



www.zatopime.cz



Tepelná čerpadla

Jsme čeští výrobci a vývojáři technologie nové generace

Jsme TnG-Air

O nás

Jako vývojáři a výrobci tepelných čerpadel působíme na trhu bez mála 20 let, kdy jsme na svých začátcích postupně pronikali hlouběji a hlouběji do oblasti tepelných čerpadel skrz prototypová tepelná čerpadla testována v reálném provozu, až po nynější velice moderní, úsporné a hlavně kvalitní tepelná čerpadla. Důkazem této kvality je námi poskytovaná záruka 10 let.

Skutečná záruka 10 let

Naše záruka 10 let není pouze na vybrané komponenty. V našem případě se jednoduše nemusíte bát nemilých překvapení, kdy v případě poruchy zjistíte, na co všechno se vlastně záruka nevztahuje. Je to jednoduché, námi poskytovaná záruka je kompletně na vše, co Vám dodáme a Vy tak můžete být v naprostém klidu a užívat si domácí tepelné pohody.

Souznění s přírodou

Naše technologie stojí na principech obnovitelných zdrojů energie, které se snaží, co nejméně zatěžovat náš společný domov planetu zemi. Uvědomujeme si totiž odpovědnost vůči budoucím generacím.

Snažíme se naše technologie vyvíjet směrem ke stále menším negativním dopadům vzhledem k přírodě.



Vysoká úroveň kvality

Jakožto výrobci a vývojáři tepelných čerpadel máme tu čest být členy evropské asociace tepelných čerpadel EHPA, která zaštiťuje značku kvality Q (Quality Label) pro tepelná čerpadla. Jsme také členové hospodářské komory KHK MSK. Na vývoji spolupracujeme s VŠ Báňskou – Technickou univerzitou v Ostravě, Univerzitou Tomáše Bati ve Zlíně a Reykjavik University. Navíc jsou naše zařízení odzkoušena akreditovanou zkušebnou, čímž jsme Vám schopni garantovat platnost námi uváděných technických parametrů.

Přijatelné ceny

Naším cílem je dodávat kvalitní technologie dostupné, co možná největšímu procentu široké veřejnosti. Tohoto cíle dosahujeme díky vlastnímu vývoji a výrobě. V neposlední řadě za své klienty rádi vyřizujeme dotace a pomáháme jim tak ještě více zpřístupňovat naši technologii.

Zodpovědnost za naše produkty

Starost o naše zařízení nepřenesáme na Vás ani na nikoho jiného. Veškerý záruční i pozáruční servis zajišťujeme přímo my. Díky našim profesionálním servisním technikům je o Vás dobře postaráno. Jinými slovy, Vy si užíváte tepelné pohody a my se staráme. Díky připojení našich tepelných čerpadel na internet máme nad těmito tepelnými čerpadly dohled 24 hodin denně 7 dní týdně.

Online připojení

Online připojení prostřednictvím TnG-Air Smart.



HE800Si



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývoář

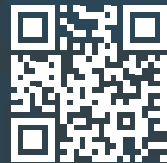
Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,07
COP A7/W35	5,31
Sezóní účinnost	160%
Nominální výkon	5 kW
Akustický tlak (1 bm)	53 dB
Akustický tlak (5 bm)	39 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

HE800Si

HE1000Si



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývojář

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,05
COP A7/W35	4,95
Sezónní účinnost	159%
Nominální výkon	8 kW
Akustický tlak (1 bm)	56 dB
Akustický tlak (5 bm)	42 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

HE1100Si

HE1100Si



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývojář

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,37
COP A7/W35	5,42
Sezónní účinnost	172%
Nominální výkon	10 kW
Akustický tlak (1 bm)	56 dB
Akustický tlak (5 bm)	42 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

HE1100Si

HE1400Si



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývoje

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,44
COP A7/W35	5,72
Sezónní účinnost	175%
Nominální výkon	15 kW
Akustický tlak (1 bm)	57 dB
Akustický tlak (5 bm)	43 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

HE1400Si

HE1500Si



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývojář

Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,37
COP A7/W35	5,71
Sezónní účinnost	172%
Nominální výkon	19 kW
Akustický tlak (1 bm)	57 dB
Akustický tlak (5 bm)	43 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

HE1500Si

HE1400Si-Duo



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývojář

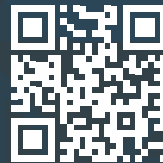
Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,44
COP A7/W35	5,72
Sezónní účinnost	175%
Nominální výkon	30 kW
Akustický tlak (1 bm)	58 dB
Akustický tlak (5 bm)	44 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

HE1400Si-Duo

HE1500Si-Duo



10 let
záruka

Český
výrobce
a vývojář

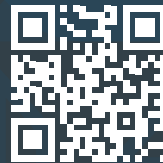
Vlastní
servisní
síť

Jsme
členy
EHPA



Parametry

Energetická třída	A++
SCOP	4,37
COP A7/W35	5,71
Sezónní účinnost	172%
Nominální výkon	38 kW
Akustický tlak (1 bm)	58 dB
Akustický tlak (5 bm)	44 dB
Regulace výkonu	20 - 100%
Chladivo	R32
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C
Efektivní provoz	do -25 °C



Další informace na www.zatopime.cz

Parametry tepelných čerpadel

Parametry

	HE800Si	HE1000Si	HE1100Si	HE1400Si	HE1500Si	HE1400Si-Duo	HE1500Si-Duo
Energetická třída	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	4,07	4,05	4,37	4,44	4,37	4,44	4,37
COP A7/W35	5,31	4,95	5,42	5,72	5,71	5,72	5,71
COP A2/W35	4,02	3,99	4,11	4,43	4,41	4,43	4,41
COP A-7/W35	2,71	2,78	2,93	2,77	2,71	2,77	2,71
Sezónní účinnost	160%	159%	172%	175%	172%	175%	172%
Nominální výkon	5 kW	8 kW	10 kW	15 kW	19 kW	30 kW	38 kW
Výkon A7/W35	7,06 kW	11,4 kW	12,01 kW	17,27 kW	21,29 kW	35,54 kW	42,58 kW
Výkon A2/W35	5,29 kW	8,73 kW	10,98 kW	15,45 kW	19,07 kW	30,90 kW	38,14 kW
Výkon A-7/W35	3,91 kW	7,18 kW	8,21 kW	11,53 kW	13,81 kW	23,06 kW	27,62 kW
Regulace výkonu	20 - 100%	20 - 100%	20 - 100%	20 - 100%	20 - 100%	20 - 100%	20 - 100%
Chladivo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Vnitřní jednotka	HE800Si	HE1000Si	HE1100Si	HE1400Si	HE1500Si	HE1400Si-Duo	HE1500Si-Duo
Rozměry (š/v/h)	500/805/165	500/805/165	500/805/165	500/805/165	500/805/165	2x 500/805/165	2x 500/805/165
Akustický tlak (1 bm)	22 dB	22 dB	22 dB	22 dB	22 dB	23 dB	23 dB
Akustický tlak (5 bm)	8 dB	8 dB	8 dB	8 dB	8 dB	9 dB	9 dB
Hmotnost	40 kg	46 kg	46 kg	46 kg	46 kg	92 kg	92 kg
Elektrická bivalence	0 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	15 kW	15 kW
Venkovní jednotka	HE800Si	HE1000Si	HE1100Si	HE1400Si	HE1500Si	HE1400Si-Duo	HE1500Si-Duo
Rozměry (š/v/h)	850/710/355	950/805/410	950/1340/410	950/1340/410	950/1340/410	2x 950/1340/410	2x 950/1340/410
Akustický tlak (1 bm)	53 dB	56 dB	56 dB	57 dB	57 dB	58 dB	58 dB
Akustický tlak (5 bm)	39 dB	42 dB	42 dB	43 dB	43 dB	44 dB	44 dB
Hmotnost	53 kg	83 kg	107 kg	109 kg	113 kg	218 kg	226 kg
Kompresor	Twin-Rotary DC Inverter	Twin-Rotary DC Inverter	Twin-Rotary DC Inverter	Twin-Rotary DC Inverter	Twin-Rotary DC Inverter	Twin-Rotary DC Inverter	Twin-Rotary DC Inverter
Effektivní provoz	od 30 °C do - 25 °C	od 30 °C do - 25 °C	od 30 °C do - 25 °C	od 30 °C do - 25 °C	od 30 °C do - 25 °C	od 30 °C do - 25 °C	od 30 °C do - 25 °C
Nejvyšší výstupní teplota	57 °C	57 °C	57 °C	57 °C	57 °C	57 °C	57 °C
Předepsané vodiče a jištění							
Napájecí napětí přívodu	1x 230V / 50hz	3x 400V / 50hz	3x 400V / 50hz	3x 400V / 50hz	3x 400V / 50hz	3x 400V / 50hz	3x 400V / 50hz
Jištění napájecího přívodu	C20A	C20A	C20A	C20A	C20A	2x C20A	2x C20A
Elektrický přípojovací kabel	CYKY 3x2,5	CYKY 5x4	CYKY 5x4	CYKY 5x4	CYKY 5x4	2x CYKY 5x4	2x CYKY 5x4
Čtyřpólový odpínač	32A	32A	32A	32A	32A	32A	32A

Bojlery a akumulační nádoby

Bojler

Typ bojleru	Objem (l)	Výška (mm)	Průměr (mm)	Plocha výměníku (m²)
200l	192	1260	600	2,02
300l	280	1600	650	3,17
500l	476	1775	750	4,88

Větší objemy dle osobní konzultace

Akumulační nádrže

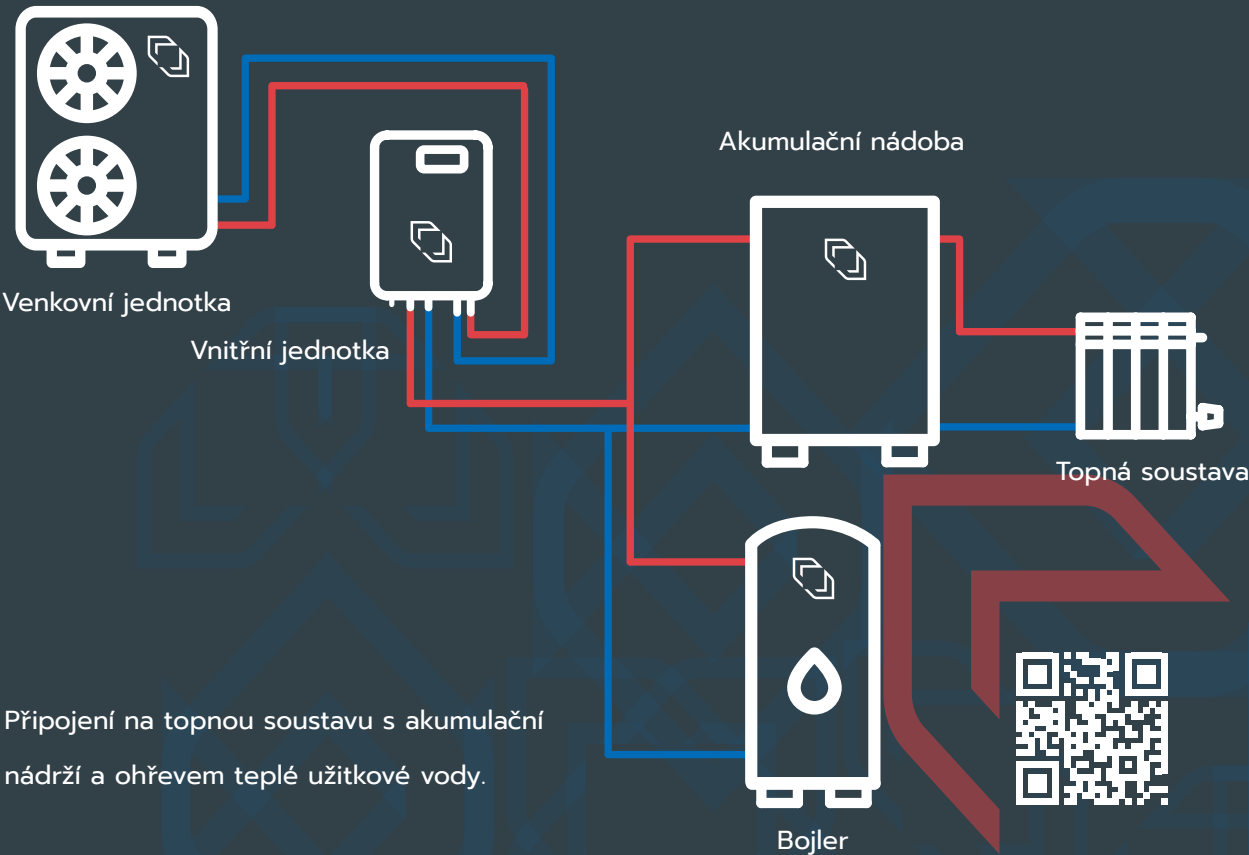
Typ AKU nádrže	Objem (l)	Výška (mm)	Průměr (mm)
100l	120	807	584
200l	204	1247	600
300l	303	1502	650

Větší objemy dle osobní konzultace

TnG-Air Kombi

Typ nádrže	Objem (l)	Výška (mm)	Průměr (mm)	Plocha výměníku (m²)	Objem bojleru (l)	Objem AKU nádrže (mm)
TnG-Air Kombi 265/135	400	1696	730	3,1	265	135

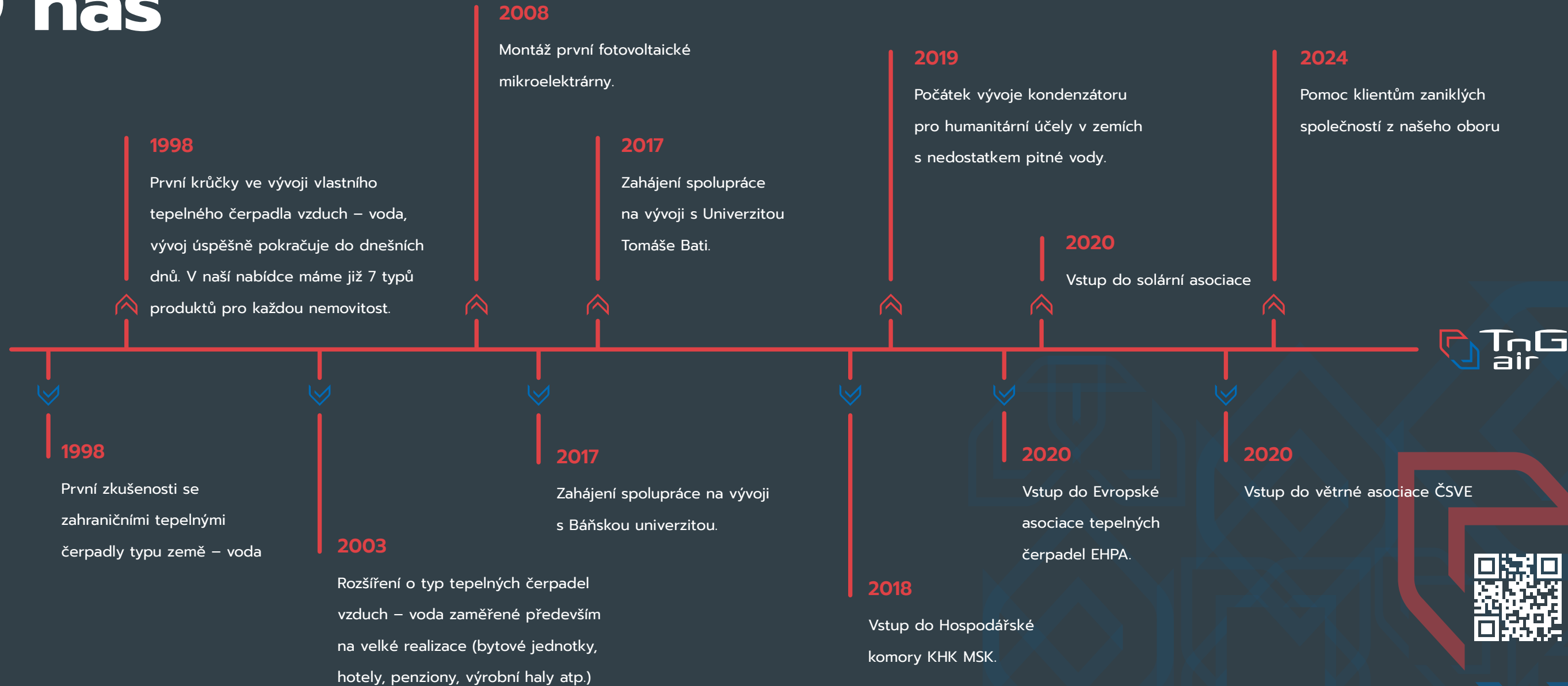
Vzorové zapojení tepelného čerpadla



Připojení na topnou soustavu s akumulační nádrží a ohřevem teplé užitkové vody.

Další informace na www.zatopime.cz

O nás



Další informace na www.zatopime.cz



TnG – Air

Koperníkova 981/1

700 30 Ostrava-Zábřeh

+420 558 952 911

info@tng-air.cz