

BAXI

Tepelná čerpadla vzduch-voda
"split-inverter"

Alya WH, Alya FS

NOVINKA



Alya WH/FS: nová splitová invertorová tepelná čerpadla závěsná a stacionární s chladivem R32

Model Alya WH se vyznačuje novou nástěnnou vnitřní jednotkou s elegantním designem, která má kompaktní rozměry a je ideální pro instalace v omezených prostorech.

Model Alya FS se vyznačuje novou vnitřní stacionární jednotkou vybavenou novým ovládacím panelem, který má více funkcí. Dále je vybavený vestavěným zásobníkem TV s objemem 177 litrů.

Řada Alya WH/Alya FS se skládá ze 4 modelů v provedení E s vestavěným elektrokotlem. Obě verze lze kombinovat s jednofázovými venkovními jednotkami 4 a 6 kW.

Díky svým kompaktním rozměrům se nová tepelná čerpadla Alya WH/FS snadno vejdu do každého prostoru, přičemž je zajištěn ten nejlepší výkon za všech podmínek (zejména v bytech nebo nových domech do 150 m²).



Alya WH/FS		4M	6M
Sezónní energetická účinnost	(1)	■■■■ A+++	■■■■ A+++
	(2)	■■■■ A++	■■■■ A++
	(3)*	■■■■ A+ L	■■■■ A+ L
Jmenovitý topný výkon [kW]	(4)	4,25	6,20
Topný faktor (COP)	(4)	5,20	5,00
Jmenovitý chladicí výkon [kW]	(5)	4,64	6,70
EER	(5)	5,50	4,95

- (1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostoru při NÍZKÉ TEPLOTĚ v PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
 (2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostor při STŘEDNÍ TEPLOTĚ v PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
 (3) * Třída sezónní energetické účinnosti ohřevu TV (nařízení EU č. 811/2013). Pouze u řady Alya FS.
 (4) Teplota vnějšího vzduchu 7 °C - 87% r.v., teplota vody 30/35 °C - EN 14511
 (5) Teplota vnějšího vzduchu 35 °C, teplota vody 18 °C - EN 14511

Charakteristiky

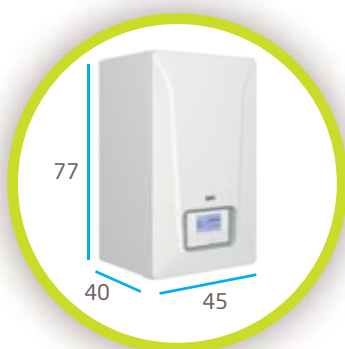


Snadná instalace, rychlé uvedení do provozu:

hydraulické připojení je jednodušší a přístupnější (u řady Alya FS umístěno na horní části).

Kompletní hydraulické vybavení:

STANDARDNĚ NAMONTOVANÉ vysoce účinné oběhové čerpadlo, expanzní nádoba, pojistný ventil, magnetický filtr (Alya FS má dva samostatné magnetické filtry, jeden pro TV a jeden pro topení), vana na kondenzát, manometr, průtokoměr, čidlo venkovní teploty a upevňovací šablona (pro Alya WH).



Kompaktní rozměry:

díky kompaktním rozměrům je vnitřní jednotka prostorově nenáročná (v × š × h 77×45×40 cm pro Alya WH a 125×60×73,5 cm pro Alya FS); jednotky tak mohou být instalovány v různých typech objektů.

Vysoký komfort TV (Alya FS):

vestavěný zásobník o objemu 177 litrů s maximální teplotou TV do 65°C v režimu tepelného čerpadla a velmi krátkými časy ohřevu.

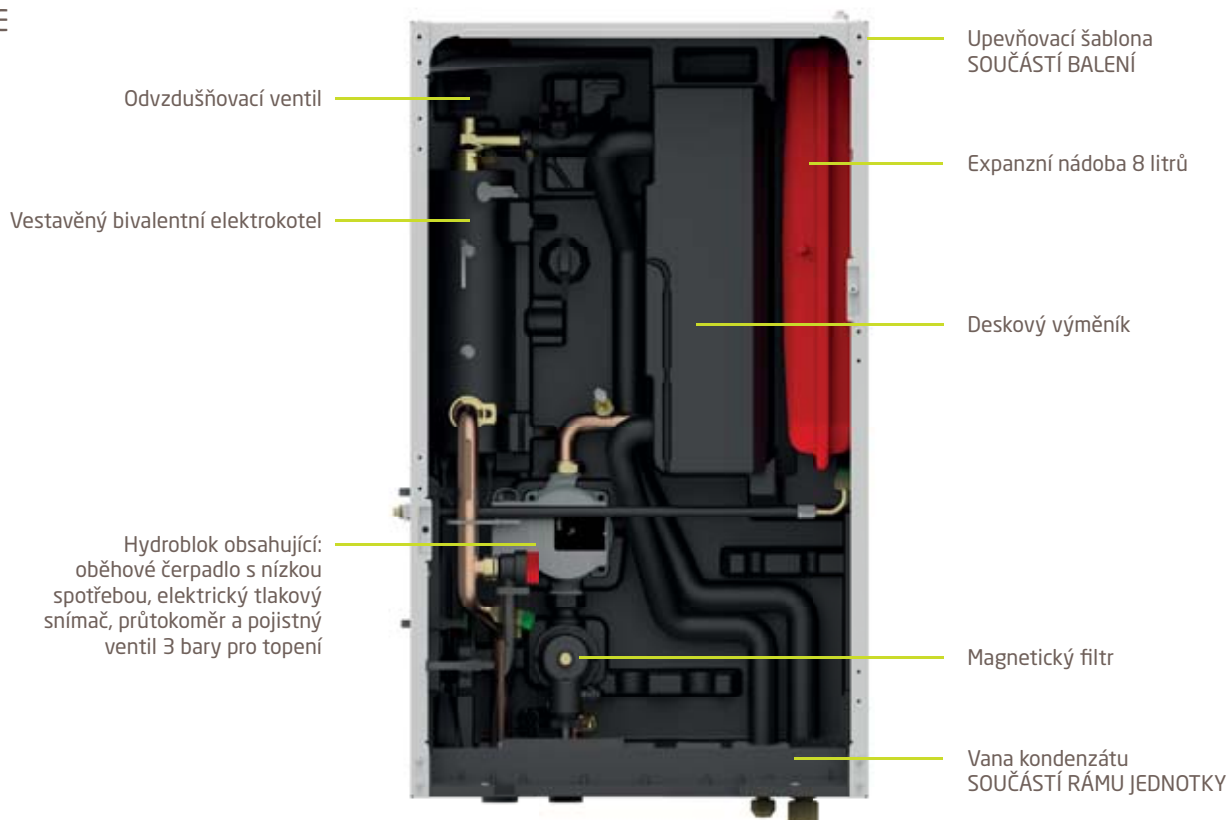


Vysoká energetická účinnost

Tepelná čerpadla Alya WH/FS zaručují maximální energetickou účinnost s možností akumulace energie v závislosti na provozu fotovoltaických panelů.

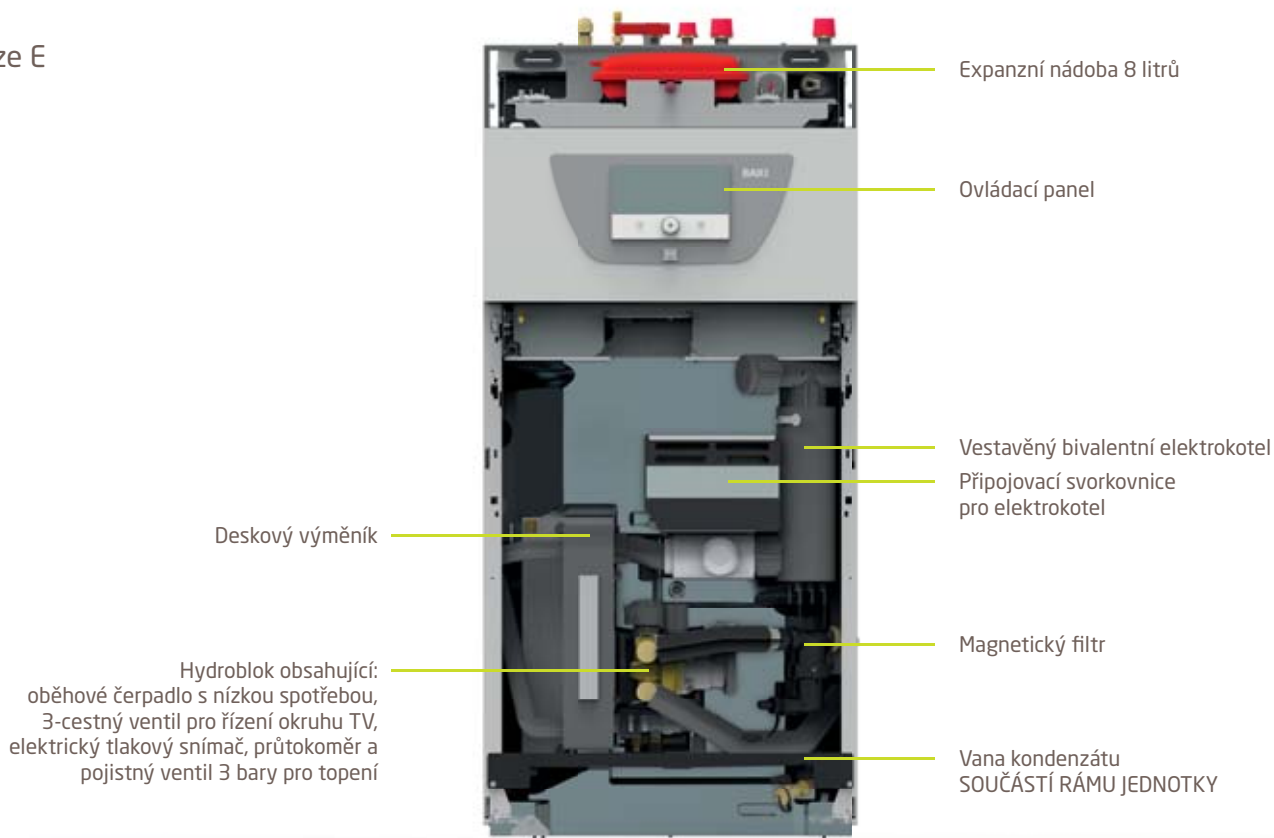
Komponenty vnitřní jednotky Alya WH

Verze E



Komponenty vnitřní jednotky Alya FS

Verze E



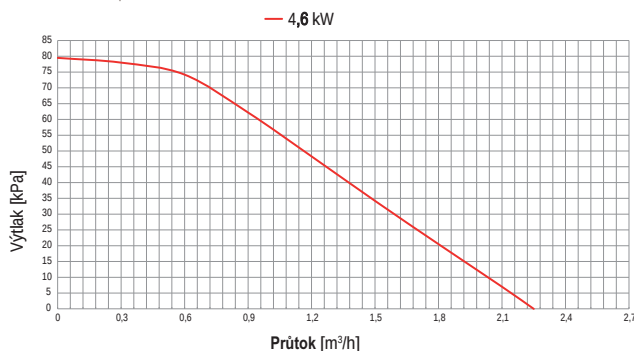


Alya WH

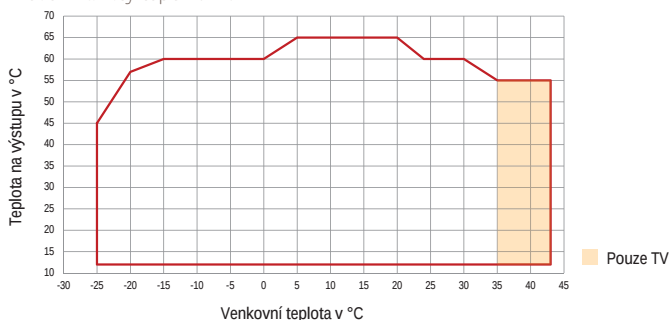
- Maximální energetická účinnost
- Vhodné pro připojení inteligentního wi-fi termostatu baxi Mago pro vzdálené řízení jak topení tak chlazení (příslušenství na objednávku)
- Řízení 2. směřovaného topného okruhu (příslušenství na objednávku)
- Řídicí systém WH pro spínání vestavěného bivalentního elektrokotle
- Kompresor s technologií DC inverter s širokým rozsahem modulace
- Chladivo R32
- Vnitřní jednotka s maximálně tichým provozem < 37 dB(A)
- Šablona pro upevnění na zeď a vana na kondenzát vnitřní jednotky

Grafy čerpadla a provozní limity

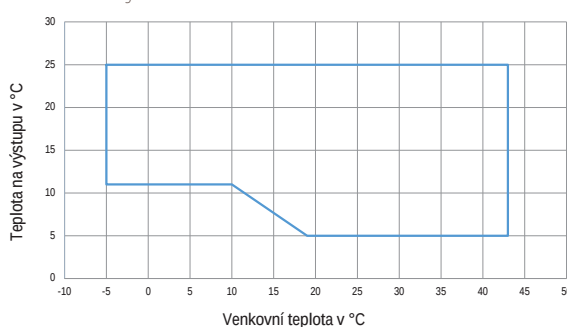
Oběhové čerpadlo



Provozní limity topení / TV



Provozní limity chlazení



Sériové funkce

Topení, chlazení a příprava TV (3-cestný ventil a čidlo zásobníku TV jako příslušenství na objednávku)

Provoz pomocí wi-fi termostatu Baxi Mago nebo termostatu on-off

Nastavitelné přepínání režimu léto/zima:

pomocí termostatu Baxi Mago, ovládacího panelu nebo pomocí externího kontaktu (vhodný pro připojení externích přepínačů nebo systémů chytré domácnosti)

Topení pomocí klimatických křivek nebo na konstantní teplotu, chlazení na konstantní teplotu (čidlo venkovní teploty SOUČÁSTÍ BALENÍ)

Řízení jedné přímé zóny v režimu topení a chlazení

Řízení vestavěného bivalentního elektrokotle (verze E)

Možnost akumulace energie v závislosti na elektrické energii dodávané z FVE

Tichý režim

Volitelné funkce

Řízení druhého směřovaného okruhu (příslušenství SCB-04)

Řízení až 2 nezávislých zón se systémem topení a chlazení (příslušenství SCB-01)

Přídavné elektronické desky mohou být instalované do elektrické skříně uvnitř vnitřní jednotky System Manager

Alya FS

- Maximální energetická účinnost
- Vhodné pro připojení inteligentního wi-fi termostatu Baxi Mago pro vzdálené řízení jak topení tak chlazení (příslušenství na objednávku)
- Řídicí systém FS pro spínání vestavěného zásobníku TV s objemem 177 l
- Řízení 2. směšovaného topného okruhu (příslušenství na objednávku)
- Řídicí systém FS pro spínání vestavěného bivalentního elektrokotle (verze E)
- Kompresor s technologií DC inverter s širokým rozsahem modulace
- Chladivo R32
- Vnitřní jednotka s maximálně tichým provozem <39 dB(A)
- Vana na kondenzát vnitřní jednotky SOUČÁSTÍ RÁMU JEDNOTKY



Sériové funkce

Topení, chlazení a příprava TV v integrovaném zásobníku 177l

Provoz pomocí wi-fi termostatu Baxi Mago nebo termostatu on-off

Nastavitelné přepínání režimu léto/zima:

pomocí termostatu Baxi Mago, ovládacího panelu nebo pomocí externího kontaktu (vhodný pro připojení externích přepínačů nebo systémů chytré domácnosti)

Topení pomocí klimatických křivek nebo na konstantní teplotu, chlazení na konstantní teplotu (čidlo venkovní teploty SOUČÁSTÍ BALENÍ)

Řízení jedné přímé zóny v topení a chlazení

Řízení vestavěného bivalentního elektrokotle (verze E)

Možnost akumulace energie v závislosti na elektrické energii dodávané z FVE

Tichý režim

Volitelné funkce

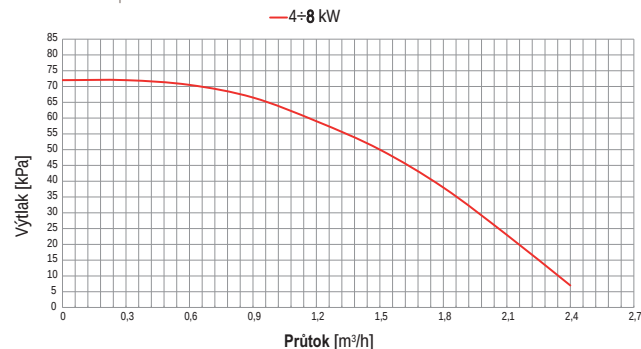
Integrované řízení druhého směšovaného okruhu (příslušenství SCB-04, včetně hydraulických komponentů)

Integrované řízení až 2 nezávislých zón se systémem topení a chlazení (příslušenství SCB-01)

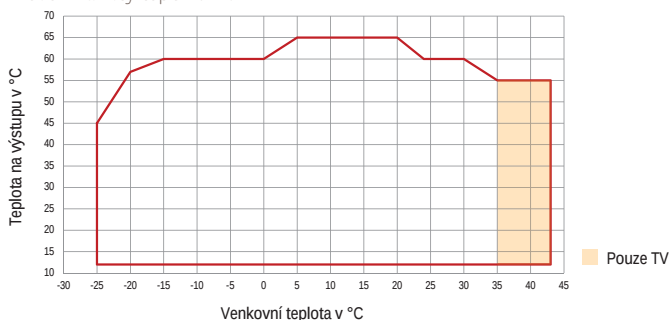
Přídavné elektronické desky mohou být instalované do elektrické skříně uvnitř Řídicího systému (System Manager)

Grafy čerpadla a provozní limity

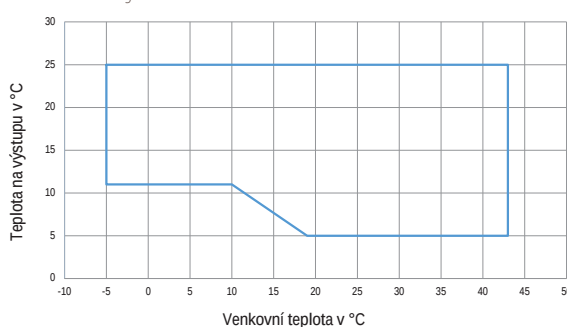
Oběhové čerpadlo



Provozní limity topení / TV



Provozní limity chlazení



Technické údaje - Alya WH/FS

Alya WH/FS		4M	6M
Topení - systémy s nízkou teplotou			
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C - EN 14511	kW	4,25	6,20
Příkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C - EN 14511	kW	0,82	1,24
COP Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C - EN 14511		5,20	5,00
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu -7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 35°C - EN 14511	kW	4,80	6,10
Příkon Teplota venkovního vzduchu -7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 35°C - EN 14511	kW	1,52	2,00
COP Teplota venkovního vzduchu -7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 35°C - EN 14511		3,15	3,05
Topení - systémy s průměrnou teplotou			
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 45°C - EN 14511	kW	4,35	6,35
Příkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 45°C - EN 14511	kW	1,14	1,69
COP Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 45°C - EN 14511		3,80	3,75
Jmenovitý tepelný výkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 55°C - EN 14511	kW	4,40	6,00
Příkon Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 55°C - EN 14511	kW	1,49	2,00
COP Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), výstupní teplota vody 55°C - EN 14511		2,95	3,00
Chlazení			
Jmenovitý chladicí výkon Teplota venkovního vzduchu 35°C, výstupní teplota vody 18°C - EN 14511	kW	4,64	6,70
Příkon Teplota venkovního vzduchu 35°C, výstupní teplota vody 18°C - EN 14511	kW	0,84	1,35
EER Teplota venkovního vzduchu 35°C, výstupní teplota vody 18°C - EN 14511		5,50	4,95
Jmenovitý chladicí výkon Teplota venkovního vzduchu 35°C, výstupní teplota vody 7°C - EN 14511	kW	4,76	7,18
Příkon Teplota venkovního vzduchu 35°C, výstupní teplota vody 7°C - EN 14511	kW	1,32	2,39
EER Teplota venkovního vzduchu 35°C, výstupní teplota vody 7°C - EN 14511		3,60	3,01
Hodnoty ErP			
SCOP	(1)	4,90	4,95
	(2)	3,38	3,52
Sezónní energetická účinnost vytápění η_s	% (1)	193	195
	% (2)	132	138
Sezónní energetická účinnost ohřevu vody η_{wh}	% (3)	131	131
SEER	(4)	8,25	8,44
	(5)	4,44	4,75
Chladicí okruh			
Chladivo			R32
Náplň chladiva	kg	1,50	1,50
	tCO ₂ e	1,02	1,02
Maximální délka potrubí bez doplnění chladiva	m	15,00	15,00
Přípojky chladiva	coulý	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"

Alya WH/FS	4M		6M
Hydraulický okruh			
Průtok vody výměníku Teplota venkovního vzduchu 7°C (87% r.v.), teplota vody 30/35°C - EN 14511	m³/h	0,73	1,10
Minimální obsah vody v systému	l	24	29
Expanzní nádoba	l	8	8
Pojistný ventil	bar	3	3
Pojistný ventil TV	bar	7	7
Elektrické údaje			
Napájení	V/Ph/ Hz	230/1/50	
Provozní limity topení			
Venkovní teplota min/max	-25°C/+35°C		
Teplota ohřáté vody min/max	+25°C/+65°C		
Provozní limity chlazení			
Venkovní teplota min/max	-5°C/+43°C		
Teplota výstupní vody min/max	+5°C/+25°C		

Technické údaje - Alya WH

Alya WH		4M	6M
Hluková data			
Akustický výkon vnitřní jednotky Akustický výkon je stanovený podle NF EN 12102: teplota vody 55°C a venkovní teplota 7°C	dB(A)	33	33
Akustický výkon venkovní jednotky Akustický výkon podle ISO 9614-1 při podmínkách: teplota vody 47/55°C a venkovní teplota 7°C (87% r.v.)	dB(A)	52	52
Hmotnost			
Vnitřní jednotka Prázdná, bez obalu	kg	40,00	40,00
Venkovní jednotka Prázdná, bez obalu	kg	57,50	57,50

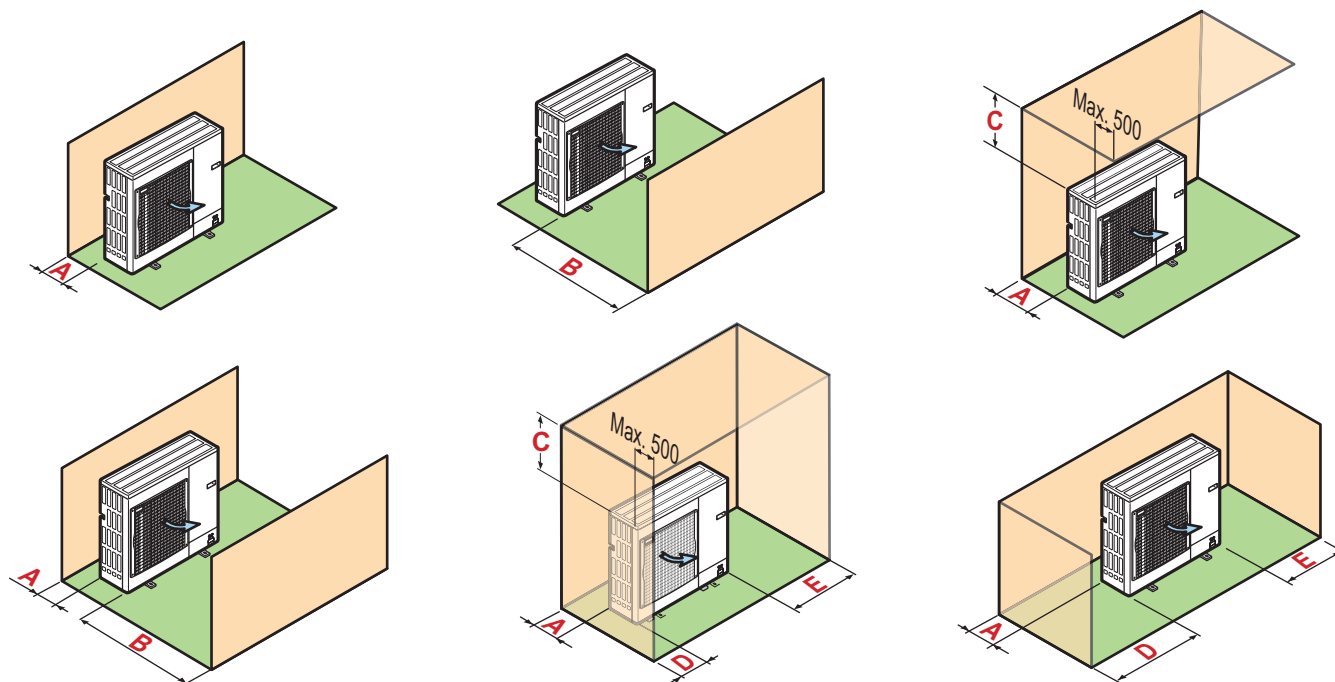
- (1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostoru NÍZKÁ TEPLOTA v PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
 (2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění prostor při STŘEDNÍ TEPLOTĚ v PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)
 (3) Třída sezónní energetické účinnosti ohřevu vody (nařízení EU č. 811/2013)
 (4) Sezónní energetická účinnost chlazení místnosti pro sálavé podlahové aplikace (23/18°C) podle EN 14825
 (5) Sezónní energetická účinnost chlazení místnosti pro aplikace s ventilátorovými konvektory (12/7°C) podle EN 14825

Technické údaje - Alya FS

Alya FS		4M	6M
Zásobník TV			
Objem zásobníku	l	177	177
Maximální provozní přetlak	bar	10	10
Doba ohřátí	(6)	1h30m	1h30m
Hluková data			
Akustický výkon vnitřní jednotky			
Akustický výkon je stanovený podle NF EN 12102: teplota vody 55°C a venkovní teplota 7°C		dB(A)	33
Akustický výkon venkovní jednotky			
Akustický výkon podle ISO 9614-1 při podmínkách: teplota vody 47/55°C a venkovní teplota 7°C (87% r.v.)		dB(A)	52
Hmotnost			
Vnitřní jednotka			
Prázdná, bez obalu	kg	140,50	140,50
Venkovní jednotka			
Prázdná, bez obalu	kg	57,50	57,50

(6) Doba nahřátí při: nastavení teploty vody 54°C - venkovní teploty 7°C - vnitřní teploty prostoru 20°C (dle EN 16147)

Umístění venkovní jednotky

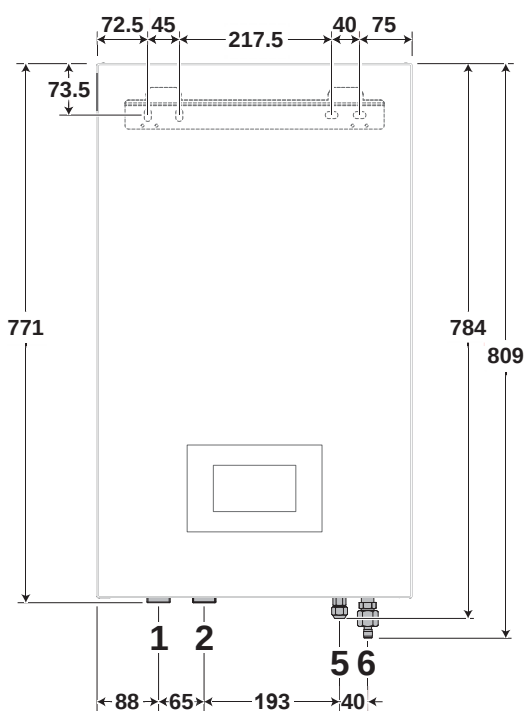
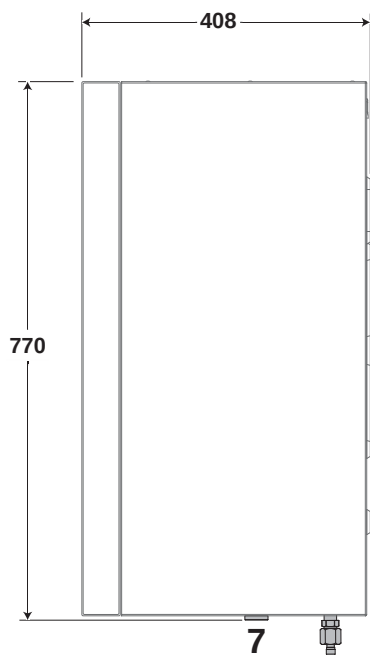


Venkovní jednotka	Jednotka	A	B	C	D	E
AWHP2R 4 MR	mm	300	1 000	600	300	600
AWHP2R 6 MR	mm	300	1 000	600	300	600

Rozměrové výkresy a odstupy od stěny

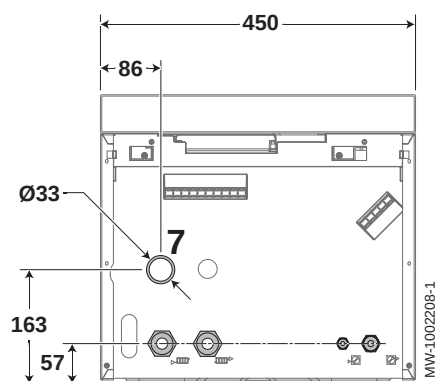
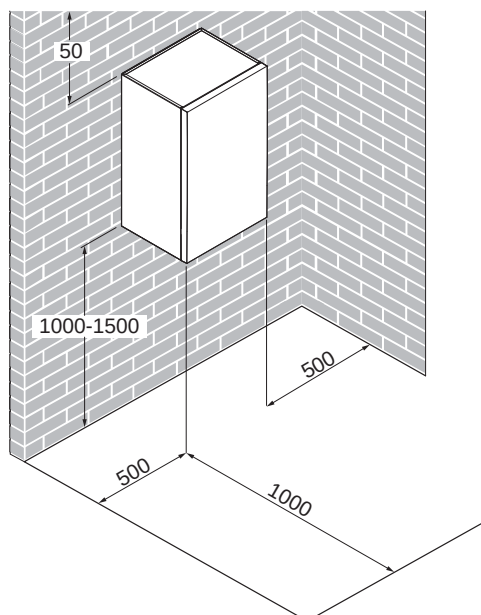
System Manager Alya WH

(vnitřní jednotka)



1 Výstup do topení G1"
2 Zpátečka topení G1"

5 Připojení plyného chladiva vyhrdlení 5/8"
6 Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 1/4"
7 Odvod kondenzátu

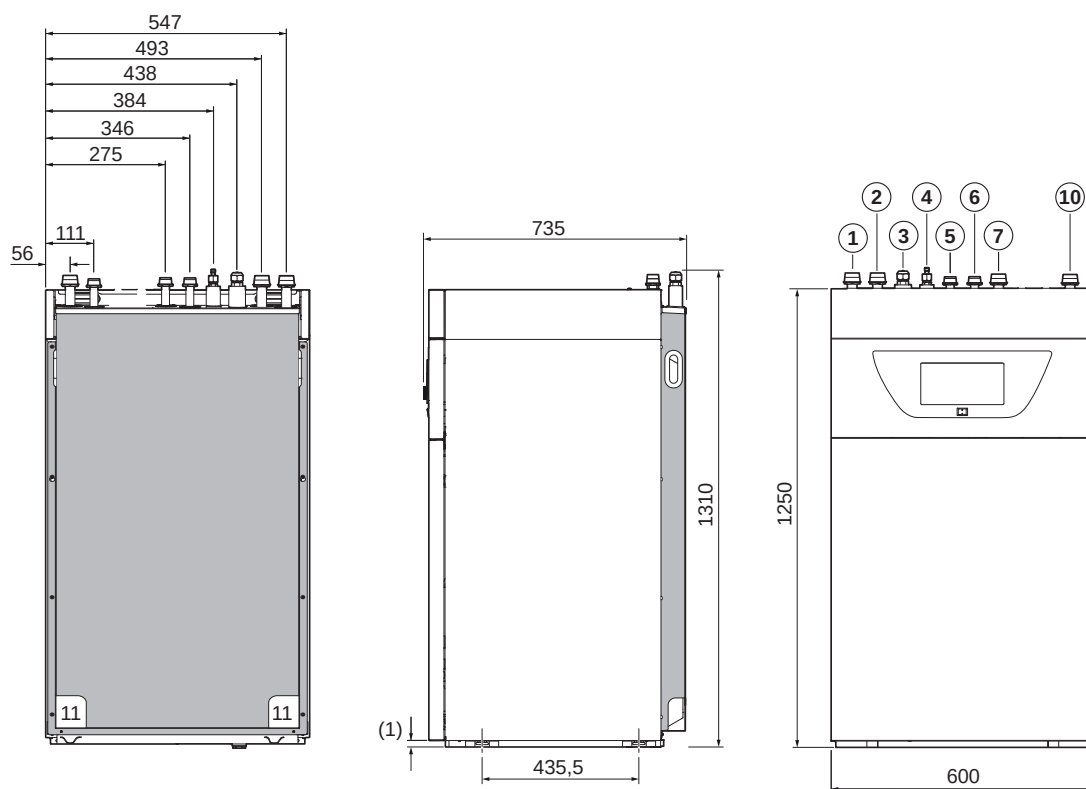


[uvedené rozměry jsou v mm]

Rozměrové výkresy a odstupy od stěny

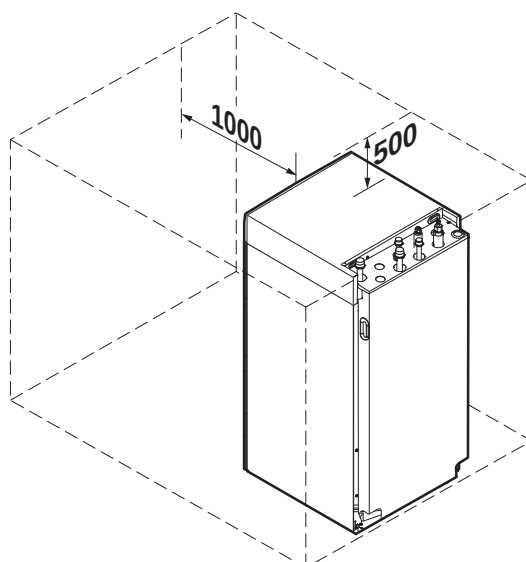
System Manager Alya FS

(vnitřní jednotka)



- 1 Zpěťka okruhu B - volitelně druhý okruh
- 2 Vstup okruhu B - volitelně druhý okruh
- 3 Připojení plynného chladiva vyhrdlení - 5/8"
- 4 Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 1/4"
- 5 Vstup TV - G 3/4"
- 6 Vstup TV - G 3/4"
- 7 Zpěťka okruhu A - psmí okruh topení

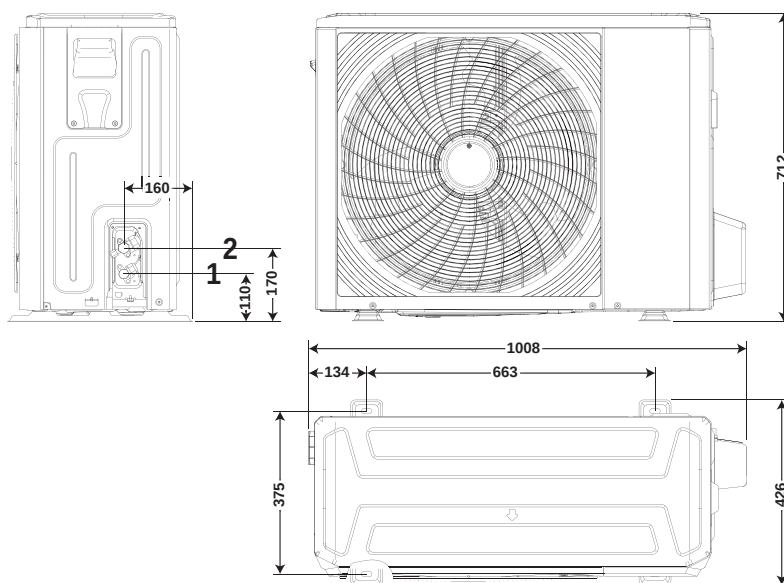
- 10 Vstup okruhu A - psmí topní okruh
- 11 Odvod kondenzátu
- (1) Regulační nožky



Rozměrové výkresy

Splitové tepelné čerpadlo
(venkovní jednotka)

AWHP2R 4 MR-6 MR



1. Připojení kapalného chladiva 1/4"

2. Připojení plynného chladiva 5/8"

[uvedené rozměry jsou v mm]

Minimální objem vody

Objem vody v systému musí být dostatečný, aby se zabránilo provozu s krátkými cykly a umožnilo se optimální rozmrazování.

Model	Doporučený objem vody	Minimální objem kolující vody		
		Podlahové vytápění - 35°C	Konvektory - 45°C	Radiátory - 45°C
AWHP2R 4 MR	40 l	26 l	22 l	22 l
AWHP2R 6 MR	60 l	31 l	26 l	26 l

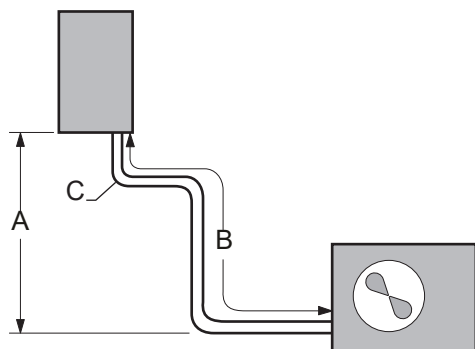


Upozornění

Výrobce doporučuje instalaci akumulčního zásobníku o objemu 10l / 1kW výkonu tepelného čerpadla

Pozn.: vhodné akumulční zásobníky viz Technický ceník Baxi

Chladicí potrubí mezi vnitřní jednotkou a venkovní jednotkou



Důležité

Chladivo doplňte, pokud délka chladivového potrubí přesahuje 15 m.

	Chladicí potrubí (couly)	Maximální výškový rozdíl A	Minimální délka B	Maximální délka B	Maximální počet kolen C
AWHP2R 4 MR	1/4" - 5/8"	30 m	2 m	50 m	10
AWHP2R 6 MR	1/4" - 5/8"	30 m	2 m	50 m	10

Příslušenství vnitřního modulu:

vyobrazení	název a popis příslušenství		objednávací kód
	Inteligentní wi-fi termostat BAXI MAGO (drátové připojení)		7701201
	Přepínací ventil vytápění/TV 3/4"		DEP34
	Čidlo AD212 do zásobníku TV		100000030
	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění HA255		7624902
	Rozšiřující deska GTW-08 - komunikační rozhraní L-BUS x Modbus		7721982
	Rozšiřující deska SCB-01 pro přepínání topení/hlazení		7635886
	Sada EH783 pro řízení 2. směšovaného okruhu pro vestavbu do vnitřního modulu WH2 (obsahuje desku SCB-04B + čidlo)		7683828
	Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro EH862 (pro modely Alya FS2)		7689751
	Sada pro 2. směšovaný okruh EH 858 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo (pro modely Alya FS2)		7657050

Pozn.: vhodné akumulární zásobníky viz Technický ceník Baxi



Elektrický dohřev

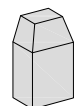
ALYA 4,6-M WH/FS

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



System Manager ALYA WH/FS-E

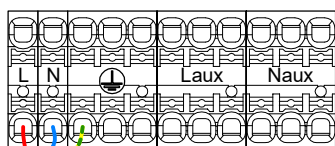
Venkovní
čidlo



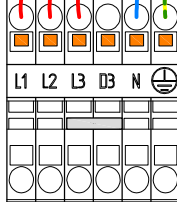
2x 0,35 mm² (<30m)

BUS

EHC-09



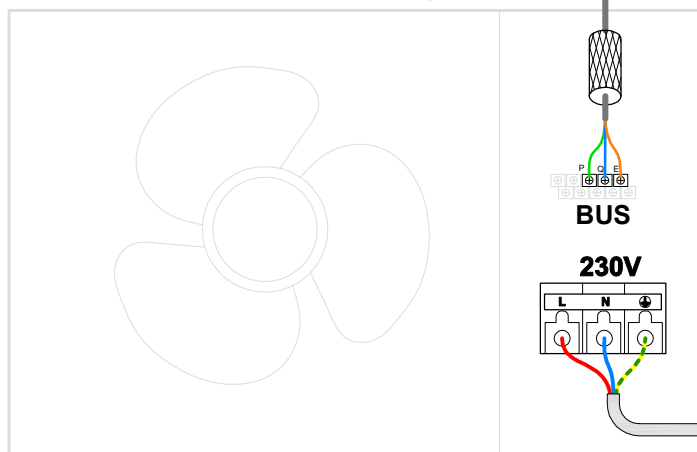
Svorkovnice
napájení vnitřního
modulu



Svorkovnice
elektrokotle

3x 0,75 mm STÍNĚNÝ (<30m)

MONO AWHP2R 4,6MR

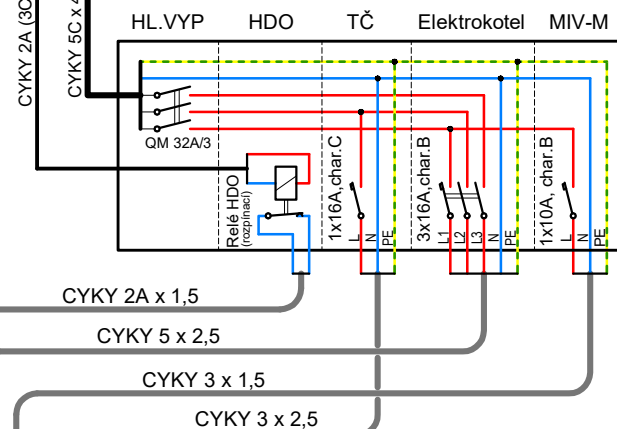


Přívody z hlavního
domovního rozvaděče*

Volitelné příslušenství:

Podružný rozvaděč

RTT1A



* Z důvodu zvýšení bezpečnosti provozu se doporučuje instalovat na přívodu podružného rozvaděče proudový chránič.

S ohledem na charakter zařízení vybaveného frekvenčním měničem musí být použit proudový chránič typu F (nebo typu B), který je vhodný pro detekci reziduálních proudů s obsahem stejnosměrné a vysokofrekvenční složky vznikající při provozu zařízení.

Volba konkrétního typu proudového chránič musí být provedena s ohledem na technické parametry zařízení.
Doporučená hodnota:
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n} = 30\text{mA}$

Toto schéma slouží pouze jako typový příklad a nelze jej použít jako závazný projekční podklad!
Veškeré dimenze (kabely, jištění atd.) a konečné zapojení v závislosti na vzdálenostech a ostatních souvztažnostech MUSÍ určit projektant podle konkrétní instalace!

Legenda vodičů 230/400V:

- fáze
- nula
- zem

TOPNÝ VÝKON

MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
[°C]	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP
-25	2,05	1,18	1,74	1,80	1,22	1,48	1,71	1,32	1,29	1,53	1,30	1,18	1,37	1,25	1,10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3,09	1,31	2,36	2,83	1,56	1,82	2,44	1,70	1,43	2,17	1,74	1,24	1,98	1,75	1,13	1,85	1,75	1,06	1,56	1,59	0,98	/	/	/	/	/	/
-15	3,60	1,19	3,03	3,41	1,22	2,78	3,25	1,36	2,39	2,93	1,49	1,97	2,50	1,60	1,56	2,20	1,68	1,31	1,84	1,56	1,18	1,73	1,68	1,03	/	/	/
-10	4,17	1,22	3,40	4,49	1,38	3,25	4,34	1,52	2,85	4,02	1,65	2,43	3,59	1,77	2,02	3,28	1,81	1,81	2,63	1,68	1,56	2,81	1,80	1,56	/	/	/
-7	4,92	1,33	3,69	5,14	1,46	3,52	4,99	1,60	3,11	4,67	1,73	2,70	4,54	1,98	2,29	4,41	2,12	2,08	4,28	2,34	1,83	3,56	1,94	1,84	/	/	/
-5	4,99	1,24	4,03	5,18	1,39	3,72	5,02	1,53	3,27	4,74	1,68	2,82	4,63	1,89	2,45	4,56	2,02	2,26	4,41	2,26	1,95	3,83	2,00	1,92	/	/	/
0	5,41	1,07	5,06	5,27	1,21	4,34	5,10	1,36	3,74	4,92	1,55	3,18	5,04	1,74	2,89	5,02	2,03	2,48	5,13	2,16	2,37	4,40	2,10	2,09	/	/	/
2	5,64	1,05	5,37	5,46	1,20	4,54	5,33	1,34	3,98	5,19	1,52	3,42	5,26	1,73	3,04	5,21	2,00	2,60	5,29	2,12	2,49	4,60	2,10	2,19	/	/	/
5	5,99	1,03	5,83	5,75	1,18	4,85	5,68	1,31	4,33	5,59	1,48	3,77	5,60	1,71	3,27	5,50	1,98	2,78	5,54	2,07	2,68	4,90	2,09	2,35	4,04	2,16	1,87
7	6,58	0,99	6,67	6,22	1,15	5,40	6,26	1,26	4,96	6,26	1,42	4,41	5,96	1,63	3,67	5,69	1,76	3,23	5,74	1,90	3,03	5,41	2,08	2,61	4,27	2,09	2,04
10	6,37	0,95	6,68	6,03	1,17	5,16	6,07	1,26	4,82	6,31	1,36	4,63	6,05	1,57	3,86	5,80	1,80	3,23	5,70	1,80	3,16	5,27	1,96	2,69	4,49	2,02	2,22
12	6,23	0,93	6,69	5,91	1,18	5,01	5,94	1,26	4,73	6,35	1,32	4,79	6,11	1,53	4,00	5,67	1,67	3,40	5,67	1,74	3,26	5,18	1,87	2,76	4,64	1,97	2,36
15	6,03	0,90	6,71	5,72	1,20	4,78	5,75	1,25	4,59	6,40	1,27	5,04	6,20	1,47	4,21	5,47	1,50	3,65	5,63	1,65	3,41	5,04	1,76	2,87	4,87	1,90	2,56
20	5,86	0,81	7,24	5,74	1,00	5,75	5,67	1,11	5,13	6,16	1,12	5,48	6,12	1,31	4,66	5,61	1,40	3,99	5,52	1,50	3,68	4,77	1,56	3,06	/	/	/
25	5,70	0,72	7,91	5,77	0,80	7,21	5,60	0,96	5,85	5,91	0,98	6,06	6,05	1,15	5,25	5,75	1,31	4,39	5,42	1,35	4,02	4,50	1,36	3,30	/	/	/
30	5,78	0,69	8,41	5,84	0,78	7,48	5,78	0,89	6,51	5,89	0,92	6,39	6,02	1,07	5,62	5,67	1,22	4,63	5,51	1,28	4,31	4,61	1,32	3,51	/	/	/
35	5,85	0,65	8,96	5,90	0,76	7,77	5,97	0,82	7,27	5,86	0,87	6,77	5,99	0,99	6,05	5,59	1,14	4,90	5,61	1,22	4,62	/	/	/	/	/	/
40	6,30	0,58	10,80	6,38	0,67	9,51	6,36	0,74	8,57	6,33	0,80	7,88	6,38	0,93	6,86	6,00	1,15	5,20	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6,57	0,54	12,20	6,67	0,62	10,80	6,59	0,69	9,50	6,62	0,77	8,63	6,61	0,89	7,39	6,25	1,16	5,38	/	/	/	/	/	/	/	/	/

TOPNÝ VÝKON

PRŮMĚRNÉ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
[°C]	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP
-25	1,90	1,07	1,78	1,65	1,08	1,52	1,56	1,19	1,31	1,42	1,20	1,19	1,28	1,18	1,09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2,82	1,15	2,45	2,57	1,38	1,86	2,20	1,49	1,48	1,98	1,57	1,26	1,83	1,61	1,14	1,73	1,61	1,07	1,50	1,52	0,99	/	/	/	/	/	/
-15	3,26	1,03	3,17	3,07	1,06	2,88	2,90	1,17	2,48	2,66	1,31	2,02	2,22	1,40	1,59	1,96	1,46	1,34	1,69	1,41	1,20	1,61	1,56	1,03	/	/	/
-10	3,73	1,04	3,60	4,00	1,18	3,40	3,82	1,30	2,95	3,60	1,45	2,49	3,25	1,59	2,05	2,99	1,62	1,84	2,40	1,52	1,58	2,59	1,67	1,55	/	/	/
-7	4,59	1,19	3,85	4,63	1,27	3,65	4,80	1,52	3,15	4,26	1,52	2,81	4,30	1,83	2,35	4,12	1,93	2,14	4,00	2,05	1,95	3,15	1,68	1,87	/	/	/
-5	4,49	1,05	4,26	4,62	1,19	3,86	4,37	1,28	3,41	4,21	1,42	2,96	4,10	1,61	2,55	4,04	1,73	2,33	3,94	1,96	2,01	3,42	1,75	1,95	/	/	/
0	4,99	0,96	5,19	4,80	1,08	4,46	4,60	1,20	3,85	4,53	1,40	3,23	4,46	1,49	3,00	4,41	1,75	2,52	4,43	1,78	2,49	3,87	1,86	2,09	/	/	/
5	5,48	0,91	6,04	5,19	1,03	5,03	5,08	1,13	4,49	5,11	1,32	3,86	4,82	1,41	3,42	4,53	1,59	2,86	4,56	1,66	2,75	4,28	1,81	2,37	3,30	1,68	1,96
7	4,60	0,66	6,98	4,36	0,77	5,65	4,25	0,82	5,20	4,38	0,95	4,64	4,35	1,14	3,80	4,54	1,45	3,12	4,40	1,49	2,95	4,27	1,61	2,65	3,54	1,64	2,16
10	5,73	0,80	7,13	5,28	0,98	5,41	5,36	1,08	4,97	5,64	1,17	4,83	5,48	1,40	3,91	5,20	1,57	3,31	4,96	1,54	3,23	4,84	1,76	2,74	3,67	1,56	2,35
15	5,48	0,75	7,32	5,06	0,99	5,13	5,14	1,06	4,84	5,78	1,08	5,38	5,67	1,30	4,37	5,11	1,33	3,83	4,96	1,40	3,53	4,68	1,58	2,97	4,03	1,45	2,77
20	5,36	0,67	7,96	5,11	0,82	6,22	5,09	0,93	5,46	5,59	0,95	5,89	5,63	1,16	4,88	5,27	1,25	4,23	4,89	1,27	3,84	4,45	1,45	3,07	/	/	/
25	5,08	0,58	8,75	5,24	0,67	7,85	5,12	0,82	6,27	5,47	0,83	6,55	5,67	1,02	5,53	5,50	1,17	4,68	4,89	1,16	4,23	4,28	1,28	3,34	/	/	/
30	5,18	0,55	9,37	5,33	0,65	8,20	5,32	0,76	7,01	5,48	0,79	6,97	5,67	0,95	5,97	5,45	1,10	4,97	5,01	1,10	4,56	4,41	1,23	3,57	/	/	/
35	5,29	0,53	10,10	5,44	0,63	8,57	5,54	0,70	7,89	5,50	0,74	7,43	5,70	0,88	6,47	5,42	1,02	5,30	5,14	1,04	4,92	/	/	/	/	/	/
40	5,78	0,47	12,20	5,77	0,55	10,60	5,73	0,61	9,37	5,78	0,66	8,70	5,89	0,80	7,38	5,66	1,00	5,67	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6,08	0,44	13,90	6,09	0,50	12,10	6,00	0,57	10,50	6,09	0,63	9,60	6,15	0,77	8,01	5,94	1,01	5,90	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CHLADÍCÍ VÝKON

MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]														
	5			10			15			20			25		
[°C]	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4,76	0,46	10,30	5,47	0,55	10,01	6,09	0,48	12,66
0	/	/	/	/	/	/	4,54	0,57	8,03	5,25	0,65	8,08	5,87	0,55	10,70
5	/	/	/	/	/	/	4,04	0,67	6,07	4,75	0,75	6,34	5,37	0,65	8,28
10	/	/	/	/	/	/	6,06	1,06	5,71	6,44	1,01	6,40	7,11	0,85	8,37
15	/	/	/	5,05	0,86	5,91	8,09	1,46	5,55	8,14	1,26	6,44	8,85	1,05	8,43
20	4,72	1,04	4,53	6,01	1,35	4,47	8,16	1,49	5,47	8,33	1,30	6,42	8,98	1,10	8,15
25	5,87	1,30	4,51	6,97	1,84	3,80	8,23	1,53	5,39	8,52	1,33	6,40	9,12	1,15	7,90
30	5,84	1,55	3,78	6,80	1,85	3,67	7,77	1,65	4,72	8,19	1,46	5,63	8,77	1,30	6,75
35	5,80	1,79	3,24	6,64	1,87	3,55	7,31	1,76	4,15	7,87	1,58	4,98	8,43	1,44	5,84
40	3,80	1,51	2,52	5,08	1,81	2,81	5,91	1,73	3,41	6,63	1,68	3,95	7,88	1,64	4,80
43	2,58	1,15	2,24	3,80	1,52	2,51	5,08	1,56	3,26	5,88	1,57	3,74	7,55	1,59	4,73

PRŮMĚRNÉ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]														
	5			10			15			20			25		
[°C]	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER
-5	/	/	/	/	/	/	3,83	0,33	11,74	4,45	0,37	11,92	4,95	0,35	14,10
0	/	/	/	/	/	/	3,66	0,39	9,35	4,28	0,44	9,81	4,78	0,36	13,31
5	/	/	/	/	/	/	3,23	0,48	6,68	3,81	0,52	7,29	4,36	0,45	9,77
10	/	/	/	/	/	/	4,87	0,77	6,29	5,19	0,70	7,37	5,79	0,59	9,89
15	/	/	/	3,79	0,61	6,25	6,79	1,15	5,89	7,00	0,99	7,06	7,44	0,80	9,29
20	3,68	0,77	4,76	4,86	1,01	4,80	6,80	1,16	5,88	7,17	1,03	6,94	7,82	0,87	8,98
25	4,65	0,97	4,78	5,72	1,40	4,09	6,96	1,21	5,74	7,44	1,07	6,98	8,05	0,91	8,85
30	4,69	1,17	4,02	5,67	1,45	3,92	6,67	1,32	5,06	7,25	1,20	6,05	7,85	1,06	7,44
35	4,51	1,32	3,40	5,45	1,43	3,82	6,02	1,35	4,47	6,87	1,28	5,36	7,69	1,20	6,39
40	3,10	1,15	2,70	4,30	1,42	3,03	5,15	1,40	3,68	5,95	1,37	4,34	7,15	1,32	5,41
43	2,12	0,91	2,33	2,99	1,15	2,59	4,04	1,18	3,43	5,04	1,25	4,04	5,97	1,15	5,18

TOPNÝ VÝKON

MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
[°C]	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP
-25	2,57	1,49	1,72	2,25	1,53	1,46	2,14	1,67	1,28	1,91	1,64	1,17	1,71	1,57	1,09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3,64	1,56	2,34	3,34	1,86	1,80	2,88	2,03	1,42	2,56	2,08	1,23	2,33	2,08	1,12	2,19	2,04	1,07	1,84	1,86	0,99	/	/	/	/	/	/
-15	4,43	1,49	2,97	4,19	1,53	2,73	4,00	1,71	2,34	3,61	1,87	1,93	3,08	2,01	1,53	2,70	2,02	1,34	2,26	1,88	1,20	2,13	2,02	1,05	/	/	/
-10	5,75	1,69	3,41	5,50	1,84	2,99	5,11	1,99	2,57	4,83	2,18	2,22	4,64	2,24	2,07	4,13	2,41	1,72	3,80	2,24	1,69	3,32	2,30	1,44	/	/	/
-7	6,55	1,77	3,71	6,30	1,92	3,28	6,21	2,17	2,86	5,79	2,32	2,50	5,57	2,38	2,35	5,29	2,63	2,01	5,22	2,66	1,96	4,57	2,61	1,75	/	/	/
-5	6,54	1,64	3,98	6,32	1,79	3,52	6,14	1,99	3,09	5,97	2,18	2,74	5,84	2,30	2,54	5,44	2,44	2,23	5,31	2,64	2,01	4,73	2,59	1,83	/	/	/
0	6,49	1,34	4,85	6,37	1,48	4,31	6,35	1,68	3,79	6,80	1,99	3,42	6,85	2,25	3,04	5,88	2,37	2,48	5,42	2,59	2,09	5,06	2,54	1,99	/	/	/
2	6,71	1,33	5,06	6,51	1,49	4,38	6,56	1,65	3,97	6,86	1,95	3,53	6,91	2,20	3,14	6,08	2,33	2,61	5,70	2,54	2,25	5,33	2,54	2,10	/	/	/
5	7,04	1,31	5,37	6,71	1,50	4,48	6,88	1,62	4,25	6,96	1,89	3,69	6,99	2,12	3,29	6,37	2,27	2,81	6,11	2,46	2,48	5,74	2,53	2,27	4,92	2,68	1,84
7	7,58	1,28	5,90	7,06	1,47	4,81	7,41	1,56	4,76	7,13	1,79	3,99	7,13	2,00	3,58	6,87	2,16	3,17	6,90	2,37	2,91	6,42	2,52	2,55	5,25	2,60	2,02
10	7,43	1,21	6,12	7,11	1,36	5,24	7,35	1,46	5,02	7,37	1,75	4,21	7,32	1,93	3,78	7,01	2,09	3,35	6,93	2,28	3,04	6,27	2,41	2,60	5,57	2,52	2,21
12	7,33	1,18	6,21	7,15	1,31	5,47	7,31	1,43	5,12	7,53	1,72	4,37	7,44	1,89	3,93	7,10	2,04	3,48	6,95	2,21	3,14	6,17	2,34	2,64	5,78	2,46	2,35
15	7,17	1,13	6,35	7,20	1,24	5,82	7,26	1,38	5,28	7,78	1,69	4,61	7,63	1,83	4,16	7,24	1,97	3,67	6,98	2,12	3,30	6,01	2,23	2,70	6,10	2,39	2,56
20	6,93	0,97	7,15	6,97	1,11	6,28	6,98	1,18	5,91	7,21	1,54	4,70	7,42	1,68	4,42	7,28	1,81	4,02	6,81	1,89	3,60	5,98	1,95	3,06	/	/	/
25	6,69	0,80	8,32	6,74	0,94	7,16	6,70	1,06	6,31	6,65	1,30	5,11	7,21	1,52	4,74	7,33	1,66	4,43	6,63	1,66	4,00	5,94	1,67	3,55	/	/	/
30	6,74	0,71	9,53	6,83	0,85	8,02	6,83	0,94	7,27	6,56	1,09	6,01	7,05	1,40	5,05	6,91	1,40	4,92	6,60	1,57	4,21	6,01	1,57	3,83	/	/	/
35	6,79	0,66	10,30	6,93	0,73	9,43	6,96	0,85	8,17	6,47	0,94	6,87	6,89	1,27	5,42	6,49	1,24	5,21	6,57	1,48	4,45	/	/	/	/	/	/
40	7,26	0,64	11,40	7,37	0,73	10,20	7,28	0,81	9,02	7,12	0,97	7,34	7,34	1,20	6,12	6,93	1,22	5,68	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	7,54	0,63	12,00	7,64	0,70	10,90	7,48	0,76	9,87	7,51	0,91	8,27	7,61	1,08	7,02	7,19	1,21	5,96	/	/	/	/	/	/	/	/	/

TOPNÝ VÝKON

PRŮMĚRNÉ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]																										
	25			30			35			40			45			50			55			60			65		
[°C]	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP	Pt	Pel	COP
-25	2,37	1,35	1,76	2,07	1,37	1,51	1,95	1,50	1,30	1,77	1,51	1,17	1,61	1,49	1,08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3,33	1,37	2,43	3,04	1,65	1,85	2,60	1,78	1,46	2,34	1,87	1,25	2,16	1,92	1,13	2,04	1,88	1,08	1,77	1,78	1,00	/	/	/	/	/	/
-15	4,01	1,29	3,11	3,77	1,33	2,83	3,57	1,47	2,43	3,27	1,65	1,98	2,73	1,76	1,56	2,41	1,76	1,37	2,08	1,70	1,22	1,98	1,88	1,05	/	/	/
-10	5,15	1,43	3,61	4,89	1,57	3,12	4,51	1,69	2,66	4,33	1,91	2,27	4,21	2,01	2,10	3,76	2,15	1,75	3,46	2,03	1,71	3,06	2,13	1,44	/	/	/
-7	6,24	1,62	3,86	6,05	1,80	3,36	6,10	2,00	3,05	5,61	2,21	2,54	5,40	2,25	2,40	5,07	2,45	2,07	5,15	2,58	2,00	4,28	2,39	1,79	/	/	/
-5	5,89	1,40	4,20	5,64	1,54	3,66	5,26	1,64	3,21	5,26	1,81	2,90	5,10	1,93	2,64	4,31	1,87	2,30	4,28	2,06	2,07	3,94	2,12	1,86	/	/	/
0	5,99	1,20	4,98	5,80	1,31	4,43	5,74	1,47	3,89	6,26	1,81	3,47	6,06	1,92	3,15	5,36	2,12	2,53	4,75	2,24	2,12	4,46	2,24	1,99	/	/	/
5	6,43	1,16	5,56	6,06	1,31	4,64	6,16	1,39	4,42	6,36	1,68	3,78	6,13	1,78	3,45	5,76	1,99	2,89	5,40	2,13	2,54	5,01	2,19	2,29	4,03	2,09	1,93
7	6,75	1,09	6,18	6,30	1,21	5,21	6,20	1,24	5,00	6,44	1,55	4,14	6,35	1,69	3,75	6,13	1,86	3,29	6,00	2,00	3,00	5,64	2,17	2,60	4,40	2,06	2,14
10	6,68	1,02	6,52	6,22	1,13	5,49	6,49	1,26	5,17	6,59	1,50	4,39	6,62	1,73	3,83	6,47	1,88	3,44	6,04	1,94	3,11	5,76	2,17	2,65	4,54	1,94	2,34
15	6,52	0,94	6,93	6,37	1,02	6,24	6,48	1,16	5,57	7,03	1,43	4,92	6,98	1,61	4,32	6,76	1,75	3,86	6,15	1,80	3,42	5,59	2,00	2,79	5,04	1,82	2,77
20	6,34	0,81	7,85	6,20	0,91	6,79	6,27	1,00	6,28	6,55	1,30	5,05	6,82	1,48	4,62	6,84	1,61	4,25	6,03	1,60	3,76	5,58	1,82	3,07	/	/	/
25	5,97	0,65	9,21	6,12	0,78	7,79	6,13	0,91	6,75	6,15	1,11	5,53	6,76	1,35	4,99	7,01	1,49	4,72	5,99	1,43	4,20	5,65	1,57	3,59	/	/	/
30	6,04	0,57	10,60	6,24	0,71	8,79	6,29	0,80	7,84	6,10	0,93	6,55	6,64	1,24	5,35	6,64	1,26	5,28	6,00	1,35	4,46	5,75	1,47	3,91	/	/	/
35	6,14	0,53	11,60	6,38	0,61	10,40	6,46	0,73	8,87	6,07	0,81	7,54	6,55	1,13	5,79	6,29	1,12	5,63	6,02	1,27	4,75	/	/	/	/	/	/
40	6,66	0,52	12,90	6,67	0,59	11,30	6,57	0,67	9,86	6,49	0,80	8,11	6,78	1,03	6,59	6,53	1,06	6,19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6,97	0,51	13,70	6,98	0,57	12,20	6,80	0,63	10,90	6,91	0,75	9,20	7,09	0,93	7,61	6,84	1,05	6,54	/	/	/	/	/	/	/	/	/

CHLADÍČÍ VÝKON

MAXIMÁLNÍ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]														
	5			10			15			20			25		
[°C]	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER
-5	/	/	/	/	/	/	5,27	0,59	8,93	6,38	0,55	11,53	6,77	0,64	10,62
0	/	/	/	/	/	/	5,05	0,69	7,28	6,16	0,66	9,39	6,55	0,74	8,85
5	/	/	/	/	/	/	4,55	0,79	5,74	5,66	0,76	7,48	6,05	0,84	7,20
10	/	/	/	/	/	/	6,32	1,13	5,61	6,90	1,01	6,83	7,45	0,95	7,88
15	/	/	/	5,89	1,10	5,33	8,09	1,46	5,55	8,14	1,26	6,44	8,85	1,05	8,43
20	5,41	1,38	3,93	6,63	1,43	4,62	8,16	1,49	5,47	8,33	1,30	6,42	8,98	1,10	8,15
25	7,16	1,80	3,98	7,37	1,77	4,17	8,23	1,53	5,39	8,52	1,33	6,40	9,12	1,15	7,90
30	6,50	1,85	3,51	7,29	1,90	3,84	7,77	1,65	4,72	8,19	1,46	5,63	8,77	1,30	6,75
35	5,84	1,90	3,07	7,22	2,03	3,55	7,31	1,76	4,15	7,87	1,58	4,98	8,43	1,44	5,84
40	3,80	1,51	2,52	5,08	1,81	2,81	5,91	1,73	3,41	6,63	1,68	3,95	7,88	1,64	4,80
43	2,58	1,15	2,24	3,80	1,52	2,51	5,08	1,56	3,26	5,88	1,57	3,74	7,55	1,59	4,73

PRŮMĚRNÉ HODNOTY

Venkovní teplota.	Teplota výstupní vody [°C]														
	5			10			15			20			25		
[°C]	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER	Pc	Pel	EER
-5	/	/	/	/	/	/	4,24	0,42	10,18	5,19	0,38	13,72	5,50	0,42	12,96
0	/	/	/	/	/	/	4,07	0,48	8,48	5,02	0,44	11,39	5,33	0,48	11,01
5	/	/	/	/	/	/	3,64	0,58	6,31	4,54	0,53	8,61	4,91	0,58	8,49
10	/	/	/	/	/	/	5,08	0,82	6,18	5,55	0,71	7,86	6,06	0,65	9,31
15	/	/	/	4,42	0,78	5,65	6,79	1,15	5,89	7,00	0,99	7,06	7,44	0,80	9,29
20	4,22	1,02	4,14	5,36	1,08	4,96	6,80	1,16	5,88	7,17	1,03	6,94	7,82	0,87	8,98
25	5,67	1,35	4,21	6,05	1,35	4,49	6,96	1,21	5,74	7,44	1,07	6,98	8,05	0,91	8,85
30	5,23	1,40	3,74	6,08	1,48	4,10	6,67	1,32	5,06	7,25	1,20	6,05	7,85	1,06	7,44
35	4,54	1,41	3,22	5,93	1,55	3,83	6,02	1,35	4,47	6,87	1,28	5,36	7,69	1,20	6,39
40	3,10	1,15	2,70	4,30	1,42	3,03	5,15	1,40	3,68	5,95	1,37	4,34	7,15	1,32	5,41
43	2,12	0,91	2,33	2,99	1,15	2,59	4,04	1,18	3,43	5,04	1,25	4,04	5,97	1,15	5,18

**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

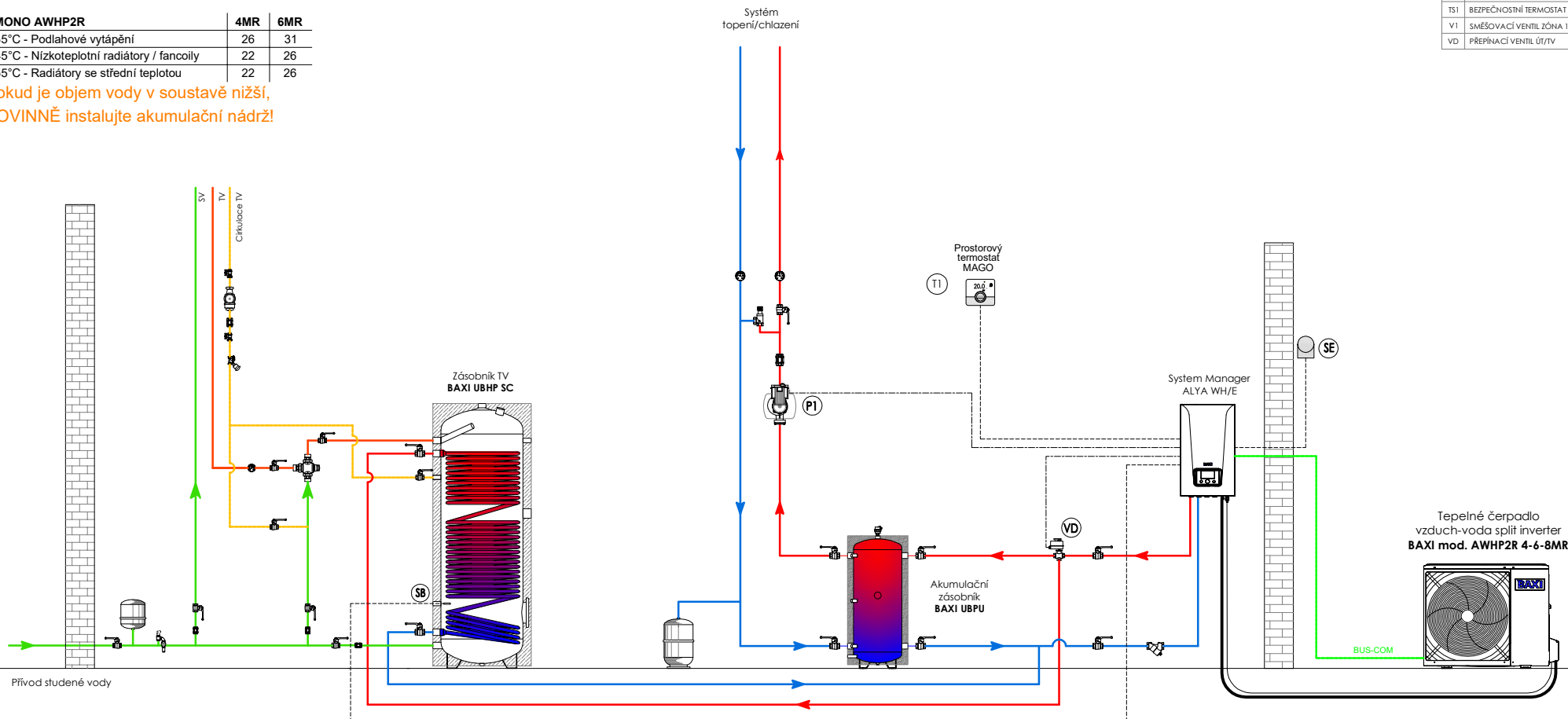
POZOR!

Minimální objem vody v oběhu (l)

MONO AWHP2R	4MR	6MR
35°C - Podlahové vytápění	26	31
45°C - Nízkoteplotní radiátory / fancoily	22	26
55°C - Radiátory se střední teplotou	22	26

Pokud je objem vody v soustavě nižší,
POVINNĚ instalujte akumulční nádrž!

POPIS KOMPONENT	
P1	ČERPADLO OKRUHU 1
P2	ČERPADLO OKRUHU 2
PR	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV
S1	ČIDLO ZA MIXEM ZÓNA 1
T5	ČIDLO ŽÁSOBNÍKU TV
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 1
T2	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 2
TS1	BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTAT ZÓNA 1
V1	SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÓNA 1
VD	PŘEPÍNAČÍ VENTIL ÚT/TV

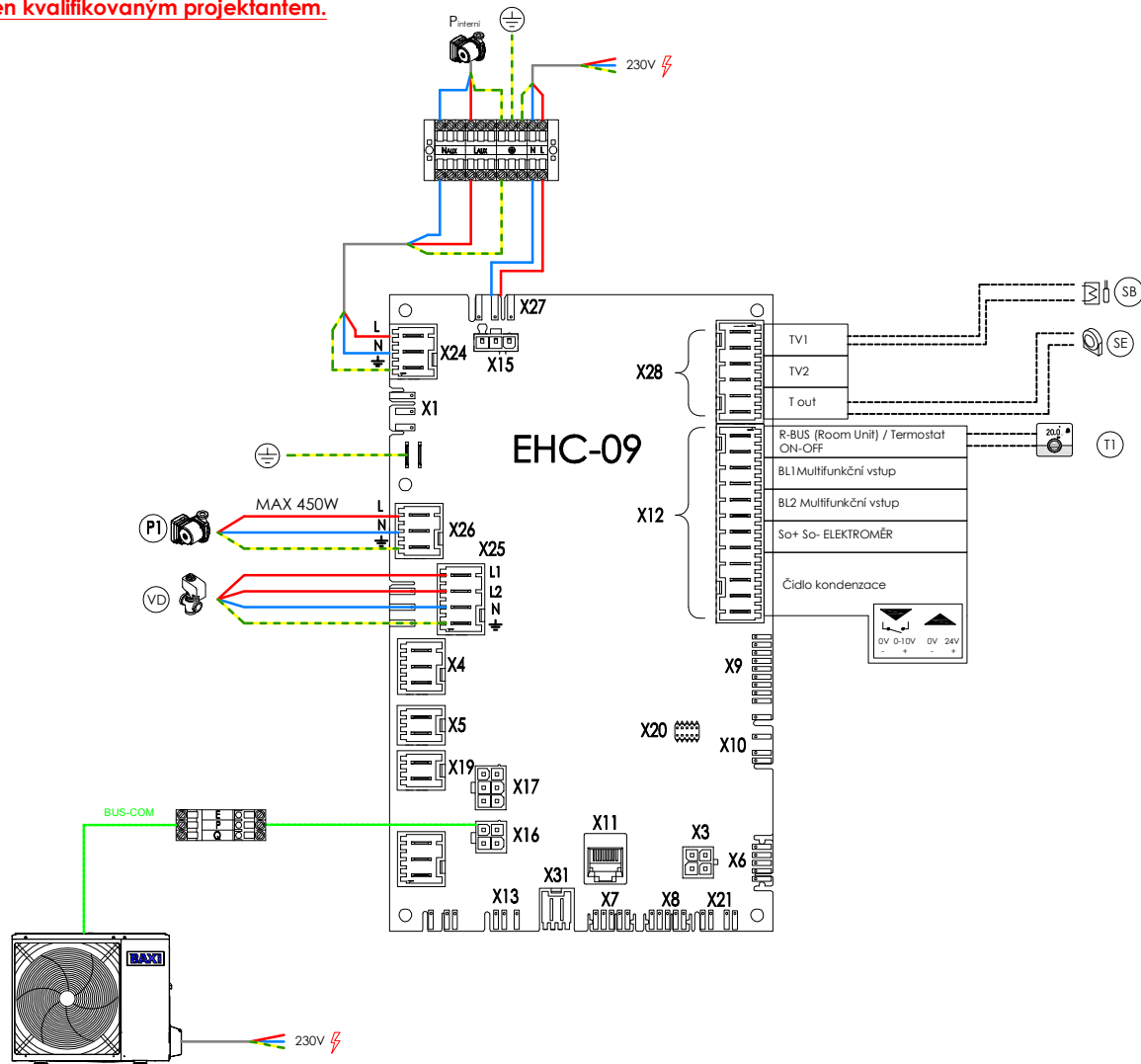


POZNÁMKA PRO TOPENÁŘE:

- Doporučujeme instalovat vyrovnávací nádrž topné vody, pokud je minimální obsah vody v systému nižší, než ve specifikaci zařízení.
- Ověřte, zda oběhová čerpadla zaručují průtoky/výtlačky potřebné pro správný provoz systému.
- Doporučujeme ověřit, zda je topná soustava vhodná pro tepelné čerpadlo;

**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POPIS ALYA WH	
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
SB	ČIDLO ZÁSOBNIKU TV
VD	PŘEPINACÍ VENTIL PRO TV (JÍŽ INTEGROVÁN VE VERZI ALYA FS)
P1	PŘÍPOJENÍ EXTERNÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA (V PŘÍPADĚ INSTALACE AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNIKU)



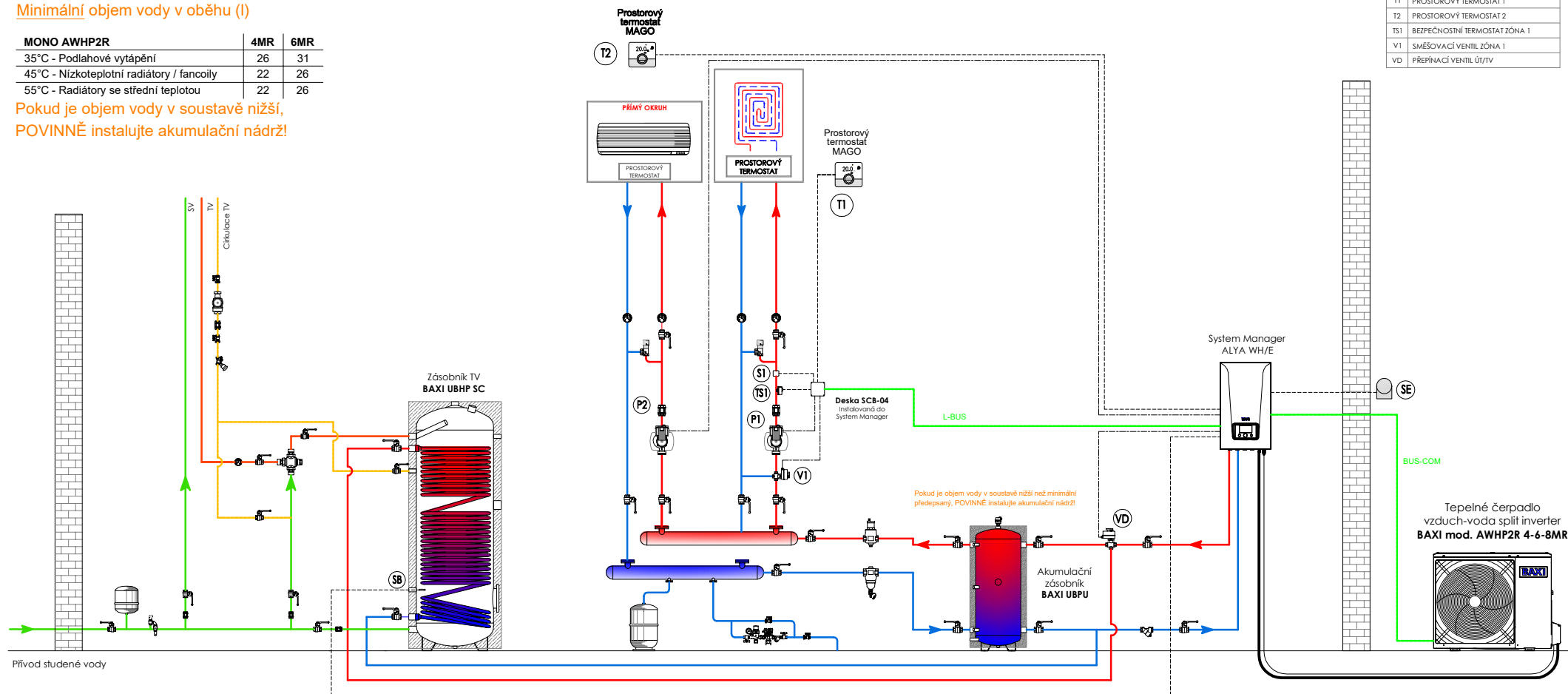
**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POZOR!

Minimální objem vody v oběhu (l)

MONO AWHP2R	4MR	6MR
35°C - Podlahové vytápění	26	31
45°C - Nízkoteplotní radiátory / fancoily	22	26
55°C - Radiátory se střední teplotou	22	26

Pokud je objem vody v soustavě nižší,
POVINNĚ instalujte akumulaciční nádrž!

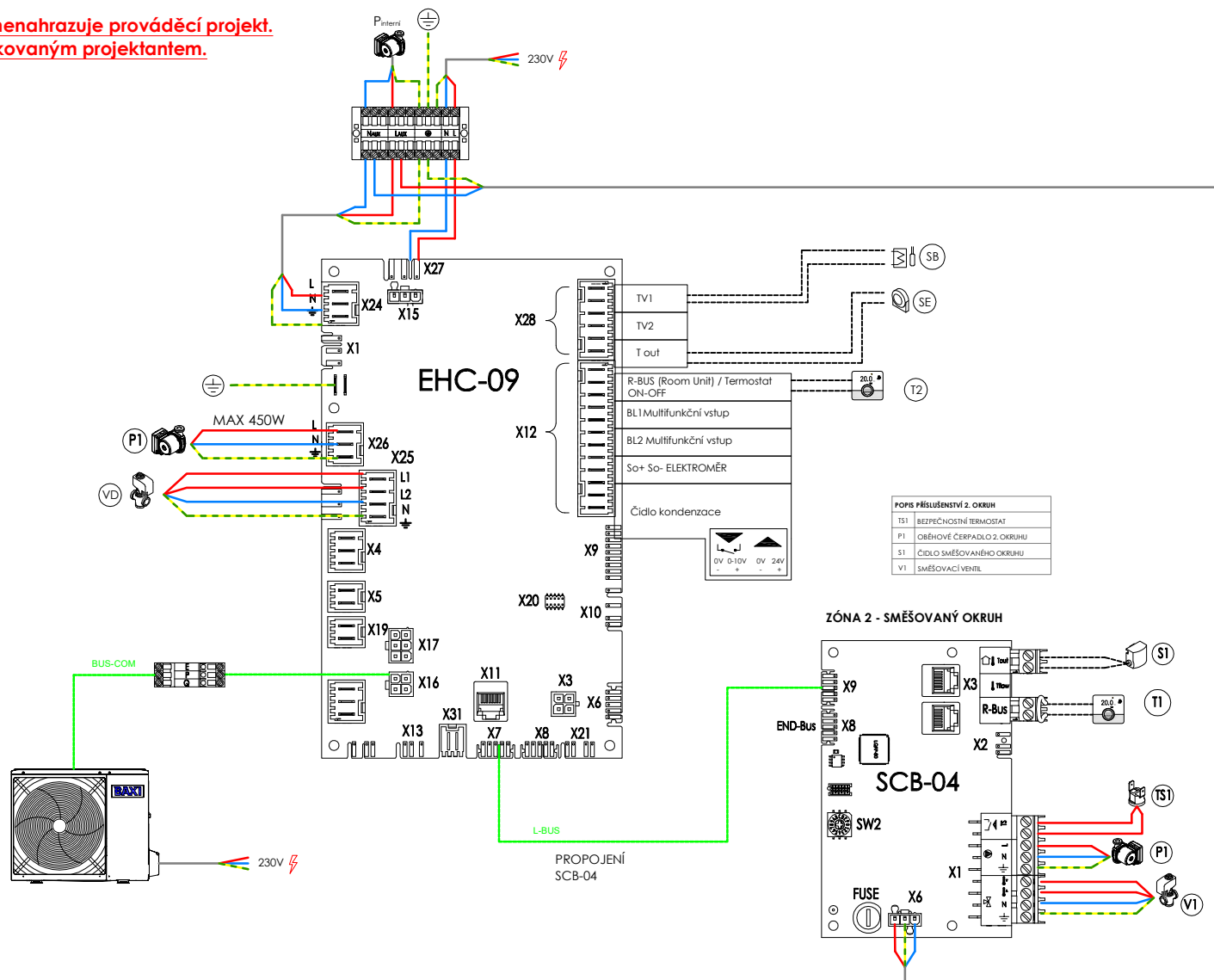


POZNÁMKA PRO TOPENÁŘE:

- Doporučujeme instalovat vyrovnávací nádrž topné vody, pokud je minimální obsah vody v systému nižší, než ve specifikaci zařízení.
- Ověřte, zda oběhová čerpadla zaručují průtoky/výtlačky potřebné pro správný provoz systému.
- Doporučujeme ověřit, zda je topná soustava vhodná pro tepelné čerpadlo;

**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POPIS ALYA WH	
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
SB	ČIDLO ZÁSOBNÍKU TV
VD	PŘEPINACÍ VENTIL PRO TV (JIŽ INTEGROVÁN VE VERZI ALYA FS)
P2	PŘÍPOJENÍ EXTERNÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA PRO PŘÍMÝ TOPNÝ OKRUH



**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

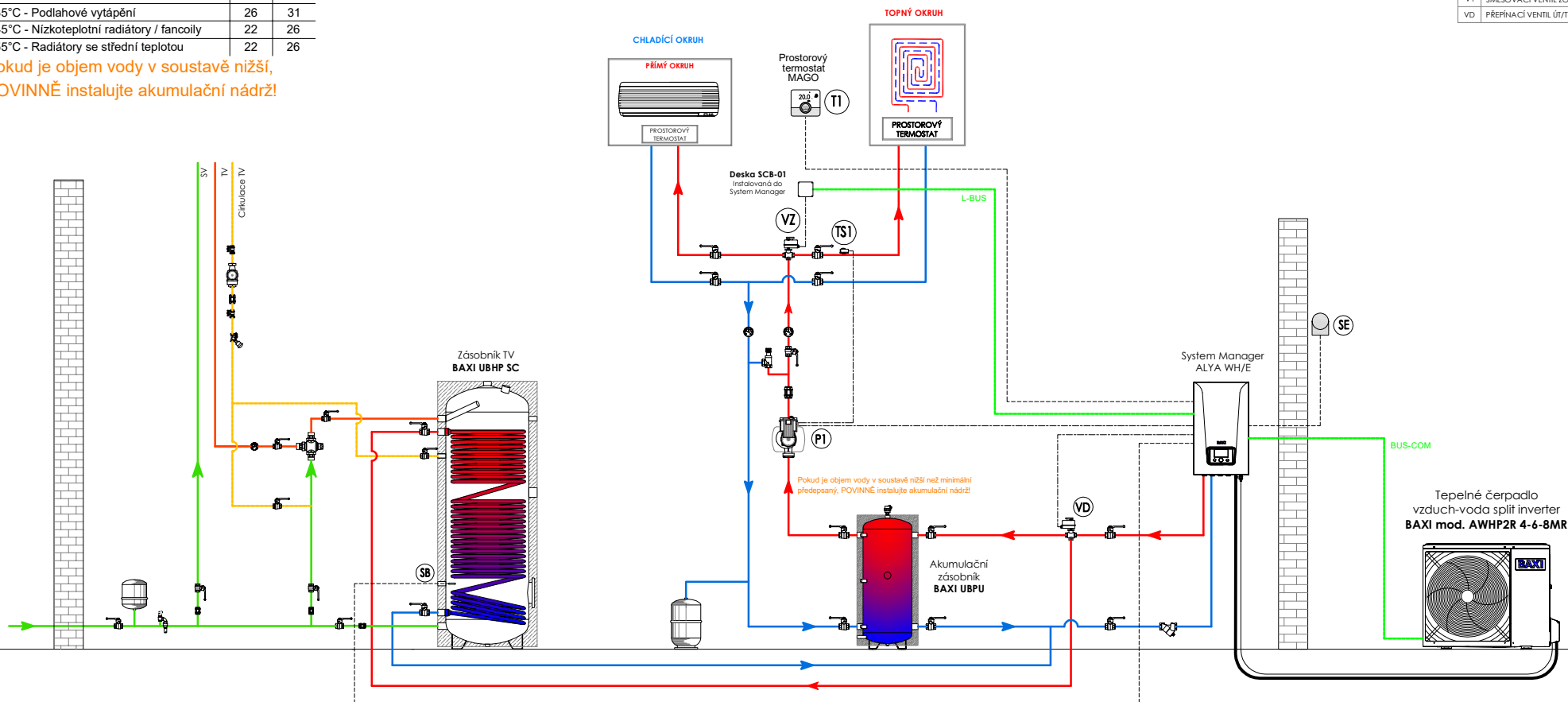
POZOR!

Minimální objem vody v oběhu (l)

MONO AWHP2R	4MR	6MR
35°C - Podlahové vytápění	26	31
45°C - Nízkoteplotní radiátory / fancoily	22	26
55°C - Radiátory se střední teplotou	22	26

Pokud je objem vody v soustavě nižší,
POVINNĚ instalujte akumulční nádrži!

POPIS KOMPONENT	
P1	ČERPADLO OKRUHU 1
P2	ČERPADLO OKRUHU 2
PR	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV
S1	ČIDLO ZA MIXEM ZÓNA 1
T5	ČIDLO ZAŠOBNÍKU TV
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 1
T2	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 2
TS1	BEZPEČOSTNÍ TERMOSTAT ZÓNA 1
V1	SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÓNA 1
VD	PŘEPÍNAČÍ VENTIL ÚT/TV

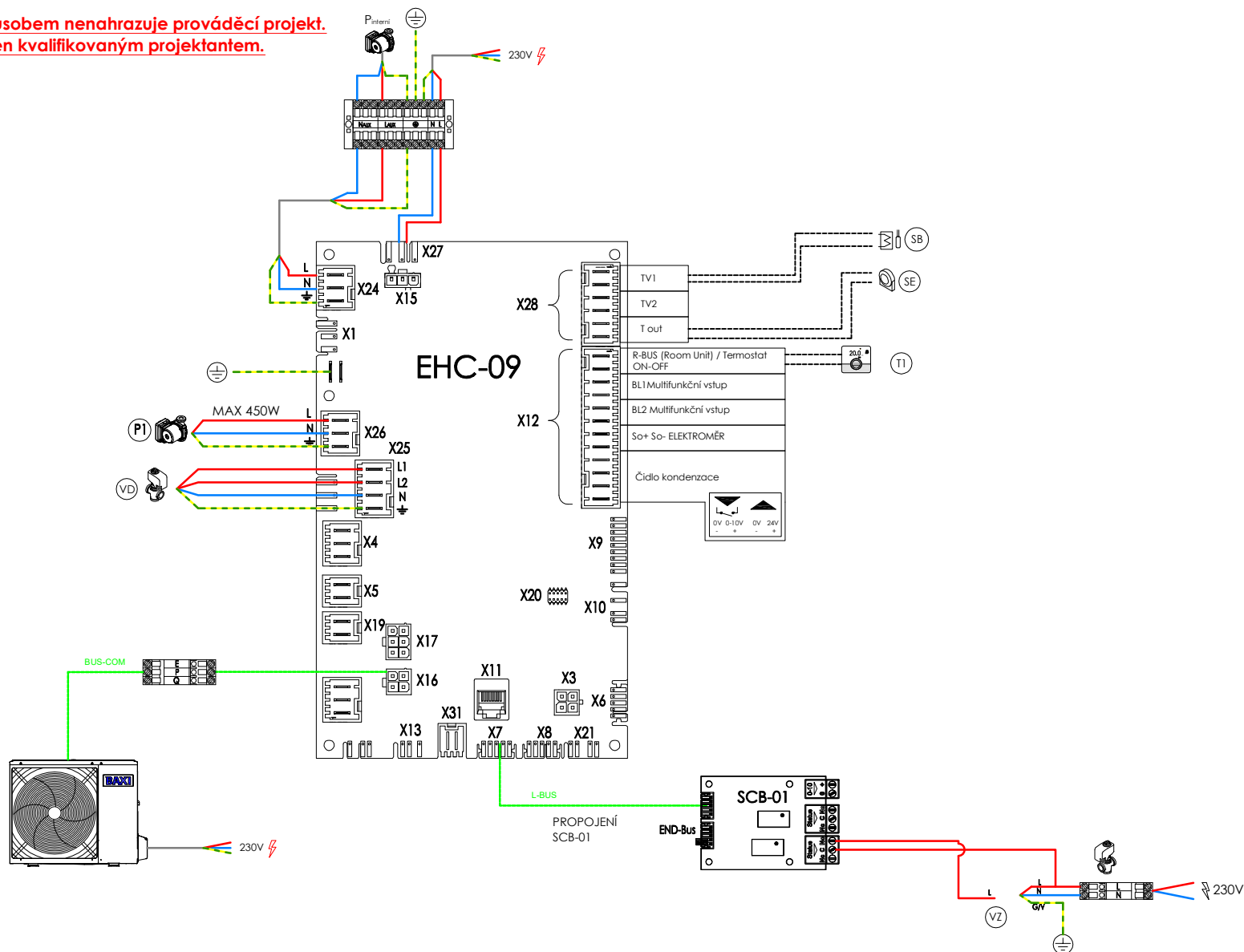


POZNÁMKA PRO TOPENÁŘE:

- Doporučujeme instalovat vyrovnávací nádrž topné vody, pokud je minimální obsah vody v systému nižší, než ve specifikaci zařízení.
- Ověřte, zda oběhová čerpadla zaručují průtoky/výtlačky potřebné pro správný provoz systému.
- Doporučujeme ověřit, zda je topná soustava vhodná pro tepelné čerpadlo;

Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt. Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.

POPIS ALYA WH	
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
SB	ČIDLO ZÁSOBNÍKU TV
VD	PŘEPINACÍ VENTIL PRO TV (JIŽ INTEGROVÁN VE VERZI ALYA FS)
P1	PŘÍPOJENÍ EXTERNÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA (V PŘÍPADĚ INSTALACE AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU)



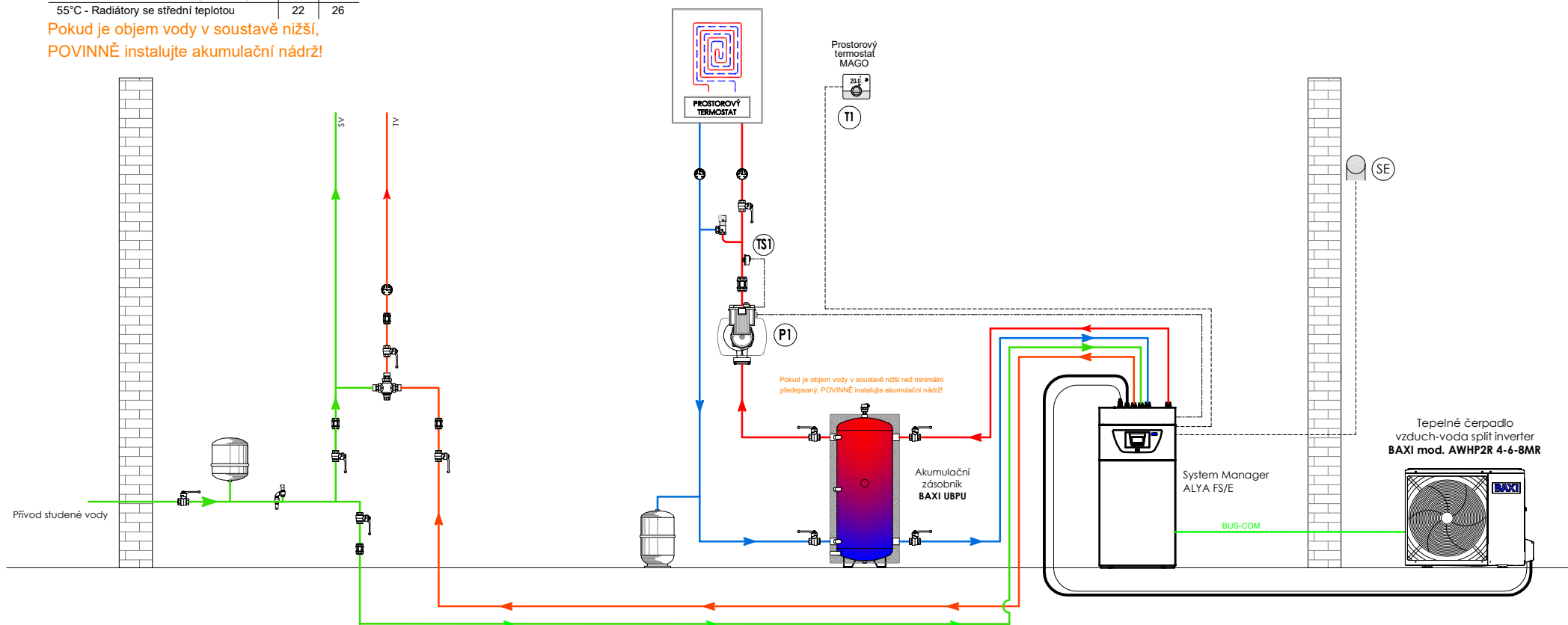
**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POZOR!

Minimální objem vody v oběhu (l)

MONO AWHP2R	4MR	6MR
35°C - Podlahové vytápění	26	31
45°C - Nízkoteplotní radiátory / fancoily	22	26
55°C - Radiátory se střední teplotou	22	26

Pokud je objem vody v soustavě nižší,
POVINNĚ instalujte akumulční nádrž!



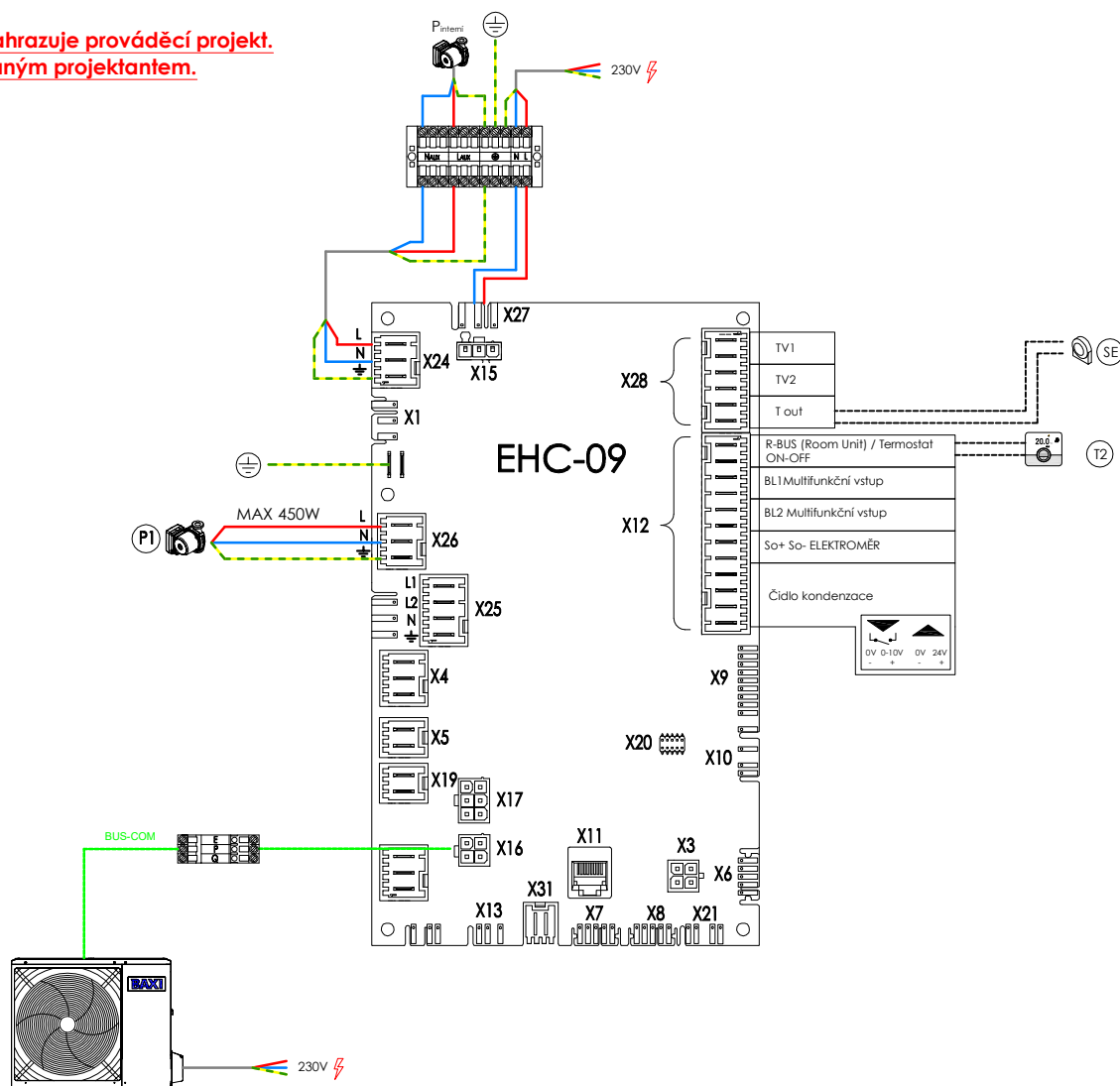
POPIS KOMPONENT	
P1	ČERPADLO OKRUHU 1
P2	ČERPADLO OKRUHU 2
PR	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV
S1	ČIDLO ZA MIXEM ZÓNA 1
T5	ČIDLO ŽÁSOBNÍKU TV
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 1
T2	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 2
TS1	BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTAT ZÓNA 1
V1	SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÓNA 1
VD	PŘEPÍNAČÍ VENTIL ÚT/TV

POZNÁMKA PRO TOPENÁŘE:

- Doporučujeme instalovat vyrovnávací nádrž topné vody, pokud je minimální obsah vody v systému nižší, než ve specifikaci zařízení.
- Ověřte, zda oběhová čerpadla zaručují průtoky/výtlačky potřebné pro správný provoz systému.
- Doporučujeme ověřit, zda je topná soustava vhodná pro tepelné čerpadlo;

**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POPIS ALYA WH	
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
SB	ČIDLO ZÁSOBNÍKU TV
VD	PŘEPÍNAČÍ VENTIL PRO TV (JIŽ INTEGROVÁN VE VERZI ALYA FS)
P1	PŘÍPOJENÍ EXTERNÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA (V PŘÍPADĚ INSTALACE AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU)



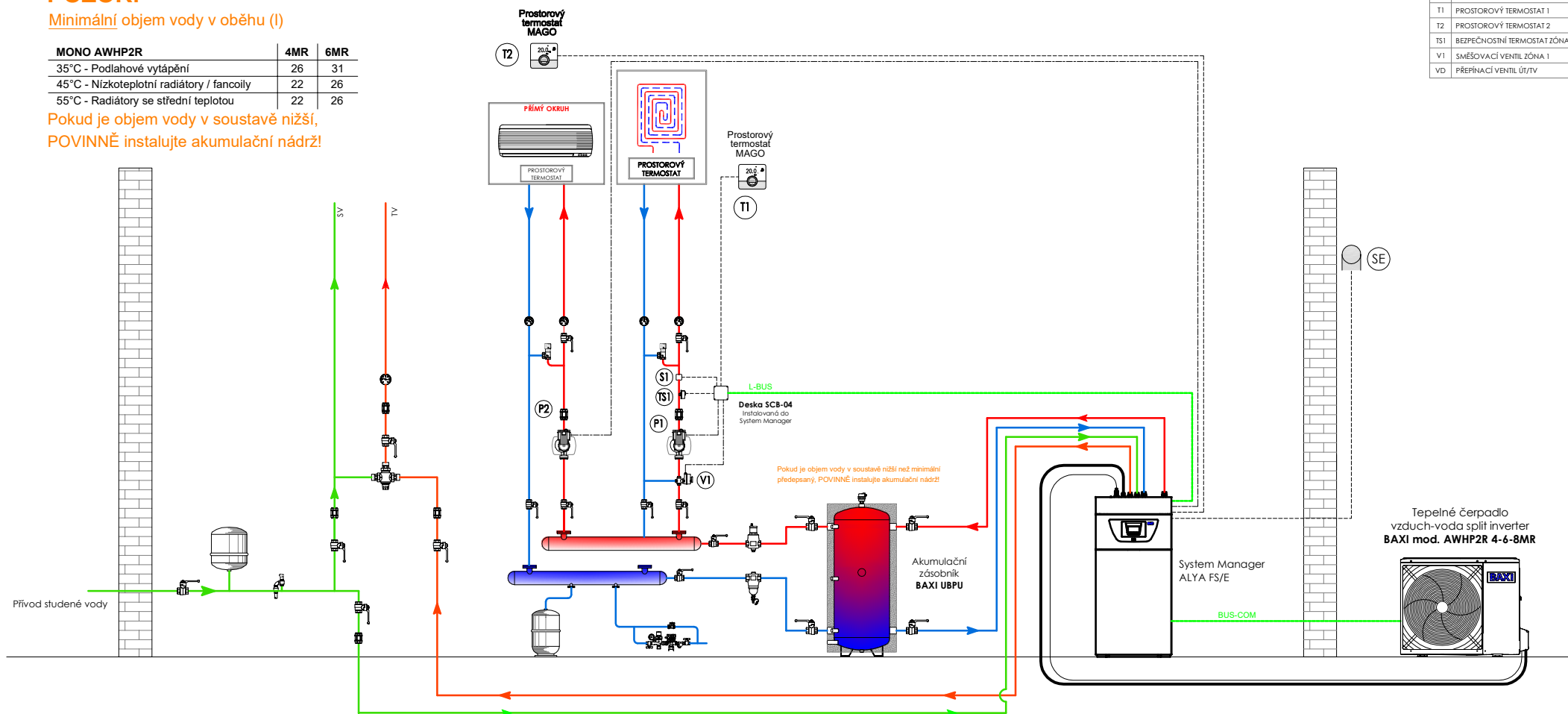
**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POZOR!

Minimální objem vody v oběhu (l)

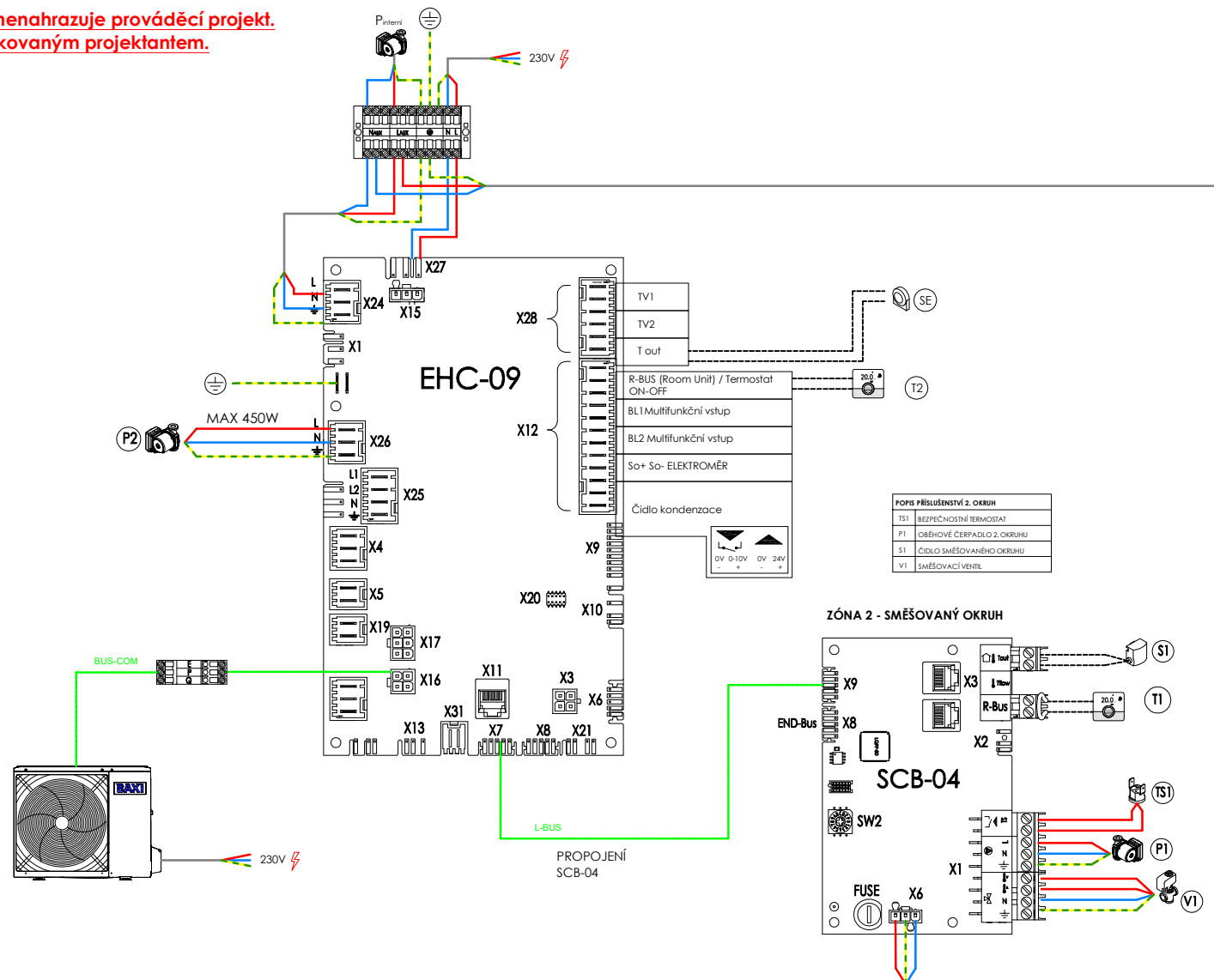
MONO AWHP2R	4MR	6MR
35°C - Podlahové vytápění	26	31
45°C - Nízkoteplotní radiátory / fancoily	22	26
55°C - Radiátory se střední teplotou	22	26

Pokud je objem vody v soustavě nižší,
POVINNĚ instalujte akumulaci nádrži!



Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.

POPIS ALYA WH	
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
SB	ČIDLO ZÁSOBNÍKU TV
VD	PŘEPÍNAČÍ VENTIL PRO TV (JÍŽ INTEGROVÁN VE VERZI ALYA FS)
P2	PŘÍPOJENÍ EXTERNÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA PRO PŘÍMÝ TOPNÝ OKRUH



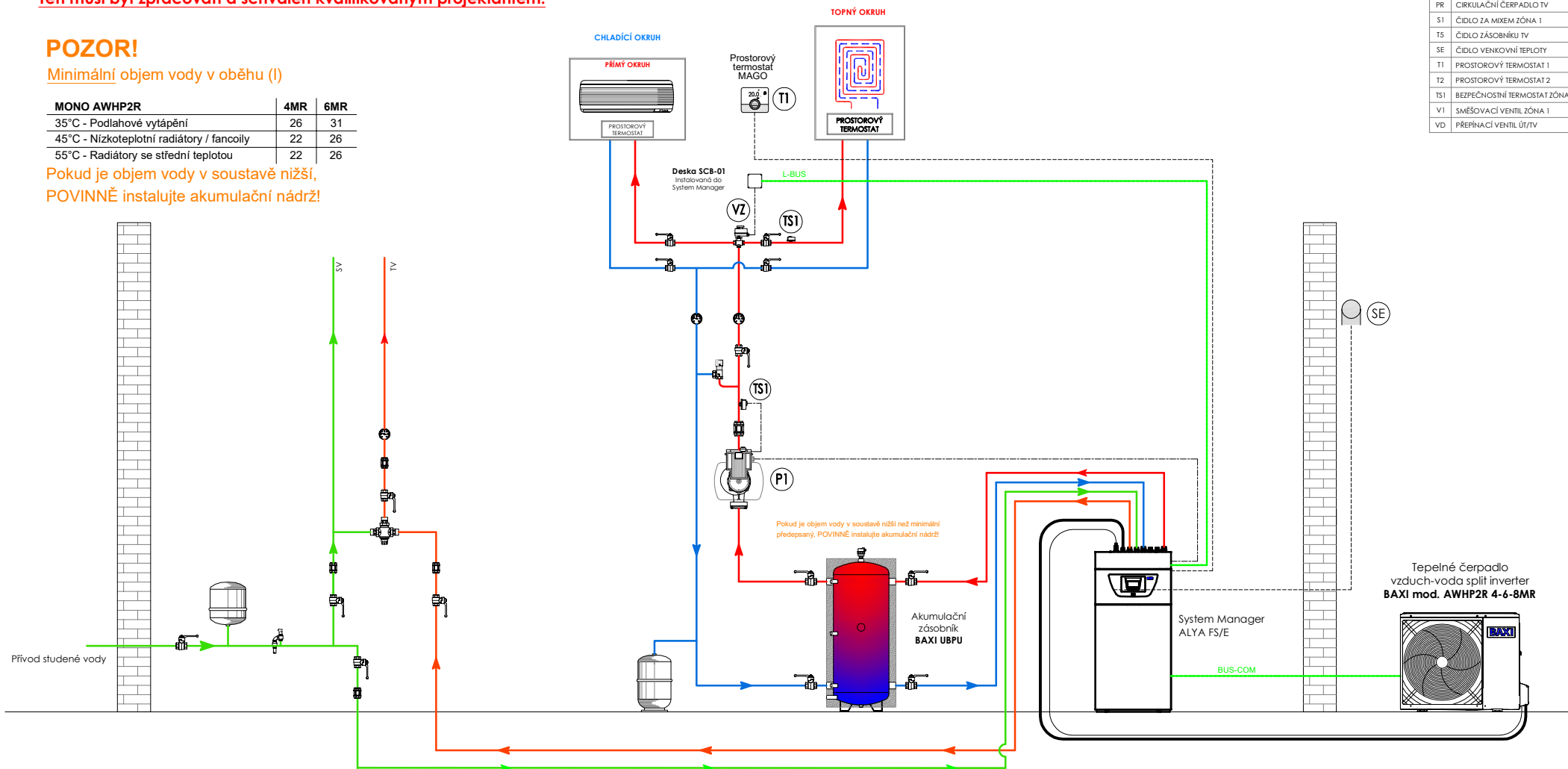
**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POZOR!

Minimální objem vody v oběhu (l)

MONO AWHP2R	4MR	6MR
35°C - Podlahové vytápění	26	31
45°C - Nízkoteplotní radiátory / fancoily	22	26
55°C - Radiátory se střední teplotou	22	26

Pokud je objem vody v soustavě nižší,
POVINNĚ instalujte akumulaci nádrži!



POPIS KOMPONENT	
P1	ČERPADLO OKRUHU 1
P2	ČERPADLO OKRUHU 2
PR	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV
S1	ČIDLO ZA MIXEM ZÓNA 1
T5	ČIDLO ŽÁSOBNÍKU TV
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty
T1	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 1
T2	PROSTOROVÝ TERMOSTAT 2
TS1	BEZPEČNOSTNÍ TERMOSTAT ZÓNA 1
V1	SMĚŠOVACÍ VENTIL ZÓNA 1
VD	PŘEPÍNAČÍ VENTIL ÚT/TV

POZNÁMKA PRO TOPENÁŘE:

- Doporučujeme instalovat vyrovnávací nádrž topné vody, pokud je minimální obsah vody v systému nižší, než ve specifikaci zařízení.
- Ověřte, zda oběhová čerpadla zaručují průtoky/výtlačky potřebné pro správný provoz systému.
- Doporučujeme ověřit, zda je topná soustava vhodná pro tepelné čerpadlo;

**Toto vzorové schéma žádným způsobem nenahrazuje prováděcí projekt.
Ten musí být zpracován a schválen kvalifikovaným projektantem.**

POPIS ALYA WH	
SE	ČIDLO VENKOVNÍ TEPLoty
TI	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
SB	ČIDLO ZÁSOBNÍKU TV
VD	PŘEPINACÍ VENTIL PRO TV (JŽ INTEGROVÁN VE VERZI ALYA FS)
P1	PŘÍPOJENÍ EXTERNÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA (V PŘÍPADĚ INSTALACE AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU)

