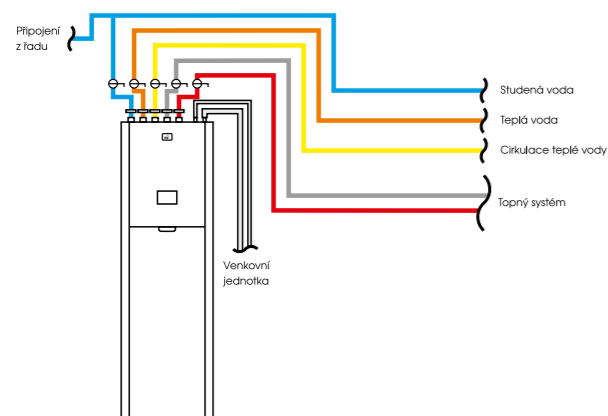
* Hodnota měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 40 % (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

** Hodnota měřena dle EN12102-1 ve 3 m v tichém módu, směrový koeficient 2 | Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanoveny pro průměrné teplotní pásmo.

VZOROVÉ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

NeoRé TG TX

1. NeoRé TG TX - základní zapojení - 1 topný okruh + integrovaný ohřev TUV



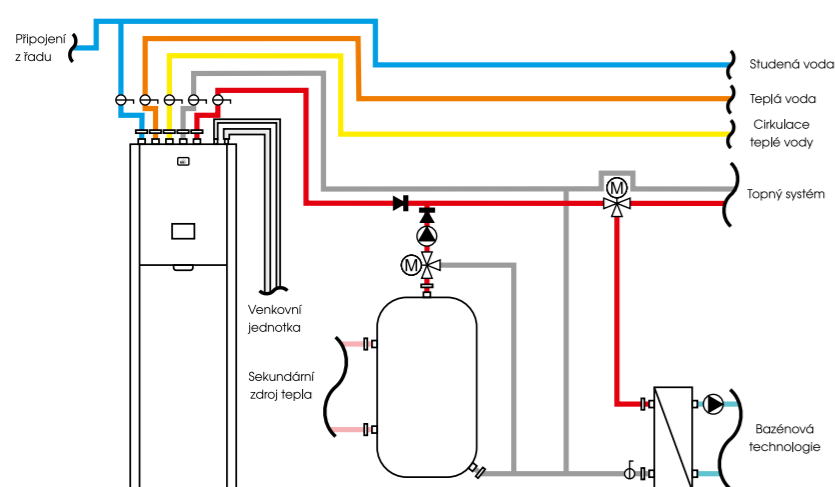
Doporučené prvky soustavy

- ✓ V základním zapojení jsou všechny prvky integrovány do zařízení.

Využitá příplatková výbava

- ✓ Čidlo vnitřní teploty
- ✓ Integrovaná cirkulační sada pro TUV

2. NeoRé TG TX - 1 topný okruh + TUV + akumulace + sekundární zdroj



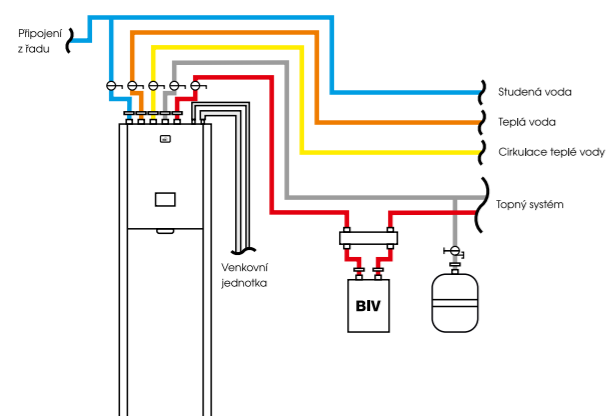
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Akumulační nádoba
- ✓ Směšovací armatura
- ✓ Zónový ventil 1"
- ✓ Bazénový výměník
- ✓ Čidlo bazénu
- ✓ Oběhové čerpadlo

Využitá příplatková výbava

- ✓ Čidlo vnitřní teploty
- ✓ Zónový ventil pro bazén

3. NeoRé TG TX - 1 topný okruh + expanzní nádoba + bivalentní zdroj



Doporučené prvky soustavy

- ✓ Přídavná expanzní nádoba (volitelně)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj s anuloidem (volitelně) plně kryje ztráty objektu.

Využitá příplatková výbava

- ✓ Čidlo vnitřní teploty



NeoRé TG MINI

ZÁKLADNÍ TEPELNÉ ČERPADLO VHODNÉ PRO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ RODINNÝCH DOMŮ JAKO DALŠÍ ZDROJ.

- ✓ Nástěnná vnitřní jednotka
- ✓ Teplota výstupní vody 55 °C (u HP až 60 °C)
- ✓ Servisní přístup přes internet díky službě Neota Route
- ✓ Řízení 2 topných okruhů + ohřev TUV



Hydrobox 3f 400V IUM 16-22

Venkovní jednotky 1f 230V nebo 3f 400V OU GMx nebo OU GPx

- NAPOJENÍ NA CHYTRÝ DŮM
- MOBILNÍ APLIKACE
- SVĚTELNÁ INDIKACE PROVOZU
- VÝKON 5-16 KW
- V KASKÁDĚ AŽ 128 KW
- TOPENÍ I CHLAZENÍ
- EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32
- NÍZKÁ HLUČNOST OD 35 dB
- TICHÝ NOČNÍ REŽIM

STANDARDNÍ VÝBAVA

- komplexní regulace Foxtrot
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlukostí až o 6 dB
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- kalorimetr k měření průtoku
- ekvitermní regulace vč. venkovního čidla
- program pro vysoušení podlah
- webový server a cloudový přístup pro dálkovou správu

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

OBJ. KÓD	POPIS
VKONZOLE	Univerzální konzole pod venkovní jednotku, žárově pozinkovaná
300116	Ultima SafeCleaner 1"
101903	Čidlo vnitřní teploty
DV7	Integrovaný dotykový displej MINI
STNB	Integrovaná sada pro ohřev TUV do NeoRé TG MINI
VVENTIL1	Trojcestný směšovací ventil 1" pro druhý topný okruh
NR01	Neota Route - služba pro vzdálený přístup pomocí mobilu nebo počítače odkudkoliv
DV3	WiFi Router

SESTAVY

NÁZEV SESTAVY	OBJ. KÓD	SVT KÓD
NeoRé 5TG MINI	TC072	SVT25002
NeoRé 8TG MINI*	TC017	SVT24324
NeoRé 11TG MINI*	TC018	SVT24325
NeoRé 14TG MINI*	TC019	SVT24326
NeoRé 8TG HP MINI	TC021	SVT24328
NeoRé 11TG HP MINI	TC022	SVT24329
NeoRé 14TG HP MINI	TC023	SVT24330
NeoRé 16TG HP MINI	TC024	SVT24331

* do vyprodání zásob

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NEORÉ TG MINI

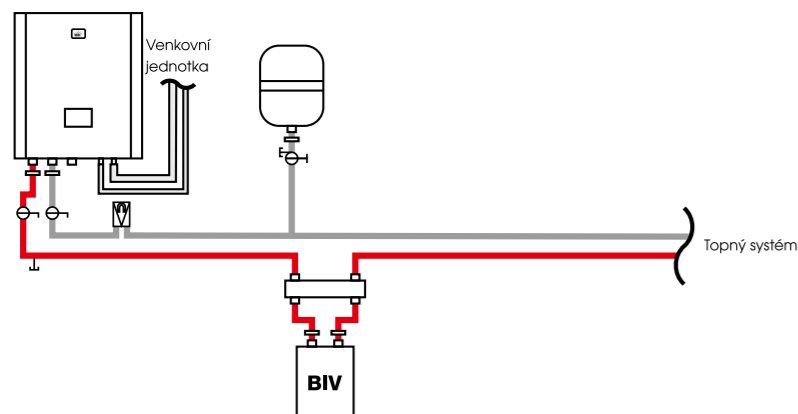
NÁZEV SÉRIE			SÉRIE COMFORT				SÉRIE HIGH POWER				
Typ			NeoRé 5 TG MINI	NeoRé 8 TG MINI	NeoRé 11 TG MINI	NeoRé 14 TG MINI	NeoRé 8 TG MINI HP	NeoRé 11 TG MINI HP	NeoRé 14 TG MINI HP	NeoRé 16 TG MINI HP	
Teplná ztráta budovy	Nízkoteplotní (35°C)	kW	5	6	7	9	6	9	11	13	
	Středněteplotní (55°C)	kW	4	5	6	6	5	8	10	11	
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7								
	Středněteplotní	°C	-7								
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	174	176,4	174,9	172,5	194	192	185	184	
	Středněteplotní	%	121	123,6	122,8	120	133	134	127	124	
	Nízkoteplotní	A++	A++	A++	A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Středněteplotní	A+	A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A+	
Sezónní topný faktor SCOP	Nízkoteplotní		4,42	4,48	4,45	4,39	4,92	4,88	4,71	4,67	
	Středněteplotní		3,09	3,16	3,14	3,07	3,4	3,42	3,26	3,18	
+2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	4,5 / 3,7	8,0 / 3,7	9,0 / 3,7	11,8 / 3,6	8,0 / 4,1	11 / 4,2	13,5 / 4,0	15,5 / 3,8	
	Topný výkon / COP*	kW/-	4,3 / 3,4	7,3 / 3,4	8,2 / 3,0	10,8 / 3,4	7,6 / 3,9	10,4 / 4,0	12,7 / 3,8	14,3 / 3,6	
-2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	3,9 / 3,1	6,3 / 3,0	7,1 / 3,0	9,3 / 3,0	6,9 / 3,6	9,5 / 3,7	11,5 / 3,5	12,8 / 3,3	
	Topný výkon / COP*	kW/-	2,8 / 2,1	3,3 / 1,8	3,7 / 1,8	4,8 / 1,8	5,0 / 2,4	6,8 / 2,4	8,3 / 2,3	9,2 / 2,2	
-7°C / +55°C (EN 14511)	Min. výkon (výkon kompresoru 10 %)	kW	1,0	2,9	3,2	4,2	1,8	2,5	3,0	3,5	
	Nízkoteplotní	kWh	2 102	2 813	3 361	4 241	2 466	3 809	4 821	5 747	
Roční spotřeba energie	Středněteplotní	kWh	2 339	3 321	3 714	4 214	2 921	4 831	6 337	7 157	
	Nízkoteplotní	kWh	3,9	6,33	9,47	11,46	7,1	10	11,5	13	
Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	3,9	3,9	3,56	3,31	5,18	5,26	5	4,3	
EER											
VNITŘNÍ JEDNOTKA											
Záložní zdroj tepla	Výkon	kW	externí								
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)	32,5 dB								
Rozměry vnitřní jednotky	V x Š x H	cm	65 x 57 x 30								
Hmotnost vnitřní jednotky		kg	41 netto								
Kondenzační výměník			deskový nerezový – pájený								
Max. výška vodního sloupce		m	18								
Pojistný přetlak		MPa	0,25								
Připojení topného okruhu			G1" vnitřní závit								
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka)	m	6,8								
Jmen. průtok topné vody		l/h	1000	1400	1900	2400	1400	1900	2400	2750	
Oběhové čerpadlo			ErP nízkoenergetické								
Jištění přívodního kabelu		A	1 x 20	1 x 20	1 x 25	1 x 25	1 x 20	1 x 25	1 x 25	3 x 16	
VENKOVNÍ JEDNOTKA											
Napětí venkovní jednotky							1f 230V				3f 400V
Proud	Max.	A	13,1	17,5	18,5	20	17,5	18,5	20	10,5	
Motor ventilátoru			DC – proměnné otáčky								
Hladina akustického tlaku ve 3 m**		dB(A)	35	37	39	39	35	37	37	38	
Rozměry venkovní jednotky	V x Š x H	cm	63 x 87 x 30	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	89 x 90 x 32	105 x 101 x 37	155 x 101 x 37	155 x 101 x 37	134 x 90 x 32	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	45	68	68	68	74	104	104	95	
Chladivo			R32 (GWP=675)								
Množství chladiva		kg	1,35	2,1	2,1	2,1	1,9	3,1	3,1	3,1	
	Průměr	Kapalina	mm	ø 6,4							ø 9,52
Propojovací potrubí		Plyn	mm	ø 12,7							ø 15,88
	Délka	Min./Max.	m	5/30	5/30	5/30	5/30	3/30	3/40	3/40	3/40
	Délka (bez doplnění)	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Výškový rozdíl	Max.	m	10	10	10	10	10	10	10	10
Provozní rozsah		°C	-15 ~ 24				-27 ~ 24				
Max. teplota výstupní vody		°C	55				60				
Min. teplota výstupní vody		°C	20								
Kompresor			DC - invertor (dvojitý rotační s proměnnými otáčkami)								
Regulace chladivového okruhu			elektronický expanzní ventil								
Výparník			Al-Cu svislý								
Průtok vzduchu		m³/hod	2 250	4 080	4 080	4 200	3 180	6180			
Odtávání			horkým plynem přes reverzní ventil								
Meze pro relativní vlhkost			15-95 %								

* Hodnota měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 40 % (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)

** Hodnota měřena dle EN12102-1 ve 3 m v tichém módu, směrový koeficient 2 | Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo.

VZOROVÉ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ NeoRé TG MINI

1. NeoRé TG MINI - základní zapojení - 1 topný okruh + bivalentní zdroj



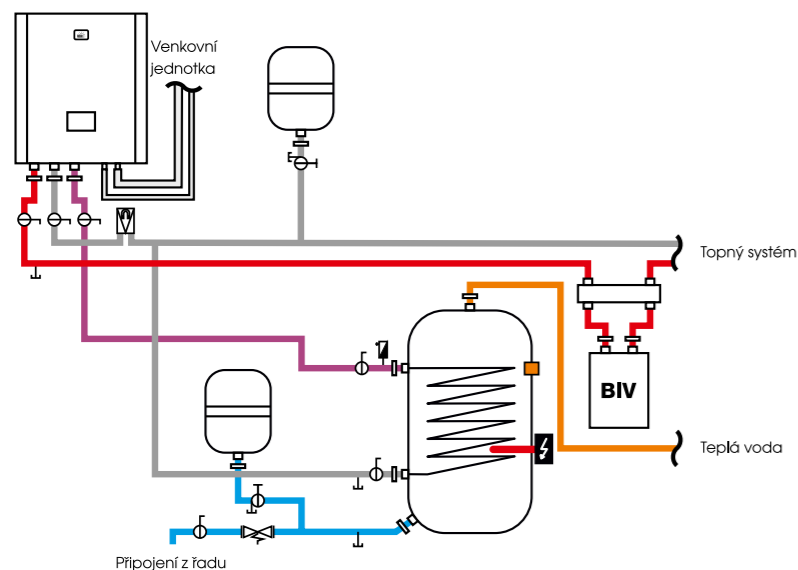
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Přídavný bivalentní (záložní) zdroj (volitelně)

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Integrovaná sada pro ohřev TUV do NeoRé MINI

2. NeoRé TG MINI - 1 topný okruh + TUV + bivalentní zdroj



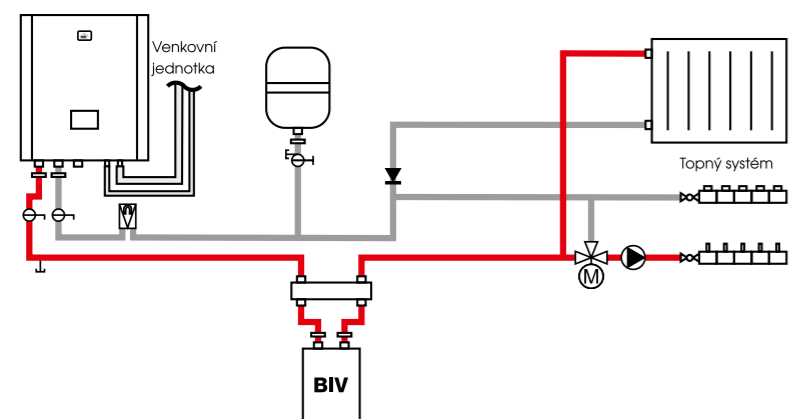
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)
- ✓ Zásobník TUV 250 l
- ✓ Topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Integrovaná sada pro ohřev TUV do NeoRé MINI

3. NeoRé TG MINI - 2 topné okruhy + expanzní nádoba + bivalentní zdroj



Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)
- ✓ Směšovací armatura
- ✓ Čidlo 2. okruhu

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Trojcestný směšovací ventil 2. okruhu

OVLÁDNĚTE TEPELNÉ ČERPADLO MOBILEM

MOBILNÍ APLIKACE SIMPLY NEO



JEDNODUCHÉ
OVLÁDÁNÍ



ONLINE
PŘÍSTUP



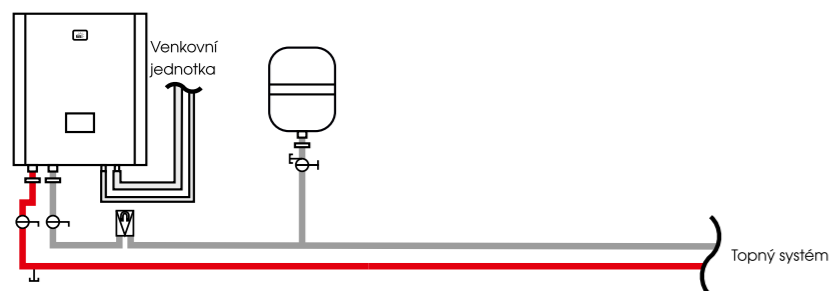
STAŽENÍ
ZDARMA



VZOROVÉ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

NeoRé TG MINI+

1. NeoRé TG MINI+ - základní zapojení - 1 topný okruh



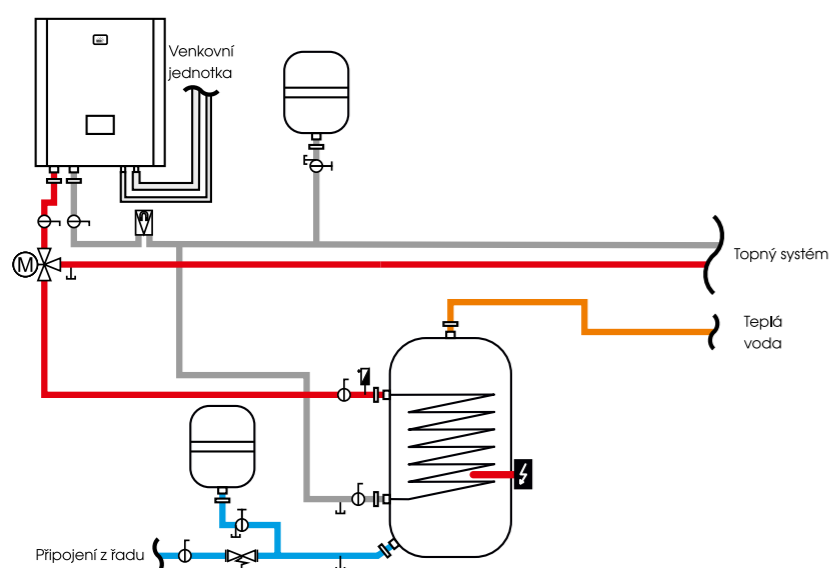
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Čidlo vnitřní teploty

2. NeoRé TG MINI+ - 1 topný okruh + TUV + bivalentní zdroj



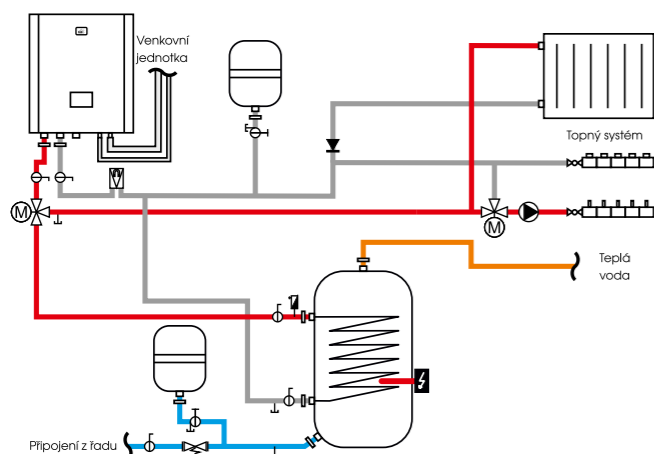
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)
- ✓ Zásobník TUV 250 l
- ✓ Topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Integrovaná sada pro ohřev TUV do NeoRé MINI

3. NeoRé TG MINI+ - 2 topné okruhy + expanzní nádoba + bivalentní zdroj



Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)
- ✓ Směšovací armatura
- ✓ Čidlo 2. okruhu

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr Ultima SafeCleaner 1"
- ✓ Trojcestný směšovací ventil 2. okruhu



NeoRé TG EX

TEPELNÉ ČERPADLO PRO VYTÁPĚNÍ PRŮMYSLOVÝCH OBJEKTŮ A VELKÝCH NEMOVITOSTÍ. VÝKON LZE ZVYŠOVAT ŘAZENÍM AŽ 8 JEDNOTEK DO KASKÁDY.

- ✓ Nástěnná vnitřní jednotka
- ✓ Teplota výstupní vody 55 °C
- ✓ Servisní přístup přes internet díky službě Neota Route
- ✓ Řízení 2 topných okruhů + ohřev TUV



Venkovní jednotka
1f 230V nebo 3f 400V
OU GM22TE nebo OU GM28TE

Hydrobox 3f 400V
IU 28-22



- NAPOJENÍ NA CHYTRÝ DŮM
- MOBILNÍ APLIKACE
- INTEGROVANÝ DISPLEJ
- VÝKON 20-28 kW
- V KASKÁDĚ AŽ 224 kW
- TOPENÍ I CHLAZENÍ
- EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32
- NÍZKÁ HLUČNOST OD 46 dB
- TICHÝ NOČNÍ REŽIM

STANDARDNÍ VÝBAVA

- komplexní regulace Foxtrot
- oběhové čerpadlo s řízeními otáčkami a nižší hloučností až o 6 dB
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- k calorimetr k měření průtoku
- ekvitermní regulace vč. venkovního čidla
- výstup pro cirkulaci TUV
- dva topné okruhy
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- program pro vysoušení podlah
- plně grafický dotykový displej
- webový server a cloudový přístup pro dálkovou správu

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

OBJ. KÓD	POPIS
VKONZOLE	Univerzální konzole pod venkovní jednotku, žárově pozinkovaná
300117	Magnetický filtr R-MAG 6/4"
101903	Čidlo vnitřní teploty
VVENTIL1	Trojcestný směšovací ventil 2. okruhu
301875	Zónový ventil pro bazén 5/4"
VEVTEXT	Externí sada pro ohřev TUV do NeoRé TG EX
NR01	Neota Route - služba pro vzdálený přístup pomocí mobilu nebo počítače odkudkoliv
DV3	WiFi Router

SESTAVY

NÁZEV SESTAVY	OBJ. KÓD	SVT KÓD
NeoRé 22TG EX	TC081	SVT25003
NeoRé 28TG EX	TC082	SVT25004

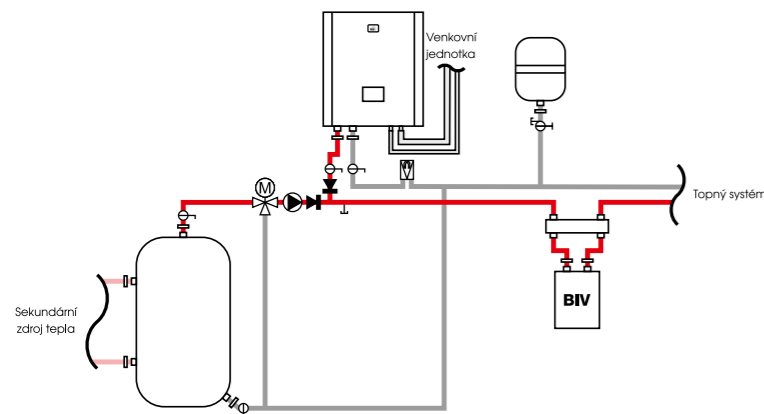
TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NEORÉ TG EX

NÁZEV SÉRIE			SÉRIE COMFORT		
			NeoRé 22 TG EX	NeoRé 28 TG EX	
Typ	Nízkoteplotní (35°C)	kW	18	20	
	Středněteplotní (55°C)	kW	15	16	
Bivalentní teplota	Nízkoteplotní	°C	-7	-7	
	Středněteplotní	°C	-7	-7	
Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013)	Nízkoteplotní	%	174	170	
	Středněteplotní	%	126	122	
	Nízkoteplotní		A++	A++	
	Středněteplotní		A+	A+	
Sezónní topný faktor SCOP	Nízkoteplotní		4,43	4,34	
	Středněteplotní		3,22	3,13	
+2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	17,0 / 3,7	21,0 / 3,5	
	-2°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	15,3 / 3,3	18,8 / 3,2
-7°C / +35°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	12,9 / 2,9	15,9 / 2,8	
	-7°C / +55°C (EN 14511)	Topný výkon / COP*	kW/-	9,3 / 1,8	11,4 / 1,8
+5°C / +35°C (EN 14511)	Min. výkon (výkon kompresoru 10 %)	kW	5,6	6,9	
	Nízkoteplotní	kWh	8 440	9 928	
Roční spotřeba energie	Středněteplotní	kWh	9 362	10 784	
	Chladicí výkon	+40 °C / +15 °C	kW	20	23,5
EER			3,6	3,0	
VNITŘNÍ JEDNOTKA					
Záložní zdroj tepla	Výkon	kW		externí	
Hladina hluku (akustický výkon)		dB(A)		46 dB	
Rozměry vnitřní jednotky	V x Š x H	cm		65 x 57 x 30	
Hmotnost vnitřní jednotky		kg		61 netto	
Kondenzační výměník				deskový nerezový – pájený	
Max. výška vodního sloupce		m		18	
Pojistný přetlak		MPa		0,25	
Připojení topného okruhu				G1" vnitřní závit	
Čerpací výkon	(vnitřní jednotka)	m		12	
Jmen. průtok topné vody		l/h	2 750	3 500	
Oběhové čerpadlo				ErP nízkoe energetické	
Jištění přívodního kabelu		A	3 x 25	3 x 25	
VENKOVNÍ JEDNOTKA					
Napětí venkovní jednotky				3f 400V	
Proud	Max.	A	18	22	
Motor ventilátoru				DC – proměnné otáčky	
Hladina akustického tlaku ve 3 m**		dB(A)	46	48	
Rozměry venkovní jednotky	V x Š x H	cm	155 x 101 x 37	155 x 101 x 37	
Hmotnost venkovní jednotky	(netto)	kg	142	142	
Chladivo				R32 (GWP=675)	
Množství chladiva		kg	5,0	5,0	
Propojovací potrubí	Průměr	Kapalina	mm	ø 12,7	
		Plyn	mm	ø 28,6	
	Délka (bez doplnění)	Min./Max.	m	5/40	5/40
		Max.	m	30	30
Výškový rozdíl	Max.	m	15	15	
Provozní rozsah		°C		-15 ~ 24	
Max. teplota výstupní vody		°C		55	
Min. teplota výstupní vody		°C		20	
Kompresor				DC - invertor (dvojitý rotační s proměnnými otáčkami)	
Regulace chladivového okruhu				elektronický expanzní ventil	
Výparník				Al-Cu svislý	
Průtok vzduchu	m³/hod		9 150	10890	
Odtávání				horkým plynem přes reverzní ventil	
Meze pro relativní vlhkost				15-95 %	

* Hodnota měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 40 % (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)
** Hodnota měřena dle EN12102-1 ve 3 m v tichém módu, směrový koeficient 2 | Hodnoty sezónní tepelné účinnosti jsou stanovené pro průměrné teplotní pásmo.

VZOROVÉ PŘÍKLADY ZAPOJENÍ NeoRé TG EX

1. NeoRé TG EX - základní zapojení - 1 topný okruh



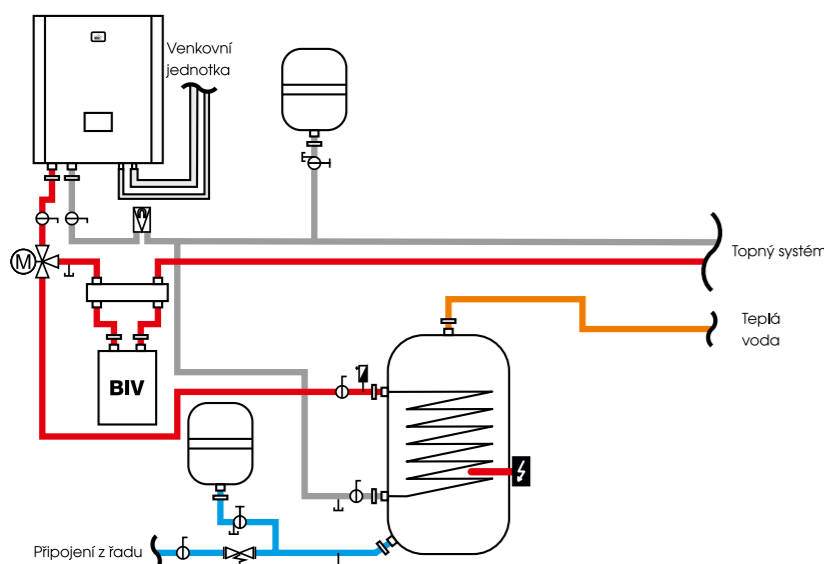
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr R-MAG 6/4"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Směšovací armatura
- ✓ Akumulační nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Bivalentní zdroj

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr R-MAG 6/4"
- ✓ Čidlo vnitřní teploty

2. NeoRé TG EX - 1 topný okruh + TUV + bivalentní zdroj



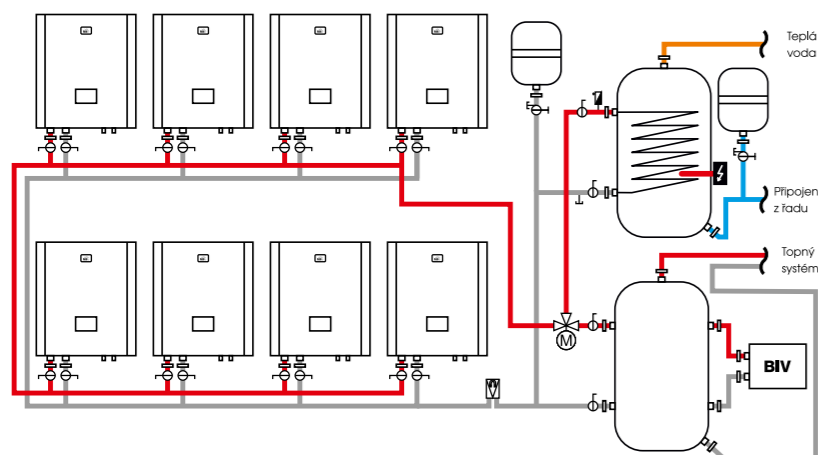
Doporučené prvky soustavy

- ✓ Magnetický filtr R-MAG 6/4"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Hydraulický vyrovnávač tlaku (anuloid)
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)
- ✓ Zásobník TUV 300 l
- ✓ Keramická topná tyč
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr R-MAG 6/4"
- ✓ Externí sada pro ohřev TUV

3. Kaskáda 8x NeoRé TG EX - 1 topný okruh + expanzní nádoba + TUV + bivalentní zdroj



Doporučené prvky soustavy

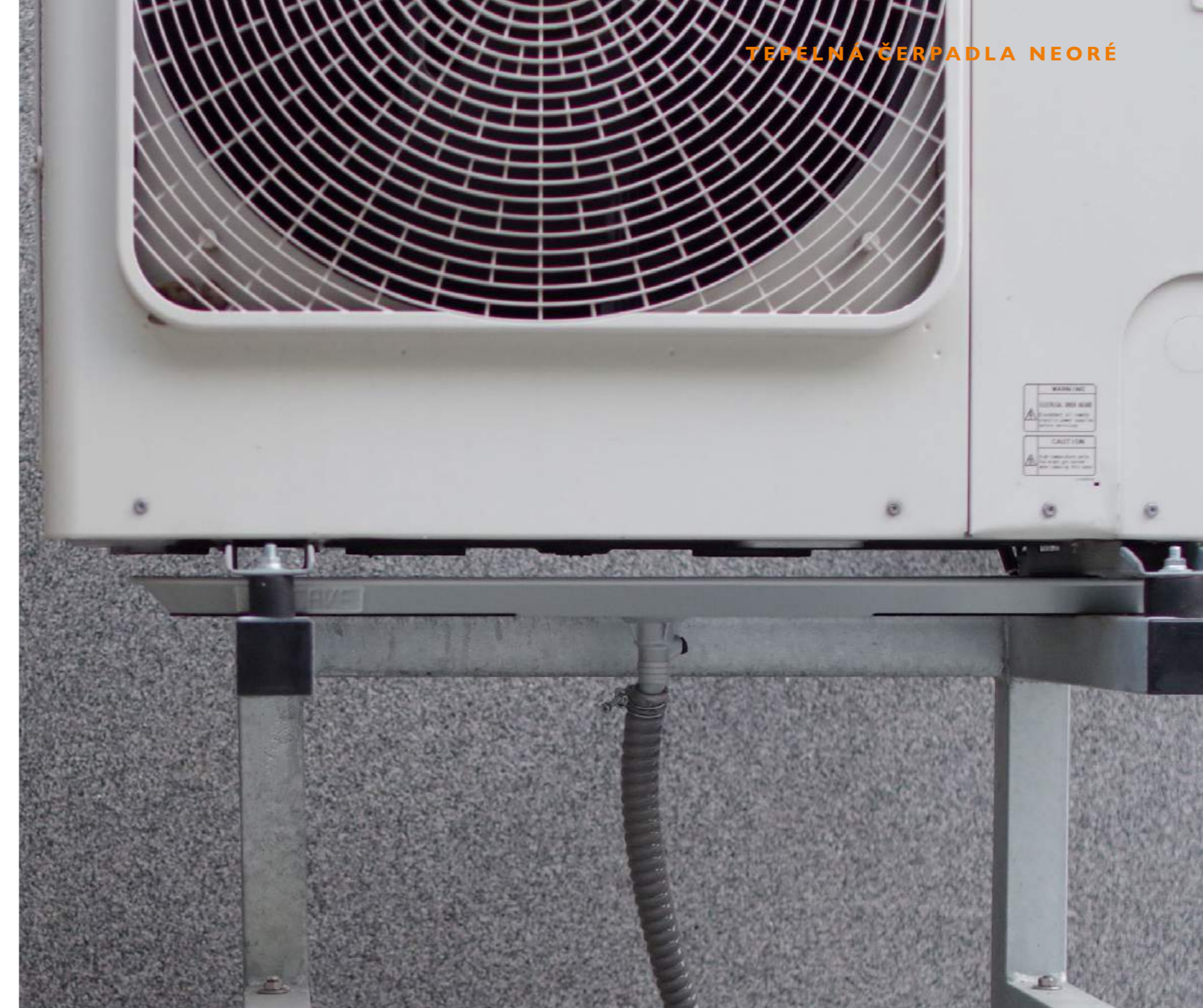
- ✓ Magnetický filtr R-MAG 6/4"
- ✓ Přídavná expanzní nádoba
- ✓ Zásobník TUV 1000 l
- ✓ Expanzní nádoba pro TUV
- ✓ Přídavný bivalentní zdroj (volitelně)
- ✓ Zónový ventil 5/4"
- ✓ Akumulační nádoba 2000 l

Využitá příplatková výbava

- ✓ Magnetický filtr R-MAG 6/4"
- ✓ Externí sada pro ohřev TUV

Poznámky

Všechna oběhová čerpadla jsou neřízená, nastavená na 100 %.



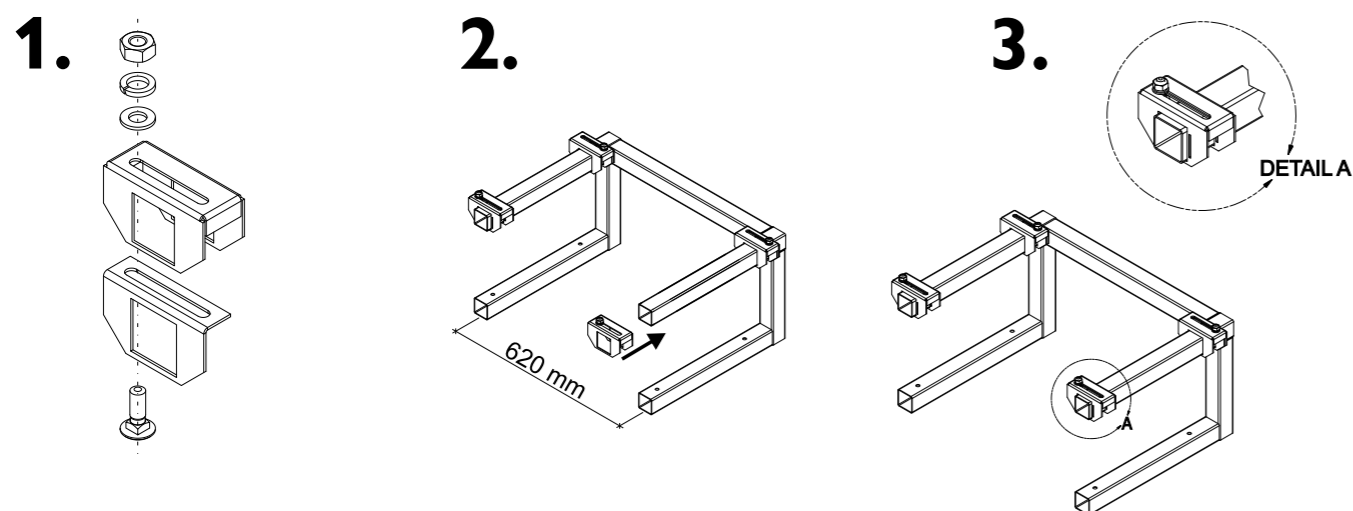
PŘÍSLUŠENSTVÍ A PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

Univerzální konzole pro venkovní jednotku NeoRé

JEDNA KONZOLE PRO VŠECHNY

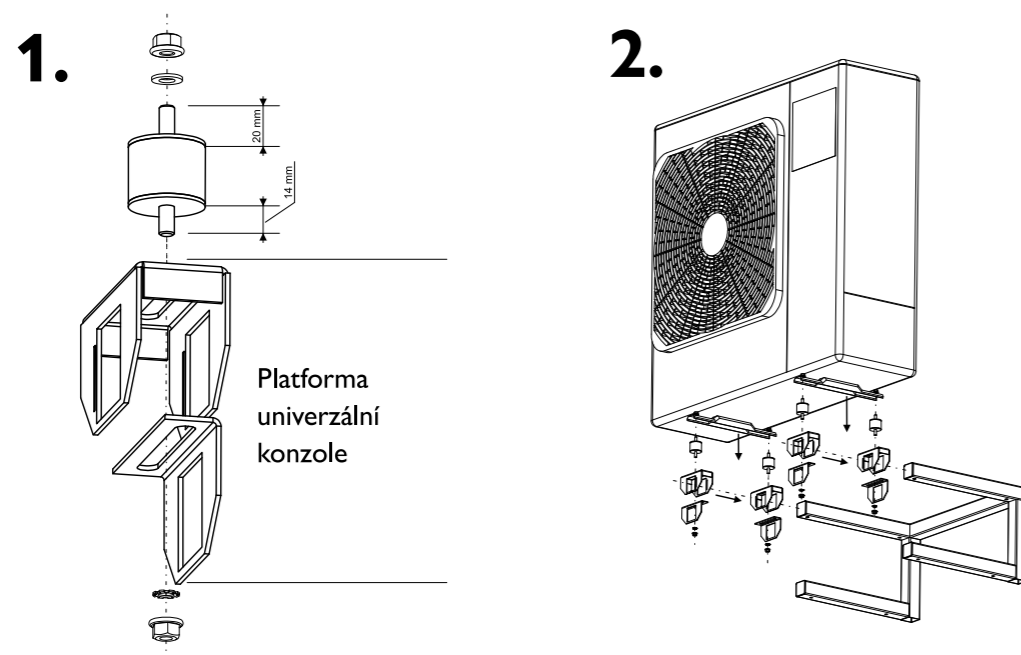
- ✓ žárově pozinkovaná
- ✓ šířka samotného rámu konzole 620 mm
- ✓ nastavení rozteče 530-700 mm
- ✓ umístění a rozměry betonového základu najdete vždy v instalačním návodu

MONTÁŽ NA KONZOLI - BEZ SILENTBLOKŮ



OBJ. KÓD	POPIS
VKONZOLE	Univerzální konzole pod venkovní jednotku, žárově pozinkovaná
	Silentbloky (součást balení venkovní jednotky)

MONTÁŽ NA KONZOLI - SE SILENTBLOKY



POPIS	
	<p>Neota Route / NR01 Služba Neota Route zajišťuje vzdálený přístup pomocí mobilu nebo počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro všechna TČ NeoRé ✓ Jednorázový poplatek
	<p>Ultima SafeCleaner 1" / 300116 Kompaktní magnetický mechanický filtr s odkalovačem pro ochranu tepelného čerpadla před poškozením nečistotami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG, TG MINI a TG MINI+
	<p>Magnetický filtr R-MAG 6/4" / 300117 Kompaktní magnetický mechanický filtr Ultima R-MAG pro ochranu tepelného čerpadla před poškozením nečistotami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG EX
	<p>Čidlo vnitřní teploty / 101903 Snímá teplotu v referenční místnosti a upravuje teplotu topné vody.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro všechna TČ NeoRé
	<p>Čidlo venkovní teploty / 100681 Snímá venkovní teplotu a podle venkovní teploty se upravuje ekvitermní křivka.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro všechna TČ NeoRé
	<p>Zónový ventil 1" / 302072 Zónový šoupátkový ventil pro TUV nebo bazénový okruh.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG a TG TX ✓ Včetně přívodního 1 m dlouhého 3žilového kabelu
	<p>Zónový ventil 5/4" / 301875 Zónový šoupátkový ventil pro TUV nebo bazénový okruh.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG EX
	<p>Trojcestný směšovací ventil 1" / VVENTIL1 Ventil trojcestný směšovací s otočným vnitřním segmentem určený k míchání druhého topného okruhu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro všechna TČ NeoRé ✓ Součástí je také pohon 24 V včetně kabelu o délce 2 m.

POPIS	
	Trojcestný směšovací ventil 5/4" / VVENTIL2 Ventil trojcestný směšovací s otočným vnitřním segmentem určený k míchání druhého topného okruhu. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro TČ NeoRé TG EX ✓ Součástí je také pohon 24 V včetně kabelu o délce 2 m.k
	Integrovaná sada pro ohřev TUV / STNB Přidává funkci ohřevu TUV. Montáž přímo do vnitřní jednotky. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG MINI ✓ Sada obsahuje: trojcestný zónový ventil, TGL čidlo a potrubí
	Externí sada pro ohřev TUV MINI+ / VEXTMINI+ Přidává funkci ohřevu TUV. Externí montáž mimo vnitřní jednotku. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG EX ✓ Sada obsahuje: trojcestný zónový ventil 1", TGL čidlo a potrubí
	Externí sada pro ohřev TUV EX / VEXTEX Přidává funkci ohřevu TUV. Externí montáž mimo vnitřní jednotku. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG EX ✓ Sada obsahuje: trojcestný zónový ventil 5/4", TGL čidlo a potrubí
	Cirkulační sada pro TUV / VCIRKTX Integrovaná cirkulační sada pro TUV do zařízení NeoRé TG TX. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG TX ✓ Sada obsahuje cirkulační čerpadlo a potrubí
	Integrovaný dotykový displej MINI / DV7 Snímá teplotu v referenční místnosti a upravuje teplotu topné vody. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG MINI
	Externí displej NeoRé / DV6 Podsvícený dotykový LCD displej, montáž do vzdálenosti cca 20 m od vnitřní jednotky. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro všechna TČ NeoRé ✓ Vnitřní jednotka a displej jsou propojeny kabelem SYKFY 2 x 0,5 mm
	Wifi router / DV3 Zónový šoupátkový ventil pro TUV nebo bazénový okruh. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé TG EX

POPIS	
	Vana kondenzátu Pancake 2 NEO kit / 302035 Vyhřívána odtoková vana kondenzátu o výkonu 75W a rozměrech 805 x 310 x 27 mm. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé 8-11-14-16TG HP a NeoRé 22-28TG EX ✓ Součástí je izolovaná hadice s topným kabelem o délce 3 m, vanička, košík proti listí a silent bloky C40 50-90 kg.
	Vana kondenzátu Pancake 3 NEO kit / 302036 Vyhřívána odtoková vana kondenzátu o výkonu 60W a rozměrech 760 x 255 x 25 mm. <ul style="list-style-type: none"> ✓ Pro NeoRé 5-8-11-14TG ✓ Součástí je izolovaná hadice s topným kabelem o délce 3 m, vanička, košík proti listí a silent bloky C35 25-50 kg.



Zásobník TUV NeoAqua

NEO 250I NTR/HP nebo NEO 300I NTR/HP

STACIONÁRNÍ ZÁSObNÍK TEPLÉ VODY S VELKOPLOŠNÝM VÝMĚNÍKEM VHODNÝ PRO PŘIPOJENÍ K TEPELNÝM ČERPADLŮM A DALŠÍM NÍZKOTEPLNÍM ZDROJŮM.

- ✓ 250 nebo 300 litrů
- ✓ Dohřev lze provádět el. tělesem TJ 6/4"
- ✓ Keramická topná tyč pro 300 l

Zásobníky teplé vody o objemech 400, 500, 750 nebo 1000 litrů najdete na www.neotashop.cz/tuv-nadoby

NEOAQUA



PARAMETRY

	250 LITRŮ	300 LITRŮ
Objednací kód	301946	302108
Hmotnost netto	119 kg	133 kg
Výška zásobníku	1537 mm	1558 mm
Průměr zásobníku	584 mm	670 mm
Plocha výměníku	2,5 m ²	3,2 m ²
Max. provozní teplota v nádobě		80 °C
Přeprava bez izolace		Ne
Maximální provozní přetlak v nádobě		1 MPa
Maximální provozní přetlak ve výměníku		1 MPa
Objem výměníku	17 l	21 l
Statická ztráta	87 W	72 W

PŘÍSLUŠENSTVÍ

OBJ. KÓD	POPIS
102431	Topná tyč 2 kW pro 6/4" šroubení
302840	Topná tyč keramická 2,2 kW pro NeoAqua 300
300140	Expanzní nádoba DDR 18 l
300185	Expanzní nádoba TOP 35 l



Stropní profil NeoMega

UCELENÝ SYSTÉM STROPNÍHO VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ

- ✓ Stropní pozinkovaný profil s rozšířenou sálavou plochou
- ✓ Potrubí PEX/AL/PEX 16/2
- ✓ Odrazová fólie AL N170
- ✓ Nerezový rozdělovač s průtokoměrem
- ✓ Skříň pro rozdělovač
- ✓ Ventily pro odvětrání a odvodnění k rozdělovači
- ✓ Přímé kulové ventily s teploměrem



V ZIMĚ **TOPÍ**



V LÉTĚ **CHLADÍ**

VÝHODY STROPNÍHO VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ



NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Jsou dány nižší teplotou topné vody 20-35°C, což je méně než u vytápění radiátory.



TEPELNÁ POHODA PO CELÝ ROK

V létě přepnete tepelné čerpadlo na chlazení, v zimě na topení.



VHODNÝ PRO ALERGIKY

Prakticky nulový pohyb vzduchu a minimální víření prachových částic.



NENARUŠUJE VZHLED MÍSTNOSTI

Volná dispozice interiéru pro nejvhodnější umístění nábytku.



MONTÁŽ I NA ŠIKMÉ STROPY

Instalace stropních profilů na rovné i šikmé stropy nejen pro půdní vestavby.



PREVENCE PROTI PLÍSNÍM

Stropní vytápění ohřívá i vlhké stěny v místnosti a působí tak proti plísním.



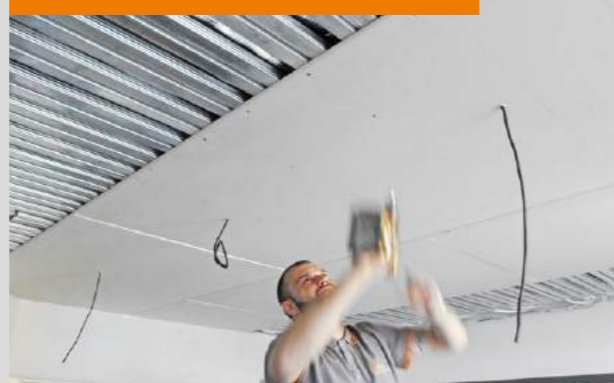
STROPNÍ VYTÁPĚNÍ STROPNÍ CHLAZENÍ

VÝBAVA STROPNÍHO SYSTÉMU A PŘISLUŠENSTVÍ

OBJ. KÓD	POPIS
301701	Stropní profil NeoMega 1 balení = 100 ks
300770	Potrubí Pex/Al/Pex 16x2 200 m
300028	Set 1" koncových ventilů pro odvětrání a odvodnění k rozdělovači
300030	Přímé kulové ventily s teploměrem
102549	Prostorové čidlo rosného bodu
	Nerezový rozdělovač
	Nástěnná nebo vestavná skříň rozdělovače
	Křížová spojka

SNADNÁ, ČISTÁ A RYCHLÁ MONTÁŽ


01 Rozdělovač stropního vytápění

02 Montáž sádrokartonového stropu

03 Stropní profily pokrývají celou plochu


SYSTÉM STROPNÍHO TOPENÍ A CHLAZENÍ SE SKLÁDÁ ZE 3 ČÁSTÍ:

1. Speciální profily o standardní délce 4 bm pro potrubí PEX/AL/PEX 16/2
2. Běžná sádrokartonová konstrukce
3. Rozdělovač, kterým se nastaví průtok vody a jeho napojení na zdroj tepla (tepelné čerpadlo)

HMOTNOST KONSTRUKCE

Hmotnost celé konstrukce závisí především na způsobu provedení sádrokartonových desek. Desky váží přibližně 10 kg/m² (závisí na provedení desky, množství vrutů, spárování a případně vrstvě omítky).

Pokud má být sádrokartonová konstrukce dostatečně zavěšena, připočítejte k dané hmotnosti dalších zhruba 7-10 kg.

Běžný metr profilu - hmotnost cca	1 kg
Běžný metr potrubí - hmotnost cca	0,10 kg
Objem vody v běžném metru potrubí - hmotnost cca	0,14 kg

PŘÍKLAD VÝPOČTU HMOTNOSTI ČTVERECNÍHO METRU

ROZTEČ PROFILŮ	125 mm	150 mm	175 mm
SDK deska 12,5 mm	10,00 kg	10,00 kg	10,00 kg
Profil NeoMega	7,50 bm	6,60 bm	5,7 bm
Potrubí 16/2	9,00 bm	8,00 bm	7,00 bm
Objem vody v potrubí / m ²	1,26 kg	1,12 kg	0,98 kg
Celkem cca 1 m ² / kg	23 kg	21 kg	19 kg

SOUHRN TOPNÝCH A CHLADICÍCH VÝKONŮ

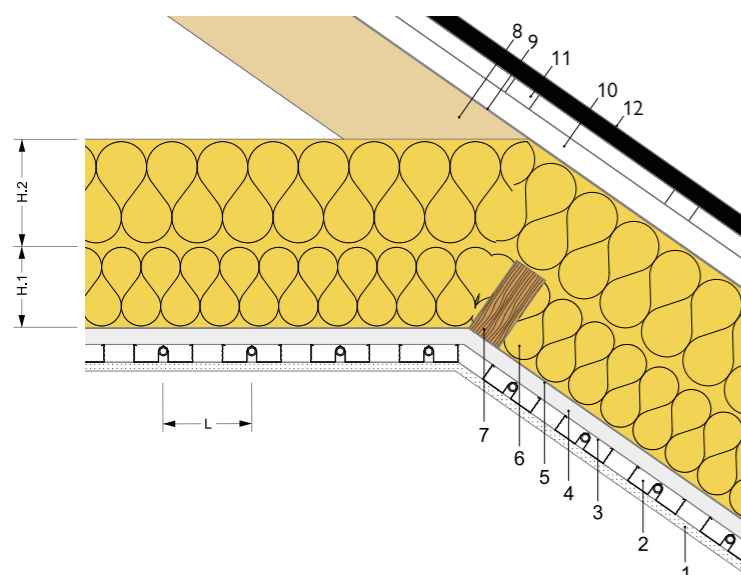
Rozteč profilu	Záklop	Chlazení Δt: 8K	Topení Δt: 10K	Topení Δt: 15K	Topení Δt: 20K
125 mm	není	57,2 W	40,0 W	61,2 W	82,3 W
125 mm	SDK 12,5 mm	52,0 W	36,3 W	55,6 W	74,8 W
250 mm	není	37,4 W	26,1 W	40,0 W	53,8 W
250 mm	SDK 12,5 mm	34,0 W	23,7 W	36,3 W	48,9 W

Měření vychází z normy: DIN EN 14240, DIN 4715, DIN 14037

PŘÍKLAD INSTALACE STROPNÍCH PROFILŮ

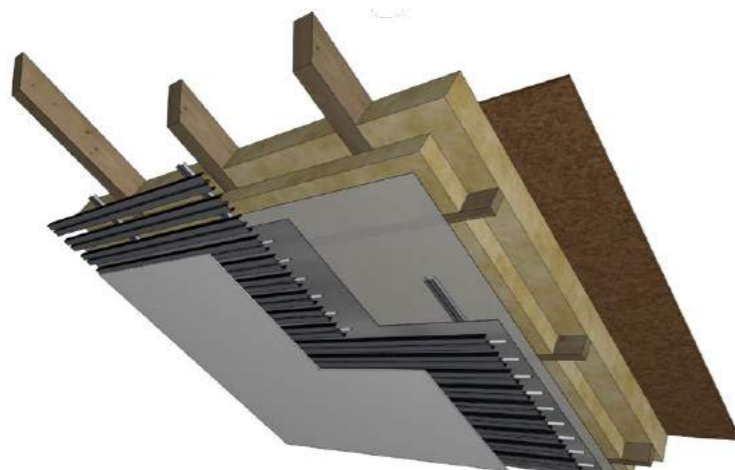
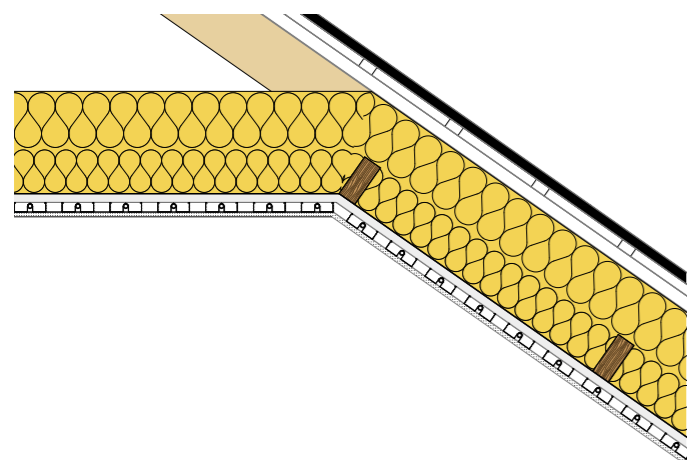
NeoMega

PODKROVÍ / ŠIKMÝ STROP

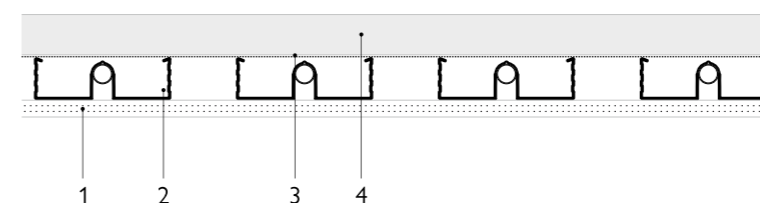


- L rozteč profilů 125, 150 nebo 175 mm
 H.1 výška izolace dle výšky závěsu (dřevěná fošna nebo SDK závěs)
 H.2 výška mezikrokevní izolace dle výšky krokve

1. Sádrokartonové desky
2. NeoMega profil s AL/Pex potrubím 16 x 2
3. Odrážná fólie Al N170
4. SDK profily R-CD
5. Parozábrana
6. Minerální izolace ve 2 vrstvách
7. Dřevěná fošna může nahradit SDK závěs
8. Krokev
9. Hydroizolace
10. Kontra latě
11. Střešní latě
12. Střešní krytina

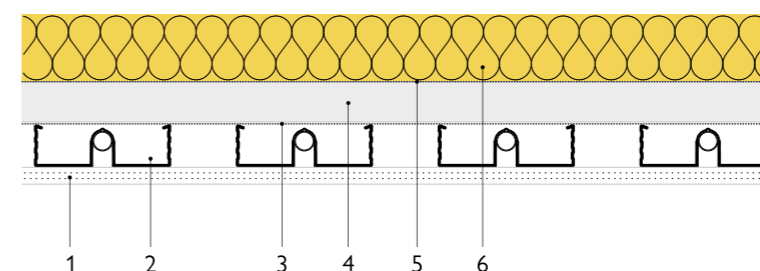


ROVNÝ STROP BEZ ZATEPLENÍ

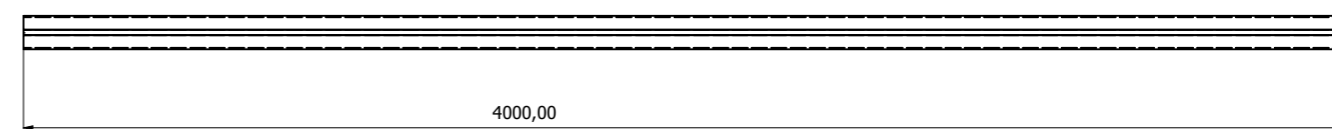
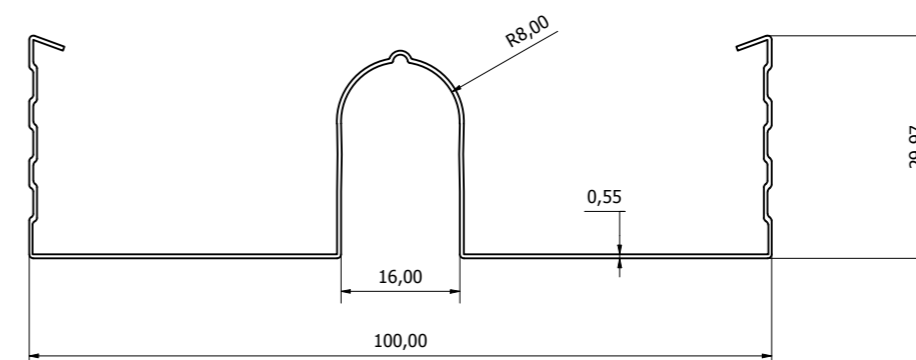


1. Sádrokartonové desky
2. NeoMega profil s AL/Pex potrubím 16 x 2
3. Odrážná fólie AL N170
4. SDK profily R-CD + Přímý závěs

ROVNÝ STROP SE ZATEPLENÍM



1. Sádrokartonové desky
2. NeoMega profil s AL/Pex potrubím 16 x 2
3. Odrážná fólie Al N170
4. SDK profily R-CD
5. Parozábrana
6. Minerální izolace v 1 vrstvě + Přímý závěs

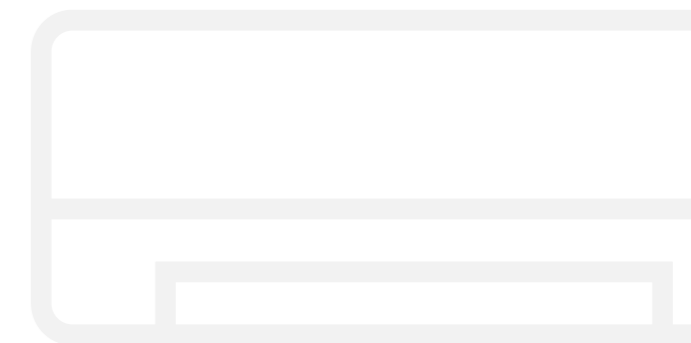


KUSOVNÍK					
POLOŽKA	KS	ČÍSLO SOUČÁSTI	POPIS	HMOTNOST	MATERIÁL
1	1	Profil		3,731 kg	Ocel, pozinkovaná

ZÁRUKA, SPOLEHLIVOST, TICHO A ČISTÝ VZDUCH

VYSOCE KVALITNÍ ZAŘÍZENÍ TOSHIBA PŘINÁŠÍ PŘIDANOU HODNOTU VE TŘECH ROVINÁCH: NÍZKÁ SPOTŘEBA, NÍZKÁ HLUČNOST A ÚČINNÉ SYSTÉMY ČIŠTĚNÍ VZDUCHU.

SEIYA představuje cenově výhodnou základní řadu s vysokou úrovní funkcí pro tichý provoz. SHORAI EDGE je osvědčená řada střední třídy s mnoha inovacemi. Designové jednotky HAORI nabízejí nejen vynikající poměr cena/výkon, ale hlavně aktivní filtraci s ionizací a ozonizací vzduchu. U parapetní jednotky vychází teplý vzduch také spodním výdechem na úrovni podlahy. Vaše nohy tak zůstanou v teple.



KLIMATIZACE TOSHIBA

KLIMATIZACE JE DNES MNOHEM VÍC NEŽ JEN CHLADICÍ SYSTÉM.
MŮŽE OCHLAZOVAT, VYTÁPĚT, FILTROVAT NEBO BRÁNIT VZNIKU PLÍSNÍ.





CHLAZENÍ I TOPENÍ

Díky své dokonalé regulaci a důrazu na maximální úspory energie zařízení chladí nebo topí jen tak, jak je opravdu potřeba.



ÚSPORA PROVOZNÍCH NÁKLADŮ

Klimatizace pracuje 85 % svých provozních hodin pouze na částečné zatížení, tj. nepracuje na plný výkon. Účinnost provozu při částečném zatížení je rozhodující pro kvalitu zařízení a jeho spotřebu. Klimatizace TOSHIBA tak mají nízkou spotřebu energie a šetří obsah peněženky.



TICHÝ A SPOLEHLIVÝ PROVOZ

Unikátní TOSHIBA TWIN ROTARY kompresor obsahuje dvě komory a dvě vačky uložené protilehle na jedné ose. Výhodami jsou vysoká mechanická stabilita, plynulé řízení výkonu a nejnižší možné vibrace.



ÚČINNÉ ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Klimatizace TOSHIBA nabízejí výběr úrovně filtrace a různé typy filtračních systémů jak podle oblastí použití, tak podle požadavku na čistý vzduch. Od vícestupňové pasivní filtrace až po dokonalý elektrostatický čistič systém vhodný pro alergiky.



SPLITY 1:1

SINGLE-SPLIT SYSTÉM 1:1 SE SKLÁDÁ Z JEDNÉ VENKOVNÍ A POUZE JEDNÉ VNITŘNÍ JEDNOTKY, KTERÉ JSOU PROPOJENY CHLADIVOVÝM OKRUHEM. OPROTI TOMU U MULTI-SPLIT SYSTÉMU JE K JEDNÉ VENKOVNÍ JEDNOTCE PŘIPOJENO DLE POTŘEBY AŽ PĚT VNITŘNÍCH JEDNOTEK.

SHORAI Edge / Splity 1:1

A+++

- ✓ Vyšší střední třída / Aktivní filtrace vzduchu
- ✓ Třída A++ při chlazení i topení / 3D distribuce vzduchu (18, 22, 24)
- ✓ Ultra Pure filtr s ozonem vzduchu pro čistý a svěží vzduch
- ✓ Možnost integrace WiFi modulu do vnitřní jednotky (příslušenství - vel. 18, 22, 24)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW	2,00	2,5	3,5	4,6	5,00	6,10	7,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	0,89 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,19/0,39/0,67	0,19/0,54/0,79	0,25/0,90/1,12	0,34/1,35/1,72	0,35/1,42/2,00	0,36/1,99/2,20	0,38/2,25/2,55
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
Účinnost SEER (sezonní)		8,50	8,60	8,60	7,80	7,80	7,30	6,30
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	2,50	3,2	4,2	5,5	6,00	7,00	8,00
Topný výkon (rozsah)	kW	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,16/0,50/0,80	0,16/0,70/1,23	0,20/1,08/1,55	0,24/1,52/1,90	0,25/1,59/1,75	0,26/1,88/2,10	0,29/2,35/2,75
Účinnost COP	W/W	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
Účinnost SCOP (sezonní)		5,10	5,10	5,10	4,60	4,60	4,60	4,10
Energetická třída		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz	220-240/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	10	10	10	16	16	16

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-E
Vzduchový výkon	m ³ /h	660	312-660	342-732	360-768	990	1032	1122
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	19/22/40	19/-/40	19/-/43	21/-/43	26/31/44	27/34/45	28/35/47
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	19/23/40	19/-/40	19/-/43	22/-/44	26/31/44	27/34/46	28/35/48
Rozměry (V x Š x H)	mm	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg	10	10	10	10	14	14	14

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	36/43/44	-/-/44	-/-/46	-/-/48	42/47/48	43/48/49	43/49/50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	38/44/46	-/-/46	-/-/48	-/-/50	44/49/50	46/50/51	46/52/52
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2	2	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m	20	20	20	20	20	20	25
Převýšení (max.)	m	12	12	12	12	12	12	15
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,55	0,55	0,80	0,80	1,10	1,10	1,14
Rozměry (V x Š x H)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Hmotnost	kg	26	26	30	33	34	34	42

OBJ. KÓD	POPIS
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení
RB-N103S-G	WiFi Interface bez kabelu – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control /Seiya (24), Shorai Edge, Shorai Premium (18,22,24), Daiseikai 9
818F0036	IAQ filtrační systém s přírodními enzymy
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechinu
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapětový, okenní kontakt)
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)

Parapetní jednotky
Splity 1:1

- ✓ Bi-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- ✓ Třída až A++ / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- ✓ IAQ filtrační systém / Dálkový ovladač (součást dodávky)
- ✓ Možnost detektoru úniku chladiva (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Chladicí výkon	kW	2,5	3,5	5,00
Chladicí výkon (rozsah)	kW	0,95 - 3,20	1,05 - 4,10	5,00
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,21/0,59/0,90	0,27/0,87/1,20	0,34/1,68/2,00
Účinnost EER (jmenovitá)	W/W	4,24	4,02	2,98
Účinnost SEER (sezonní)		7,20	7,00	6,80
Energetická třída		A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-15/+46	-15/+46	-15/+46
Topný výkon	kW	3,2	4,2	6,00
Topný výkon (rozsah)	kW	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Příkon (min./jmen./max.)	kW	0,18/0,82/1,25	0,22/1,27/1,55	0,31/2,05/2,20
Účinnost COP	W/W	3,90	3,31	2,93
Účinnost SCOP (sezonní)		4,70	4,70	4,60
Energetická třída		A++	A++	A++
Provozní rozsah venkovních teplot	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24
Napájení	V/F+N/Hz	230/1/50	230/1/50	220-240/1/50
Doporučené jištění	A	10	10	16

VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Vzduchový výkon	m ³ /h	258-492	288-552	600
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	23/-/39	24/-/40	31/46
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	23/-/39	24/-/40	31/47
Rozměry (V x Š x H)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnost	kg	16	16	16

VENKOVNÍ JEDNOTKA		RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	-/-/44	-/-/46	49
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)	-/-/46	-/-/48	51
Připojení – Ø sání	mm (palce)	9,5 (3/8)	9,5 (3/8)	12,7 (1/2)
Připojení – Ø kapalina	mm (palce)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	6,3 (1/4)
Délka potrubí (min.)	m	2	2	2
Délka potrubí (max.)	m	20	20	20
Převýšení (max.)	m	12	12	12
Typ kompresoru		Rotary	Rotary	Twin-Rotary
Chladivo		R32	R32	R32
Náplň chladiva	kg	0,55	0,80	1,10
Rozměry (V x Š x H)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Hmotnost	kg	26	30	34

OBJ. KÓD	POPIS
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení
RB-N104S-G	WiFi Interface s kabelem – řízení přes app TOSHIBA Home AC Control / Seiya (vel. 7,10,13,16,18), Shorai Premium (vel. 10,13,16), parapetní jednotky
818F0023	Filtrační pásy s aktivním uhlíkem a extraktem katechinu
818F0050	Filtrační pásy Ultra Pure 2.5
RB-I301-E	Senzor úniku chladiva pro modely parapetní jednotky J2FVG-E
TCB-IFCB5-PE	Modul pro externí řízení ON/OFF (beznapětový, okenní kontakt)
TCB-PX100-PE	Box pro modul externího ON/OFF (okenního kontaktu)



MULTI-SPLIT SYSTEMY

VARIANTA MULTI-SPLIT JE IDEÁLNÍ PRO VÍCE MÍSTNOSTÍ NEBO PRO VÍCEZÓNOVÉ POUŽITÍ VE VELKÝCH MÍSTNOSTECH. HLAVNÍ VÝHODOU JSOU MENŠÍ POČET VENKOVNÍCH JEDNOTEK, ÚSPORA MÍSTA INSTALACE A SNADNÁ MONTÁŽ.

MULTI-SPLIT: Vnitřní jednotky

HAORI

DOKONALÝ FILTRAČNÍ SYSTÉM
A DESIGNOVÝ TEXTILNÍ PLÁŠŤ

- ✓ Designová jednotka s inovativním textilním opláštěním
- ✓ Třída účinnosti A+++ pro chlazení a topení (vel. 10, 13)
- ✓ Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- ✓ WiFi modul jako standardní součást dodávky

Horká novinka pro horké dny má nejen skvělý design, ale i nejmodernější vybavení. Nemusíte se bát, že vám do pokoje namontujeme nevzhlednou, hučící a foukající bílou krabici.

Oblečte si klimatizaci do vlastních barev a vzorů díky textilnímu krytu. Součástí dodané jednotky je také WiFi adaptér, pomocí kterého můžete klimatizaci pohodlně ovládat na dálku mobilní aplikací nebo hlasovým asistentem.



VNITŘNÍ JEDNOTKA		RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Chladicí výkon	kW ❄️	2,50	3,50	4,60
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) ❄️	19/-/41	19/-/43	21/-/45
Topný výkon	kW 🔥	3,20	4,20	5,50
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A) 🔥	19/-/41	19/-/43	22/-/45
Vzduchový výkon	m³/h	300/610	320/670	360/730
Rozměry (V x Š x H)	mm	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Hmotnost	kg	11	11	12

OBJ. KÓD	POPIS
Ovladač	IR dálkový ovladač je součástí balení
RB-I4101-E	Látkový kryt Dark Gray (je součástí dodávky)
RB-I4102-E	Látkový kryt Light Gray je součástí dodávky
RB-I4103-E	Látkový kryt Bluish Gray
RB-I4104-E	Látkový kryt Gray Beige
RB-I4105-E	Látkový kryt Dark Brown
RB-I4106-E	Látkový kryt Emerald Blue

SEIYA

KVALITA V ZÁKLADNÍ ŘADĚ

- ✓ Designová jednotka s inovativním textilním opláštěním
- ✓ Třída účinnosti A+++ pro chlazení a topení (vel. 10, 13)
- ✓ Základní prachový filtr, ozonový čistič vzduchu a filtr Ultra Pure
- ✓ WiFi modul jako standardní součást dodávky

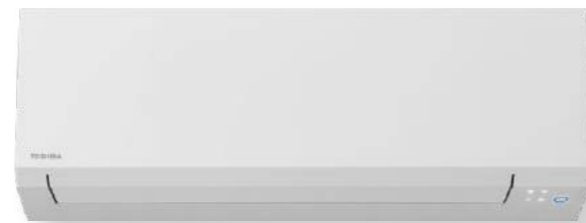


VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E
Chladicí výkon	kW		2,00	2,50	3,30	4,20
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		20/31/38	21/32/39	21/33/41	22/35/43
Topný výkon	kW		2,50	3,20	3,60	5,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		20/31/38	21/32/39	21/34/42	22/35/43
Vzduchový výkon	m³/h		234 - 534	240 - 552	264 - 618	330 - 768
Rozměry (V x Š x H)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Hmotnost	kg		9	9	9	9

SHORAI Edge

KVALITA, JISTOTA, SPOLEHLIVOST

- ✓ Dokonalý model s funkcí Careflow pro každé použití
- ✓ Třída A+++ při chlazení a topení
- ✓ 3D nastavení výdechu vzduchu (vel. 18, 22, 24)
- ✓ Ultra Pure filtr s ozonem vzduchu pro čistý a svěží vzduch
- ✓ Možnost integrace WiFi modulu do vnitřní jednotky (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA VENKOVNÍ JEDNOTKA			RAS-B07J2KVSG-E	RAS-B10J2KVSG-E	RAS-B13J2KVSG-E	RAS-B16J2KVSG-E	RAS-B22J2KVSG-E	RAS-B24J2KVSG-E
Chladicí výkon	kW		2,00	2,50	3,50	4,60	6,10	7,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		19/22/40	19/22/40	19/23/43	21/25/44	27/34/45	28/35/47
Topný výkon	kW		2,50	3,20	4,20	5,50	7,00	8,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		19/23/40	19/23/40	19/23/43	22/26/44	27/34/46	28/35/48
Vzduchový výkon	m³/h		660	660	732	750	1032	1122
Rozměry (V x Š x H)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Hmotnost	kg		10	10	10	10	14	14

Parapetní jednotky
(Console)

DECENTNÍ, ELEGANTNÍ, NENÁPADNÉ

- ✓ BI-Flow jednotka pro optimální nastavení proudění vzduchu (se dvěma výdechy)
- ✓ Třída až A++ / efekt podlahového topení (spodní výdech)
- ✓ Velkoplošný základní prachový filtr a IAQ filtrační systém
- ✓ Možnost detektoru úniku chladiva (příslušenství)



VNITŘNÍ JEDNOTKA			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Chladicí výkon	kW		2,50	3,50	5,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/46
Topný výkon	kW		3,20	4,20	6,00
Hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.)	dB(A)		26/32/39	27/33/40	34/40/47
Vzduchový výkon	m³/h		258/492	270/528	366/600
Rozměry (V x Š x H)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Hmotnost	kg		16	16	16

VYRÁBÍME TEPELNÁ ČERPADLA NEORÉ

Víceúčelové využití
v novostavbách
i při rekonstrukcích

01 VYTÁPĚNÍ

Napojení na topné systémy (radiátory, podlahové či stropní topení).

02 CHLAZENÍ

Možnost přepnutí topného systému podlah a stropů na režim chlazení.

03 OHŘEV VODY

Dostatek teplé užitkové vody pro celou domácnost.

04 OHŘEV BAZÉNU

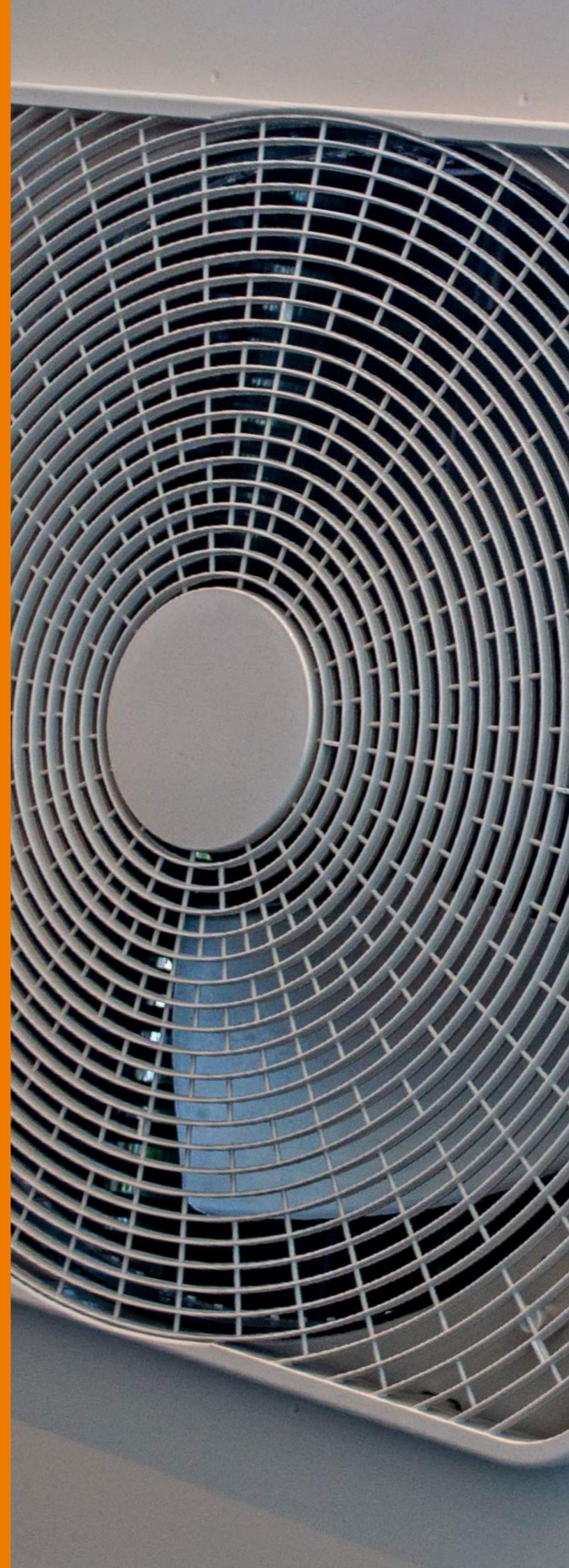
Prodloužení koupací sezony u větších bazénů.

05 VYUŽITÍ TEPELNÉHO ČERPADLA

Rodinné a bytové domy i větší kancelářské budovy.

06 DOTACE NA POŘÍZENÍ

Poradíme vám s čerpáním státní dotace.

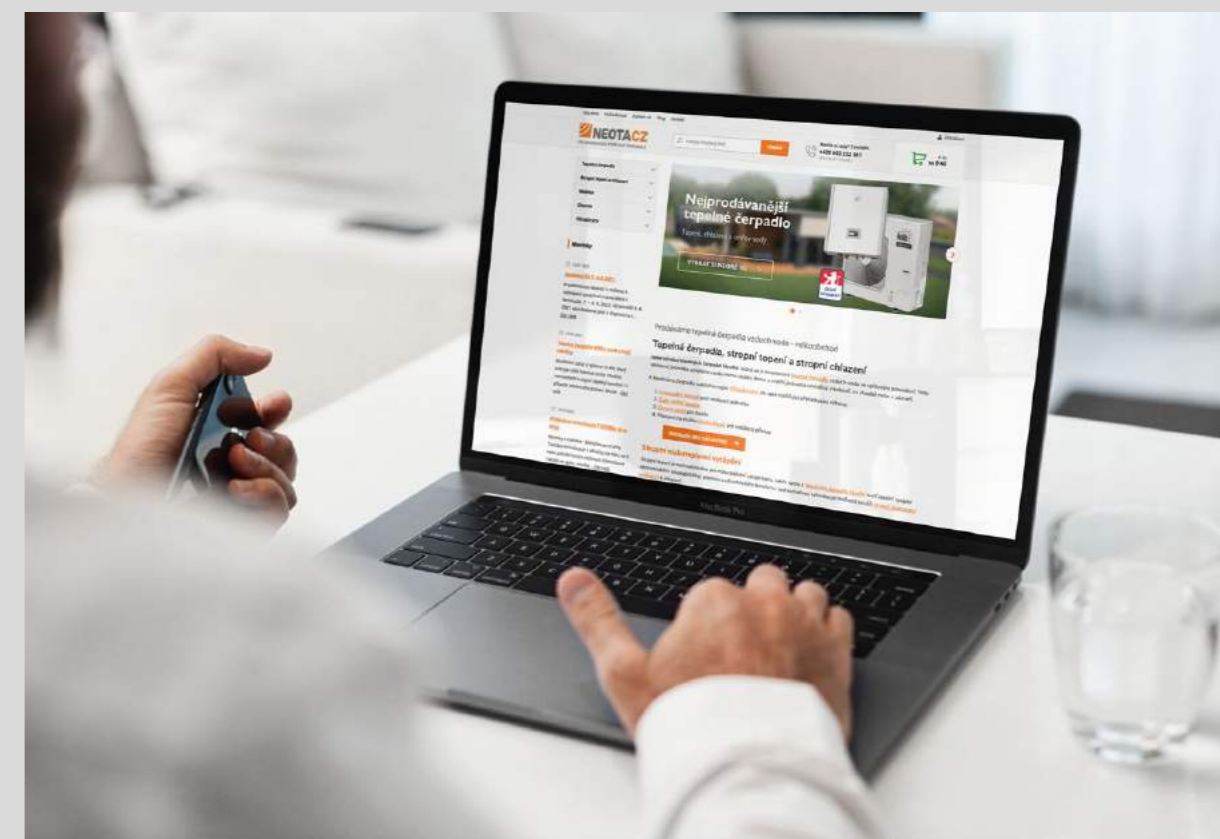


E-SHOP

On-line katalog jako objednávkový
systém pro naše partnery

Prohlížet si jednotlivé produkty je možné na www.neotashop.cz. Nakupování zůstává výsadou obchodních partnerů hlavně proto, že odborné montáže a servis topných systémů jsou pro jejich správné fungování nezbytné.

Staňte se naším partnerem a nakupujte za lepší ceny
→ www.neotashop.cz/velkoobchod



PŘESVĚDČTE SE SAMI
neotashop.cz



ZKUŠENOSTI ZÁKAZNÍKŮ

S tepelným čerpadlem nám odpadla fyzická námaha spojená s vytápěním domu, a navíc se podílíme na zlepšování životního prostředí.

Josef Bláha, Korytná



V naší malé vesnici, která nemá ani 1000 obyvatel, už máme v současné době instalováno asi 25 tepelných čerpadel, z nichž polovina je od firmy NEOTA CZ.

Josef Stovec



Tepelné čerpadlo byla nejlepší investice v mém životě.

Ing. Stanislav Marinčák



Jsem zastáncem českých firem. Líbí se mi, že firma NEOTA CZ se podílí na vývoji.

Jaromír Pešák



Kvalita tepelných čerpadel značky NeoRé je vynikající. Spolehneme se i nadále na zdvořilost a poctivost pracovníků firmy NEOTA CZ.

Pavel Ježek, Clima Bohemia



Zajímá nás životní prostředí, ve kterém žijeme, a tepelným čerpadlem se snažíme přispět k jeho zlepšení.

Ing. Stanislav Škrovan



Velmi příjemně mě překvapilo stropní vytápění s možností chlazení.

Tomáš Imramovský



Lidé z NEOTA CZ neztratili vřelost a lidskost, která z obchodního jednání mizí.

Antonín Poler, SP Technologies



Dle návodu jsem připravil rošt a začal na strop upěňovat profily. Překvapilo mě, jak snadno to šlo, i když jsem na tom pracoval sám.

Stanislav P., Sohad an der Spree



Bedýnkou u našeho domu jsem vyřešila vytápění na stará kolena.

Alena Zapletalová




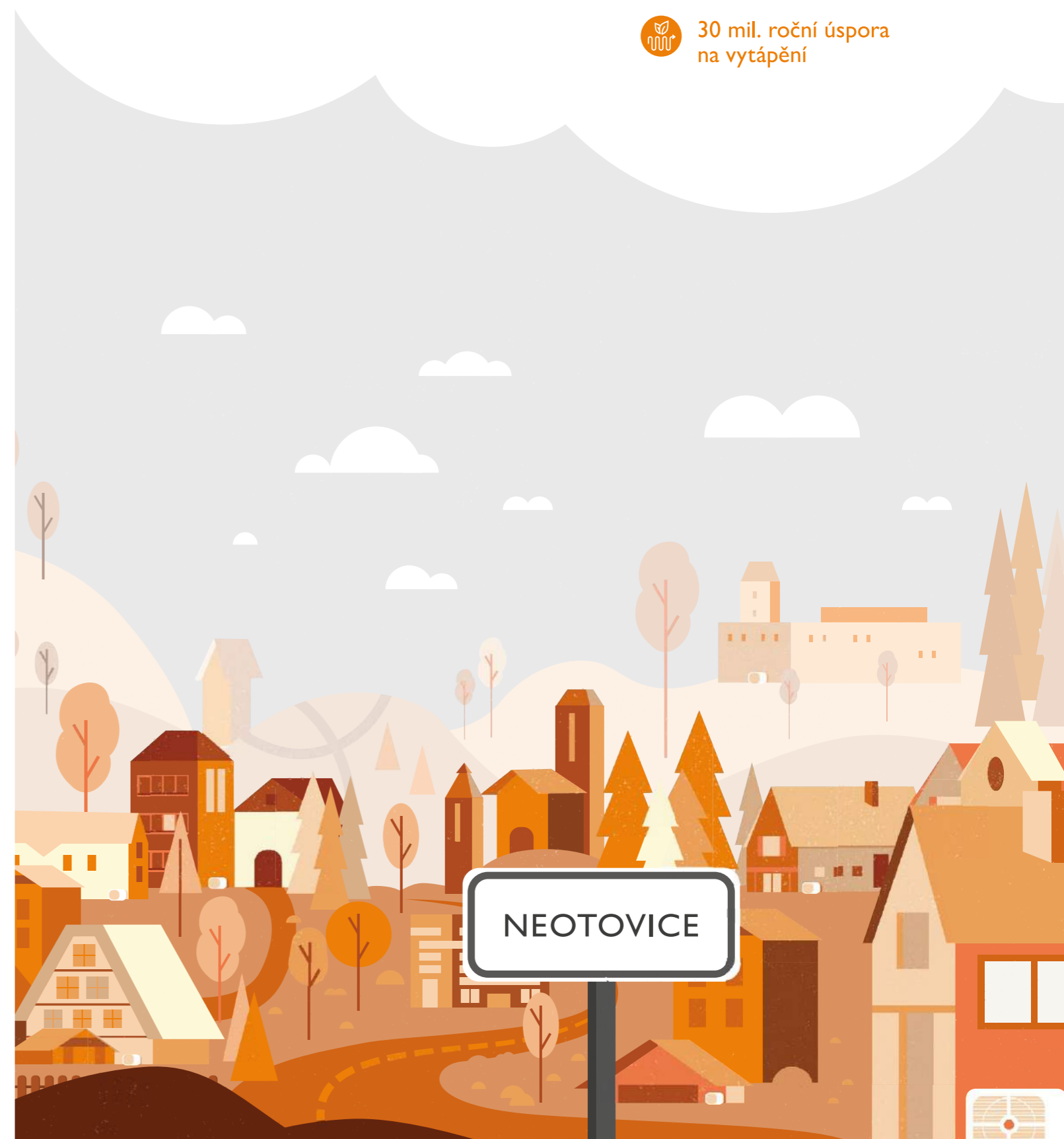
“ KDYBYCHOM SESTĚHOVALI VŠECHNY KLIENTY S NAŠIMI TEPELNÝMI ČERPADLY, VYROSTLO BY MĚSTO S 3894 DOMY.

NEOTA CZ
TEPELNÁ ČERPADLA

 3894 spokojených zákazníků

 14 let zkušeností

 30 mil. roční úspora na vytápění





Výrobce tepelných čerpadel
vzduch-voda



Provozovna:

NEOTA CZ s.r.o., Jankovice 133, 769 01 Holešov

+420 734 580 640 obchod@neota.cz

www.neota.cz

**AKTUÁLNÍ INFORMACE
A ZAJÍMAVOSTI**

**O FIRMĚ NAJDETE NA NAŠICH
SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH.**

