

# TĚPELNÁ ČERPADLA VZOROVÁ SCHÉMATA

KATALOG

VYDÁNÍ 01/2023

BDR THERMEA CZECH

2023

<b>KAPITOLA 1</b>	
<b>VZOROVÁ SCHÉMATA.....</b>	<b>4</b>
ALEZIO S R32 8 MR/E .....	4
ALEZIO S R32 4 MR/E .....	5
ALEZIO S 11 TR/E .....	6
ALEZIO S 16 TR/H.....	7
ALEZIO S R32 8 MR/H.....	8
ALEZIO S R32 8 MR/E .....	9
ALEZIO S R32 6 MR/E .....	10
ALEZIO S 11 TR/E .....	11
ALEZIO S 16 TR/E.....	12
ALEZIO S R32 6 MR/E .....	13
ALEZIO S R32 8 MR/E .....	14
ALEZIO S R32 8 MR/E .....	15
ALEZIO S R32 8 MR/E .....	16
ALEZIO S R32 8 MR/E + AKU .....	17
ALEZIO S R32 4 MR/E V200 .....	18
ALEZIO S R32 8 MR/E V200 .....	19
ALEZIO S 11 TR/H V200.....	20
ALEZIO S R32 6 MR/E V200 .....	21
ALEZIO S R32 11 TR/E V200 .....	22
ALEZIO S 16 TR/E V200.....	23
ALEZIO S R32 6 MR/E V200 .....	24
ALEZIO S R32 8 MR/E V200 .....	25
ALEZIO S 11 TR/E V200.....	26
ALEZIO S 11 TR/E V200.....	27
ALEZIO S R32 4 MR/E COMPACT .....	28
ALEZIO S 11TR/E COMPACT.....	29
STRATEO R32 4MR/E.....	30
STRATEO R32 6MR/E.....	31
STRATEO R32 8MR/E.....	32
STRATEO R32 4MR/E.....	33
STRATEO R32 6MR/E.....	34
STRATEO R32 6MR/E.....	35
ALEZIO M 8 TR/E .....	36
ALEZIO M 6 MR/E .....	37
ALEZIO M 11 TR/E .....	38
ALEZIO M 11 TR/E .....	39
ALEZIO M 8 TR/E .....	40
ALEZIO M 8 TR/E - HYBRID .....	41
ALEZIO M 6 MR/E V200 .....	42
ALEZIO M 6 MR/E V200 .....	43
ALEZIO M 8 TR/E V200 .....	44
ALEZIO M 8 TR/E V200 .....	45
ALEZIO M 11 TR/E V200 - HYBRID .....	46
HPI S 8 MR/E .....	47
HPI S 16 TR/H.....	48
HPI S 22 TR/E .....	49
HPI S 6 MR/E .....	50
HPI S 11 TR/E .....	51
HPI S 27 TR/E.....	52
2x HPI S 16 TR/E.....	53
2x HPI S 16 TR/H + MCA 35.....	54
2x HPI S 16 TR/E.....	55
4x HPI S 27 TR/E.....	56
GSHP 5 MR-K .....	57
GSHP 9 MR-K .....	58
GSHP 12 TR-K.....	59
GSHP 15 TR-K.....	60
GSHP 5 MR-K/V 200 GHL .....	61
GSHP 9 MR-K/V 200 GHL .....	62
GSHP 5 MR-K/V 200 GHL .....	63
GSHP 12 TR-K/V 200 GHL.....	64
2x GSHP 15 TR-K.....	65
3x GSHP 27 TR .....	66
AURIGA A 4M.....	67
AURIGA A 6M.....	68
AURIGA A 12T .....	69
AURIGA A 16T .....	70
AURIGA A 6M.....	71
AURIGA A 16T .....	72
AURIGA A 4M.....	73
AURIGA A 12M .....	74
2x AURIGA A 16T .....	75
2x AURIGA A 16T .....	76
PBM2-I 20 ECO.....	77
PBM2-I 25 ECO .....	78
PBM2-I 20 ECO.....	79
PBM2-I 35 PLATINUM.....	80
PBM2-I 50 - 5x KASKÁDA.....	81
PBMC-I 20 ECO.....	82
PBMC-I 25 ECO .....	83
PBM2-I 30 ECO.....	84
PBMC-I 42 PLATINUM.....	85
2x PBMC-I 42.....	86
<b>KAPITOLA 2</b>	
<b>ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ.....</b>	<b>87</b>
STRATEO R32 .....	87
ALEZIO S R32, AWHPR 4, 6, 8 MR/E .....	88
ALEZIO S R32, AWHPR 4, 6, 8 MR/H .....	89
ALEZIO S, AWHP 11, 16 TR/E .....	90
ALEZIO S, AWHP 11, 16 TR/H .....	91
ALEZIO S R32 V200, AWHPR 4, 6, 8 MR/E .....	92
ALEZIO S R32 V200 - AWHPR 4, 6, 8 MR/H .....	93
ALEZIO S V200 - AWHP 11, 16 TR/E .....	94

<b>ALEZIO S V200</b> – AWHP 11, 16 TR/H .....	95
<b>ALEZIO M</b> – AWHP 6 MR/E .....	96
<b>ALEZIO M</b> – AWHP 8, 11 TR/E .....	97
<b>ALEZIO M V200</b> – AWHP 6 MR/E .....	98
<b>ALEZIO M V200</b> , AWHP 8, 11 TR/E .....	99
<b>HPI S</b> – 4.5, 6, 8 MR/E .....	100
<b>HPI S</b> – 4.5, 6, 8 MR/H .....	101
<b>HPI S</b> – 11, 16 TR/E .....	102
<b>HPI S</b> – 11, 16 TR/H .....	103
<b>HPI S</b> – 22, 27 TR/E .....	104
<b>HPI S</b> – 22, 27 TR/H .....	105
<b>GSHP</b> – 5, 9 MR-K .....	106
<b>GSHP</b> – 12, 15 TR-K .....	107
<b>GSHP</b> – 19, 27 TR-K.....	108
<b>AURIGA A</b> – 4, 6, 8, 10 M .....	109
<b>AURIGA A</b> – 4, 6, 8, 10 M .....	110
<b>AURIGA A</b> – 12, 16 T .....	111
<b>AURIGA A</b> – 12, 16 T .....	112
<b>VENTIL TGX + MOTOR SMP 28-10</b> – ALEZIO S (M) ....	113
<b>VENTIL TGX + MOTOR SMP 28-10</b> – HPI S .....	114

### KAPITOLA 3 **KOTVENÍ ..... 115**

<b>AWHPR</b> – AWHPR 4, 6, 8 MR.....	115
<b>AWHPR</b> – AWHPR 4, 6, 8 MR.....	116
<b>AWHP</b> – AWHP 11 TR, AWHP 16 TR .....	117
<b>AWHP</b> – AWHP 11 TR, AWHP 16 TR .....	118
<b>AWHPR</b> – AWHPR 4, 6, 8 MR.....	119
<b>AWHP</b> – AWHP 11 TR, AWHP 16 TR .....	120
<b>AWHP MONO</b> – AWHP 6 MR, AWHP 8, 11 TR .....	121
<b>AWHP MONO</b> – AWHP 6 MR, AWHP 8, 11 TR .....	122
<b>AWHP</b> – AWHPR 4, 6, 8 MR .....	123
<b>AWHP</b> – AWHP 11 TR, AWHP 16 TR .....	124
<b>AURIGA A</b> – AURIGA A 4, 6.....	125
<b>AURIGA A</b> – AURIGA A 8, 10, 12, 16.....	126
<b>AURIGA A</b> – AURIGA A 4, 6.....	127
<b>AURIGA A</b> – AURIGA A 8, 10, 12, 16.....	128
<b>AURIGA A</b> – AURIGA A 4, 6.....	129
<b>AURIGA A</b> – AURIGA A 8, 10, 12, 16.....	130
<b>PBM2-I</b> – PBM2-I 20, 25.....	131
<b>PBM2-I</b> – PBM2-I 30, 35, 42, 50 .....	132
<b>AWHP</b> – TLUMENÍ VIBRACÍ.....	133

### KAPITOLA 4 **TECHNICKÁ DATA TČ ..... 134**

<b>AWHPR</b> – SPLIT – 4 MR.....	134
<b>AWHPR</b> – SPLIT – 6 MR .....	136
<b>AWHPR</b> – SPLIT – 8 MR.....	138

<b>AWHP S</b> – SPLIT – 4.5 MR.....	140
<b>AWHP S</b> – SPLIT – 6 MR.....	142
<b>AWHP S</b> – SPLIT – 8 MR.....	144
<b>AWHP S</b> – SPLIT – 11 TR.....	146
<b>AWHP S</b> – SPLIT – 16 TR.....	148
<b>AWHP S</b> – SPLIT – 22 TR .....	150
<b>AWHP S</b> – SPLIT – 27 TR .....	152
<b>AWHP M</b> – MONOBLOK – 6 MR .....	154
<b>AWHP M</b> – MONOBLOK – 8 TR .....	156
<b>AWHP M</b> – MONOBLOK – 11 TR .....	158
<b>AURIGA</b> – MONOBLOK – 4M-A.....	160
<b>AURIGA</b> – MONOBLOK – 6M-A.....	162
<b>AURIGA</b> – MONOBLOK – 8M-A.....	164
<b>AURIGA</b> – MONOBLOK – 10M-A .....	166
<b>AURIGA</b> – MONOBLOK – 12T-A.....	168
<b>AURIGA</b> – MONOBLOK – 16T-A.....	170
<b>PBM2-I</b> – MONOBLOK – 20.....	172
<b>PBM2-I</b> – MONOBLOK – 25.....	174
<b>PBM2-I</b> – MONOBLOK – 30.....	176
<b>PBM2-I</b> – MONOBLOK – 35.....	178
<b>PBM2-I</b> – MONOBLOK – 42.....	180
<b>PBM2-I</b> – MONOBLOK – 50.....	182

<b>KVALITA VODY</b> .....	184
<b>AKUSTICKÉ PARAMETRY</b> .....	185

**ALEZIO S R32 8 MR/E**TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich

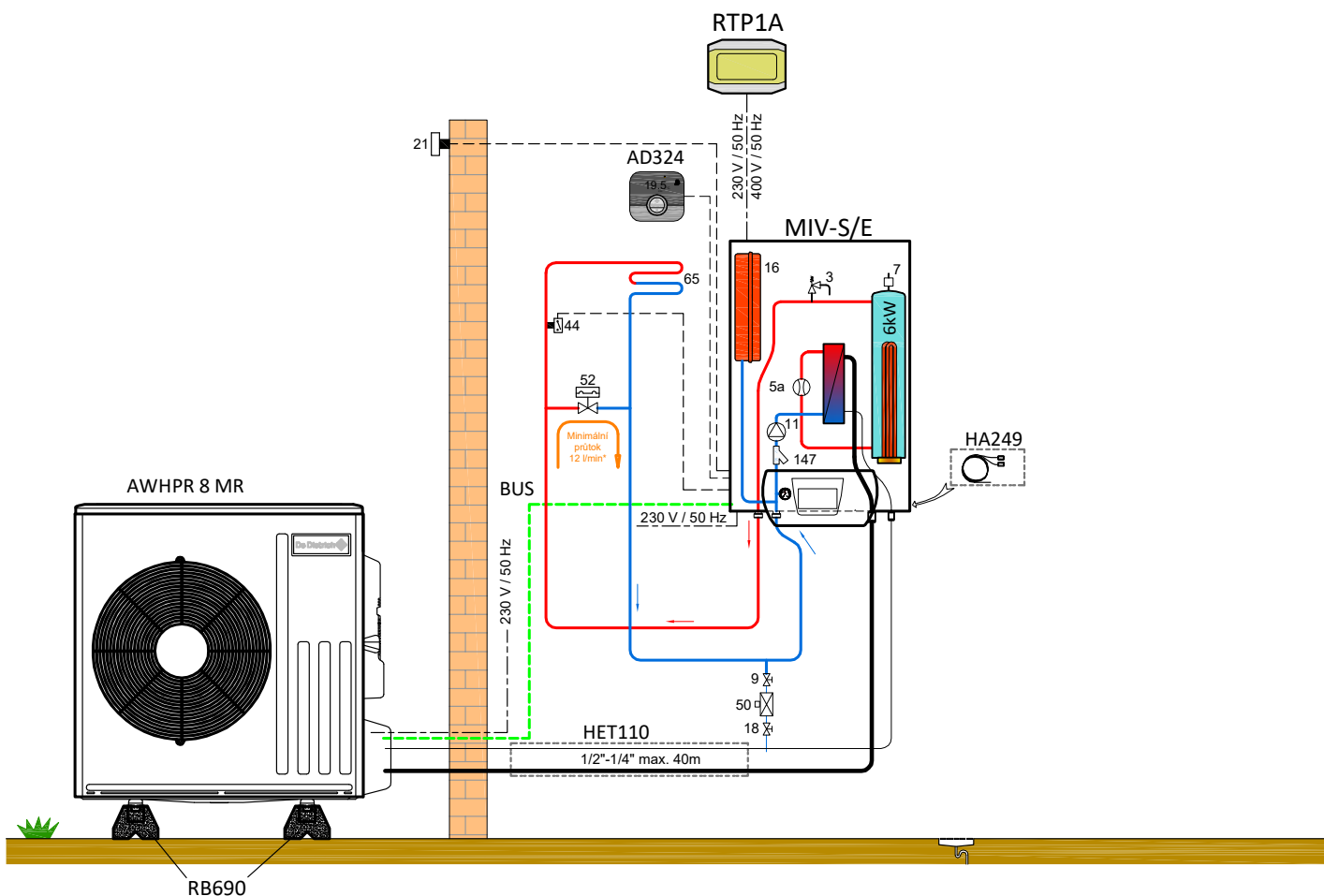


Elektrický dohřev

**POZOR - VZOR!**

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Např. rekonstrukce bez přípravy TV

**HLAVNÍ SOUČÁSTI**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET110
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 4 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



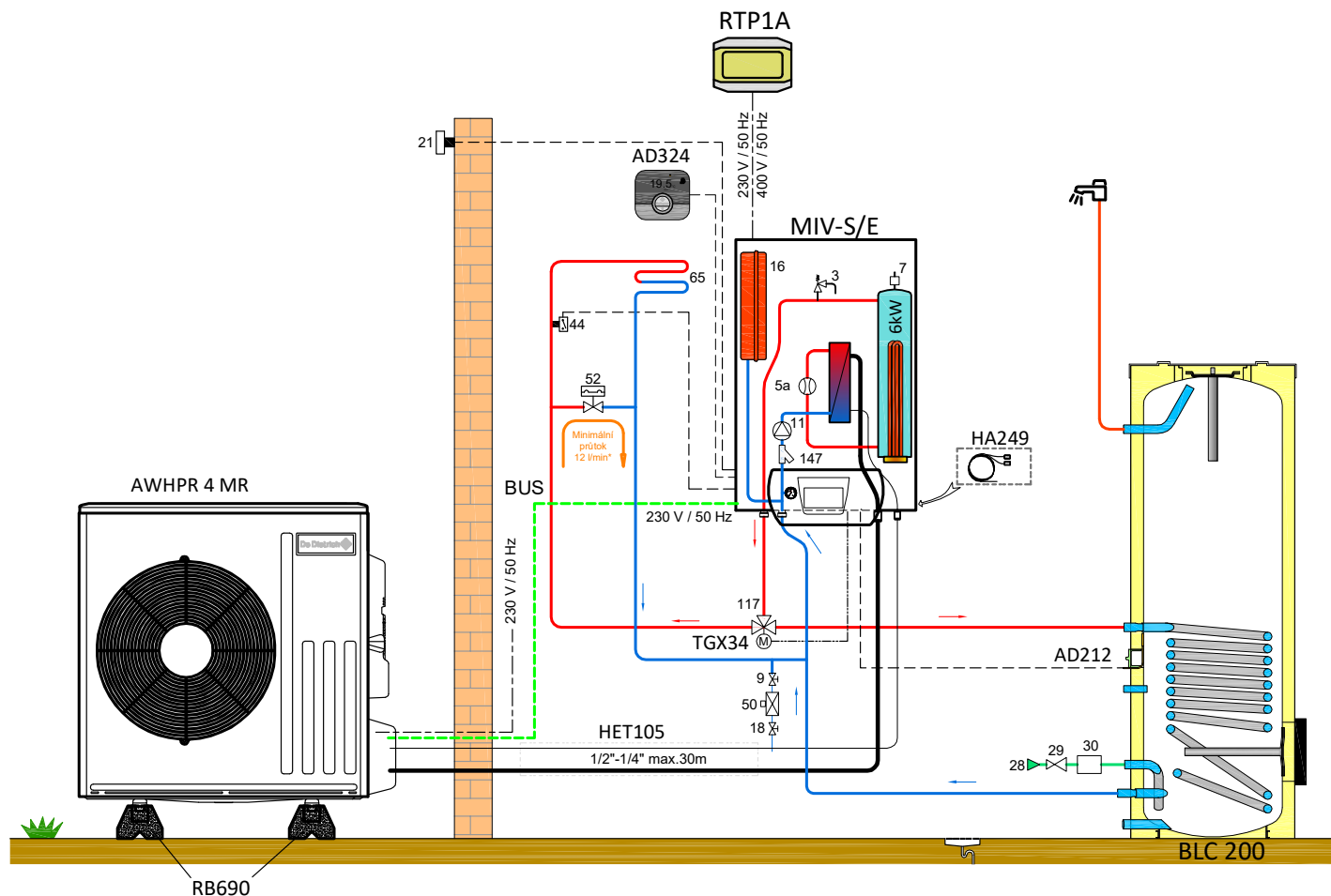
2 | 1

ALEZIO S R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC
- Např. novostavba RD



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 4MR/E	---	7792409
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S 11 TR/E

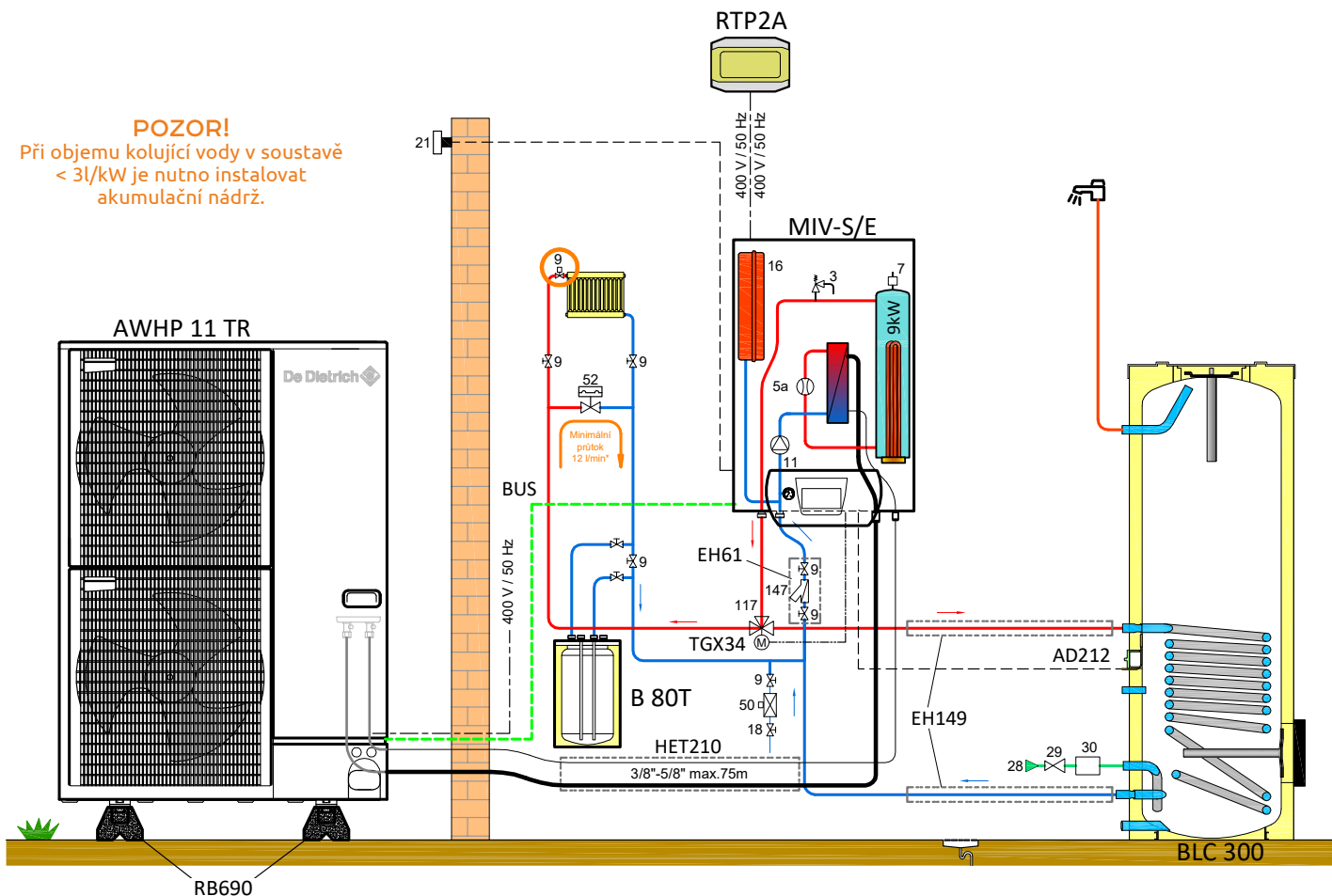
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" s termohlavnicemi
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC
- Akumulační nádrž pro zvětšení objemu soustavy
- Např. rekonstrukce se stávající otopnou soustavou s termohlavnicemi

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 3l/kW je nutno instalovat akumulaci nádrž.



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S 11TR/E	---	T7610021
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 300	EC606	100018090
Čidlo TV	AD212	100000030
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S 16 TR/H

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



Teplovodní dohřev

4 | 1

ALEZIO S R32

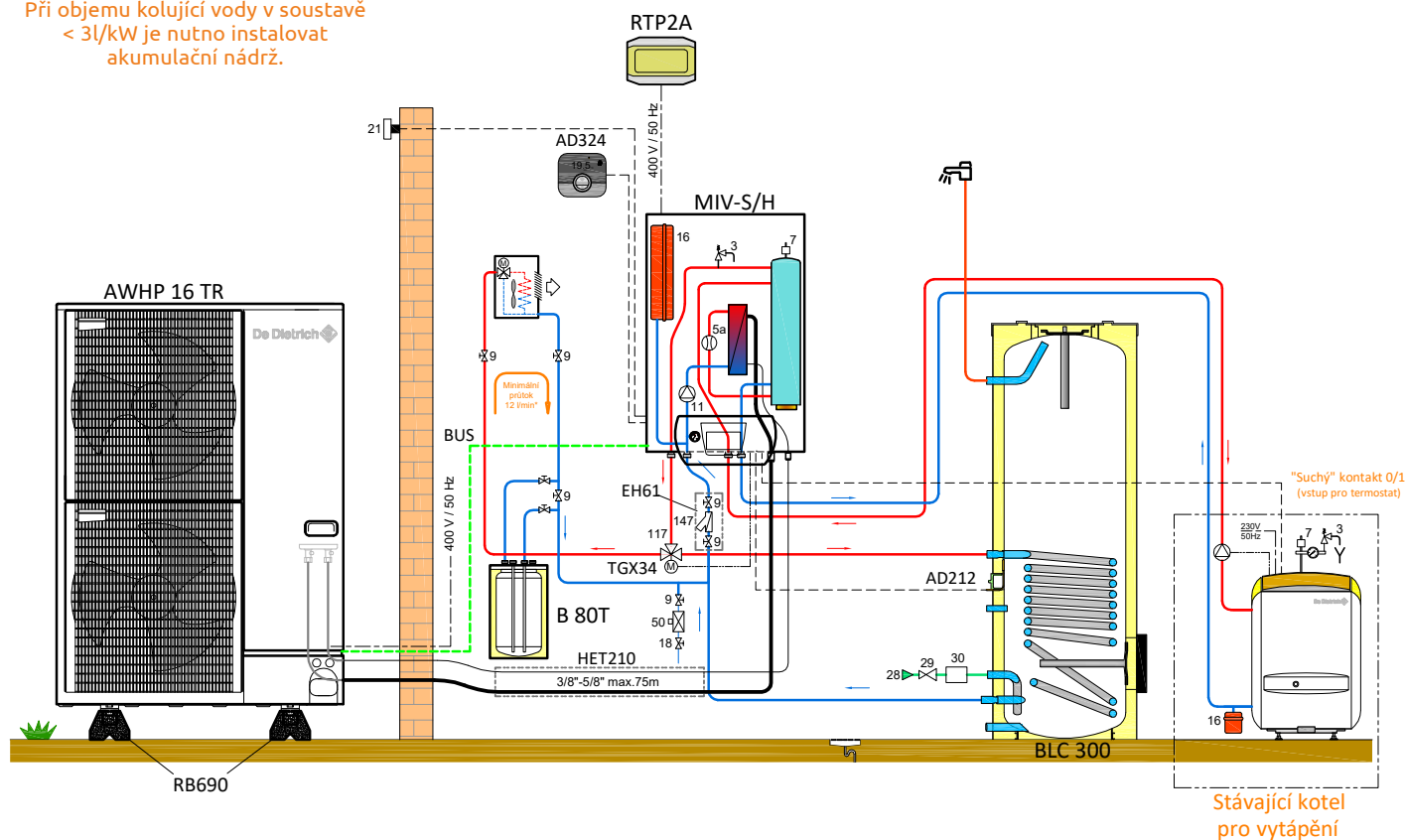
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/H s hydraulickým dohřevem
- 1 přímý okruh "tepl vzdušné vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC
- Akumulační nádrž pro zvětšení objemu soustavy
- Doplnění stávajícího kotle pro vytápění (plyn, LTO, atd.)

### POZOR!

Při objemu kolující vody v soustavě < 3l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Teplné čerpadlo Alezio S 16TR/H	---	7610024
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 300	EC606	100018090
Čidlo TV	AD212	100000030
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 8 MR/H

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



Teplotní dohřev

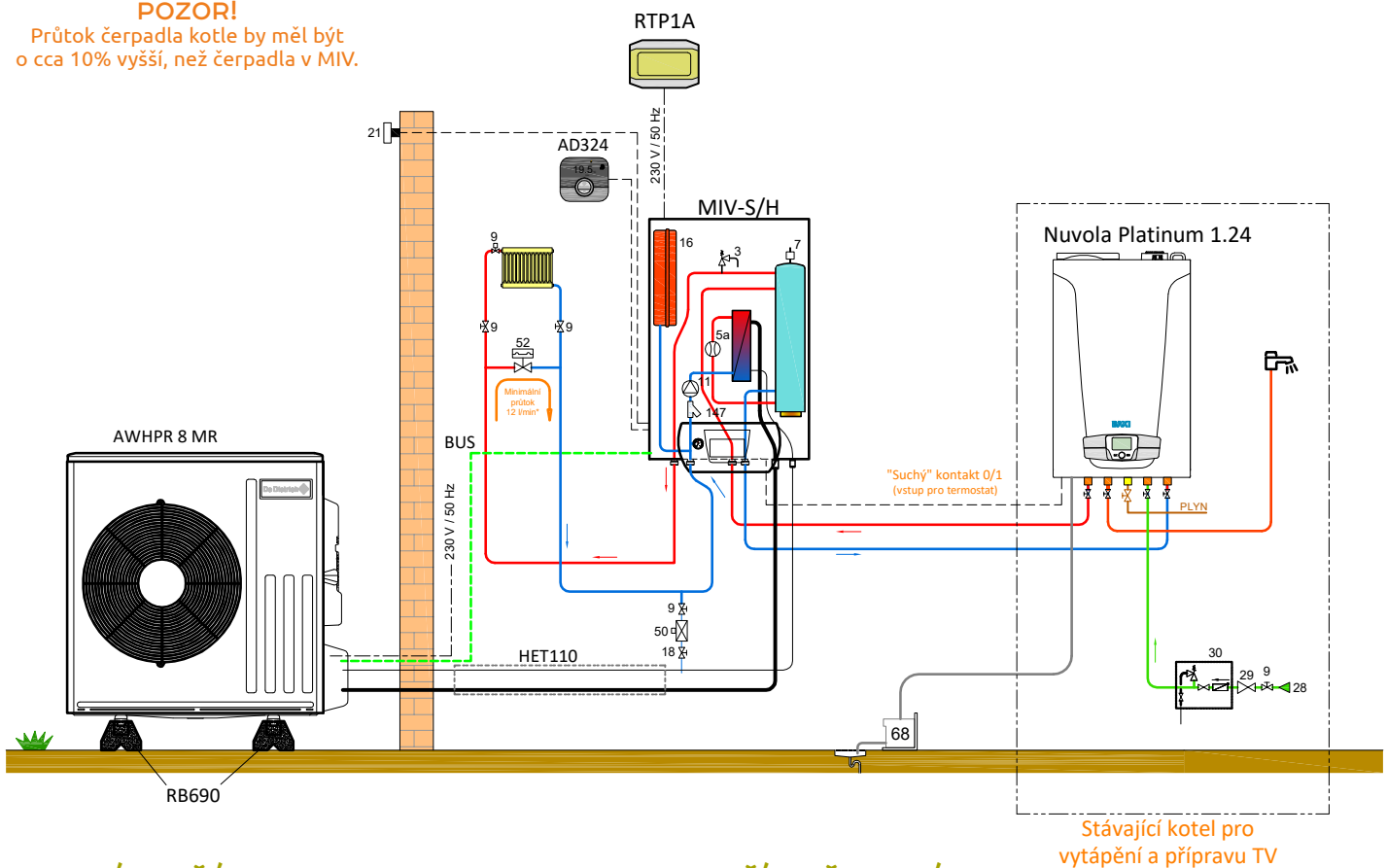
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/H s hydraulickým dohřevem
- 1 přímý okruh "radiátory"
- Doplnění stávajícího kotle pro vytápění a přípravu TV

### POZOR!

Průtok čerpadla kotle by měl být o cca 10% vyšší, než čerpadla v MIV.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/H	---	7792414

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690



# ALEZIO S R32 8 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



0 | 1

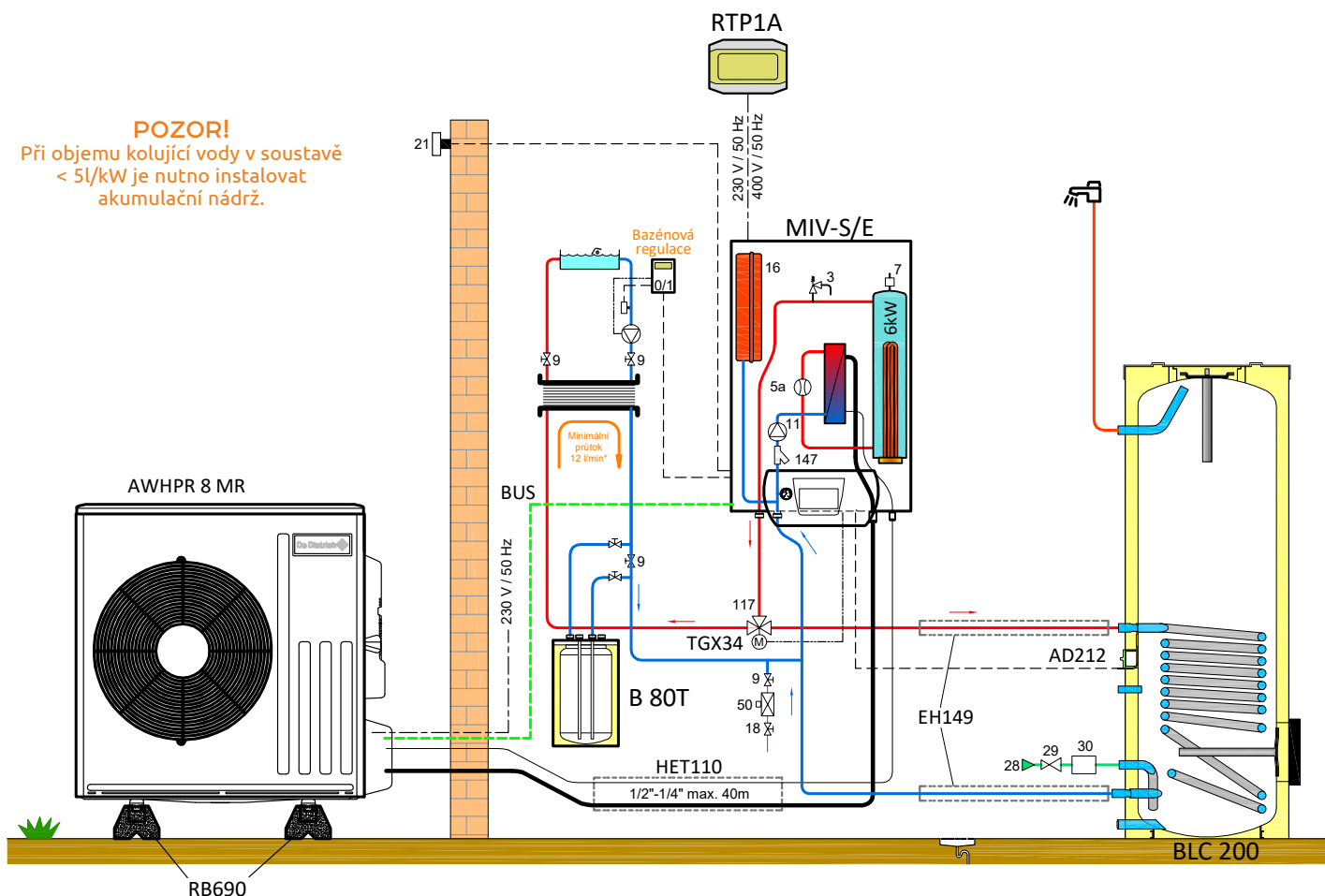
ALEZIO S R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "ohřev bazénu"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC
- Ohřev bazénu a příprava TV

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Teplné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET110
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690



# ALEZIO S 11 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



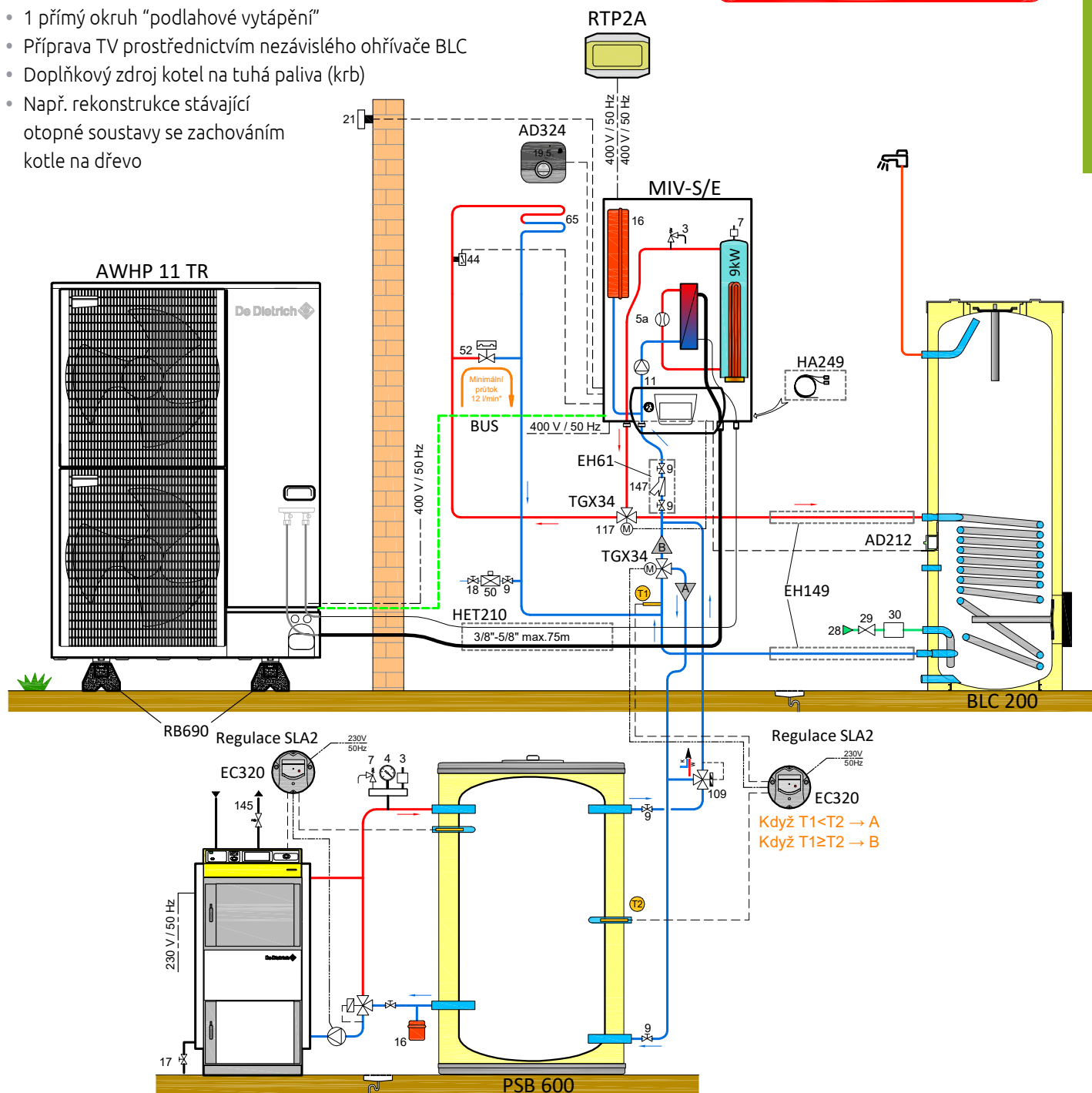
1  
8

ALEZIO S R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC
- Doplnkový zdroj kotel na tuhá paliva (krb)
- Např. rekonstrukce stávající otopné soustavy se zachováním kotle na dřevo



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S 11TR/E	---	T7610021
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Akumulační zásobník PSB 600	AJ52	7650454

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Diferenční regulátor SLA 2 (2x)	EC320	100007832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP

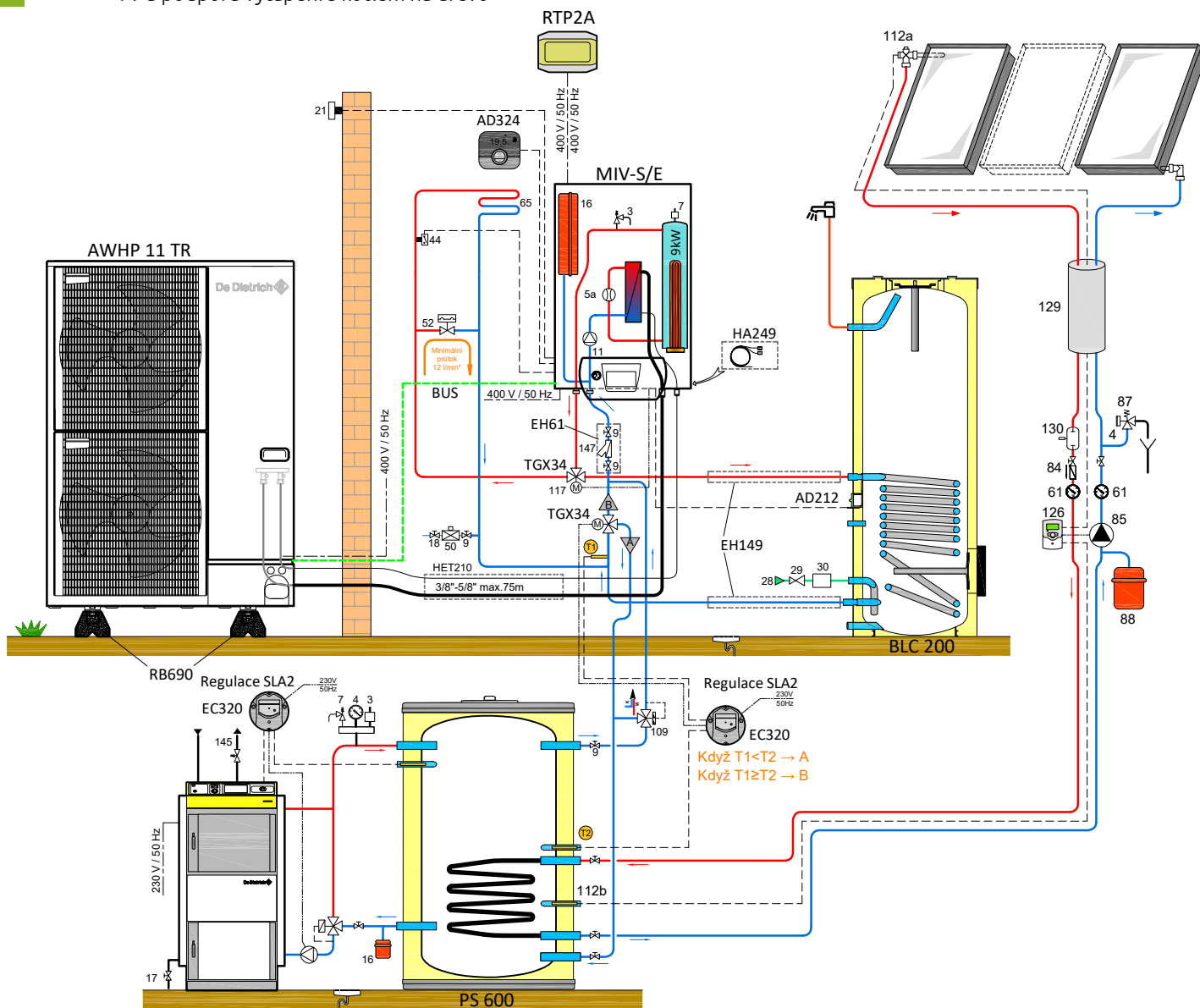
# ALEZIO S 16 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC
- Solární podpora přípravy TV a vytápění
- Doplnkový zdroj kotel na tuhá paliva (krb)
- Např. doplnění stávající kombinace solárního systému pro přípravu TV a podporu vytápění s kotlem na dřevo



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S 11TR/E	---	T7610021
Kulový ventil s filtrem 400µm (Filtrball)	EH61	100004417
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Akumulační zásobník PS 600	AJ59	7650461

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8" + 5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Diferenční regulátor SLA 2 (2x)	EC320	100007832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP

# ALEZIO S R32 6 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



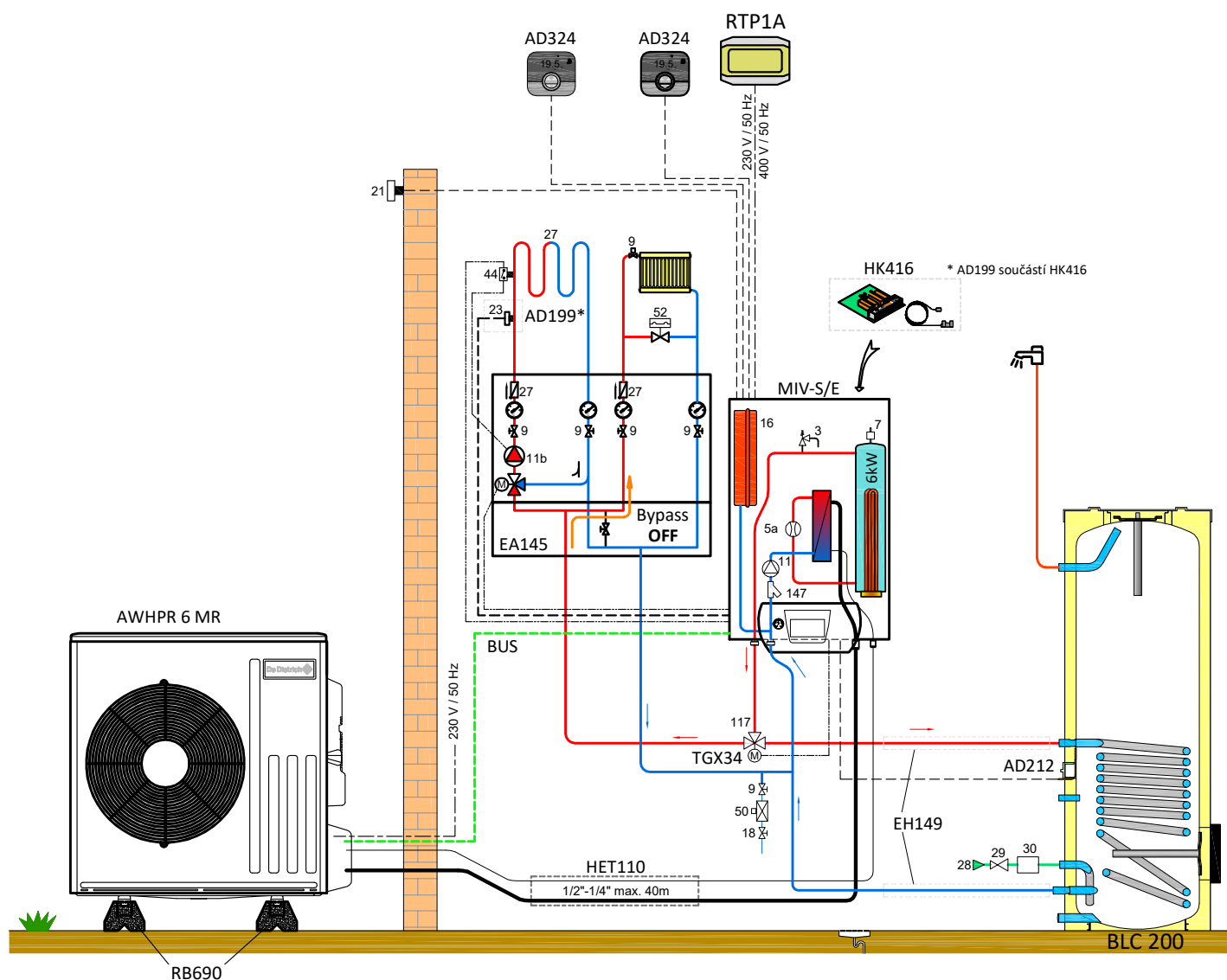
10 | 1

ALEZIO S R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" **bez** oběhového čerpadla (bypass uzavřený, pro přímý okruh pracuje oběhové čerpadlo v modulu MIV)
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné řerpadlo Alezio S R32 6MR/E	---	7792410
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Modul 1x přímý + 1x MIX (1 řerpadlo)	EA145	100020169
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S (R32)	HK416	7789286

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2" + 1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

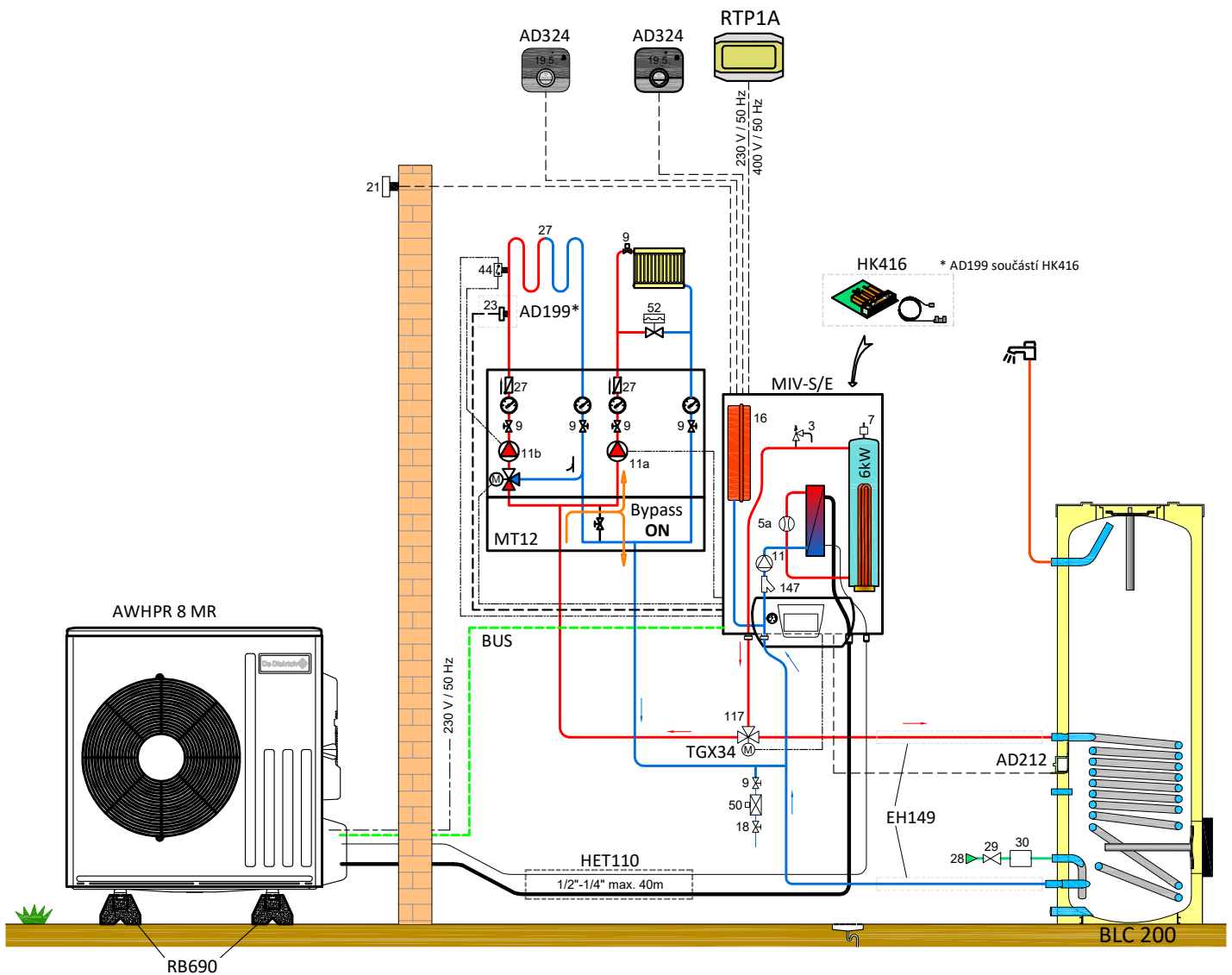
# ALEZIO S R32 8 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" s oběhovým čerpadlem (bypass otevřený/ částečně otevřený pro vyrovnání tlaků oběhových čerpadel)
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Modul 1x přímý + 1x MIX (2 čerpadla)	MT12	7616233
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S (R32)	HK416	7789286

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 8 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



1  
12

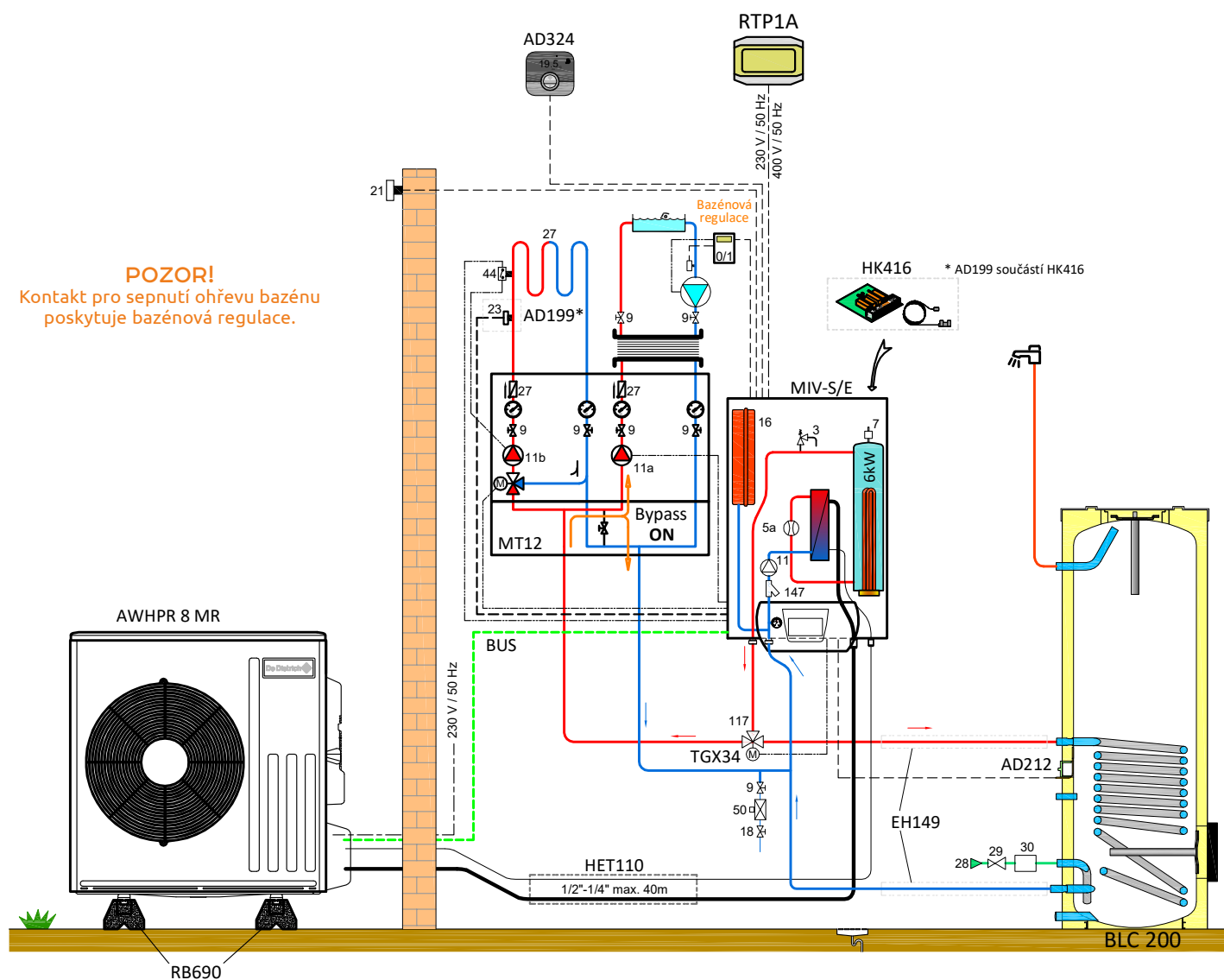
ALEZIO S R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "bazén" s oběhovým čerpadlem (bypass otevřený/ částečně otevřený pro vyrovnání tlaků oběhových čerpadel)
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC

**POZOR!**  
Kontakt pro sepnutí ohřevu bazénu poskytuje bazénová regulace.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepeelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Modul 1x přímý + 1x MIX (2 čerpadla)	MT12	7616233
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S (R32)	HK416	7789286

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2" + 1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 8 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich

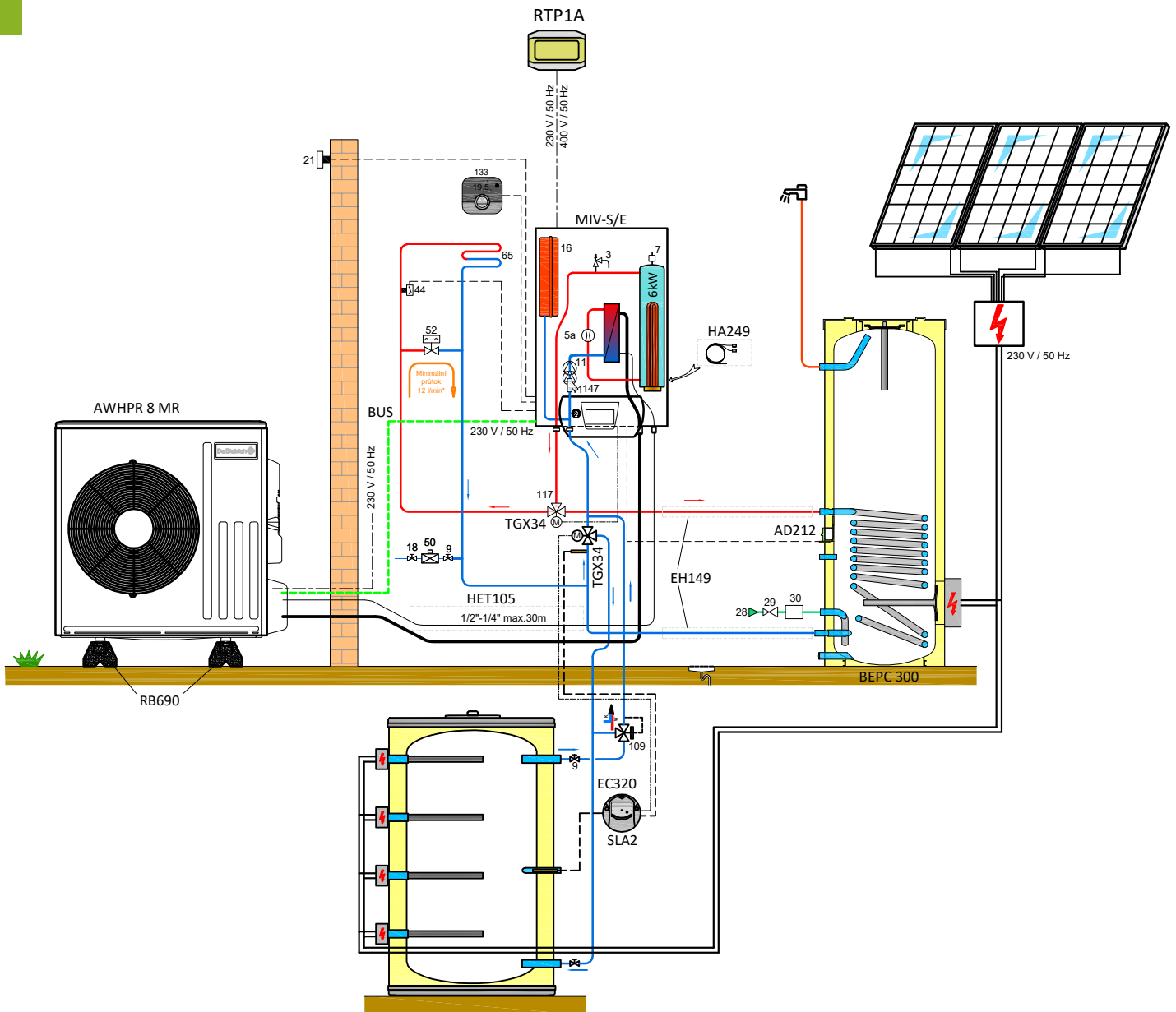


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BEPC
- Akumulace energie FVE do TV
- Akumulace energie FVE do ÚT



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BEPC 300	ER615	7620661
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Diferenční regulátor SLA 2 (2x)	EC320	100007832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP



# ALEZIO S R32 8 MR/E + AKU

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



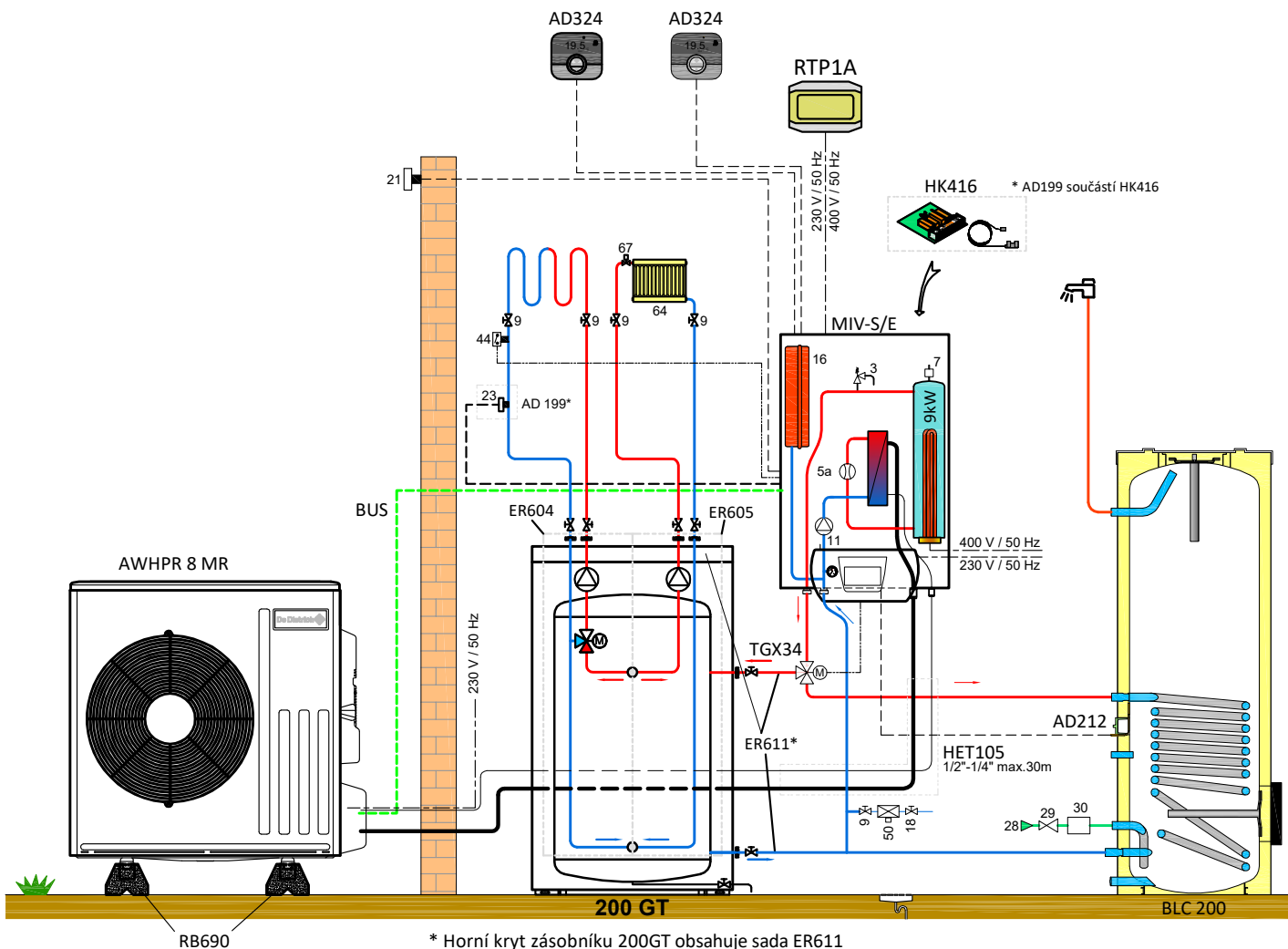
14

ALEZIO S R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1x směšovaný „podlahové vytápění“ + 1x přímý „radiátory“
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC
- Akumulační zásobník zapojený jako HVDT
- Čerpadlové skupiny integrované do zásobníku 200GT
- Kombinace TČ s plně regulovanými otopnými soustavami



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396
Čerpadlová skupina směšovaná do 200GT	ER604	7610411
Čerpadlová skupina přímá do 200GT	ER605	7610412
Propojovací sada TČ do 200GT + kryt	ER611	7611489
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S (R32)	HK416	7789286

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2" + 1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 4 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich

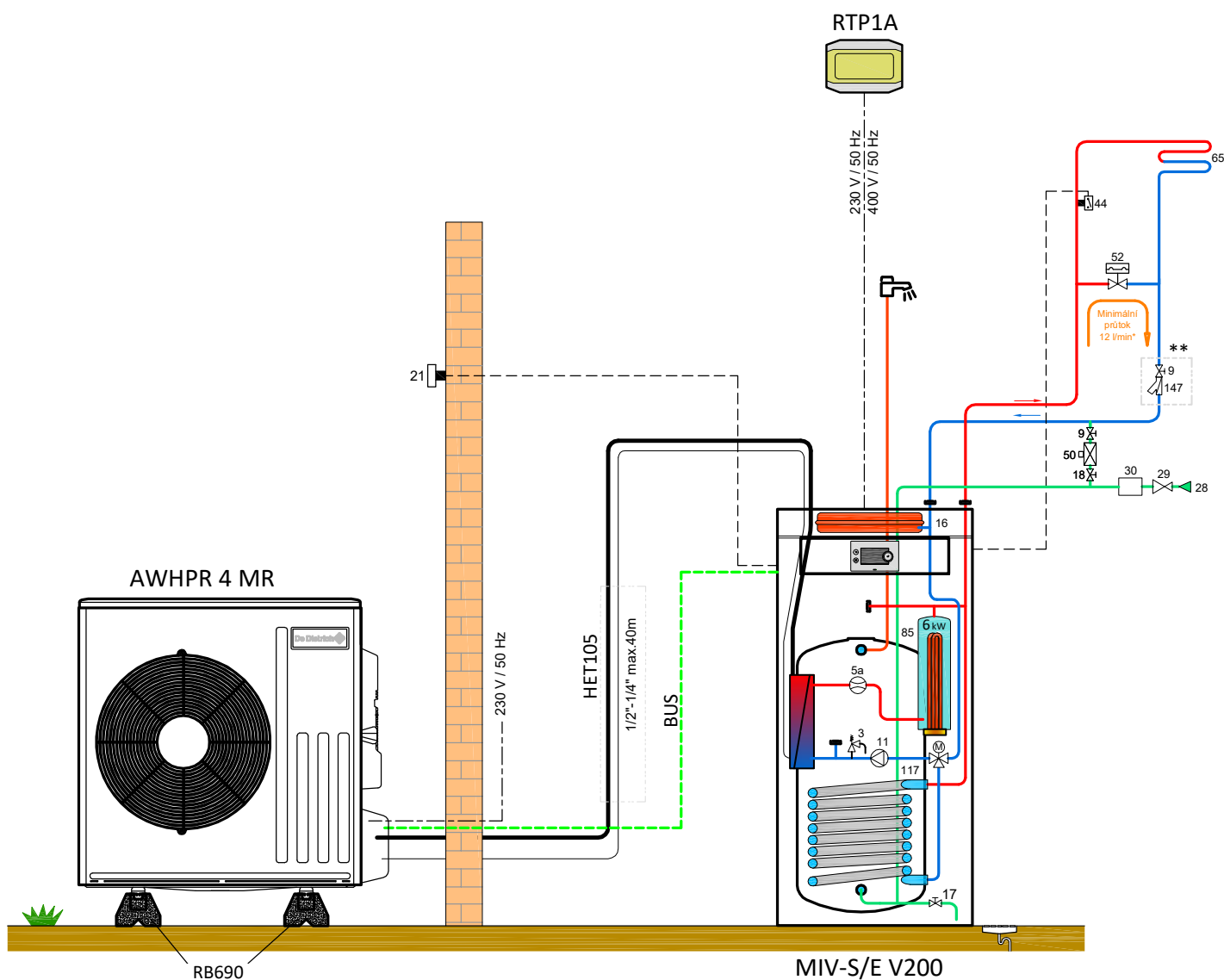


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Např. standardní novostavba RD



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 4MR/E V200	---	7790396

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 8 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



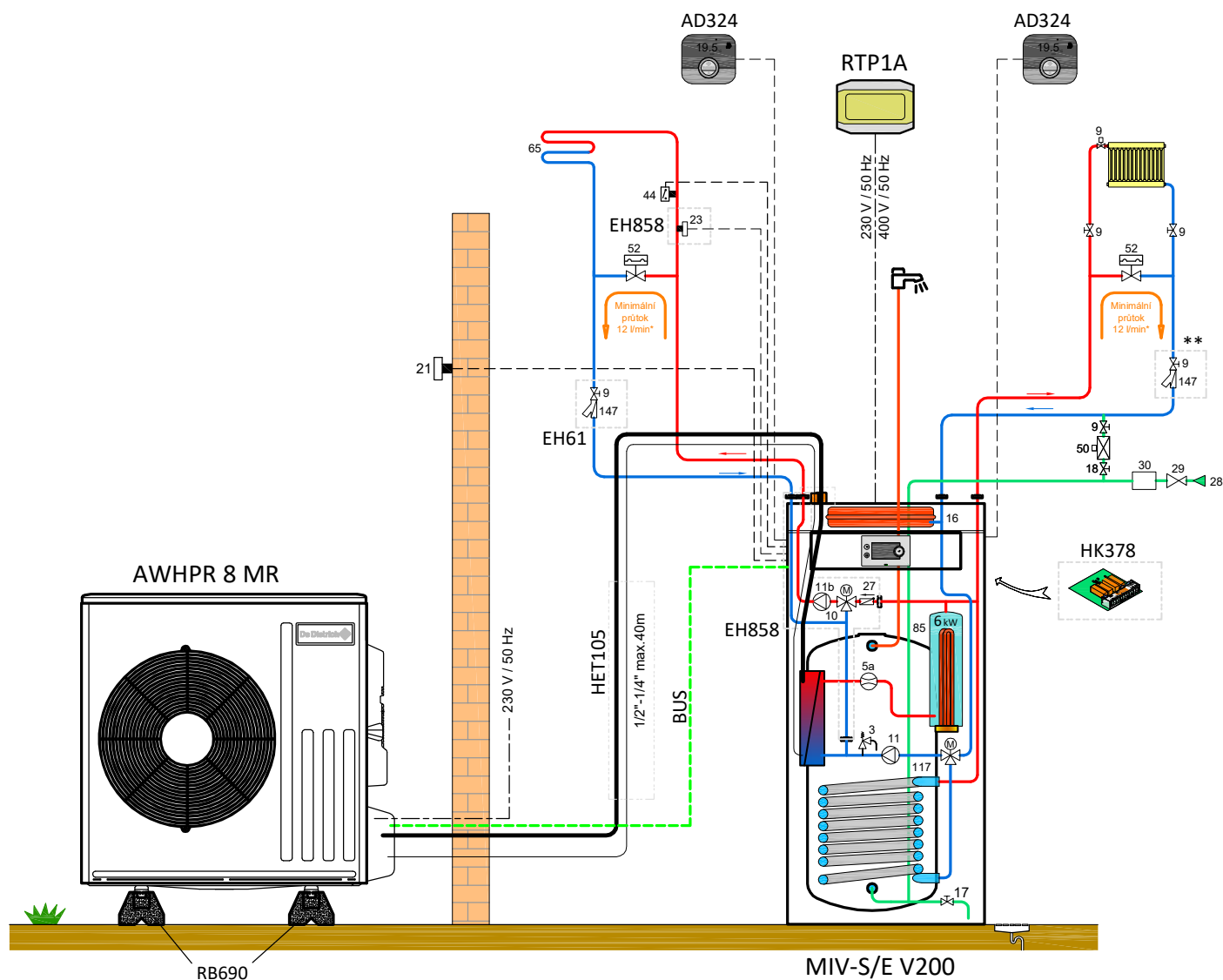
2 | 2

ALEZIO S R32 V200

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Např. rekonstrukce RD s podlahovým topením v přízemí a radiátory v 1. patře



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo Alezio S R32 8MR/E V200	---	7790402
Sada pro 2. smesovany okruh	EH858	7657050
Řídící deska pro 2. smesovany okruh	HK378	7785338
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2\"+1/4"	HET105	
Elektrický rozvaděč RTP	RTP1A	
Antivibrační podstavce na zem *	RB690	

# ALEZIO S 11 TR/H V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

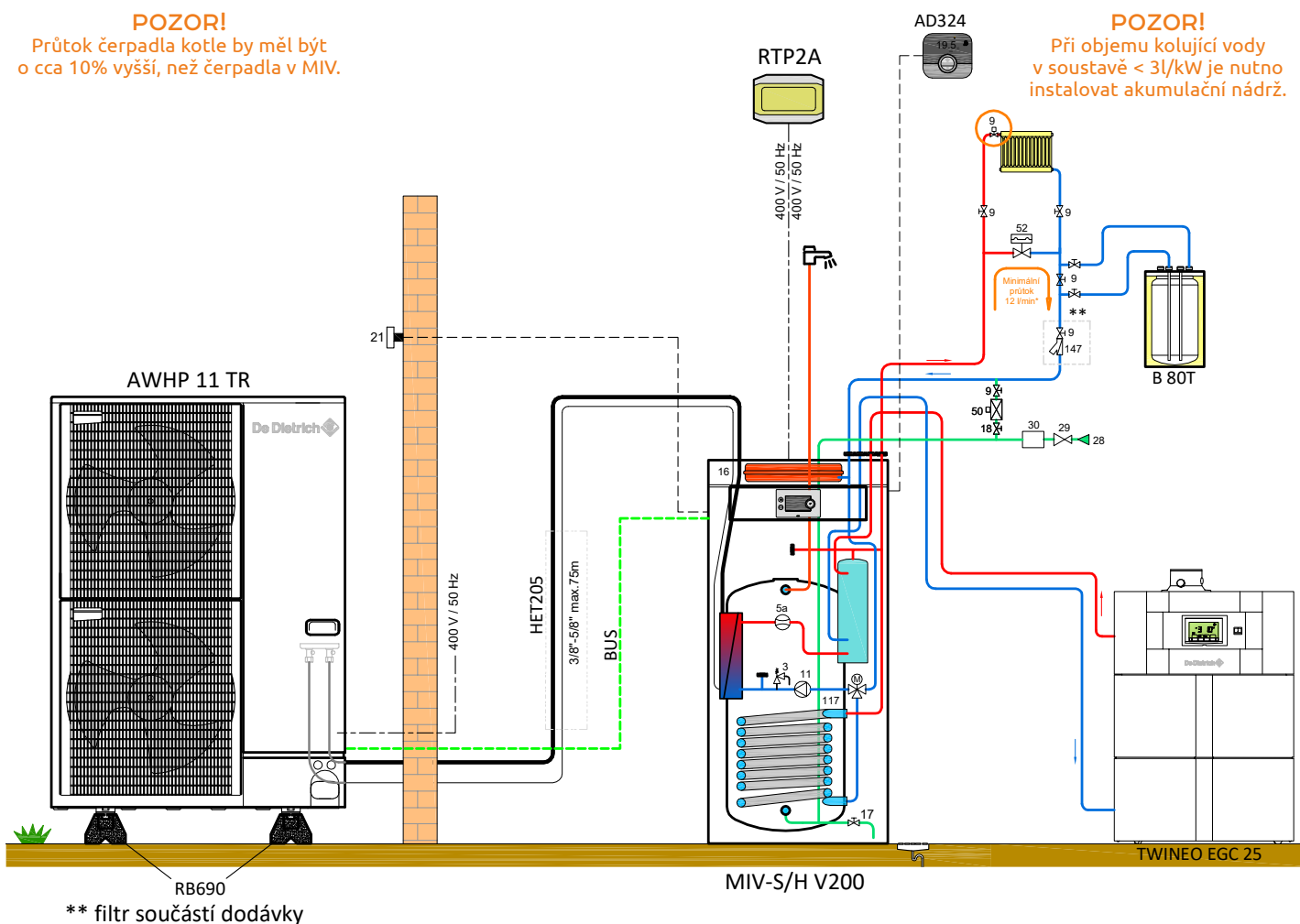
- Vnitřní modul MIV-S/H V200 s hydraulickým dohřevem
- Plynový stacionární kondenzační kotel TWINEO EGC 25
- 1 přímý okruh "radiátory" s termohlavnicemi-Akumulační nádrž pro zvětšení objemu soustavy
- Příprava TV prostřednictvím integrovaného ohříváče 180l

### POZOR!

Průtok čerpadla kotle by měl být o cca 10% vyšší, než čerpadla v MIV.

### POZOR!

Při objemu kolující vody v soustavě < 3l/kW je nutno instalovat akumulaci nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S 11TR/H V200	---	T7693000
Plynový kotel TWINEO EGC 25 VV	---	100018138
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"		HET205
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S R32 6 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



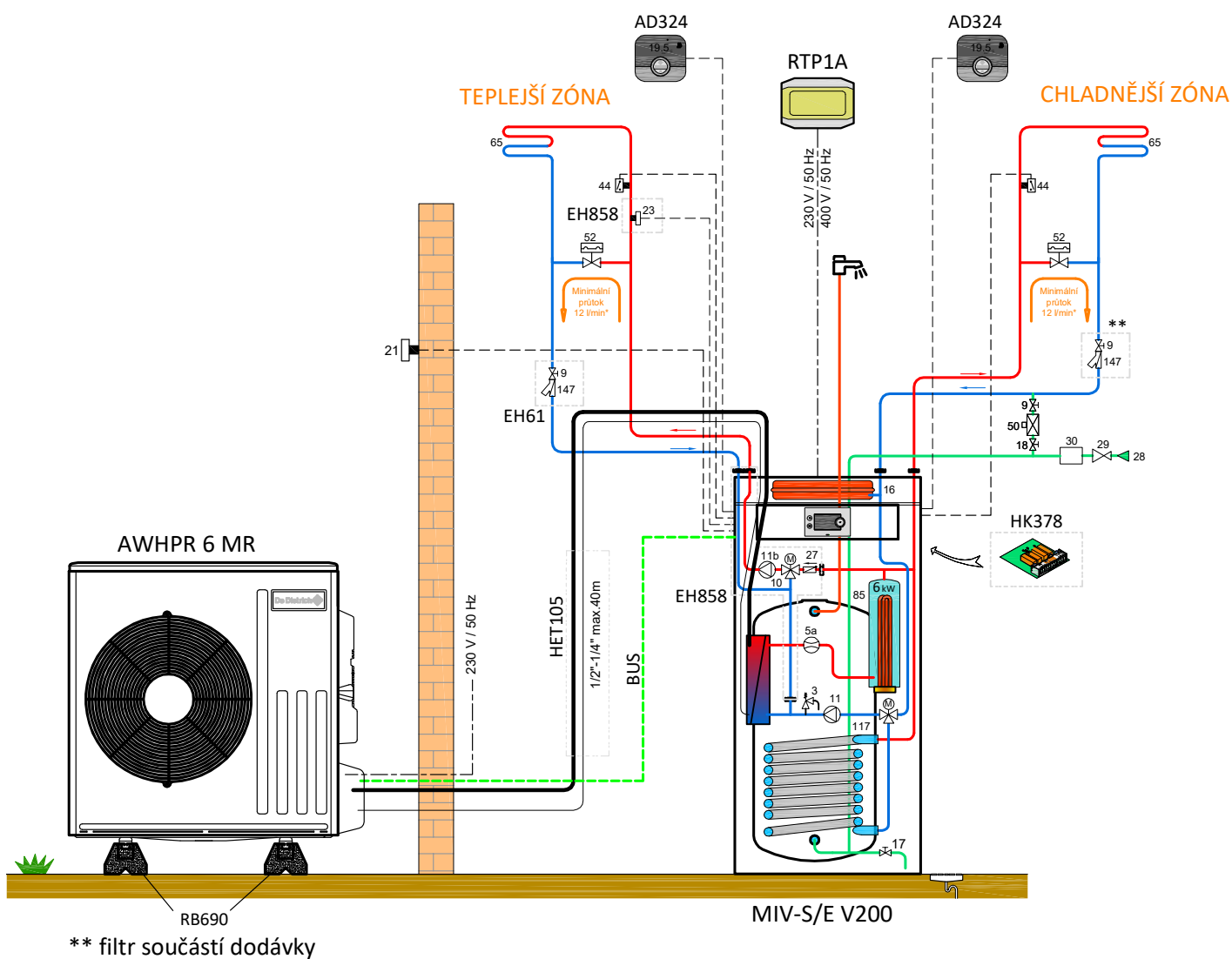
4 | 2

ALEZIO S R32 V200

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění" - chladnější zóna
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění" - teplejší zóna
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Objekt se dvěma zónami podlahového topení, kde jedna z nich (např. přízemí) vždy vyžaduje vyšší teplotu topné vody než druhá



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 6MR/E V200	---	7790400
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH858	7657050
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	HK378	7785338
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"	HET105	
Elektrický rozvaděč RTP	RTP1A	
Antivibrační podstavce na zem *	RB690	

# ALEZIO S 11 TR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



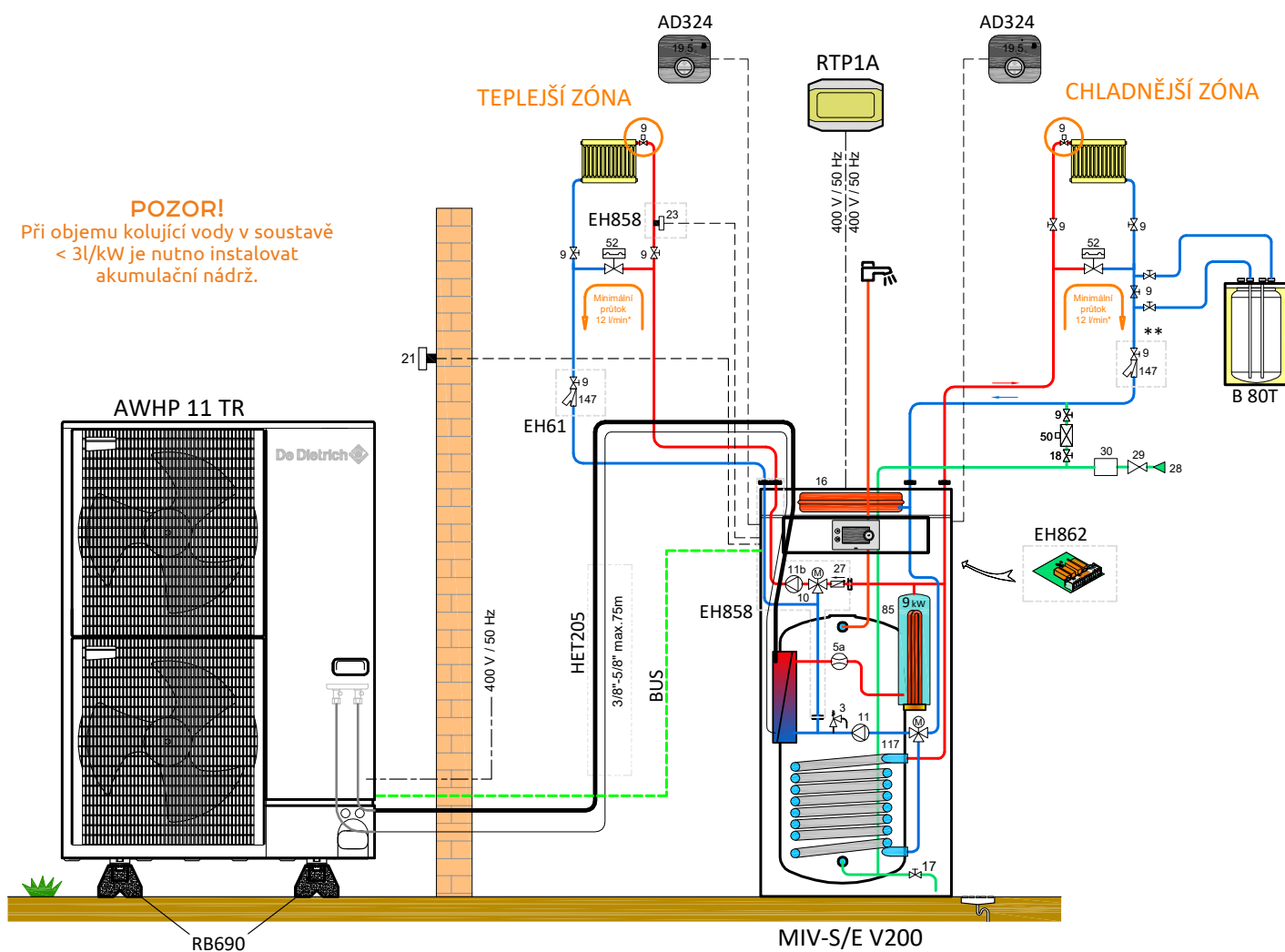
Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" - chladnější zóna
- 1 směšovaný okruh "radiátory" - teplejší zóna
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohříváče 180l
- Objekt se dvěma zónami radiátorového topení s termohlavnicemi, kde jedna z nich vždy vyžaduje vyšší teplotu topné vody než druhá

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 3l/kW je nutno instalovat akumulaci nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S 16TR/E V200	---	T7693005
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH858	7657050
Řídicí deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8" + 5/8"	HET205	
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S 16 TR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



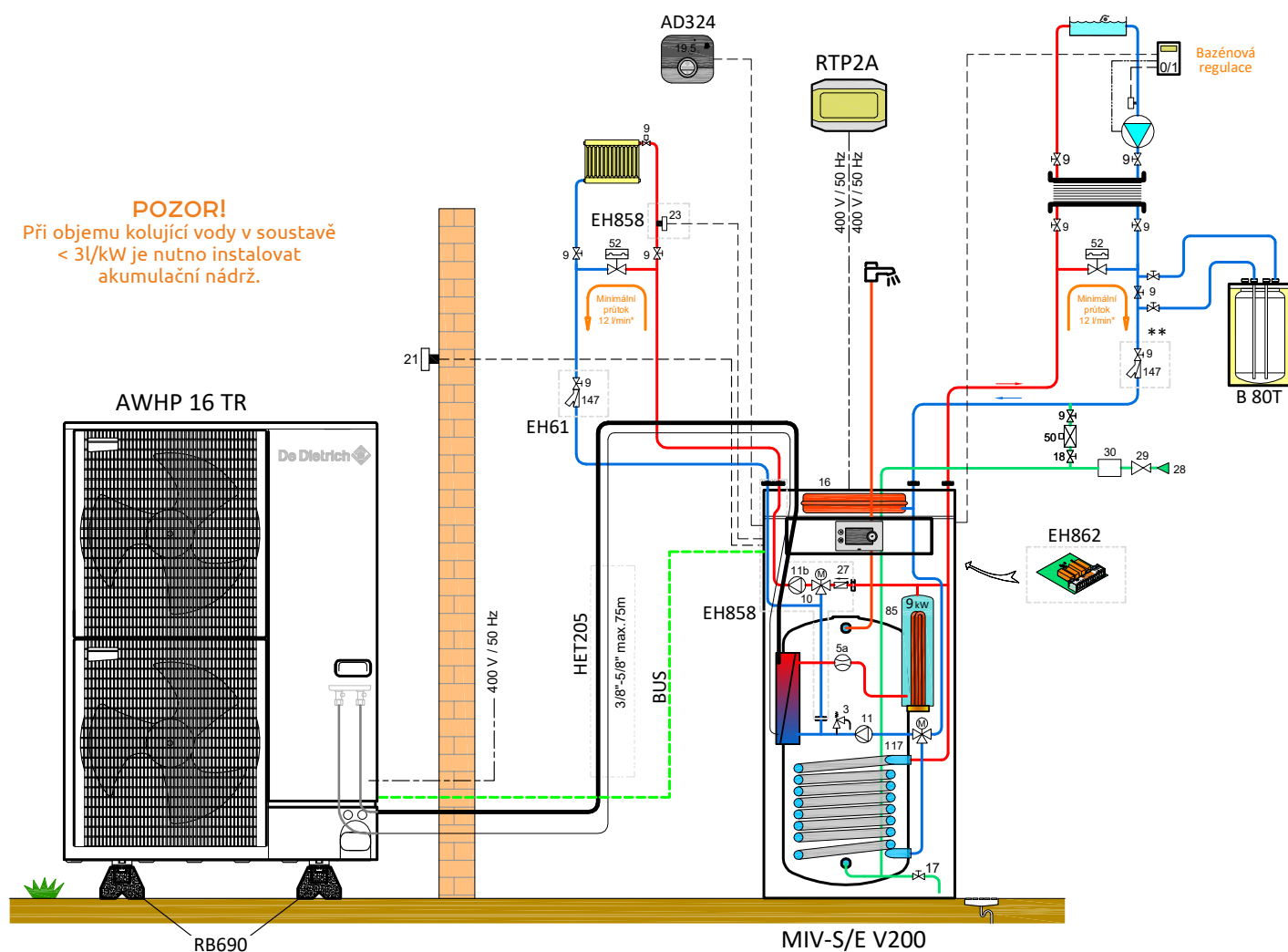
2

ALEZIO S V200

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "bazén" s oběhovým čerpadlem
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Objekt s radiátorovým topením a ohřevem bazénové vody



**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 3l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.

## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné čerpadlo Alezio S 16TR/E V200	---	T7693005
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH858	7657050
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"	HET205	
Elektrický rozvaděč RTP	RTP2A	
Antivibrační podstavce na zem *	RB690	

# ALEZIO S R32 6 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich

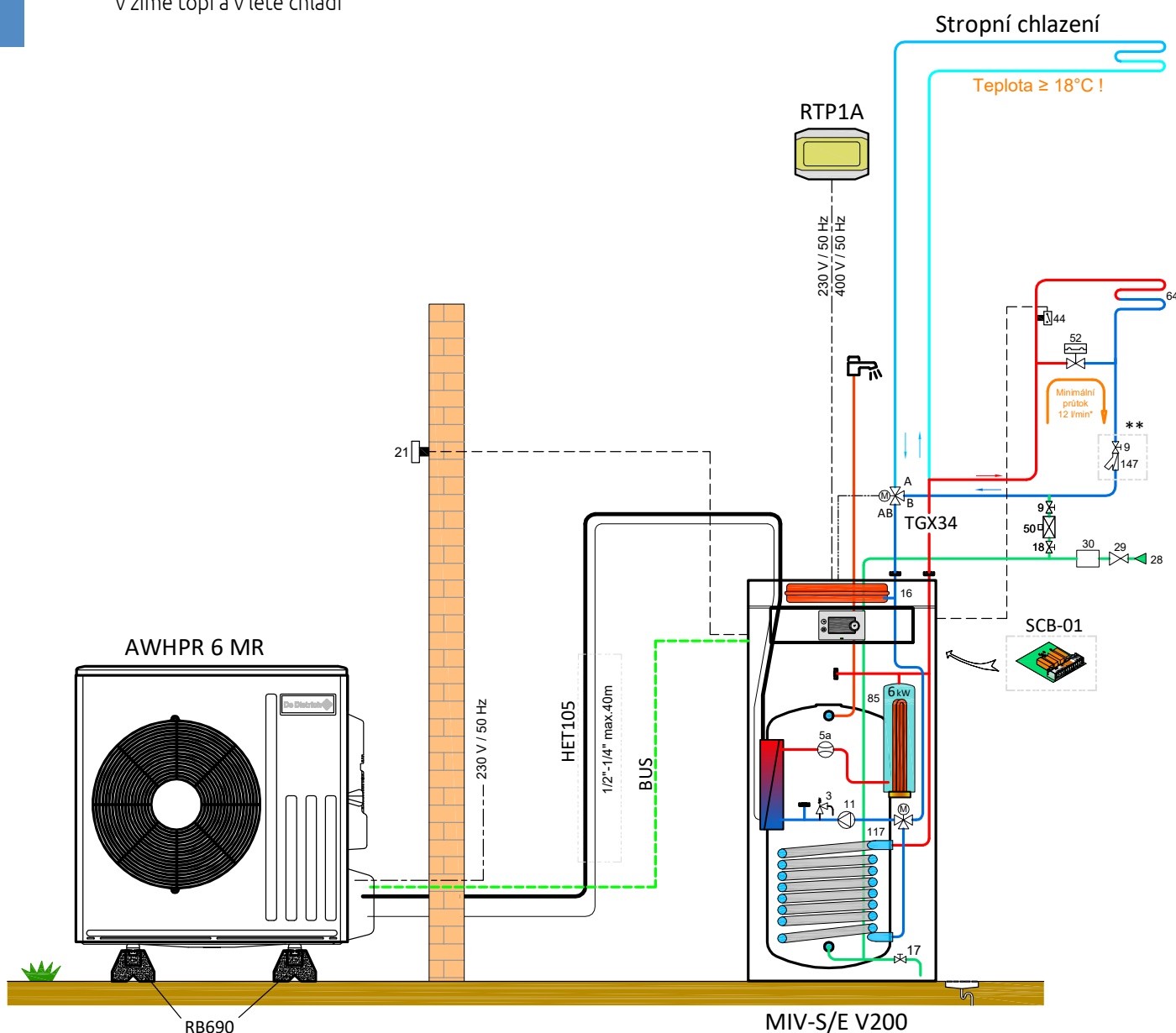


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh „podlahové vytápění“ - zimní provoz
- 1 přímý okruh „stropní chlazení“ - letní provoz
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohříváče 180l
- Např. standardní novostavba RD, kde se ve stejných prostorách v zimě topí a v létě chladí



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S R32 6MR/E	---	7792410
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Elektronická deska SCB-01		7635886

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2" + 1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690



# ALEZIO S R32 8 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



ALEZIO S R32 V200

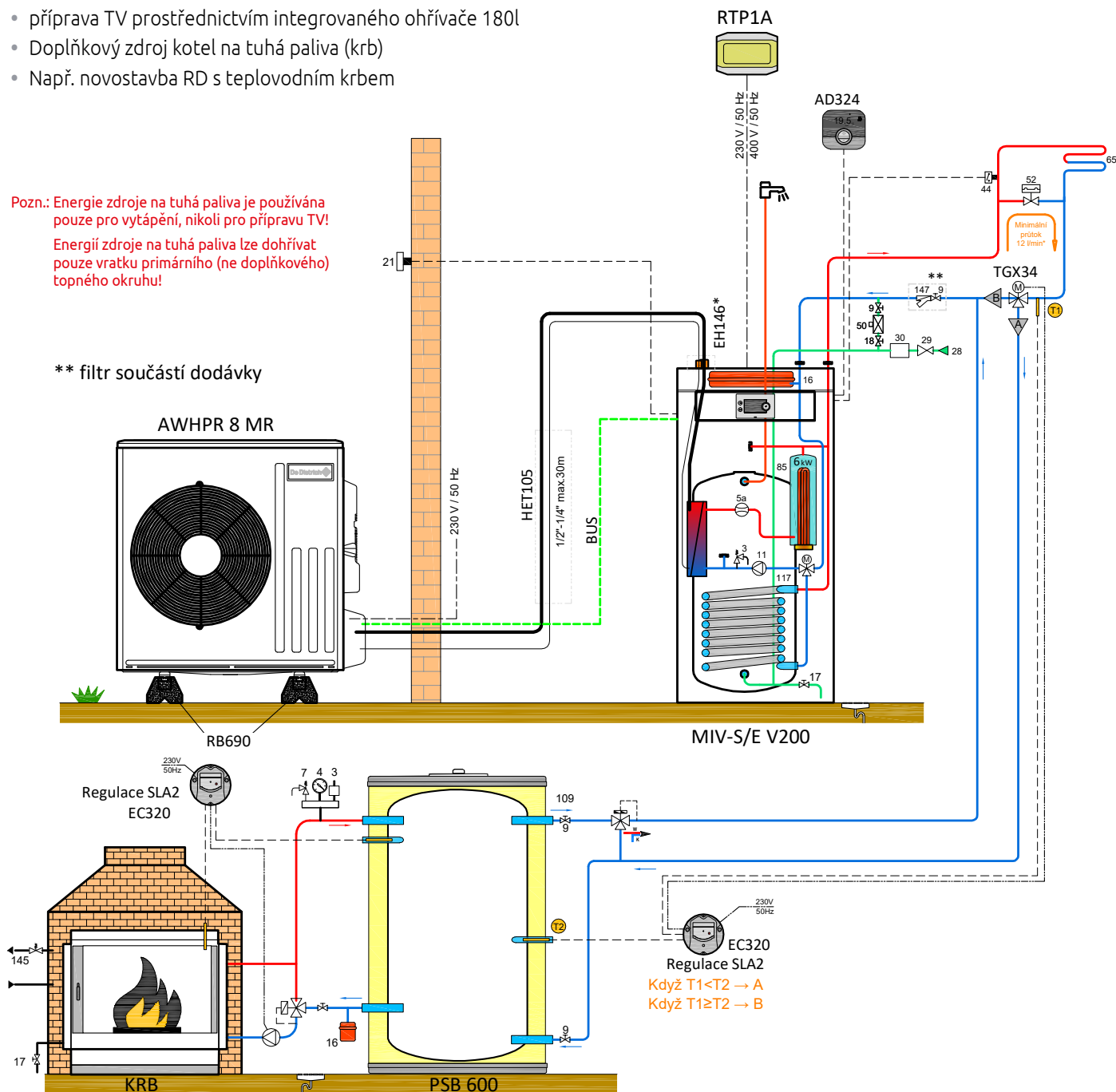
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Doplnkový zdroj kotel na tuhá paliva (krb)
- Např. novostavba RD s teplovodním krbem

Pozn.: Energie zdroje na tuhá paliva je používána pouze pro vytápění, nikoli pro přípravu TV!  
Energii zdroje na tuhá paliva lze dohřívát pouze vratku primárního (ne doplňkového) topného okruhu!

\*\* filtr součástí dodávky



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

### POPIS

### BALENÍ

### OBJ. Č.

Tepelné čerpadlo Alezio S R32 8MR/E	---	7792411
Akumulační zásobník PSB 600	AJ52	7650454

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### POPIS

### BALENÍ

### OBJ. Č.

Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Diferenční regulátor SLA 2 (2x)	EC320	100007832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP

# ALEZIO S 11 TR/E V200

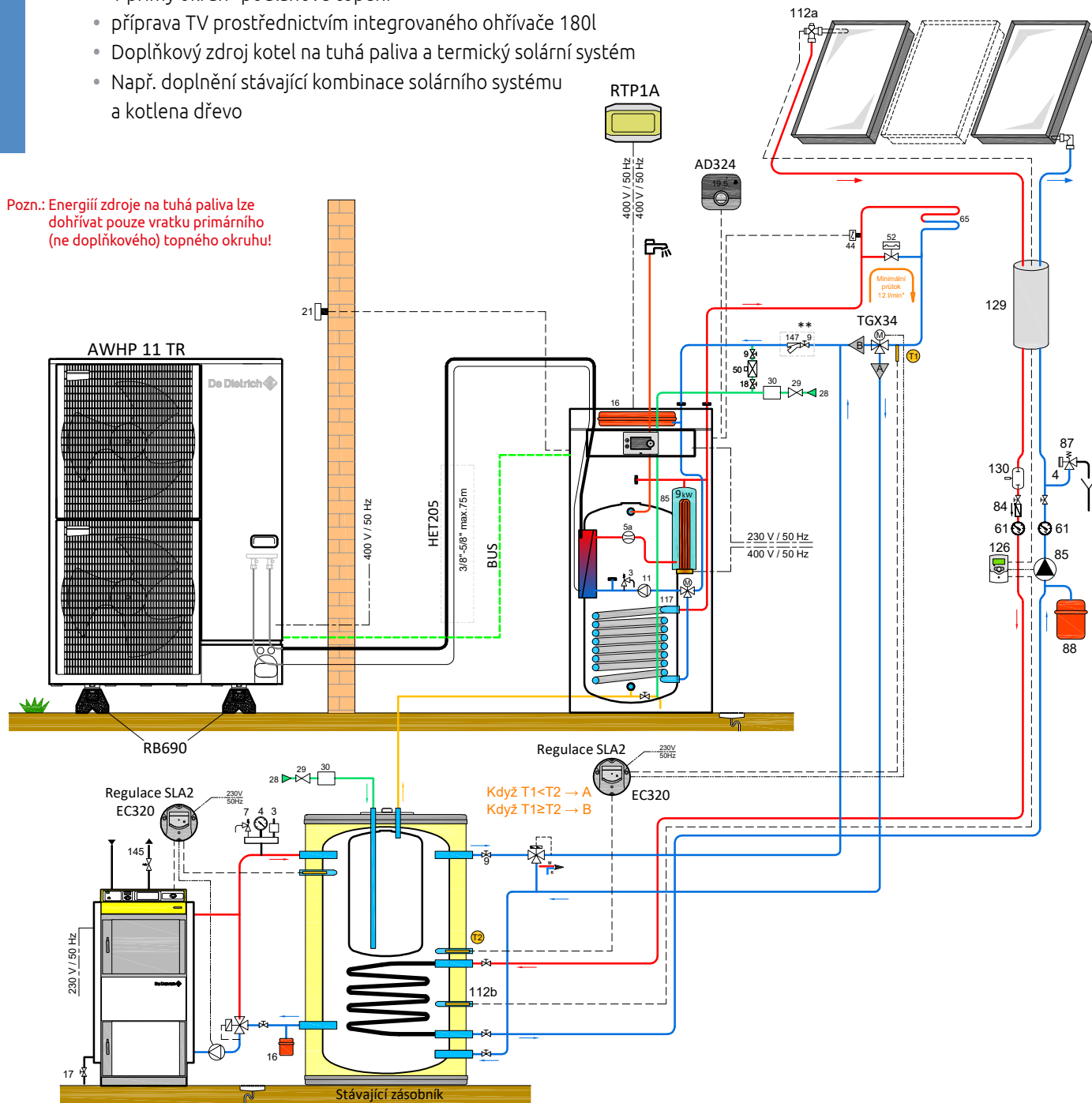
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM



- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové topení"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Doplnkový zdroj kotel na tuhá paliva a termický solární systém
- Např. doplnění stávající kombinace solárního systému a kotle na dřevo

**POZOR - VZOR!**  
 Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

Pozn.: Energií zdroje na tuhá paliva lze dohřívát pouze vratku primárního (ne doplňkového) topného okruhu!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio S 11TR/E V200	---	T7693001

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"	HET205	
Elektrický rozvaděč RTP	RTP2A	
Antivibrační podstavce na zem *	RB690	
Diferenční regulátor SLA 2 (2x)	EC320	100007832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP

# ALEZIO S 11 TR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



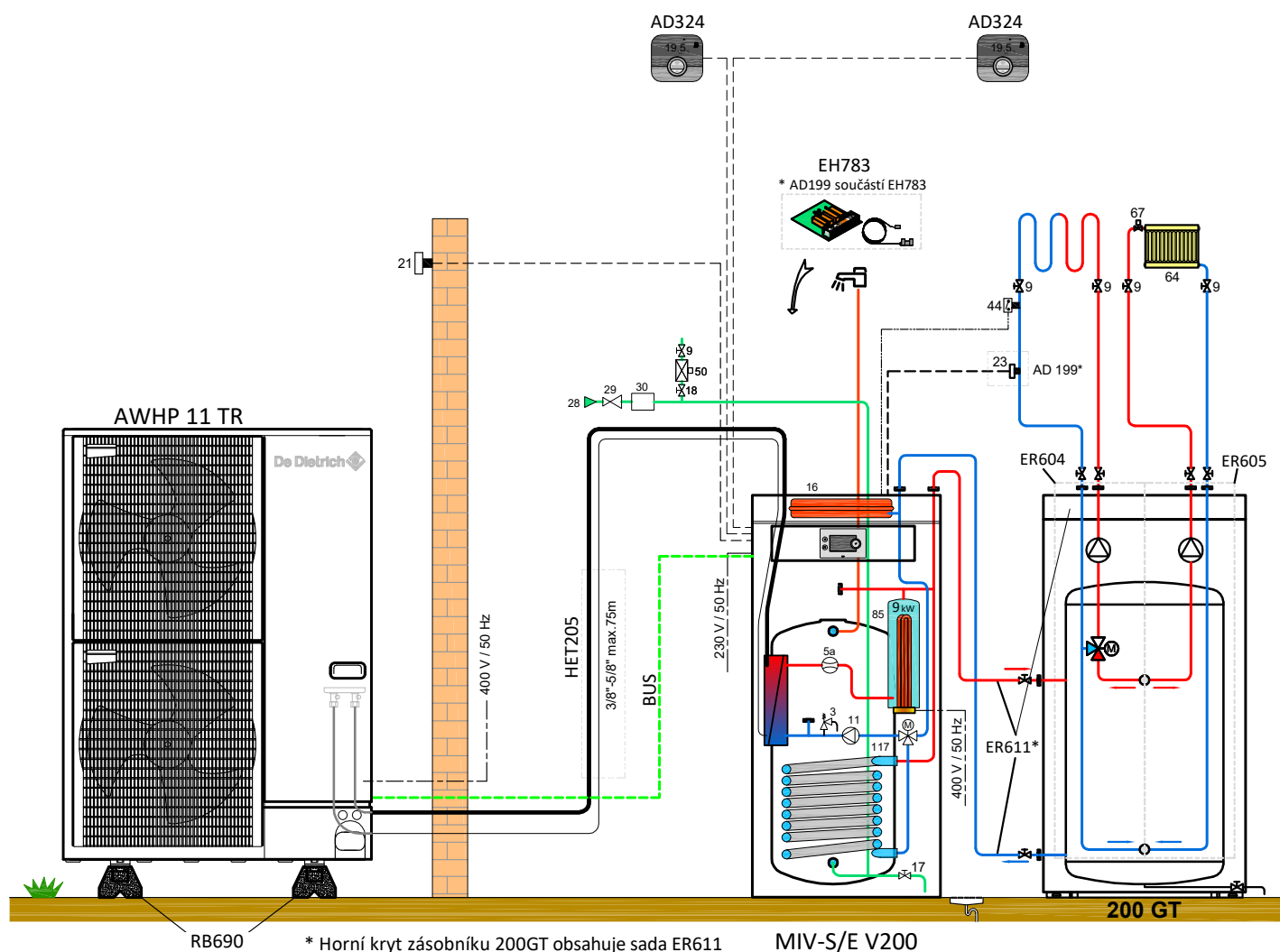
10 | 2

ALEZIO S R32 V200

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh „radiátory“ s oběhovým čerpadlem
- 1 směšovaný okruh „podlahové vytápění
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Teplné čerpadlo Alezio S 11TR/E V200	---	T7693001
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396
Čerpadlová skupina směšovaná do 200GT	ER604	7610411
Čerpadlová skupina přímá do 200GT	ER605	7610412
Propojovací sada TČ do 200GT + kryt	ER611	7611489

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiwa 3/8"+5/8"		HET205
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

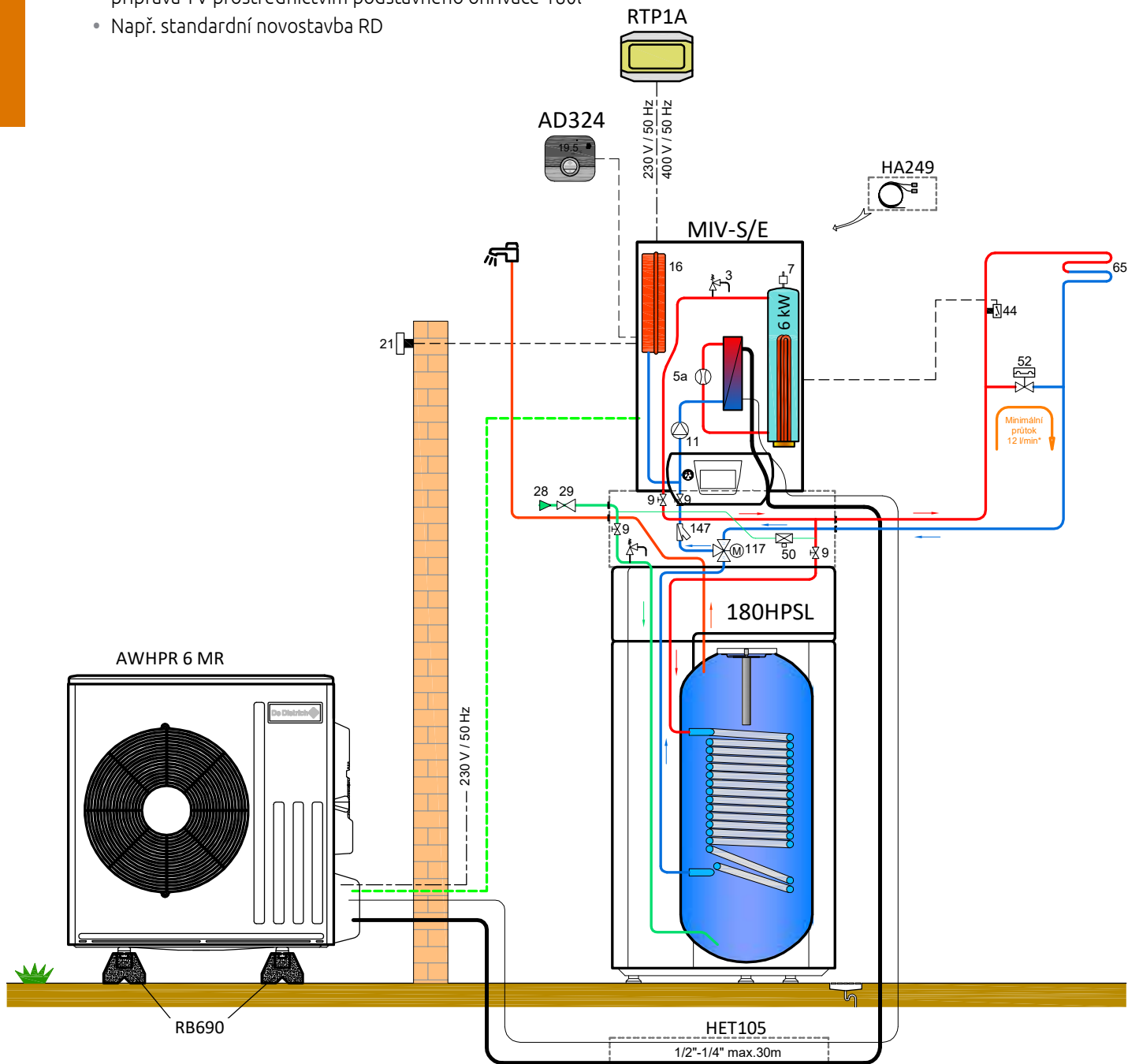
# ALEZIO S R32 4 MR/E COMPACT

SESTAVA TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
A ZÁSOBNÍKU TV

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 6 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím podstavného ohříváče 180l
- Např. standardní novostavba RD



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
TČ Alezio S R32 6MR/E COMPACT	---	7792407

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO S 11 TR/E COMPACT

SESTAVA TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
A ZÁSOBNÍKU TV

De Dietrich



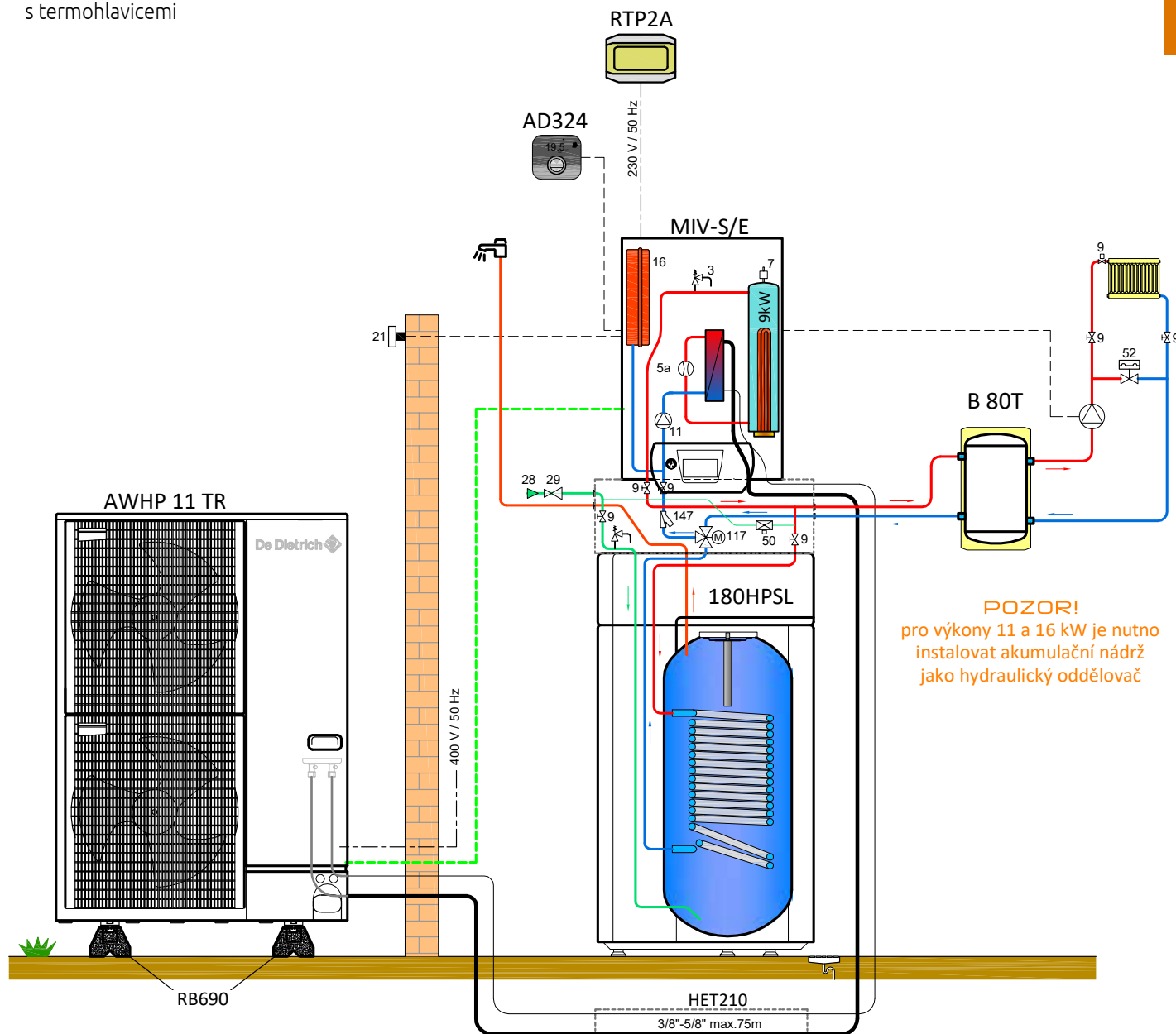
2 | 3

ALEZIO S COMPACT

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-S/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" s termohlavicemi
- příprava TV prostřednictvím podstavného ohříváče 180l
- Akumulační nádrž pro hydraulické oddělení TČ a otopné soustavy
- Např. rekonstrukce se stávající otopnou soustavou např. s termohlavicemi



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
TČ Alezio S 11TR/E COMPACT	---	T7683649
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

**STRATEO R32 4MR/E**TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
S VESTAVENÝM ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich

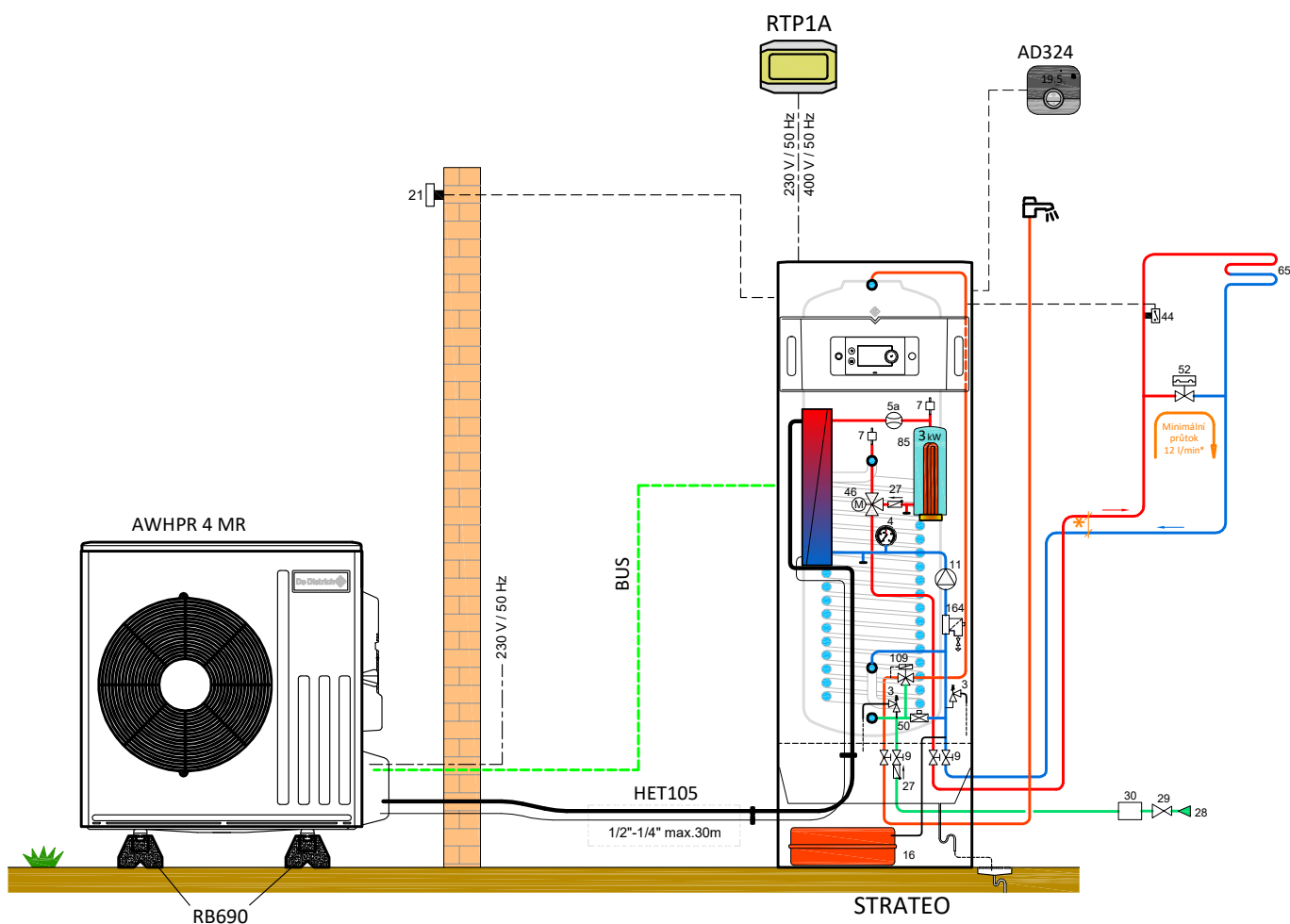


Elektrický dohřev

**POZOR - VZOR!**

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej  
použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.)  
a konečné zapojení **MUSÍ** určit projektant !

- Vnitřní modul Strateo s elektrickým dohřevem 3 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím vestavěného ohřivače 180l
- Např. standardní novostavba RD

**HLAVNÍ SOUČÁSTI****POPIS****BALENÍ****OBJ. Č.**

Tepelné čerpadlo Strateo S R32 4MR/E

---

7773965

**PŘÍSLUŠENSTVÍ****POPIS****BALENÍ****OBJ. Č.**

Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)

AD324

7691375

Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"

HET105

Elektrický rozvaděč RTP

RTP1A

Antivibrační podstavce na zem \*

RB690

# STRATEO R32 6MR/E

TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
S VESTAVENÝM ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich



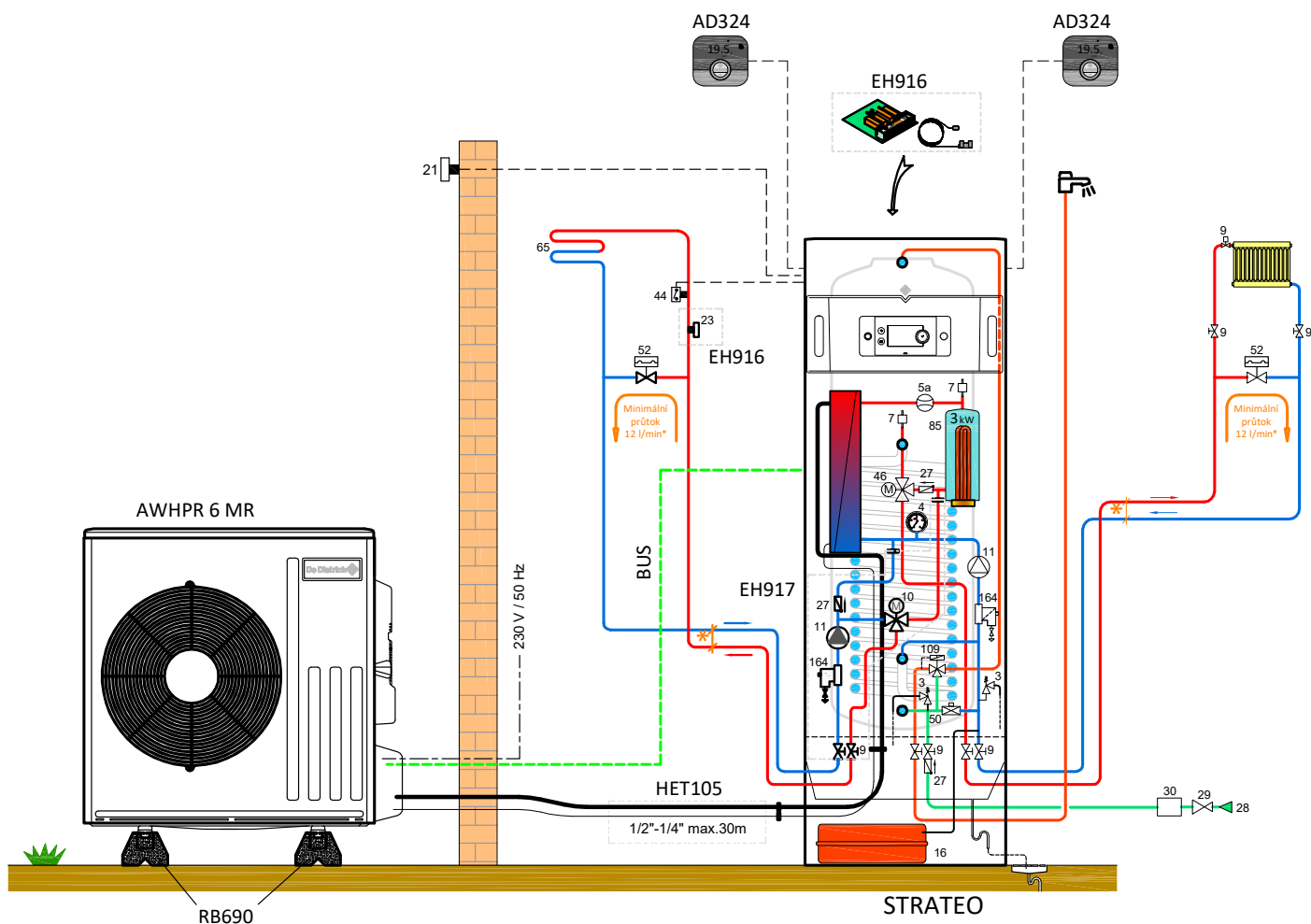
2 | 4

STRATEO R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul Strateo s elektrickým dohřevem 3 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" s termohlavicemi
- 1 směšovaný okruh „podlahové topení“
- příprava TV prostřednictvím podstavného ohříváče 180l
- Např. rekonstrukce se stávající otopnou soustavou



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

### POPIS

### BALENÍ

### OBJ. Č.

Tepelné čerpadlo Strateo S R32 6MR/E	---	7773966
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH917	7717436
Řídicí deska pro 2. směšovaný okruh	EH916	7726492

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### POPIS

### BALENÍ

### OBJ. Č.

Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"	HET105	
Elektrický rozvaděč RTP	RTP1A	
Antivibrační podstavce na zem *	RB690	

# STRATEO R32 8MR/E

TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
S VESTAVENÝM ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich

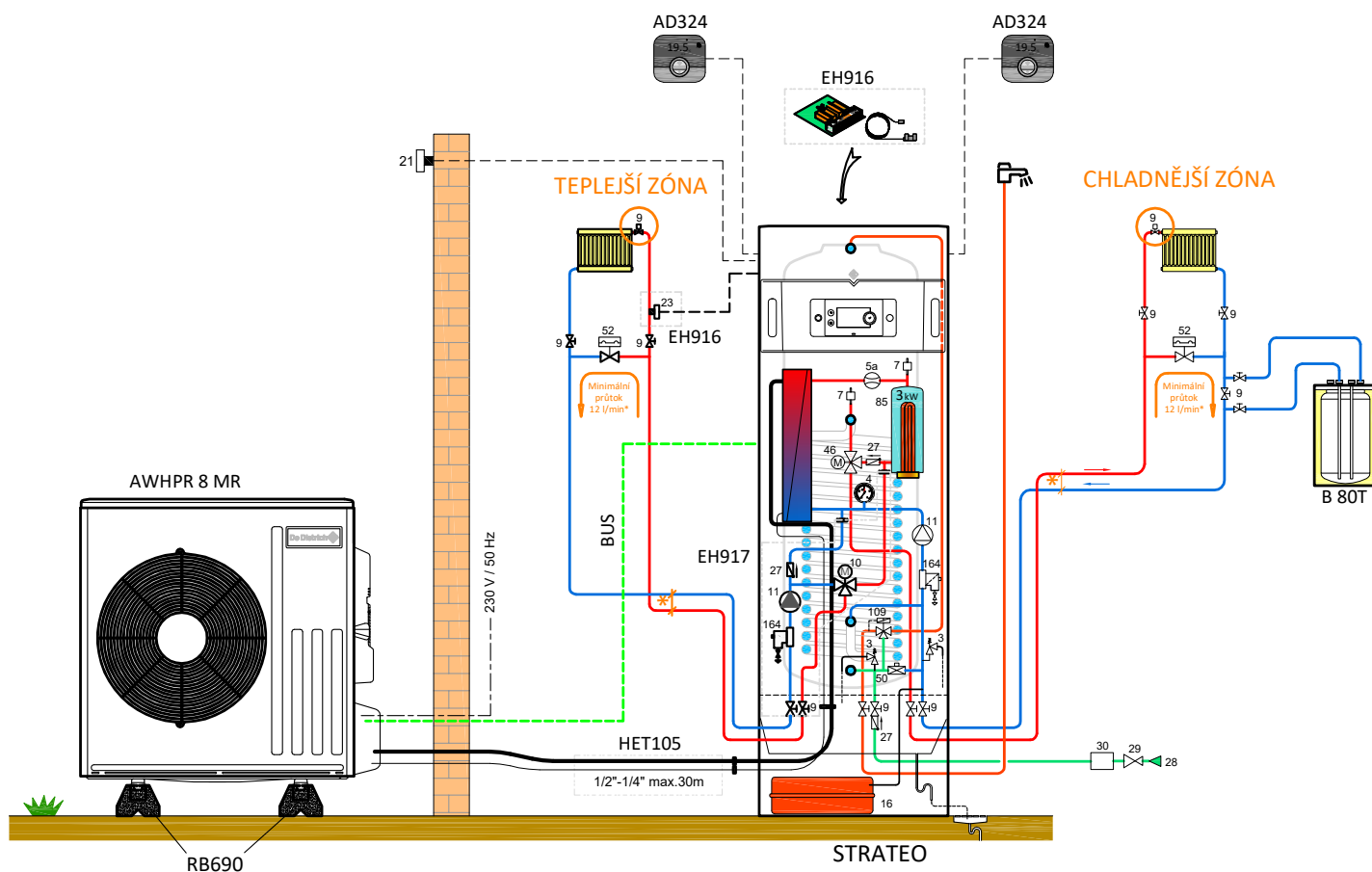


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul Strateo s elektrickým dohřevem 3 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" - chladnější zóna
- 1 směšovaný okruh "radiátory" - teplejší zóna
- příprava TV prostřednictvím vestavěného ohřívače 180l
- Akumulační nádrž pro zvětšení objemu soustavy
- Objekt se dvěma zónami radiátorového topení s termohlavicemi, kde vždy jedna vyžaduje vyšší teplotu topné vody než druhá



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Strateo S R32 8MR/E	---	7773967
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH917	7717436
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	EH916	7726492

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690





# STRATEO R32 6MR/E

TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
S VESTAVENÝM ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich

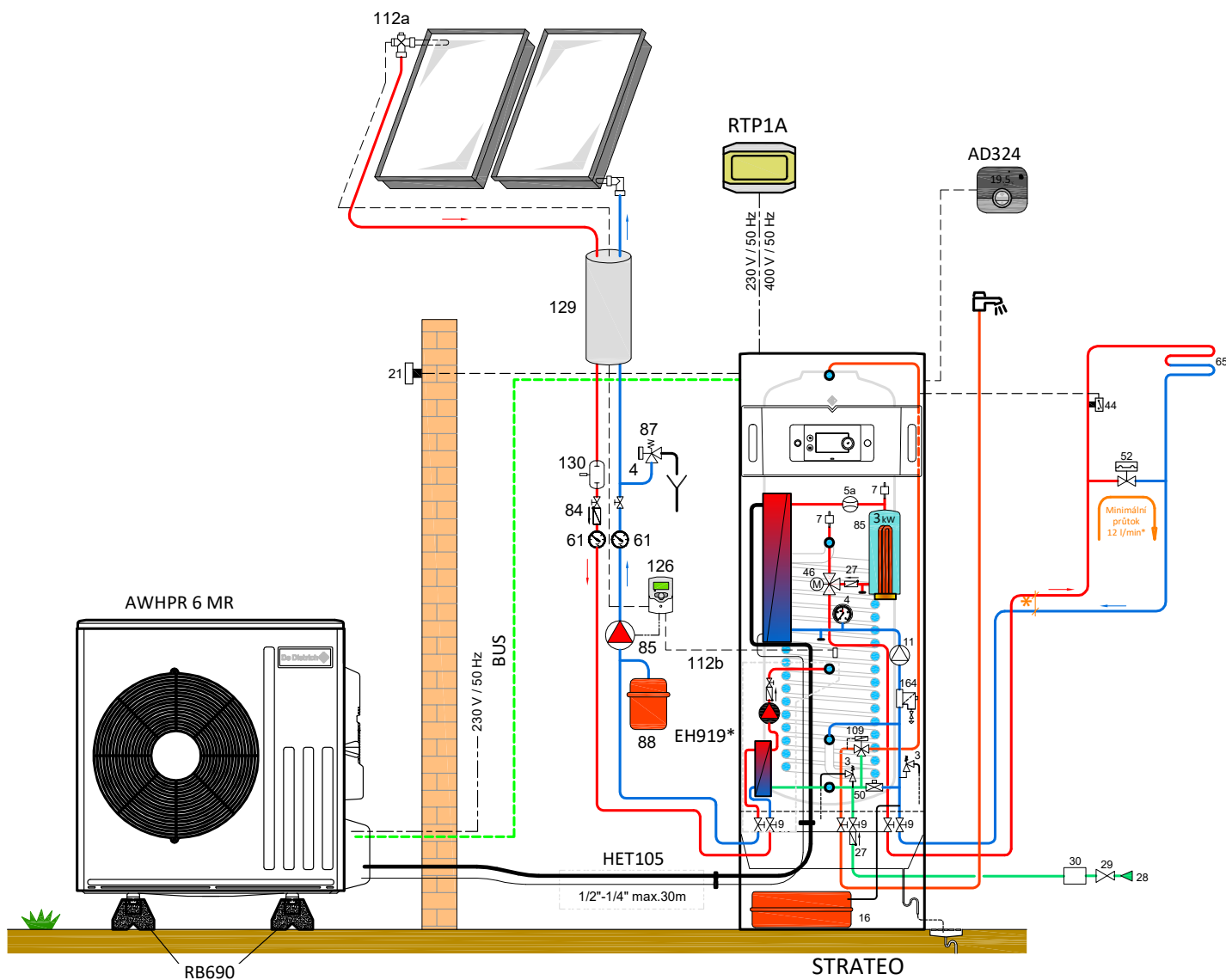


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej  
použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.)  
a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul Strateo s elektrickým dohřevem 3 kW
- 1 přímý okruh "podlahové topení"
- Příprava TV prostřednictvím vestavěného ohřivače 180l
- Podpora přípravy TV termickým solárním systémem přes deskový výměník integrovaný přímo do vnitřního modulu



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Strateo S R32 6MR/E	---	7773966
Solární set Strateo pro příptavu TV	EH919	7717499

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# STRATEO R32 6MR/E

TČ VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“  
S VESTAVENÝM ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich



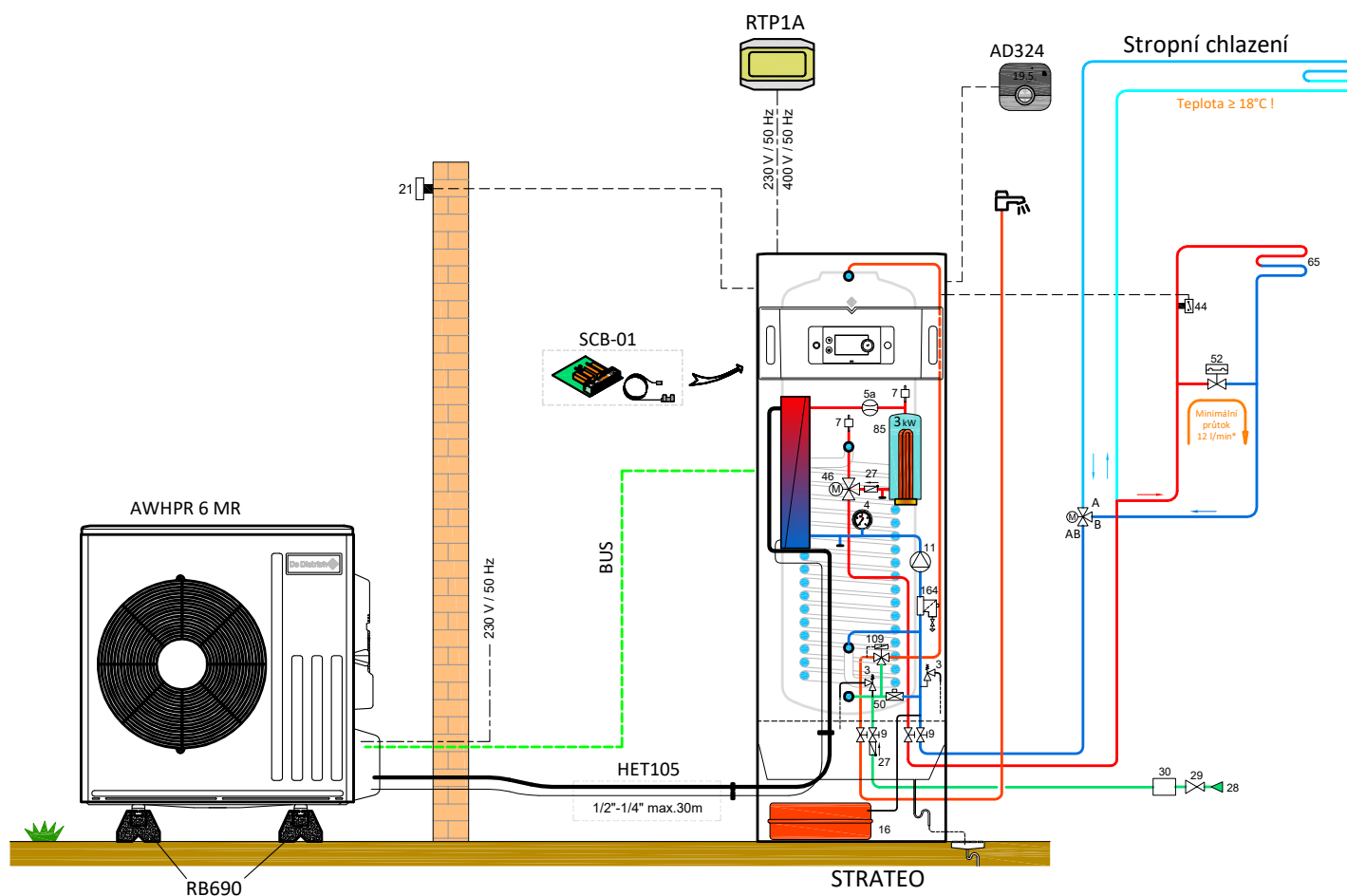
0 | 4

STRATEO R32

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul Strateo s elektrickým dohřevem 3 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění" - zimní provoz
- 1 přímý okruh „stropní chlazení“ - letní provoz
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Např. standardní novostavba RD, kde se ve stejných prostorách v zimě topí a v létě chladí



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Strateo S R32 6MR/E	---	7773966
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Elektronická deska SCB-01		7635886

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO M 8 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

De Dietrich

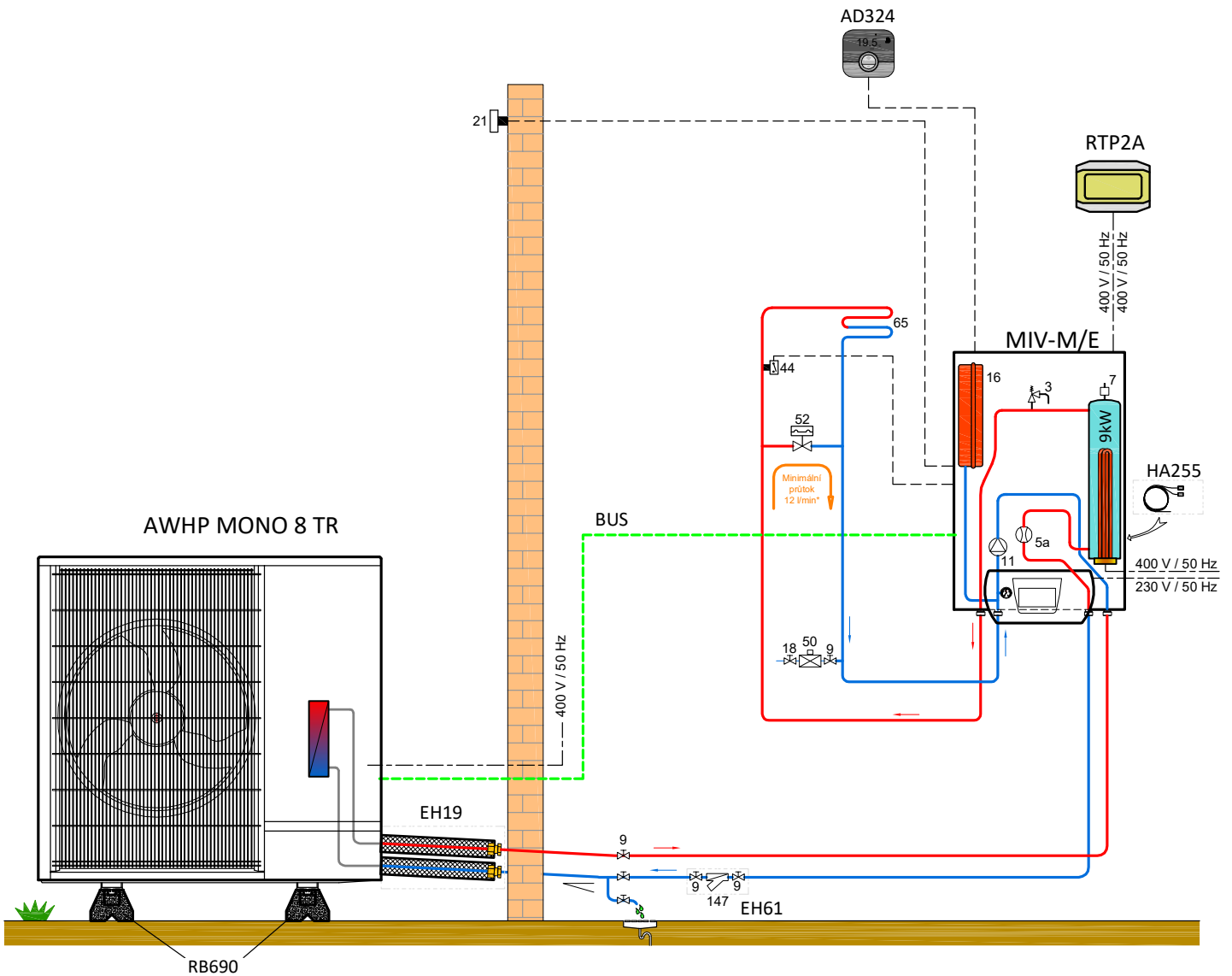


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Např. novostavba pouze pro vytápění



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio M 8TR/E	---	M7610017
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Flexibilní hydraulické potrubí (l=700mm)	EH19	100001369

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# ALEZIO M 6 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

De Dietrich



2 | 5

ALEZIO M

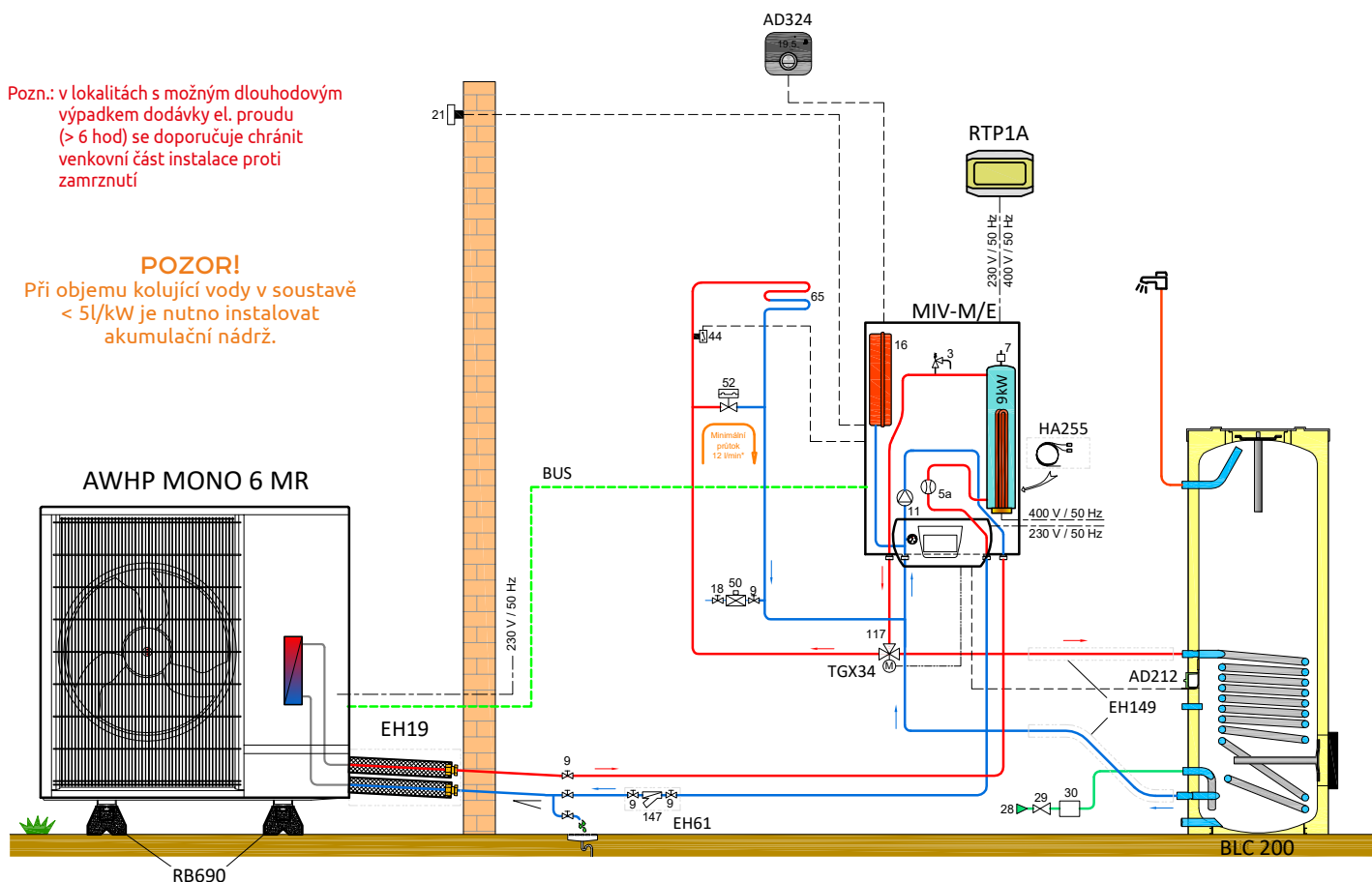
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC
- Např. novostavba RD

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo Alezio M 6MR/E	---	M7610015
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Flexibilní hydraulické potrubí (l=700mm)	EH19	100001369

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem		RB690

# ALEZIO M 11 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

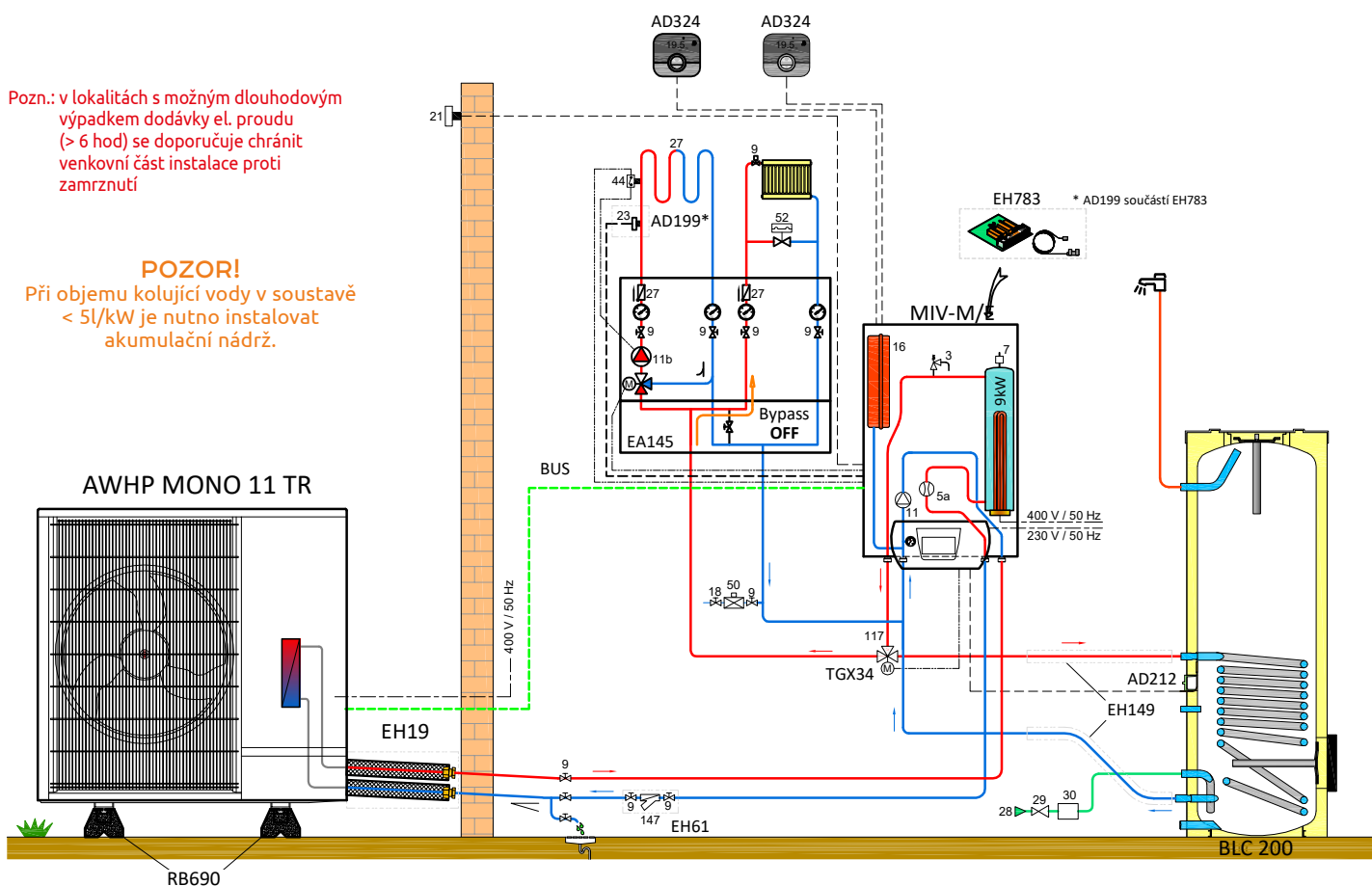


**POZOR - VZOR!**  
Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" bez oběhového čerpadla
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio M 11TR/E	---	M7610021
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Modul 1x přímý + 1x MIX (1 čerpadlo)	EA145	100020169
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S	EH783	7683828

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS) 2x	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 11 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

De Dietrich



5  
4

ALEZIO M

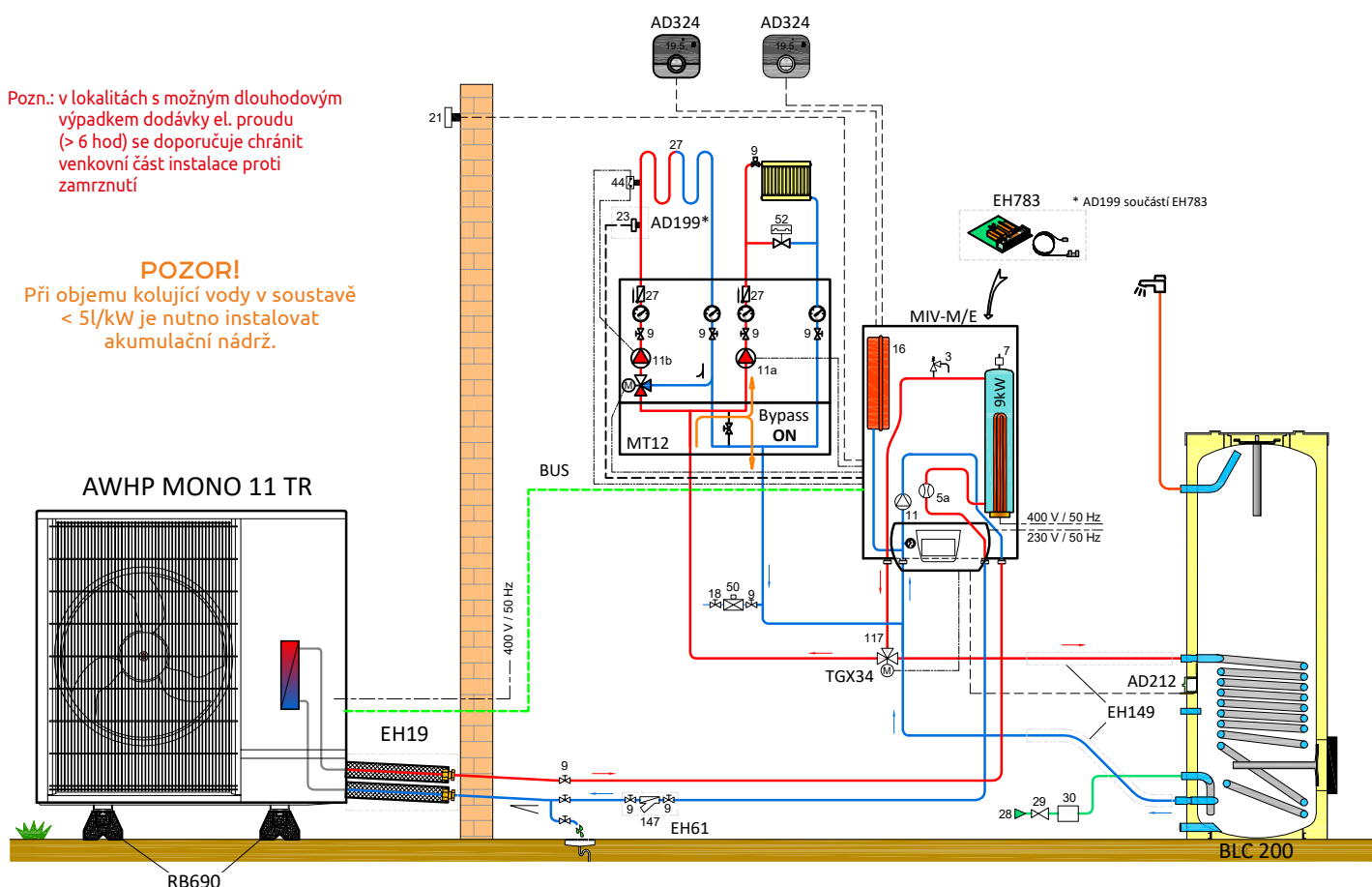
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" s oběhovým čerpadlem
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo Alezio M 11TR/E	---	M7610021
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Modul 1x přímý + 1x MIX (2 čerpadla)	MT12	7616233
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S	EH783	7683828

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 8 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

De Dietrich



Elektrický dohřev

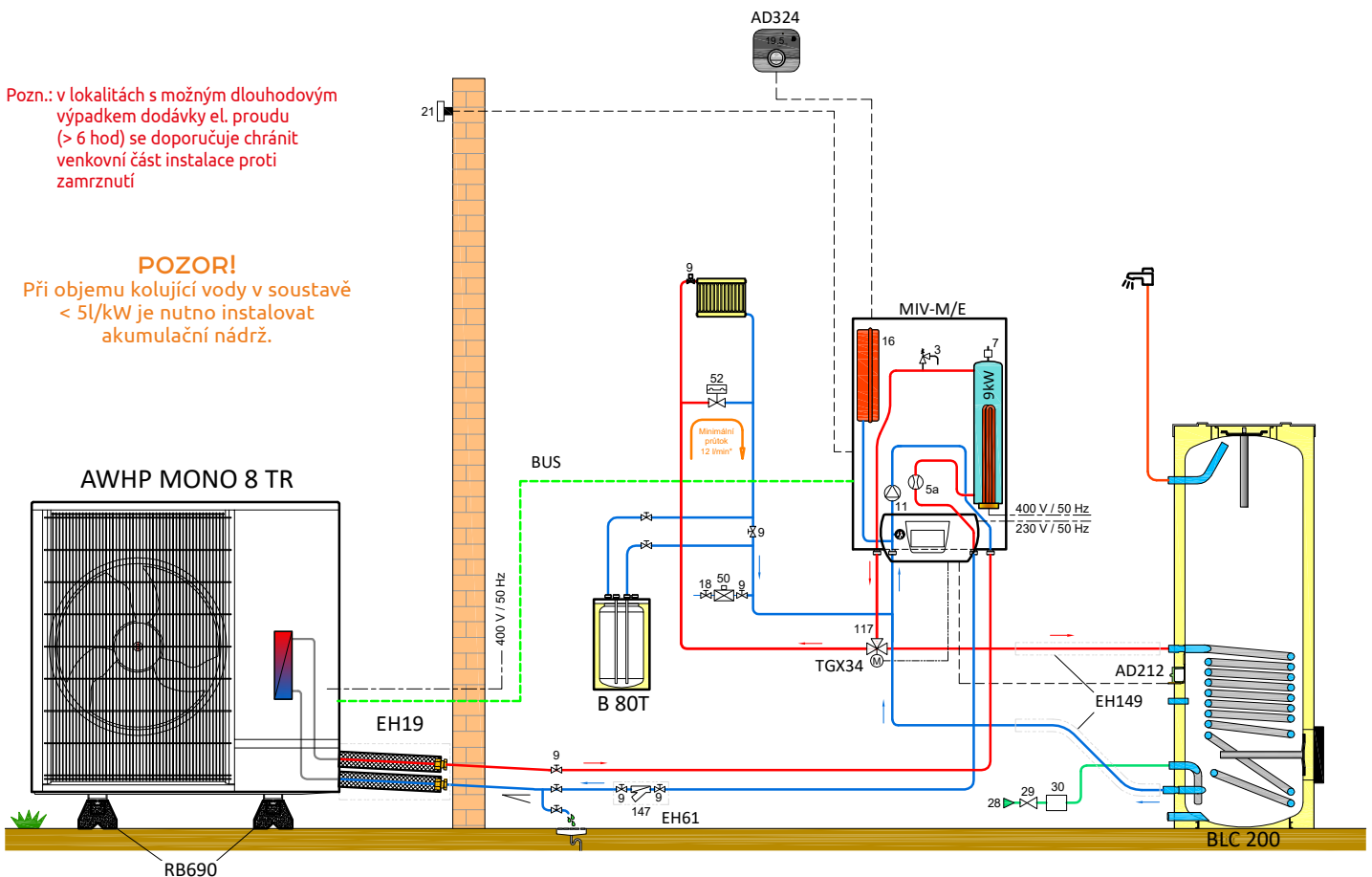
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory" s oběhovým čerpadlem
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče BLC

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulaci nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio M 8TR/E	---	M7610017
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369



# ALEZIO M 8 TR/E – HYBRID

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

De Dietrich



3 | 5

ALEZIO M – HYBRID

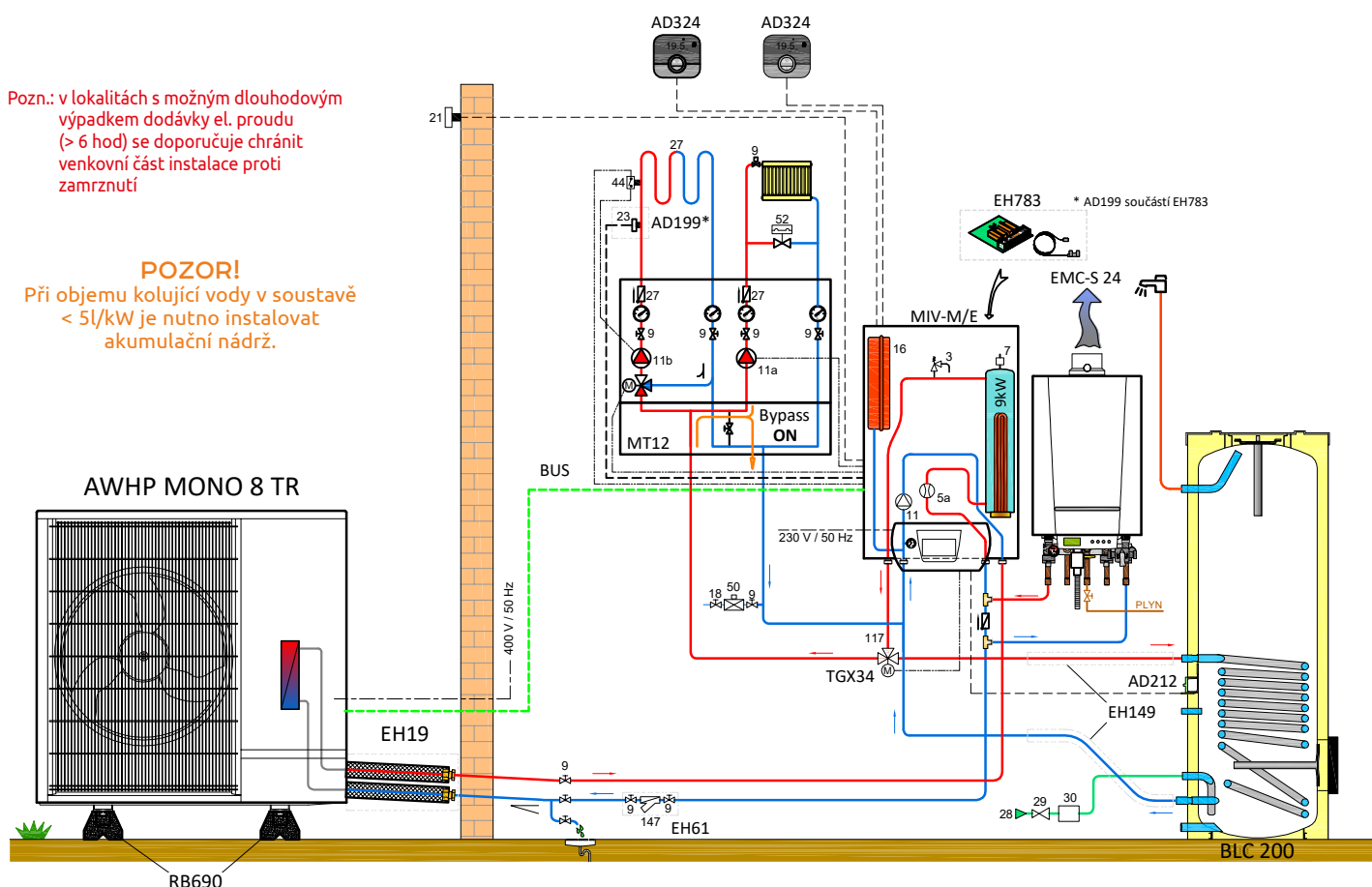
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E s dohřevem plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "radiátory" s oběhovým čerpadlem
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače BLC

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo Alezio M 8TR/E	---	M7610017
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089
Čidlo TV	AD212	100000030
Modul 1x přímý + 1x MIX (2 erpadla)	MT12	7616233
Sada pro řízení 2. okruhu pro MIV-S	EH783	7683828

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS) 2x	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 6 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „MONOBLOK  
INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



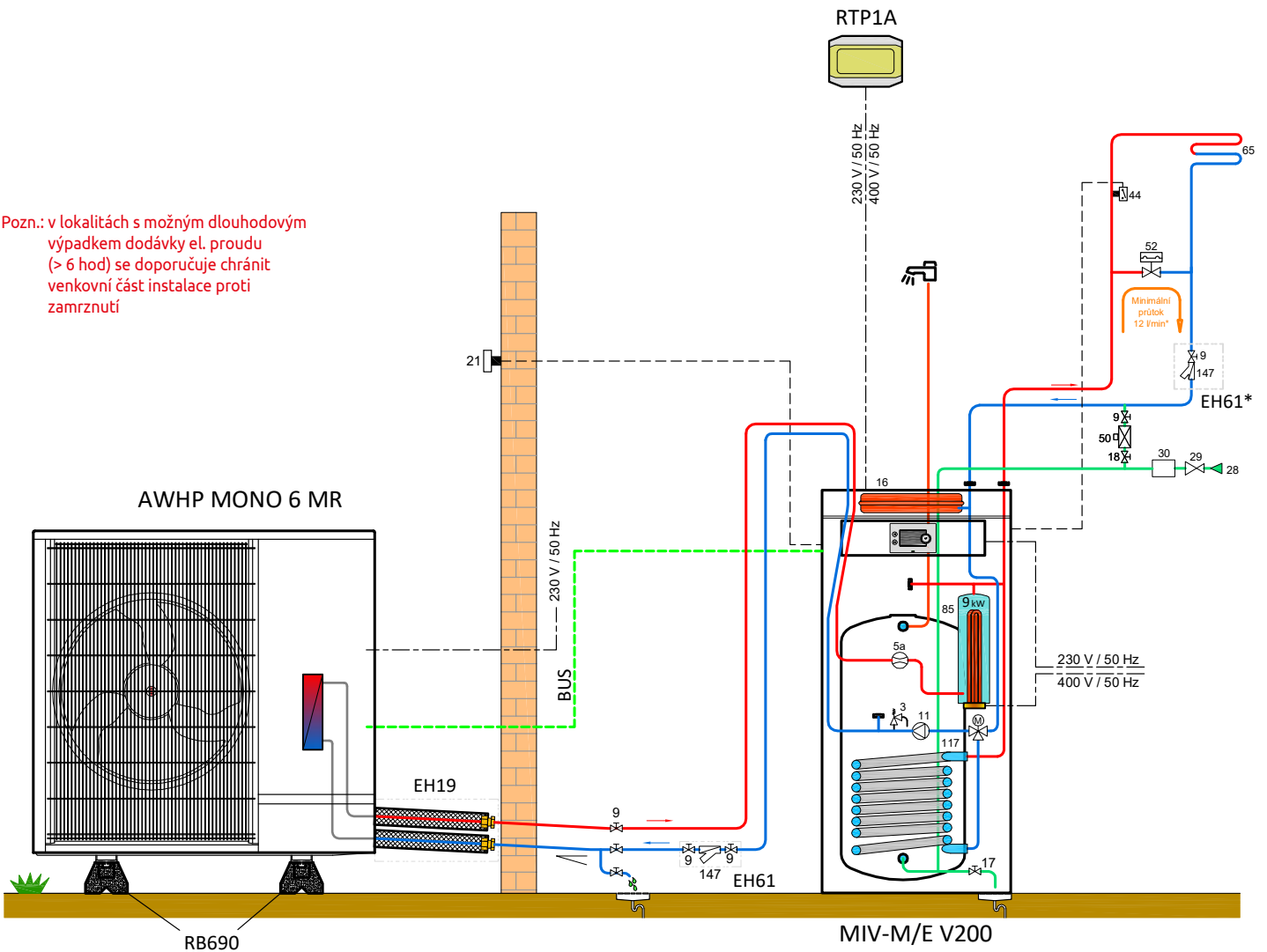
Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Např. standardní novostavba RD

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio M 6MR/E V200	---	M7692992

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 6 MR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „MONOBLOK INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



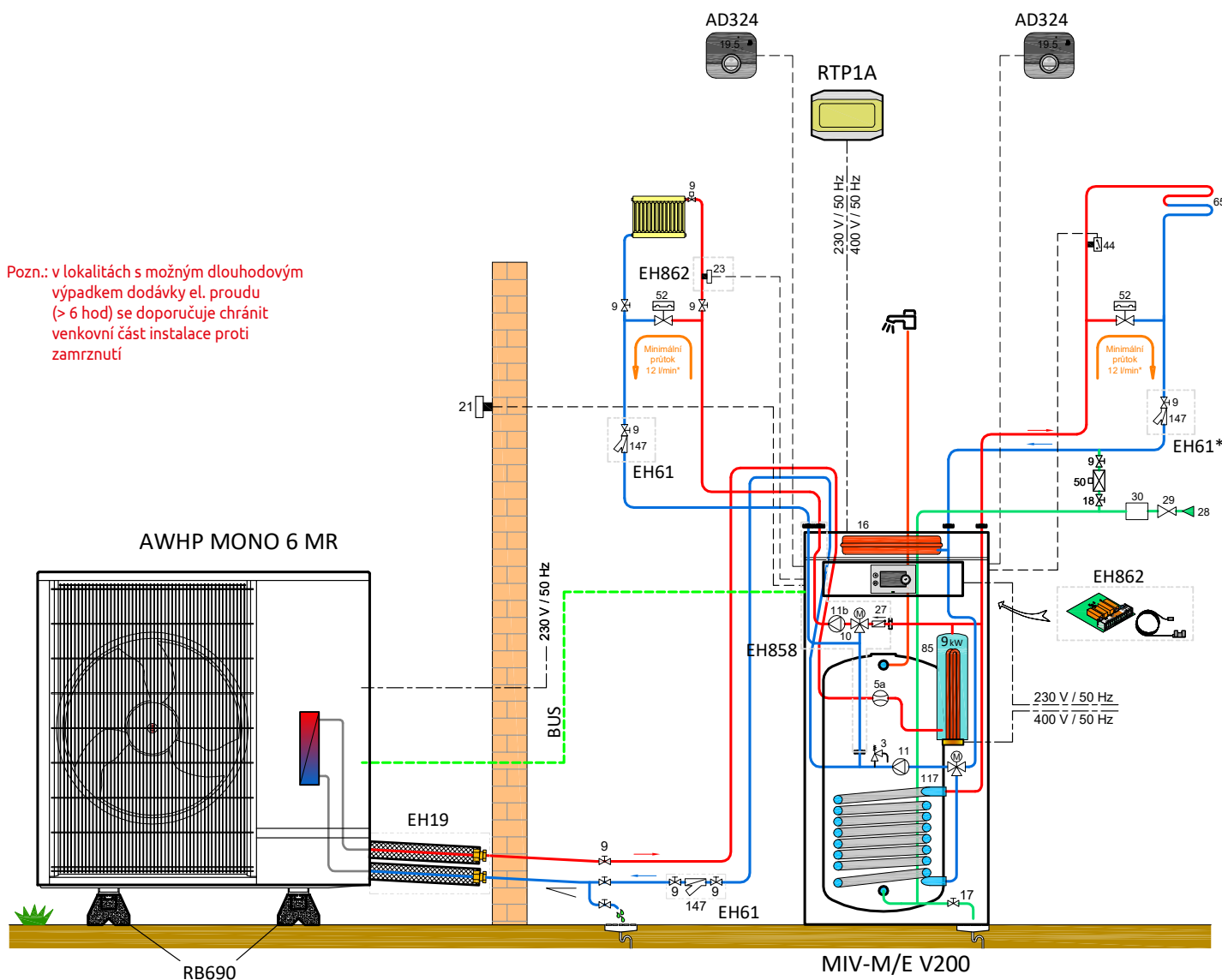
N | 6

ALEZIO M V200

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Např. rekonstrukce RD s podlahovým topením v přízemí a radiátory v 1. patře



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné čerpadlo Alezio M 6MR/E V200	---	M7692992
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH858	7657050
Řídící deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 8 TR/E V200

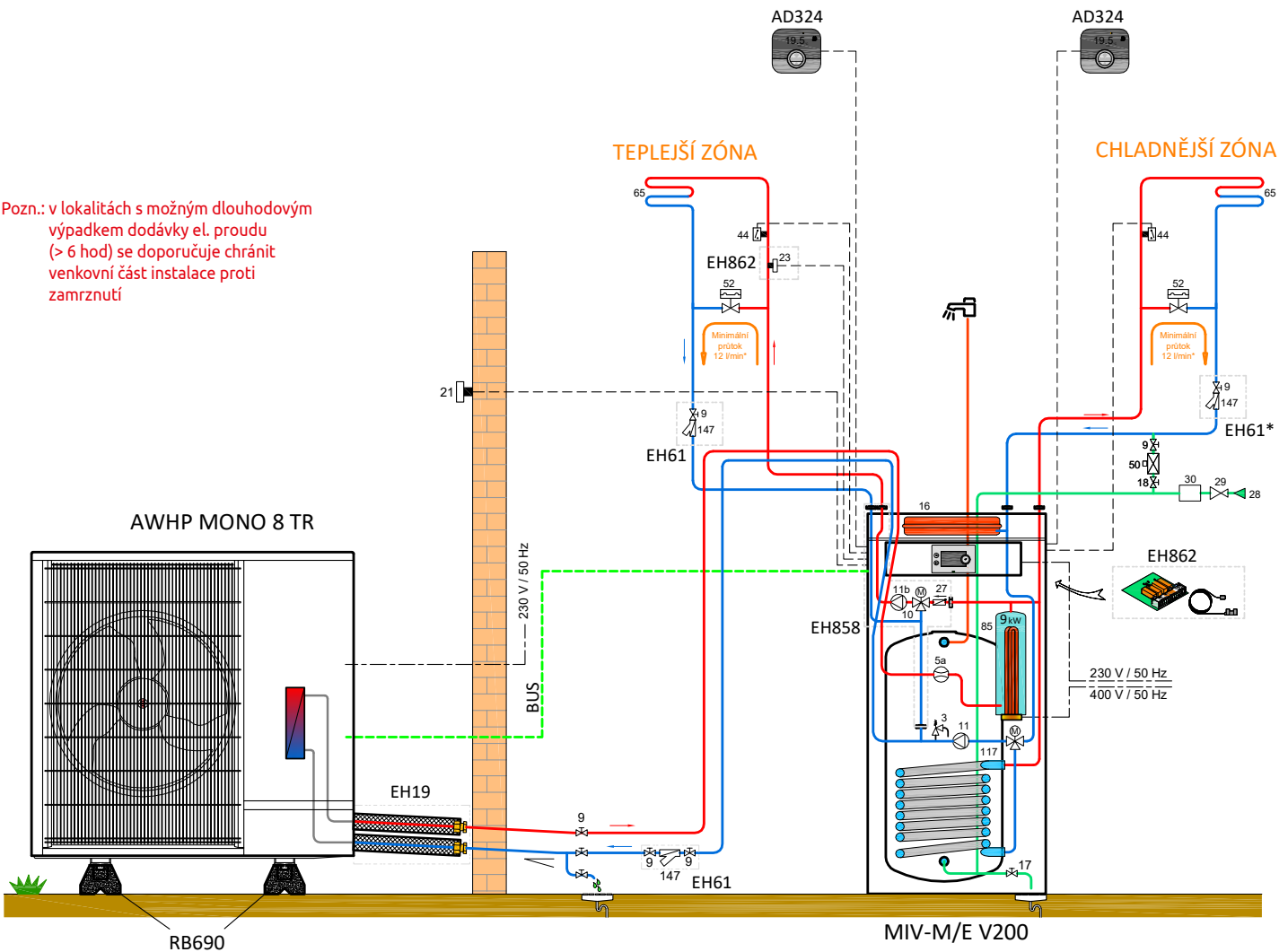
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „MONOBLOK INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění" - chladnější zóna
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění" - teplejší zóna
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Objekt se dvěma zónami podlahového topení, kde vždy jedna vyžaduje vyšší teplotu topné vody než druhá

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio M 8TR/E V200	---	M7692996
Sada pro 2. směšovaný okruh	EH858	7657050
Řídicí deska pro 2. směšovaný okruh	EH862	7689751
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS) 2x	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 8 TR/E V200

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „MONOBLOK INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich



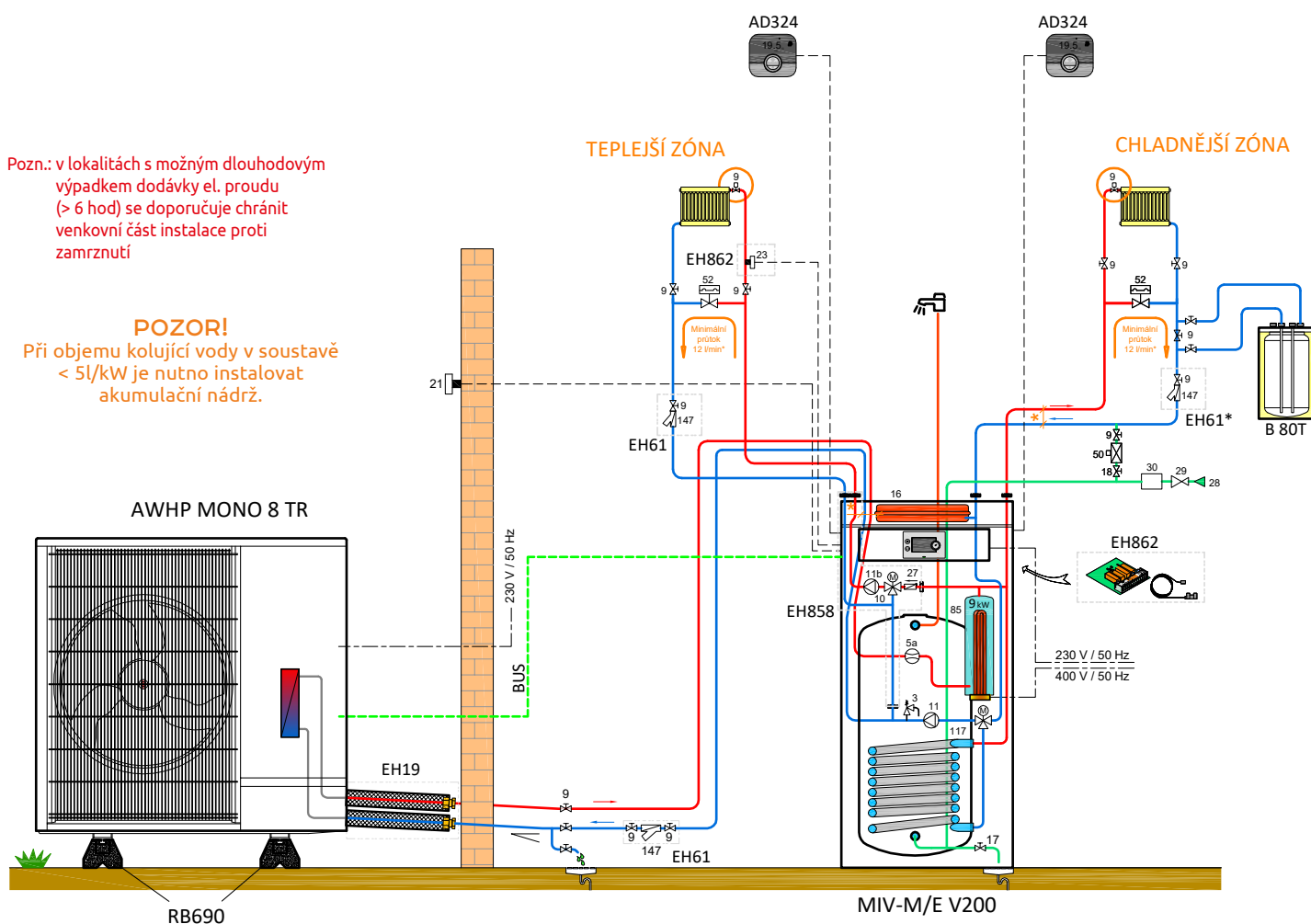
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E V200 s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění" - chladnější zóna
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění" - teplejší zóna
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Objekt se dvěma zónami radiátorového topení s termohlavicemi, kde vždy jedna vyžaduje vyšší teplotu topné vody než druhá

Pozn.: v lokalitách s možným dlouhodobým výpadkem dodávky el. proudu (> 6 hod) se doporučuje chránit venkovní část instalace proti zamrznutí

**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 5l/kW je nutno instalovat akumulační nádrž.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo Alezio M 8TR/E V200	---	M7692996
Sada pro 2. smešovaný okruh	EH858	7657050
Řídící deska pro 2. smešovaný okruh	EH862	7689751
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Vyrovňovací zásobník B 80T (80l)	EH85	100008841

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (R-BUS) 2x	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# ALEZIO M 11 TR/E V200 – HYBRID

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „MONOBLOK INVERTER“ S VESTAVĚNÝM ZÁSOBNÍKEM

De Dietrich

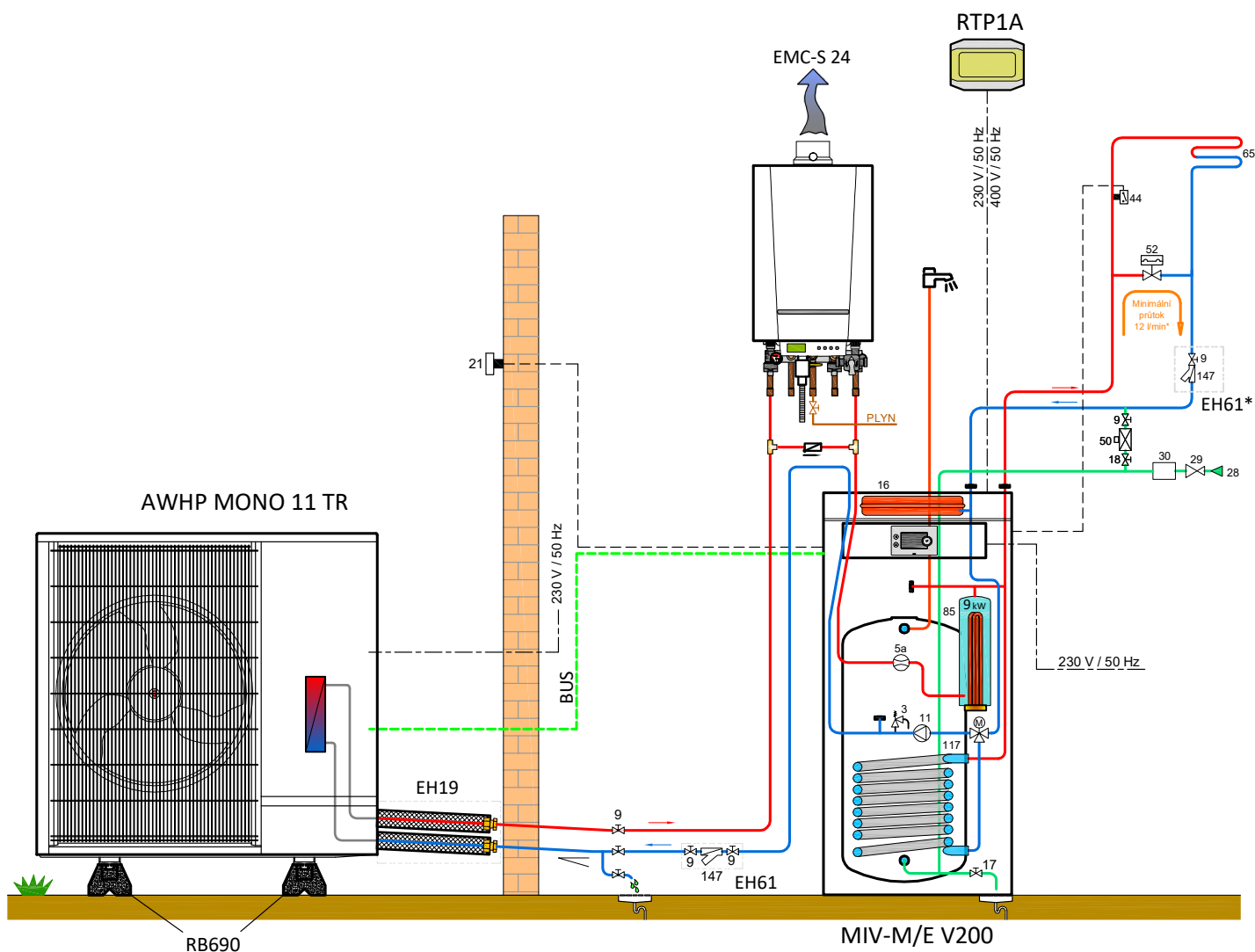


Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIV-M/E V200 s dohřevem plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 180l
- Např. standardní novostavba RD



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Alezio M 11TR/E V200	---	M7693001

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC <sup>®</sup> (R-BUS)	AD324	7691375
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369

# HPI S 8 MR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



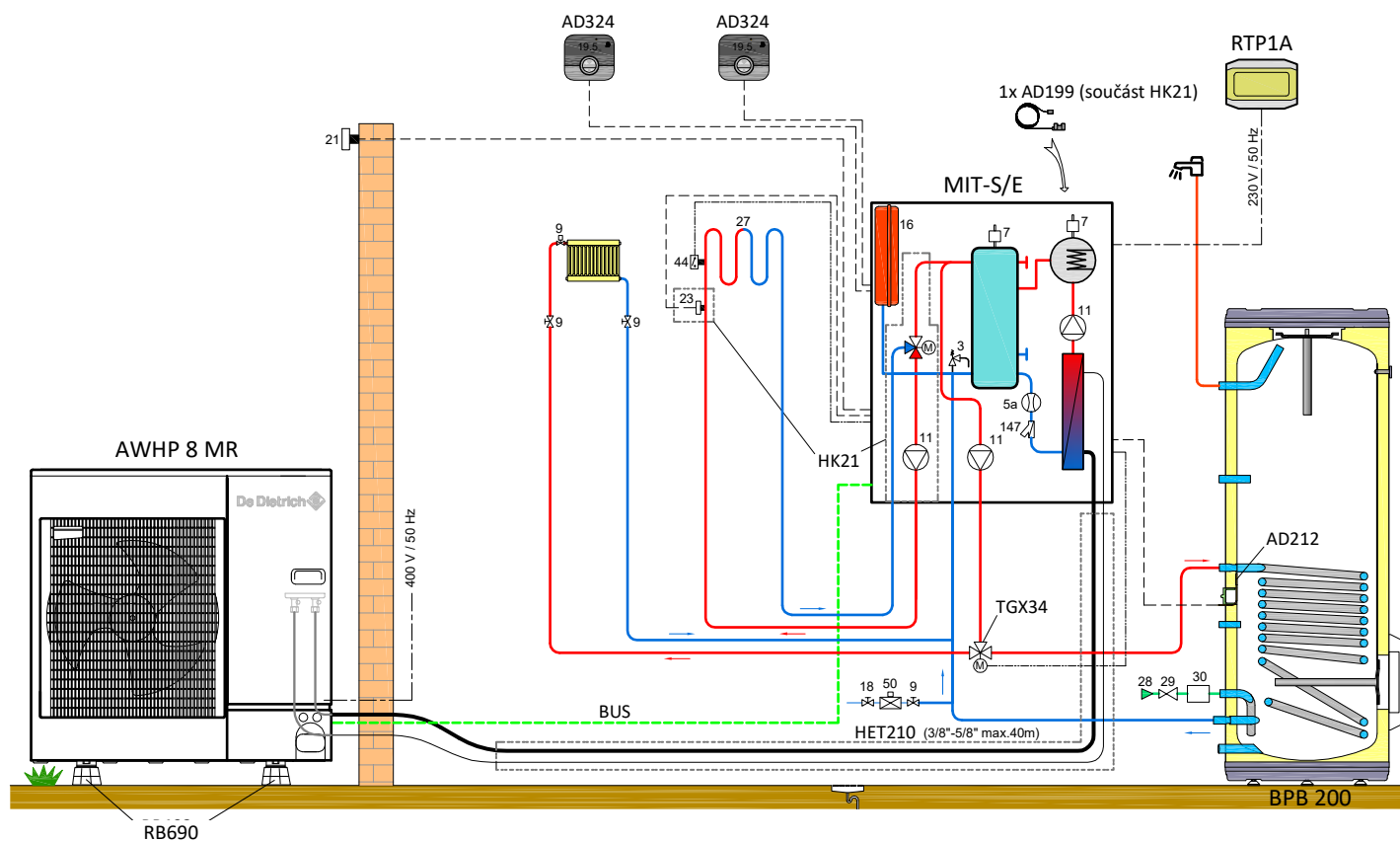
7

HPI S

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIT-S/E s elektrickým dohřevem 12 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 200l



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné erpadlo HPI S 8MR/E	---	7693044
Směšovací ventil + čerpadlo pro 2. okruh	HK21	100017830
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BPB 200	EC610	100018094
idlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8" + 5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# HPI S 16 TR/H

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich

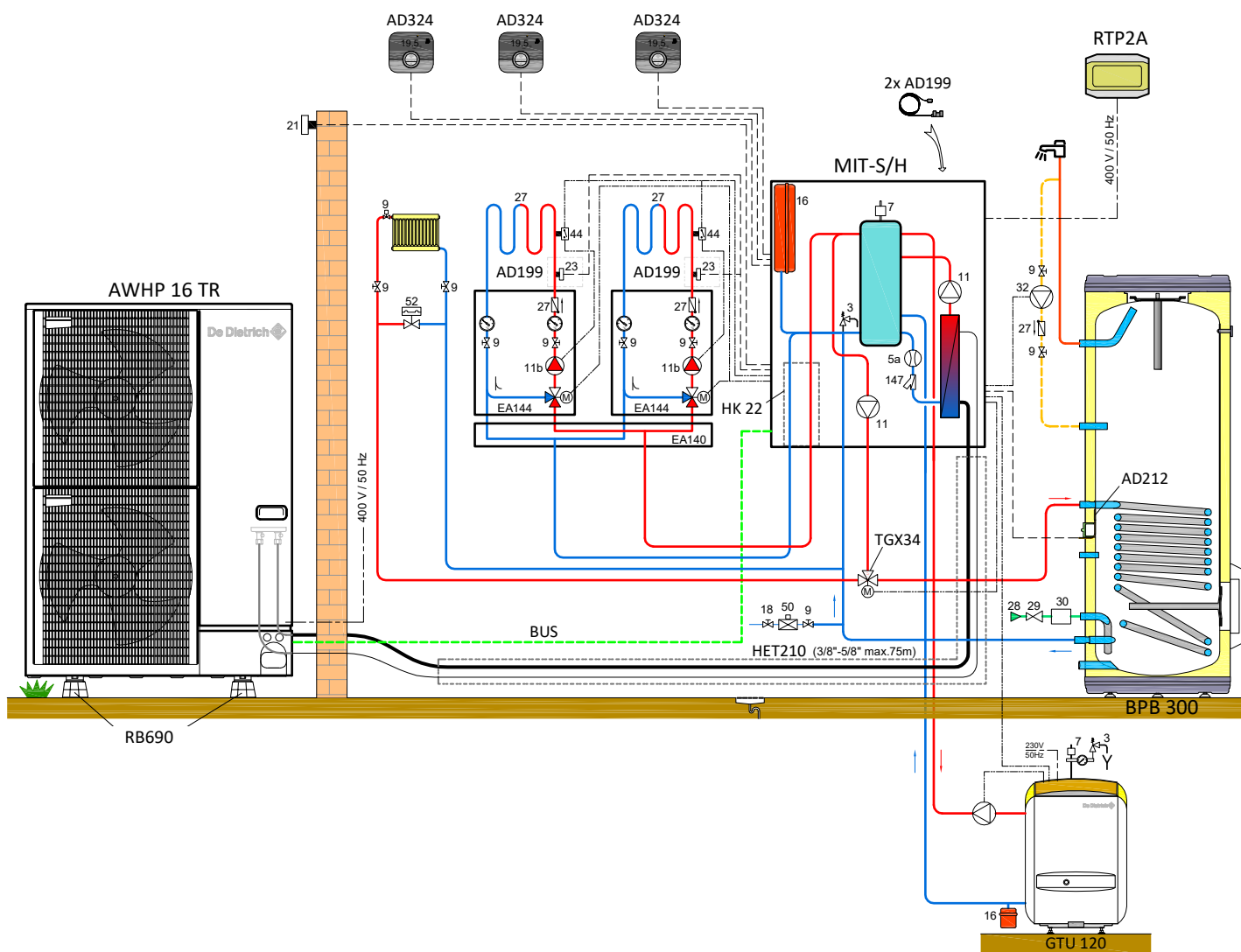


Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIT-S/H s hydraulickým dohřevem
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 2 směřované okruhy "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 300l
- Doplnění stávajícího kotle pro vytápění



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 16TR/H	---	7693051
Sada integrovaného rozdělovače	HK22	100017832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BPB 300	EC611	100018095
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo 1. směšovaného okruhu (2x)	AD199	88017017

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (3x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Rozdělovač/sběrač pro 2 okruhy	EA140	100020164
Hydraulický modul směšovaný okruh (2x)	EA144	100020168
Antivibrační podstavce na zem *		RB690



# HPI S 22 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



7  
3

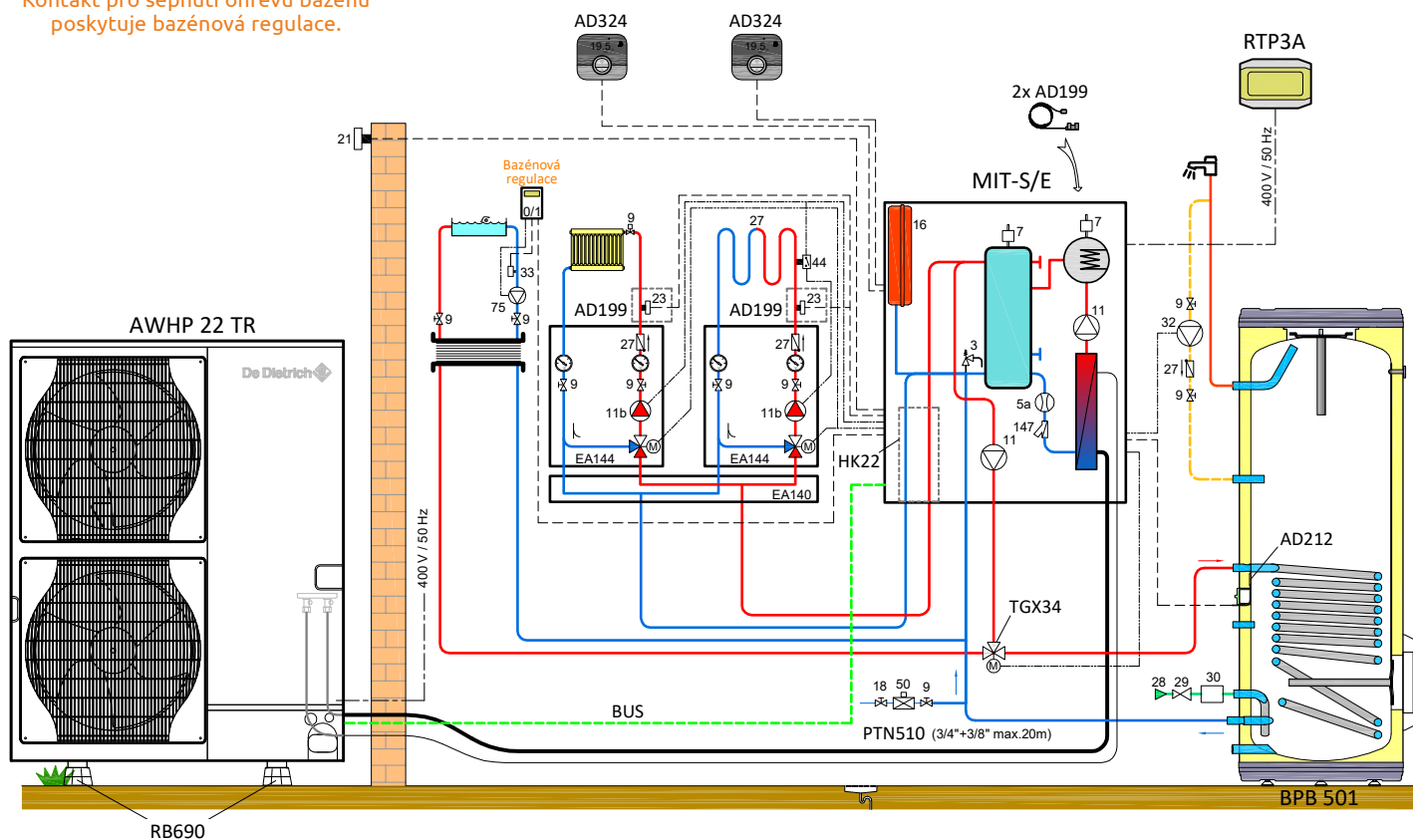
HPI S

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIT-S/E s elektrickým dohřevem 12 kW
- 1 směšovaný okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Ohřev bazénu
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 500l

**POZOR!**  
Kontakt pro sepnutí ohřevu bazénu poskytuje bazénová regulace.



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Teplné čerpadlo HPI S 22TR/E	---	7693054
Sada integrovaného rozdělovače	HK22	100017832
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BPB 501	EC795	7682313
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo 1. směšovaného okruhu (2x)	AD199	88017017

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/4" + 3/8"		PTN510
Elektrický rozvaděč RTP		RTP3A
Rozdělovač/sběrač pro 2 okruhy	EA140	100020164
Hydraulický modul směšovaný okruh (2x)	EA144	100020168
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

**HPI S 6 MR/E**TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

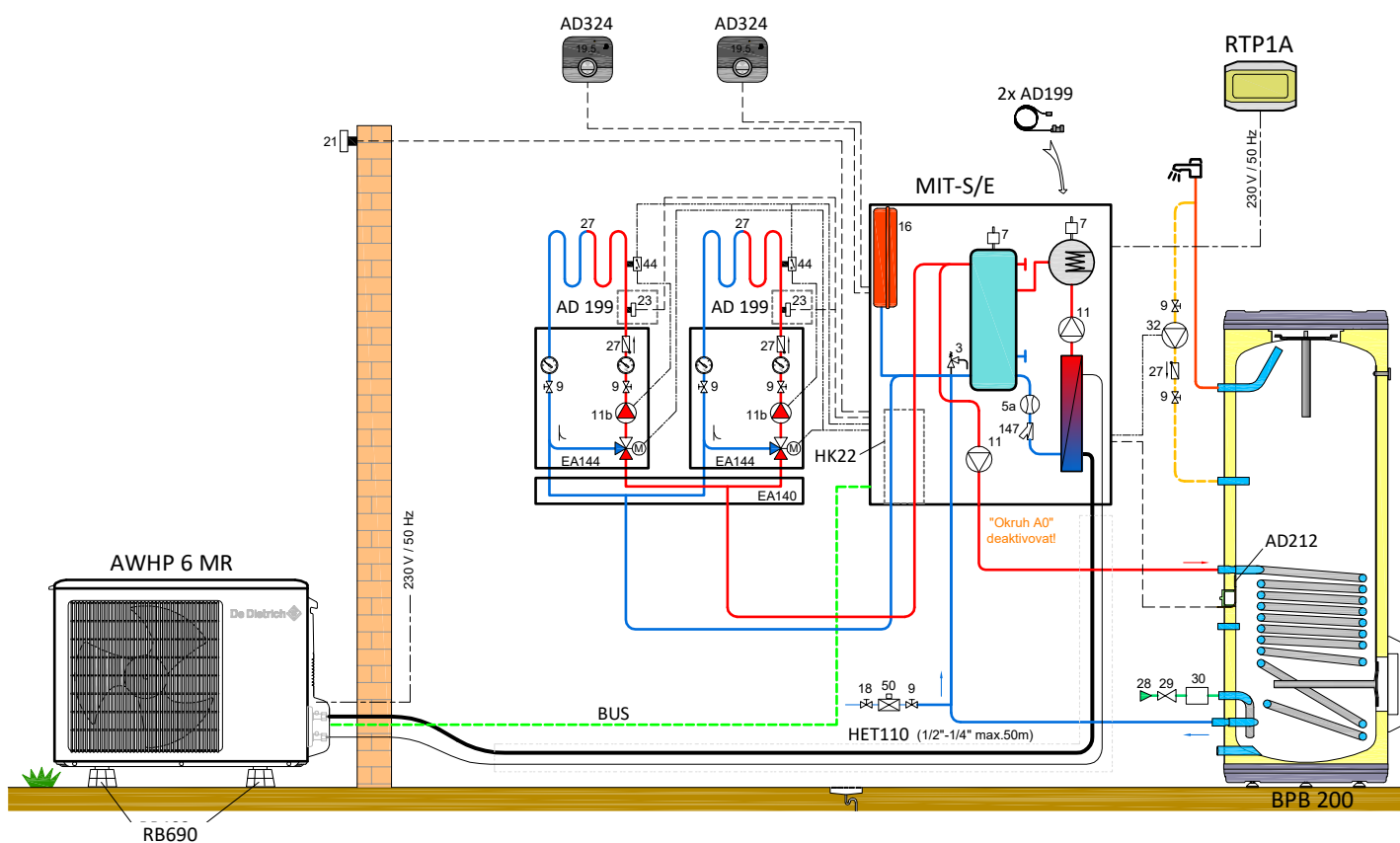
De Dietrich



Elektrický dohřev

**POZOR - VZOR!**Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej  
použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.)  
a konečné zapojení **MUSÍ** určit projektant !

- Vnitřní modul MIT-S/E s elektrickým dohřevem 12 kW
- 2 směřované okruhy "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 200l

**HLAVNÍ SOUČÁSTI**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 6MR/E	---	7692982
Sada integrovaného rozdělovače	HK22	100017832
Zásobník TV BPB 200	EC610	100018094
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo 1. směšovaného okruhu (2x)	AD199	88017017

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (2x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 1/2"+1/4"		HET105
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# HPI S 11 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



7  
5

HPI S

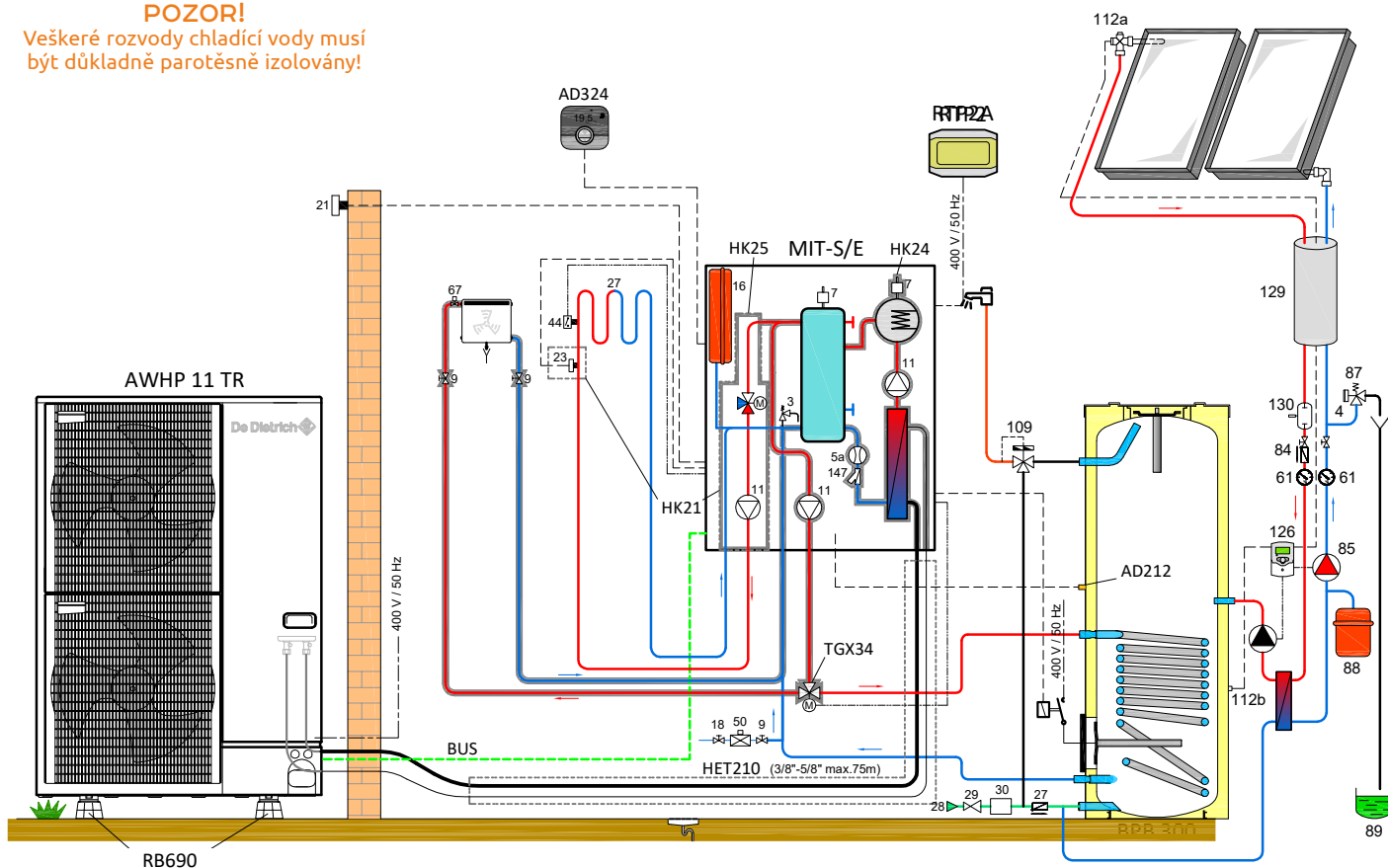
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIT-S/E s elektrickým dohřevem 12 kW
- 1 přímý okruh "fan-coily" pro vytápění a chlazení
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 300l

### POZOR!

Veškeré rozvody chladicí vody musí být důkladně parotěsně izolovány!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 11TR/E	---	7693048
Směšovací ventil + čerpadlo pro 2. okruh	HK21	100017830
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BPB 300	EC611	100018095
Čidlo TV	AD212	100000030
Izolace MIT-S pro režim chlazení	HK24	100018410
Izolace HK-21 pro režim chlazení	HK25	100018411

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (3x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/8" + 5/8"		HET210
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Antivibrační podstavce na zem *		RB690

# HPI S 27 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich

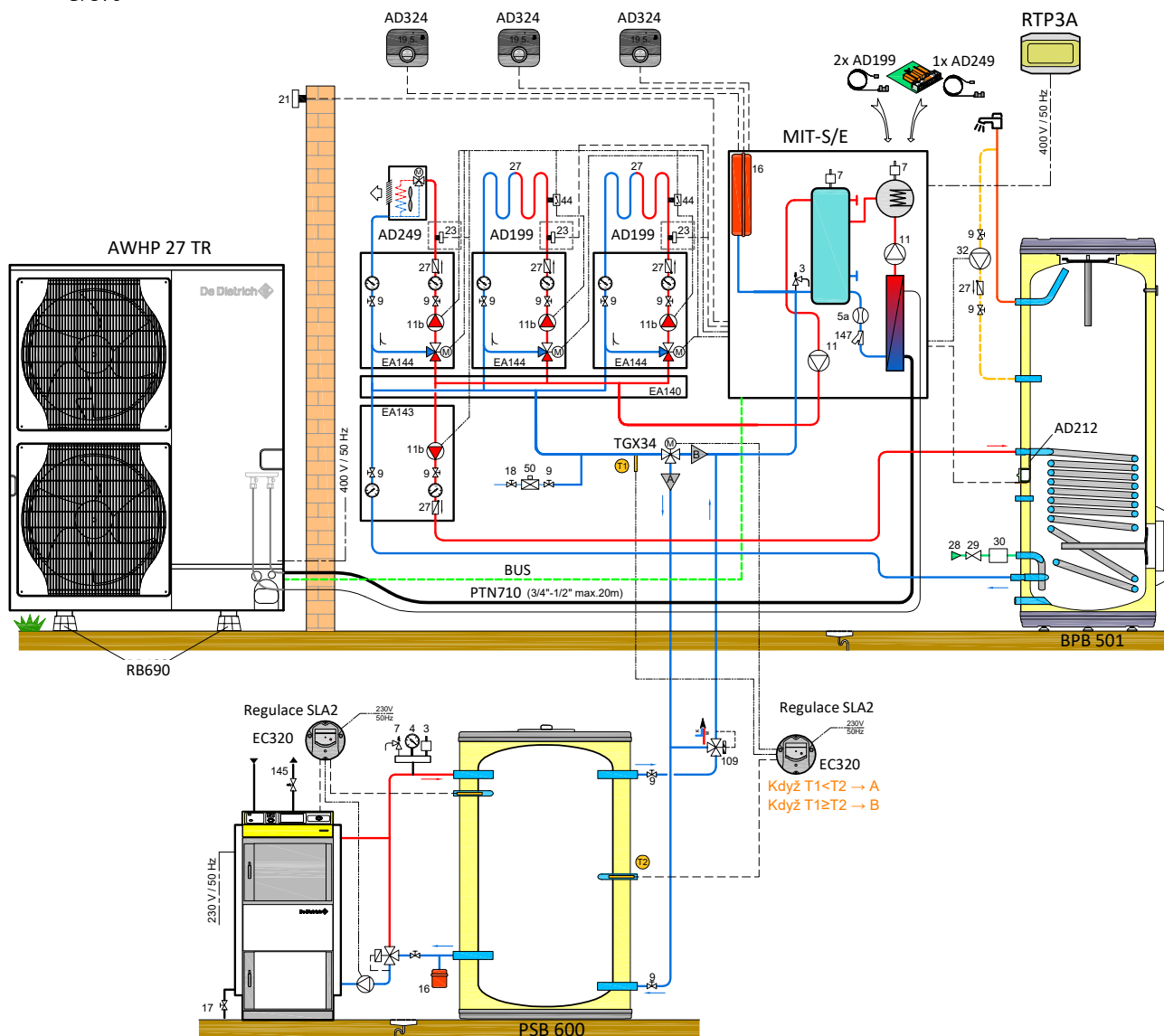


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul MIT-S/E s elektrickým dohřevem 12 kW
- 1 přímý okruh "VZT"
- 2 směšované okruhy "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 500l
- Doplňkový zdroj kotel na tuhá paliva (krb)
- Např. rekonstrukce stávající otopné soustavy se zachováním kotle na dřevo



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 27TR/E	---	7693056
Zásobník TV BPB 501	EC795	7682313
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo 1. směšovaného okruhu (2x)	AD199	88017017
Deska + čidlo 2. směšovaného okruhu	AD249	100013304
Akumulační zásobník PSB 600*	AJ52	7650454

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Prostorový termostat Smart TC° (3x)	AD324	7691375
Propojovací sada chladiva 3/4"+1/2"	PTN710	
Elektrický rozvaděč RTP	RTP3A	
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh (3x)	EA144	100020168
Antivibrační podstavce na zem *	RB690	
Diferenční regulátor SLA 2 (2x)	EC320	100007832

# 2x HPI S 16 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



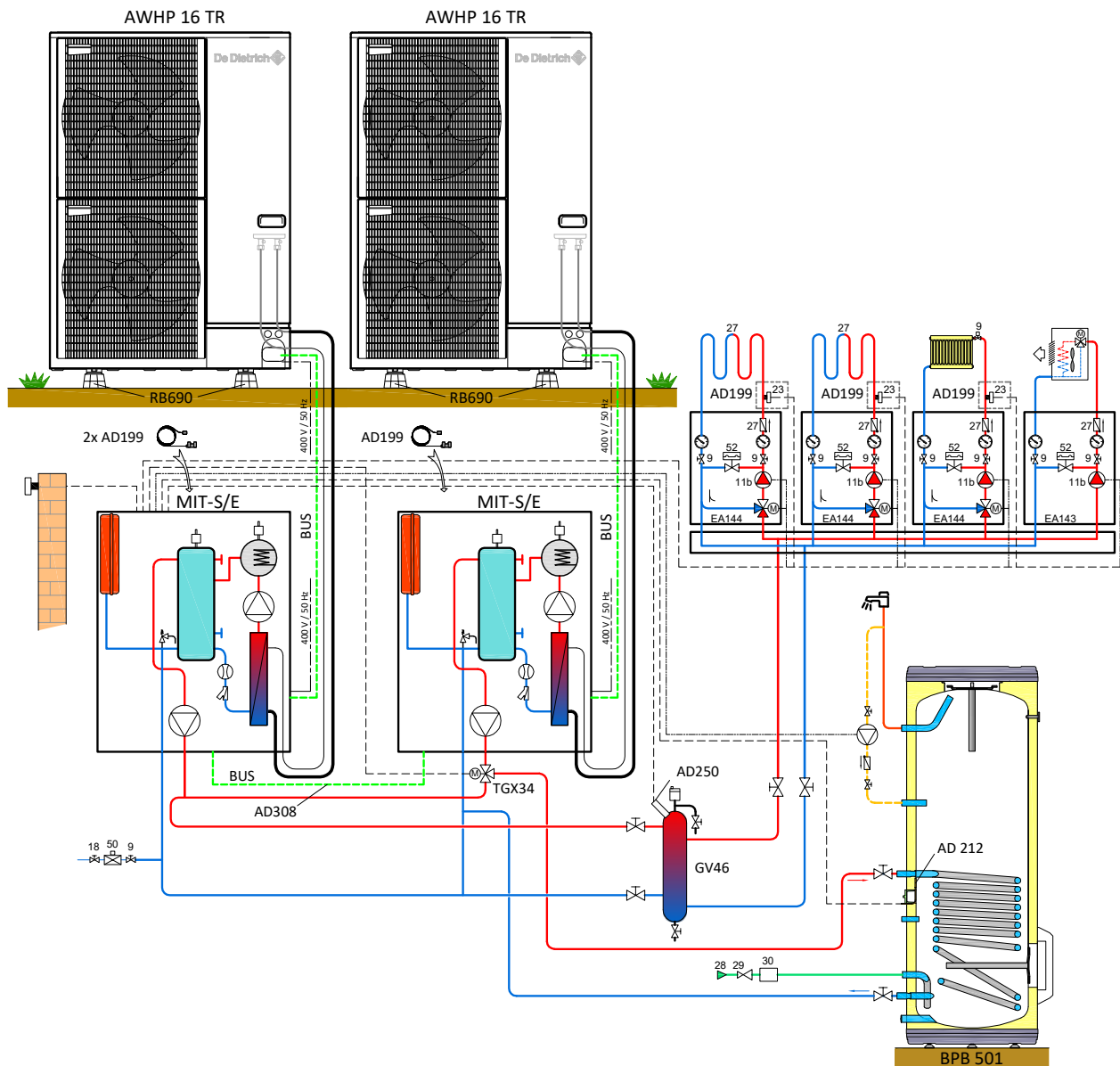
7  
7

HPI S

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskádní zapojení 2 tepelných čerpadel
- Vnitřní moduly MIT-IN/E s elektrickými dohřevy 12 kW
- 1 přímý okruh "VZT"
- 3 směšovaný topné okruhy
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 500l



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 16TR/E (2x)	---	7693052
Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618
Čidlo kaskády	AD250	100013305
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BPB 501	EC795	7682313
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo 1. směšovaného okruhu (3x)	AD199	88017017

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Hydraulická spojka 1 1/4"	GV46	100019347
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8" (2x)		HET210
Elektrický rozvaděč RTP (2x)		RTP2A
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh (3x)	EA144	100020168
Antivibrační podstavce na zem * (2x)		RB690

# 2x HPI S 16 TR/H + AMC 35

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich

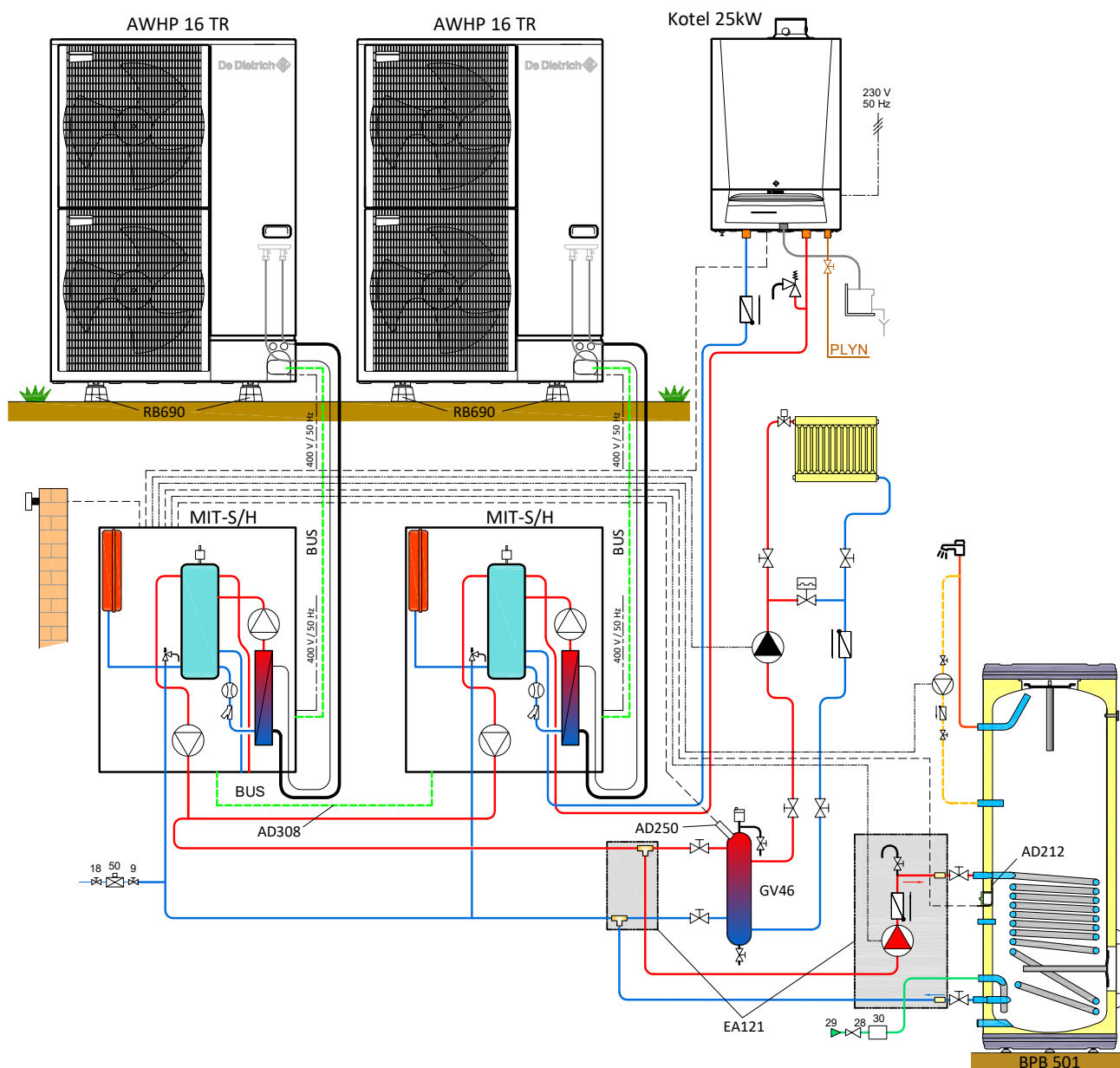


Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskádní zapojení 2 tepelných čerpadel
- Vnitřní moduly MIT-IN/E s hydraulickým dohřevem
- Kondenzační závěsný kotel 25kW
- 1 přímý okruh - jednotná otopná soustava
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 500l



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 16TR/H (2x)	---	7693051
Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618
Čidlo kaskády	AD250	100013305
Zásobník TV BPB 501	EC795	7682313
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Hydraulická spojka 1 1/4"	GV46	100019347
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8" (2x)		HET210
Sada nabíjení zásobníku TV	EA121	100007827
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Antivibrační podstavce na zem * (2x)		RB690

# 2x HPI S 16 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich



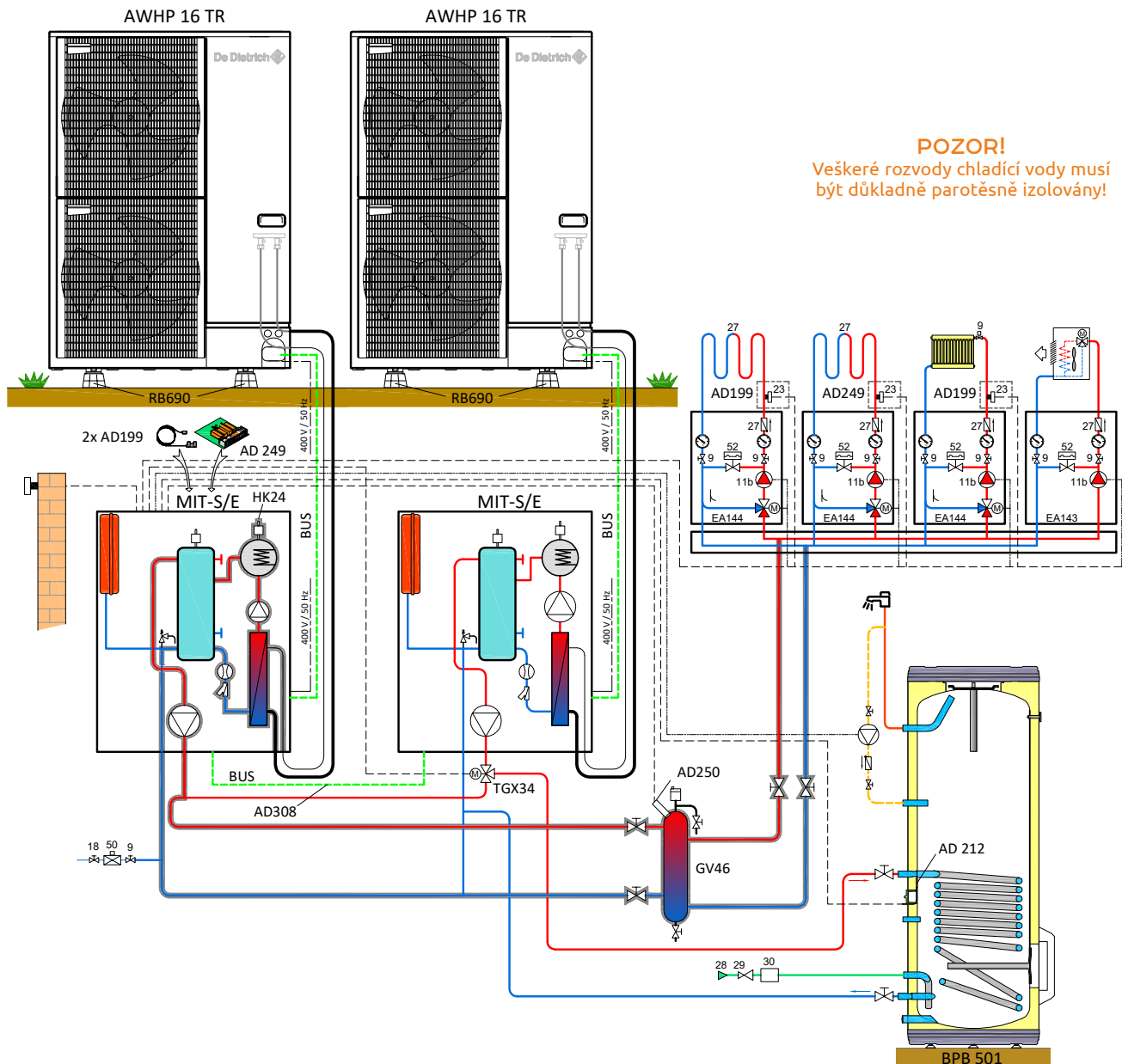
7  
9

HPI S

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskádní zapojení 2 tepelných čerpadel topení + chlazení
- Vnitřní moduly MIT-IN/E s elektrickými dohřevy 12 kW
- 1 přímý okruh "VZT"
- 3 směšovaný topné okruhy
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 500l



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 16TR/E (2x)	---	7693052
Kabel S-BUS délka 1,5 m	AD308	7663618
Čidlo kaskády	AD250	100013305
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV BPB 501	EC795	7682313
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo 1. směšovaného okruhu (3x)	AD199	88017017

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Hydraulická spojka 1 1/4"	GV46	100019347
Propojovací sada chladiva 3/8"+5/8" (2x)		HET210
Elektrický rozvaděč RTP (2x)		RTP2A
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh (3x)	EA144	100020168
Antivibrační podstavce na zem * (2x)		RB690
Izolace MIT-S pro režim chlazení	HK24	100018410

# 4x HPI S 27 TR/E

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„SPLIT INVERTER“

De Dietrich

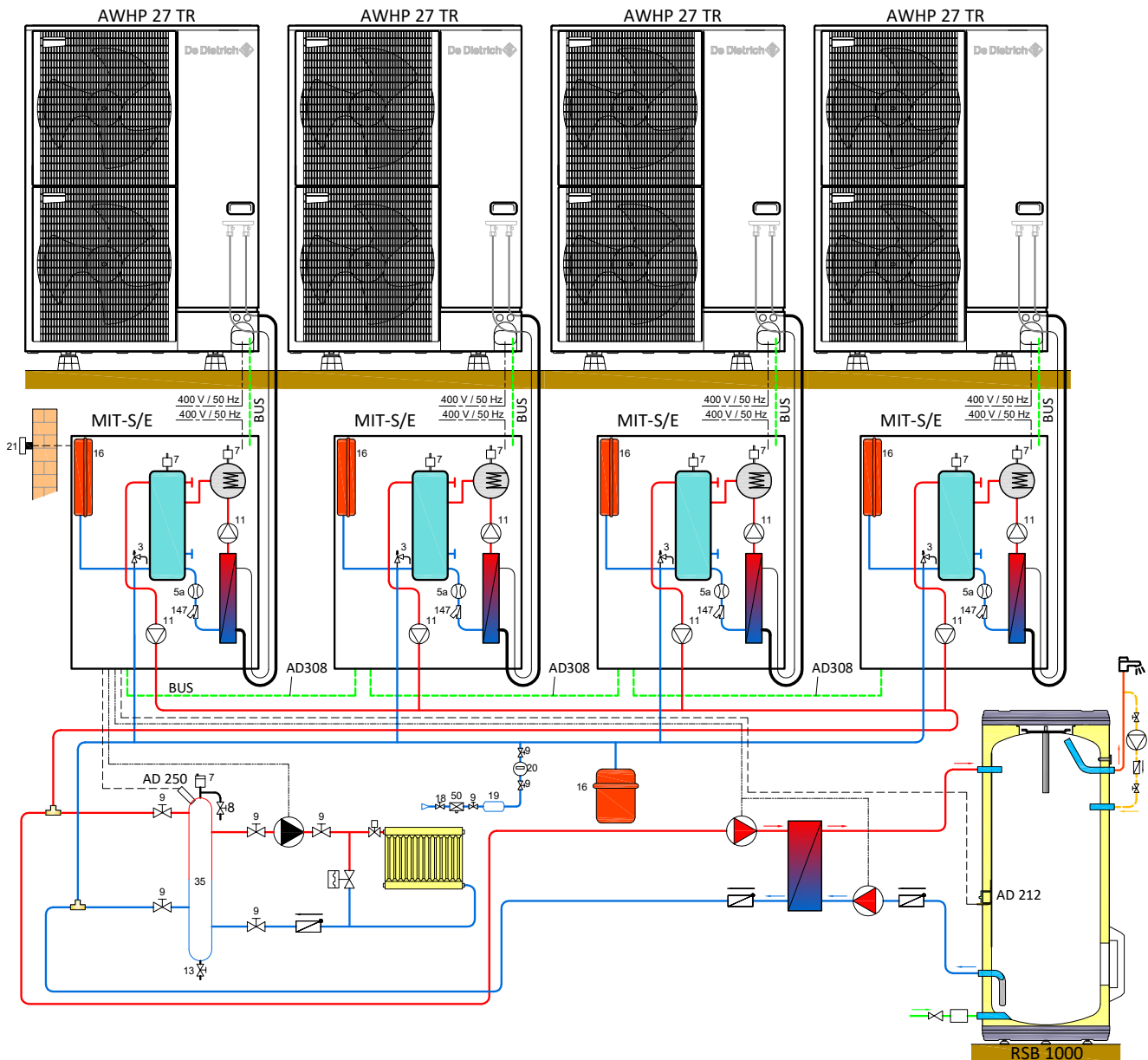


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskádní zapojení 4 tepelných čerpadel
- Vnitřní moduly MIT-IN/E s elektrickými dohřevy 12 kW
- 1 přímý okruh - jednotná otopná soustava
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 1000l nabíjeného deskovým výměníkem



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo HPI S 27TR/E (4x)	---	7693056
Kabel S-BUS délka 1,5 m (3x)	AD308	7663618
Čidlo kaskády	AD250	100013305
Zásobník TV RSB 1000	AJ67	7650469
Pevná izolace (RSB...HR)	AJ97	7650499
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Propojovací sada chladiva 3/4" + 1/2" (4x)		PTN710
Elektrický rozvaděč RTP (4x)		RTP3A
Antivibrační podstavce na zem * (4x)		RB690



# GSHP 5 MR-K

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA

De Dietrich



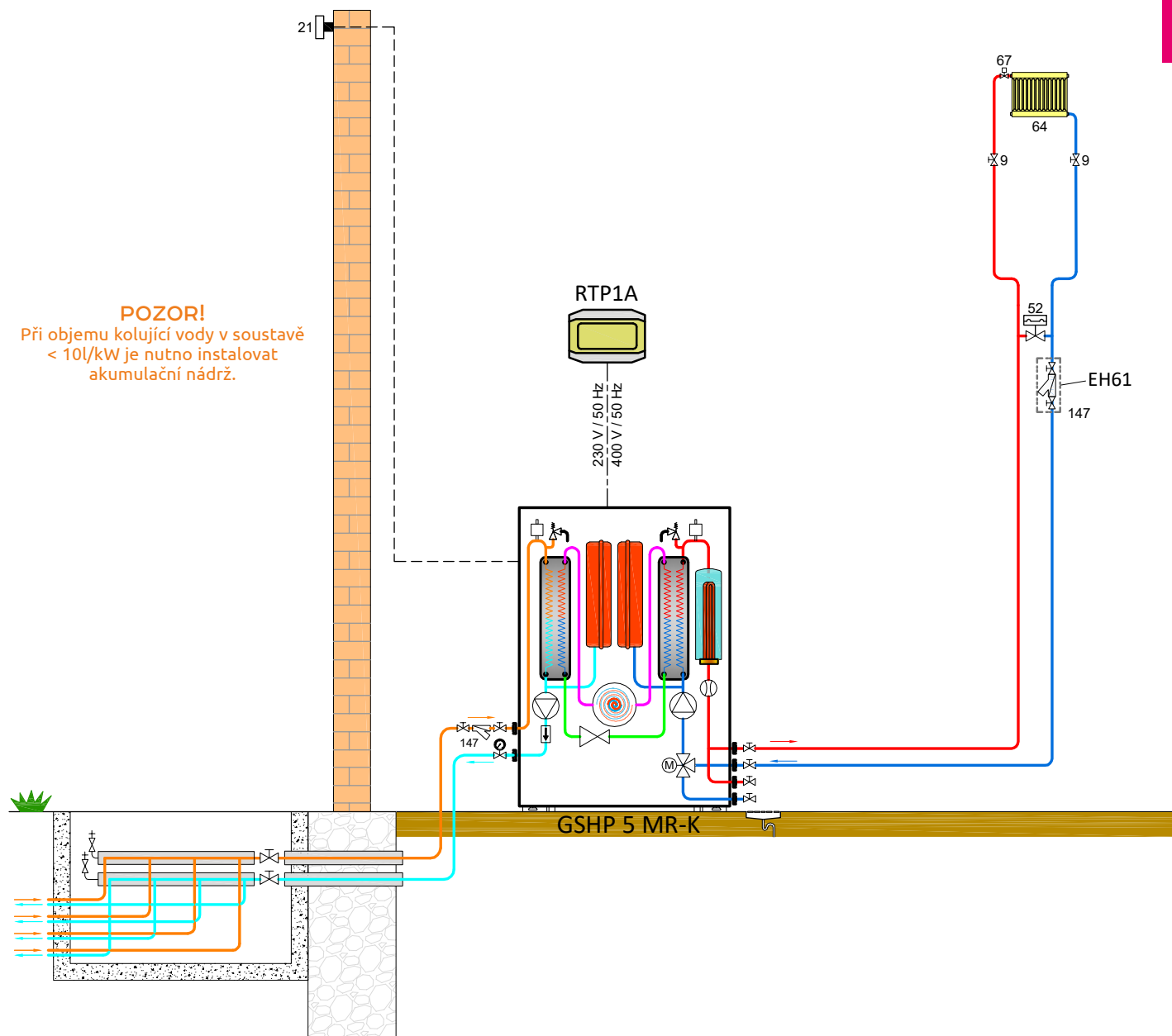
1 | 8

GSHP

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS

BALENÍ

OBJ. Č.

Tepelné čerpadlo GSHP 5MR-K

--- 7612336K

Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)

EH61 100004417

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS

BALENÍ

OBJ. Č.

Elektrický rozvaděč RTP

RTP1A

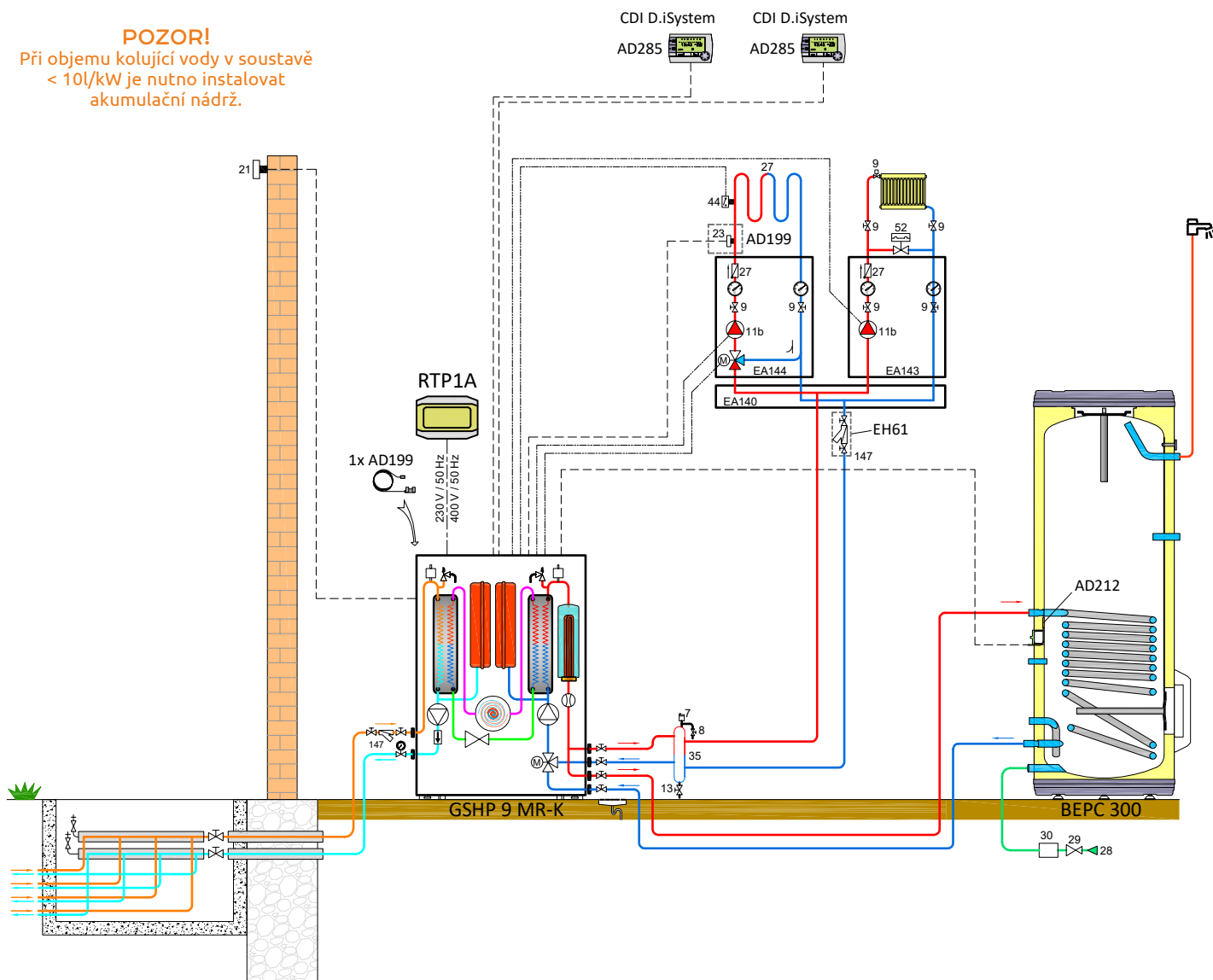
**POZOR - VZOR!**

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 300l

**POZOR!**

Při objemu kolující vody v soustavě < 10l/kW je nutno instalovat akumulaci nádrž.

**HLAVNÍ SOUČÁSTI**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 9MR-K	---	7600538K
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Čidlo 1. směšovaného okruhu	AD199	88017017
Zásobník TV BEPC 300	---	7620661
Čidlo TV	AD212	100000030

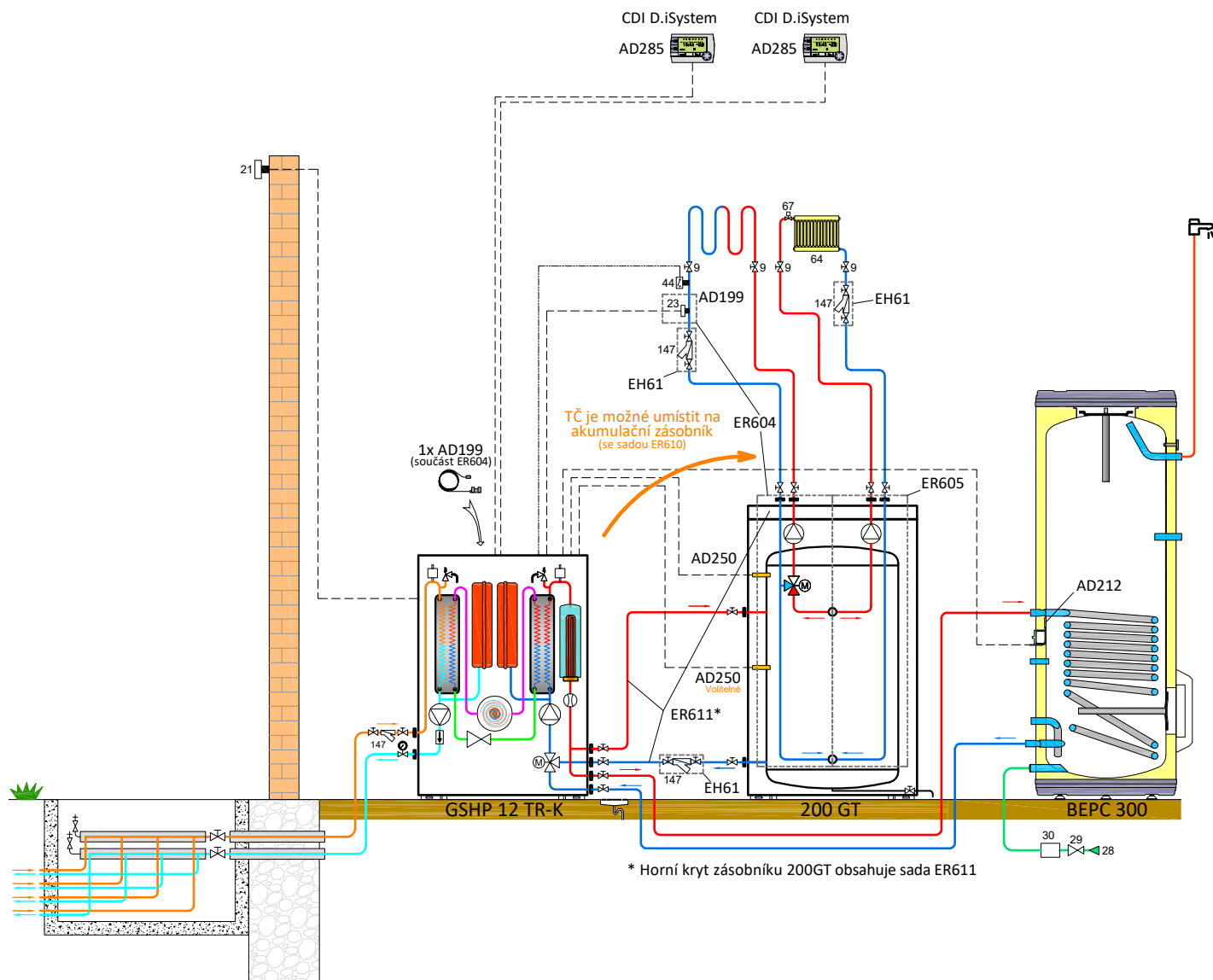
**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Dálkové ovládání Diematic iSystem (2x)	AD285	100018924
Hydraulická spojka 60/60 - 1"	GV45	100019346
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A
Rozdělovač/sběrač pro 2 okruhy	EA140	100020164
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh	EA144	100020168

### POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- AKU zásobník s integrovanými čerpadlovými skupinami
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 300l



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepebné čerpadlo GSHP 12TR-K	---	7647202K
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396
Čidlo akumulacičního zásobníku (1÷2x)	AD250	100013305
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball) 3x	EH61	100004417
Zásobník TV BEPC 300	---	7620661
Čidlo TV	AD212	100000030

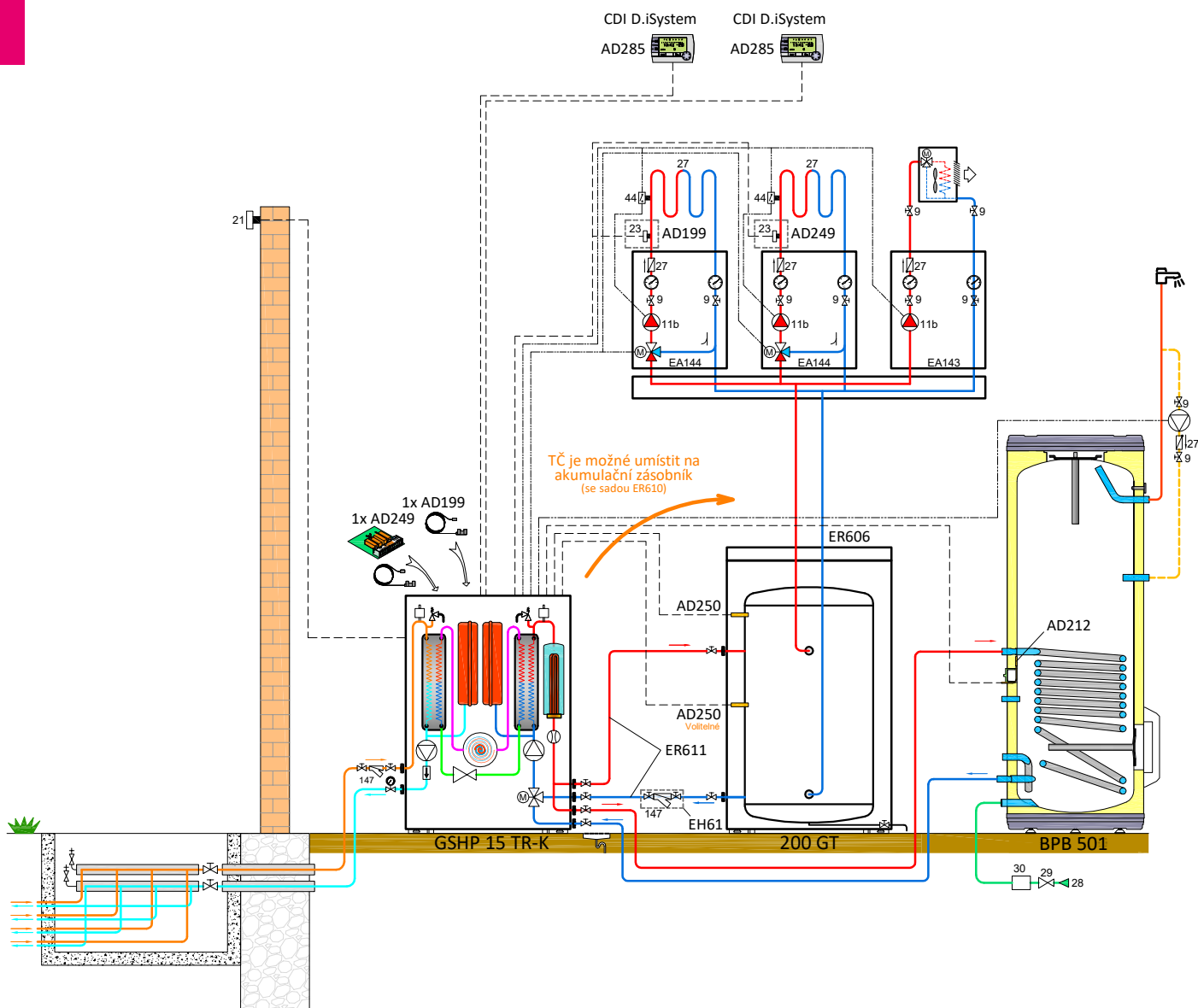
### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Dálkové ovládání Diematic iSystem (2x)	AD285	100018924
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku	ER611	7611489
Sada směšovaného okruhu k 200 GT	ER604	7610411
Sada přímého okruhu k 200 GT	ER605	7610412
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A

**POZOR - VZOR!**

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 2x směřovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 500l

**HLAVNÍ SOUČÁSTI**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 15TR-K	---	7647203K
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396
Čidlo akumulárního zásobníku (1÷2x)	AD250	100013305
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball) 3x	EH61	100004417
Čidlo 1. směšovaného okruhu	AD199	88017017
Deska + čidlo 2. směšovaného okruhu	AD249	100013304
Zásobník TV BPB 501	EC795	7682313
Čidlo do zásobníku TV	AD212	100000030

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Dálkové ovládání Diematic iSystem (2x)	AD285	100018924
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku	ER611	7611489
Připojovací sada k zásobníku 200 GT	ER606	7610667
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh	EA144	100020168

# GSHP 5 MR-K/V 200 GHL

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA SE ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich

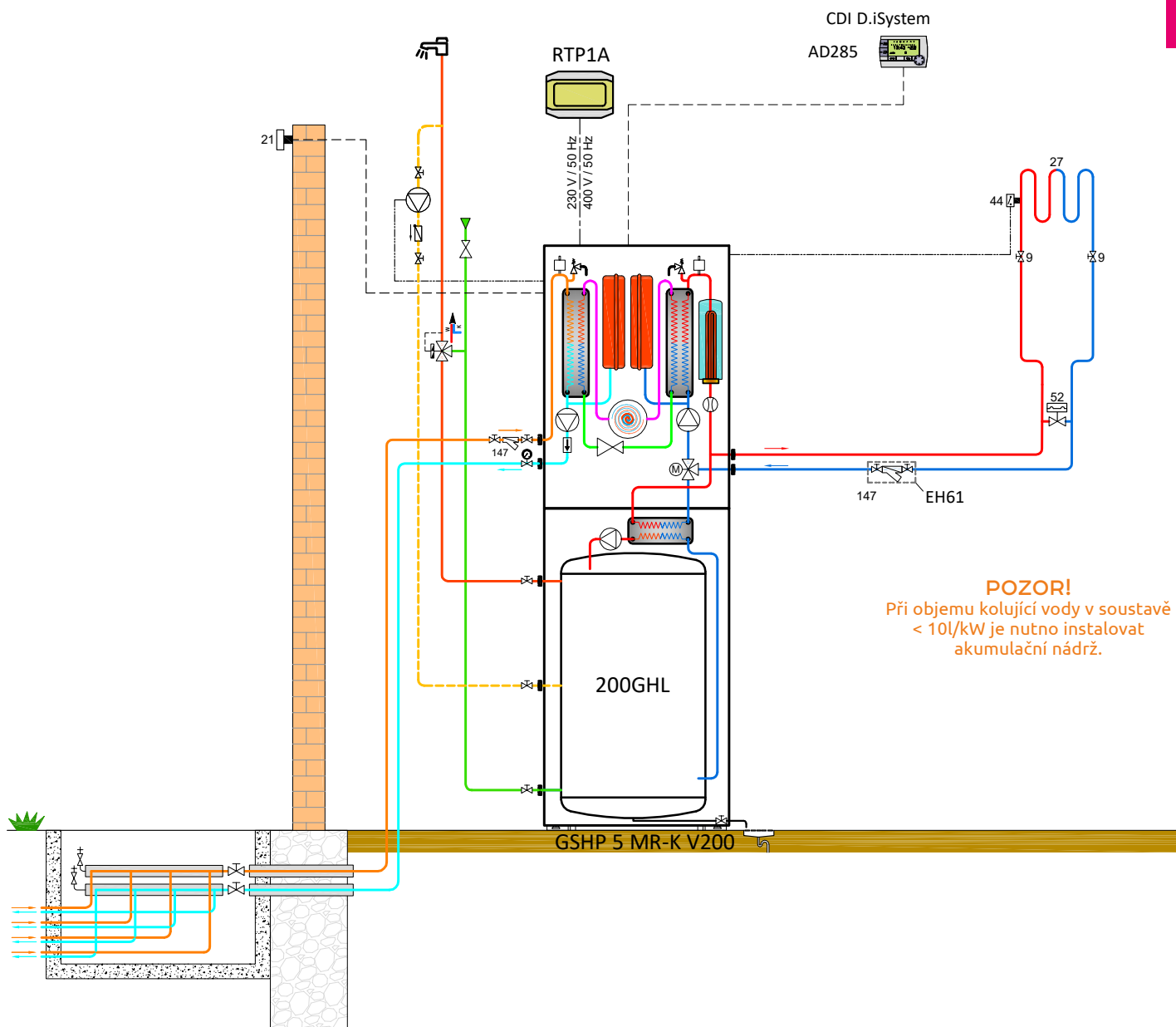


57 | 08

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 200l
- Konfigurace „V“ jako VĚŽ (TČ umístěné na zásobníku TV)



**POZOR!**  
Při objemu kolující vody v soustavě < 10l/kW je nutno instalovat akumulční nádrž.

## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS

BALENÍ

OBJ. Č.

Tepelné čerpadlo GSHP 5MR-K/V 200 GHL

--- 7653235K

Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)

EH61 100004417

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS

BALENÍ

OBJ. Č.

Dálkové ovládání Diematic iSystem (2x)

AD285 100018924

Elektrický rozvaděč RTP

RTP1A

# GSHP 9 MR-K/V 200 GHL

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA  
SE ZÁSOBNÍKEM TV

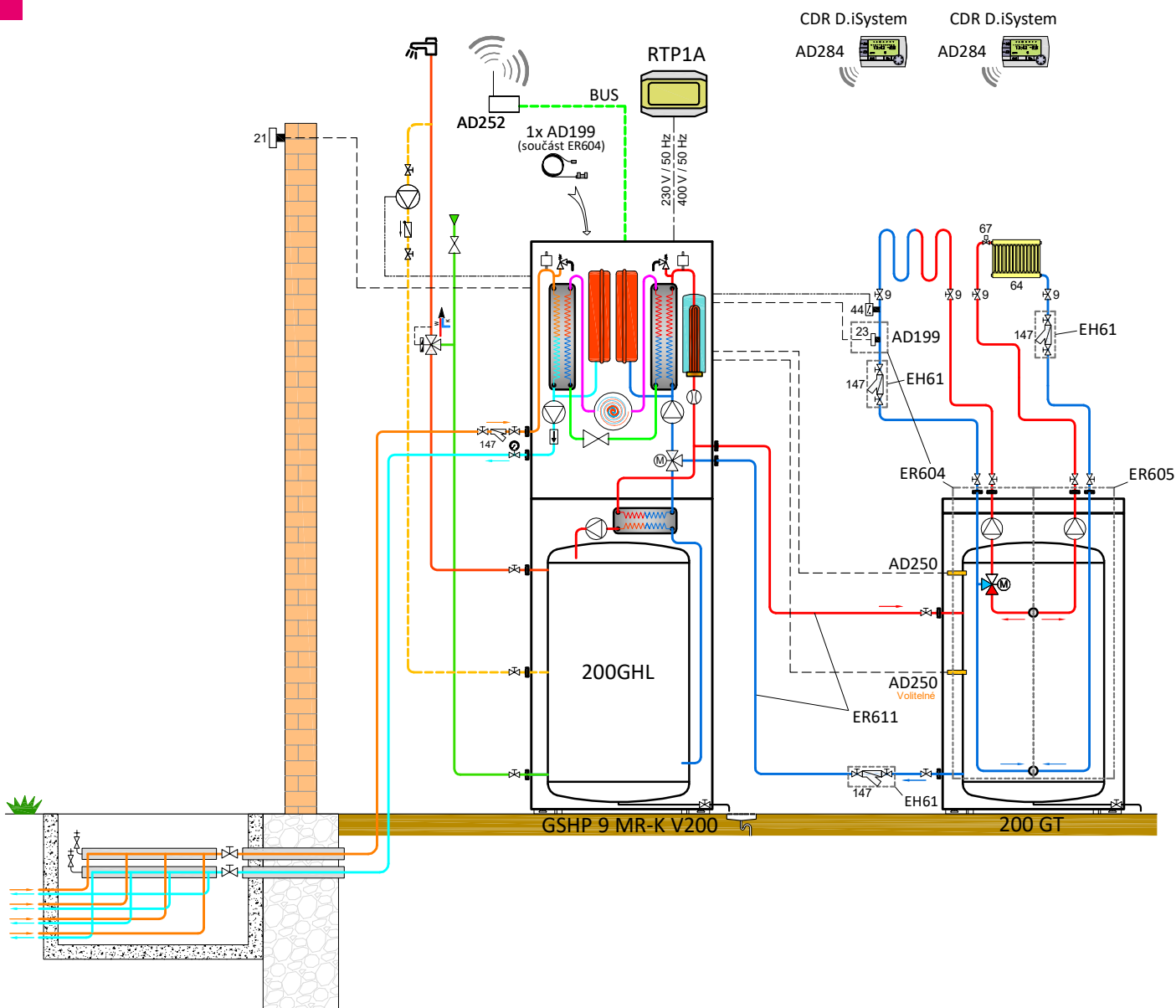
De Dietrich



## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej  
použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.)  
a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- AKU zásobník s integrovanými čerpadlovými skupinami
- Příprava TV prostřednictvím integrovaného ohříváče 200l
- Konfigurace „V“ jako VĚŽ (TČ umístěné na zásobníku TV)



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 9MR-K/V 200 GHL	---	7638346K
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Čidlo akumulčního zásobníku (1+2x)	AD250	100013305

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Bezdrát. ovládání Diematic iSystem (2x)	AD284	100018923
Vysílač/přijímač bezdrát. ovládání	AD252	100013307
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku	ER611	7611489
Sada směšovaného okruhu k 200 GT	ER604	7610411
Sada přímého okruhu k 200 GT	ER605	7610412
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A

# GSHP 5 MR-K/V 200 GHL

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA SE ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich

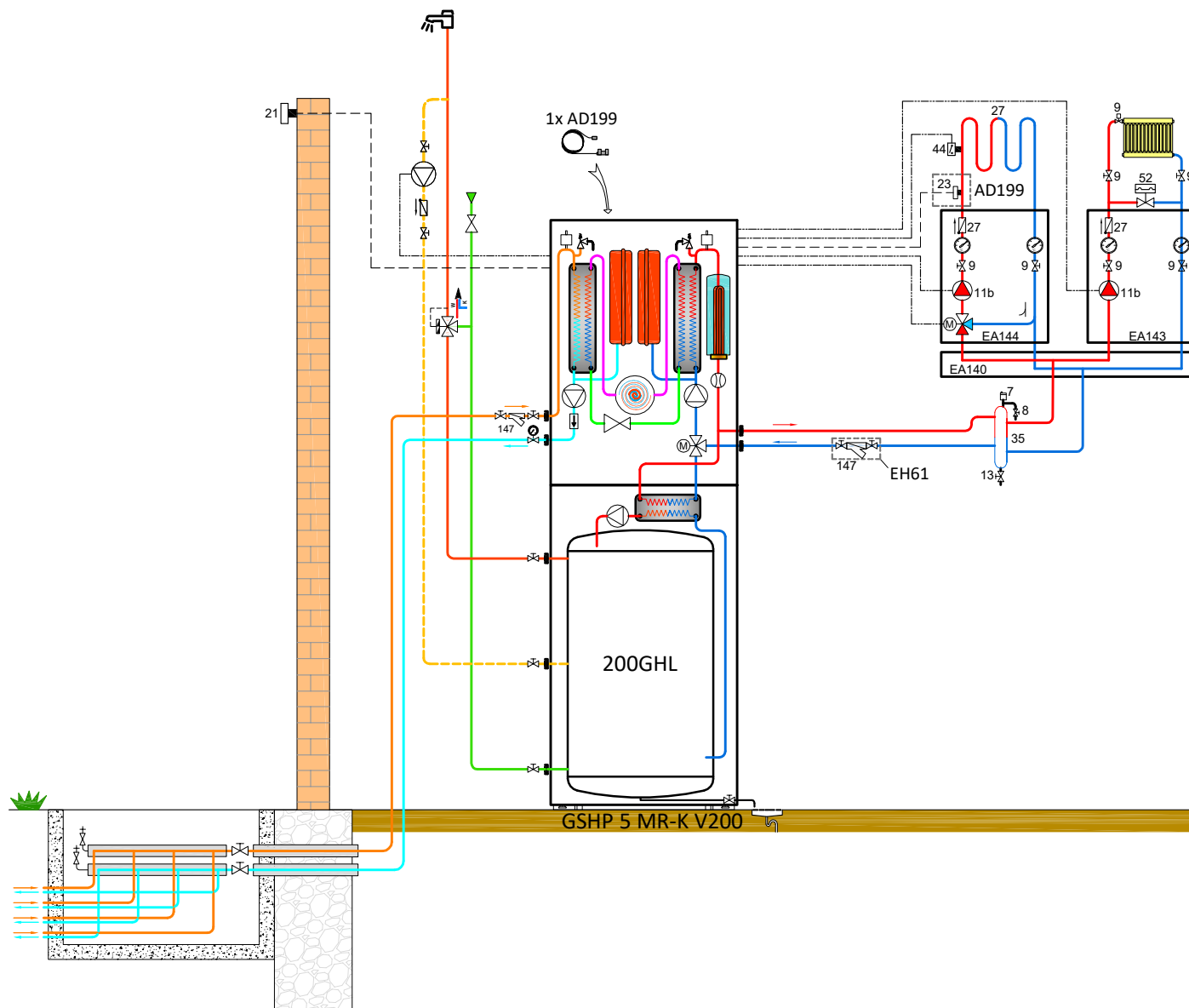


7 | 8

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 200l
- Konfigurace „V“ jako VĚŽ (TČ umístěné na zásobníku TV)



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 5MR-K/V 200 GHL	---	7653235K
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Čidlo 1. směšovaného okruhu	AD199	88017017

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Hydraulická spojka 60/60 - 1"	GV45	100019346
Rozdělovač/sběrač pro 2 okruhy	EA140	100020164
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh	EA144	100020168
Elektrický rozvaděč RTP		RTP1A

# GSHP 12 TR-K/V 200 GHL

REVERZIBILNÍ TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA  
SE ZÁSOBNÍKEM TV

De Dietrich

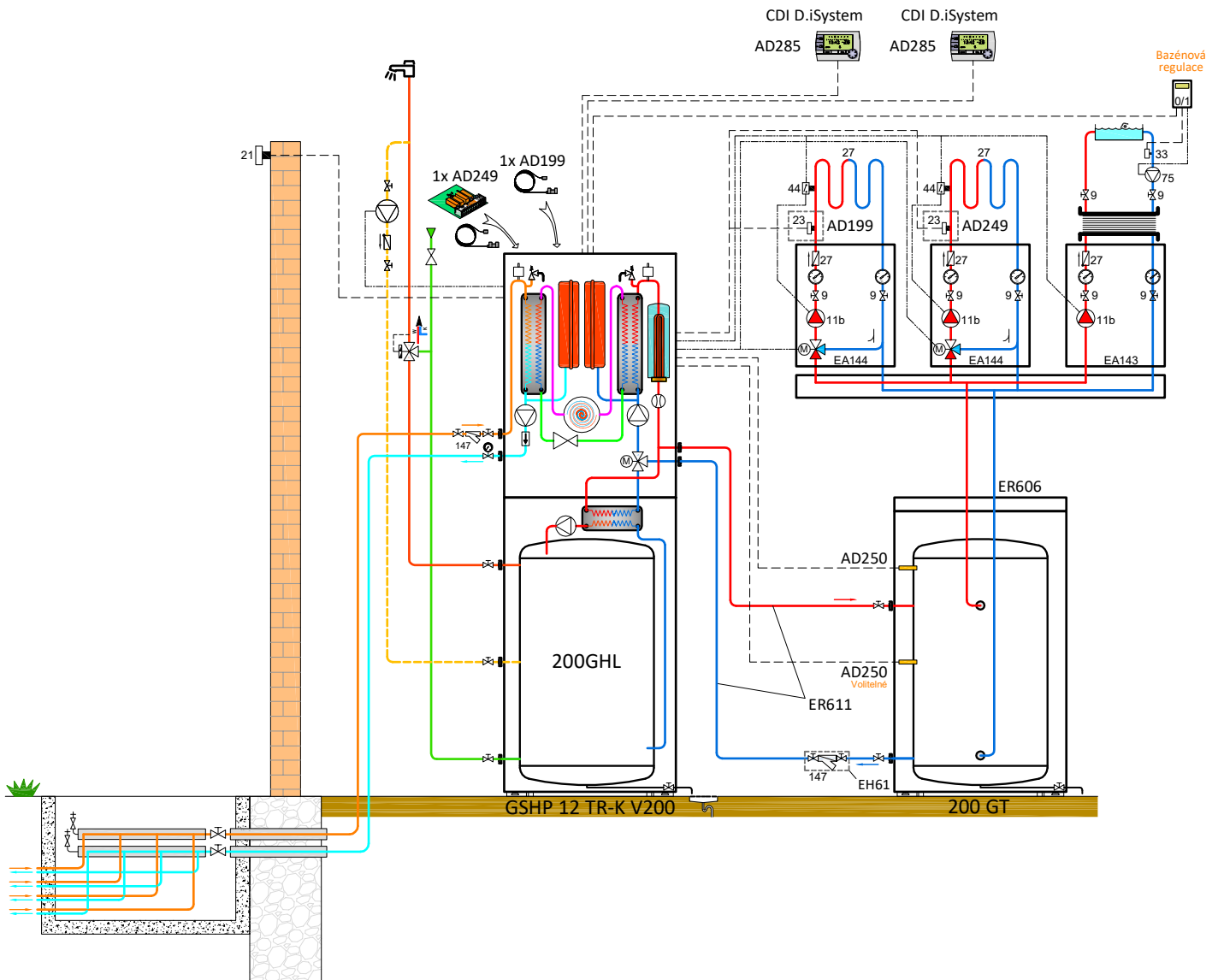


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 2x směřovaný okruh „podlahové vytápění“
- 1 přímý okruh „bazén“
- AKU zásobník
- Příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 200l
- Konfigurace „V“ jako VĚŽ (TČ umístěné na zásobníku TV)



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 12TR-K/V 200 GHL	---	7653243K
Akumulační zásobník 200 GT	ER602	7607396
Kulový ventil s filtrem 400µm (filtrball)	EH61	100004417
Čidlo akumulčního zásobníku (1÷2x)	AD250	100013305
Čidlo 1. směšovaného okruhu	AD199	88017017
Deska + čidlo 2. směšovaného okruhu	AD249	100013304

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Dálkové ovládání Diematic iSystem (2x)	AD285	100018924
Propojovací sada B: TČ vedle zásobníku	ER611	7611489
Připojovací sada k zásobníku 200 GT	ER606	7610667
Elektrický rozvaděč RTP		RTP2A
Hydraulický modul přímý okruh	EA143	100020167
Hydraulický modul směšovaný okruh (2x)	EA144	100020168



# 2x GSHP 15 TR-K

KASKÁDA DVOU TEPELNÝCH ČERPADEL  
ZEMĚ-VODA S DOHŘEVEM 9KW

De Dietrich



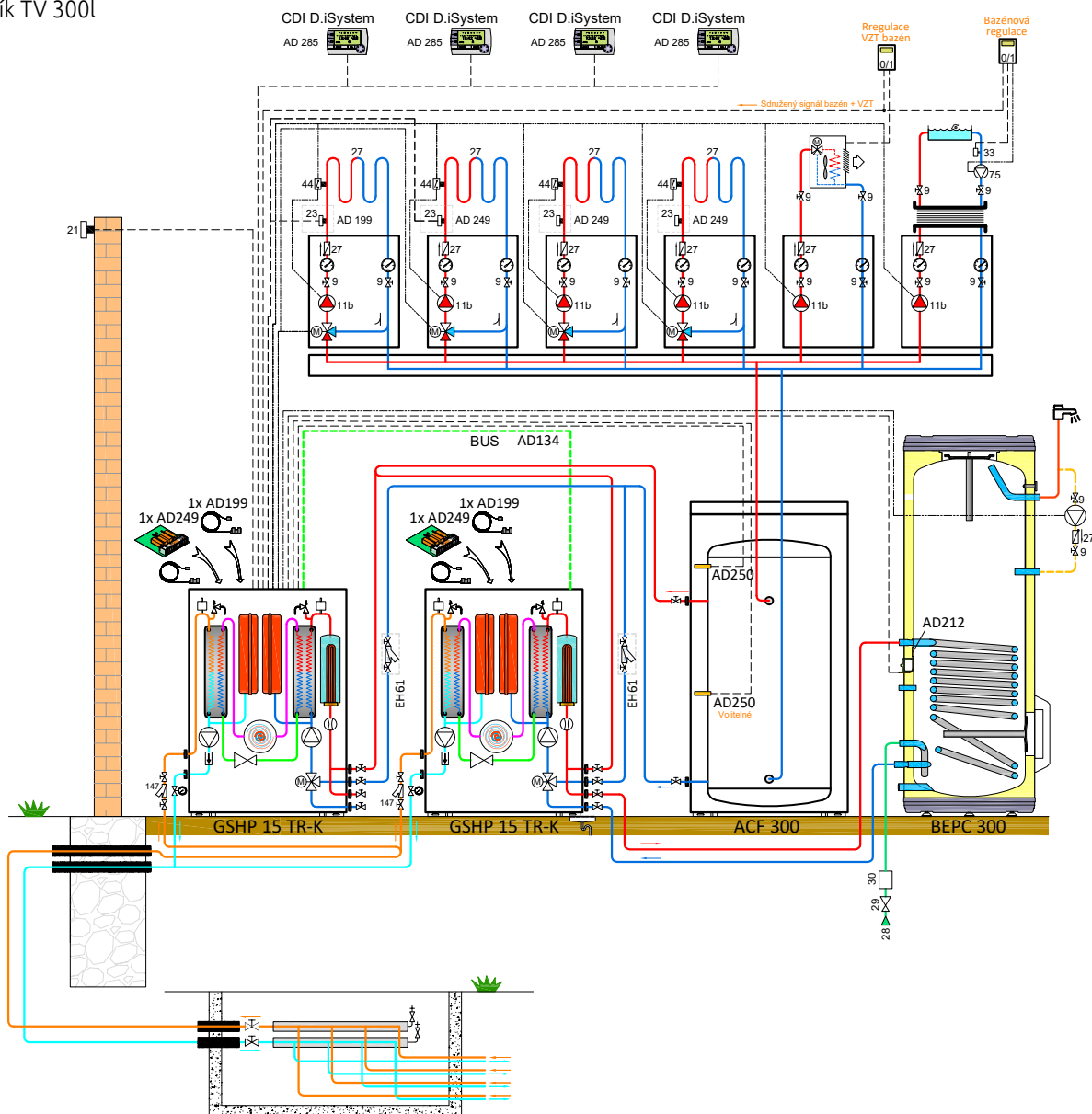
9 | 8

GSHP

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- 4x směšovaný okruh „podlahové vytápění“
- 1 přímý okruh „bazén“
- 1 přímý okruh „VZT“
- AKU zásobník 300l
- Zásobník TV 300l



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 15TR-K (2x)	---	7647203K
Spojovací kabel BUS DIEMATIC (12 m)	AD134	88017851
Zásobník akumulární ACF 300		A480L51GG250
Zásobník TV BEPC 300	---	7620661
Čidlo TV	AD212	100000030
Čidlo akumulárního zásobníku (1÷2x)	AD250	100013305
Čidlo 1. směšovaného okruhu (2x)	AD199	88017017
Deska + čidlo 2. směšovaného okruhu (2x)	AD249	100013304

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Dálkové ovládání Diematic iSystem (4x)	AD285	100018924

# 3x GSHP 27 TR

KASKÁDA TŘÍ TEPELNÝCH ČERPADEL  
ZEMĚ-VODA

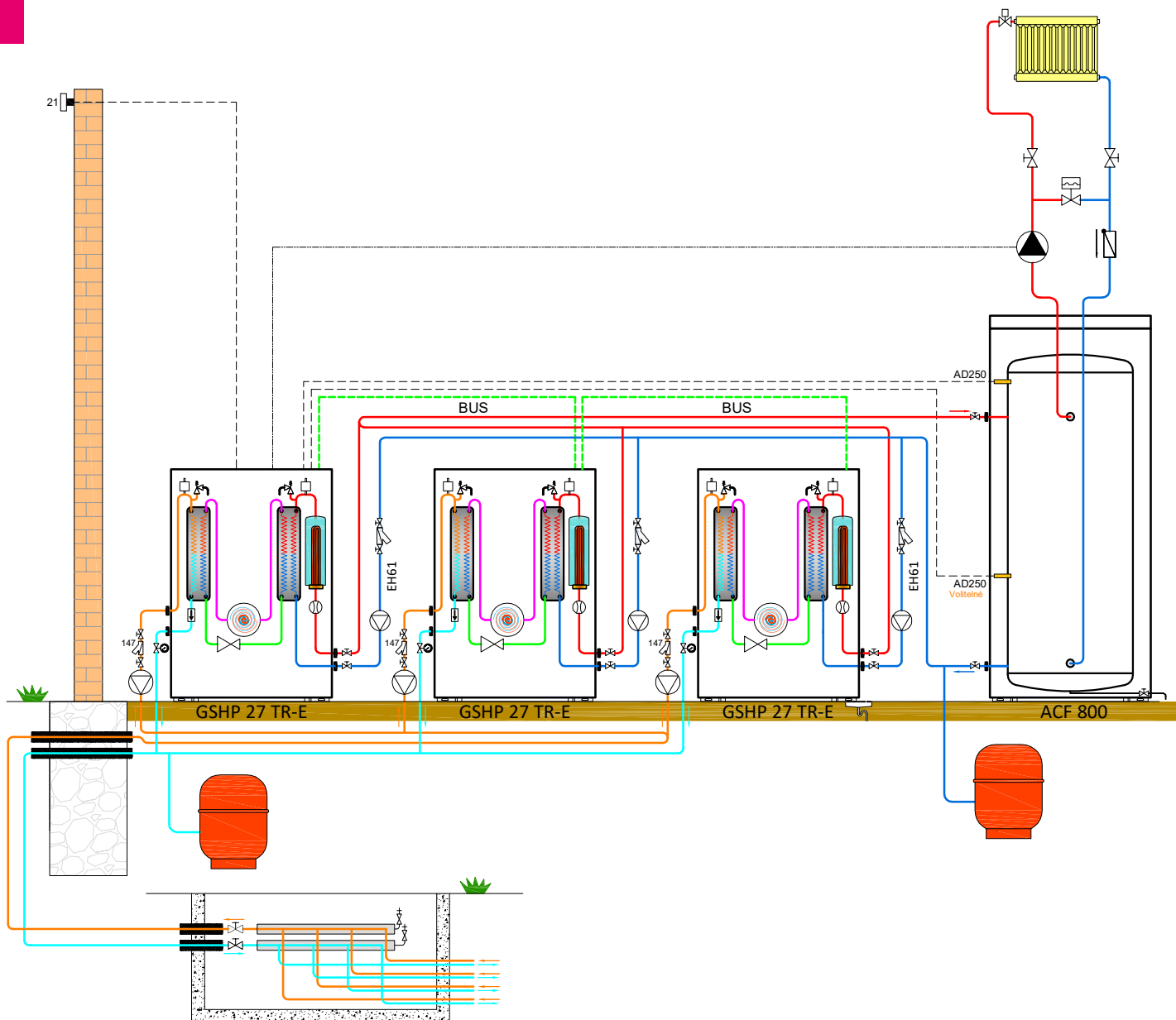
De Dietrich



## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej  
použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.)  
a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Samostatné TČ s elektrickým dohřevem 9 kW
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 200l
- Akumulační zásobník 800l



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo GSHP 27TR-E (3x)	---	7647203K
Spojovací kabel BUS DIEMATIC (12 m) - 2x	AD134	88017851
Zásobník akumulární ACF 800		A480L60GG570
Čidlo akumulárního zásobníku (1+2x)	AD250	100013305

# AURIGA A 4M

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI

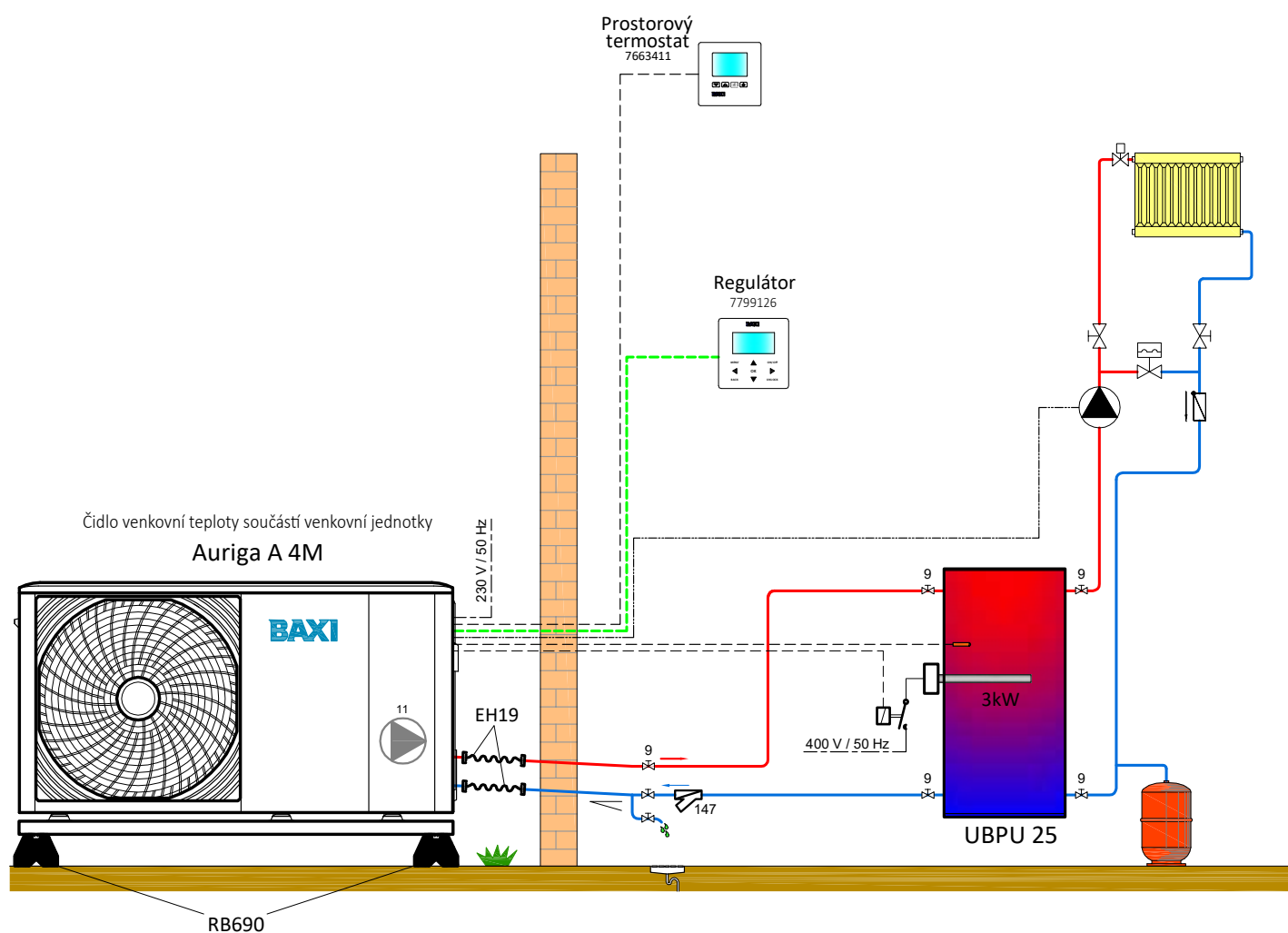


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Pouze vytápění
- 1 přímý okruh "radiátory"
- Bivalentní zdroj elektrická topná tyč



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 4M	---	A7794318
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Akumulační zásobník UBPU 25 PLUS	---	A7687886
Topná tyč 6/4" do zásobníku 3,0 kW/400 V	---	60930400

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvičích profilů		WR150

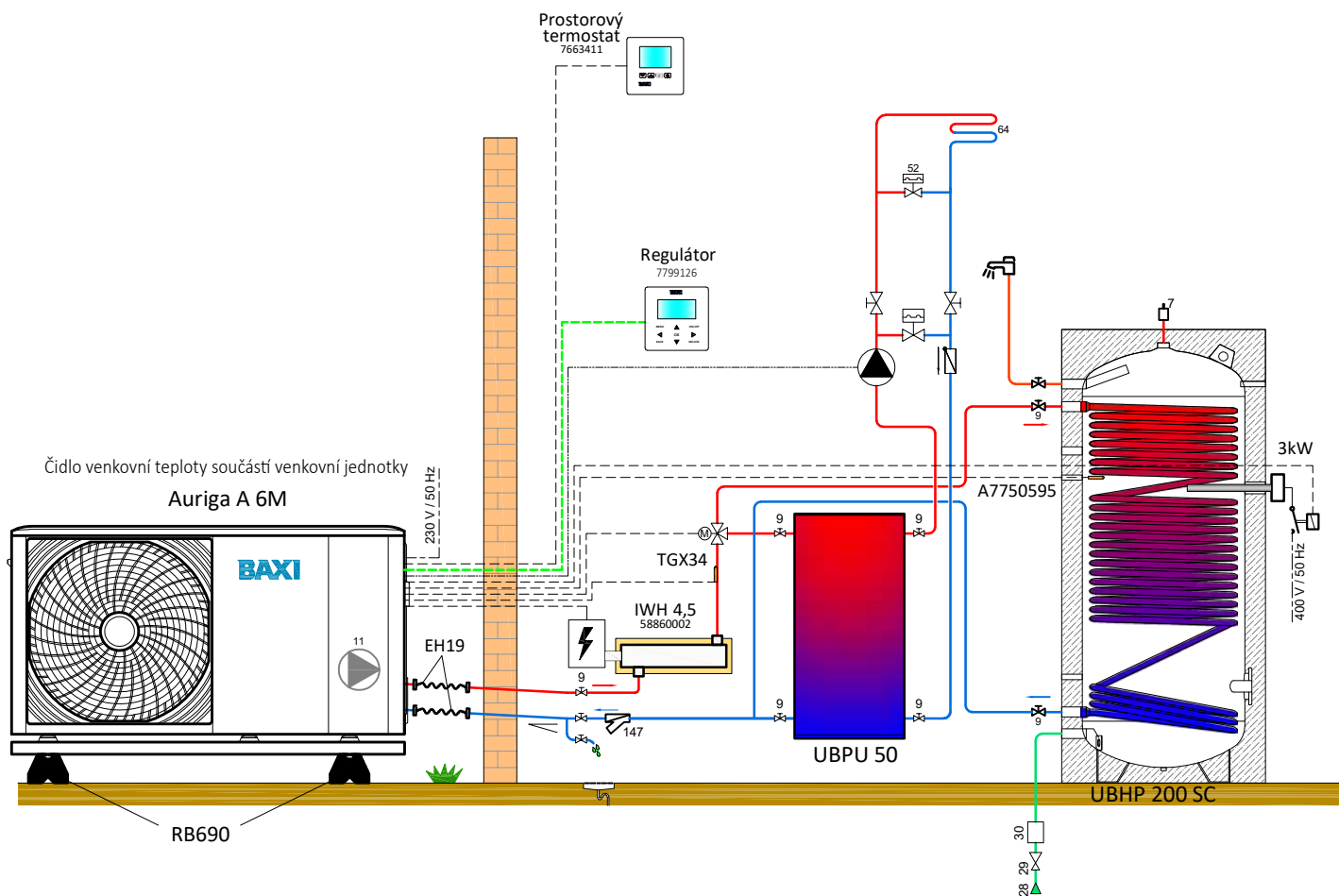
**AURIGA A 6M**TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“**BAXI**

Elektrický dohřev

**POZOR - VZOR!**

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím nezávislého ohříváče 250l
- bivalentní zdroj elektrický průtokový kotel
- možnost dohřevu TV topnou tyčí

**HLAVNÍ SOUČÁSTI**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 6M	---	A7794571
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Průtokový elektrokotel IWH 4,5	---	58860002
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 200 SC	---	A7702216
Čidlo TV	---	A7750595

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Topná tyč 6/4" do zásobníku 3,0 kW/400 V	---	60930400
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvicích profilů	---	WR150

# AURIGA A 12T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI

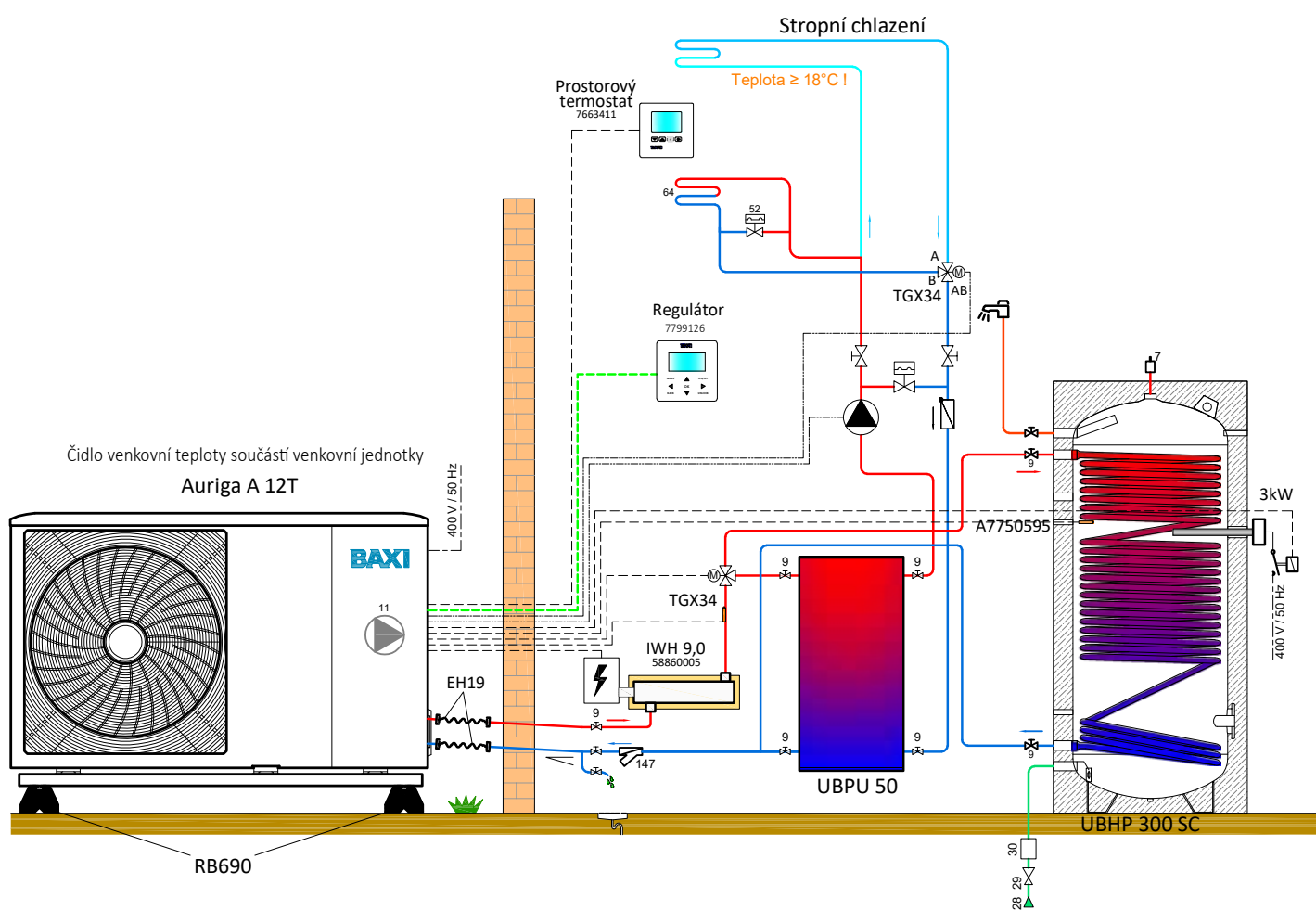


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- 1 přímý okruh "radiátory"
- přepínání do okruhu stropního chlazení podle režimu
- příprava TV prostřednictvím externího ohřivače
- bivalentní zdroj elektrický průtokový kotel
- možnost dohřevu TV topnou tyčí



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 12T	---	A7794578
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Průtokový elektrokotel IWH 9		58860005
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
2x Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	---	A7750595

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Topná tyč 6/4" do zásobníku 3,0 kW/400 V	---	60930400
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvičích profilů		WR150

# AURIGA A 16T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

**BAXI**

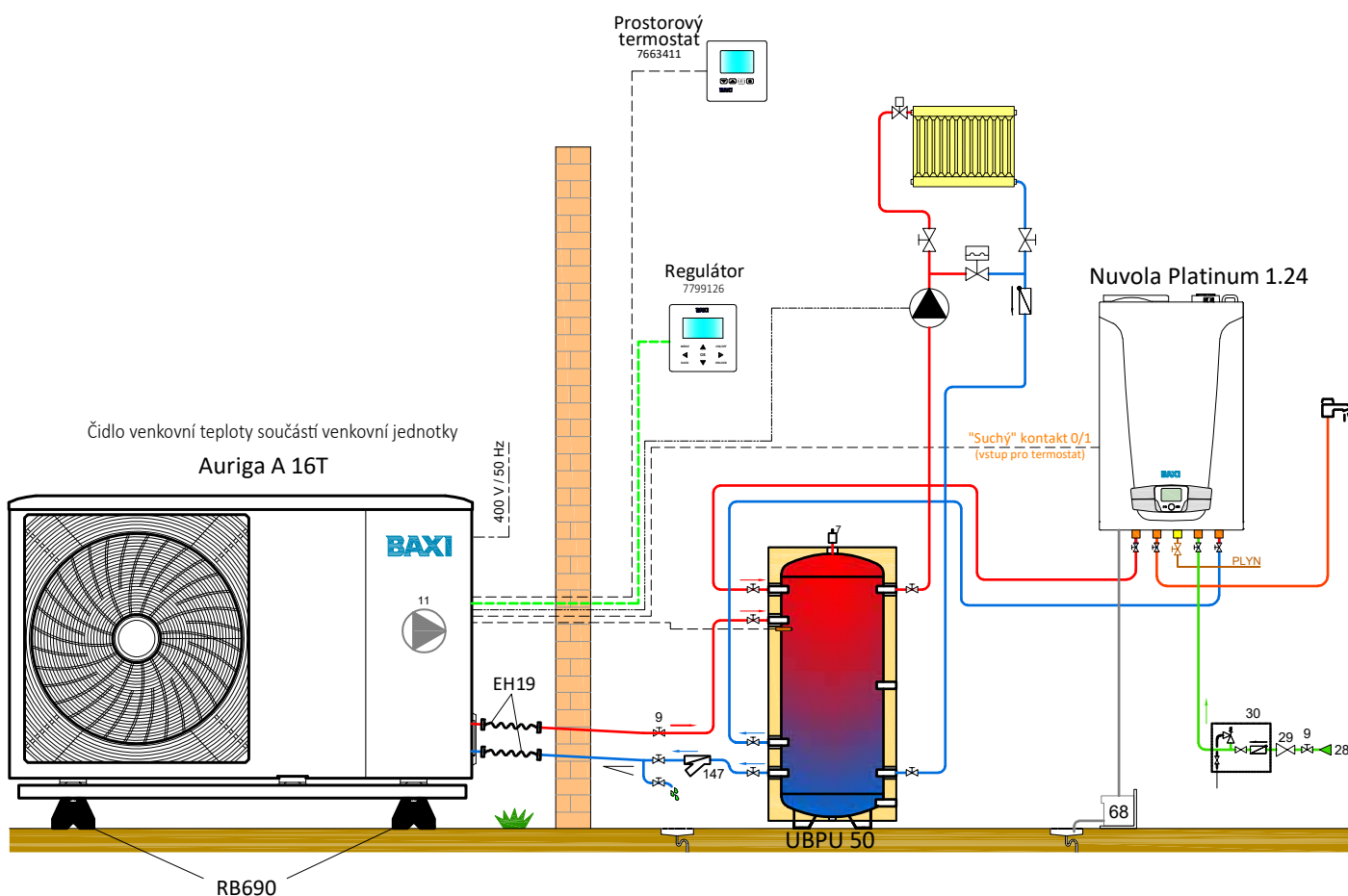


Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- rekonstrukce RD se zachováním stávajícího plynového kotle
- 1 přímý okruh "radiátory"
- příprava TV ve stávajícím kotli
- bivalentní dohřev kotlem pouze pro ÚT



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 16T	---	A7794581
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvicích profilů		WR150

# AURIGA A 6M

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI

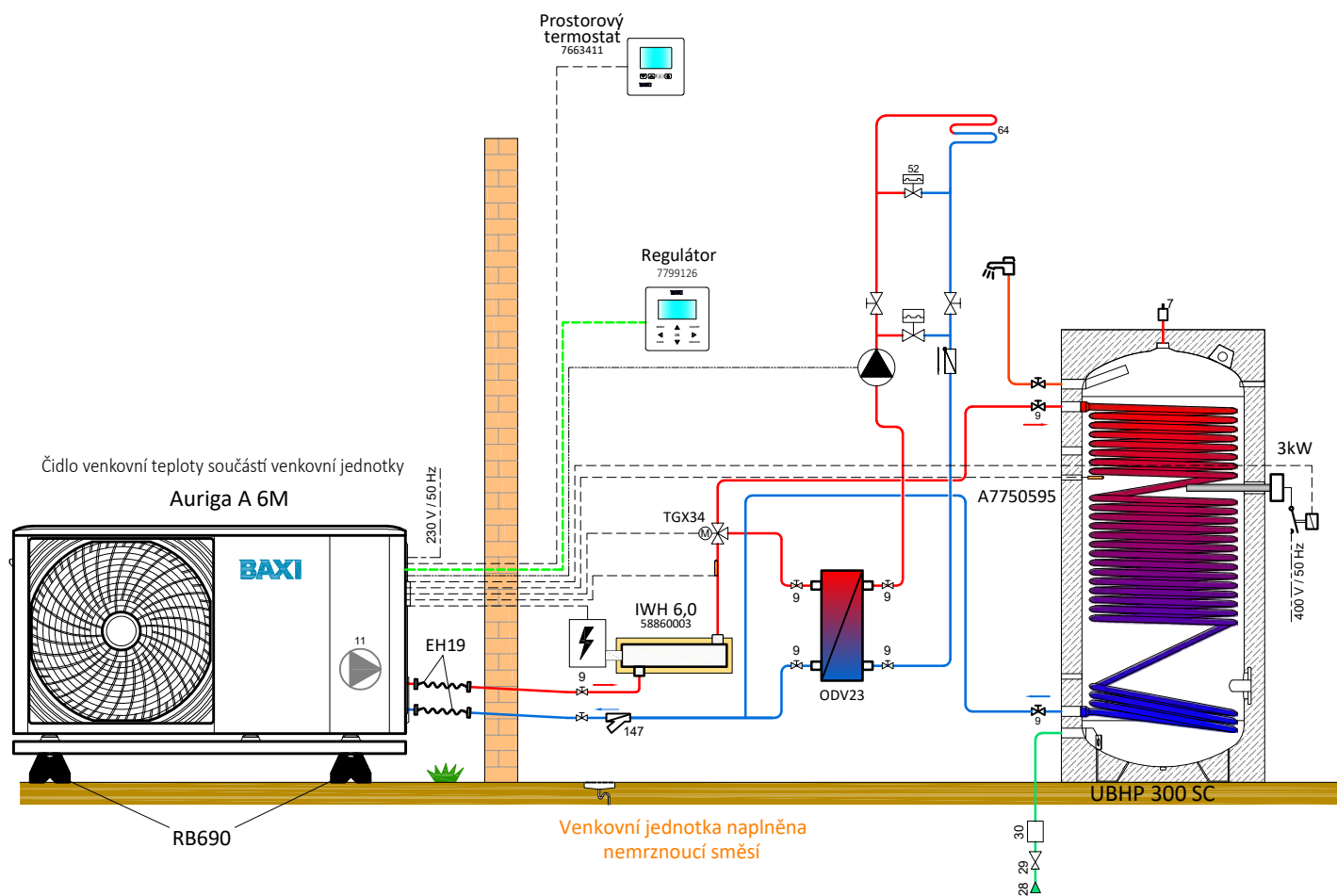


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím nezávislého ohřívače 250l
- bivalentní zdroj elektrický průtokový kotel
- možnost dohřevu TV topnou tyčí
- místo akumulčního zásobníku instalován deskový výměník pro možnost naplnění venkovní jednotky nemrznoucí směsí



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 6M	---	A7794571
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Průtokový elektrokotel IWH 6	---	58860003
Deskový výměník pro TČ 5 až 10 kW	---	ODV23
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	---	A7750595

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Topná tyč 6/4" do zásobníku 3,0 kW/400 V	---	60930400
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvících profilů	---	WR150

# AURIGA A 16T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI

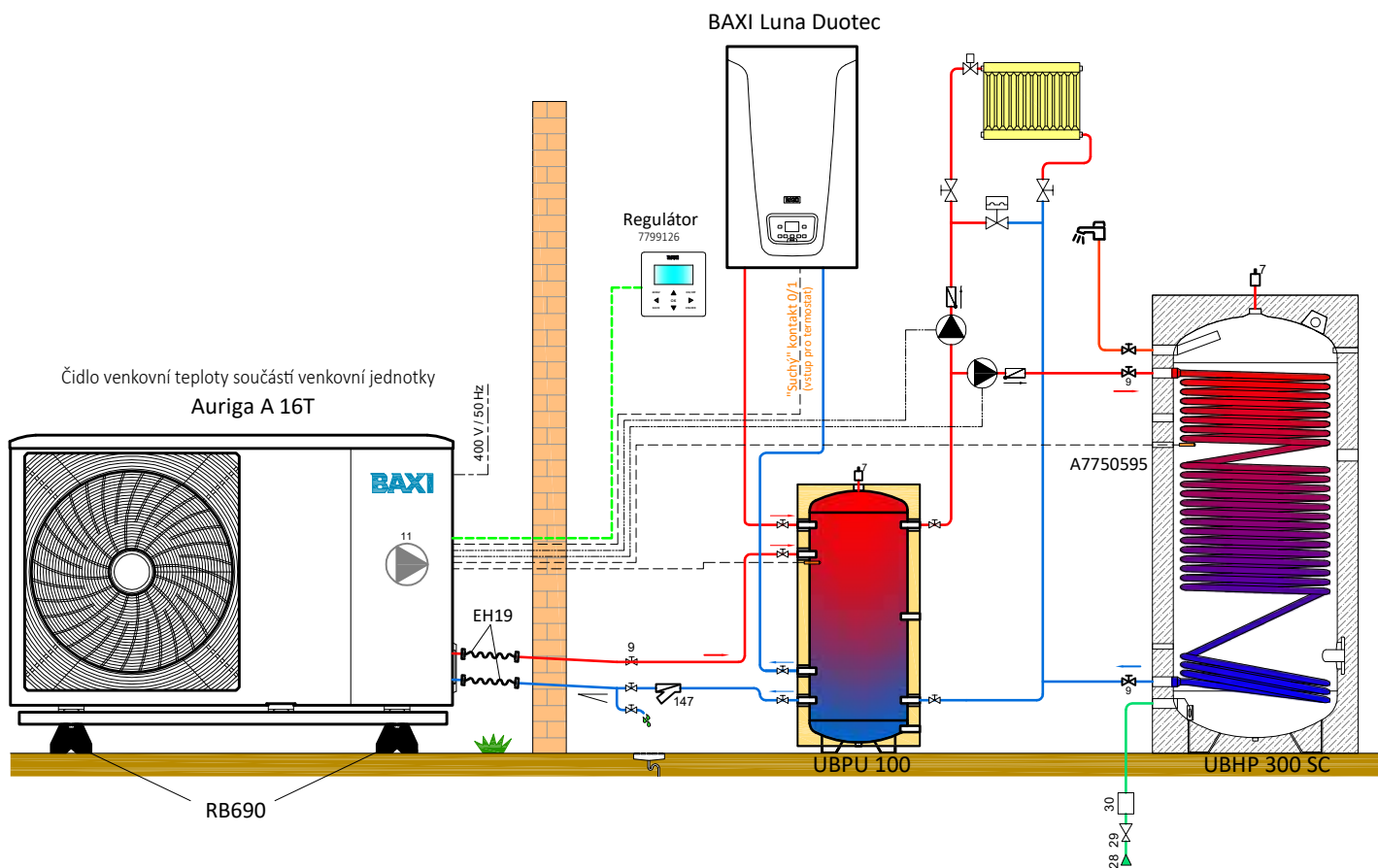


Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- 1 přímý okruh "radiátory"
- příprava TV prostřednictvím externího ohřivače
- Bivalentní dohřev plynovým kotlem



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 16T	---	A7794581
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Akumulační zásobník UBPU 100 PLUS	---	A7735793
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	---	A7750595

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Sada kotvících profilů		WR150



# AURIGA A 4M

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Elektrický dohřev

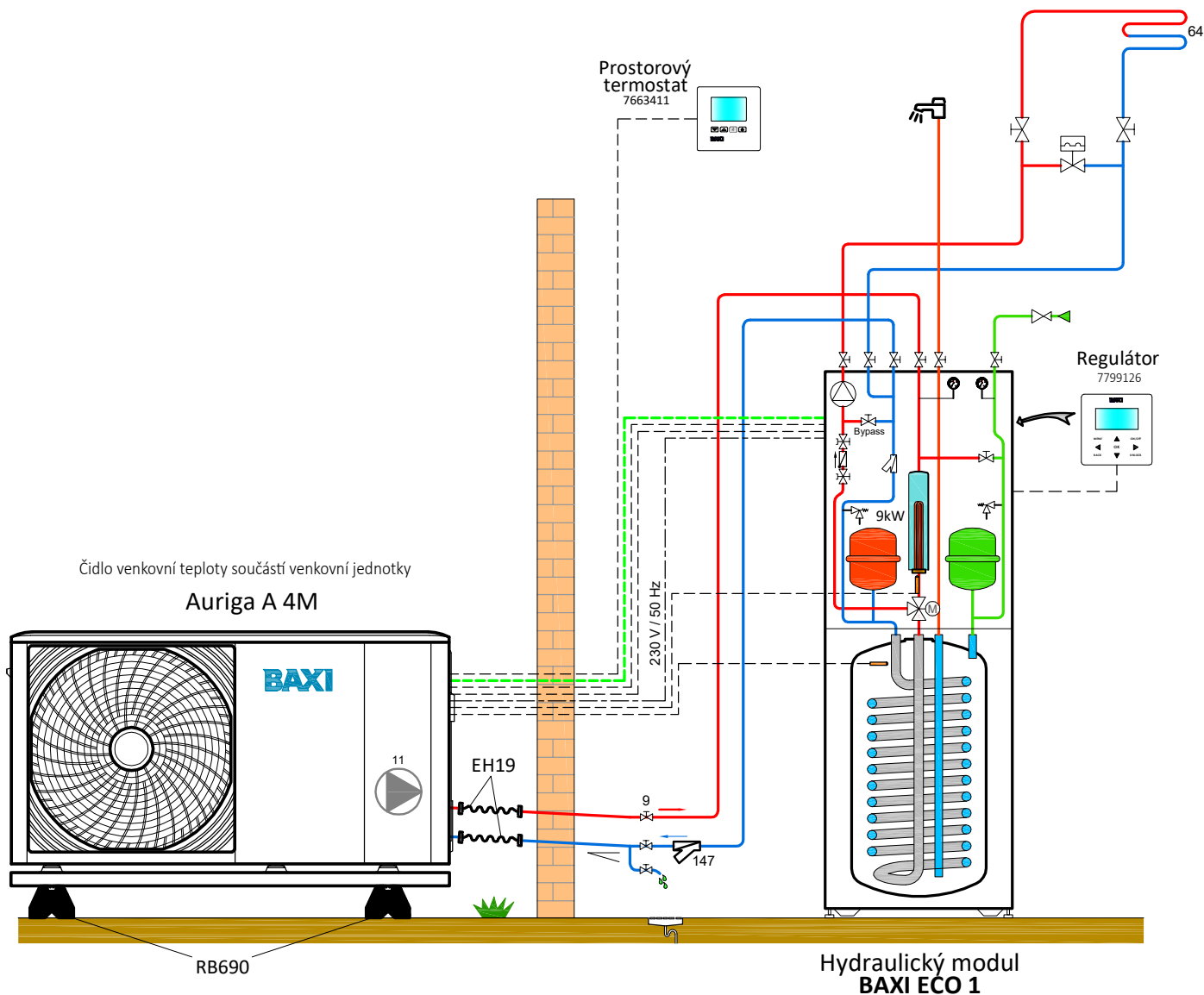
7/9

AURIGA A

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul Baxi ECO 1
- 1 přímý okruh "podlahové vytápění"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 190l
- Integrovaný elektrokotel 9kW



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 4M	---	A7794318
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Hydraulický modul BAXI ECO 1	---	IZZIECO1
Čidlo TV	---	A7750595

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvících profilů		WR150

# AURIGA A 12T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA „MONOBLOK INVERTER“

BAXI

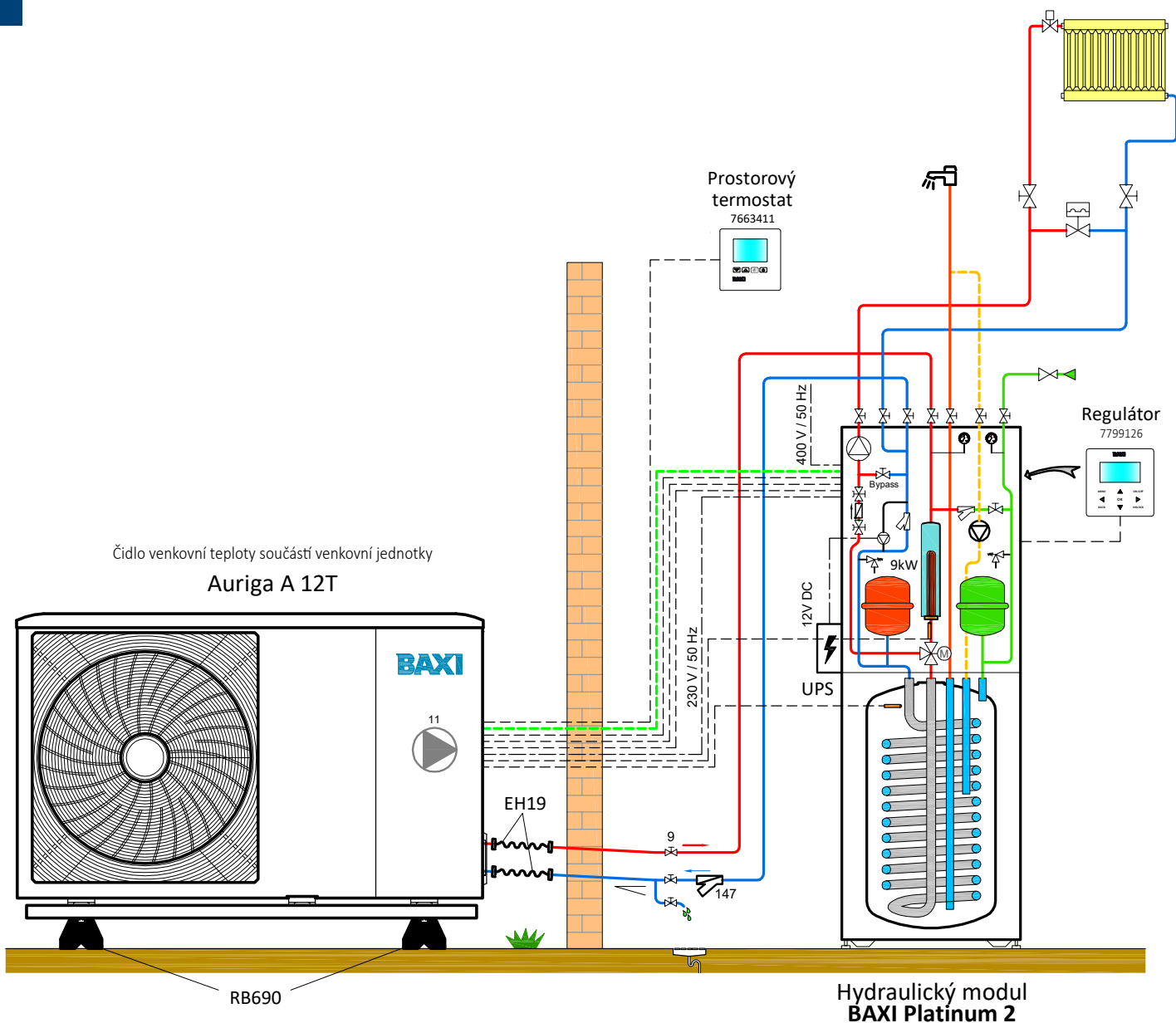


Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Vnitřní modul Baxi Platinum 2
- 1 přímý okruh "radiátory"
- příprava TV prostřednictvím integrovaného ohřívače 190l
- Integrovaný elektrokotel 9kW
- ochrana proti zamrznutí venkovní jednotky 12V oběhovým čerpadlem se zdrojem UPS



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo Auriga A 12T	---	A7794578
Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Hydraulický modul BAXI PLATINUM 2	---	IZZPTN2
Čidlo TV	---	A7750595

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem		RB690
Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Prostorový termostat (topení + chlazení)	---	7663411
Sada kotvících profilů		WR150

# 2x AURIGA A 16T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Elektrický dohřev

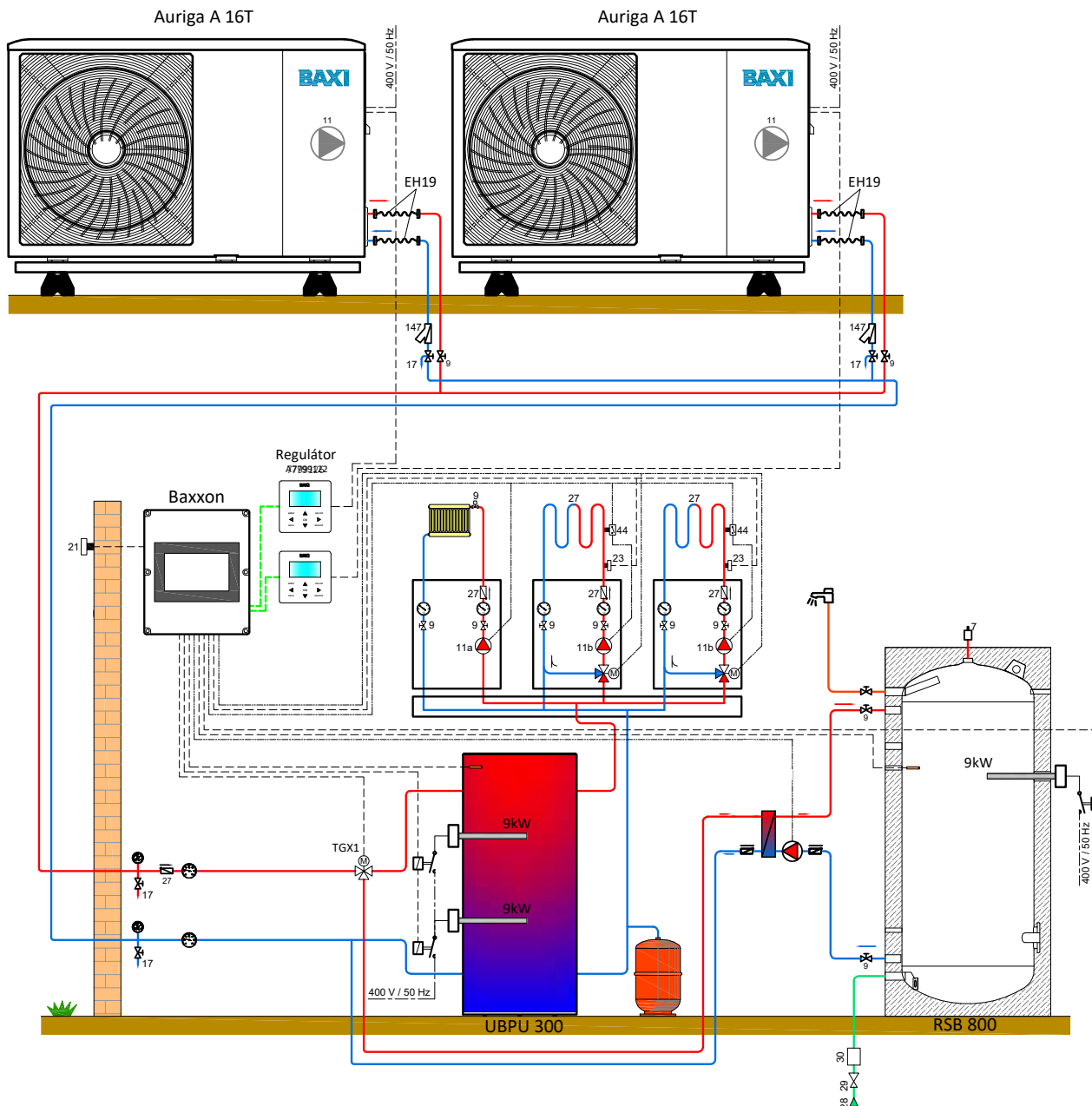
0 | 0

AURIGA A

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskáda 2x tepelných čerpadel
- 1x radiátory + 2x podlahové vytápění
- příprava TV prostřednictvím externího ohřivače
- Bivalentní dohřev ÚT i TV topnými tyčemi



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
2x Tepelné čerpadlo Auriga A 16T	---	A7794581
2x Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Regulátor Baxxon	---	Baxxon1
Akumulační zásobník UBPU 300 PLUS	---	A7735794
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX1	TGX1SMP
Zásobník TV RSB 800	AJ72	7650474
Izolace RSB	AJ95	7650497

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
2x Antivibrační podstavce na zem		RB690
2x Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
3x topná tyč 6/4" - 9,0 kW/400 V	---	60990400
Sada kotvících profilů		WR150

# 2x AURIGA A 16T

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI

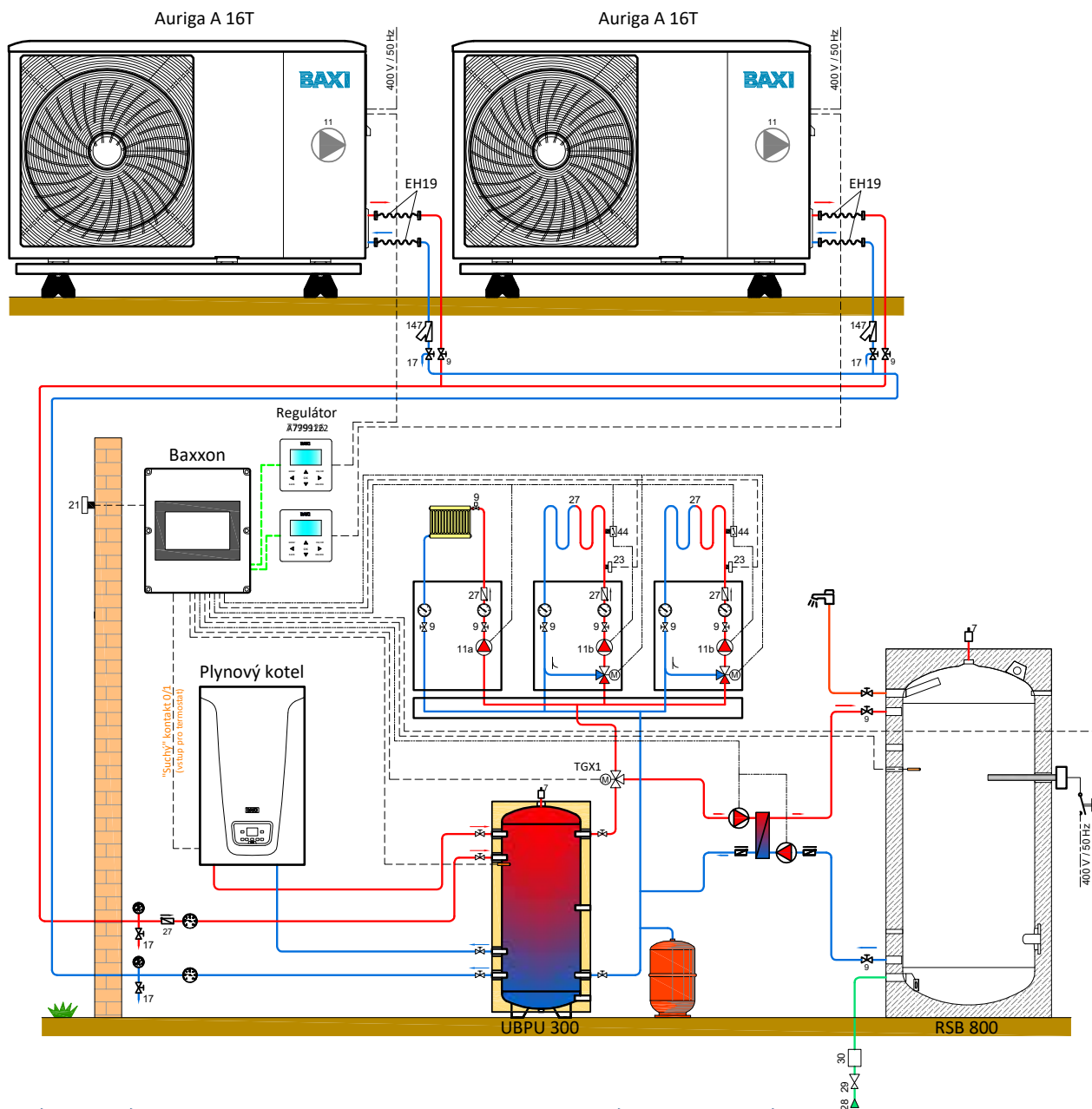


Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskáda 2x tepelných čerpadel
- 1x radiátory + 2x podlahové vytápění
- příprava TV prostřednictvím externího ohřivače
- Bivalentní dohřev ÚT plynovým kotlem a topnou tyčí



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
2x Tepelné čerpadlo Auriga A 16T	---	A7794581
2x Dálkové ovládání Auriga A	---	7799126
Regulátor Baxxon	---	Baxxon1
Akumulační zásobník UBPU 300 PLUS	---	A7735794
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX1	TGX1SMP
Zásobník TV RSB 800	AJ72	7650474
Izolace RSB	AJ95	7650497

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
2x Antivibrační podstavce na zem		RB690
2x Flexibilní hydr. potrubí 1" (l=700mm)	EH19	100001369
Sada kotvících profilů		WR150

# PBM2-i 20 ECO

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Elektrický dohřev

10

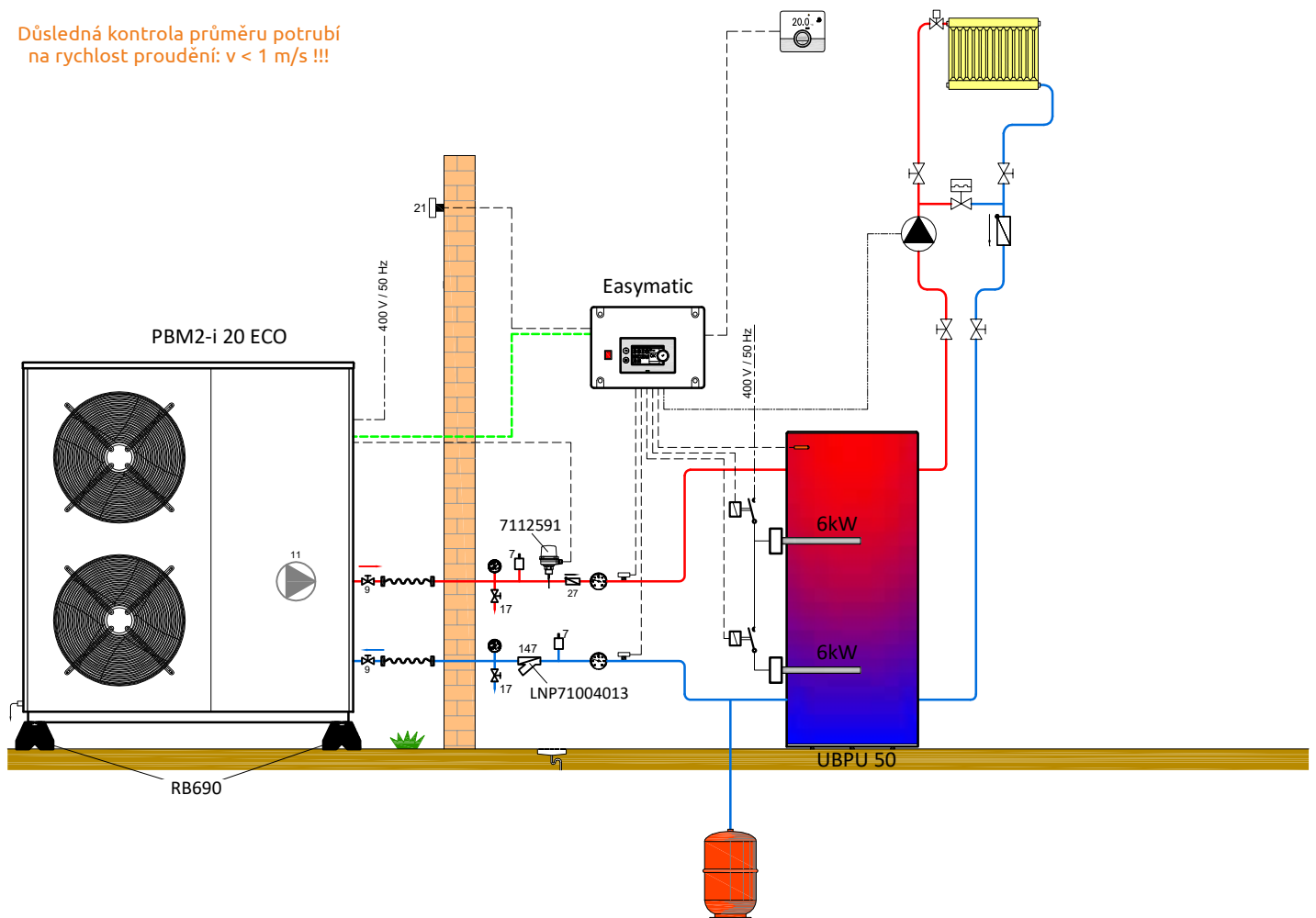
PBM2-i

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Akumulační zásobník s dohřevem el. topnou tyčí
- 1 přímý okruh "radiátory"
- Řídicí systém Easymatic

Důsledná kontrola průměru potrubí  
na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Teplné čerpadlo PBM2-i 20 ECO	---	A7773449ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Topná tyč 6/4" - 6,0 kW/400 V	---	60960400

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB690
Ochranná síť kondenzátoru 20-25	---	A7777122
Topná tyč 6/4" - 6,0 kW/400 V	---	60960400
Inteligentní Wi-Fi termostat BAXI MAGO	---	7701201

# PBM2-i 25 ECO

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



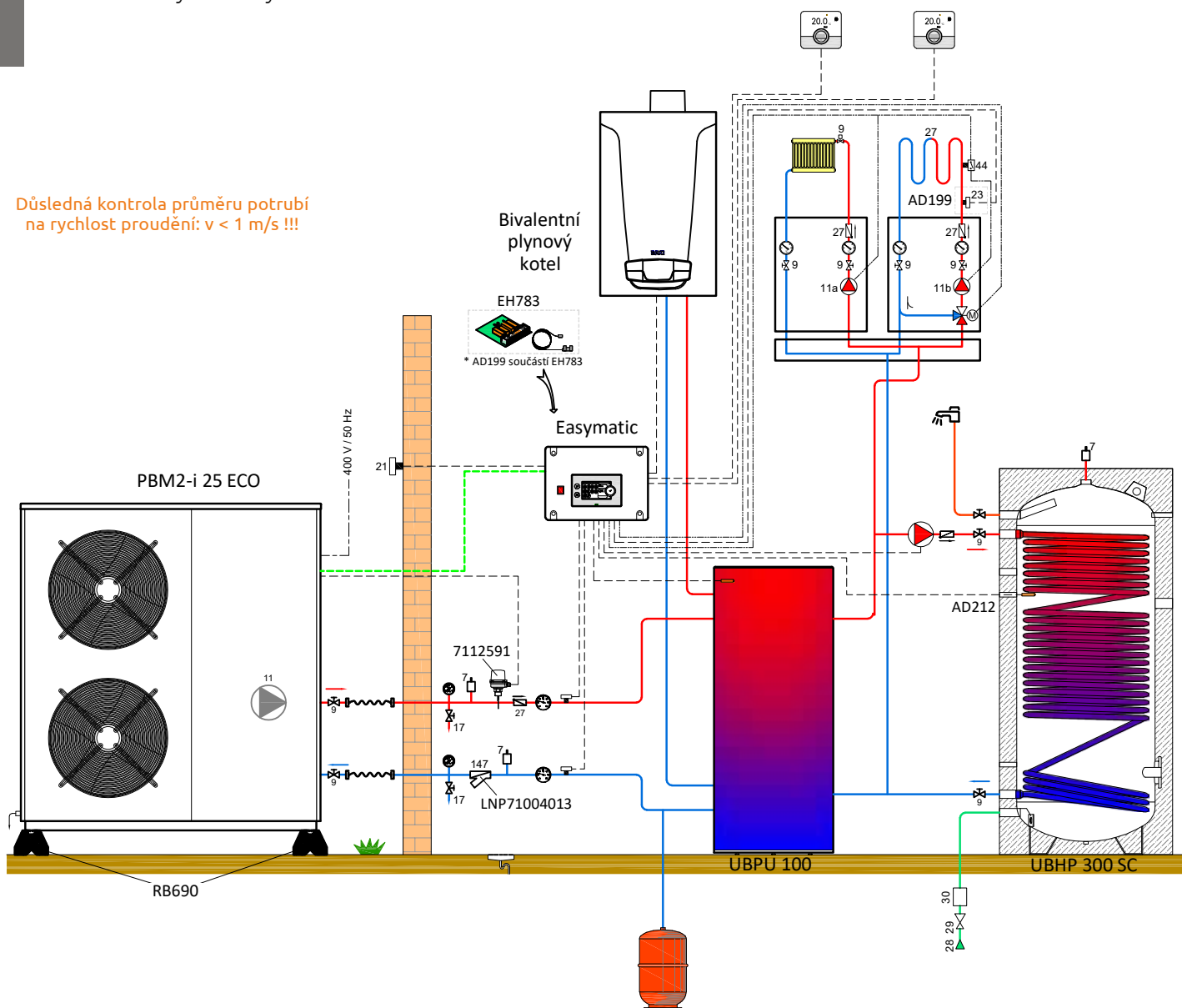
Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Bivalentní dohřev plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh „podlahové topení“
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Řídicí systém Easymatic

Důsledná kontrola průměru potrubí  
na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBM2-i 25 ECO	---	A7773450ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB690
Ochranná síť kondenzátoru 20-25	---	A7777122
2x Inteligentní Wi-Fi termostat BAXI MAGO	---	7701201

# PBM2-i 20 ECO

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



10  
3

PBM2-i

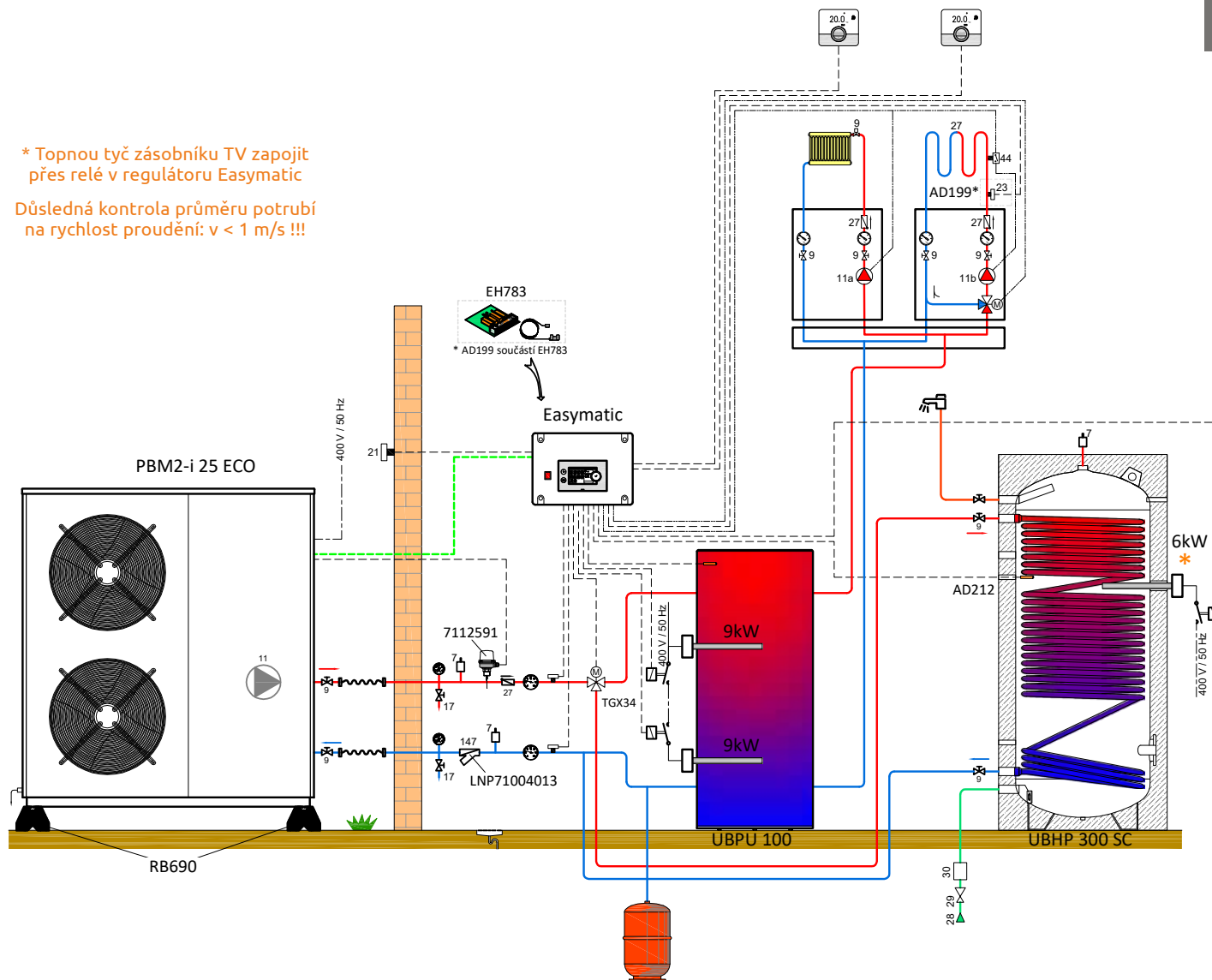
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Akumulační zásobník s dohřevem el. topnou tyčí
- 1 přímý okruh "radiátory"
- Řídicí systém Easymatic

\* Topnou tyč zásobníku TV zapojit přes relé v regulátoru Easymatic

Důsledná kontrola průměru potrubí na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBM2-i 25 ECO	---	A7773450ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828
2x Topná tyč 6/4" - 9,0 kW/400 V	---	60990400
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB690
Ochranná síť kondenzátoru 20-25	---	A7777122
Topná tyč 6/4" - 9,0 kW/400 V	---	60990400
2x Inteligentní Wi-Fi termostat BAXI MAGO	---	7701201

# PBM2-i 35 PLATINUM

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



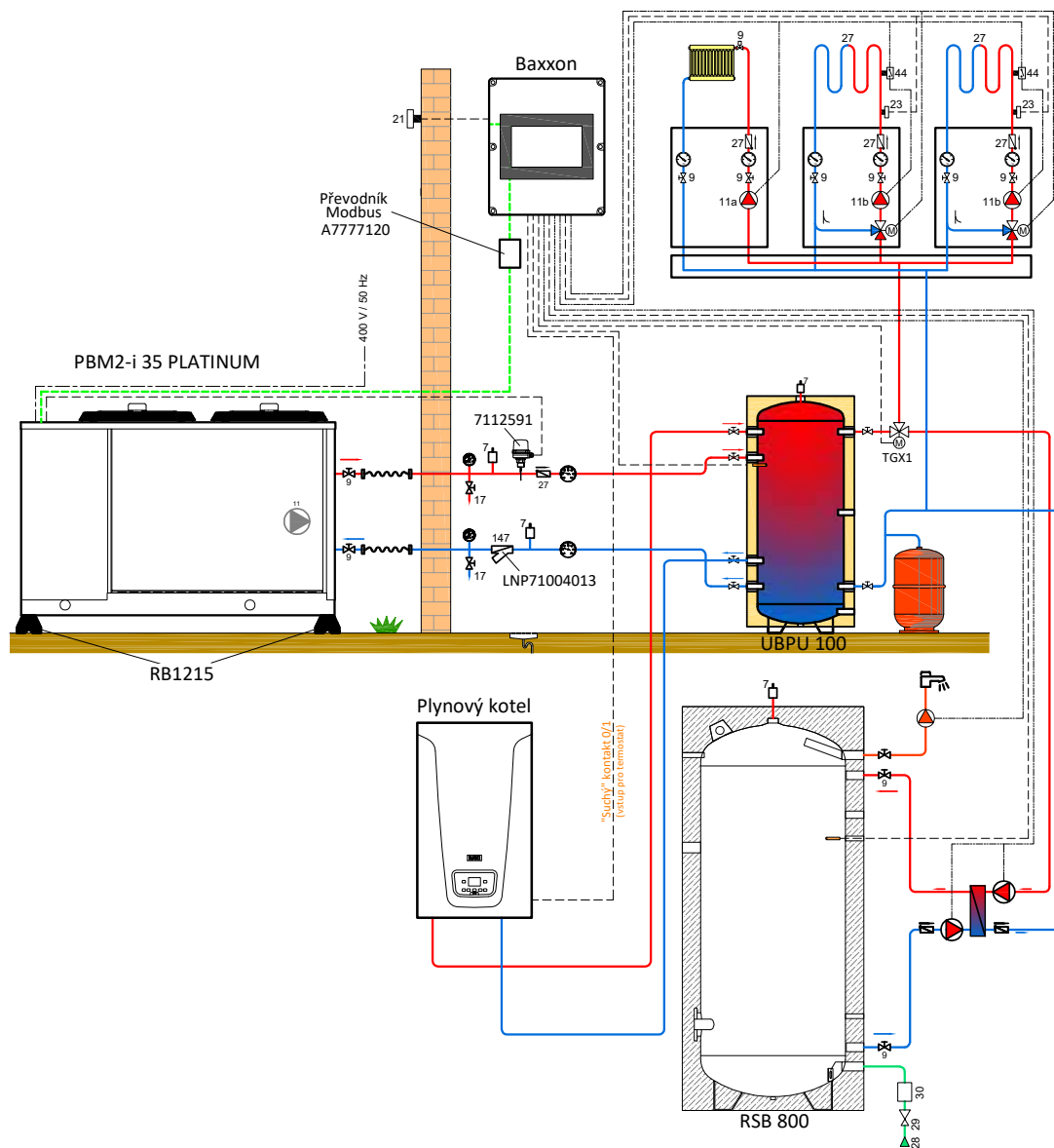
Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Bivalentní dohřev plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 2 směřované okruhy „podlahové topení“
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Řídicí systém Baxxon (pro více topných okruhů je nutno upravit software na zakázku)

Důsledná kontrola průměru potrubí  
na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBM2-i 35 PLATINUM	---	A7773450ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 100 PLUS	---	A7735793
Převodník Modbus	---	A7777120
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX1	TGX1SMP
Zásobník TV RSB 800	AJ72	7650474
Izolace RSB	AJ95	7650497

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215
Ochranná síť kondenzátoru 30-50	---	A7777123



# PBM2-i 50 - 5x KASKÁDA

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Teplovodní dohřev

10  
5

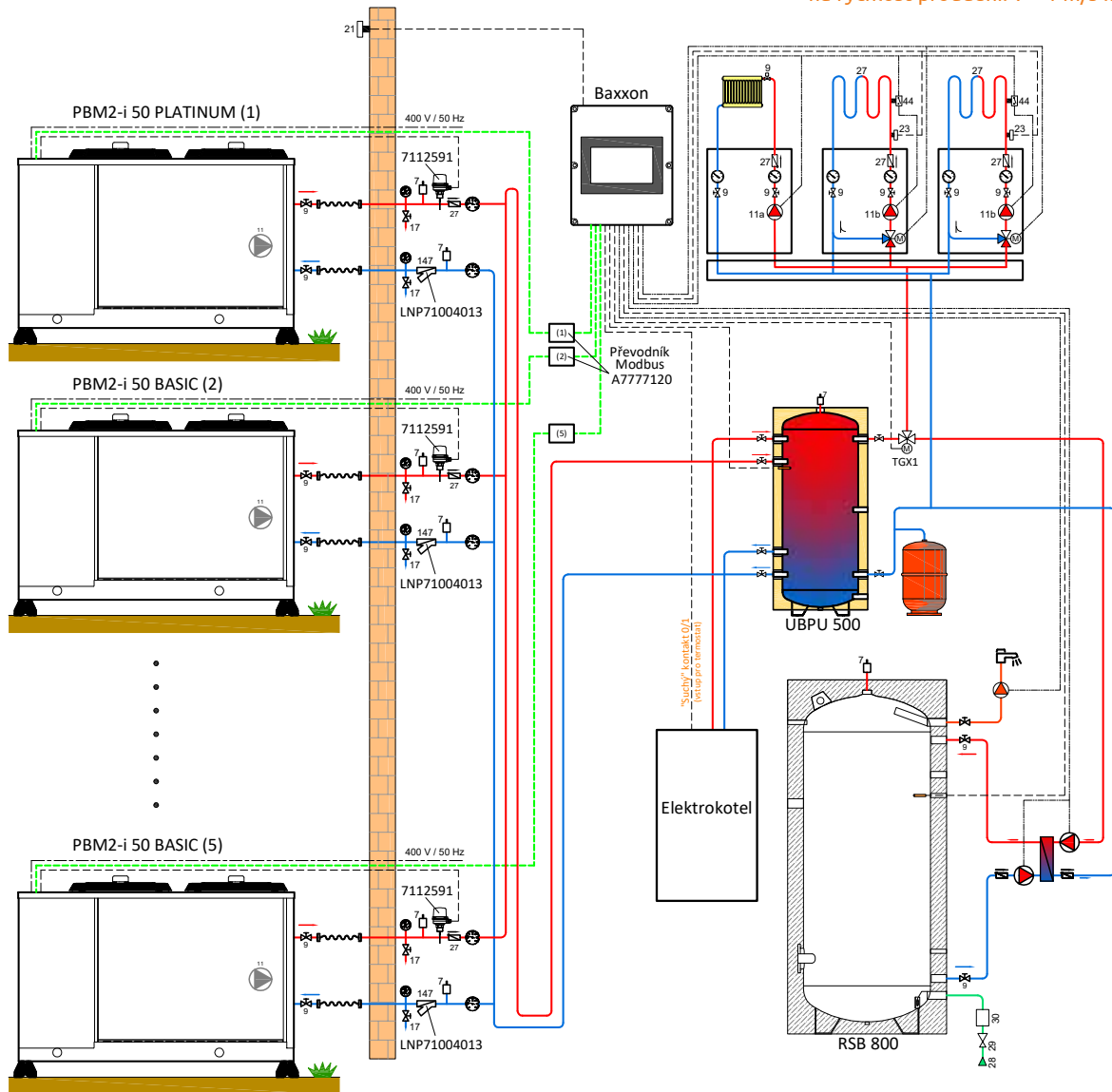
PBM2-i

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Kaskáda (až 10 strojů) + bivalentní dohřev plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "radiátory" + 2 směšované okruhy „podlahové topení“
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Řídicí systém Baxxon (software je vždy nutno upravit na zakázku)

Důsledná kontrola průměru potrubí  
na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBM2-i 50 PLATINUM	---	A7773454PTN
4x Tepelné čerpadlo PBM2-i 50 BASIC	---	A7773454
5x Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
5x Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 500 PLUS	---	A7778487
5x Převodník Modbus	---	A7777120
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX1	TGX1SMP
Zásobník TV RSB 800	AJ72	7650474
Izolace RSB	AJ95	7650497

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
5x Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215
10x Ochranná síť kondenzátoru 30-50	---	A7777123

**PBMC-i 20 ECO**TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“**BAXI**

Elektrický dohřev

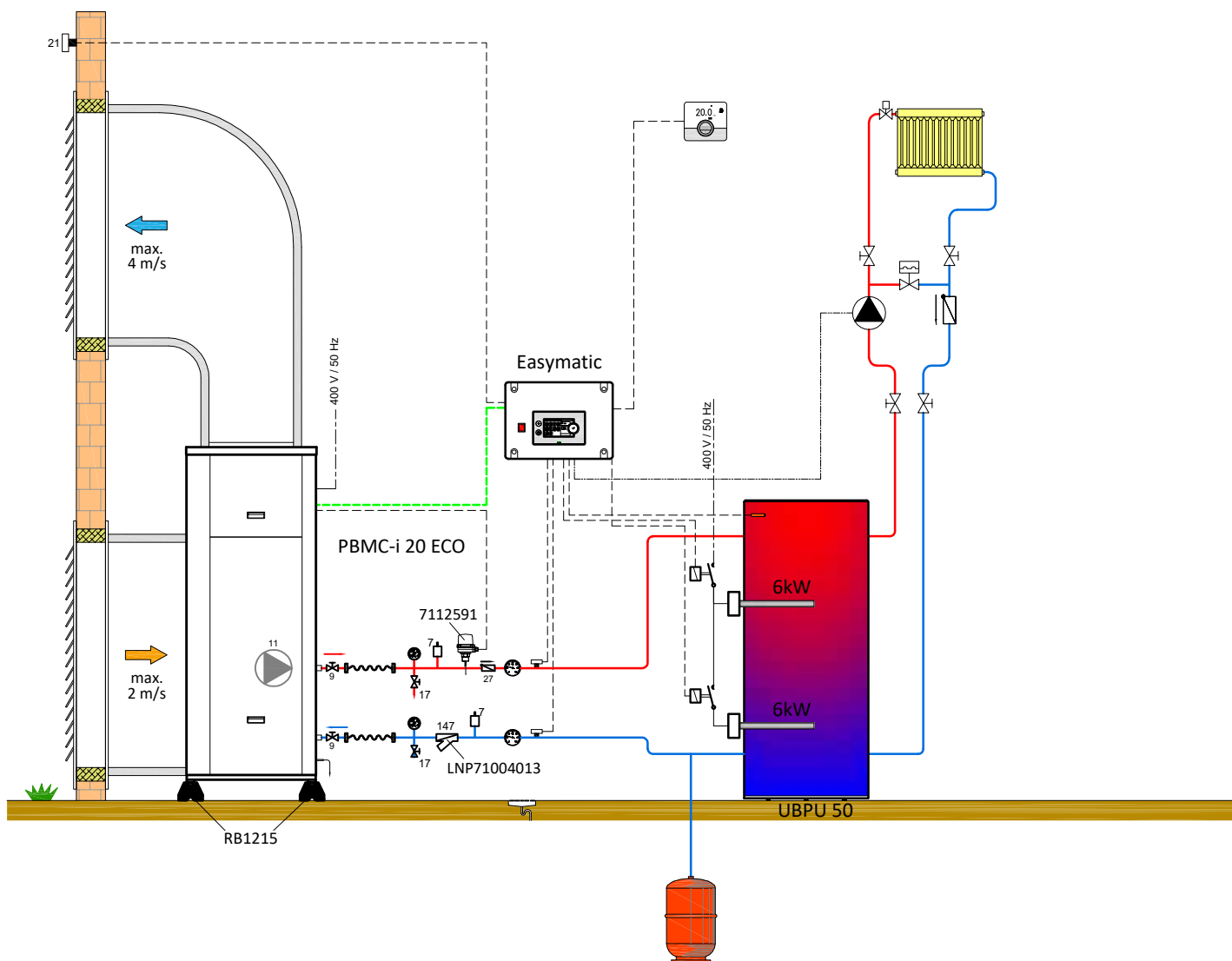
**POZOR - VZOR!**

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad!  
Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Bivalentní dohřev elektrickou topnou patronou
- 1 přímý okruh "radiátory"
- Řídicí systém Easymatic

Důsledná kontrola průměru potrubí na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!

VZT potrubí je nutno projektovat na rychlost proudění a na vznik kondenzace !!!

**HLAVNÍ SOUČÁSTI**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBMC-i 20 ECO	---	A7780460ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Topná tyč 6/4" - 6,0 kW/400 V	---	60960400

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215
Topná tyč 6/4" - 6,0 kW/400 V	---	60960400
Inteligentní Wi-Fi termostat BAXI MAGO	---	7701201

# PBMC-i 25 ECO

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Teplovodní dohřev

11

PBMC-i

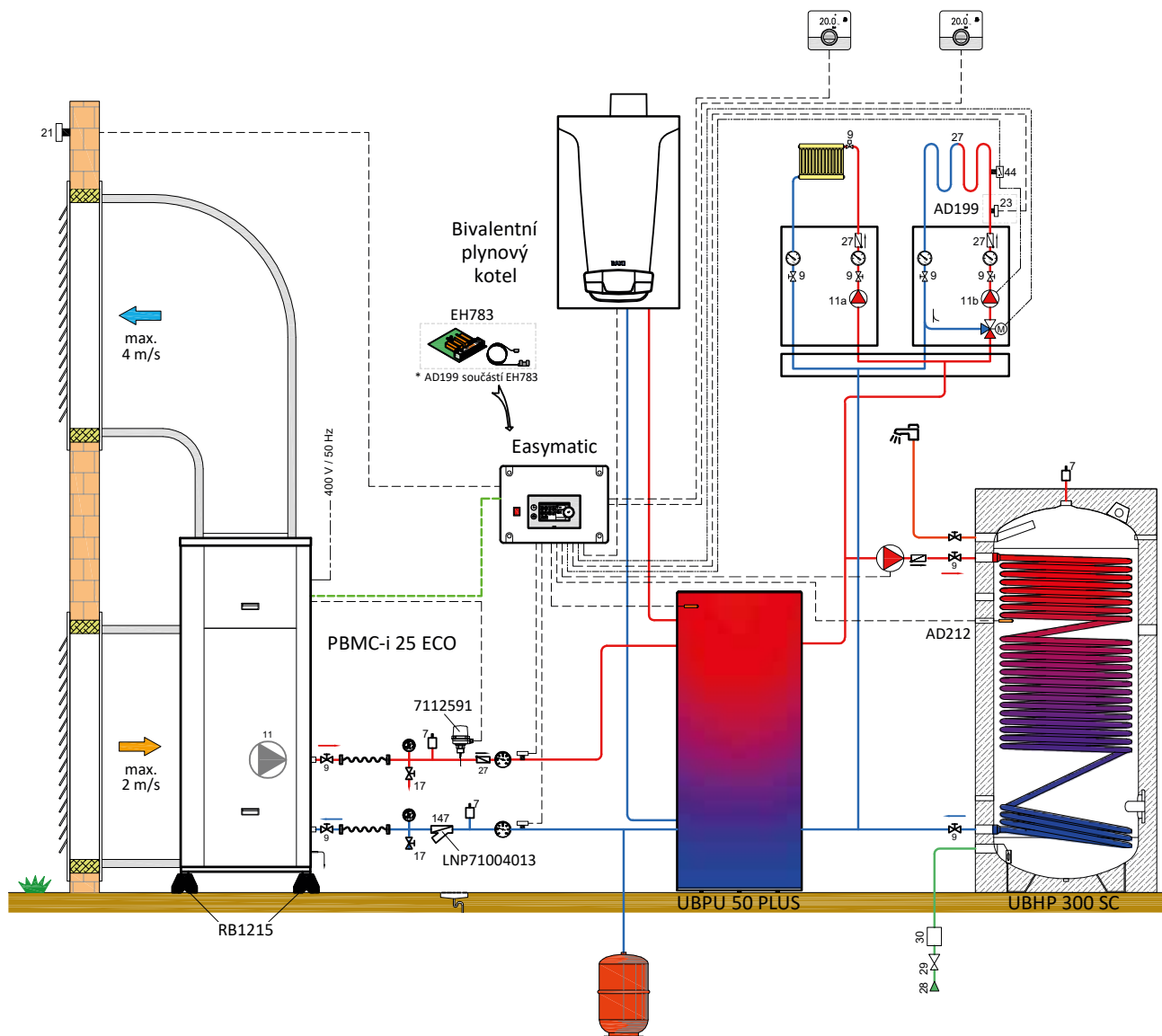
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

Důsledná kontrola průměru potrubí na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!

VZT potrubí je nutno projektovat na rychlost proudění a na vznik kondenzace !!!

- Bivalentní dohřev plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh „podlahové topení“
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Řídicí systém Easymatic



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBM2-i 25 ECO	---	A7780462ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215
2x Inteligentní Wi-Fi termostat BAXI MAGO	---	7701201

# PBM2-i 30 ECO

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

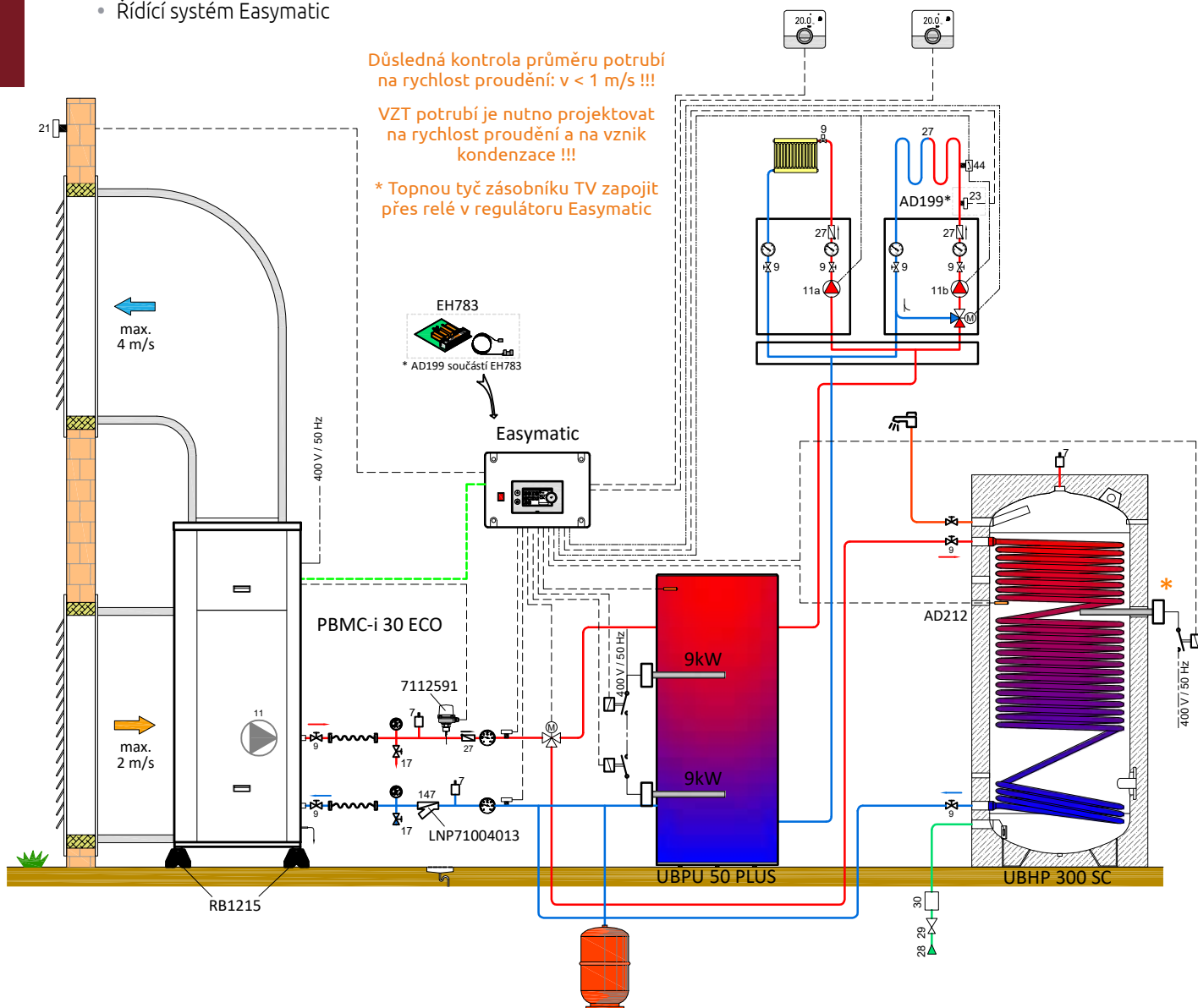
Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- 1 přímý okruh "radiátory"
- 1 směšovaný okruh "podlahové vytápění"
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Bivalentní dohřev ÚT i TV topnými tyčemi
- Řídicí systém Easymatic

Důsledná kontrola průměru potrubí  
na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!

VZT potrubí je nutno projektovat  
na rychlost proudění a na vznik  
kondenzace !!!

\* Topnou tyč zásobníku TV zapojit  
přes relé v regulátoru Easymatic



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBM2-i 30 ECO	---	A7780463ECO
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 50 PLUS	---	A7735792
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828
2x Topná tyč 6/4" - 9,0 kW/400 V	---	60990400
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX34	TGX34SMP
Zásobník TV UBHP 300 SC	---	A7702217
Čidlo TV	AD212	100000030

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215
Topná tyč 6/4" - 9,0 kW/400 V	---	60990400
2x Inteligentní Wi-Fi termostat BAXI MAGO	---	7701201

# PBMC-Ī 42 PLATINUM

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

BAXI



Teplovodní dohřev

11  
4

PBMC-Ī

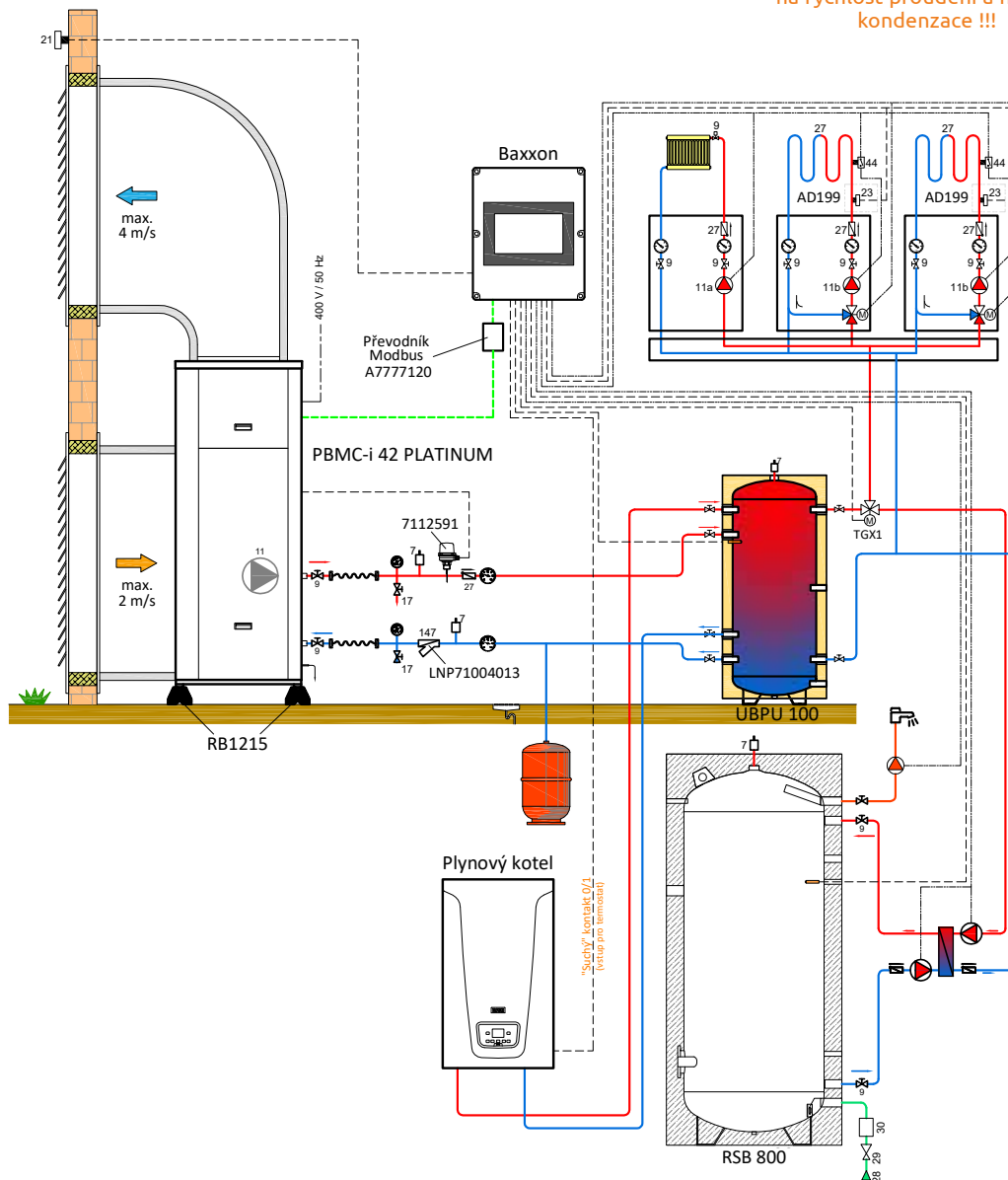
## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Bivalentní dohřev plynovým kotlem
- 1 přímý okruh "radiátory" + 2 směšované okruhy „podlahové topení“
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Řídicí systém Baxxon (pro více topných okruhů je nutno upravit software na zakázku)

Důsledná kontrola průměru potrubí na rychlost proudění:  $v < 1 \text{ m/s}$  !!!

VZT potrubí je nutno projektovat na rychlost proudění a na vznik kondenzace !!!



## HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBMC-i 42 PLATINUM	---	A7780465PTN
Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 100 PLUS	---	A7735793
Převodník Modbus	---	A7777120
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX1	TGX1SMP
Zásobník TV RSB 800	AJ72	7650474
Izolace RSB	AJ95	7650497

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215

# 2x PBMC-İ 42

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA  
„MONOBLOK INVERTER“

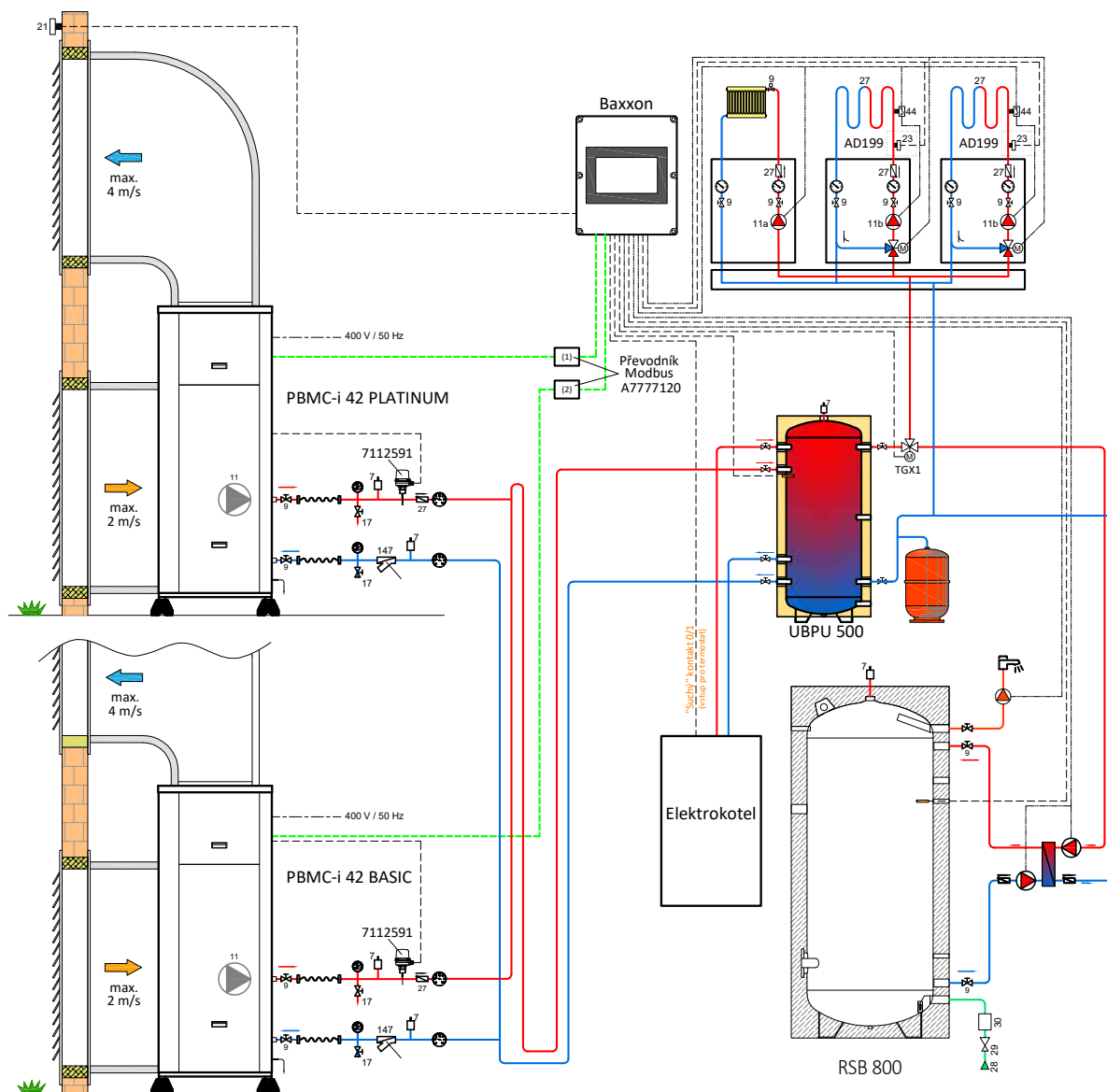
**BAXI**

Teplovodní dohřev

## POZOR - VZOR!

Schéma slouží pouze jako příklad použití. Nelze jej použít jako závazný projekční podklad! Veškeré dimenze (potrubí, oběhová čerpadla atd.) a konečné zapojení MUSÍ určit projektant!

- Bivalentní dohřev elektrokotlem
- 1 přímý okruh "radiátory" + 2 směřované okruhy „podlahové topení“
- Příprava TV prostřednictvím externího zásobníku
- Řídicí systém Baxxon (software je vždy nutno upravit na zakázku)



### HLAVNÍ SOUČÁSTI

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
Tepelné čerpadlo PBMC-i 42 PLATINUM	---	A7773454PTN
Tepelné čerpadlo PBMC-i 42 BASIC	---	A7780465
2x Průtokový spínač pro potrubí od 1" do 8"	---	7112591
2x Filtr s kovovým sítkem 2"	---	LNP71004013
Akumulační zásobník UBPU 500 PLUS	---	A7778487
2x Převodník Modbus	---	A7777120
Přepínací ventil vytápění/TV (Kv = 25)	TGX1	TGX1SMP
Zásobník TV RSB 800	AJ72	7650474
Izolace RSB	AJ95	7650497

### PŘÍSLUŠENSTVÍ

POPIS	BALENÍ	OBJ. Č.
2x Antivibrační podstavce na zem	---	RB1215

# STRATEO R32

AWHPR 4, 6, 8 MR/E  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

De Dietrich



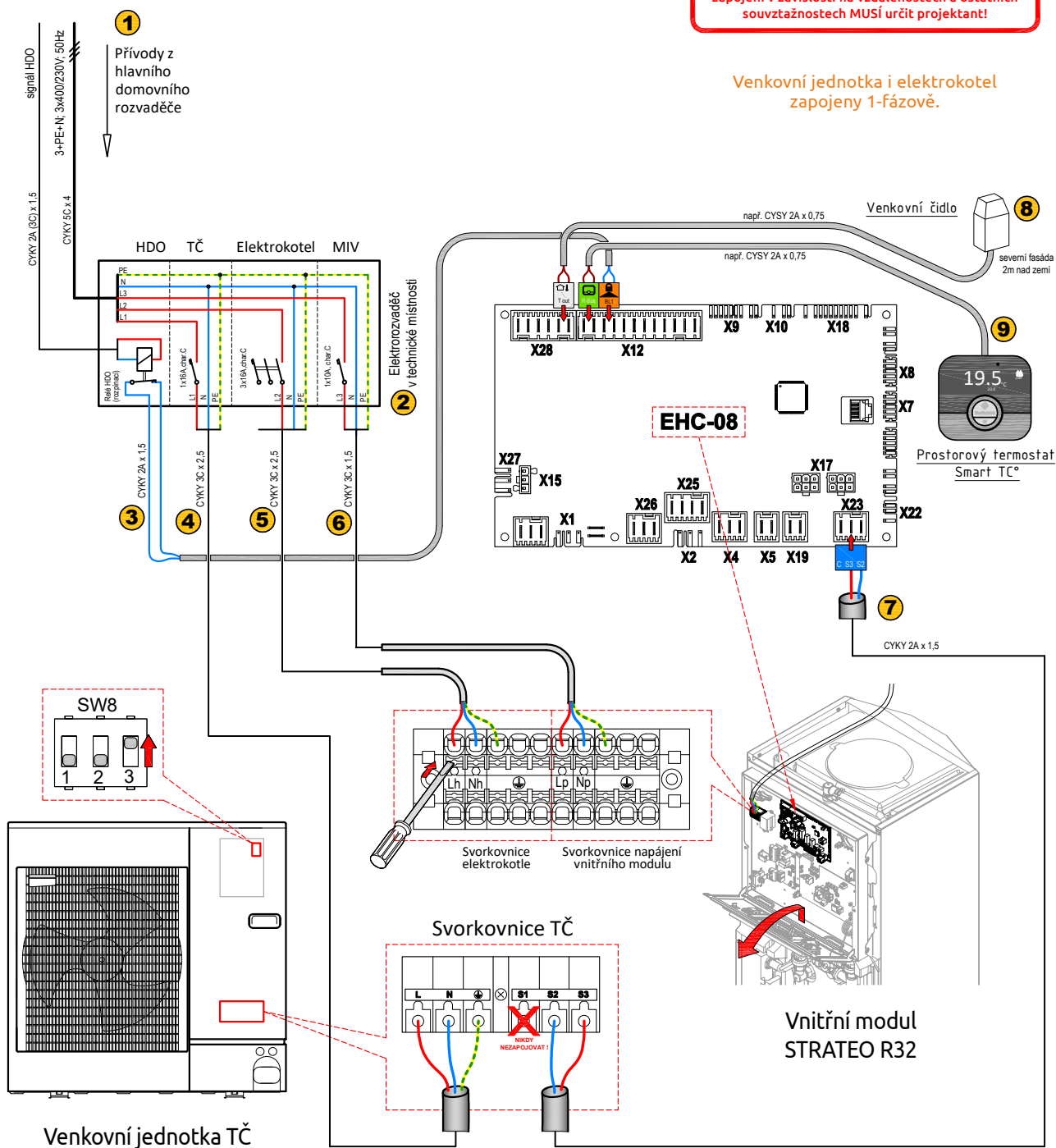
12

STRATEO R32

## POZOR - VZOR!

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!

Venkovní jednotka i elektrokotel zapojeny 1-fázově.



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání	HDO MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky	TČ STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

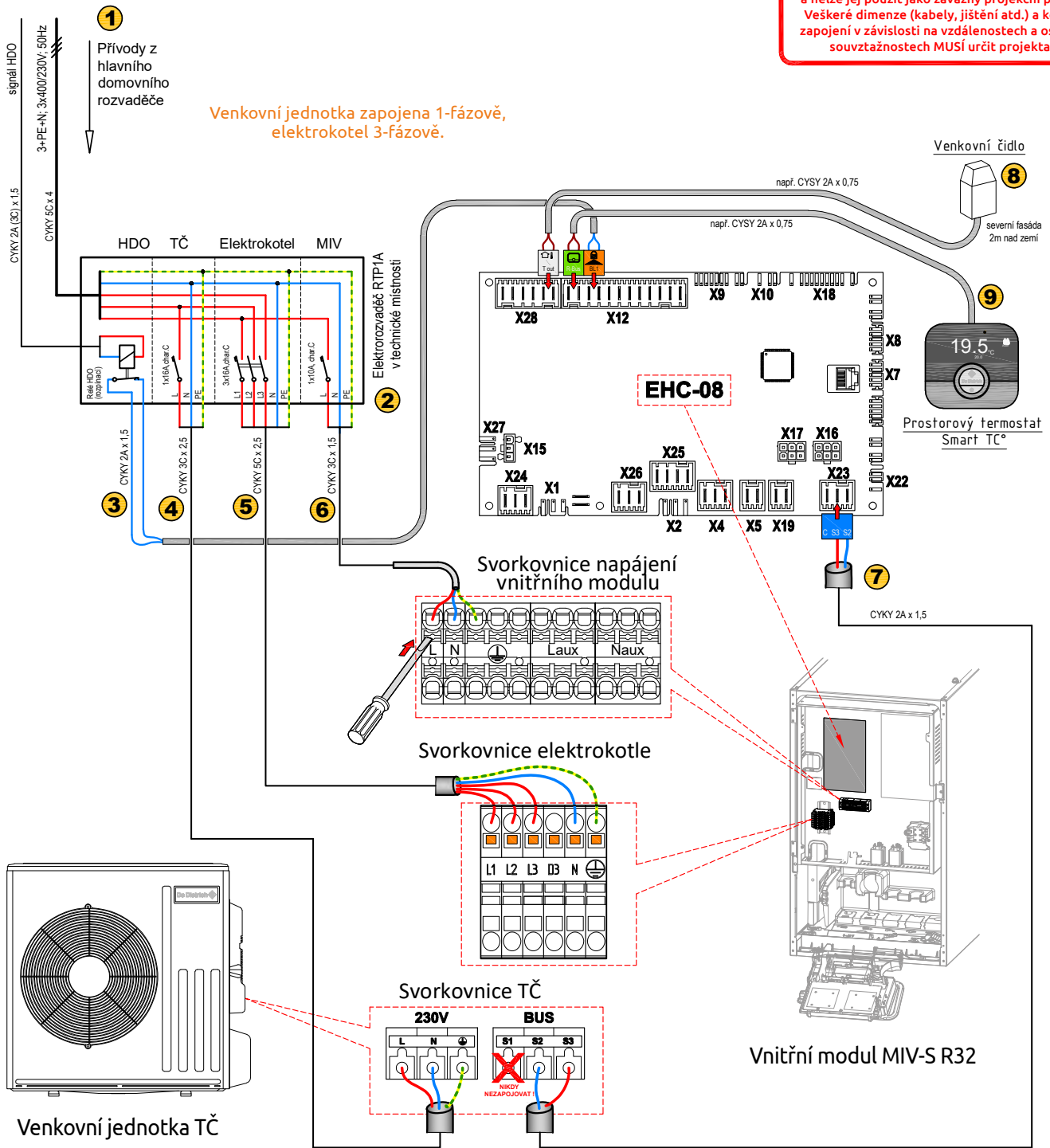
# ALEZIO S R32

AWHPR 4, 6, 8 MR/E

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1+3-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



**POPIS**

**DODÁVKA**

**DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA**

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrozvazč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství





## ALEZIO S

AWHP 11, 16 TR/E

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘÍKONÍ

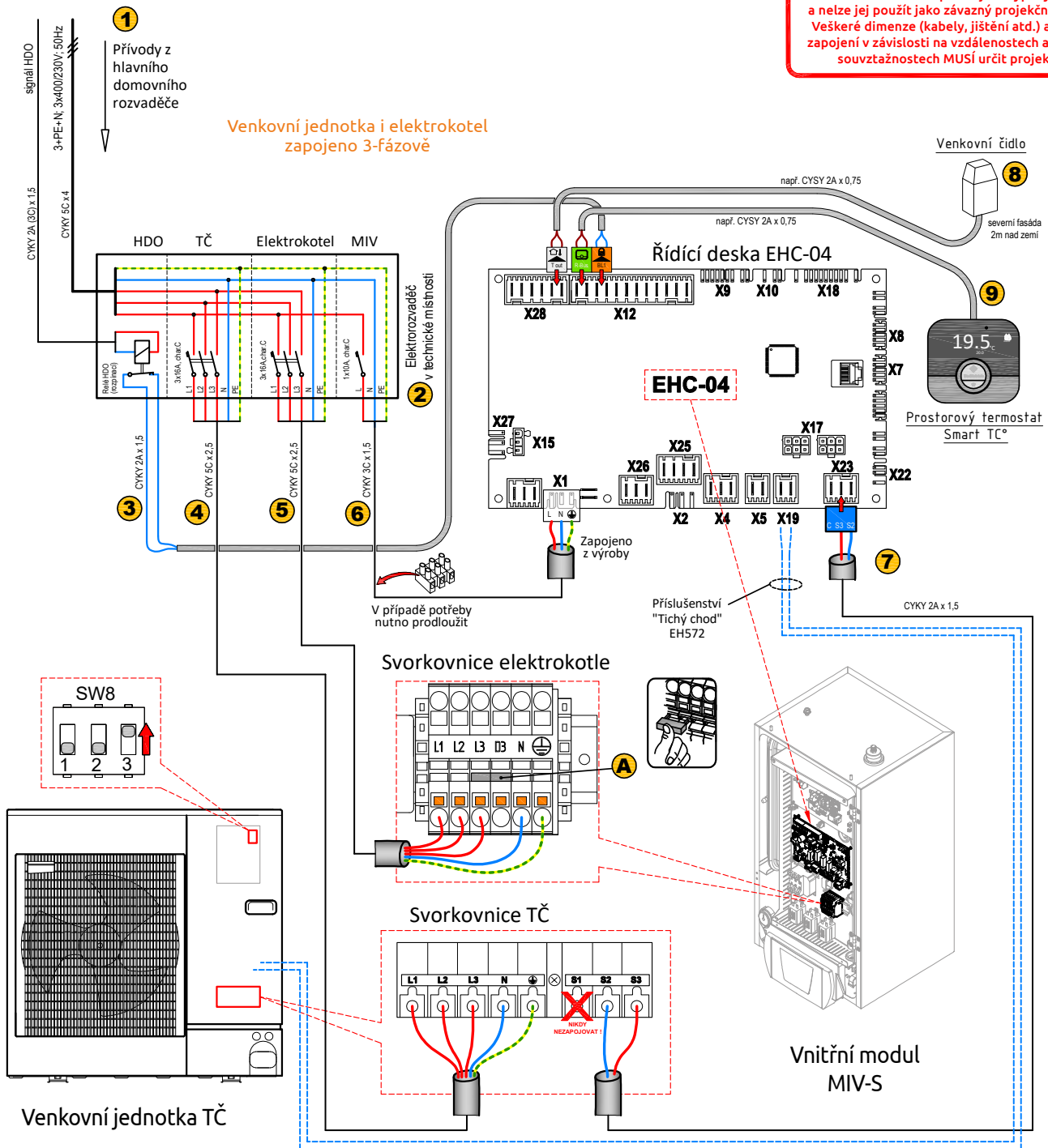
De Dietrich



Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

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!



## POPIS

## DODÁVKA

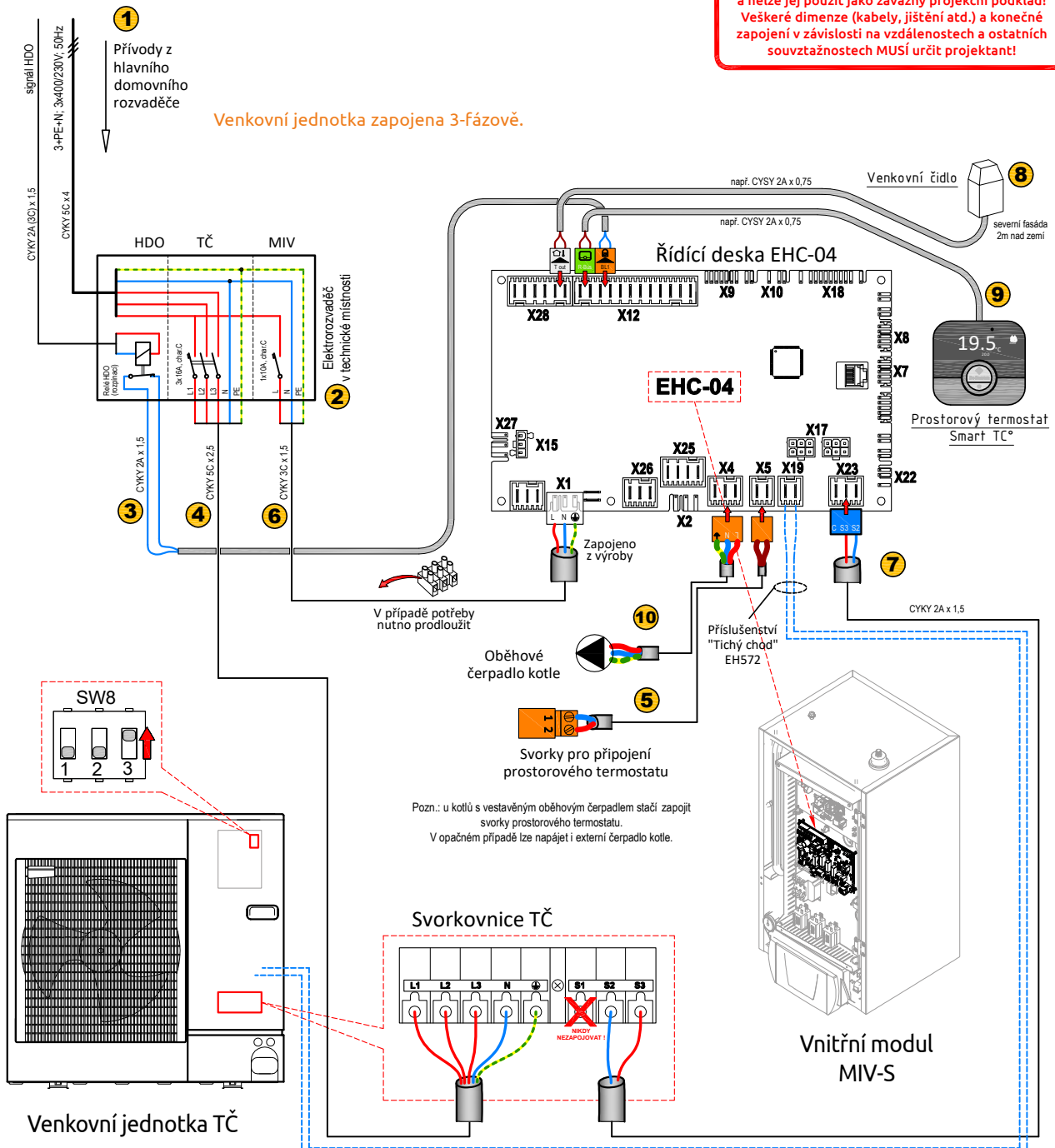
## DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)

## POZOR - VZOR!

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!



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Spínání teplovodního dohřevu (externího kotle)	MONT. FIRMA	---	Beznapěťový kontakt
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostát drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
10. Ovládání oběhového čerpadla ext. kotle	MONT. FIRMA	---	Kotel bez vestavěného oběhového čerpadla

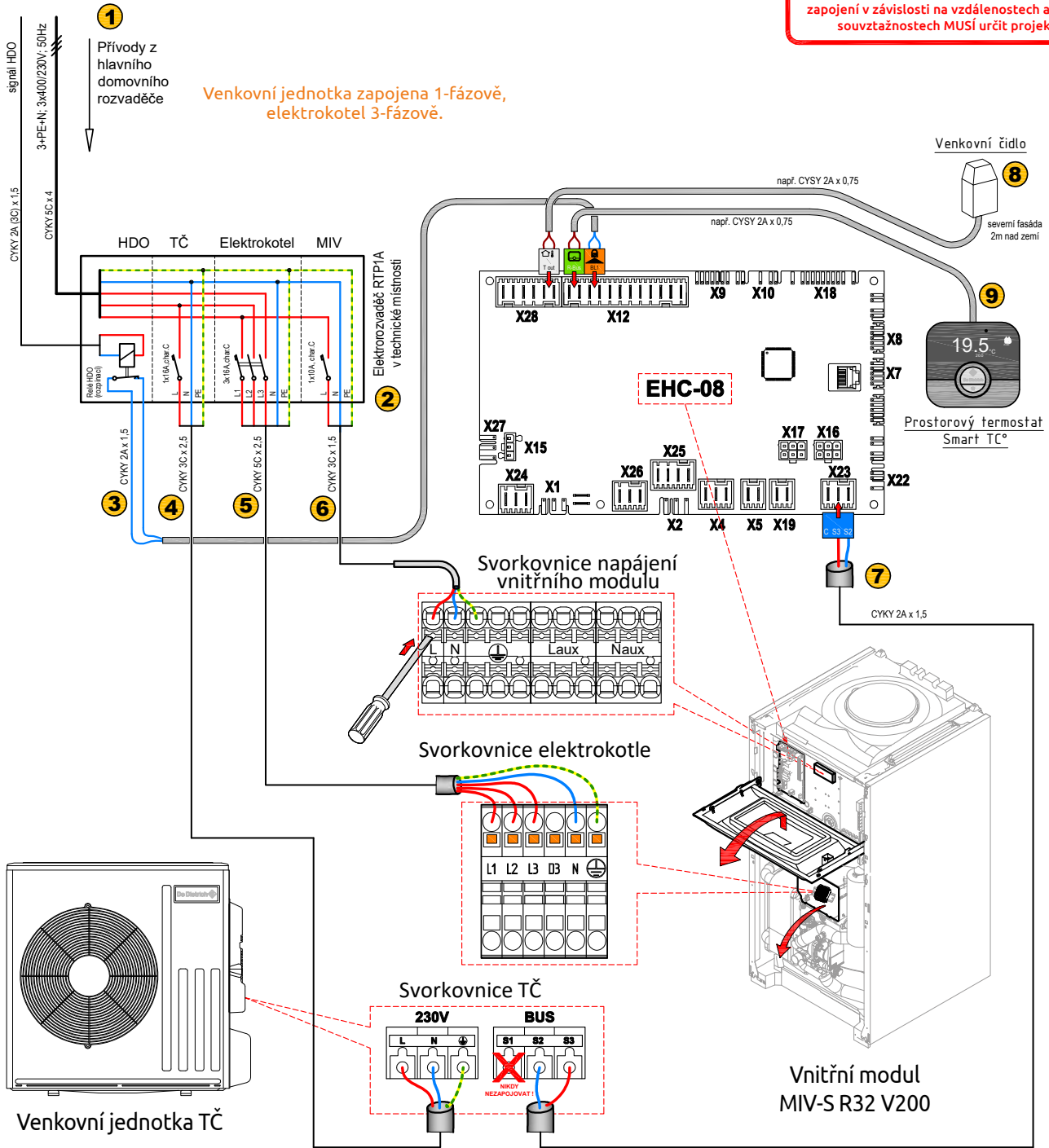
# ALEZIO S R32 V200

AWHPR 4, 6, 8 MR/E

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1+3-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



**POPIS**

**DODÁVKA**

**DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA**

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

# ALEZIO S R32 V200

AWHPR 4, 6, 8 MR/H  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

De Dietrich

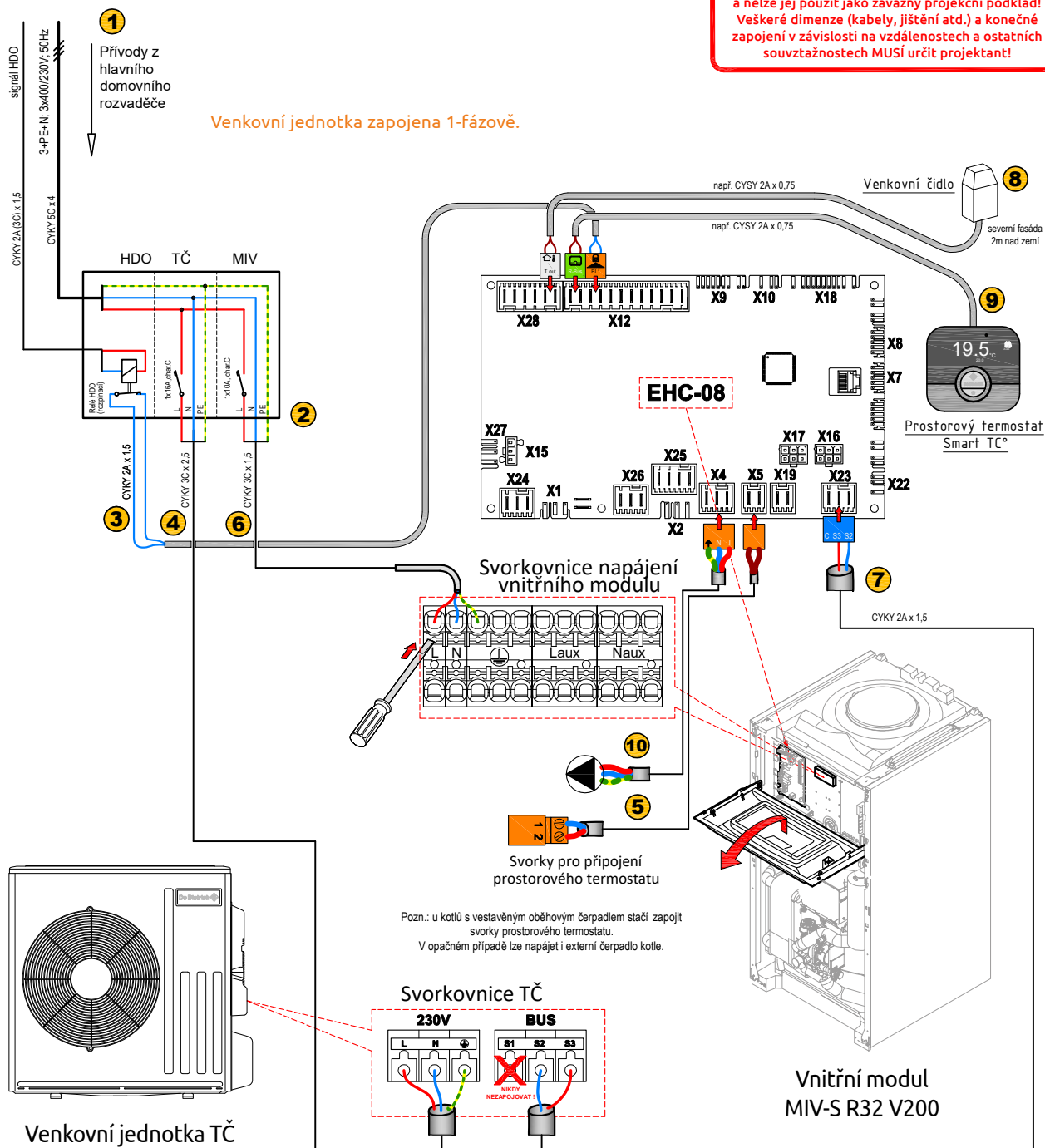


12  
7

ALEZIO S R32 V200

## POZOR - VZOR!

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!



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládní HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Spínání teplovodního dohřevu (externího kotle)	MONT. FIRMA	---	Beznapěťový kontakt
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
10. Ovládní oběhového čerpadla ext. kotle	MONT. FIRMA	---	Kotel bez vestavěného oběhového čerpadla

## ALEZIO S V200

AWHP 11, 16 TR/E

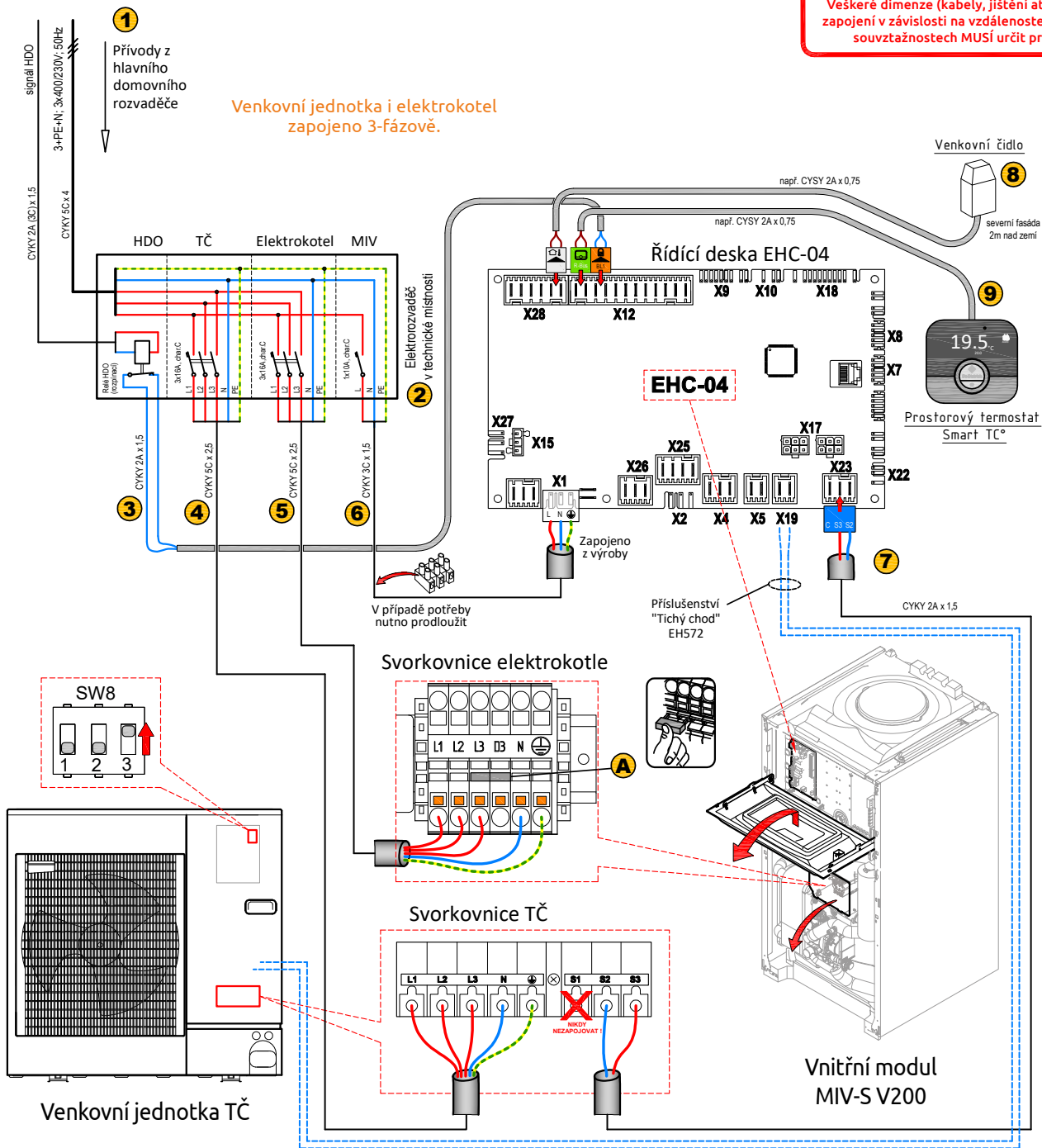
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

De Dietrich



## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



## POPIS

## DODÁVKA

## DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitemní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)			

# ALEZIO S V200

AWHP II, 16 TR/H

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘÍKONÍ

De Dietrich

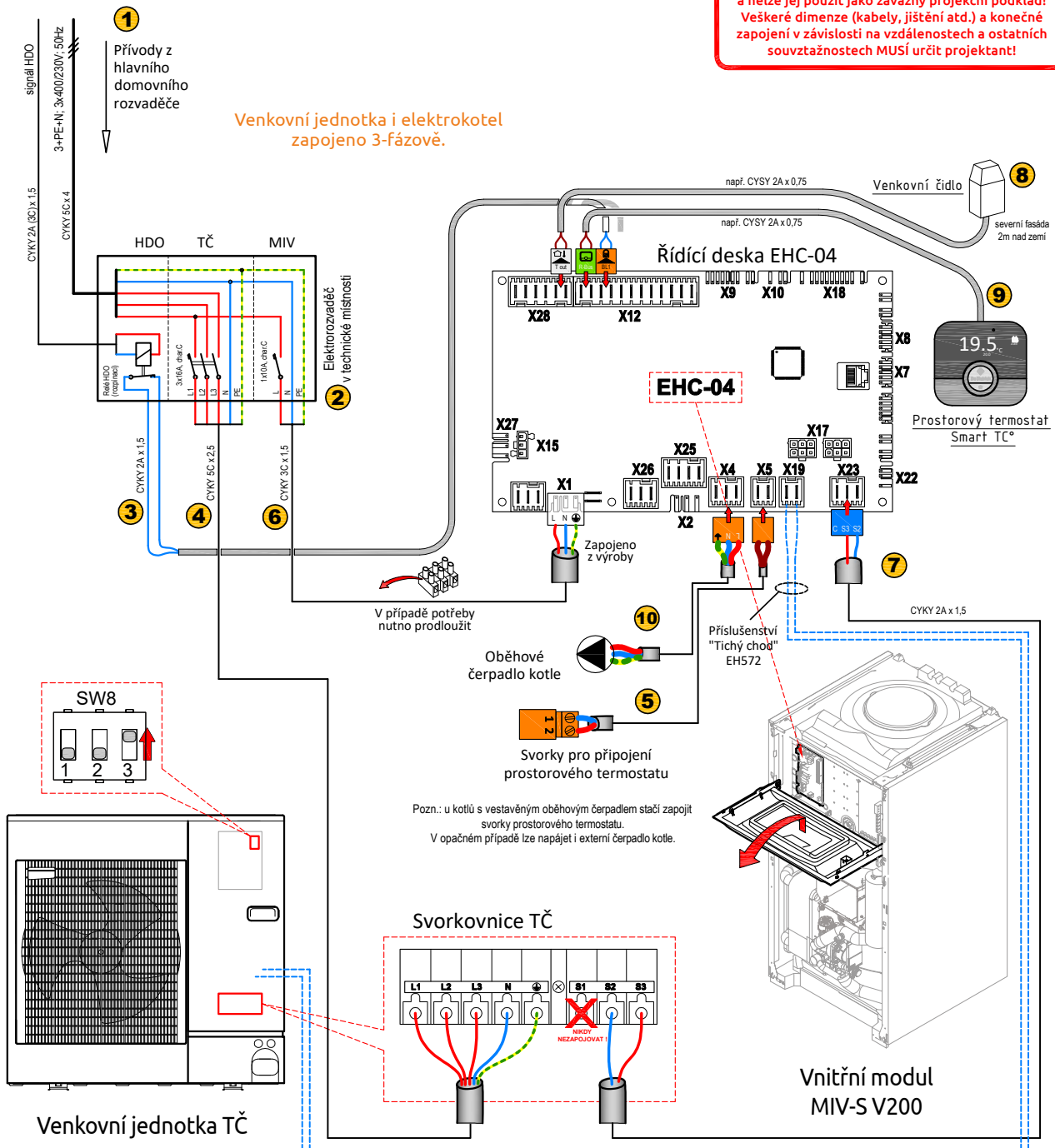


12

ALEZIO S V200

## POZOR - VZOR!

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!



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Spínání teplovodního dohřevu (externího kotle)	MONT. FIRMA	---	Beznapěťový kontakt
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitemní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
10. Ovládání oběhového čerpadla ext. kotle	MONT. FIRMA	---	Kotel bez vestavěného oběhového čerpadla

# ALEZIO M

AWHP 6 MR/E  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1+3-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

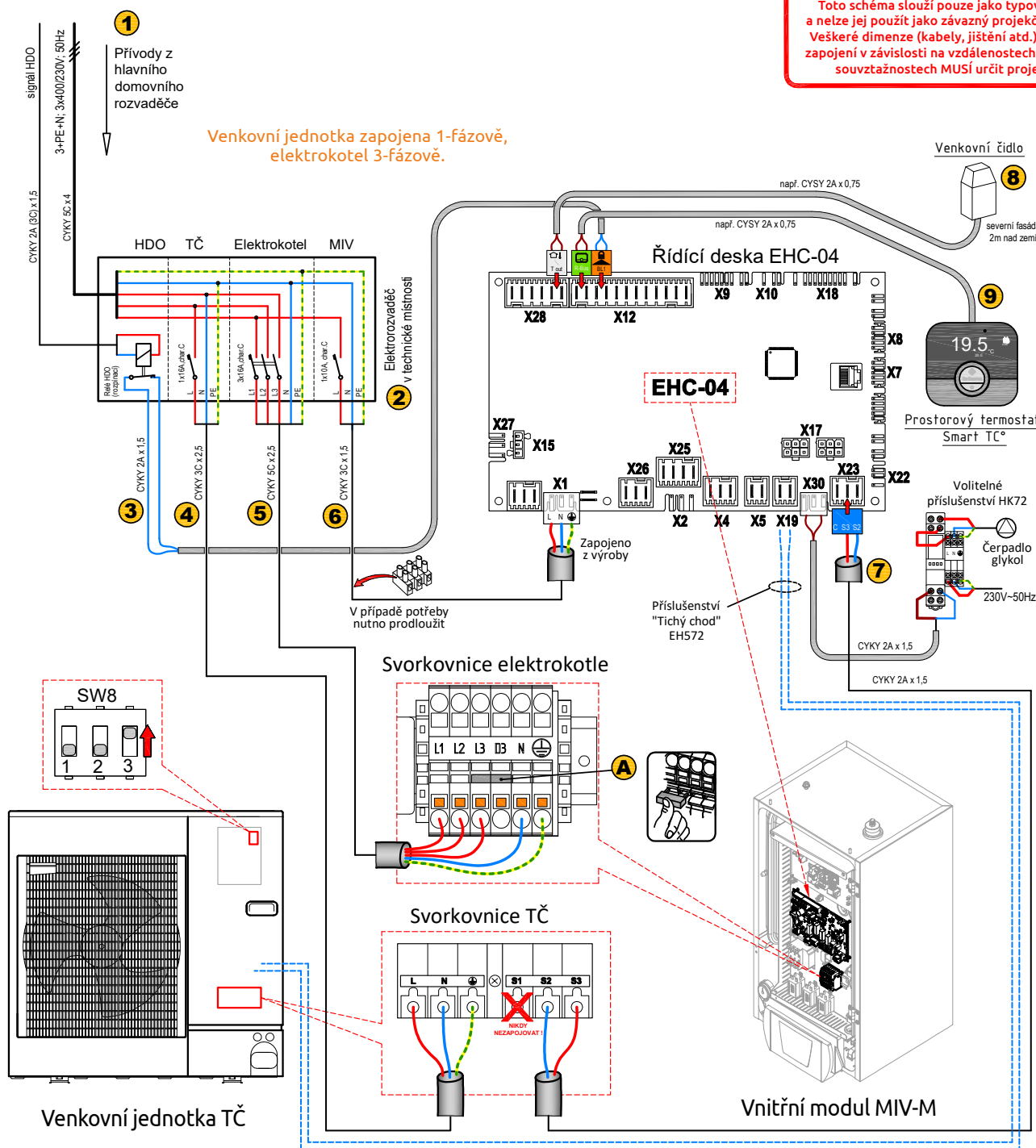
De Dietrich



Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

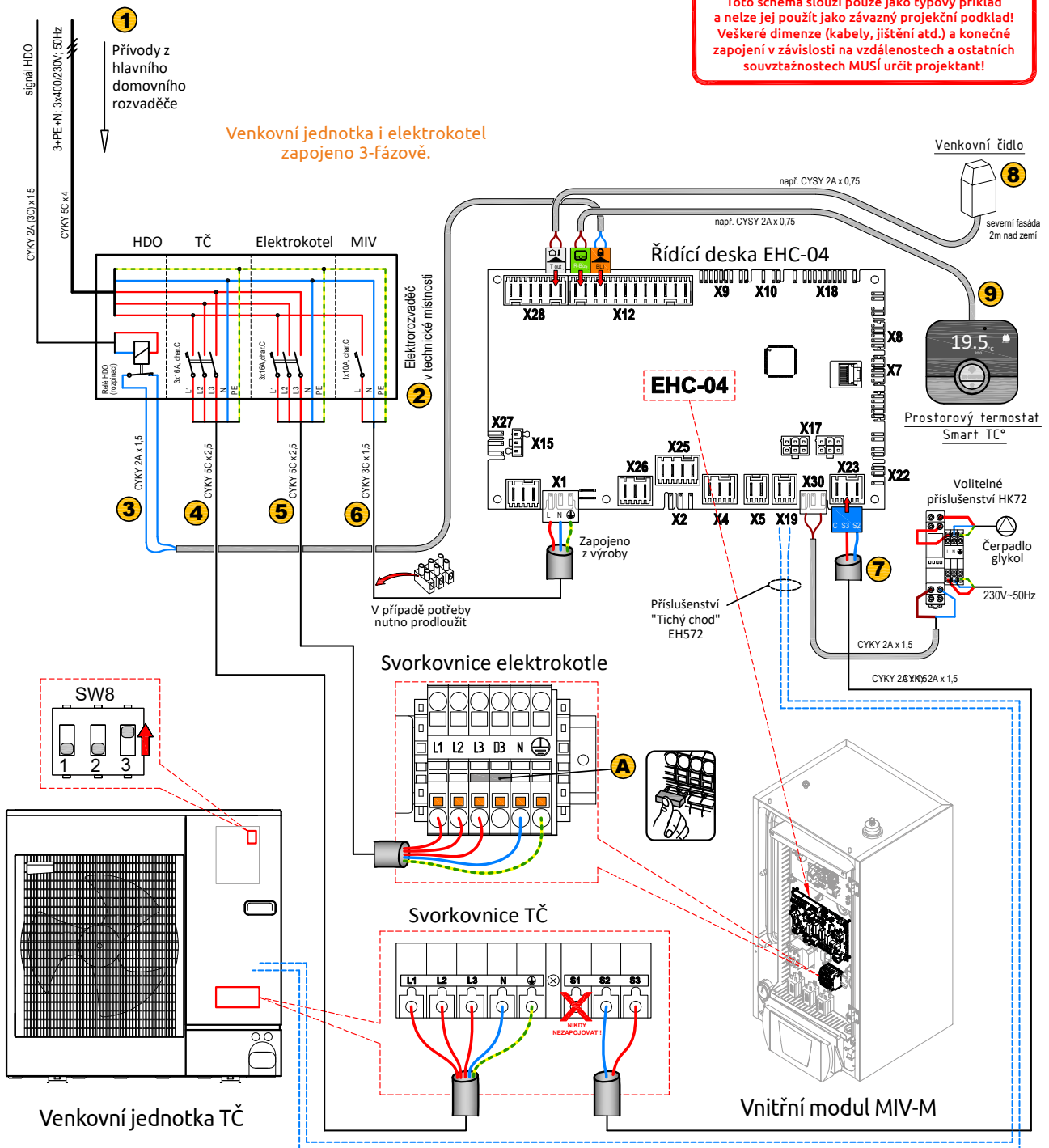
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitemní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)



### POZOR - VZOR!

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!



#### POPIS

#### DODÁVKA

#### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)			

## ALEZIO M V200

AWHP 6 MR/E  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1+3-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

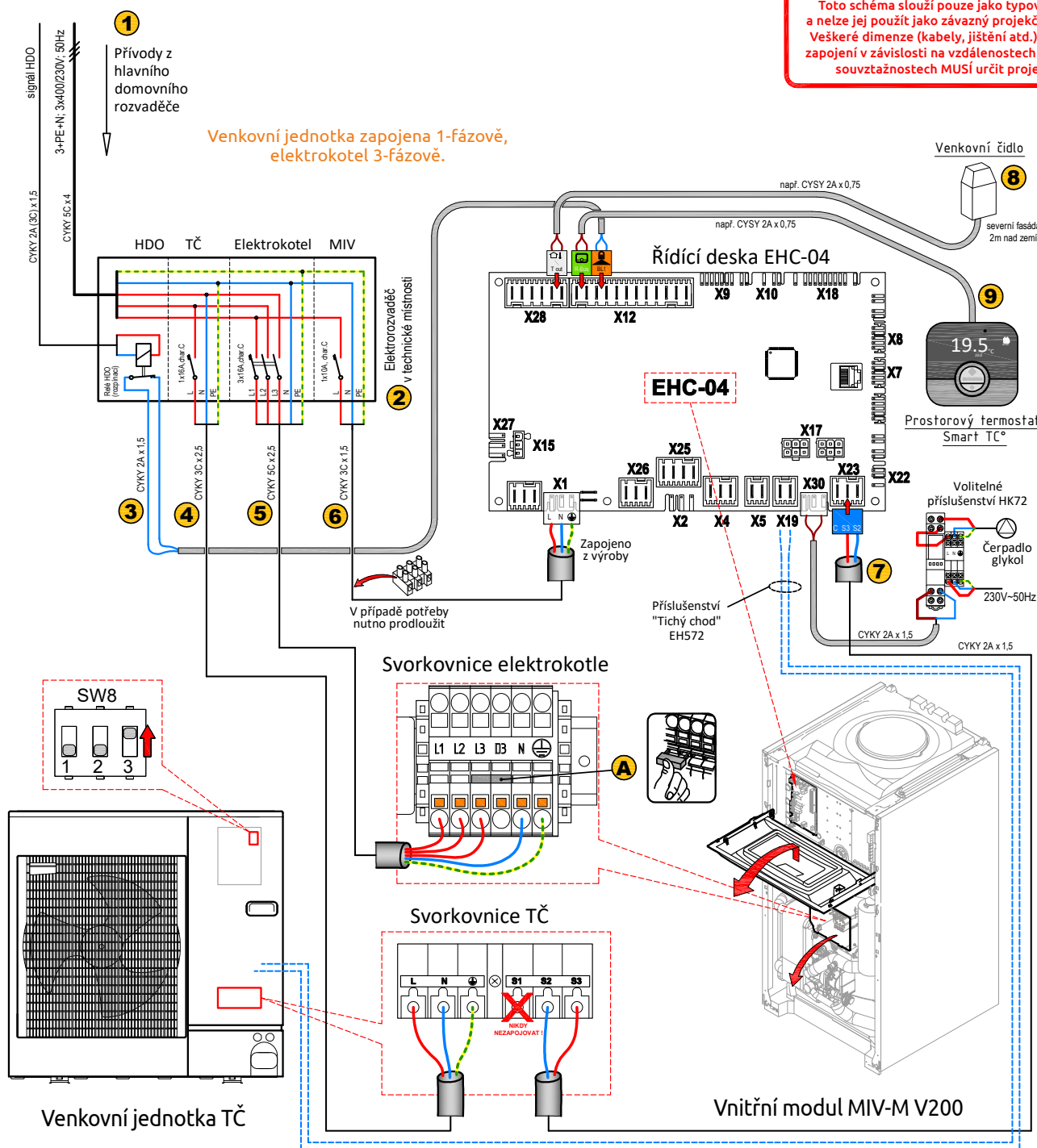
De Dietrich



Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



## POPIS

## DODÁVKA

## DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitemní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)

# ALEZIO M V200

AWHP 8, 11 TR/E

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘEVODENÍ

De Dietrich

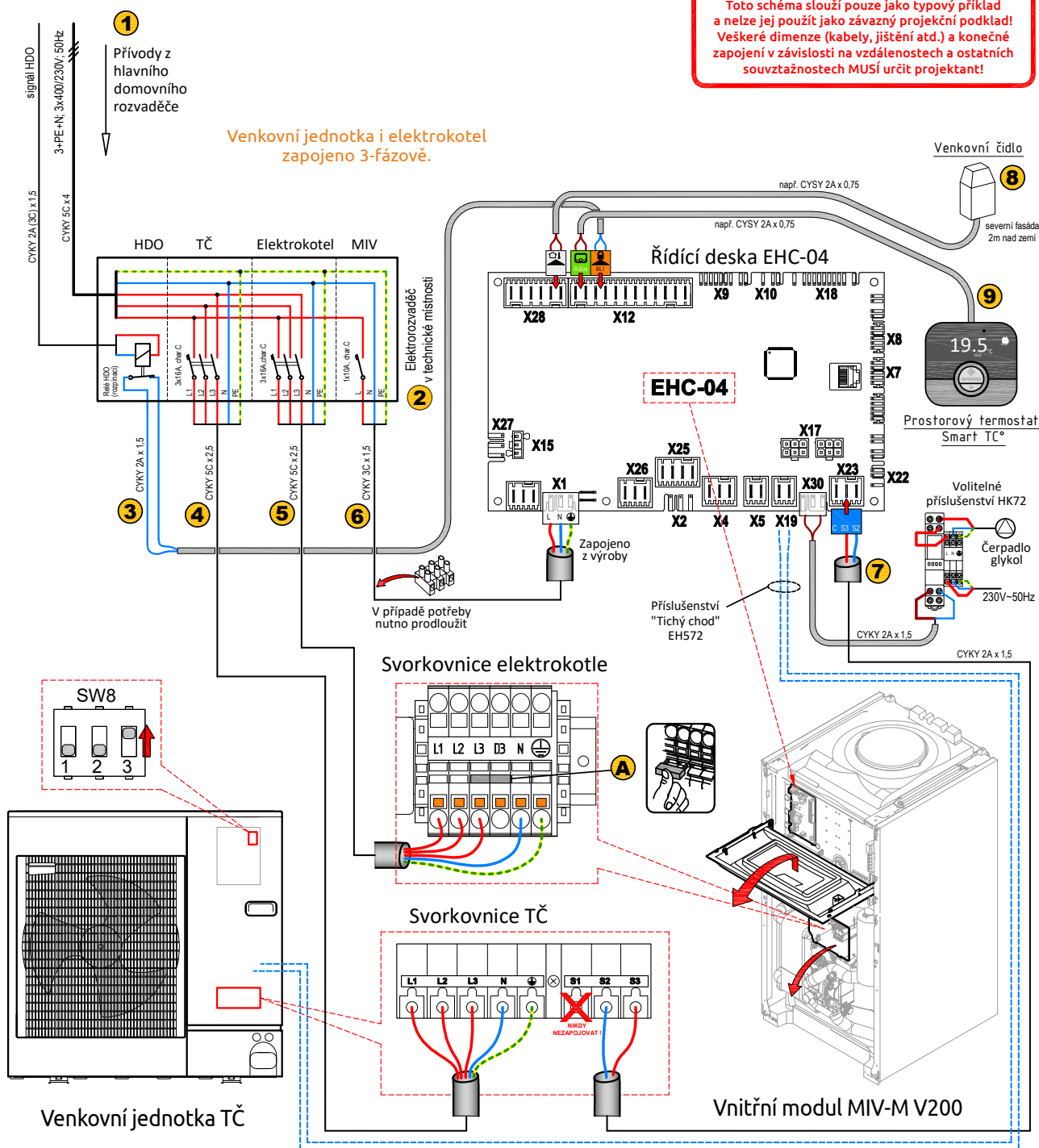


12 | 13

ALEZIO M V200

## POZOR - VZOR!

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!



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)			

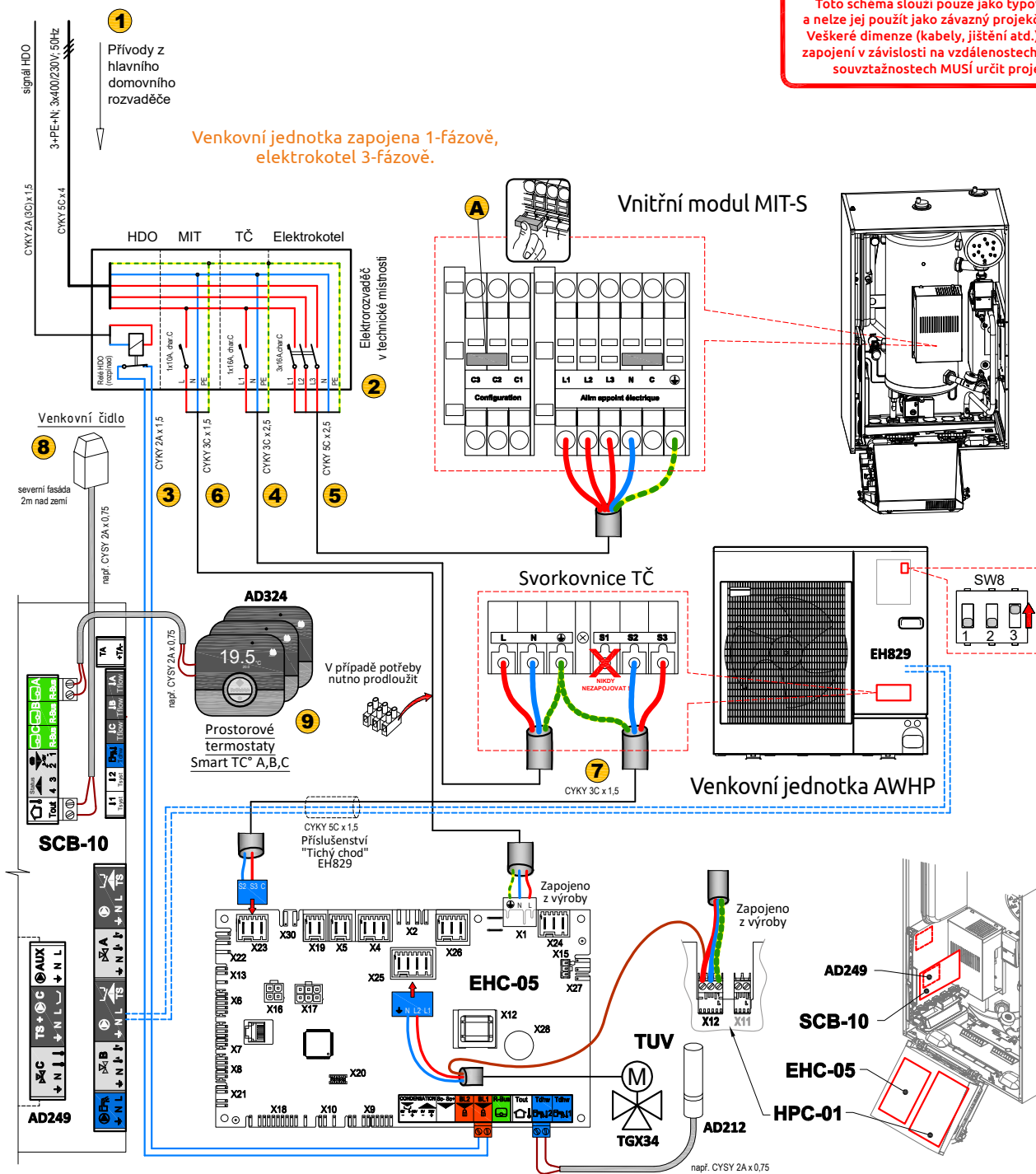
# HPI S

4.5, 6, 8 MR/E  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1+3-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ



## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



**POPIS**

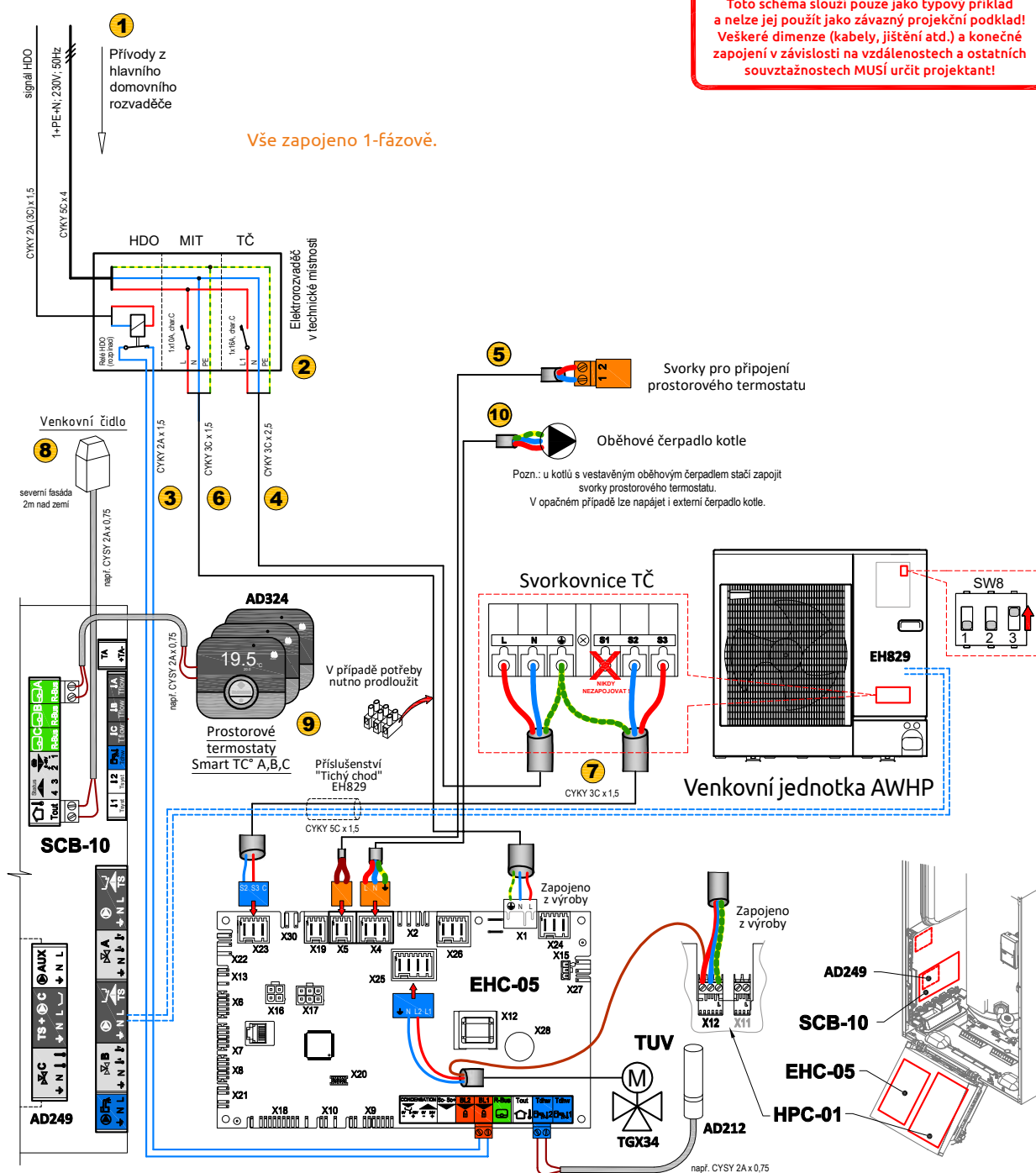
**DODÁVKA**

**DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA**

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)			

### POZOR - VZOR!

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!



#### POPIS

#### DODÁVKA

#### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Spínání teplovodního dohřevu (externího kotle)	MONT. FIRMA	---	Beznapěťový kontakt
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový (až 3x)	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
10. Ovládání oběhového čerpadla ext. kotle	MONT. FIRMA	---	Kotel bez vestavěného oběhového čerpadla

## HPI S

11, 16 TR/E  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ

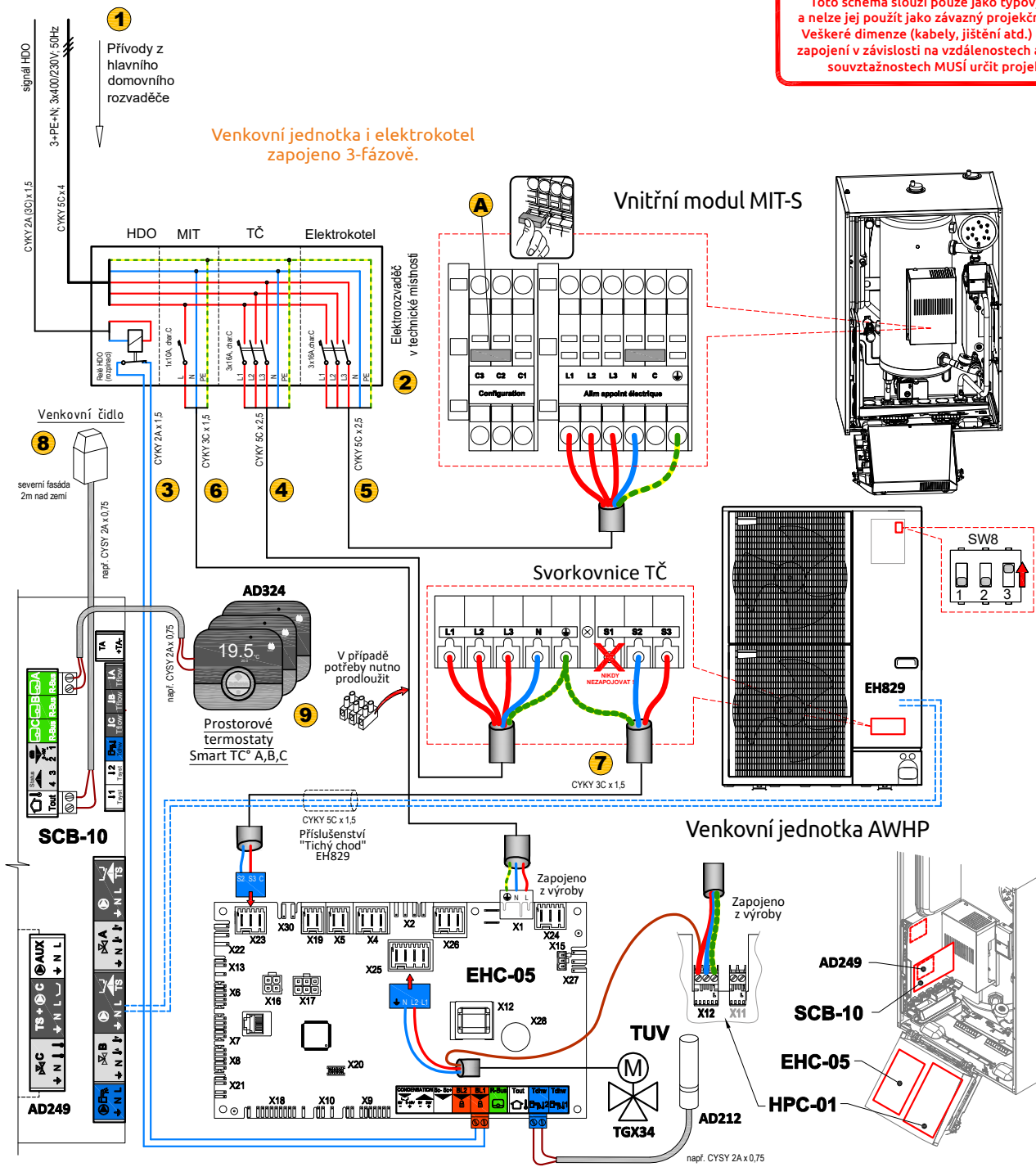
De Dietrich



Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



## POPIS

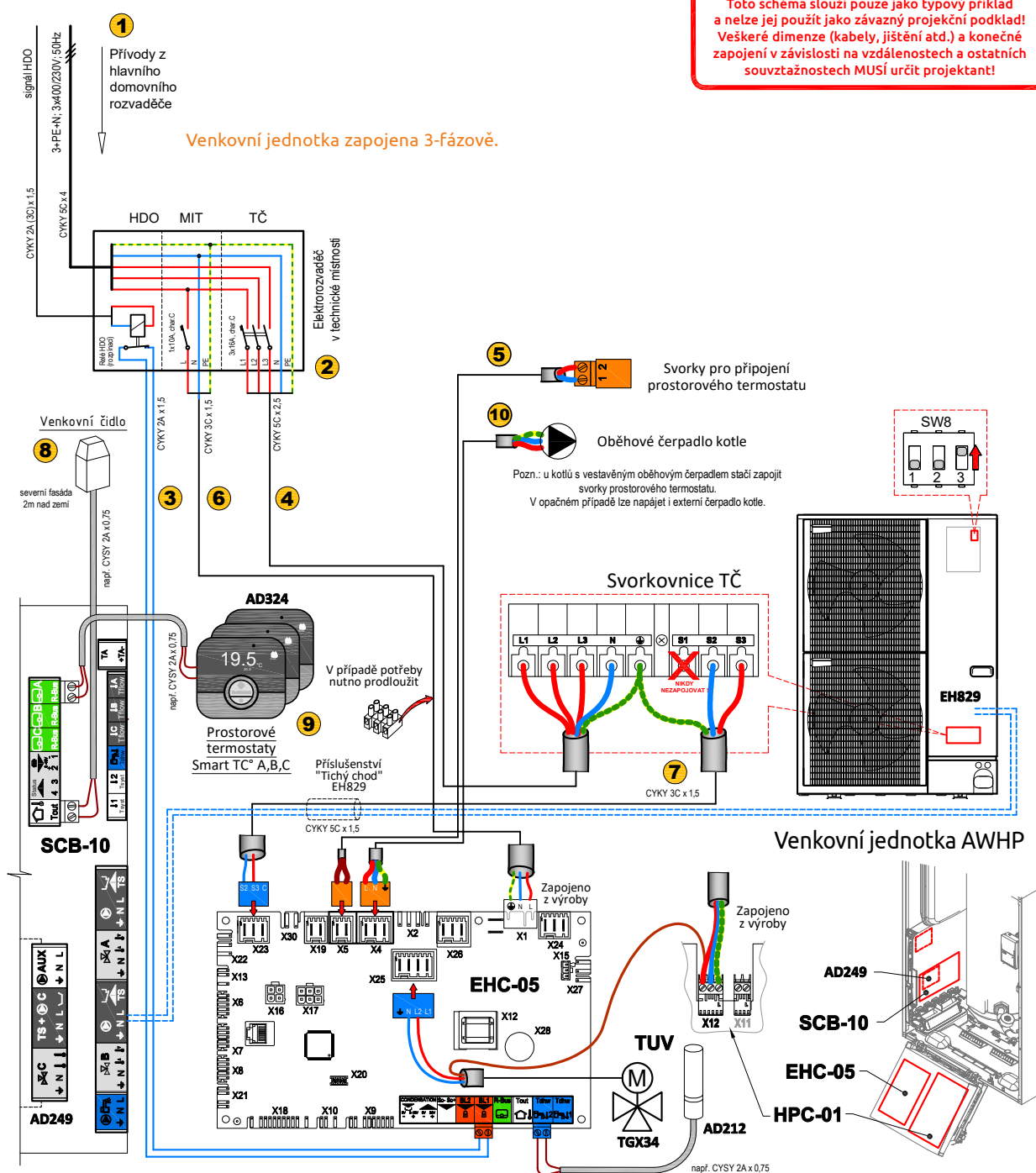
## DODÁVKA

## DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokontroly	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitemní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
A Svorka nastavení výkonu elektrokontroly (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)			

### POZOR - VZOR!

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!



### POPIS

### DODÁVKA

### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Spínání teplovodního dohřevu (externího kotle)	MONT. FIRMA	---	Beznapěťový kontakt
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostát drátový (až 3x)	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
10. Ovládání oběhového čerpadla ext. kotle	MONT. FIRMA	---	Kotel bez vestavěného oběhového čerpadla

## HPI S

22, 27 TR/E  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ

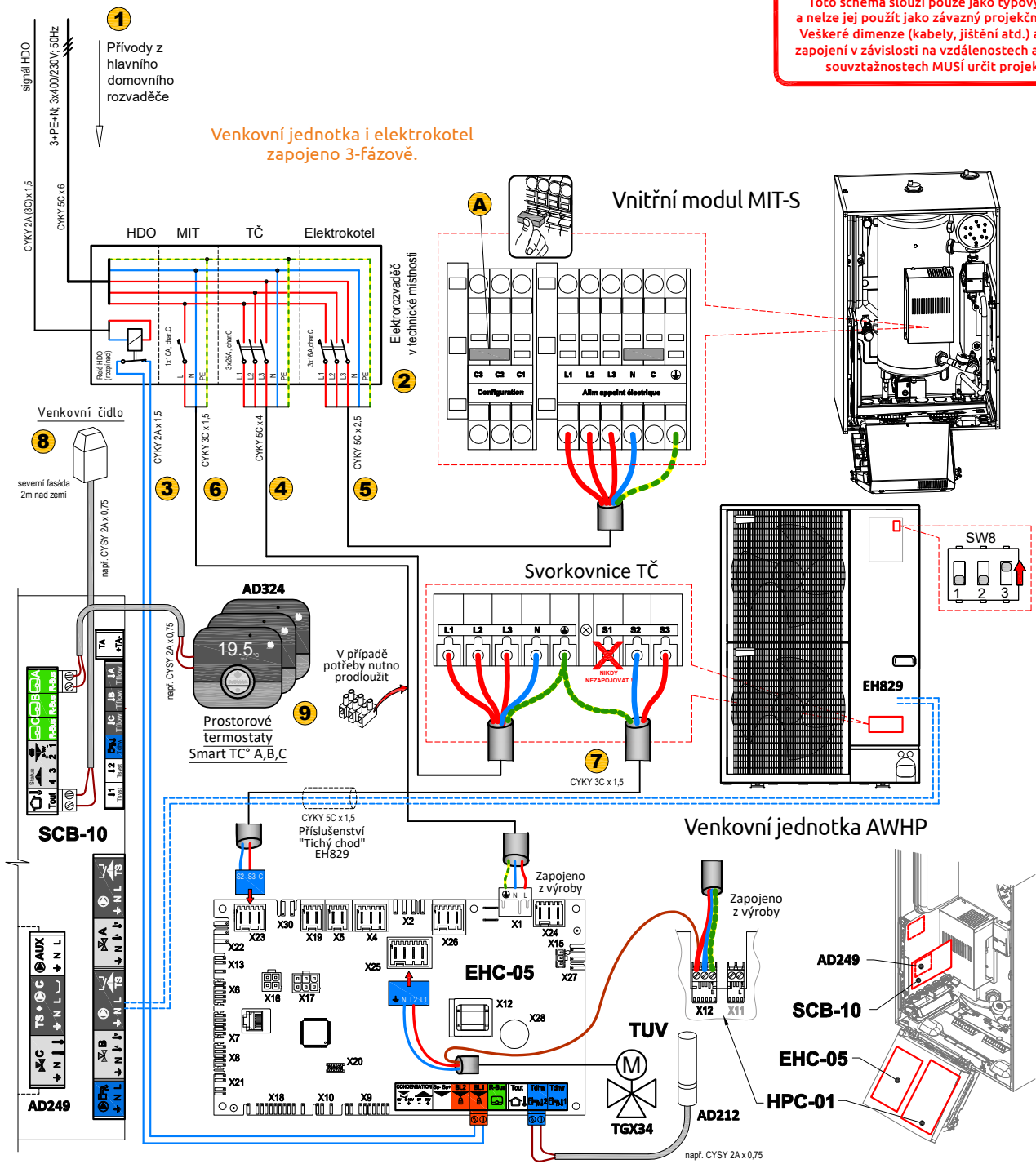
De Dietrich



Elektrický dohřev

## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



## POPIS

## DODÁVKA

## DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

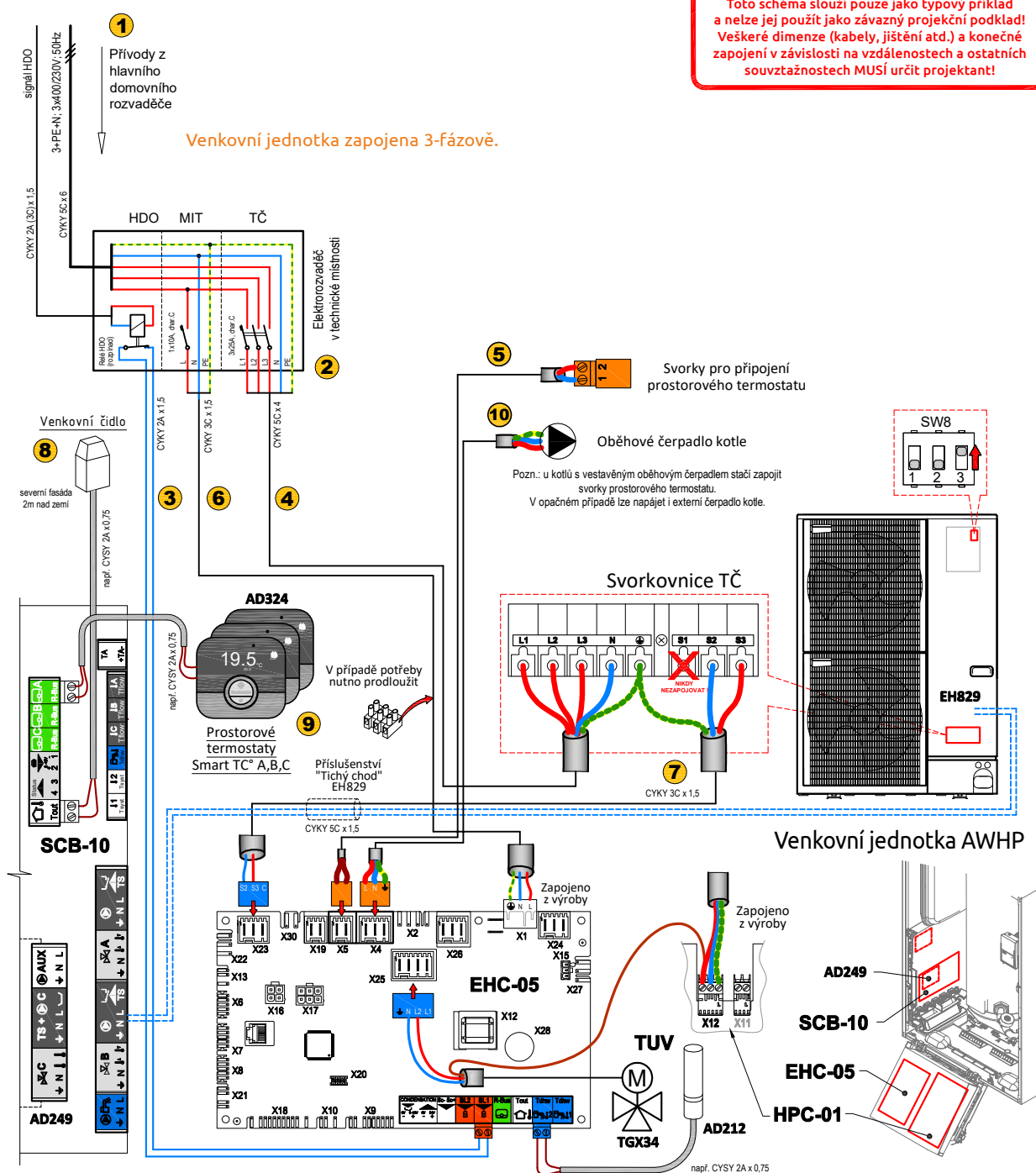
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Napájení elektrokontroly	MONT. FIRMA	---	
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokontroly (svorka ANO = 9kW; svorka NE = 6kW)



### POZOR - VZOR!

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!



#### POPIS

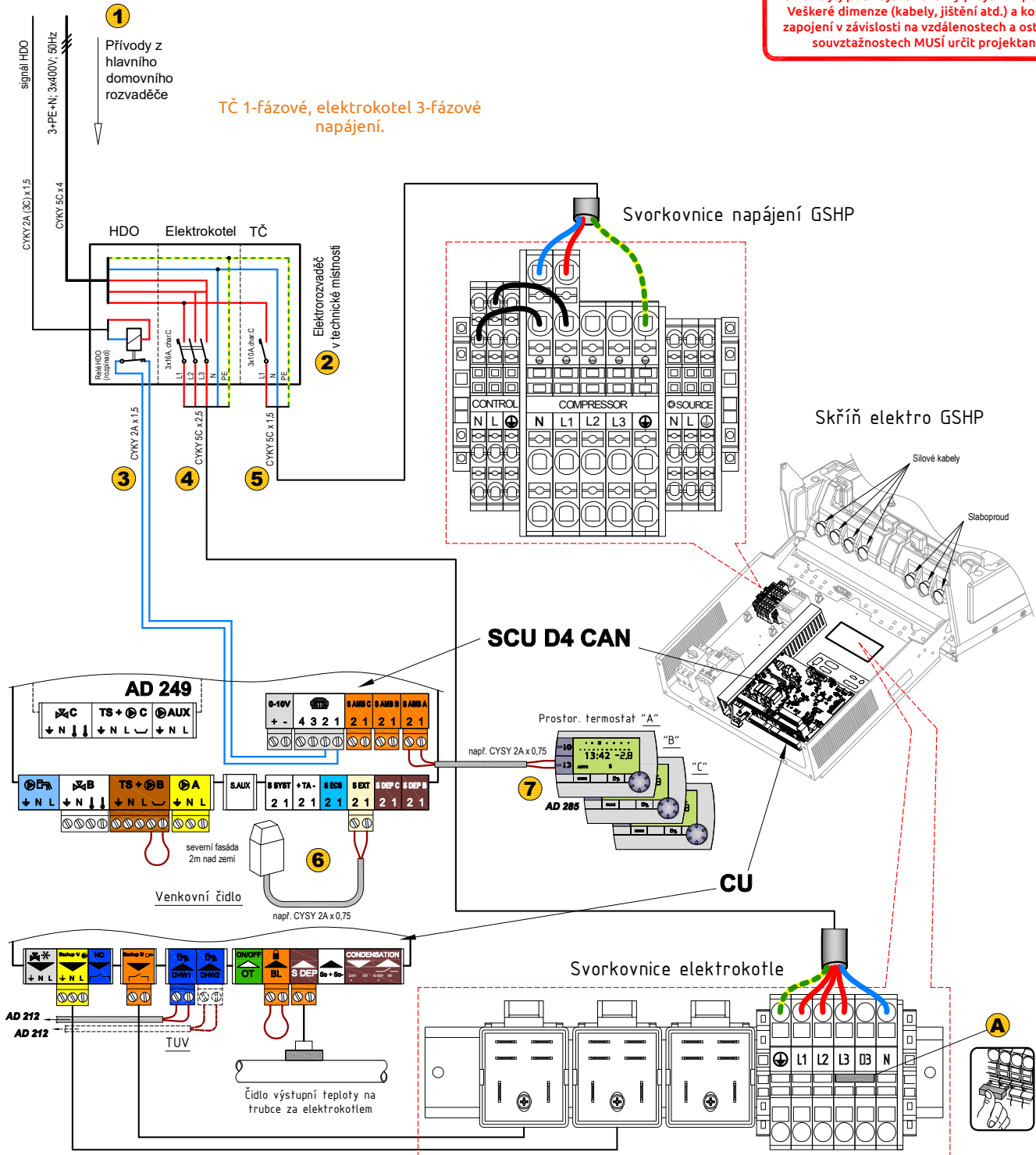
#### DODÁVKA

#### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

POPIS	DODÁVKA	DOPORUČENÉ UKONČENÍ	POZNÁMKA
1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení venkovní jednotky TČ	STAVBA (M. F.)	volné konce 2m	
5. Spínání teplovodního dohřevu (externího kotle)	MONT. FIRMA	---	Beznapěťový kontakt
6. Napájení vnitřního modulu	MONT. FIRMA	---	
7. Propojení BUS vnitřní a venkovní jednotky	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	
8. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
9. Prostorový termostat drátový (až 3x)	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství
10. Ovládání oběhového čerpadla ext. kotle	MONT. FIRMA	---	Kotel bez vestavěného oběhového čerpadla

### POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



#### POPIS

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti
3. Ovládání HDO
4. Napájení elektrokotle
5. Napájení tepelného čerpadla GSHP
6. Venkovní čidlo ekvitermní regulace
7. Prostorový termostat drátový (až 3x)

#### DODÁVKA

- STAVBA  
MONT. FIRMA  
MONT. FIRMA  
MONT. FIRMA  
MONT. FIRMA  
STAVBA  
STAVBA (M. F.)

#### DOPORUČENÉ UKONČENÍ

- volné konce 2m  
---  
---  
---  
---  
volné konce 1m  
volné konce 1m

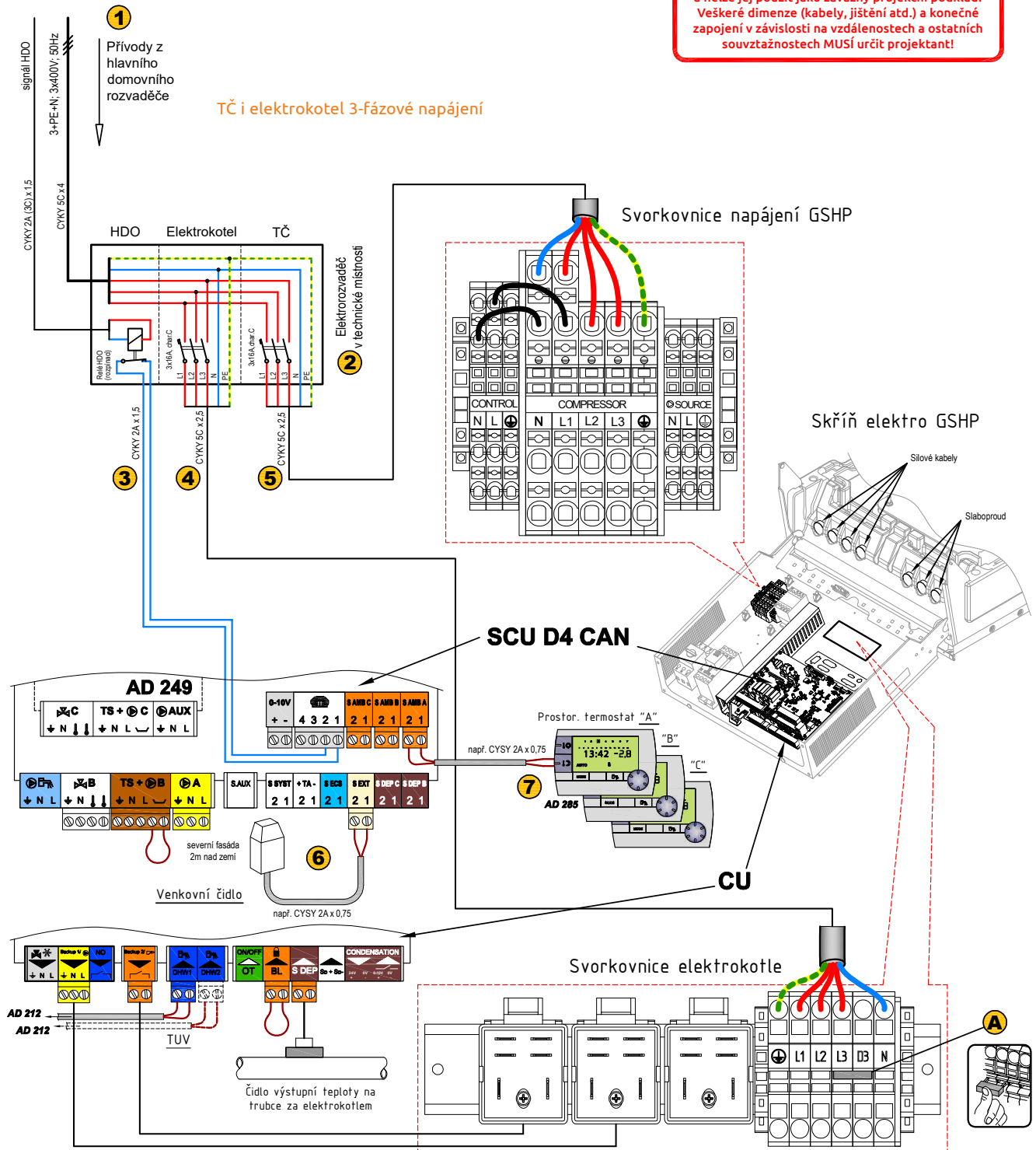
#### POZNÁMKA

- Typová zkouška rozvaděče!  
Nutné příslušenství (součást dodávky)  
Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (max.výkon = 9kW, jednotlivé varianty viz Návod k montáži a údržbě)

## POZOR - VZOR!

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!



#### POPIS

#### DODÁVKA

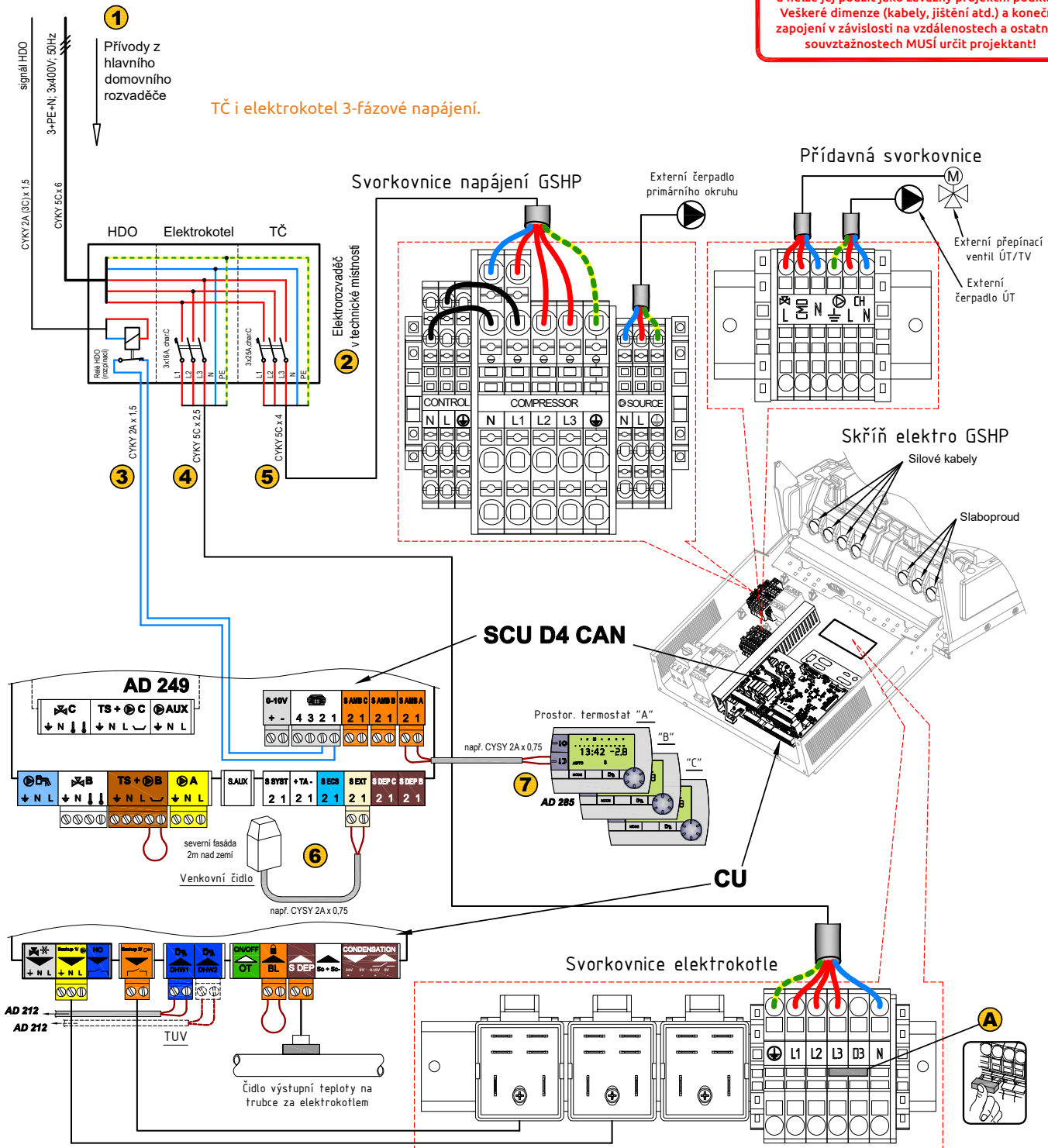
#### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
5. Napájení tepelného čerpadla GSHP	MONT. FIRMA	---	
6. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
7. Prostorový termostat drátový (až 3x)	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (max.výkon = 9kW, jednotlivé varianty viz Návod k montáži a údržbě)

### POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



#### POPIS

#### DODÁVKA

#### DOPORUČENÉ UKONČENÍ POZNÁMKA

1. Přívody z domovního rozvaděče do technické místnosti	STAVBA	volné konce 2m	
2. Podružný elektrorozvaděč v technické místnosti	MONT. FIRMA	---	Typová zkouška rozvaděče!
3. Ovládání HDO	MONT. FIRMA	---	
4. Napájení elektrokotle	MONT. FIRMA	---	
5. Napájení tepelného čerpadla GSHP	MONT. FIRMA	---	
6. Venkovní čidlo ekvitermní regulace	STAVBA	volné konce 1m	Nutné příslušenství (součást dodávky)
7. Prostorový termostat drátový (až 3x)	STAVBA (M. F.)	volné konce 1m	Volitelné příslušenství

A Svorka nastavení výkonu elektrokotle (max.výkon = 9kW, jednotlivé varianty viz Návod k montáži a údržbě)

# AURIGA A

4, 6, 8, 10 M  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1-FÁZOVÉ PŘÍKONENÍ

# BAXI

12  
23

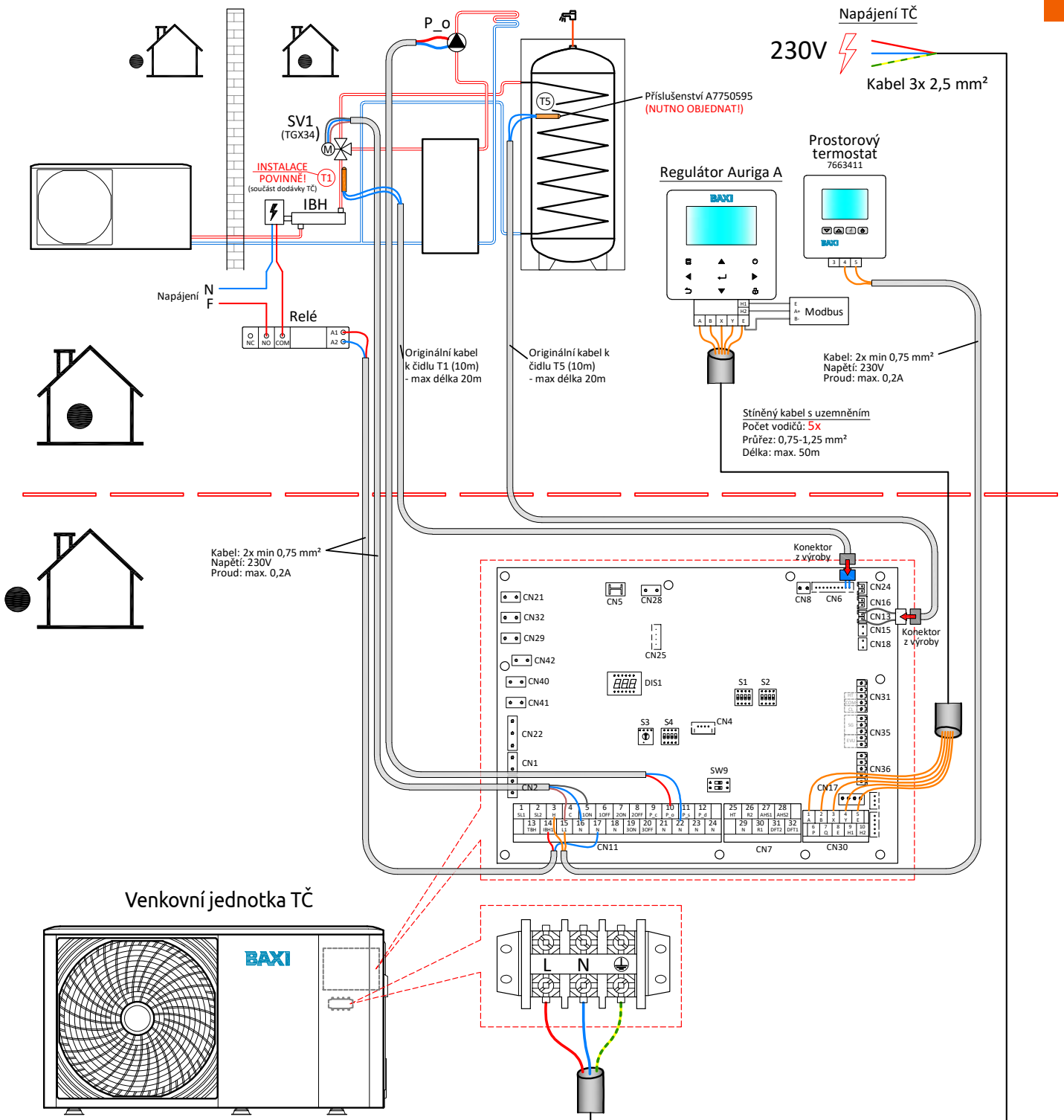
AURIGA A

## POZOR - VZOR!

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!



**ZAPOJENÍ POUZE ZÁKLADNÍCH PRVKŮ A ČIDEL !!!**  
Ostatní prvky, čidla, vstupy a výstupy je třeba zapojit dle návodu.



# AURIGA A

4, 6, 8, 10 M

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 1-FÁZOVÉ PŘEVODNÍ

**BAXI**



Elektrický dohřev

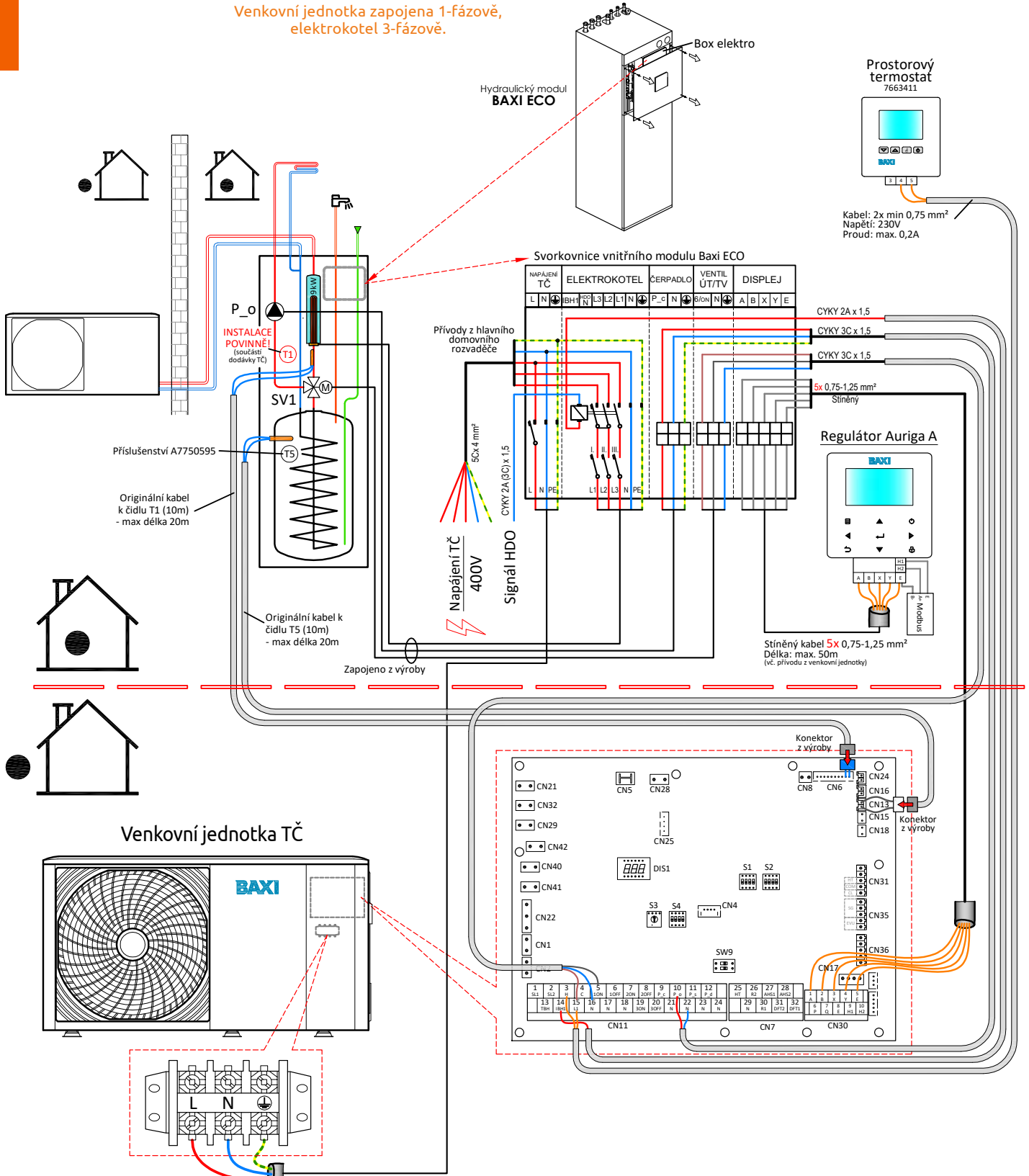
## POZOR - VZOR!

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!



**ZAPOJENÍ POUZE ZÁKLADNÍCH PRVKŮ A ČIDEL !!!**  
Ostatní prvky, čidla, vstupy a výstupy je třeba zapojit dle návodu.

Venkovní jednotka zapojena 1-fázově,  
elektrokotel 3-fázově.



# AURIGA A

12, 16 T  
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ, 3-FÁZOVÉ PŘÍKONNÍ

# BAXI

12 | 25

AURIGA A

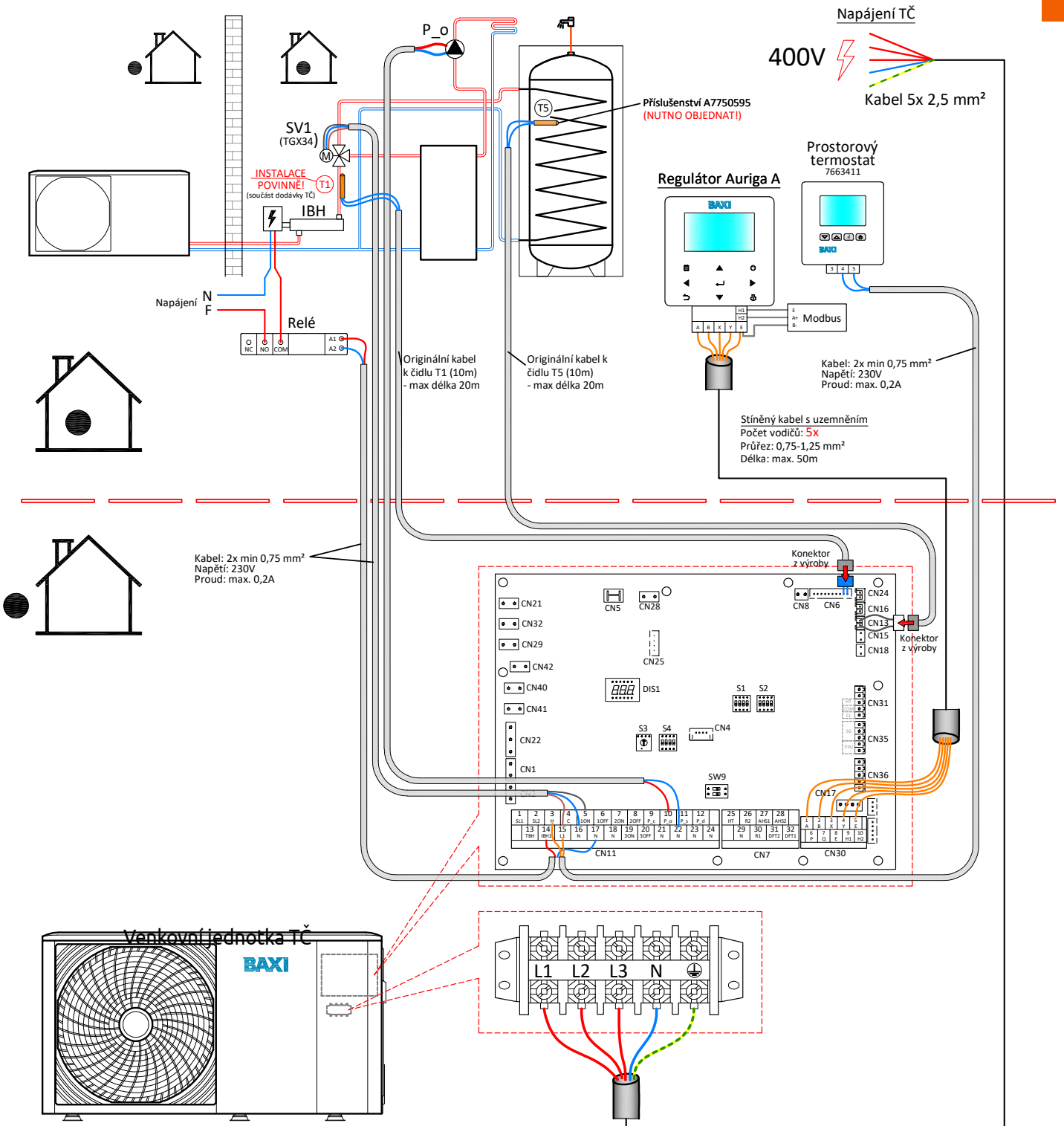
## POZOR - VZOR!

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!



**ZAPOJENÍ POUZE ZÁKLADNÍCH PRVKŮ A ČIDEL !!!**  
Ostatní prvky, čidla, vstupy a výstupy je třeba zapojit dle návodu

Venkovní jednotka zapojena 3-fázově,  
elektrokotel 3-fázově



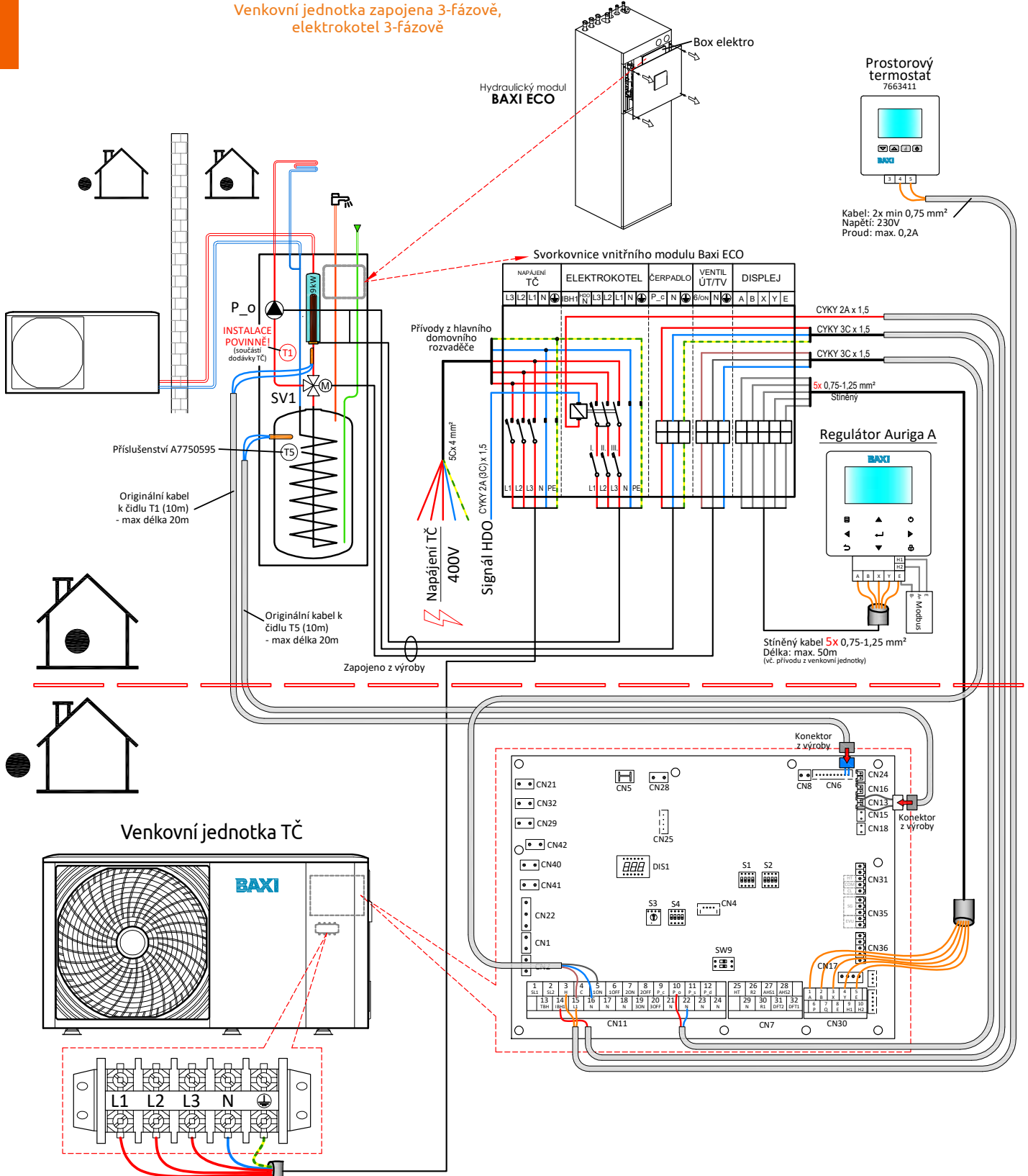


**ZAPOJENÍ POUZE ZÁKLADNÍCH PRVKŮ A ČIDEL !!!**  
Ostatní prvky, čidla, vstupy a výstupy je třeba zapojit dle návodu

Venkovní jednotka zapojena 3-fázově,  
elektrokotel 3-fázově

**POZOR - VZOR!**

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 souvztáznostech MUSÍ určit projektant!

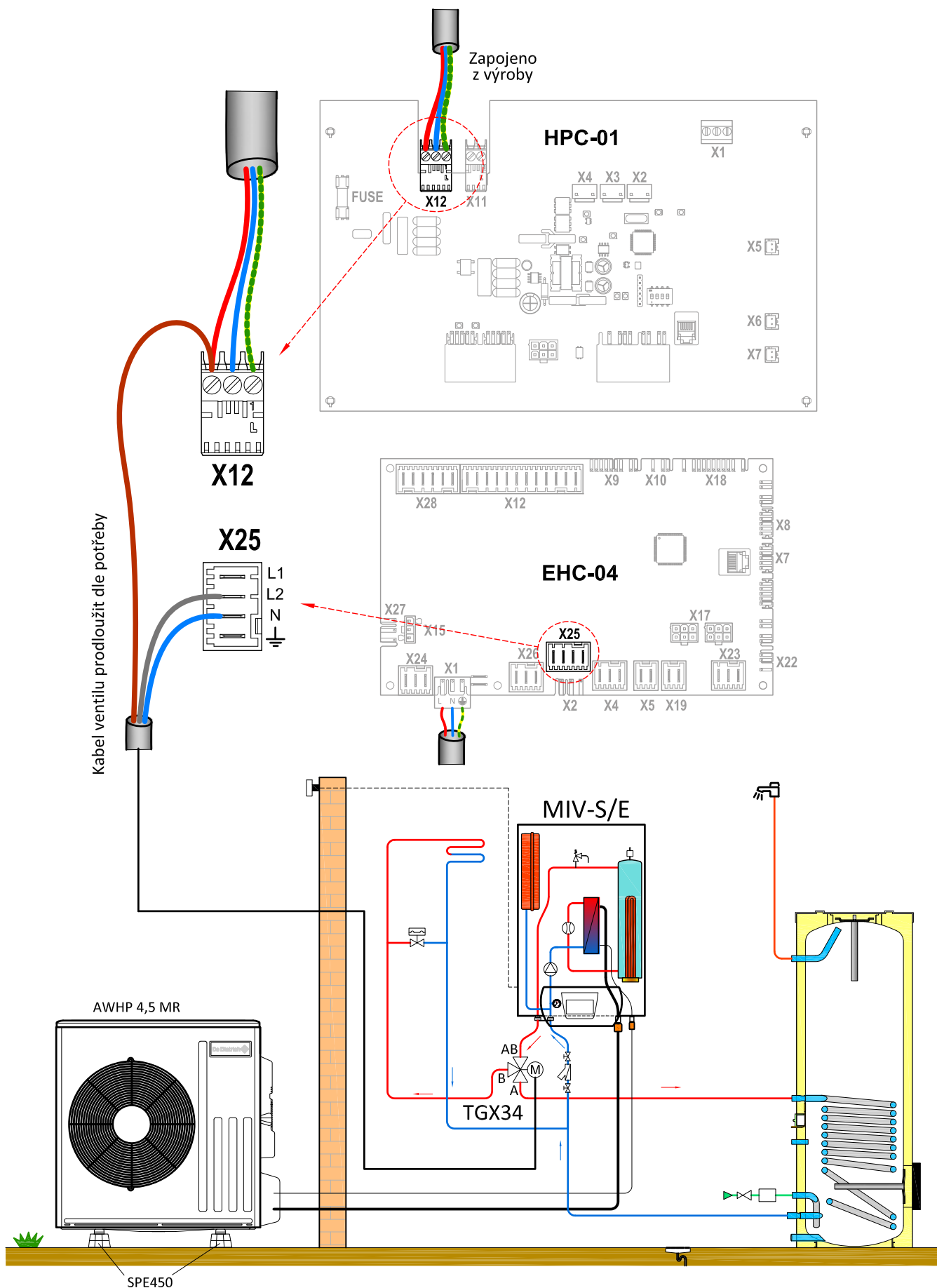




# VENTIL TGX – VENTIL TGX + MOTOR SMP 28-10

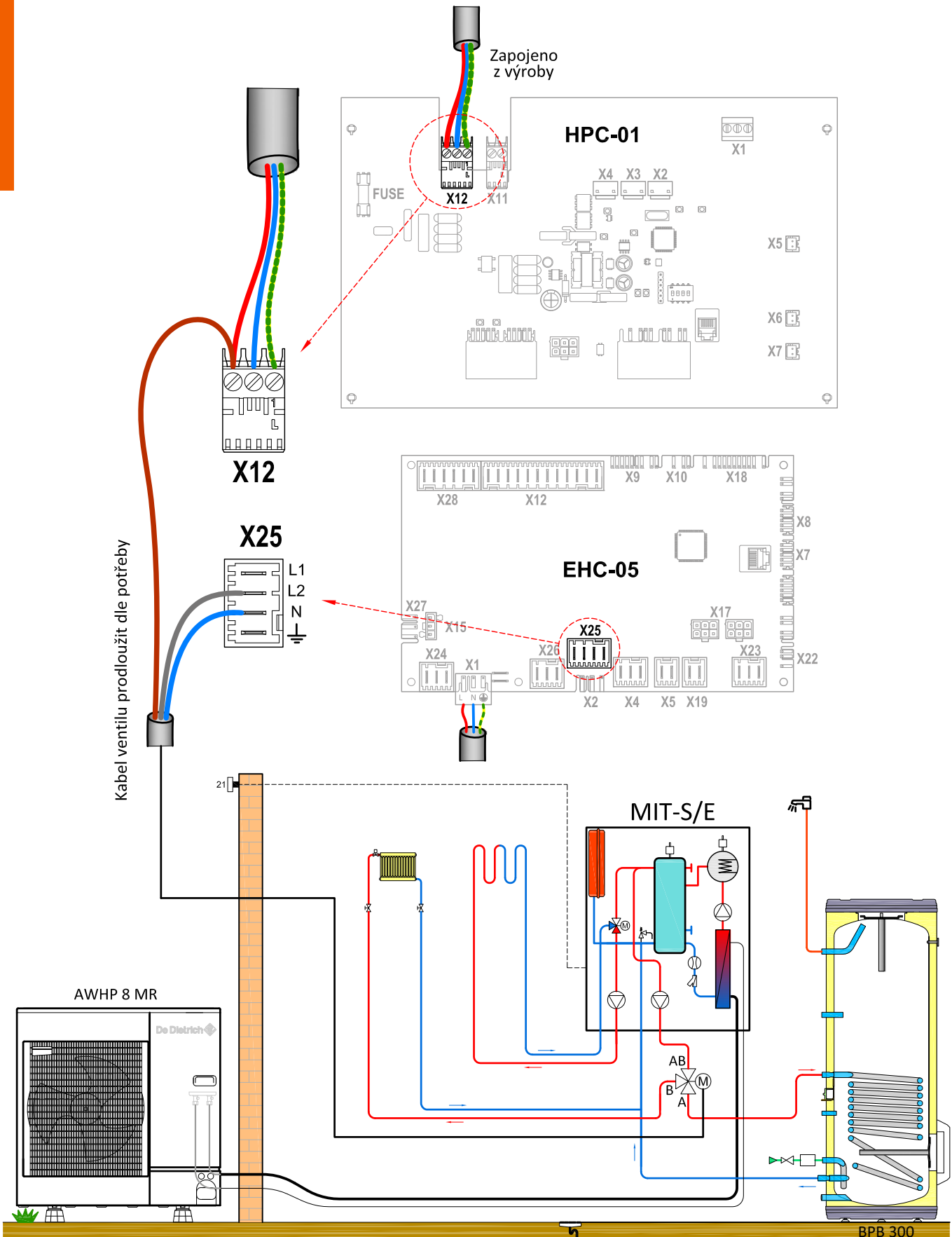
TGX + ALEZIO S (M)

ELEKTRICKÉ + HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ

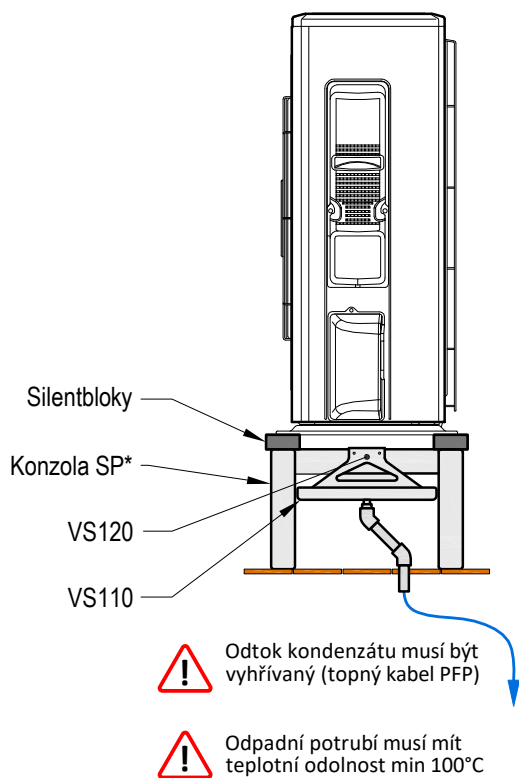


# VENTIL TGX – VENTIL TGX + MOTOR SMP 28-10

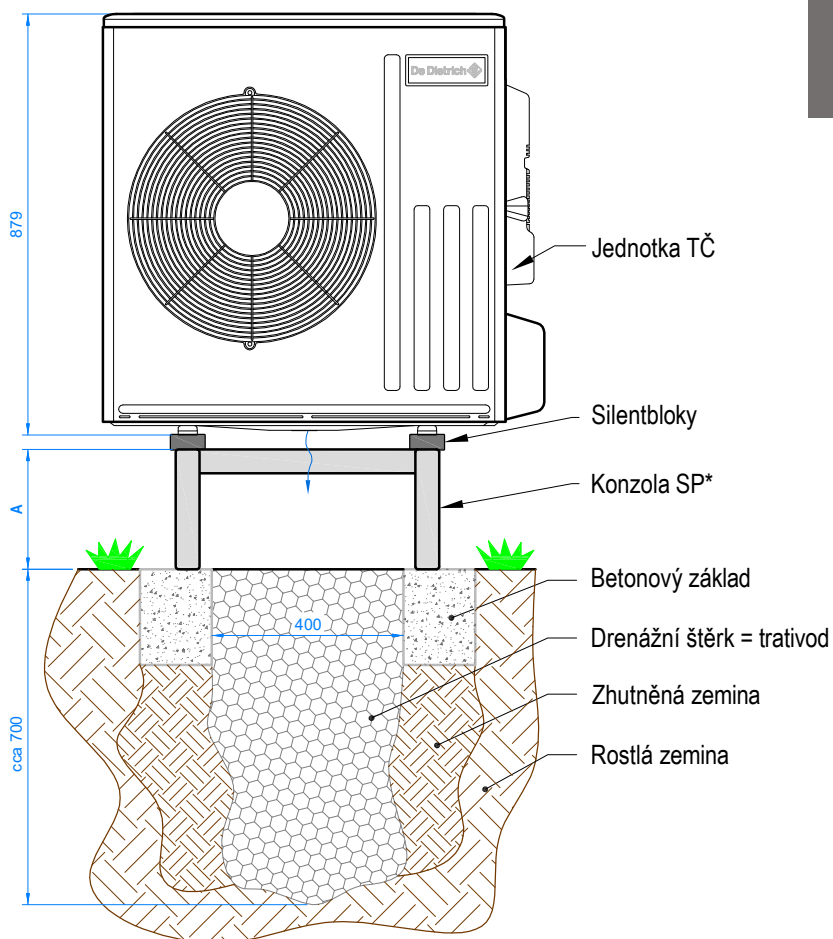
TGX + HPI S  
ELEKTRICKÉ + HYDRAULICKÉ ZAPOJENÍ



### 1. ODTOK KONDENZÁTU DO ODPADU

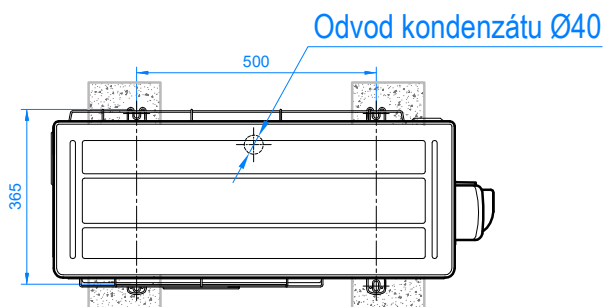


### 2. ODTOK KONDENZÁTU DO TRATIVODU



Typ konzoly*	A [mm]
SP700	250
SP740	400

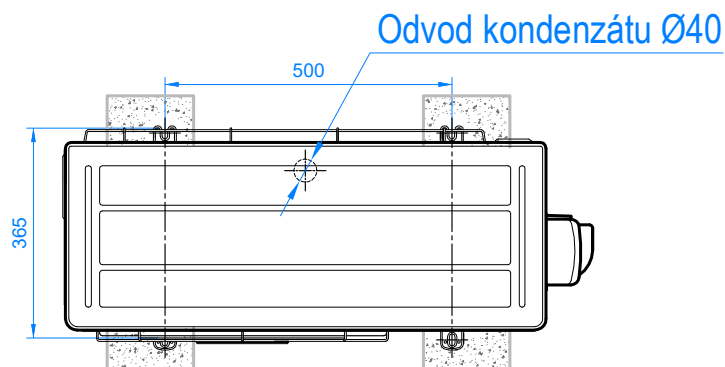
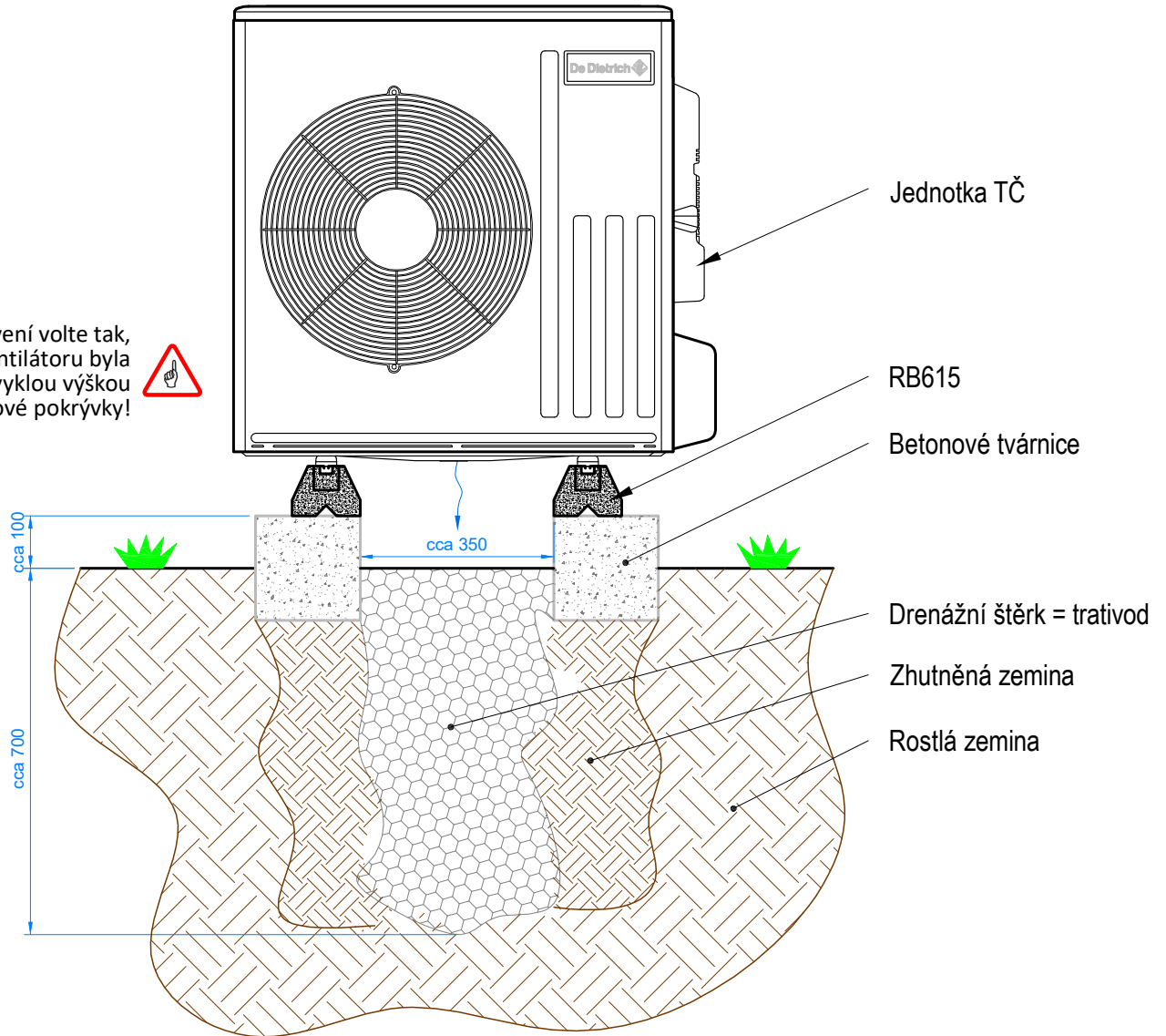
⚠ Výšku konzoly volte tak, aby vrtule ventilátoru byla nad obvyklou výškou sněhové pokrývky!



# AWHPR – KOTVENÍ

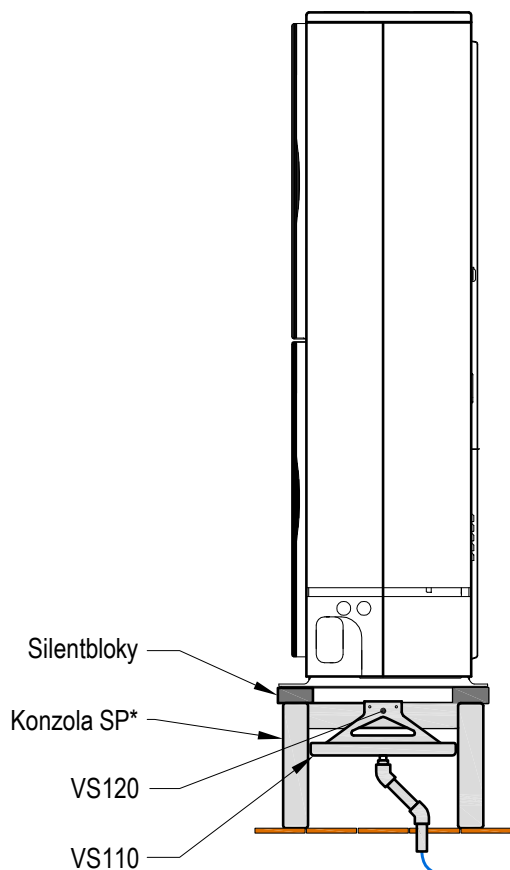
AWHPR 4, 6, 8 MR – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

Výšku kotvení volte tak,  
aby vrtule ventilátoru byla  
nad obvyklou výškou  
sněhové pokrývky!



### 1. ODTOK KONDENZÁTU DO ODPADU

### 2. ODTOK KONDENZÁTU DO TRATIVODU

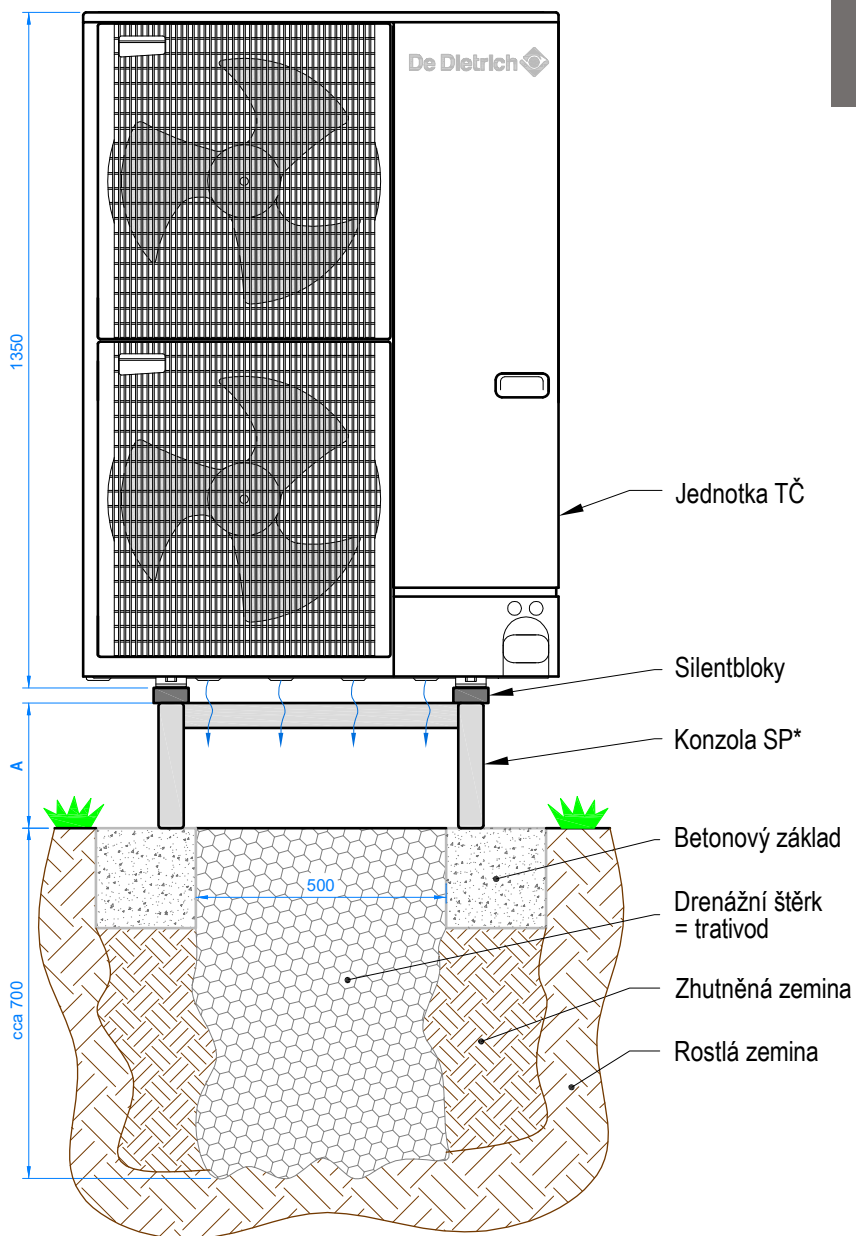


Odtok kondenzátu musí být vyhříván (topný kabel PFP)



Odpadní potrubí musí mít teplotní odolnost min 100°C

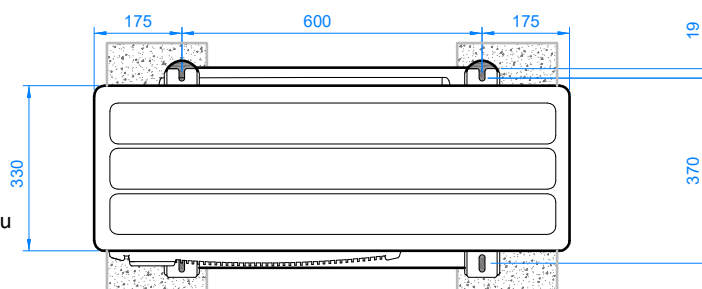
Zaústit do kanalizace



Typ konzoly*	A [mm]
SP700	250
SP740	400

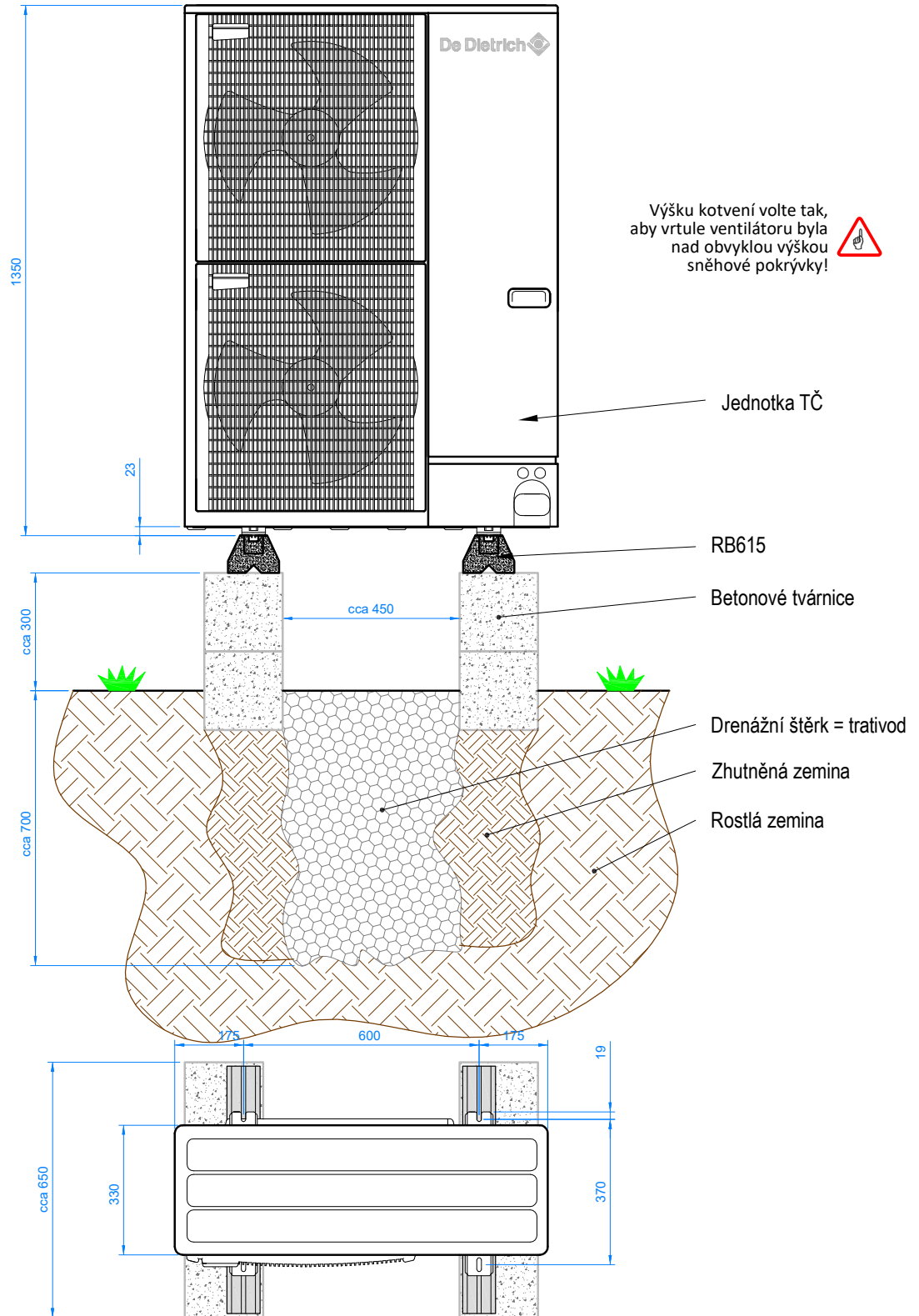


Výšku konzoly volte tak, aby vrtule ventilátoru byla nad obvyklou výškou sněhové pokrývky!



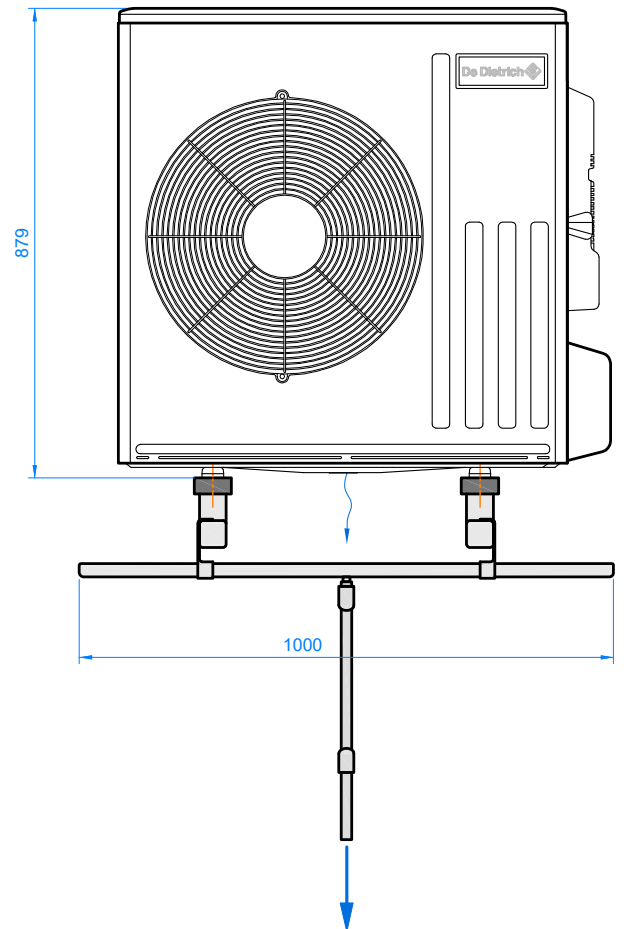
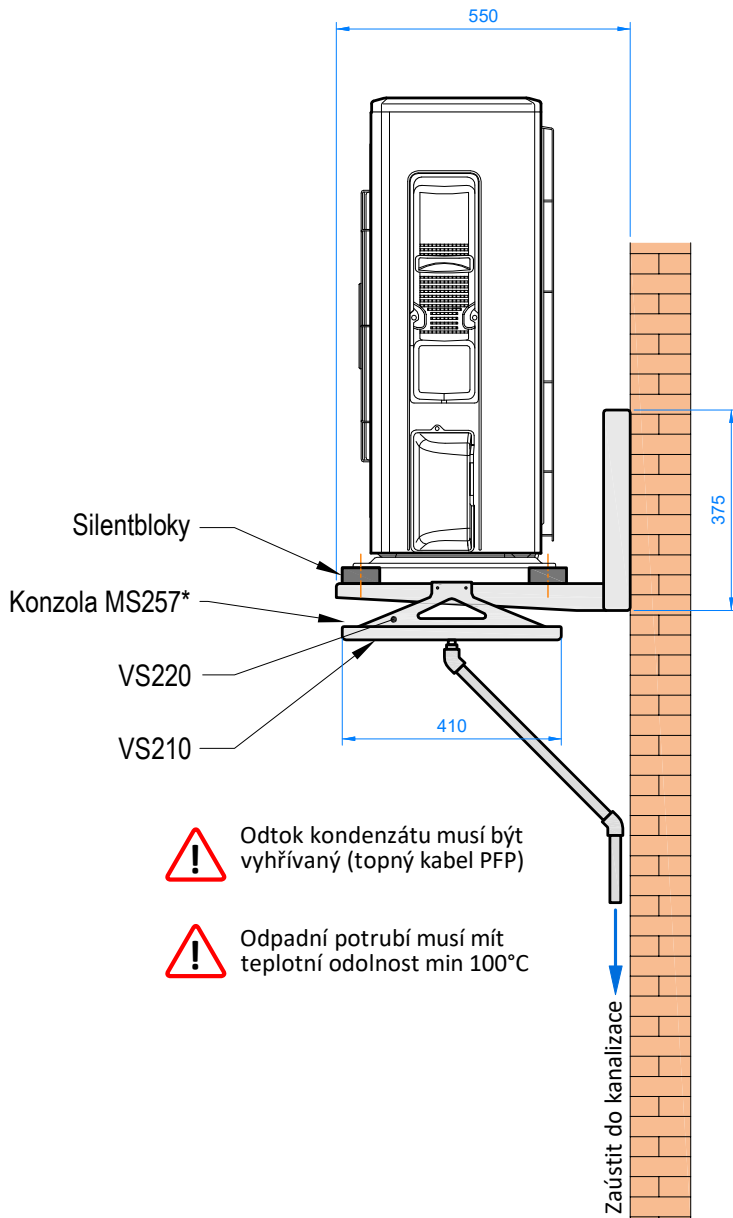
# ALEZIO – HLAVNÍ ROZMĚRY

AWHP 11 TR, AWHP 16 TR  
PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍHO MODULU



# AWHPR – KOTVENÍ

AWHPR 4, 6, 8 MR – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA STĚNĚ OBJEKTU

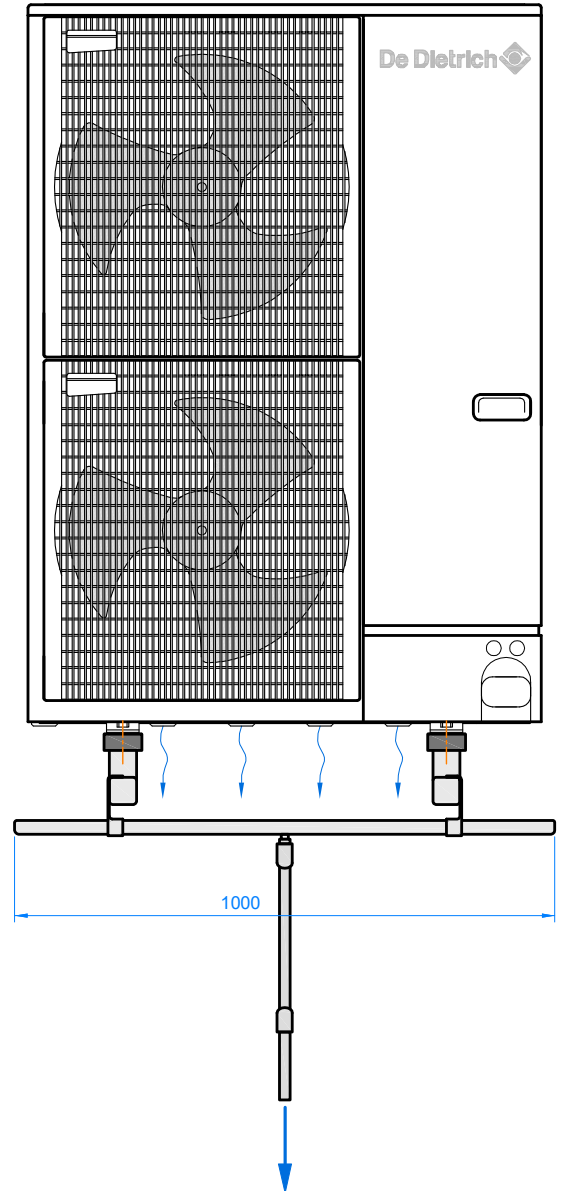
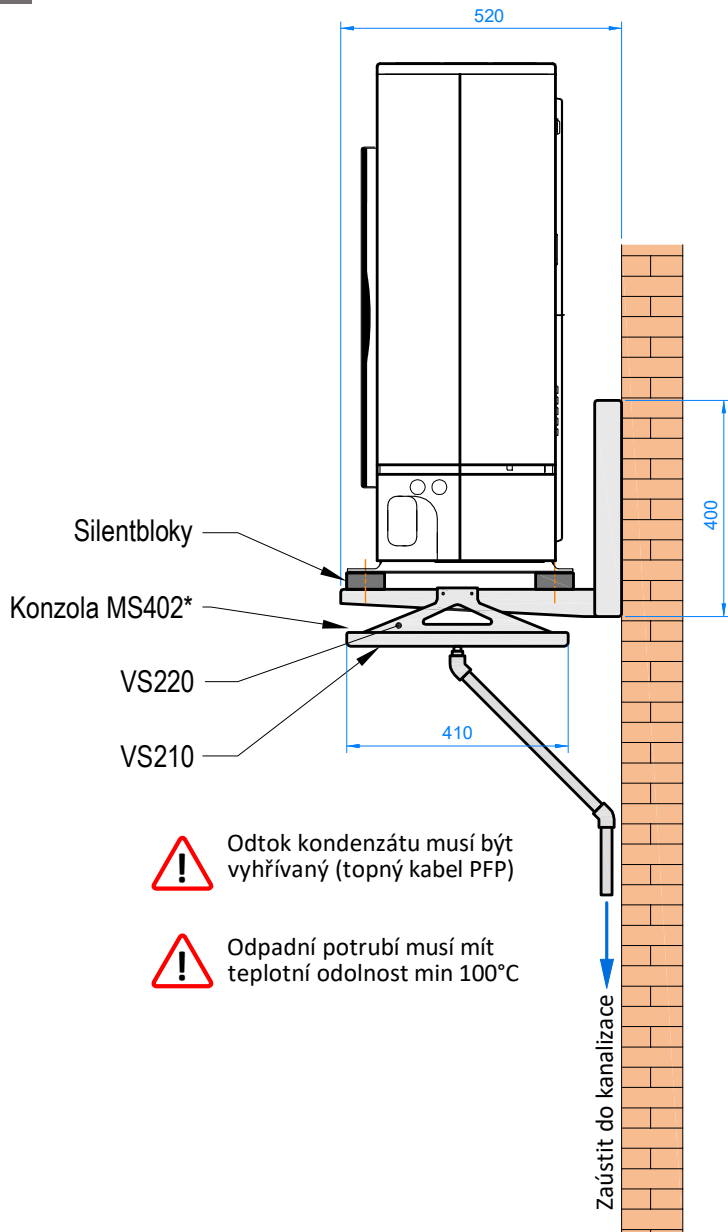


\* Doporučený typ konzoly

Dále lze použít: MS205/A, MS402, MC702

# AWHP – KOTVENÍ

AWHP 11 TR, AWHP 16 TR – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA STĚNĚ OBJEKTU



\* Doporučený typ konzoly

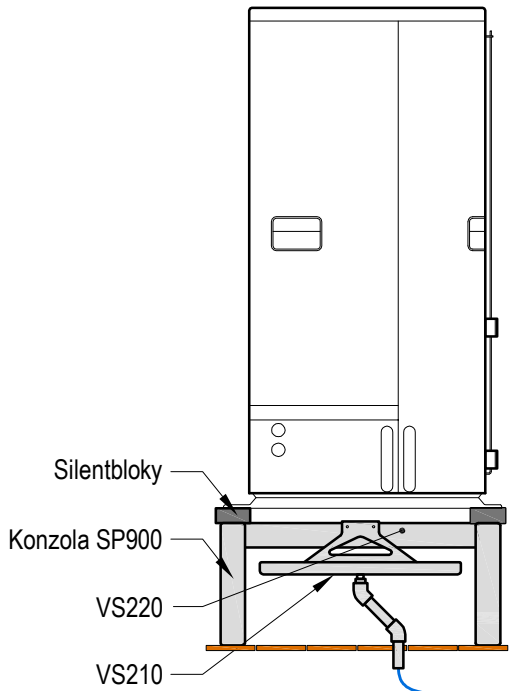
Dále lze použít: MS205/A, MS402, MC702



# AWHP MONO – KOTVENÍ

AWHP MONO 6 MR, AWHP MONO 8, 11 TR – PŘÍKLAD  
UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

## 1. ODTOK KONDENZÁTU DO ODPADU



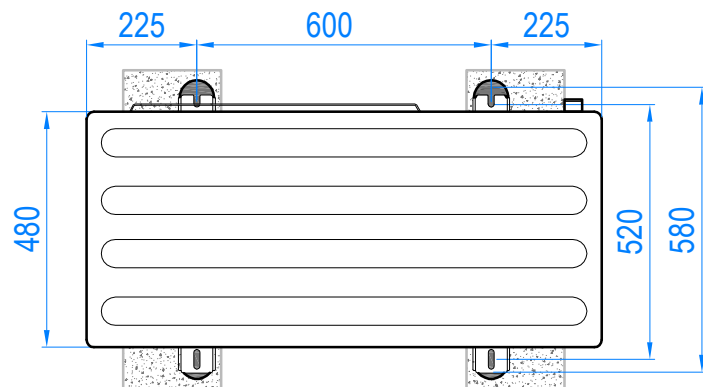
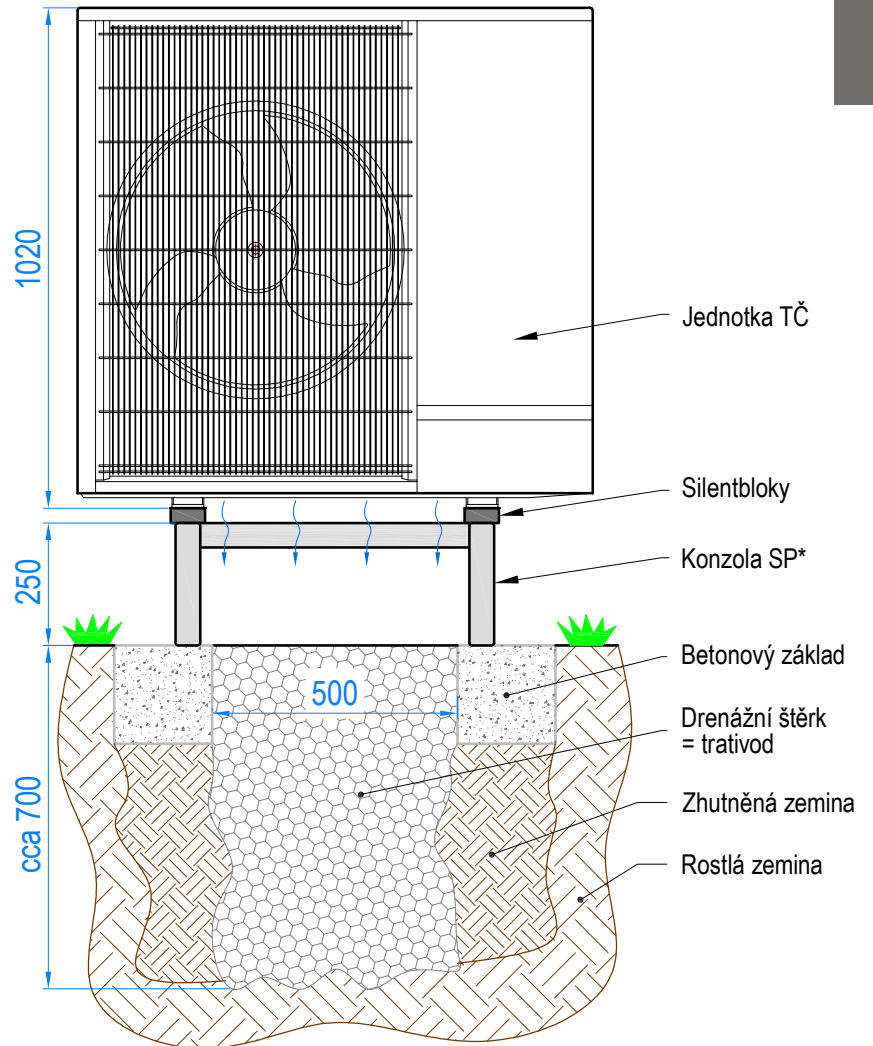
Odtok kondenzátu musí být vyhříván (topný kabel PFP)



Odpadní potrubí musí mít teplotní odolnost min 100°C

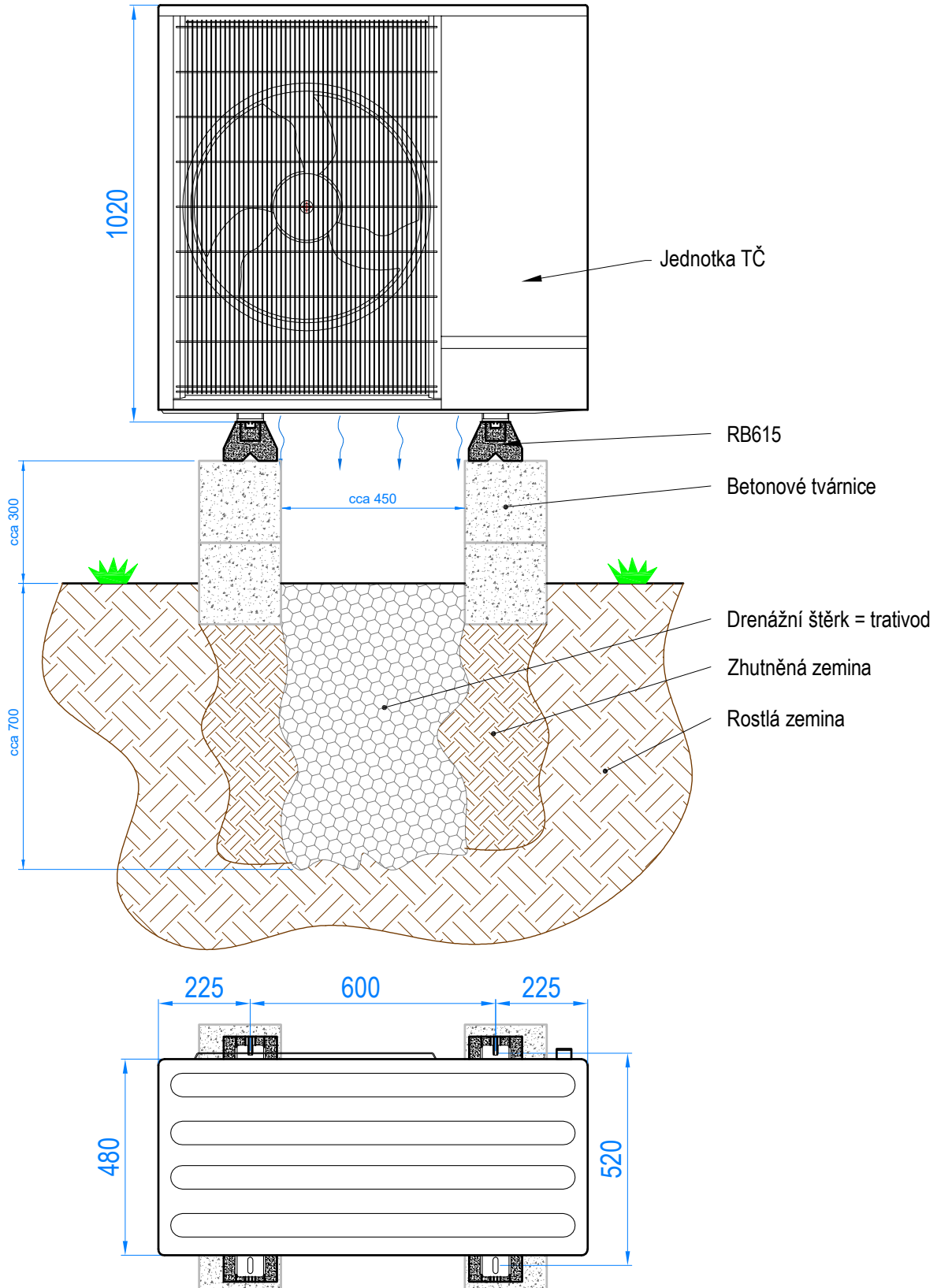
Zaústit do kanalizace

## 2. ODTOK KONDENZÁTU DO TRATIVODU



# AWHP MONO – KOTVENÍ

AWHP MONO 6 MR, AWHP MONO 8, 11 TR – PŘÍKLAD  
UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE



# AWHP – KOTVENÍ

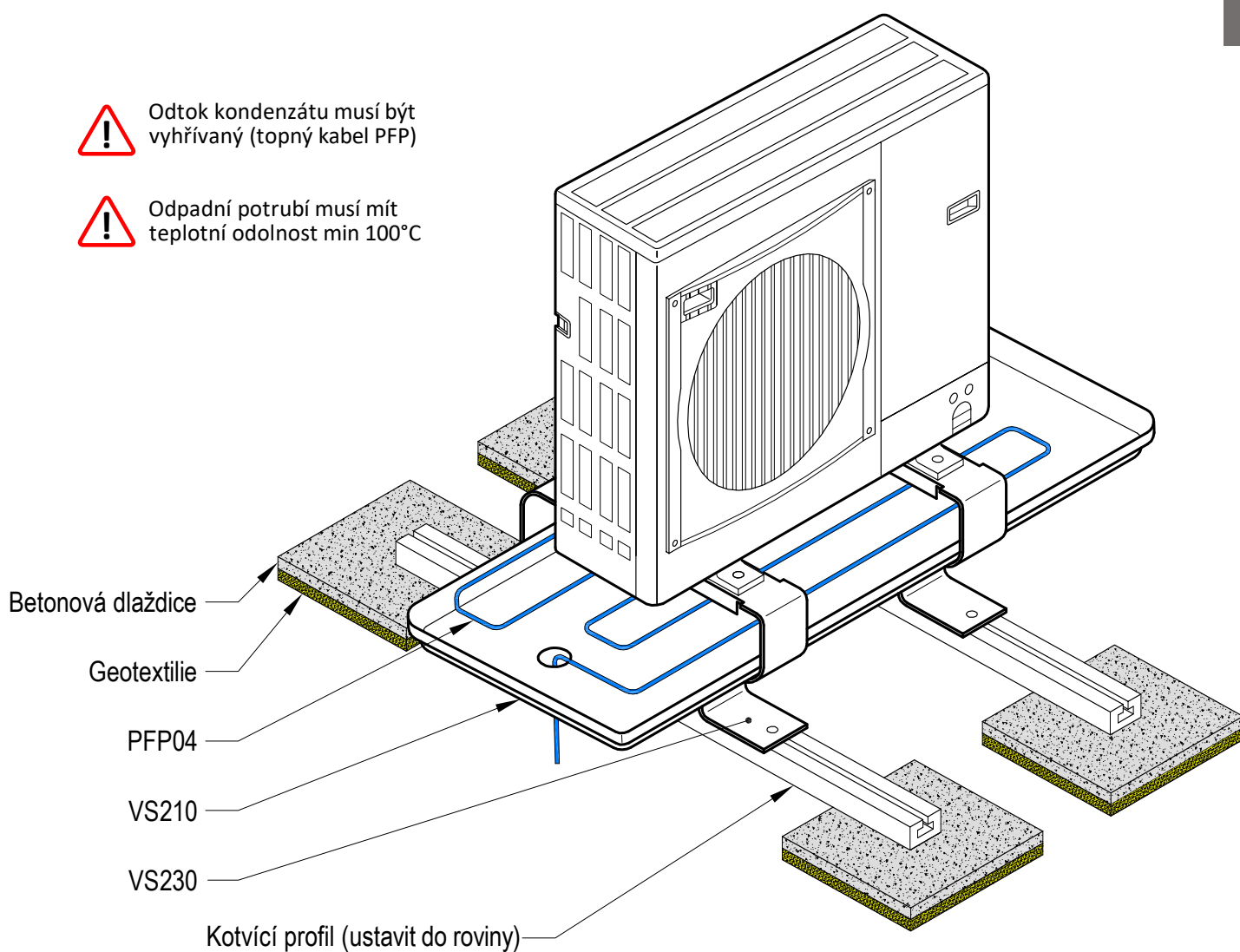
AWHPR 4, 6, 8 MR – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ STŘEŠE



Odtok kondenzátu musí být  
vyhříváný (topný kabel PFP)





Odpadní potrubí musí mít  
teplotní odolnost min 100°C

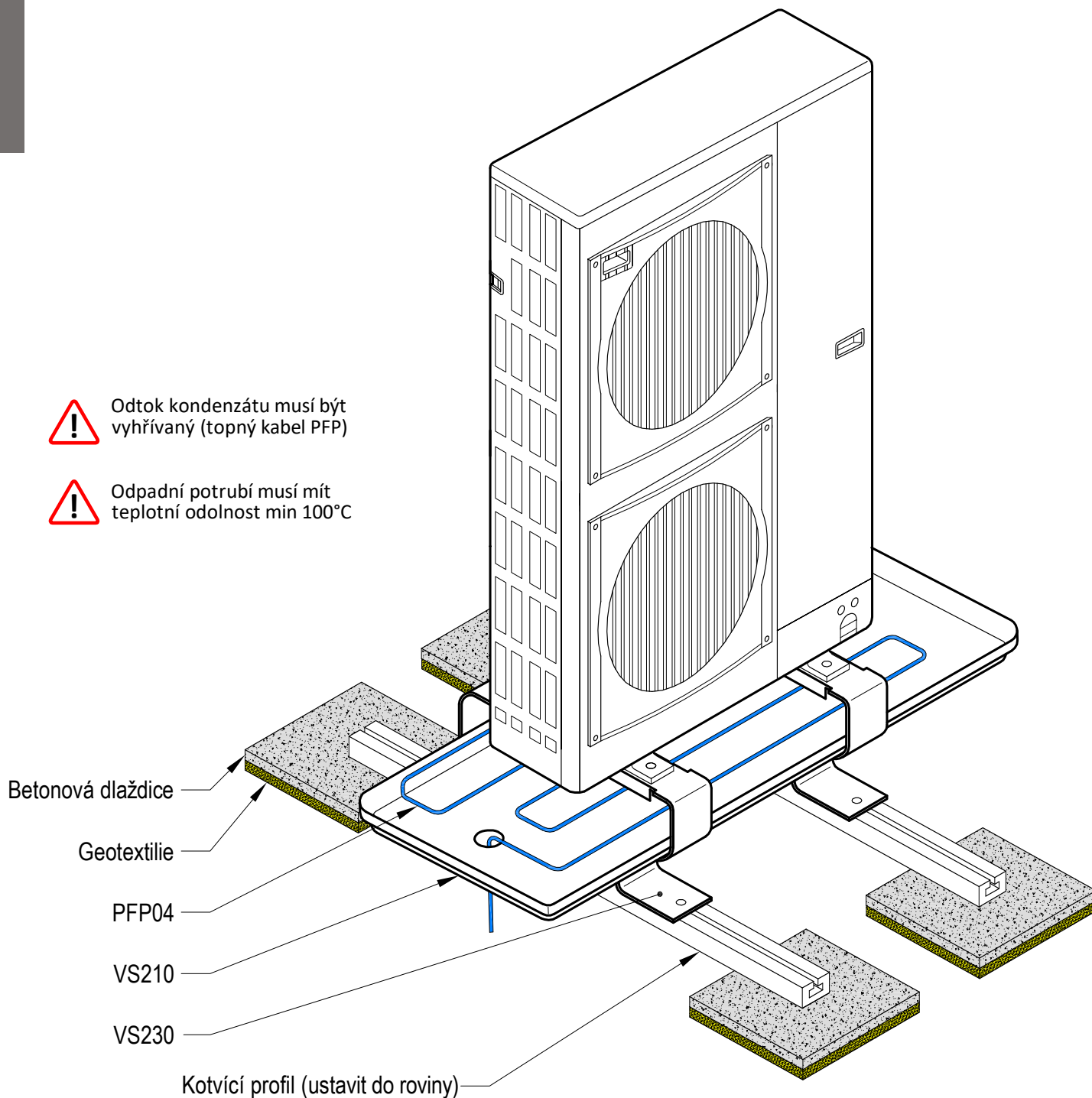


# AWHP – KOTVENÍ

AWHP 11 TR, AWHP 16 TR – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ STŘEŠE

 Odtok kondenzátu musí být  
vyhříváný (topný kabel PFP)

 Odpadní potrubí musí mít  
teplotní odolnost min 100°C



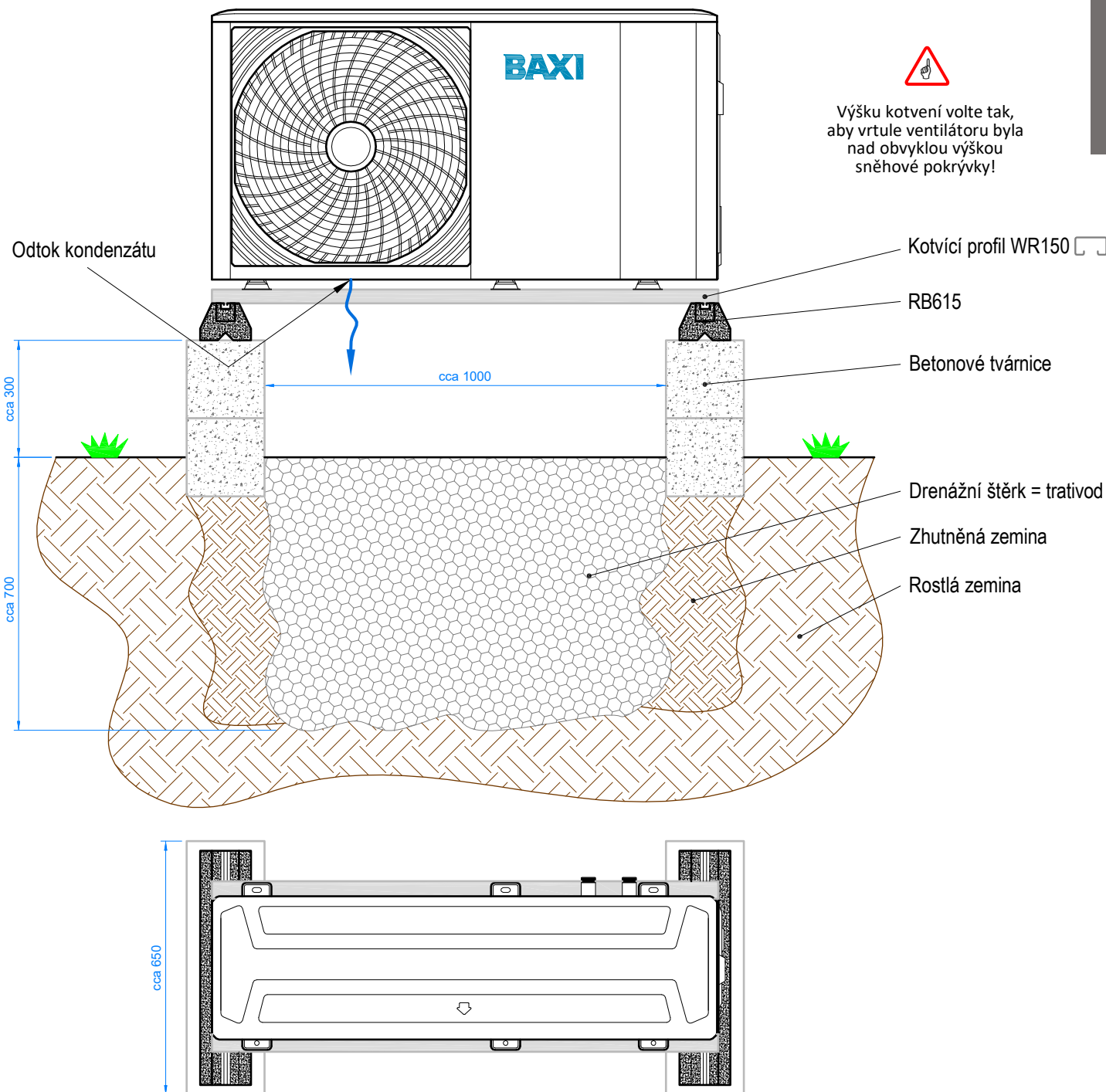
# AURIGA A – KOTVENÍ

AURIGA A 4, 6 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

**BAXI**

13  
11

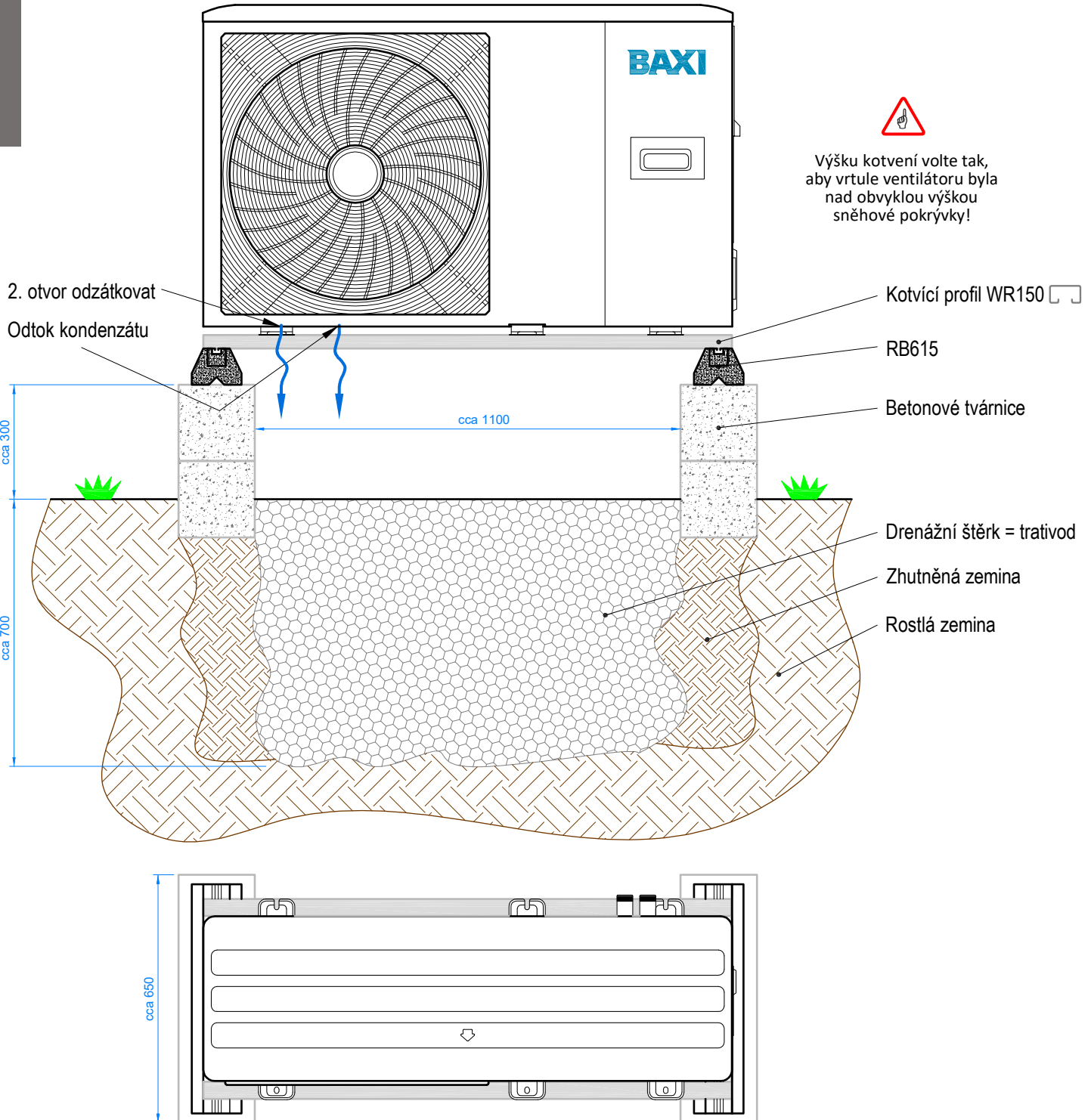
AURIGA A



# AURIGA A – KOTVENÍ

AURIGA A 8, 10, 12, 16 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

# BAXI



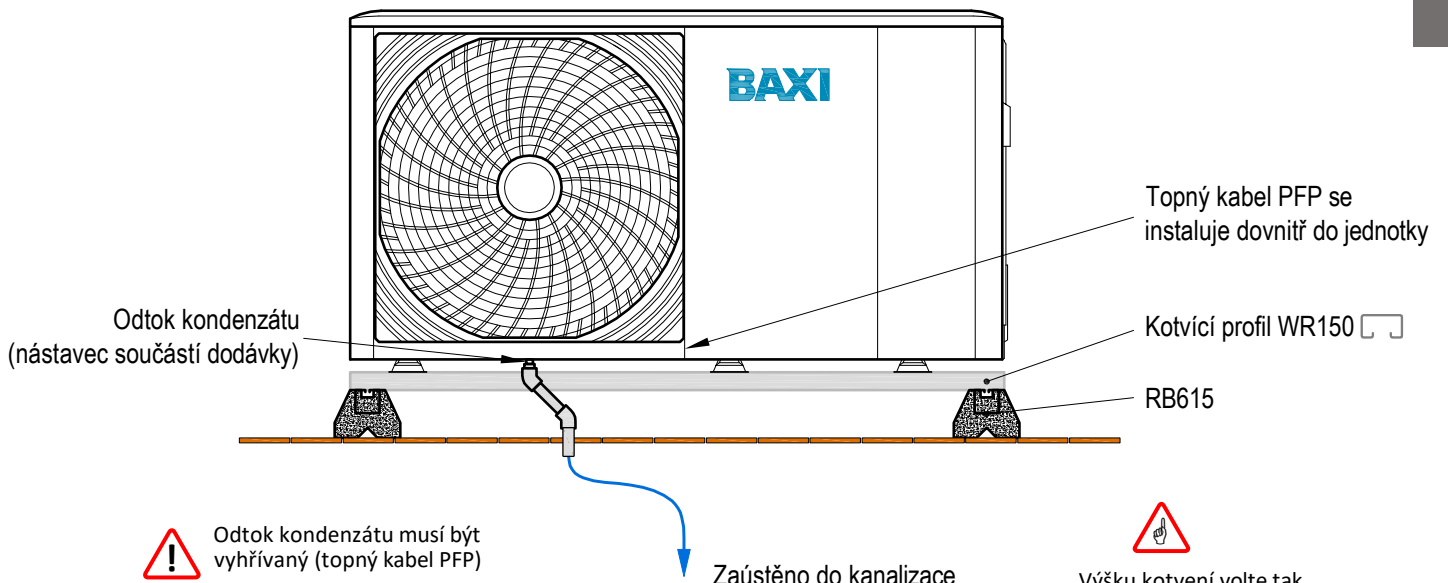
# AURIGA A – KOTVENÍ

AURIGA A 4, 6 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

**BAXI**

13  
13

AURIGA A



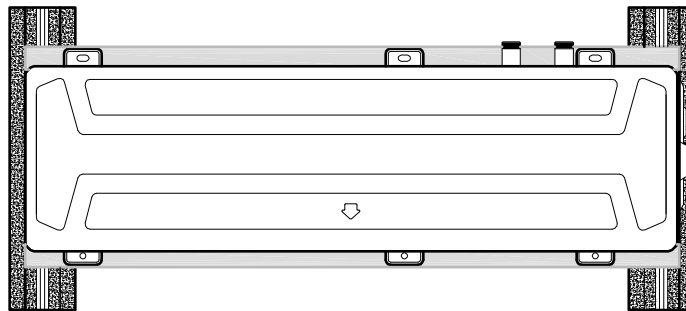
Odtok kondenzátu musí být vyhříván (topný kabel PFP)



Odpadní potrubí musí mít teplotní odolnost min 100°C



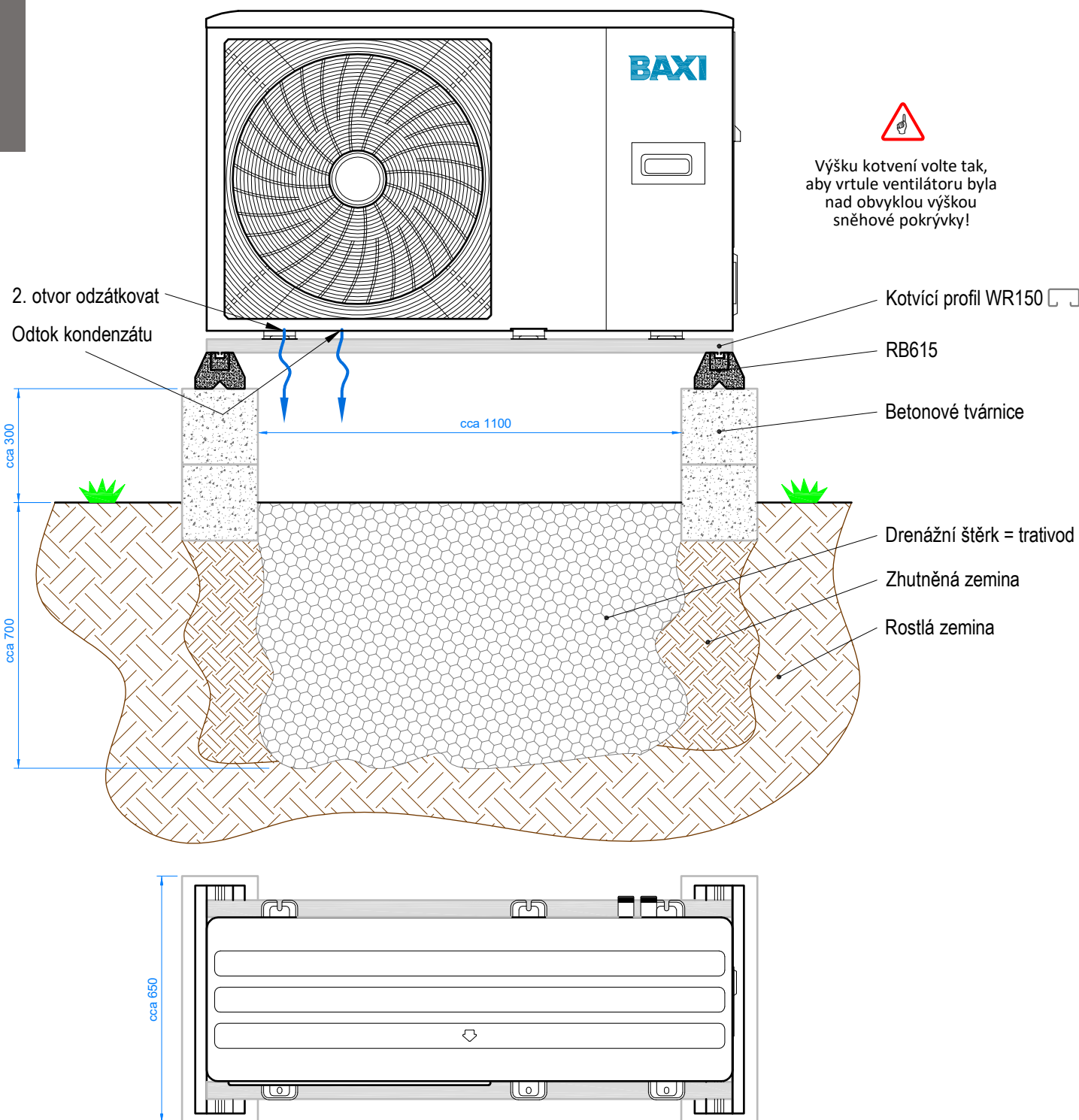
Výšku kotvení volte tak, aby vrtule ventilátoru byla nad obvyklou výškou sněhové pokrývky!



# AURIGA A – KOTVENÍ

AURIGA A 8, 10, 12, 16 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

# BAXI





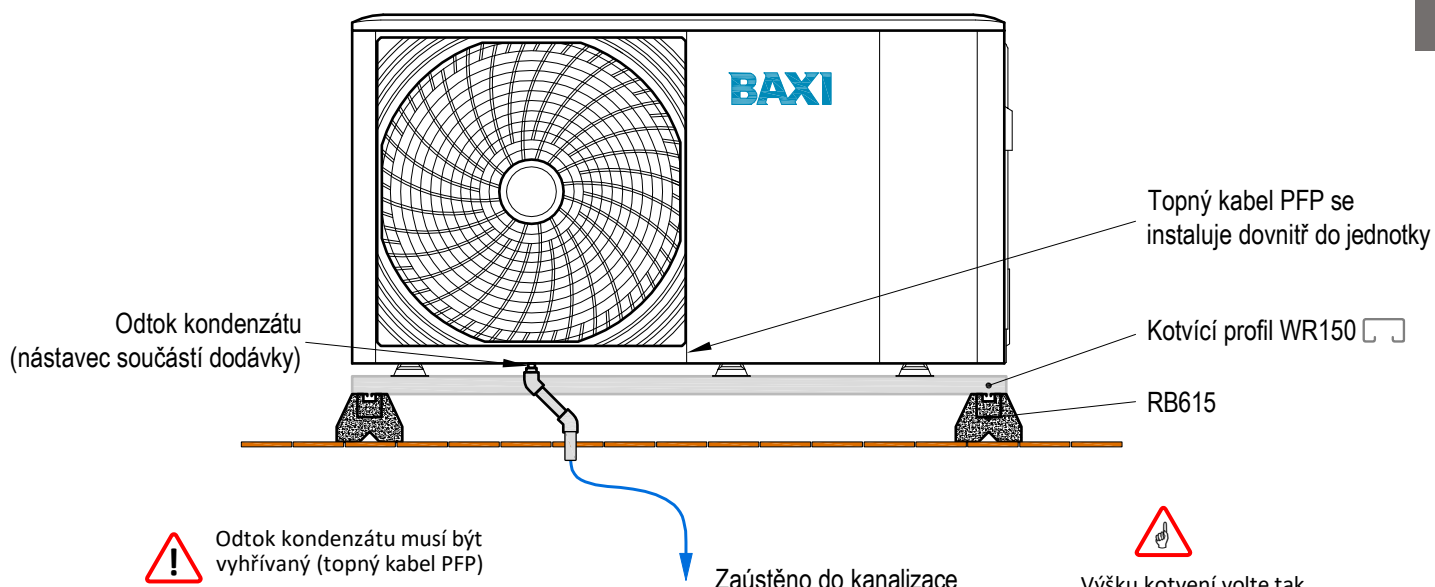
# AURIGA A – KOTVENÍ

AURIGA A 4, 6 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

**BAXI**

13 | 13

AURIGA A



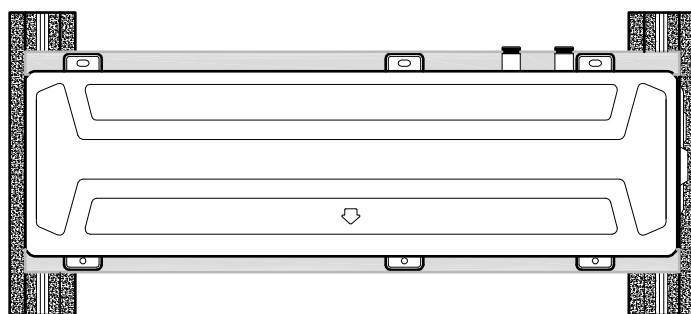
Odtok kondenzátu musí být vyhříván (topný kabel PFP)



Odpadní potrubí musí mít teplotní odolnost min 100°C



Výšku kotvení volte tak, aby vrtule ventilátoru byla nad obvyklou výškou sněhové pokrývky!



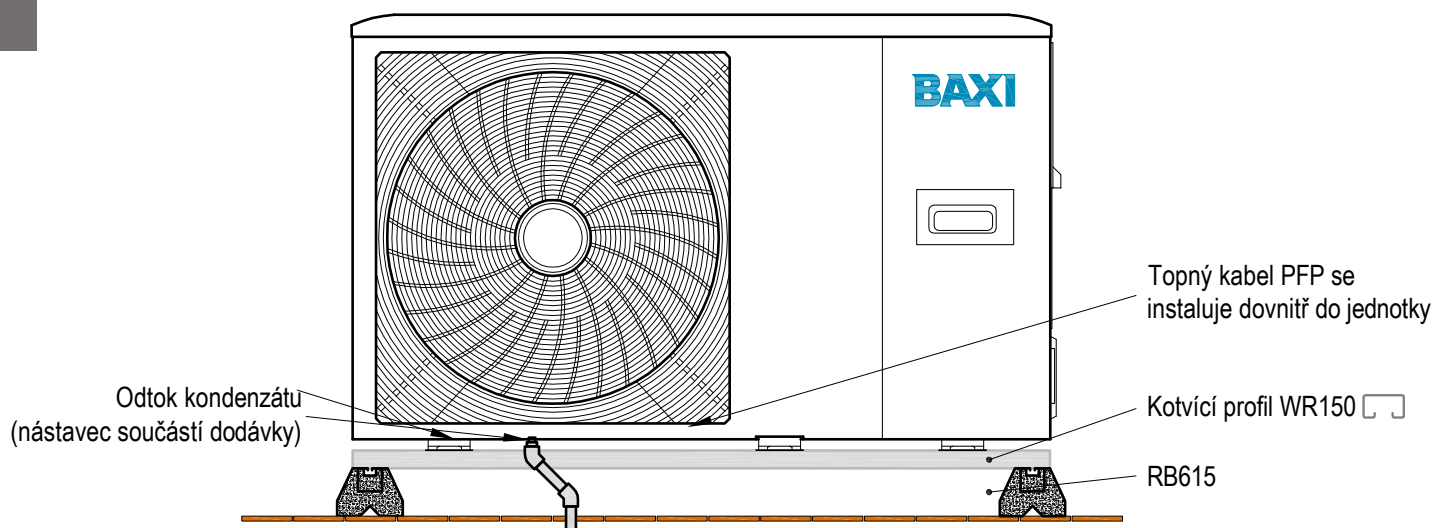
# AURIGA A – KOTVENÍ

AURIGA A 8, 10, 12, 16 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

**BAXI**

13  
14

AURIGA A



Odtok kondenzátu musí být  
vyhříváný (topný kabel PFP)

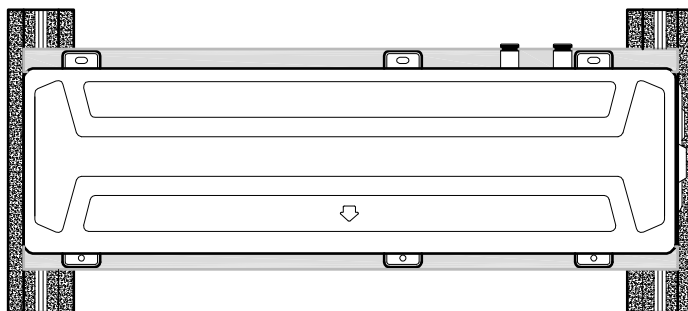


Odpadní potrubí musí mít  
teplotní odolnost min 100°C

Zaústěno do kanalizace



Výšku kotvení volte tak,  
aby vrtule ventilátoru byla  
nad obvyklou výškou  
sněhové pokrývky!



# PBM2-Ī – KOTVENÍ

PBM2-Ī 20, 25 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

**BAXI**

13  
15

PBM2-Ī



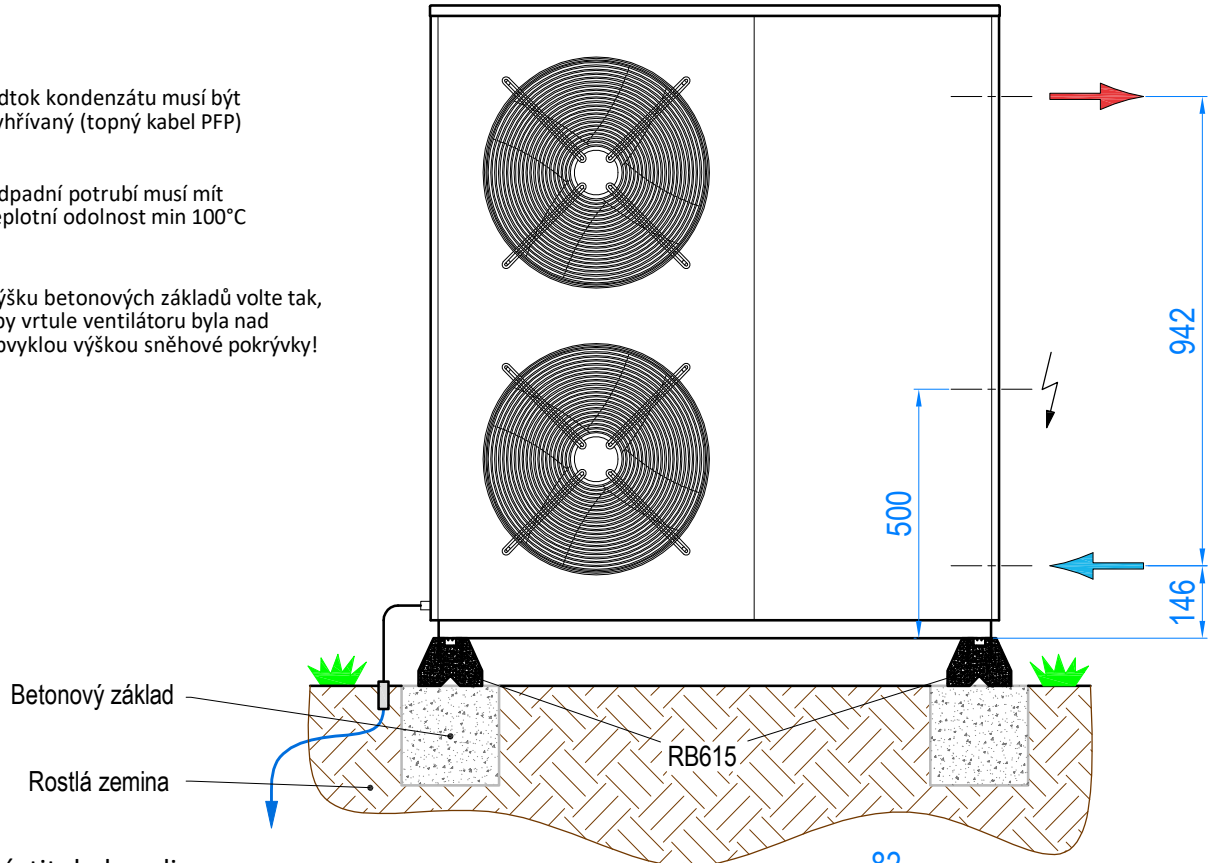
Odtok kondenzátu musí být vyhříváný (topný kabel PFP)



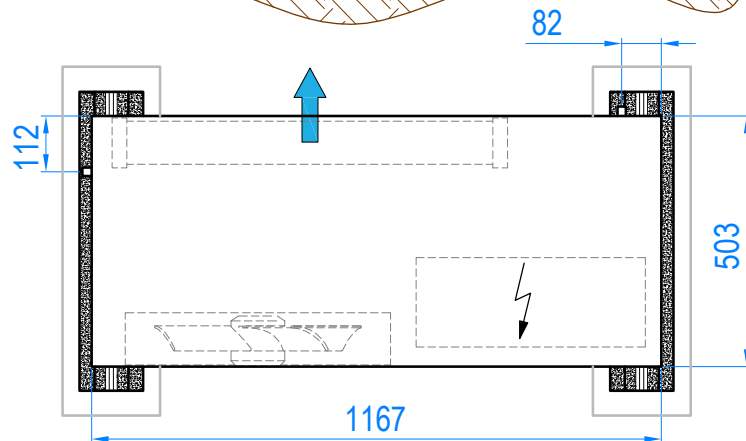
Odpadní potrubí musí mít teplotní odolnost min 100°C



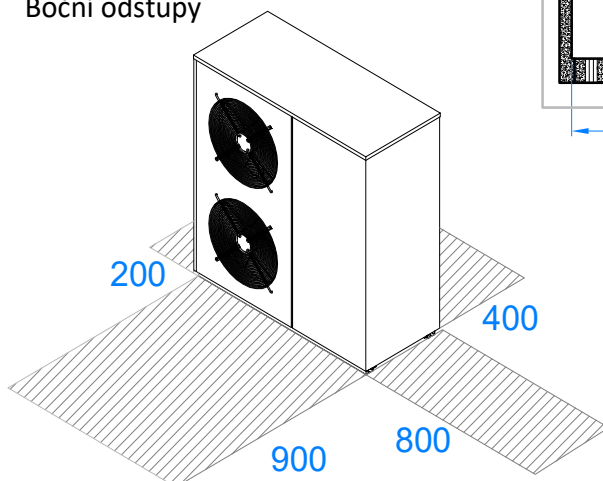
Výšku betonových základů volte tak, aby vrtule ventilátoru byla nad obvyklou výškou sněžové pokrývky!



Zaústit do kanalizace  
nebo do trativodu



Boční odstupy



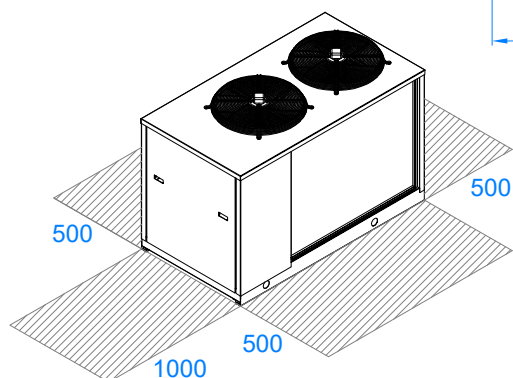
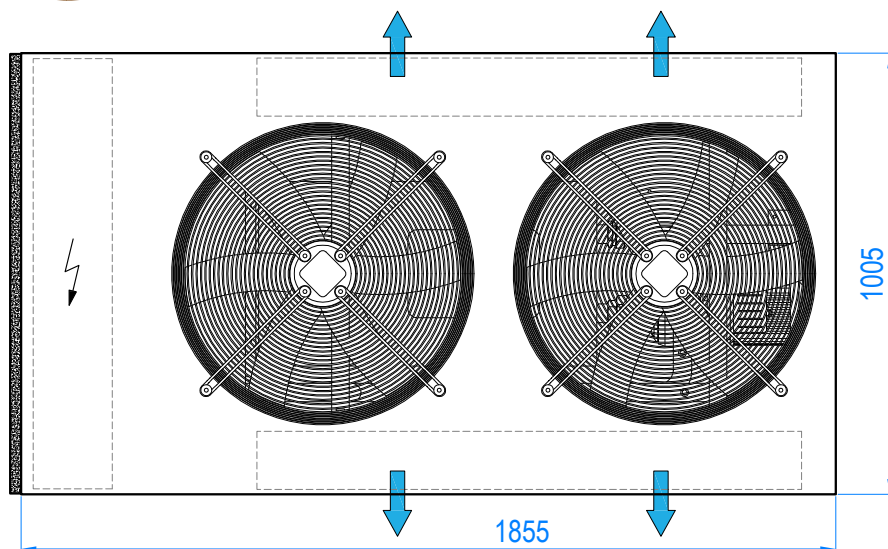
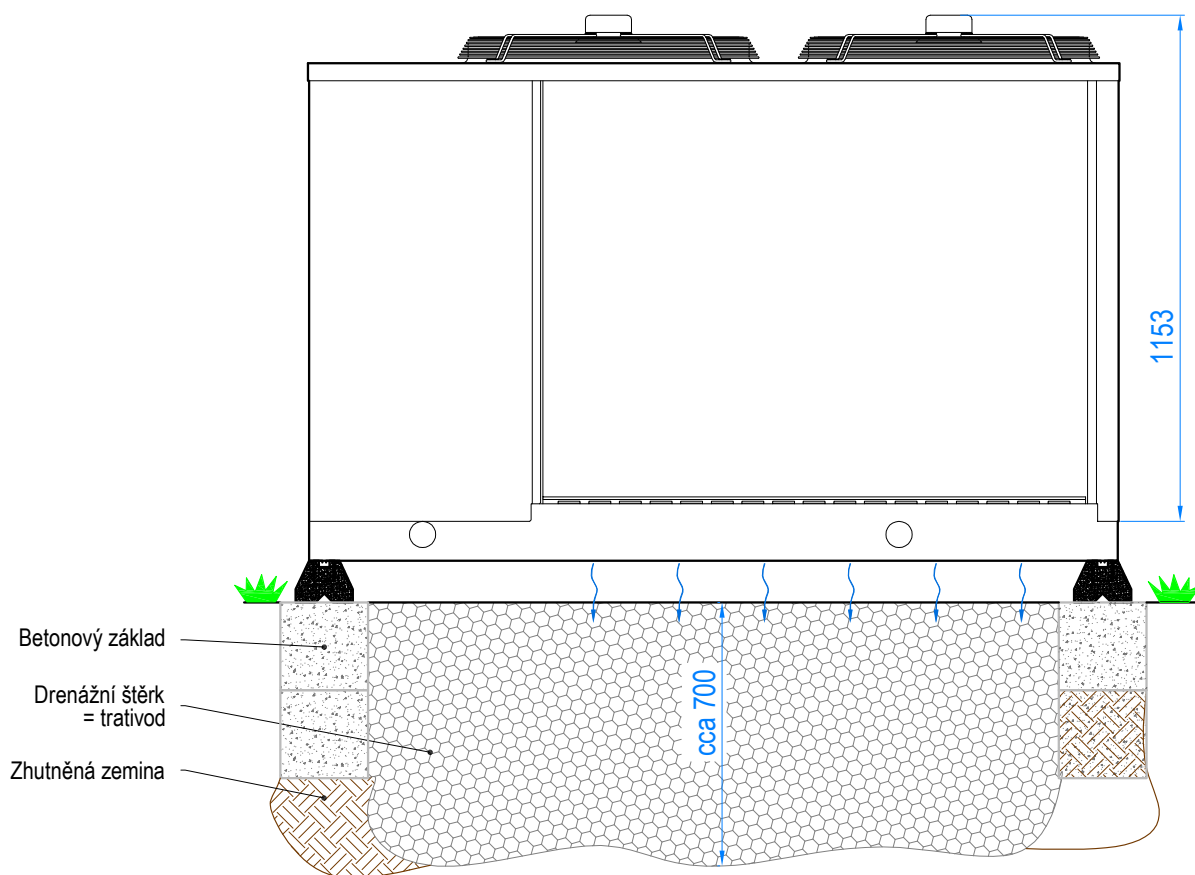
# PBM2-i – KOTVENÍ

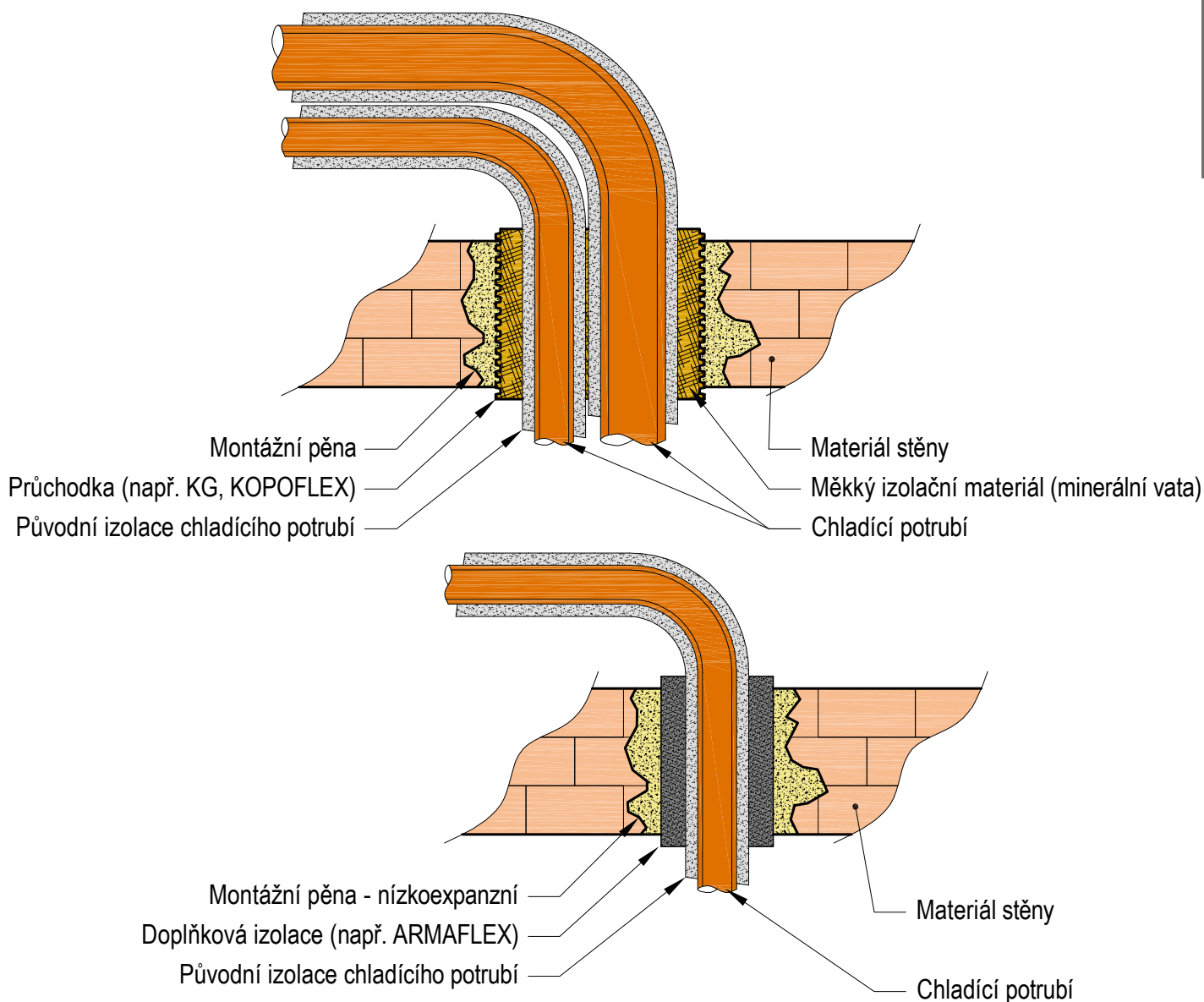
PBM2-i 30, 35, 42, 50 – PŘÍKLAD UMÍSTĚNÍ  
VENKOVNÍ JEDNOTKY NA ROVNÉ PLOŠE

**BAXI**

13 | 16

PBM2-i





### ZÁSADY TLUMENÍ VIBRACÍ:

1. Chladící potrubí se po celé délce nesmí dotýkat pevného bodu (zdivo, konstrukce, další potrubí);
2. Venkovní jednotka nesmí být připevněna „na tvrdo“ - OPRAVDU NIKAM NEUTEČE! Je nutné instalovat vhodné silentbloky;
3. Ohyby provádějte ohýbačkou tak, aby mezi ohyby nedošlo k předpružení trubky (např. mezi prostupem a vnitřní jednotkou) - musí být neustále volně pohyblivá;
4. Je-li vnitřní jednotka instalována např. na obkladech, je vhodné ji podložit např. měkkou pryží;
5. ČÍM VÍCE STUPŇŮ VOLNOSTI, TÍM LÉPE!



Montážní pěna samotná = nevhodná -> ztvrdne na kámen a nic netlumí

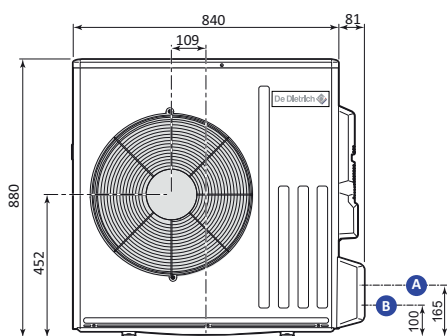
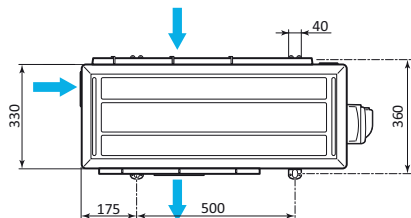


Montážní pěna expanzní + původní chladářská izolace = nevhodné -> izolace se zmáčkne a netlumí



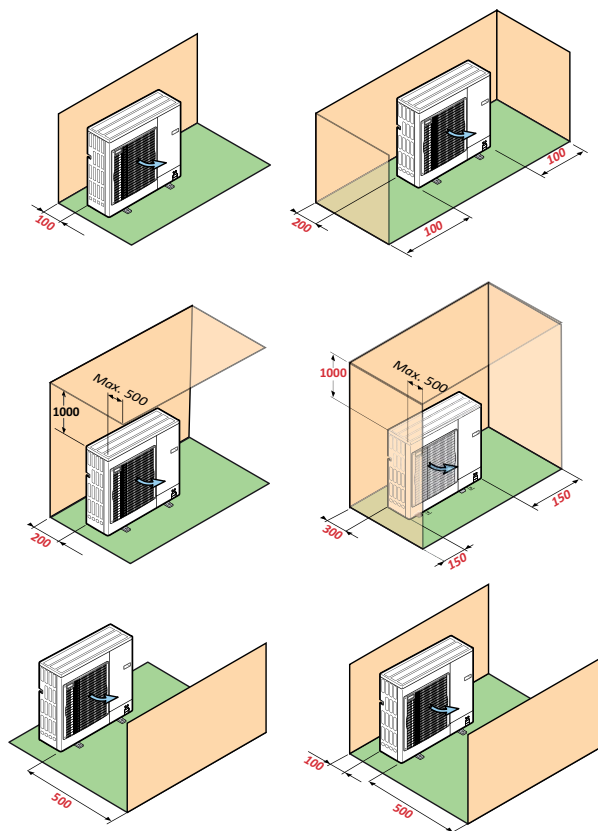
Není-li jisté, jestli se potrubí může v prostupu dotýkat, instalujte antivibrační spojky na potrubí

## ROZMĚRY

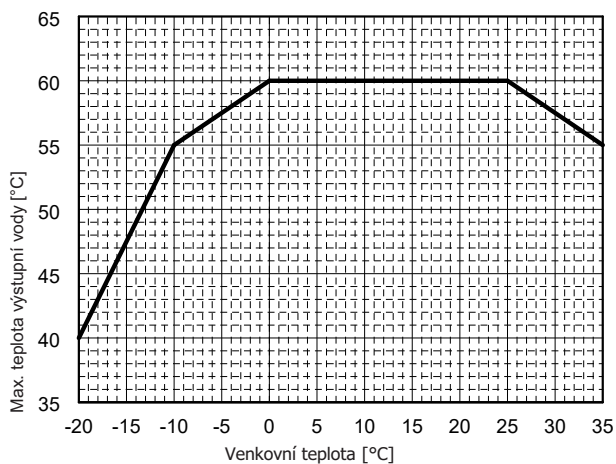


- A** Kapalně chladivo: vyhrdlení 1/4"
- B** Plyně chladivo: vyhrdlení 1/2"

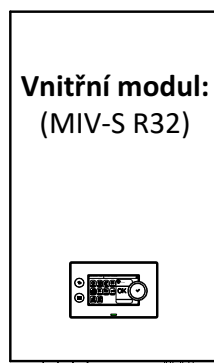
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



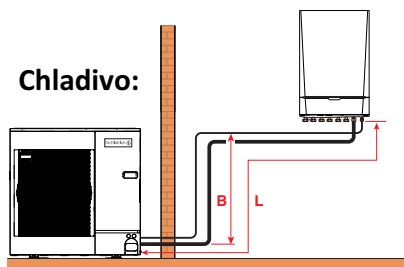
## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



**Vnitřní modul:**  
(MIV-S R32)

Kapalina: vyhrdlení 1/4"  
Plyn: vyhrdlení 1/2"

**Topný okruh: min 22x1,5mm Cu**



**Chladivo:**

Kapalina: 1/4" Cu  $L_{max} = 30m$   
Plyn: 1/2" Cu  $B = 30m$   
**min délka 5m!**

### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



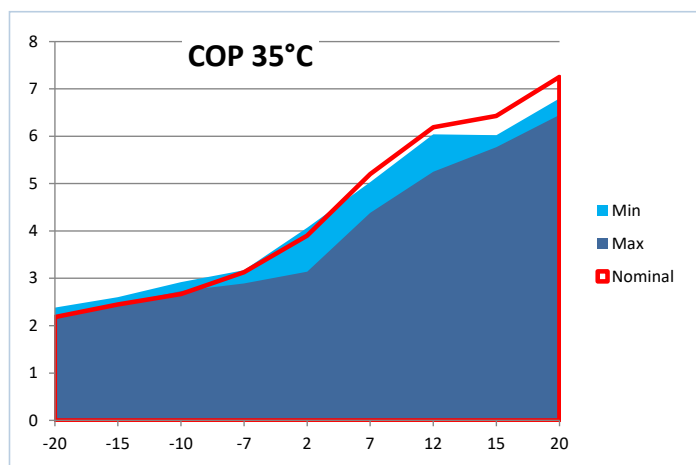
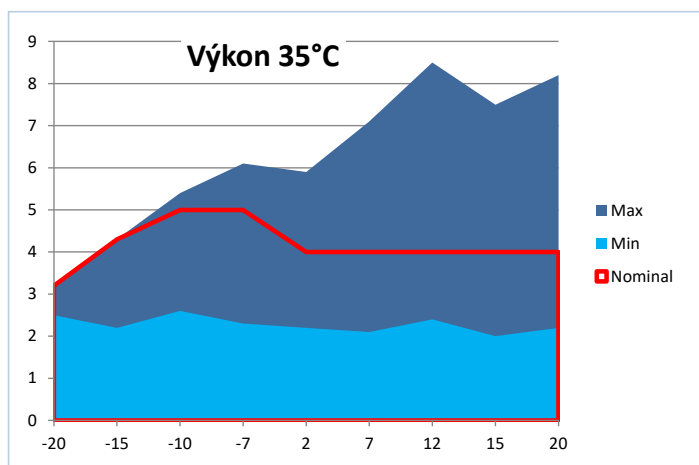
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	2,3	3,17	2,1	2,42	1,7	1,61
2	3,5	4,27	3,4	3,2	3,3	2,23
7	4	5,2	4	3,7	4	2,61

Dle 14511-2013

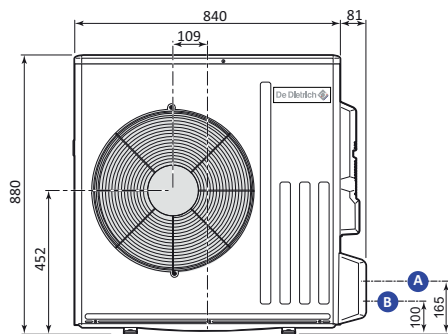
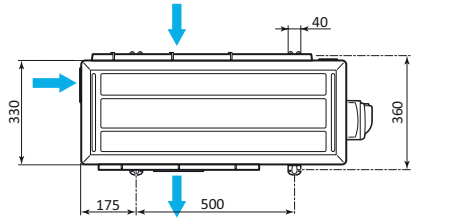
### VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]															
MAX	-20	-	-	3,2	2,18	3	1,93	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	4,3	2,45	4,1	2,17	3,9	1,89	-	-	-	-	-	
	-10	5,8	3,04	5,4	2,73	5,1	2,41	4,7	2,1	4,3	1,75	3,8	1,41	-	
	-7	6,5	3,22	6,1	2,89	5,7	2,56	5,2	2,23	4,6	1,84	4	1,45	-	
	2	6	3,45	5,9	3,14	5,8	2,83	5,7	2,52	5,6	2,2	5,5	1,89	5,4	1,58
	7	7,3	4,89	7,1	4,38	7	3,87	6,8	3,36	6,4	2,83	5,9	2,3	5,5	1,77
	12	8,7	5,94	8,5	5,25	8,3	4,56	8,2	3,87	7,7	3,3	7,2	2,72	6,7	2,15
NOMINAL	-20	-	-	3,2	2,18	3	1,93	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	4,3	2,45	4,1	2,17	3,9	1,89	-	-	-	-	-	
	-10	4,9	2,93	5	2,67	5,1	2,41	4,7	2,1	4,3	1,75	3,8	1,41	-	
	-7	5	3,58	5	3,13	5	2,68	5,2	2,23	4,6	1,84	4	1,45	-	
	2	4	4,41	4	3,9	4	3,39	4	2,88	4	2,52	4	2,16	4	1,8
	7	4	5,95	4	5,2	4	4,45	4	3,7	4	3,16	4	2,61	4	2,07
	12	4	7,1	4	6,19	4	5,29	4	4,38	4	3,68	4	2,97	4	2,27
MID	-20	-	-	2,5	2,37	2,4	2,11	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	3,4	2,53	3,3	2,24	3,1	1,95	-	-	-	-	-	
	-10	3,9	3,13	4	2,8	4,1	2,48	3,8	2,15	3,4	1,75	3	1,35	-	
	-7	4	3,52	4	3,14	4	2,76	4,2	2,38	3,7	1,96	3,2	1,53	-	
	2	3,2	4,69	3,2	4,17	3,2	3,66	3,2	3,14	3,2	2,67	3,2	2,19	3,2	1,72
	7	3,2	5,91	3,2	5,17	3,2	4,43	3,2	3,68	3,2	3,12	3,2	2,55	3,2	1,98
	12	3,2	7,11	3,2	6,2	3,2	5,29	3,2	4,38	3,2	3,68	3,2	2,98	3,2	2,28
MIN	-20	-	-	2,5	2,38	2,4	2,11	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	2,2	2,6	2,1	2,3	2	2	-	-	-	-	-	
	-10	2,8	3,26	2,6	2,92	2,5	2,58	2,4	2,24	2,1	1,84	1,9	1,44	-	
	-7	2,4	3,55	2,3	3,17	2,2	2,8	2,1	2,42	1,9	2,02	1,7	1,61	-	
	2	2,3	4,58	2,2	4,07	2,1	3,56	2	3,05	1,9	2,59	1,7	2,12	1,6	1,66
	7	2,2	5,74	2,1	5,03	2	4,32	2	3,61	1,8	3,03	1,7	2,44	1,5	1,86
	12	2,5	6,94	2,4	6,04	2,4	5,14	2,3	4,24	2,2	3,54	2	2,84	1,9	2,14
15	2,1	6,92	2	6,02	2	5,12	1,9	4,22	1,8	3,51	1,6	2,8	1,5	2,09	
20	2,3	7,87	2,2	6,8	2,2	5,73	2,1	4,66	2	3,87	1,8	3,07	1,7	2,28	

### PROVOZNÍ ROZSAH

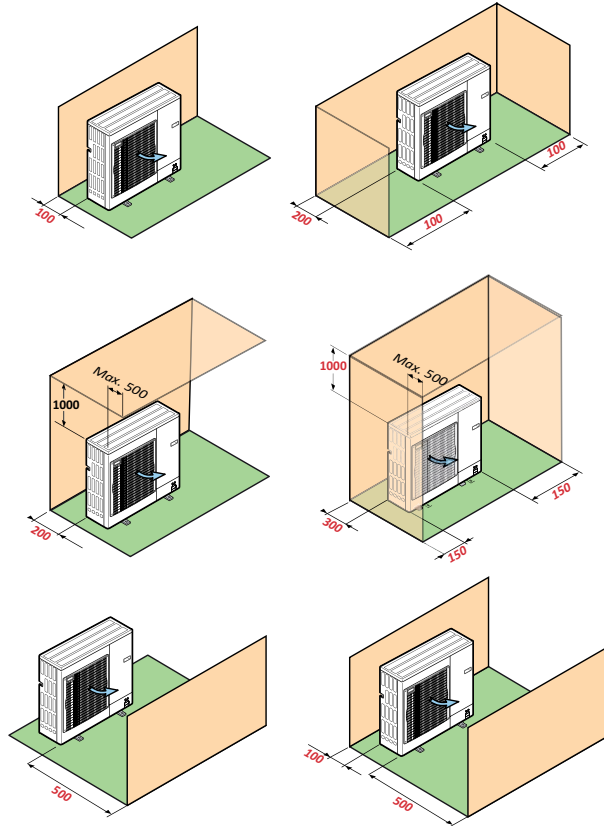


## ROZMĚRY

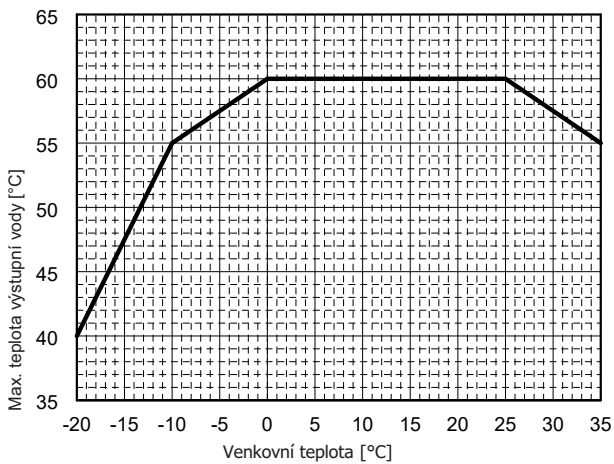


- A** Kapaln  chlaidivo: vyhrdlení 1/4"
- B** Plynn  chlaidivo: vyhrdlení 1/2"

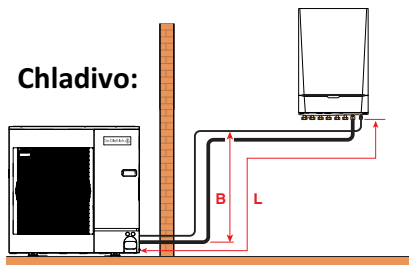
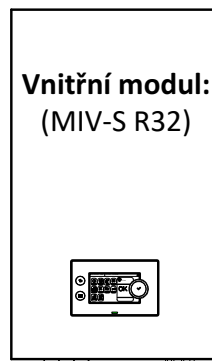
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



Kapalina: 1/4" Cu  $L_{max} = 30m$   
Plyn: 1/2" Cu  $B = 30m$   
**min délka 5m!**

Kapalina: vyhrdlení 1/4"  
Plyn: vyhrdlení 1/2"

**Topn  okruh: min 22x1,5mm Cu**



### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



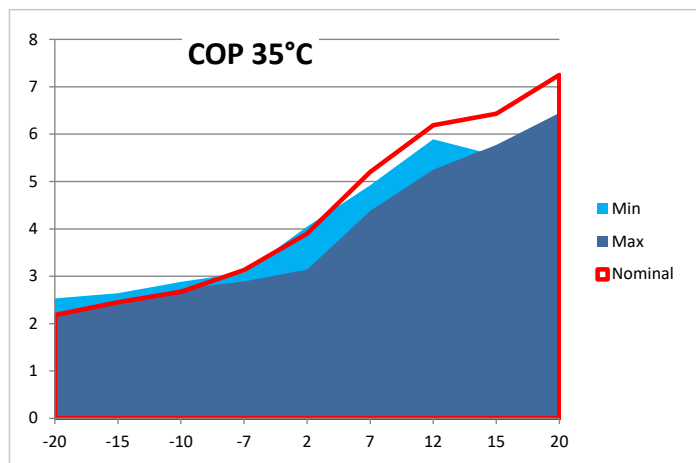
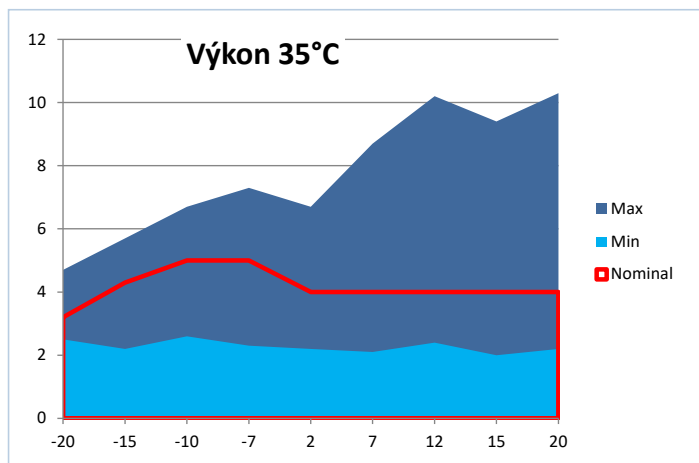
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]							
AWHPR – 6 MR	-7	3,9	3,08	3,7	2,51	3,2	1,97
	2	6	4,17	5,8	3,31	5,5	2,39
	7	4,8	5,21	5,3	3,62	5,4	2,73

Dle 14511-2013

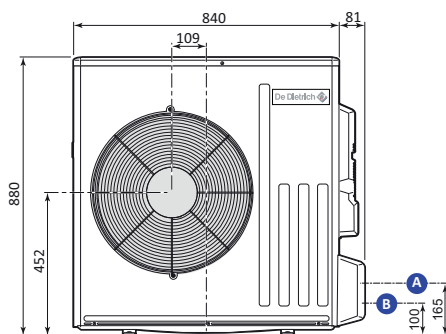
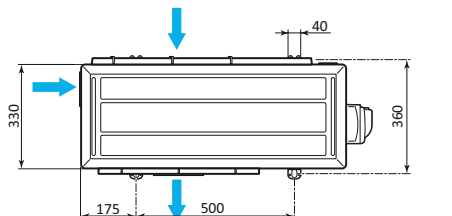
### VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]															
MAX	-20	-	-	4,7	2,1	4,6	1,93	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	5,7	2,48	5,5	2,27	5,3	2,06	-	-	-	-	-	
	-10	6,9	2,9	6,7	2,67	6,5	2,45	6,2	2,23	6,1	1,99	5,9	1,75	-	
	-7	7,5	3,03	7,3	2,79	7,1	2,56	6,8	2,33	6,6	2,07	6,4	1,82	-	
	2	6,7	3,69	6,7	3,33	6,6	2,96	6,6	2,6	6,6	2,3	6,6	2	6,6	1,7
	7	8,9	5,05	8,7	4,5	8,5	3,96	8,3	3,41	8,1	3	8	2,6	7,8	2,19
	12	10,5	5,88	10,2	5,22	9,9	4,56	9,6	3,9	9,4	3,42	9,3	2,94	9,1	2,46
	20	9,7	6,46	9,4	5,7	9,1	4,94	8,7	4,18	8,6	3,62	8,4	3,06	8,2	2,5
NOMINAL	-20	-	-	4,7	2,1	4,6	1,93	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	5,7	2,48	5,5	2,27	5,3	2,06	-	-	-	-	-	
	-10	6	2,94	6	2,7	6	2,46	6	2,23	6	1,99	5,9	1,75	-	
	-7	6	3,29	6	2,98	6	2,67	6	2,36	6	2,09	6	1,82	-	
	2	5	3,66	5	3,33	5	3,01	5	2,68	5	2,4	5	2,12	5	1,84
	7	6	5,48	6	4,86	6	4,24	6	3,61	6	3,14	6	2,68	6	2,21
	12	6	7,01	6	6,01	6	5,01	6	4,01	6	3,52	6	3,04	6	2,56
	20	6	7,39	6	6,36	6	5,33	6	4,3	6	3,72	6	3,14	6	2,57
MID	-20	-	-	4,1	2,74	4	2,32	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	4,6	2,76	4,4	2,45	4,2	2,14	-	-	-	-	-	
	-10	4,8	3,28	4,8	2,98	4,8	2,67	4,8	2,36	4,8	2,11	4,7	1,85	-	
	-7	4,8	3,33	4,8	3,06	4,8	2,78	4,8	2,5	4,8	2,24	4,8	1,98	-	
	2	4	3,59	4	3,27	4	2,95	4	2,63	4	2,35	4	2,07	4	1,78
	7	4,8	6,01	4,8	5,21	4,8	4,41	4,8	3,6	4,8	3,16	4,8	2,72	4,8	2,27
	12	4,8	6,88	4,8	5,97	4,8	5,06	4,8	4,15	4,8	3,6	4,8	3,06	4,8	2,51
	20	4,8	7,49	4,8	6,42	4,8	5,35	4,8	4,28	4,8	3,69	4,8	3,11	4,8	2,53
MIN	-20	-	-	4,1	2,53	4	2,32	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	3,8	2,64	3,6	2,39	3,4	2,14	-	-	-	-	-	
	-10	4,7	3,14	4,4	2,88	4,2	2,62	3,9	2,36	3,6	2,11	3,3	1,85	-	
	-7	4,2	3,37	3,9	3,08	3,7	2,79	3,4	2,5	3,2	2,23	2,9	1,96	-	
	2	3,1	4,47	3	4,05	2,9	3,63	2,8	3,21	2,7	2,77	2,6	2,32	2,5	1,86
	7	2,7	5,6	2,6	4,92	2,5	4,24	2,4	3,55	2,3	3,12	2,2	2,68	2,1	2,24
	12	3,1	6,78	3	5,89	2,9	5	2,8	4,1	2,7	3,57	2,6	3,04	2,5	2,5
	20	2,3	6,4	2,2	5,55	2,1	4,7	2	3,85	2	3,34	1,9	2,84	1,9	2,32
20	2,5	7,26	2,4	6,25	2,3	5,24	2,2	4,23	2,1	3,65	2	3,07	1,9	2,48	

### PROVOZNÍ ROZSAH

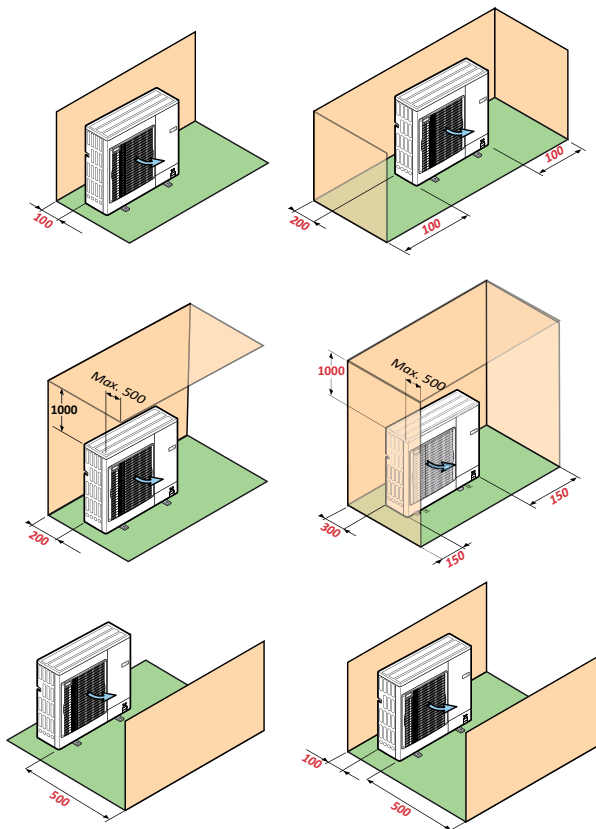


## ROZMĚRY

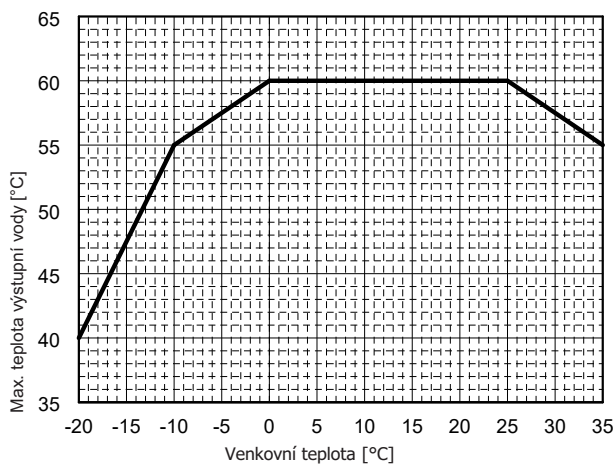


- A** Kapalně chladivo: vyhrdlení 1/4"
- B** Plyně chladivo: vyhrdlení 1/2"

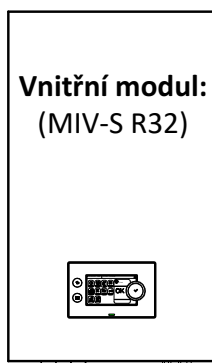
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



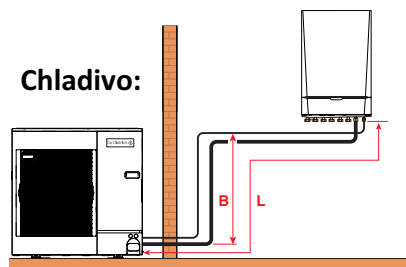
## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



**Vnitřní modul:**  
(MIV-S R32)

Kapalina: vyhrdlení 1/4"  
Plyn: vyhrdlení 1/2"

**Topný okruh: min 28x1,5mm Cu**



**Chladivo:**

Kapalina: 1/4" Cu  $L_{max} = 30m$   
Plyn: 1/2" Cu  $B = 30m$

**min délka 5m!**

### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



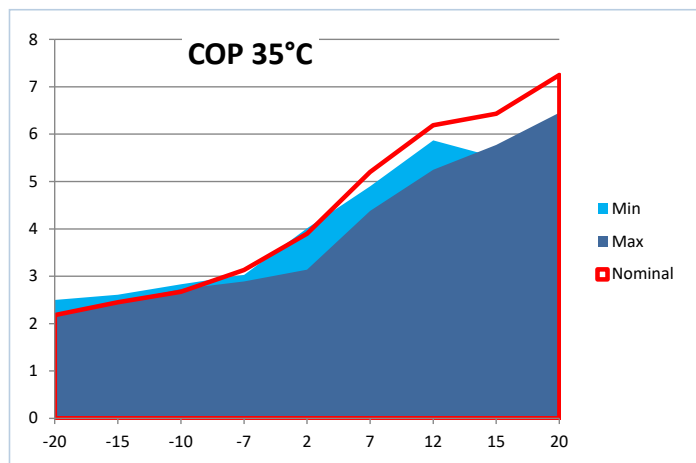
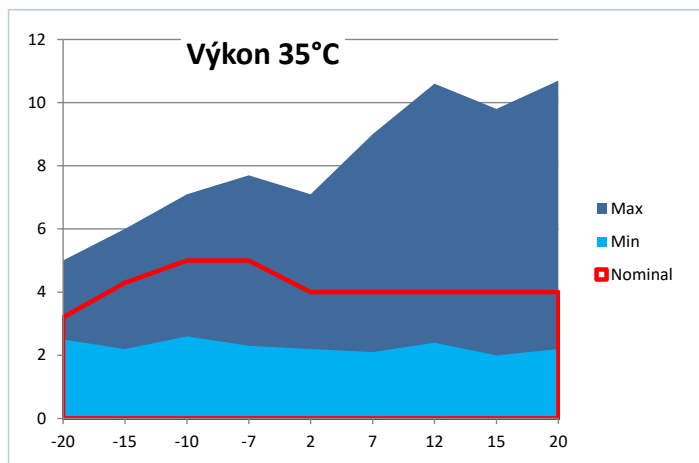
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]							
AWHPR – 8 MR	-7	3,9	3,03	3,4	2,46	2,9	1,95
	2	6	4,13	5,8	3,28	5,5	2,37
	7	6	5,1	6	3,72	6	2,85

Dle 14511-2013

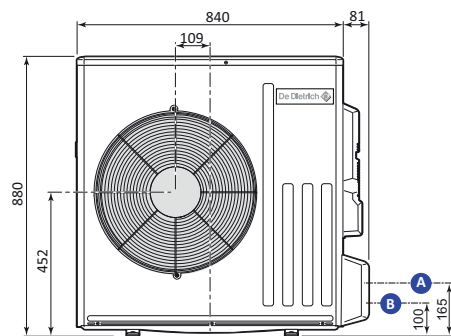
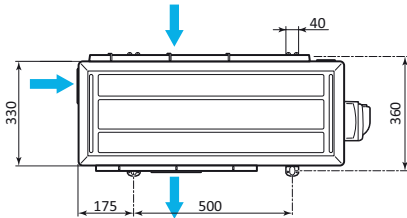
### VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]															
MAX	-20	-	-	5	2,04	4,8	1,87	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	6	2,4	5,8	2,2	5,6	2	-	-	-	-	-	
	-10	7,3	2,81	7,1	2,59	6,8	2,38	6,6	2,16	6,4	1,93	6,2	1,7	-	
	-7	8	2,93	7,7	2,71	7,4	2,48	7,2	2,25	7	2,01	6,8	1,76	-	
	2	7,2	3,55	7,1	3,21	7,1	2,88	7,1	2,55	7,1	2,21	7,1	1,86	7,1	1,52
	7	9,2	4,95	9	4,42	8,8	3,9	8,6	3,37	8,4	3,01	8,2	2,65	8	2,29
	12	10,9	5,79	10,6	5,14	10,3	4,5	10	3,85	9,8	3,43	9,6	3	9,5	2,58
	20	11,1	7,02	10,7	6,17	10,3	5,33	10	4,48	9,7	3,96	9,5	3,43	9,3	2,91
NOMINAL	-20	-	-	5	2,04	4,8	1,87	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	6	2,4	5,8	2,2	5,6	2	-	-	-	-	-	
	-10	6,8	2,86	6,8	2,62	6,8	2,38	6,6	2,16	6,4	1,93	6,2	1,7	-	
	-7	6,8	3,06	6,8	2,8	6,8	2,55	6,8	2,29	6,8	2,03	6,8	1,76	-	
	2	6,5	3,74	6,5	3,4	6,5	3,07	6,5	2,73	6,5	2,42	6,5	2,11	6,5	1,8
	7	7,5	5,25	7,5	4,7	7,5	4,15	7,5	3,6	7,5	3,2	7,5	2,8	7,5	2,4
	12	7,5	6,74	7,5	5,89	7,5	5,05	7,5	4,2	7,5	3,7	7,5	3,19	7,5	2,69
	20	7,5	7,06	7,5	6,15	7,5	5,25	7,5	4,34	7,5	3,82	7,5	3,29	7,5	2,77
MID	-20	-	-	4,1	2,5	4	2,29	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	4,8	2,59	4,6	2,35	4,5	2,1	-	-	-	-	-	
	-10	5,4	3,02	5,4	2,77	5,4	2,52	5,3	2,27	5,1	2	5	1,73	-	
	-7	5,4	3,25	5,4	2,97	5,4	2,7	5,4	2,42	5,4	2,14	5,4	1,86	-	
	2	5,2	3,67	5,2	3,34	5,2	3,02	5,2	2,69	5,2	2,39	5,2	2,09	5,2	1,79
	7	6	5,79	6	5,1	6	4,41	6	3,72	6	3,29	6	2,85	6	2,42
	12	6	7,03	6	6,13	6	5,23	6	4,33	6	3,8	6	3,27	6	2,74
	20	6	8,27	6	7,15	6	6,04	6	4,92	6	4,28	6	3,64	6	3
MIN	-20	-	-	4,1	2,5	4	2,29	-	-	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	3,8	2,61	3,6	2,37	3,4	2,12	-	-	-	-	-	
	-10	4,7	3,09	4,4	2,83	4,2	2,58	3,9	2,32	3,6	2,07	3,3	1,82	-	
	-7	4,2	3,32	3,9	3,03	3,7	2,75	3,4	2,46	3,2	2,21	2,9	1,95	-	
	2	3,1	4,42	3	4,01	2,9	3,59	2,8	3,18	2,7	2,74	2,6	2,3	2,5	1,86
	7	2,7	5,58	2,6	4,9	2,5	4,22	2,4	3,54	2,3	3,11	2,2	2,67	2,1	2,24
	12	3,1	6,76	3	5,87	2,9	4,98	2,8	4,09	2,7	3,56	2,6	3,03	2,5	2,5
	20	2,3	6,36	2,2	5,51	2,1	4,67	2	3,82	2	3,32	1,9	2,82	1,9	2,32
20	2,5	7,22	2,4	6,21	2,3	5,21	2,2	4,2	2,1	3,63	2	3,05	1,9	2,48	

### PROVOZNÍ ROZSAH

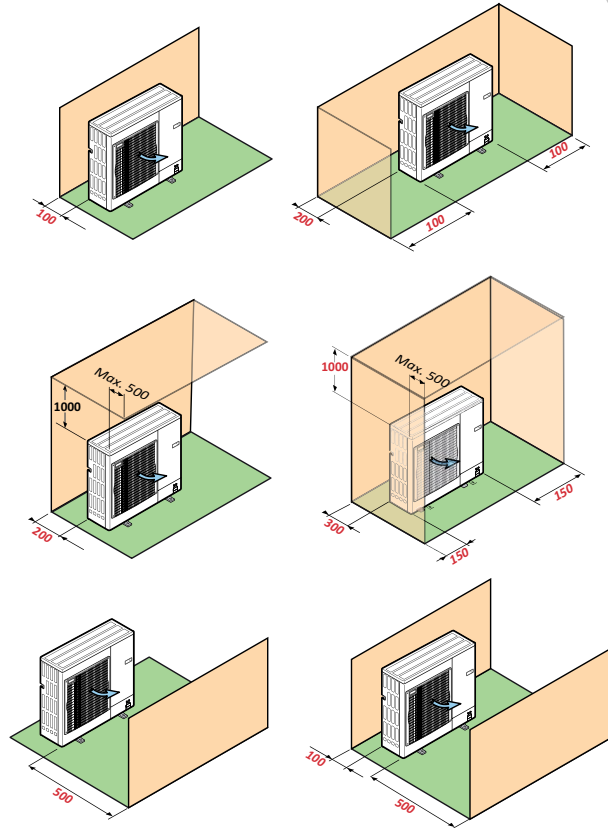


## ROZMĚRY

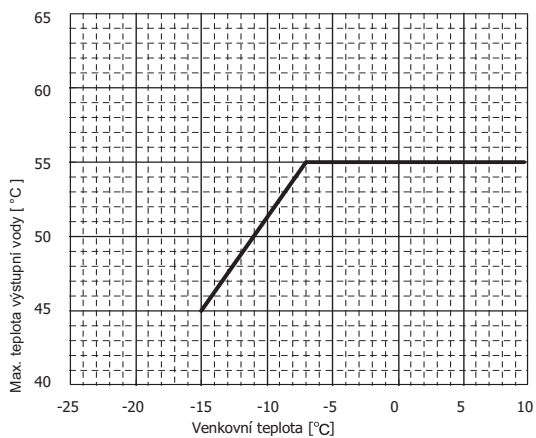


- A** Kapaln  chlaidivo: vyhrdlení 1/4"  
**B** Plyn  chlaidivo: vyhrdlení 1/2"

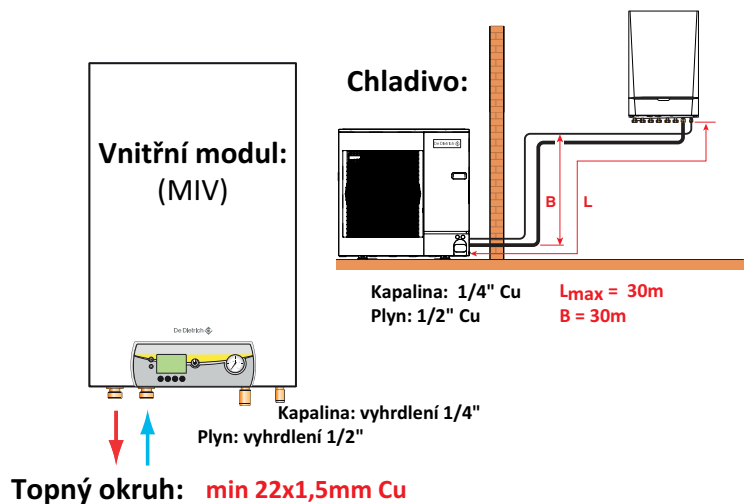
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



## NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



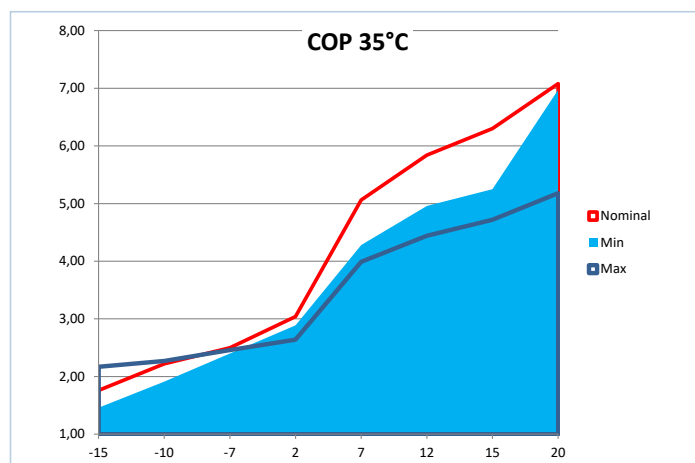
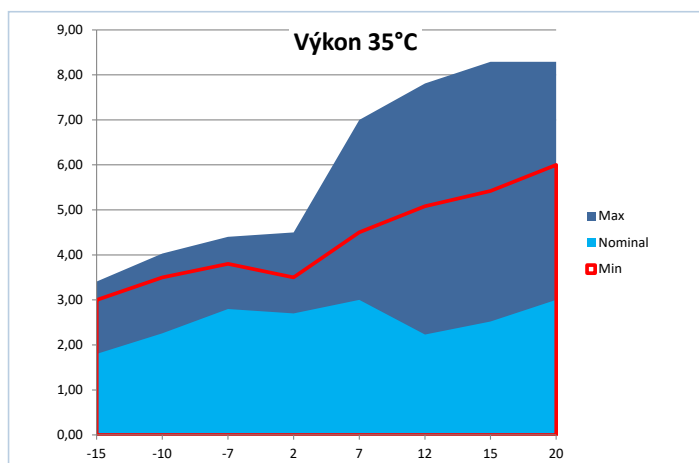
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	3,22	3,12	2,96	2,18	3,50	1,41
2	3,32	3,42	3,27	2,78	3,50	2,04
2	3,25	3,54	3,08	2,54	2,91	1,87
7	4,10	5,10	4,50	3,70	4,50	2,70

Dle 14511-2013

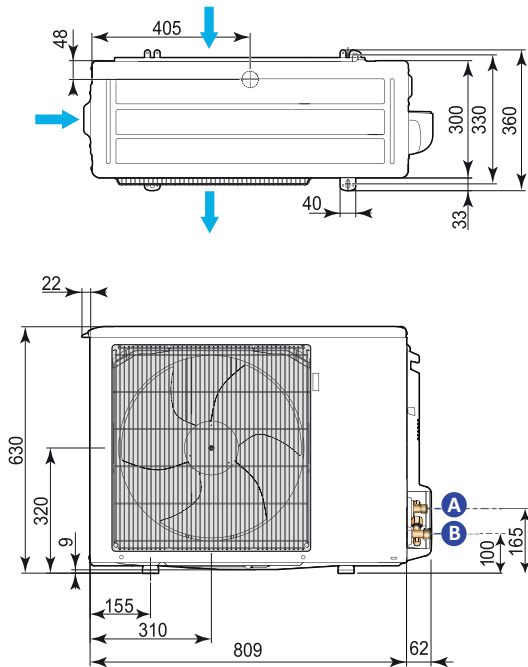
## VÝKONOVÁ DATA

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

## PROVOZNÍ ROZSAH

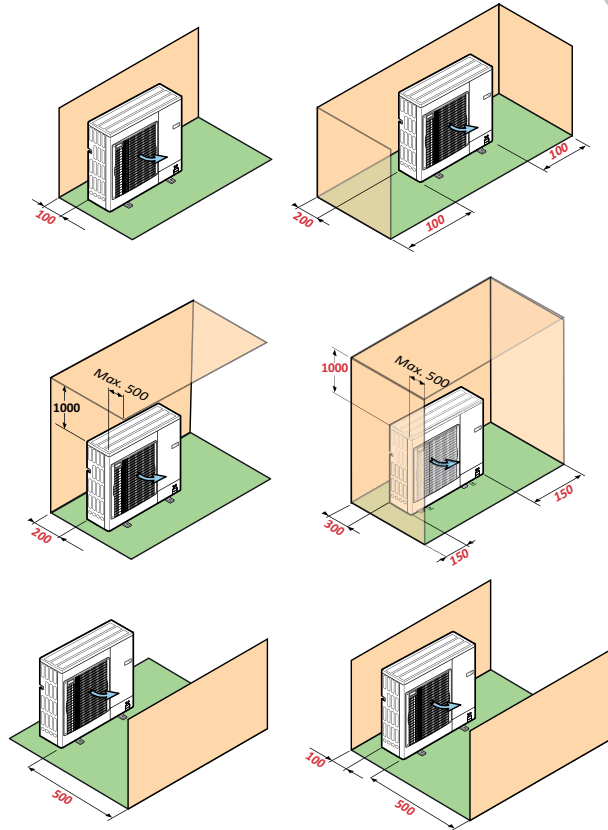


## ROZMĚRY

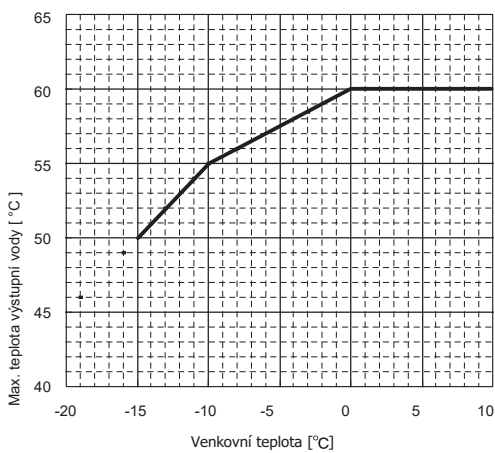


- A** Kapaln  chladio: vyhrdlení 1/4"  
**B** Plynn  chladio: vyhrdlení 1/2"

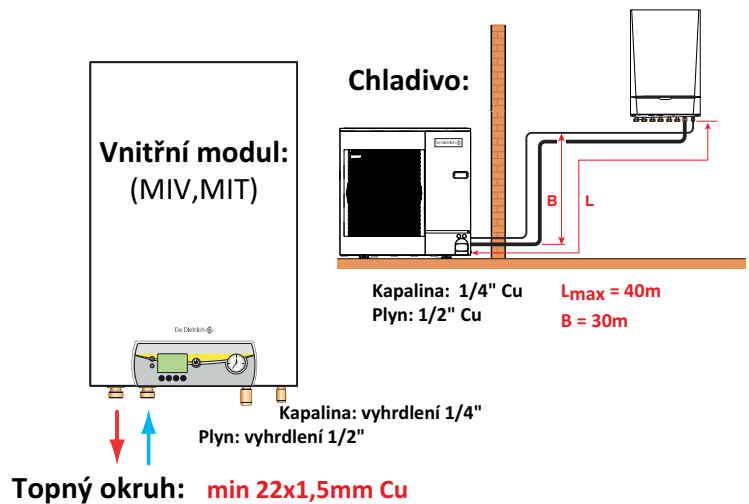
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



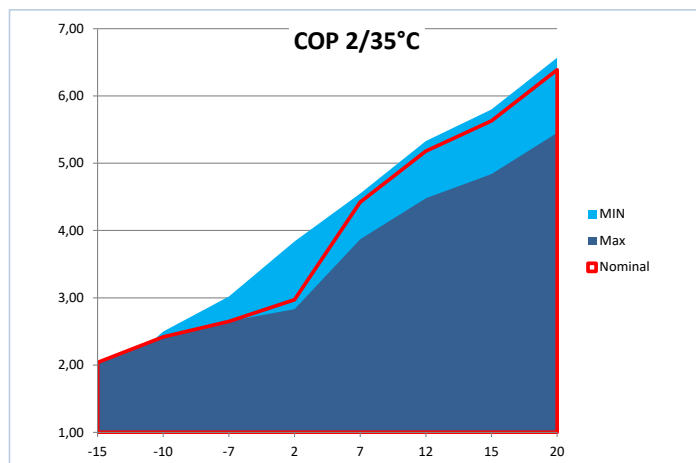
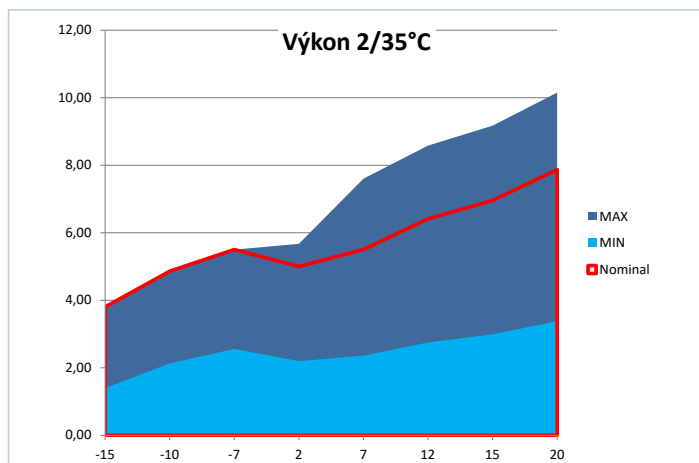
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	2,56	3,02	2,45	2,44	2,34	1,86
2	3,03	3,46	3,95	2,81	2,87	2,16
2	3,81	3,84	3,56	3,09	3,31	2,34
7	3,91	4,72	3,70	3,68	3,49	2,64

Dle 14511-2013

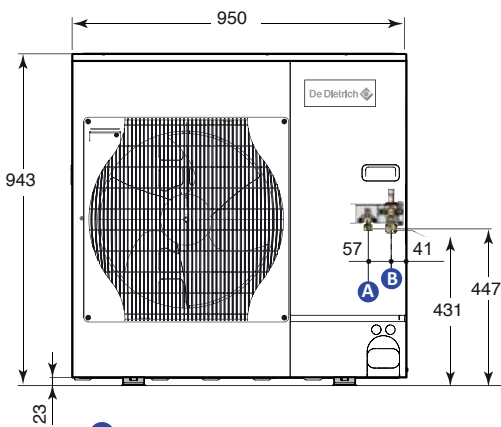
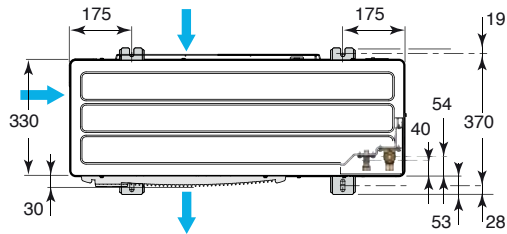
### VÝKONOVÁ DATA

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

### PROVOZNÍ ROZSAH

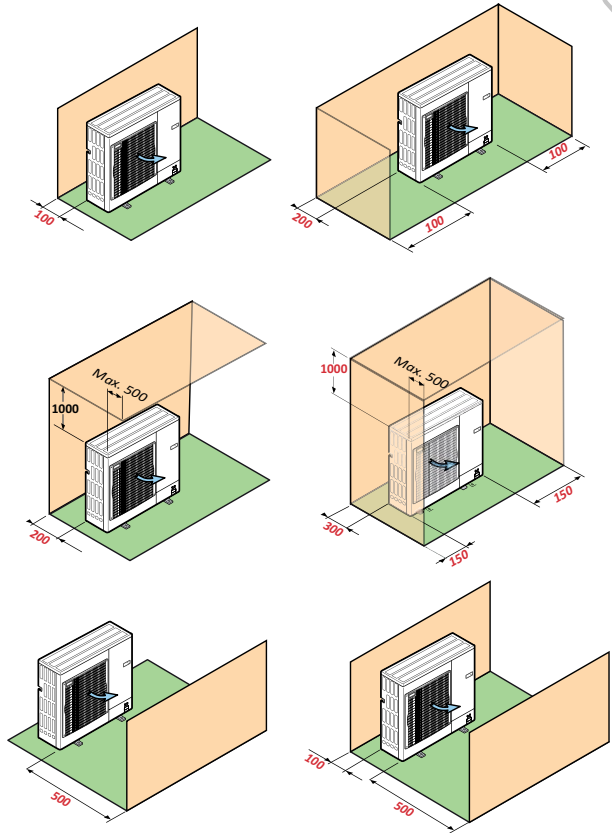


## ROZMĚRY

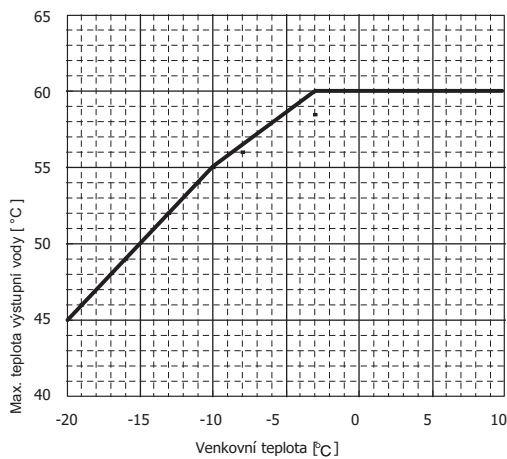


- A** Kapalně chladivo: vyhrdlení 3/8"  
**B** Plyně chladivo: vyhrdlení 5/8"

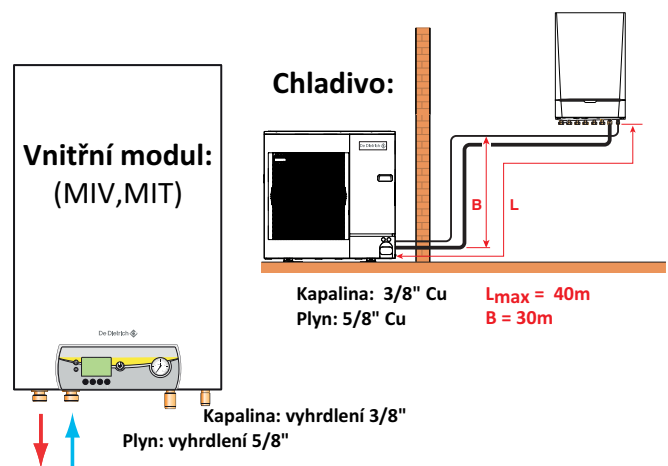
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ





### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



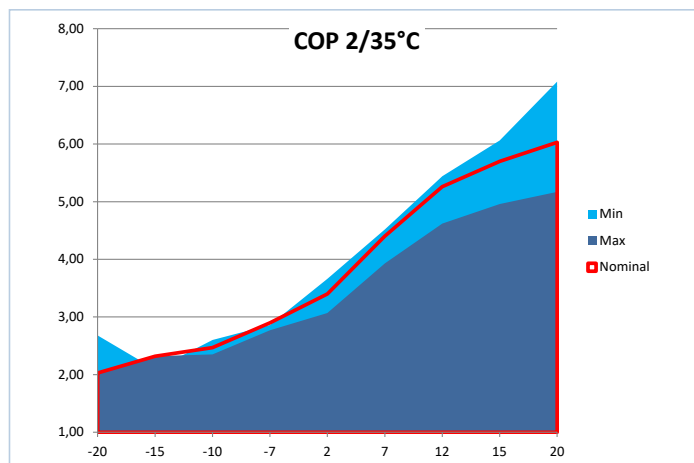
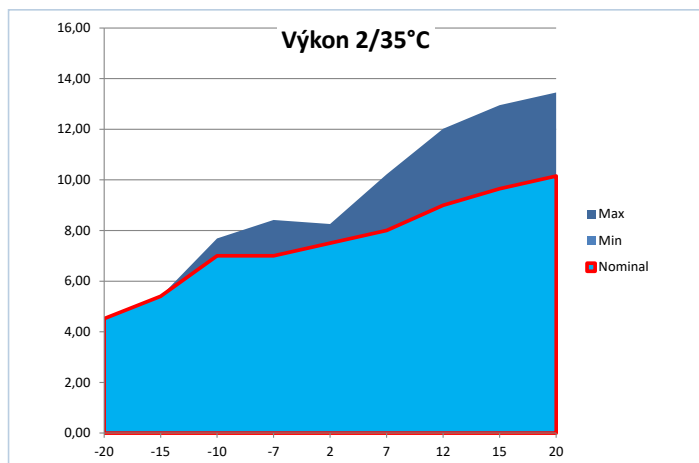
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	6,16	2,95	5,92	2,26	5,33	1,80
2	5,11	3,60	4,73	3,05	4,18	2,28
2	4,57	3,71	4,23	3,12	3,75	2,35
7	5,64	4,72	5,94	3,65	6,14	2,87

Dle 14511-2013

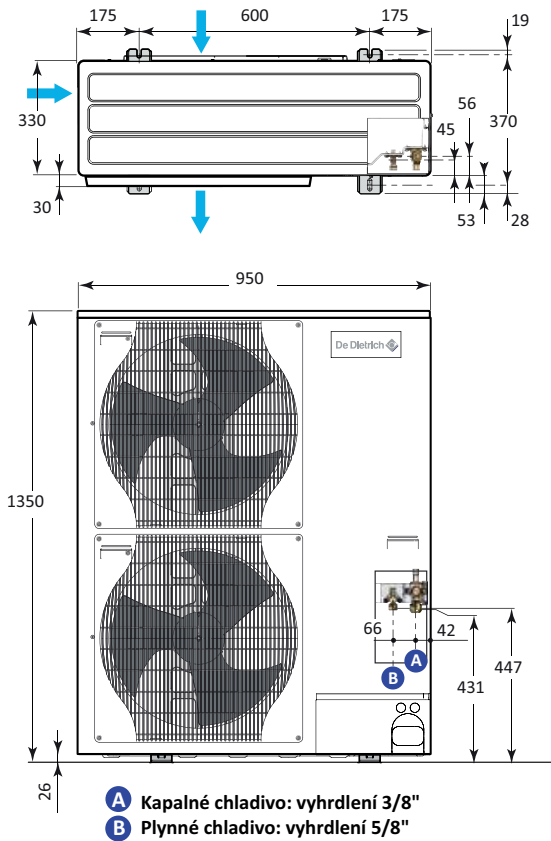
### VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]														
MAX	-20	-	-	4,52	2,03	4,55	1,86	4,23	1,64	-	-	-	-	-
	-15	-	-	5,40	2,32	5,33	2,09	5,25	1,87	3,97	1,28	-	-	-
	-10	8,05	2,72	7,69	2,35	7,51	2,11	7,33	1,88	6,82	1,72	6,29	1,56	-
	-7	8,93	3,28	8,42	2,77	8,21	2,45	7,99	2,13	7,43	1,94	7,00	1,74	-
	2	8,39	3,60	8,26	3,07	8,14	2,78	7,96	2,51	7,80	2,26	7,57	1,99	7,29
	7	10,73	4,53	10,22	3,93	9,97	3,54	9,71	3,14	9,49	2,88	9,26	2,59	9,03
	12	12,72	5,20	12,02	4,62	11,67	4,11	11,32	3,59	11,01	3,26	10,69	2,90	10,38
	15	13,86	5,51	12,95	4,96	12,50	4,38	12,04	3,80	11,68	3,43	11,31	3,02	10,95
NOMINAL	20	14,35	5,76	13,45	5,17	13,00	4,56	12,55	3,95	12,20	3,56	11,85	3,15	11,50
	-20	-	-	4,52	2,03	4,55	1,86	4,23	1,64	-	-	-	-	-
	-15	-	-	5,40	2,32	5,33	2,09	5,25	1,87	3,97	1,28	-	-	-
	-10	7,00	2,91	7,00	2,47	7,00	2,20	7,00	1,92	6,82	1,72	6,29	1,56	-
	-7	7,00	3,51	7,00	2,90	7,00	2,55	7,00	2,20	7,00	1,96	7,00	1,74	-
	2	7,50	3,97	7,50	3,40	7,50	3,11	7,50	2,83	7,50	2,37	7,50	1,91	6,57
	7	8,00	5,24	8,00	4,40	8,00	3,90	8,00	3,40	8,00	3,10	8,00	2,77	8,00
	12	9,00	6,16	9,00	5,26	9,00	4,54	9,00	3,83	9,00	3,42	9,00	2,97	9,00
MID	15	9,65	6,63	9,65	5,70	9,65	4,87	9,65	4,04	9,65	3,59	9,65	3,11	9,65
	20	10,15	7,03	10,15	6,03	10,15	5,14	10,15	4,25	10,15	3,76	10,15	3,25	10,15
	-20	-	-	3,62	1,68	3,64	1,54	3,38	1,39	-	-	-	-	-
	-15	-	-	4,32	2,09	4,26	2,88	4,20	1,67	3,18	1,57	-	-	-
	-10	5,60	3,10	5,60	2,60	5,60	2,30	5,60	1,99	5,45	1,80	5,03	1,58	-
	-7	5,60	3,54	5,60	2,94	5,60	2,59	5,60	2,24	5,60	2,01	5,60	1,77	-
	2	6,00	4,23	6,00	3,55	6,00	3,21	6,00	2,87	6,00	2,54	5,71	2,18	5,26
	7	6,40	5,59	6,40	4,66	6,40	4,14	6,40	3,62	6,40	3,24	6,40	2,85	6,40
MIN	12	7,49	6,47	7,20	5,73	7,20	4,89	7,20	4,05	7,20	3,59	7,20	3,09	7,20
	15	7,87	7,14	7,72	6,16	7,72	5,23	7,72	4,31	7,72	3,79	7,72	3,25	7,72
	20	8,55	8,01	8,12	6,72	8,12	5,66	8,12	4,59	8,12	4,04	8,12	3,45	8,12
	-20	-	-	3,62	2,68	4,85	1,54	4,83	1,39	-	-	-	-	-
	-15	-	-	4,32	2,09	4,26	2,88	4,20	1,67	3,18	1,57	-	-	-
	-10	-	-	5,60	2,60	5,60	2,30	5,60	1,99	5,45	1,80	5,03	1,58	-
	-7	5,03	3,44	4,61	2,86	4,40	2,52	4,19	2,18	4,00	1,96	3,80	1,73	-
	2	4,88	4,45	3,96	3,66	3,77	3,30	3,58	2,95	3,41	2,61	3,24	2,25	-

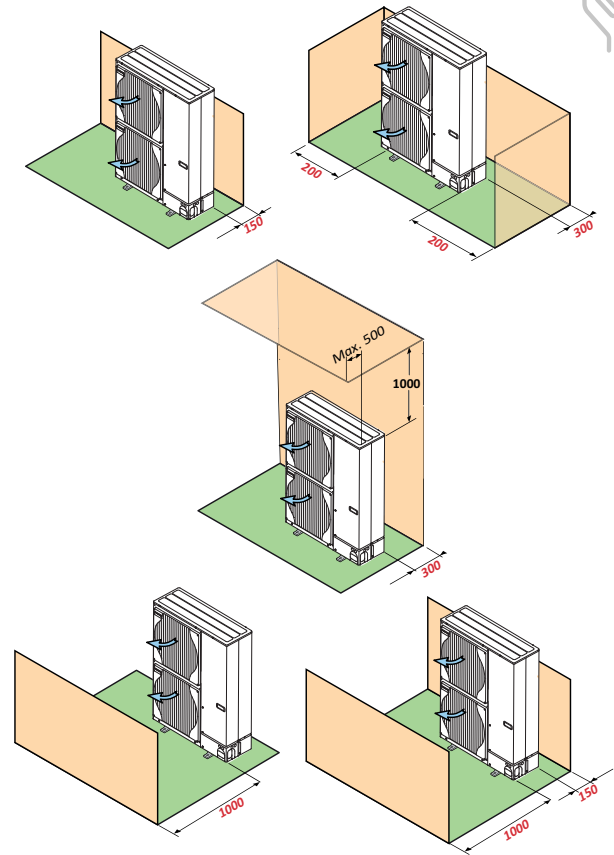
### PROVOZNÍ ROZSAH



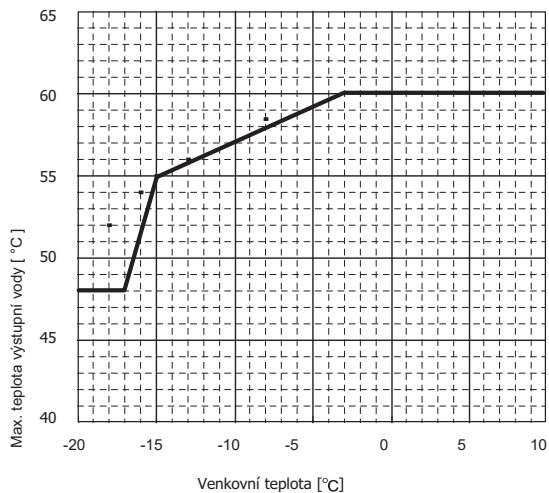
## ROZMĚRY



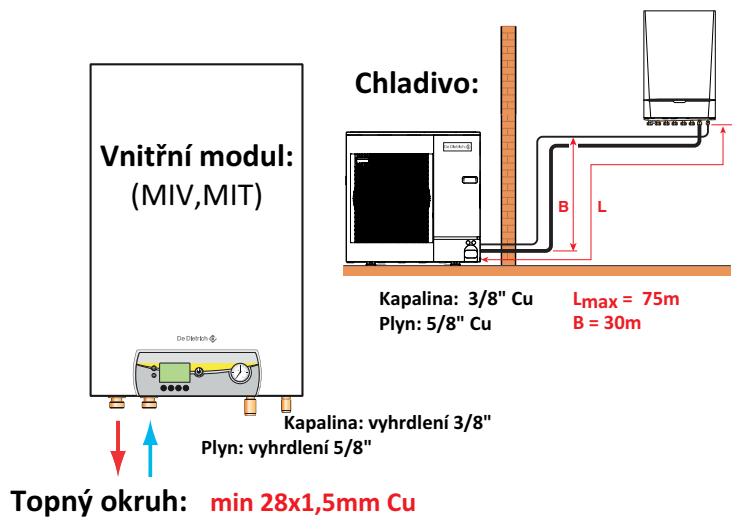
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



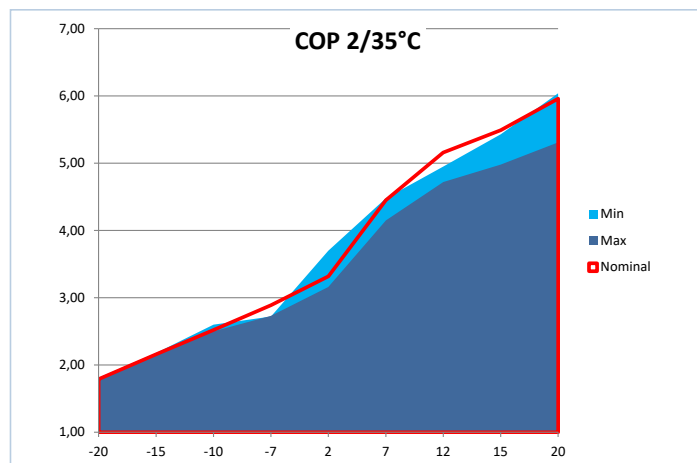
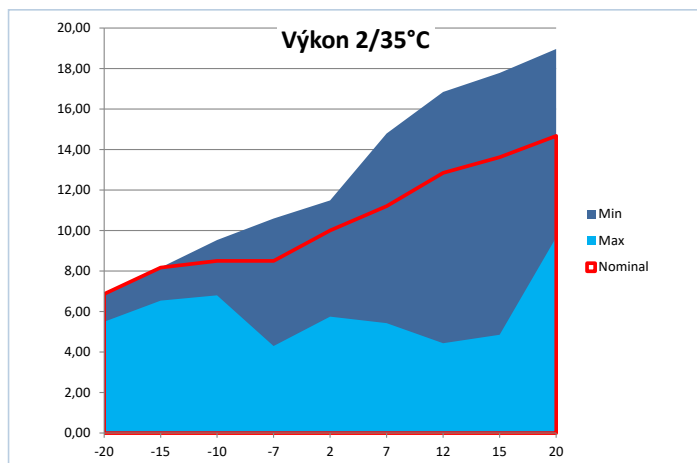
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]							
AWHP S – 11 TR	-7	7,15	2,95	7,35	2,27	7,48	1,68
	2	7,32	3,69	7,17	2,86	6,89	2,15
	2	6,74	3,88	6,63	2,97	6,42	2,29
	7	6,21	4,71	6,35	3,62	6,58	2,80

Dle 14511-2013

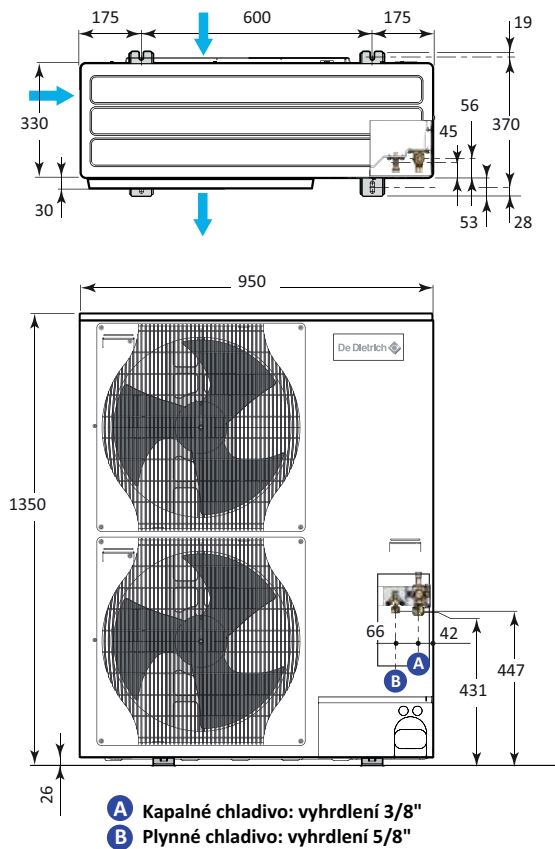
### VÝKONOVÁ DATA

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

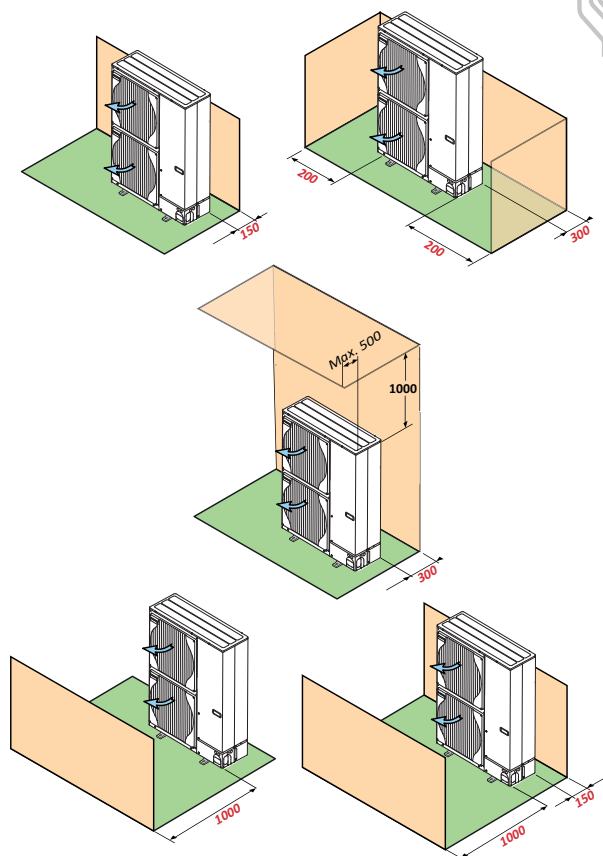
### PROVOZNÍ ROZSAH



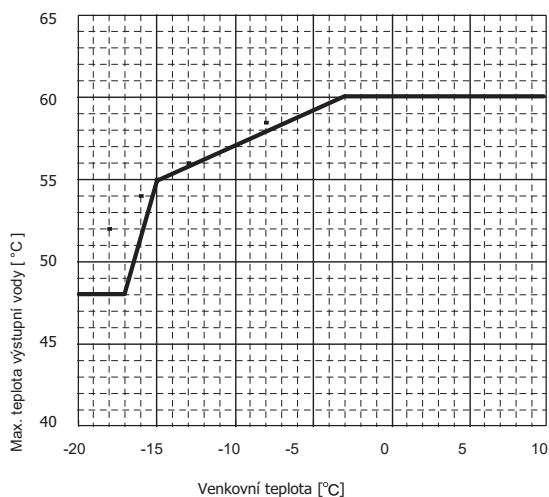
## ROZMĚRY



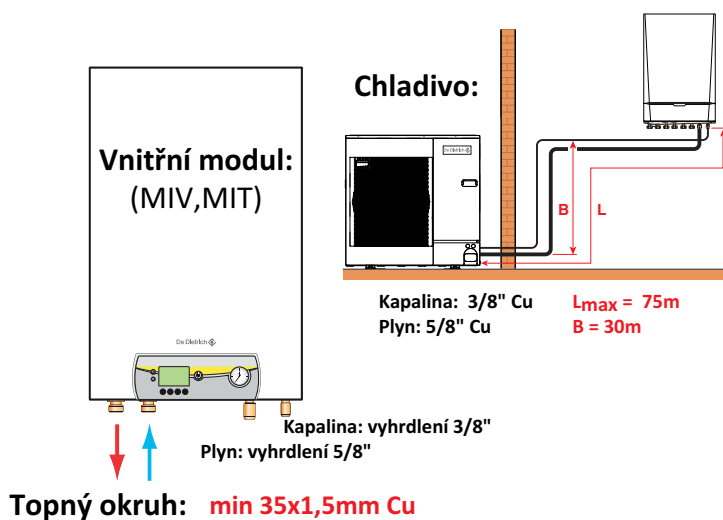
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



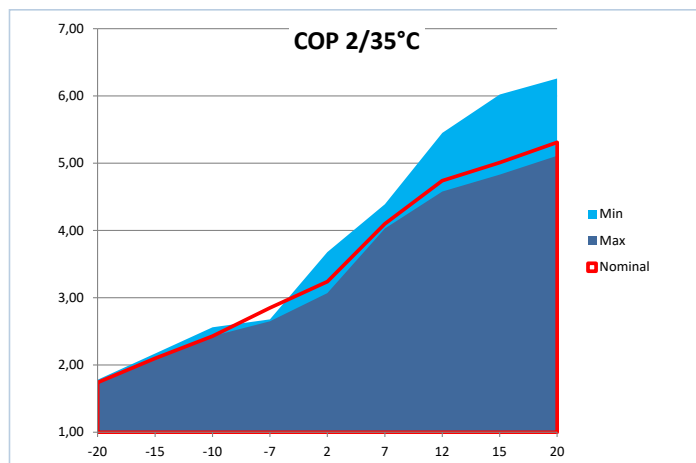
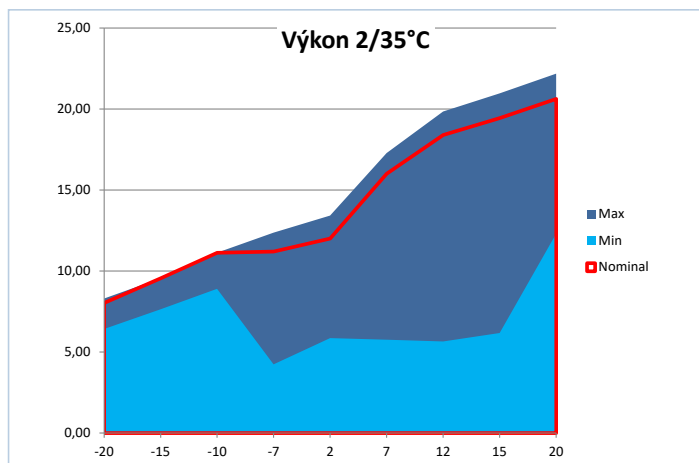
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	8,11	2,92	8,34	2,26	8,56	1,76
2	7,81	3,67	7,54	2,88	7,32	2,12
2	6,82	3,84	6,78	2,97	6,72	2,21
7	9,24	4,65	9,55	3,54	9,89	2,71

Dle 14511-2013

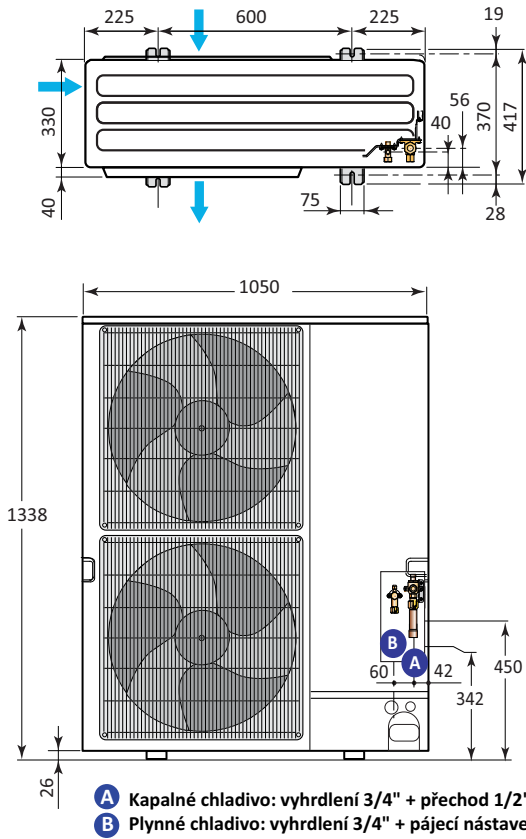
### VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]														
MAX	-20	-	-	8,30	1,74	7,89	1,60	7,75	1,46	-	-	-	-	-
	-15	-	-	9,55	2,10	9,49	1,88	9,42	1,66	9,33	1,50	9,23	1,32	-
	-10	11,20	2,92	11,13	2,43	11,10	2,19	11,07	1,94	10,82	1,73	10,57	1,51	-
	-7	12,56	3,21	12,37	2,65	12,28	2,38	12,18	2,10	11,85	1,89	11,52	1,66	-
	2	13,84	3,50	13,42	3,07	13,21	2,75	13,00	2,44	12,50	2,16	12,00	1,86	11,15
	7	17,99	4,40	17,28	4,03	16,93	3,60	16,57	3,18	15,89	2,86	15,21	2,52	14,53
	12	20,75	5,07	19,84	4,58	19,39	4,09	18,93	3,61	18,18	3,25	17,43	2,87	16,68
	15	21,96	5,34	20,96	4,83	20,46	4,32	19,96	3,80	19,19	3,43	18,42	3,02	17,65
20	23,15	5,64	22,18	5,11	21,70	4,58	21,21	4,04	20,47	3,66	19,73	3,25	18,99	
NOMINAL	-20	-	-	8,03	1,74	7,89	1,60	7,75	1,46	-	-	-	-	-
	-15	-	-	9,55	2,10	9,49	1,88	9,42	1,66	9,33	1,50	9,23	1,32	-
	-10	11,20	2,92	11,13	2,43	11,10	2,19	11,07	1,94	10,82	1,73	10,57	1,51	-
	-7	11,20	3,38	11,20	2,85	11,20	2,49	11,20	2,14	11,20	1,92	11,20	1,68	-
	2	12,00	3,76	12,00	3,24	12,00	2,88	12,00	2,52	12,00	2,20	12,00	1,86	11,15
	7	16,00	4,58	16,00	4,10	16,00	3,67	16,00	3,23	16,00	2,86	16,00	2,52	14,53
	12	18,39	5,38	18,39	4,74	18,39	4,19	18,39	3,64	18,39	3,25	18,39	2,87	16,68
	15	19,44	5,66	19,44	5,01	19,44	4,43	19,44	3,84	19,44	3,43	19,44	3,02	17,65
20	20,62	5,95	20,62	5,31	20,62	4,71	20,62	4,10	20,62	3,66	20,62	3,25	18,99	
MID	-20	-	-	6,46	1,78	6,31	1,65	6,20	1,51	-	-	-	-	-
	-15	-	-	7,64	2,17	7,59	1,94	7,54	1,71	7,46	1,55	7,38	1,37	-
	-10	8,96	3,23	8,90	2,56	8,88	2,30	8,86	2,04	8,66	1,84	8,46	1,61	-
	-7	8,96	3,54	8,96	2,87	8,96	2,54	8,96	2,20	8,96	1,96	8,96	1,70	-
	2	9,60	4,17	9,60	3,57	9,60	3,16	9,60	2,75	9,60	2,37	9,60	1,95	8,92
	7	12,80	5,03	12,80	4,43	12,80	3,91	12,80	3,40	12,80	3,02	12,17	2,61	11,62
	12	14,71	5,83	14,71	5,11	14,71	4,50	14,71	2,89	14,71	3,47	13,94	3,02	13,34
	15	15,55	6,18	15,55	5,42	15,55	4,78	15,55	4,14	15,55	3,70	14,74	3,23	14,12
20	16,50	6,62	16,50	5,89	16,50	5,21	16,50	4,52	16,50	4,04	15,78	3,53	15,16	
MIN	-20	-	-	6,42	1,78	6,31	1,65	6,20	1,51	-	-	-	-	-
	-15	-	-	7,64	2,17	7,59	1,94	7,54	1,71	7,46	1,55	7,38	1,37	-
	-10	8,96	3,23	8,90	2,56	8,88	2,30	8,86	2,04	8,66	1,84	8,46	1,61	-
	-7	5,85	3,49	4,24	2,68	4,09	2,36	3,93	2,04	3,65	1,77	3,36	1,49	-
	2	9,01	5,24	5,86	3,68	5,67	3,24	5,49	2,80	5,13	1,43	4,78	2,03	-
	7	10,77	5,93	5,76	4,39	5,39	3,77	5,01	3,14	4,43	2,59	3,85	2,00	-
	12	13,24	6,42	5,65	5,45	5,20	4,51	4,76	3,58	4,16	2,94	3,56	2,27	-
	15	14,08	6,62	6,17	6,02	5,67	4,98	5,18	3,94	4,55	3,25	3,92	2,52	-
20	15,48	6,82	12,30	6,26	11,74	5,35	11,18	4,43	10,83	3,94	10,47	3,39	-	

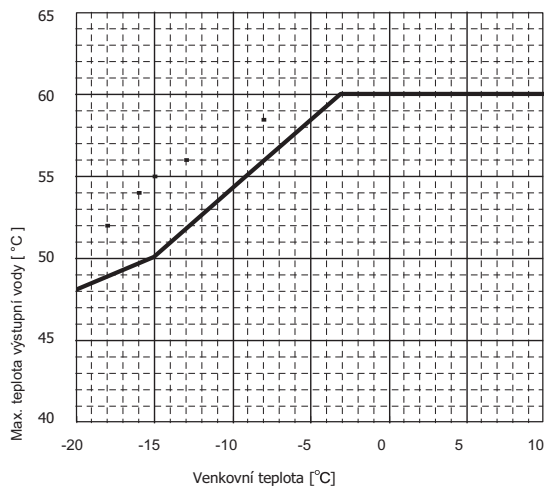
### PROVOZNÍ ROZSAH



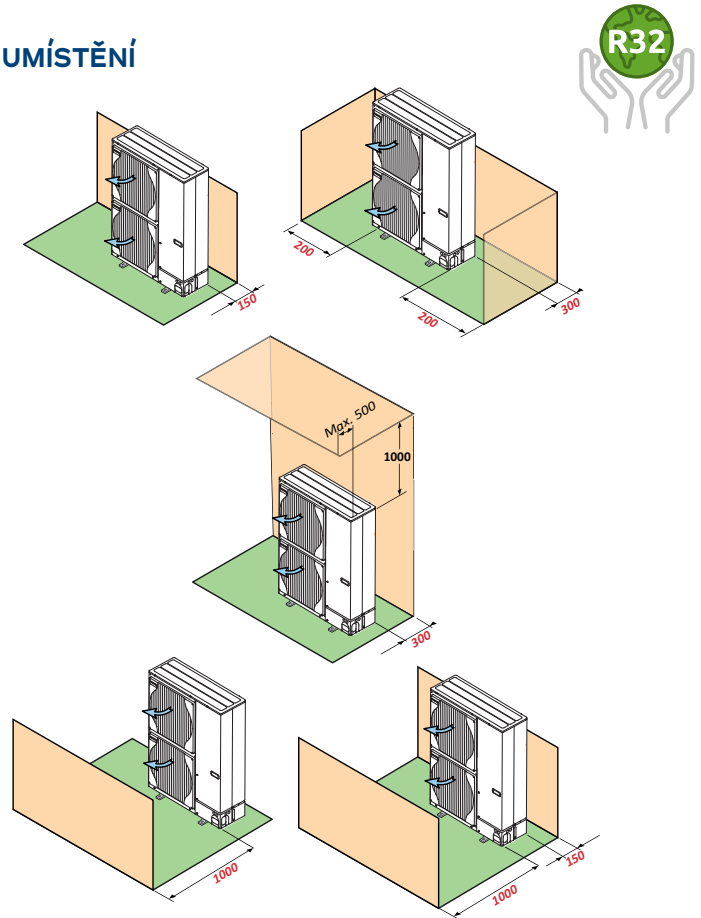
## ROZMĚRY



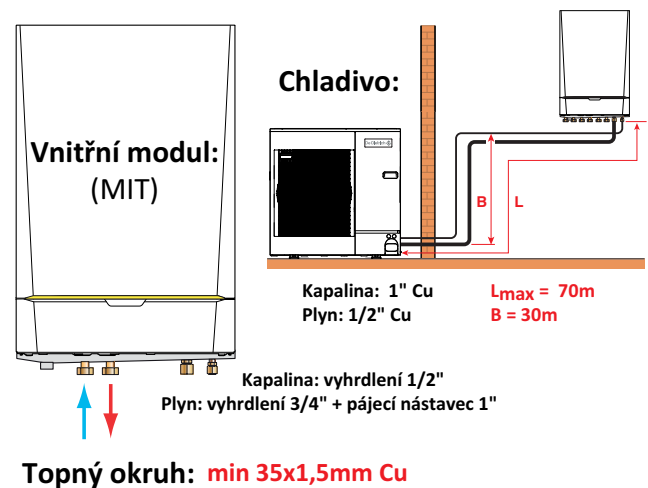
## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## UMÍSTĚNÍ



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



## NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



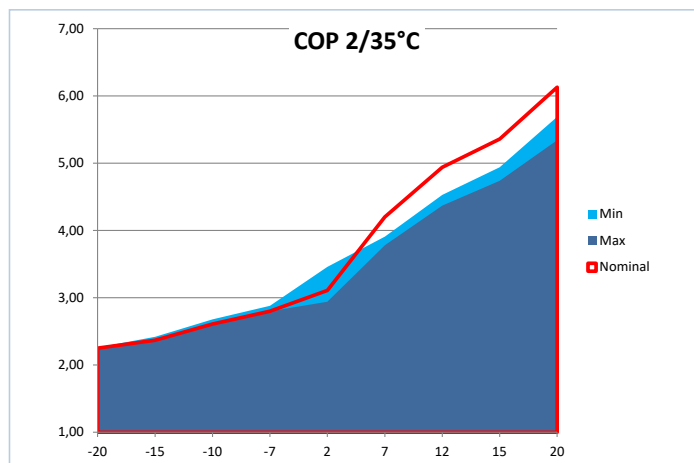
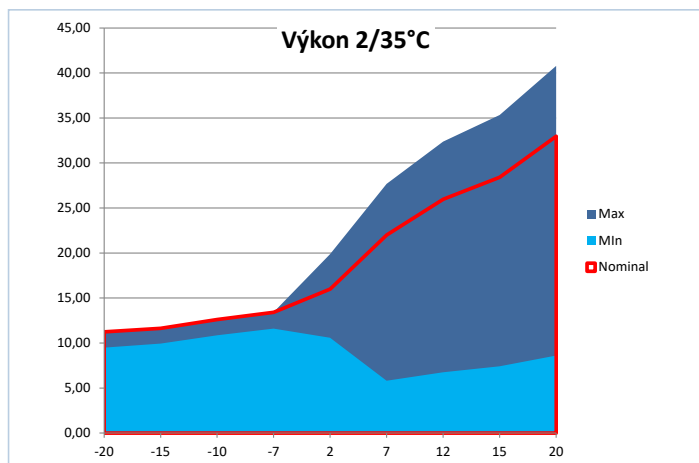
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	11,66	2,88	10,82	2,88	10,10	1,80
2	12,78	3,42	12,78	2,65	12,77	1,98
2	10,58	3,46	10,58	2,70	9,04	2,07
7	17,61	4,57	17,61	3,50	17,61	2,63

Dle 14511-2013

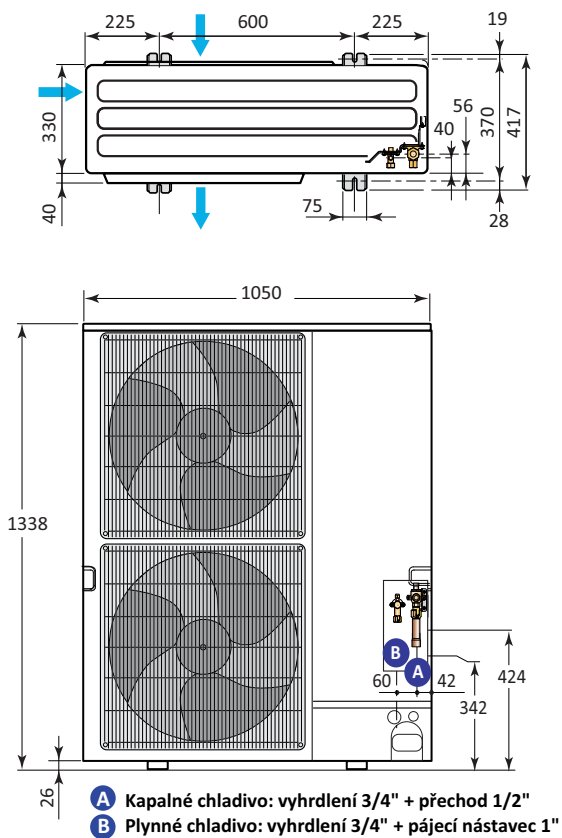
## VÝKONOVÁ DATA

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

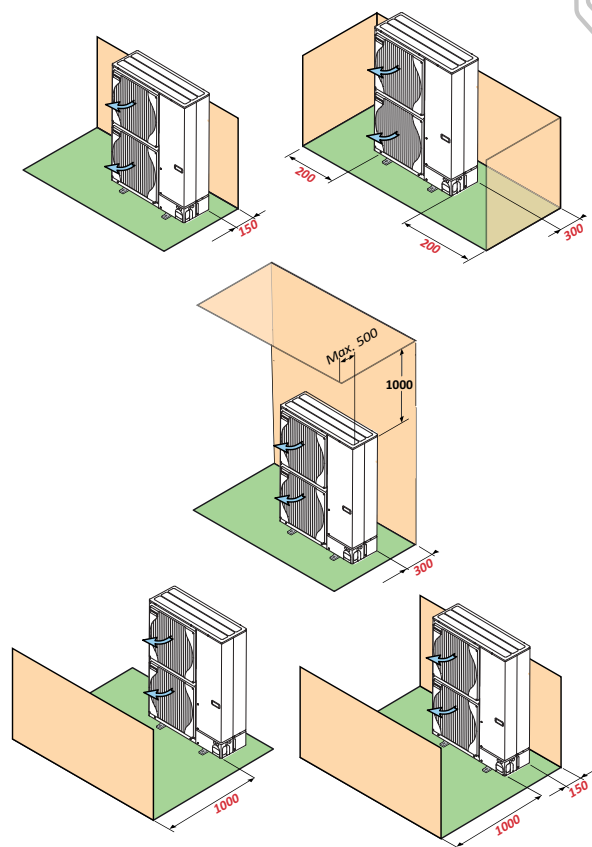
## PROVOZNÍ ROZSAH



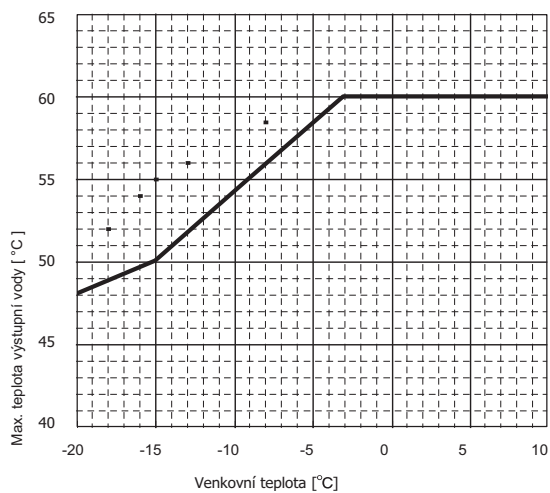
### ROZMĚRY



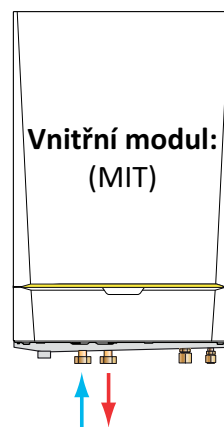
### UMÍSTĚNÍ



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



min 35x1,5mm Cu



### NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



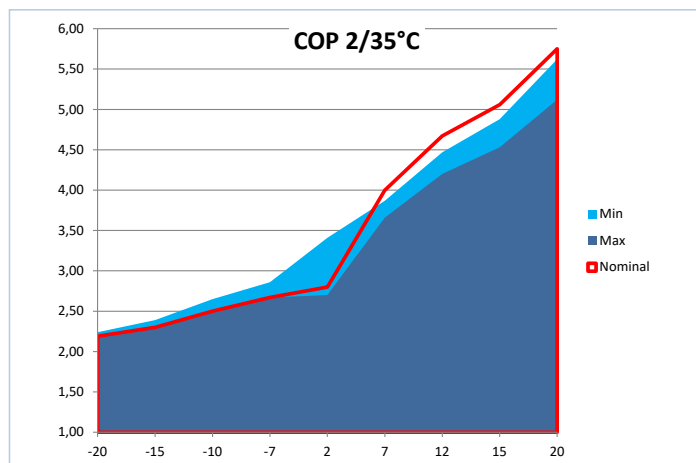
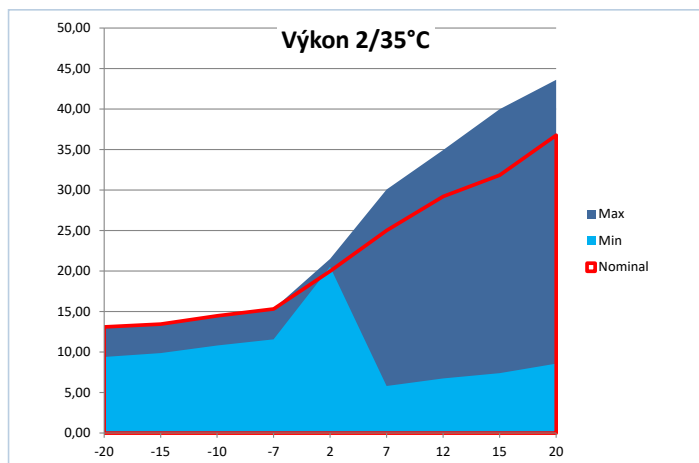
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	11,57	2,86	10,78	2,30	10,07	1,77
2	12,78	3,37	12,78	2,61	12,77	1,94
2	10,53	3,41	9,82	2,66	8,98	2,03
7	17,61	4,44	17,61	3,47	17,61	2,55

Dle 14511-2013

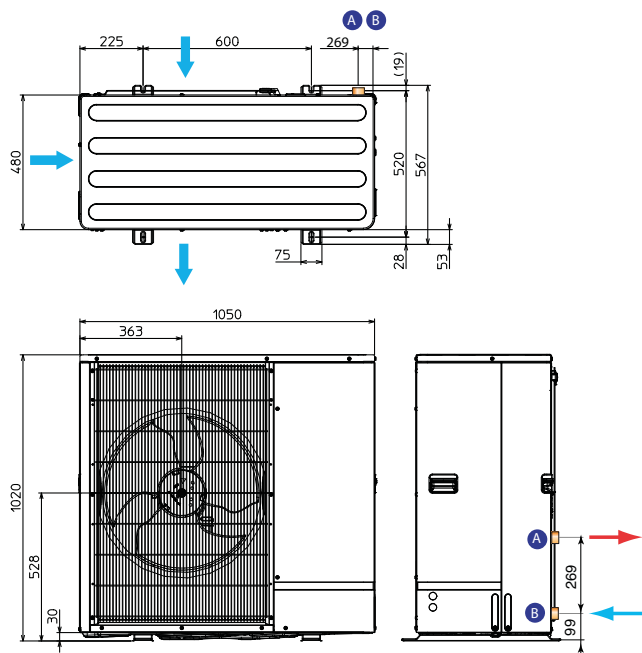
### VÝKONOVÁ DATA

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

### PROVOZNÍ ROZSAH

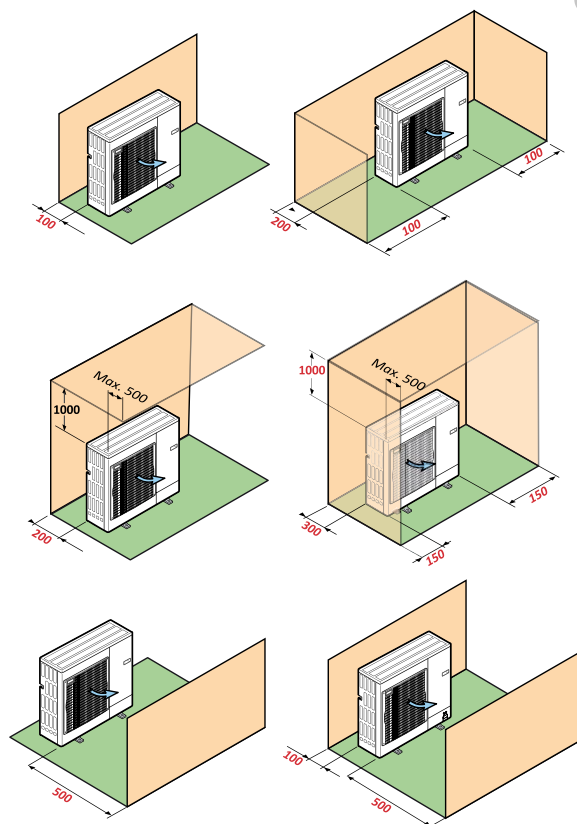


## ROZMĚRY

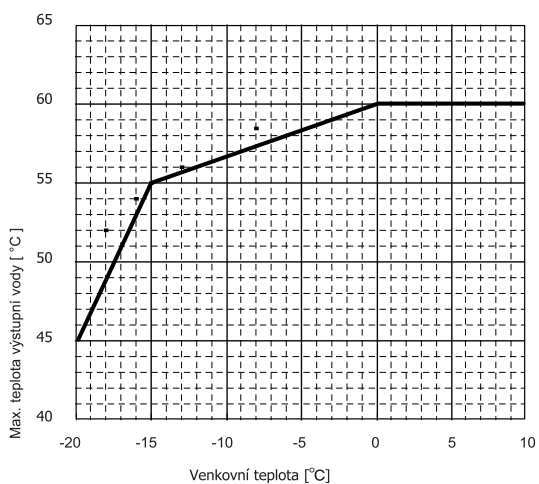


- A** Výstup topné vody: vnější závit 1"  
**B** Vratka topné vody: vnější závit 1"

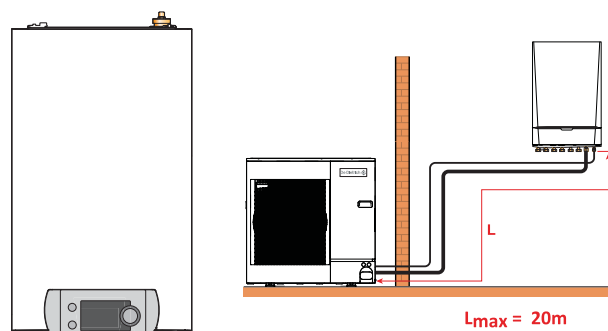
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



Připojení: 4x vnější závit 1"

Potrubí: min 22x1,5mm Cu

## NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



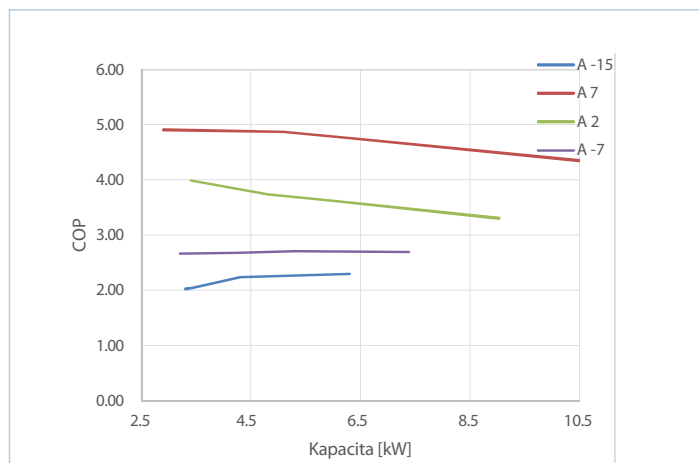
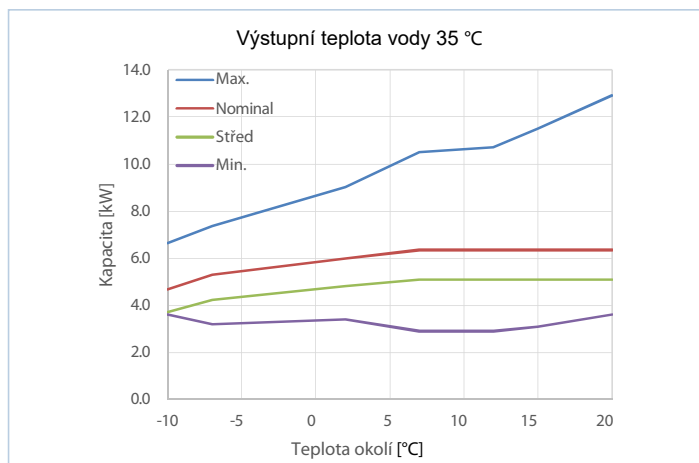
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]						
-7	6	2,74	6	2,27	6	1,89
2	4,8	3,74	4,5	2,9	4,1	2,25
2	5	4,03	4,6	3,17	4,3	2,45
7	6	4,92	5,5	3,55	5,1	2,82

Dle 14511-2013

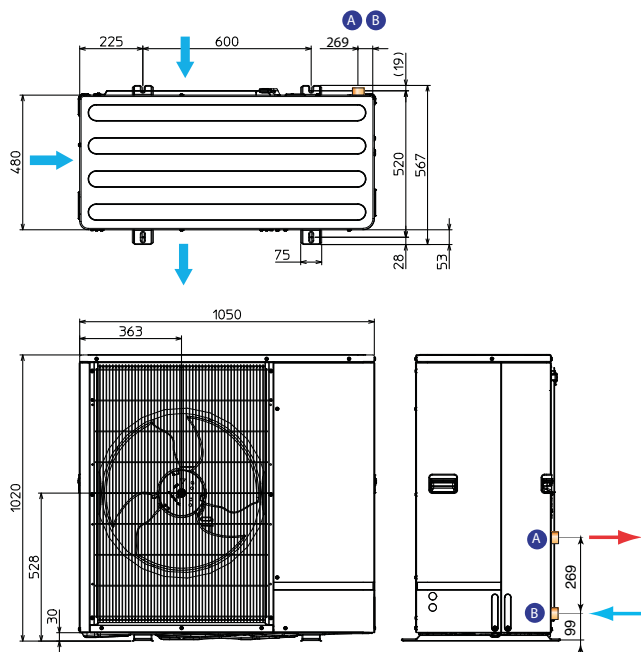
## VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]														
MAX	-20	-	-	4,6	1,90	4,5	1,66	4,0	1,48	-	-	-	-	-
	-15	-	-	6,3	2,30	5,6	2,05	5,0	1,84	-	-	-	-	-
	-10	8,1	3,01	6,6	2,43	5,9	2,15	5,2	2,10	5,1	1,95	4,7	1,57	-
	-7	8,5	3,11	7,4	2,70	6,5	2,39	5,9	2,22	5,7	2,07	5,3	1,88	-
	2	9,7	3,57	9,0	3,31	8,3	3,03	7,4	2,78	6,8	2,56	6,2	2,24	5,4
	7	10,9	5,52	10,5	4,35	10,1	3,84	9,0	3,41	8,3	3,06	7,2	2,81	6,6
	12	11,0	5,31	10,7	4,37	10,5	3,91	9,6	3,58	8,7	3,28	7,8	2,93	7,1
	15	11,9	5,33	11,5	4,63	11,3	4,16	10,3	3,80	9,2	3,52	8,3	3,18	7,5
NOMINAL	20	13,3	5,37	12,9	5,05	12,4	4,58	10,8	4,21	9,7	3,98	8,8	3,75	8,0
	-20	-	-	3,2	1,99	3,2	1,74	3,2	1,52	-	-	-	-	-
	-15	-	-	4,3	2,24	4,3	1,99	4,3	1,74	-	-	-	-	-
	-10	4,7	2,98	4,7	2,40	4,7	2,21	4,7	2,09	4,7	1,94	4,7	1,57	-
	-7	5,3	3,64	5,3	2,71	5,3	2,43	5,3	2,19	5,3	2,05	5,3	1,88	-
	2	6,0	4,62	6,0	3,62	6,0	3,24	6,0	2,89	6,0	2,65	6,0	2,24	5,4
	7	6,4	6,45	6,4	4,75	6,4	4,17	6,4	3,54	6,4	3,17	6,4	2,82	5,9
	12	6,4	7,42	6,4	5,35	6,4	4,56	6,4	4,02	6,4	3,45	6,4	2,97	5,9
MID	15	6,4	8,25	6,4	6,10	6,4	5,16	6,4	4,54	6,4	3,85	6,4	3,26	5,9
	20	6,4	8,93	6,4	7,51	6,4	6,27	6,4	5,57	6,4	4,66	6,4	3,89	5,9
	-20	-	-	2,9	2,01	2,8	1,76	2,8	1,54	-	-	-	-	-
	-15	-	-	3,4	2,05	3,4	1,90	3,4	1,64	-	-	-	-	-
	-10	3,7	2,53	3,7	2,40	3,7	2,28	3,7	2,08	3,7	1,91	3,7	1,50	-
	-7	4,2	3,59	4,2	2,69	4,2	2,52	4,2	2,17	4,2	2,00	4,2	1,85	-
	2	4,8	4,91	4,8	3,74	4,8	3,37	4,8	2,90	4,8	2,66	4,8	2,24	4,4
	7	5,1	6,72	5,1	4,87	5,1	4,29	5,1	3,55	5,1	3,22	5,1	2,82	4,7
MIN	12	5,1	7,74	5,1	5,55	5,1	4,75	5,1	4,23	5,1	3,61	5,1	2,98	4,7
	15	5,1	8,53	5,1	6,33	5,1	5,35	5,1	4,78	5,1	4,01	5,1	3,27	4,7
	20	5,1	9,22	5,1	7,85	5,1	6,51	5,1	5,82	5,1	4,83	5,1	3,87	4,7
	-20	-	-	2,9	2,01	2,8	1,76	2,8	1,54	-	-	-	-	-
	-15	-	-	3,3	2,03	3,2	1,79	3,2	1,56	-	-	-	-	-
	-10	3,7	2,53	3,6	2,36	3,6	2,23	3,5	2,08	3,4	1,89	3,4	1,47	-
	-7	3,3	3,20	3,2	2,67	3,2	2,42	3,2	2,10	3,0	1,91	2,8	1,67	-
	2	3,8	5,26	3,4	3,99	3,4	3,51	3,2	3,06	3,1	2,67	2,9	2,34	2,8

## PROVOZNÍ ROZSAH

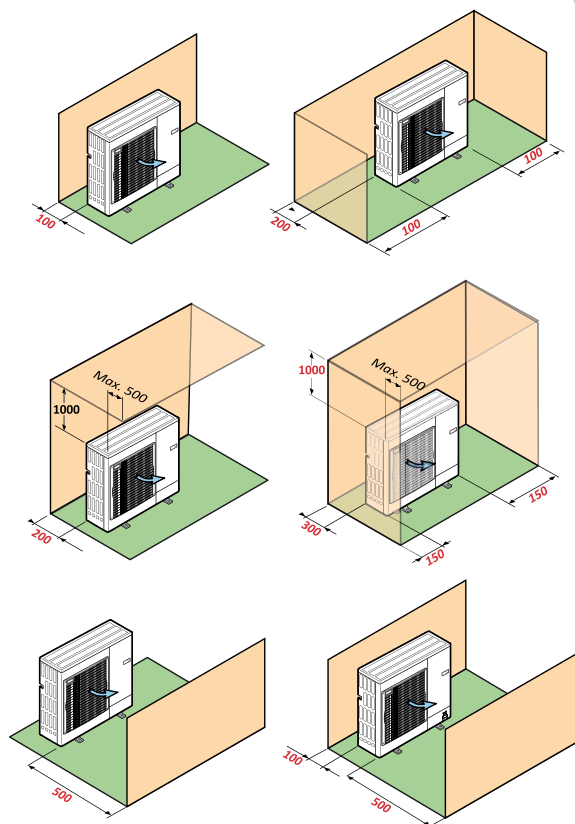


## ROZMĚRY

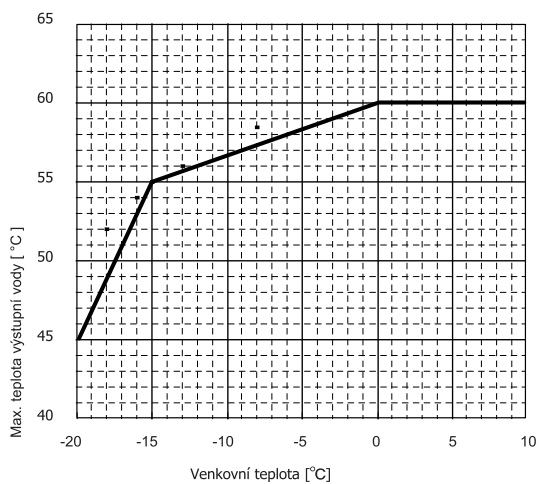


- A** Výstup topné vody: vnější závit 1"  
**B** Vratka topné vody: vnější závit 1"

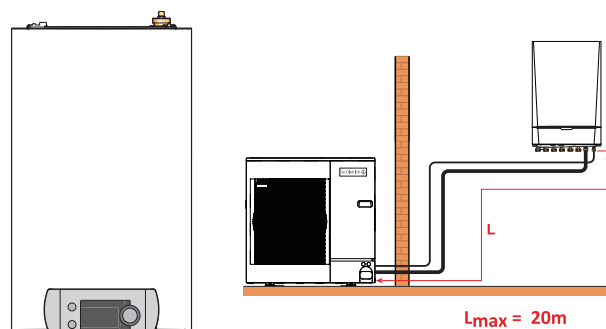
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



Připojení: 4x vnější závit 1"

Potrubí: min 28x1,5mm Cu

## NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



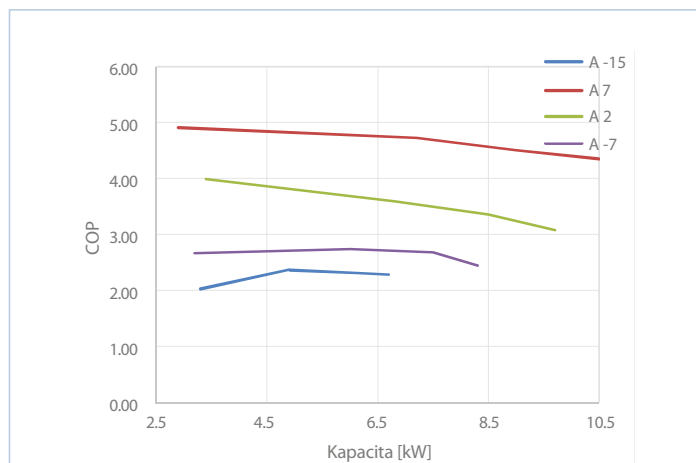
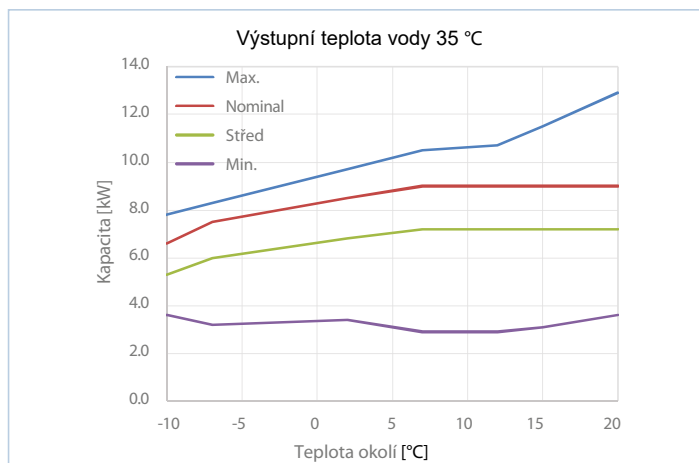
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]							
AWHP M – 8 TR	-7	6	2,74	6	2,27	6	1,89
	2	4,8	3,74	4,5	2,9	4,1	2,25
	2	5	4,03	4,6	3,17	4,3	2,45
	7	6	4,92	5,5	3,55	5,1	2,82

Dle 14511-2013

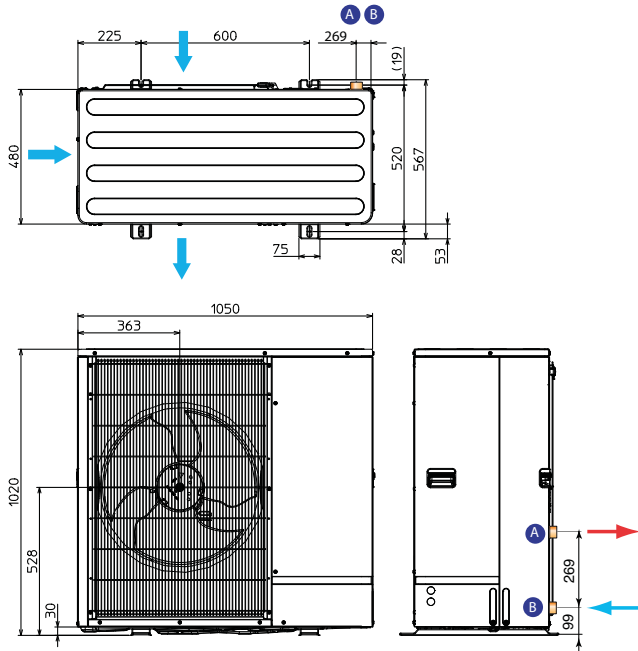
## VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60	
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]														
MAX	-20	-	-	4,6	1,9	4,5	1,66	4,5	1,46	-	-	-	-	-
	-15	-	-	6,7	2,28	6,6	2,02	6,5	1,78	-	-	-	-	-
	-10	8,1	3,01	7,8	2,37	7,7	2,10	7,6	1,86	7,5	1,83	7,3	1,61	-
	-7	8,5	3,11	8,3	2,45	8,2	2,17	8,1	2,09	7,9	1,98	7,8	1,84	-
	2	9,8	3,56	9,7	3,08	9,6	2,81	9,5	2,61	9,3	2,37	9,2	2,16	9,0
	7	10,9	5,52	10,5	4,35	10,1	3,84	9,8	3,40	9,6	3,00	9,4	2,65	9,2
	12	11,0	5,31	10,7	4,37	10,5	3,91	10,2	3,50	10,1	3,12	9,9	2,79	9,7
	15	11,9	5,33	11,5	4,63	11,3	4,16	11,1	3,73	10,9	3,33	10,7	2,98	10,5
NOMINAL	20	13,3	5,37	12,9	5,05	12,7	4,55	12,4	3,98	12,3	3,60	12,1	3,26	12,0
	-20	-	-	4,6	1,90	4,5	1,66	4,5	1,46	-	-	-	-	-
	-15	-	-	6,1	2,31	6,1	2,04	6,1	1,80	-	-	-	-	-
	-10	6,6	3,22	6,6	2,43	6,6	2,12	6,6	2,02	6,6	1,91	6,6	1,63	-
	-7	7,5	3,56	7,5	2,69	7,5	2,34	7,5	2,18	7,5	2,02	7,5	1,86	-
	2	8,5	4,16	8,5	3,36	8,5	3,01	8,5	2,74	8,5	2,46	8,5	2,21	8,3
	7	9,0	6,02	9,0	4,51	9,0	3,96	9,0	3,41	9,0	3,03	9,0	2,78	9,0
	12	9,0	6,60	9,0	4,89	9,0	4,24	9,0	3,69	9,0	3,24	9,0	2,87	9,0
MID	15	9,0	7,40	9,0	5,62	9,0	4,79	9,0	4,12	9,0	3,59	9,0	3,15	9,0
	20	9,0	7,87	9,0	7,01	9,0	5,88	9,0	5,00	9,0	4,31	9,0	3,74	9,0
	-20	-	-	3,7	1,96	3,6	1,71	3,6	1,50	-	-	-	-	-
	-15	-	-	4,9	2,37	4,9	2,09	4,9	1,84	-	-	-	-	-
	-10	5,3	3,28	5,3	2,43	5,3	2,19	5,3	2,10	5,3	1,96	5,3	1,61	-
	-7	6,0	3,63	6,0	2,74	6,0	2,43	6,0	2,27	6,0	2,09	6,0	1,89	-
	2	6,8	4,58	6,8	3,60	6,8	3,19	6,8	2,88	6,8	2,56	6,8	2,24	6,8
	7	7,2	6,38	7,2	4,72	7,2	4,07	7,2	3,54	7,2	3,08	7,2	2,81	7,2
MIN	12	7,2	7,35	7,2	5,27	7,2	4,51	7,2	3,89	7,2	3,39	7,2	2,97	7,2
	15	7,2	8,10	7,2	6,01	7,2	5,08	7,2	4,34	7,2	3,74	7,2	3,26	7,2
	20	7,2	8,75	7,2	7,45	7,2	6,18	7,2	5,23	7,2	4,47	7,2	3,86	7,2
	-20	-	-	2,9	2,01	2,8	1,76	2,8	1,54	-	-	-	-	-
	-15	-	-	3,3	2,03	3,2	1,79	3,2	1,56	-	-	-	-	-
	-10	3,7	2,53	3,6	2,36	3,6	2,23	3,5	2,08	3,4	1,89	3,4	1,47	-
	-7	3,3	3,20	3,2	2,67	3,2	2,42	3,2	2,10	3,0	1,91	2,8	1,67	-
	2	3,8	5,26	3,4	3,99	3,4	3,51	3,2	3,06	3,1	2,67	2,9	2,34	2,8
7	3,5	6,38	2,9	4,91	2,8	4,15	2,7	3,53	2,5	3,03	2,4	2,63	2,4	
12	3,2	8,40	2,9	5,73	2,7	4,81	2,6	4,09	2,5	3,50	2,4	3,03	2,3	
15	3,4	8,81	3,1	6,36	3,0	5,32	2,9	4,51	2,8	3,85	2,7	3,31	2,5	
20	3,9	9,26	3,6	7,92	3,4	6,45	3,3	5,34	3,2	4,51	3,0	3,84	2,9	

## PROVOZNÍ ROZSAH

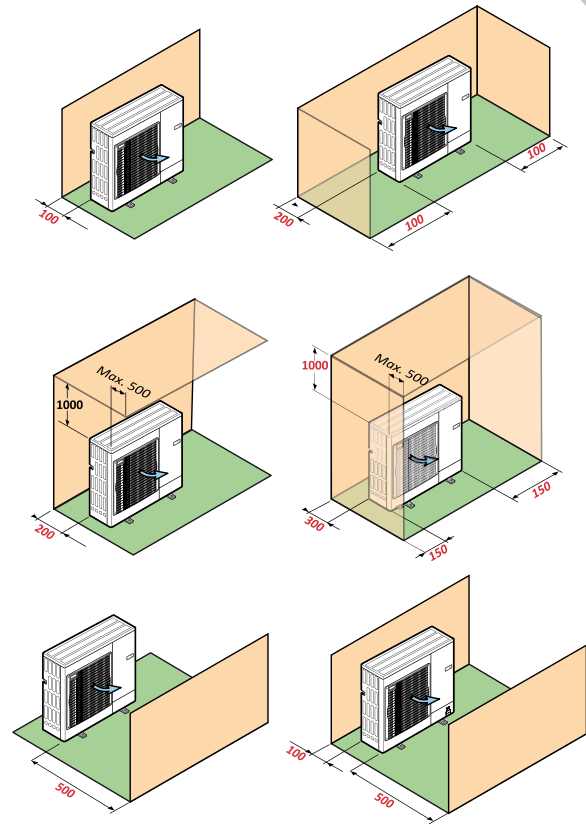


## ROZMĚRY

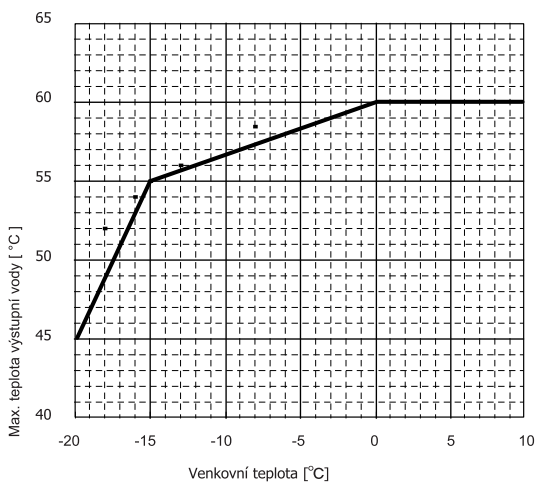


- A** Výstup topné vody: vnější závit 1"  
**B** Vratka topné vody: vnější závit 1"

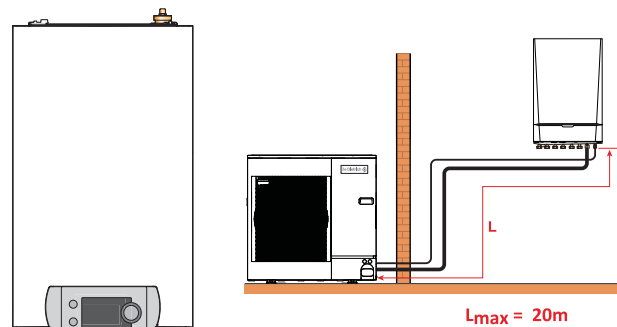
## UMÍSTĚNÍ



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



Připojení: 4x vnější závit 1"

Potrubí: min 35x1,5mm Cu

## NEJLEPŠÍ TOPNÝ FAKTOR – INVERTOR



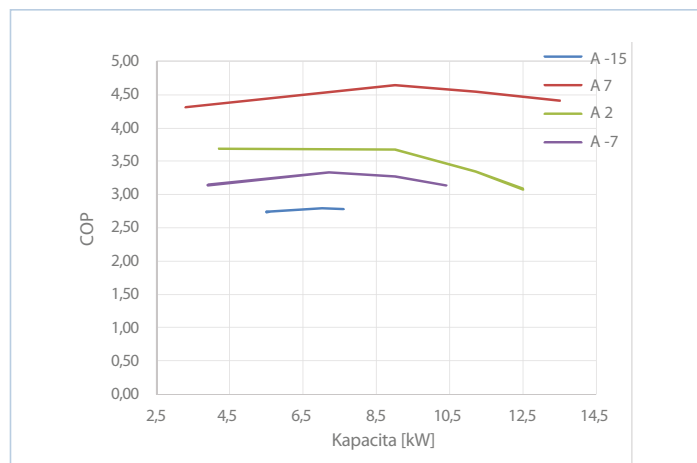
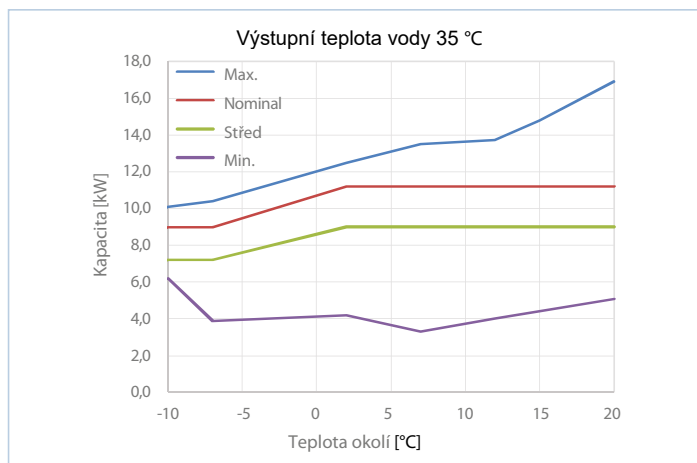
TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	35		45		55		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]							
AWHP M – 11 TR	-7	7,2	3,33	7,2	2,51	7,2	1,88
	2	7,3	3,70	6,7	2,79	6,0	2,07
	2	7,2	4,12	6,5	3,02	5,8	2,21
	7	8,5	4,90	7,9	3,88	7,2	2,89

Dle 14511-2013

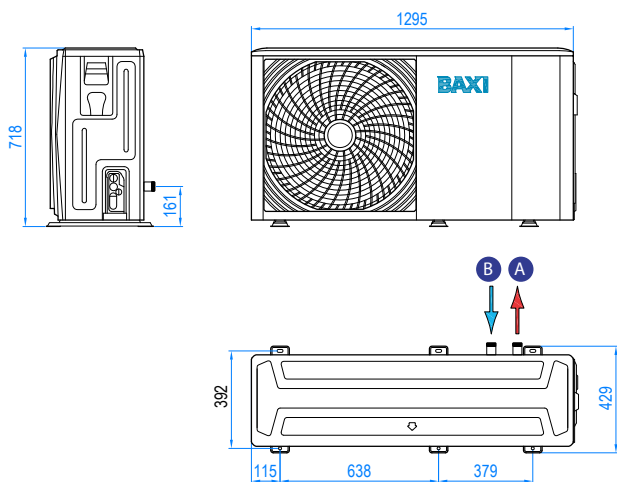
## VÝKONOVÁ DATA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY [°C]	25		35		40		45		50		55		60		
	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	
VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]															
MAX	-20	-	-	7,0	2,6	6,6	2,21	6,5	1,96	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	7,6	2,78	7,3	2,41	7,0	2,08	-	-	-	-	-	
	-10	11,0	3,8	10,1	2,87	9,7	2,51	9,4	2,20	9,1	1,94	9,0	1,54	-	
	-7	11,3	4,09	10,4	3,14	10,0	2,75	9,6	2,41	9,3	2,11	9,0	1,84	-	
	2	13,1	3,85	12,5	3,08	12,2	2,73	11,9	2,42	11,6	2,14	11,3	1,87	10,9	1,65
	7	14,3	5,47	13,5	4,41	13,1	3,87	12,7	3,22	12,2	2,80	11,7	2,43	11,2	2,20
	12	14,4	6,06	13,7	5,11	13,3	4,59	13,0	4,08	12,6	3,59	12,1	3,13	11,7	2,72
	15	15,5	5,71	14,8	5,23	14,5	4,79	14,1	4,32	13,6	3,85	13,2	3,39	12,6	2,97
NOMINAL	20	17,3	7,21	16,9	6,76	16,5	5,68	16,1	4,80	15,6	4,05	15,1	3,65	14,4	3,27
	-20	-	-	6,6	2,61	6,6	2,21	6,5	1,96	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	7,0	2,79	7,0	2,42	7,0	2,08	-	-	-	-	-	
	-10	9,0	4,04	9,0	3,00	9,0	2,59	9,0	2,24	9,0	1,95	9,0	1,54	-	
	-7	9,0	4,36	9,0	3,27	9,0	2,83	9,0	2,46	9,0	2,13	9,0	1,84	-	
	2	11,2	4,47	11,2	3,34	11,2	2,94	11,2	2,66	11,2	2,19	11,2	1,89	10,8	1,66
	7	11,2	5,85	11,2	4,54	11,2	3,94	11,2	3,32	11,2	2,94	11,2	2,70	11,2	2,20
	12	11,2	7,59	11,2	5,87	11,2	5,10	11,2	4,36	11,2	3,76	11,2	3,22	11,2	2,76
MID	15	11,2	8,33	11,2	6,66	11,2	5,75	11,2	4,95	11,2	4,25	11,2	3,61	11,2	3,09
	20	11,2	8,94	11,2	8,39	11,2	7,04	11,2	5,96	11,2	5,02	11,2	4,28	11,2	3,64
	-20	-	-	5,3	2,55	5,3	2,17	5,3	1,91	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	5,6	2,75	5,6	2,39	5,6	2,06	-	-	-	-	-	
	-10	7,2	4,07	7,2	3,08	7,2	2,67	7,2	2,32	7,2	2,02	7,2	1,72	-	
	-7	7,2	4,36	7,2	3,33	7,2	2,89	7,2	2,51	7,2	2,19	7,2	1,88	-	
	2	9,0	4,75	9,0	3,68	9,0	3,20	9,0	2,76	9,0	2,38	9,0	2,06	9,0	1,77
	7	9,0	5,86	9,0	4,64	9,0	4,04	9,0	3,50	9,0	3,02	9,0	2,71	9,0	2,20
MIN	12	9,0	7,94	9,0	6,09	9,0	5,29	9,0	4,54	9,0	3,91	9,0	3,35	9,0	2,89
	15	9,0	8,73	9,0	6,86	9,0	5,89	9,0	5,06	9,0	4,34	9,0	3,70	9,0	3,16
	20	9,0	9,37	9,0	8,51	9,0	7,13	9,0	5,99	9,0	5,07	9,0	4,32	9,0	3,70
	-20	-	-	4,9	2,51	4,6	2,12	4,4	1,85	-	-	-	-	-	
	-15	-	-	5,5	2,74	5,2	2,36	4,9	2,02	-	-	-	-	-	
	-10	6,9	4,07	6,2	3,07	5,9	2,66	5,7	2,29	5,4	1,98	5,1	1,73	-	
	-7	4,3	4,03	3,9	3,14	3,7	2,70	3,4	2,30	3,2	1,92	3,0	1,70	-	
	2	4,6	4,75	4,2	3,69	4,0	3,20	3,7	2,75	3,5	2,40	3,2	2,07	3,0	1,70

## PROVOZNÍ ROZSAH



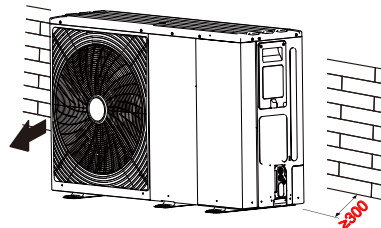
### ROZMĚRY



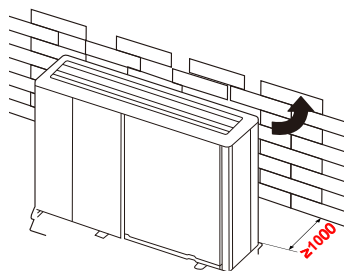
- A** Výstup topné vody: vnější závit 1"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 1"

### UMÍSTĚNÍ

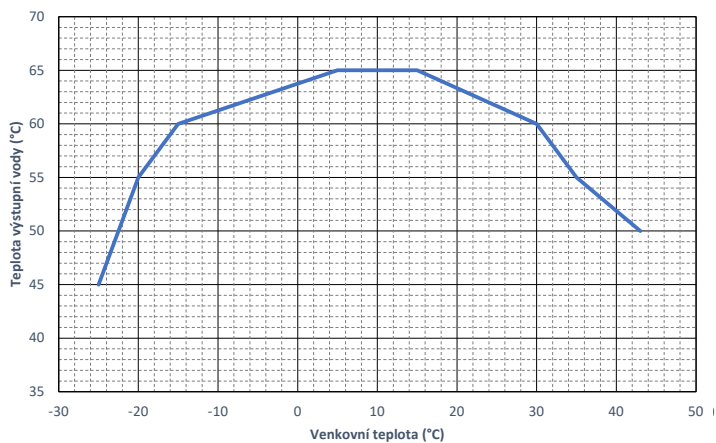
Zády (výparníkem) ke zdi



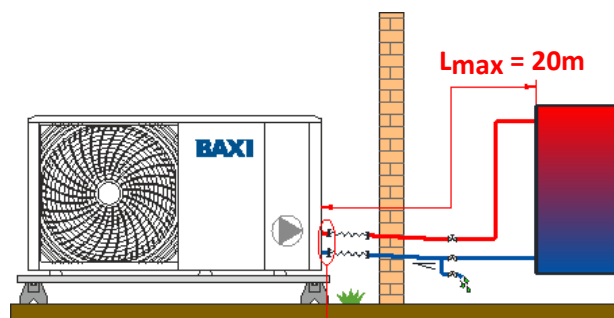
Čelem (ventilátorem) ke zdi



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



2x vnější závit 1"

Potrubi: min 22x1mm Cu



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLotu VÝSTUPNÍ VODY 35°C

VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	A (=TBIV)		B	C	D
		-10	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%	15%
MAX. VÝKON	kw		4,99	5,33	6,26	5,94
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON			3,19	4,78	6,13	8,05
COP - MAX. VÝKON			3,11	3,98	4,96	4,73

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)
-25	45
-20	55
-15	60
5	65
15	65
30	60
35	55
43	50

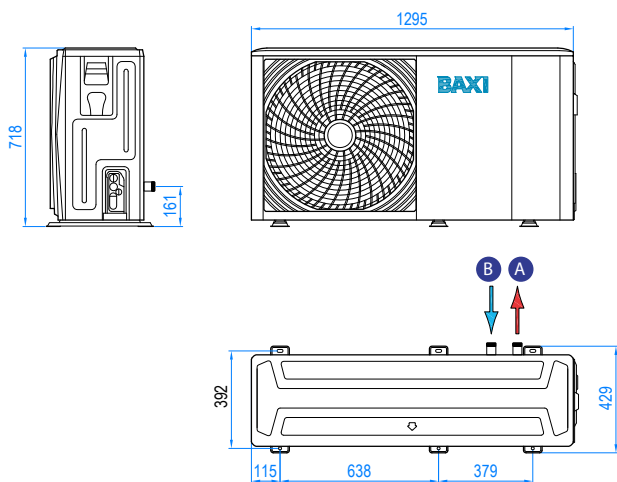
### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

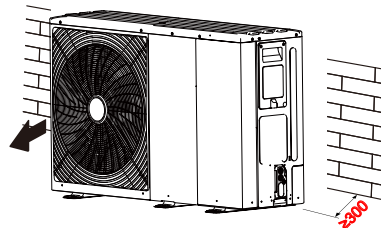
### ROZMĚRY



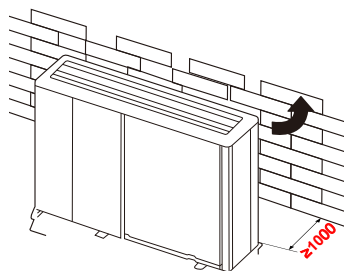
- A** Výstup topné vody: vnější závit 1"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 1"

### UMÍSTĚNÍ

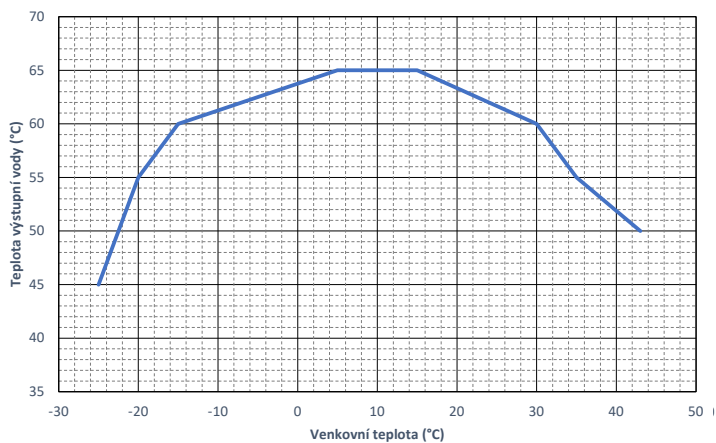
Zády (výparníkem) ke zdi



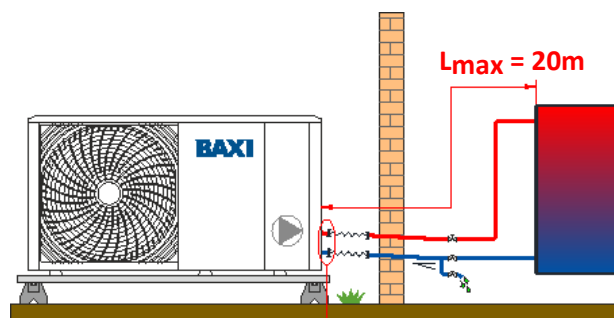
Čelem (ventilátorem) ke zdi



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



2x vnější závit 1"

Potrubi: min 22x1mm Cu

## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kW	6,21	6,56	7,41	7,31
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,19	4,78	6,13	8,05
COP - MAX. VÝKON		2,86	3,97	4,76	5,12

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)
-25	45
-20	55
-15	60
5	65
15	65
30	60
35	55
43	50

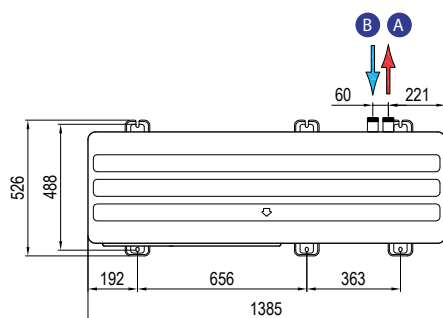
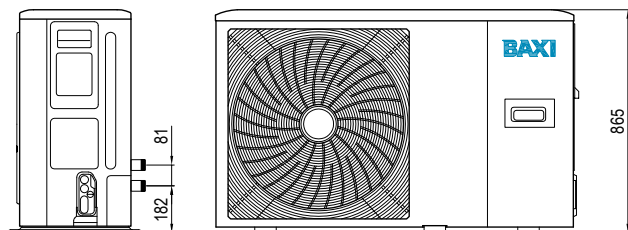
### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

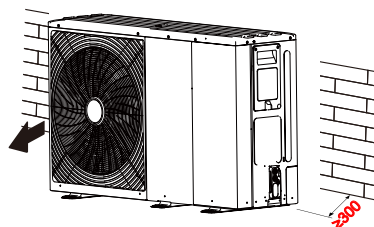
### ROZMĚRY



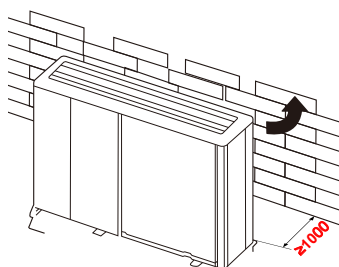
- A** Výstup topné vody: vnější závit 5/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 5/4"

### UMÍSTĚNÍ

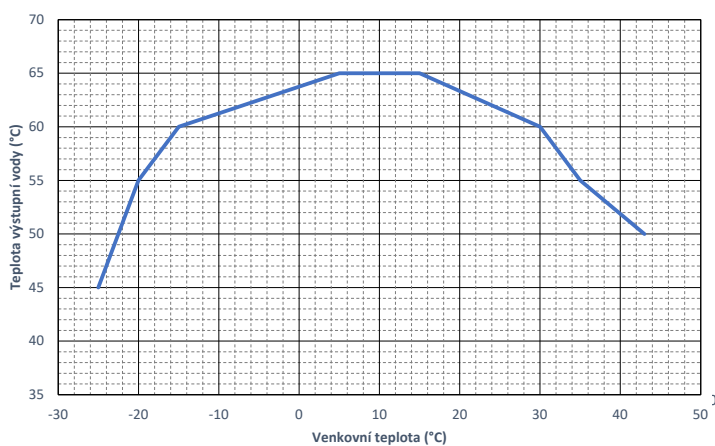
Zády (výparníkem) ke zdi



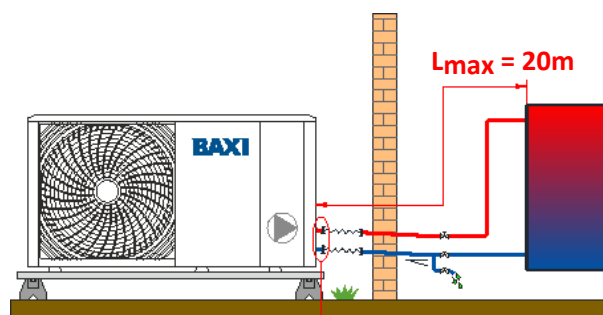
Čelem (ventilátorem) ke zdi



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



2x vnější závit 5/4"

Potrubí: min 28x1,5mm Cu

## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kw	7,27	8,71	9,11	9,00
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,19	4,78	6,13	8,05
COP - MAX. VÝKON		3,21	4,09	5,07	5,67

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)
-25	45
-20	55
-15	60
5	65
15	65
30	60
35	55
43	50

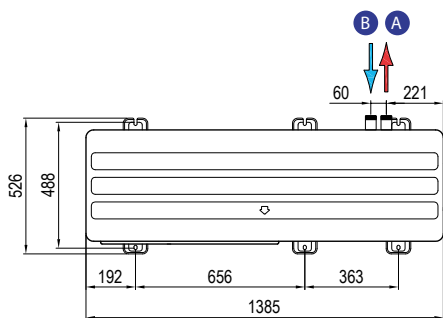
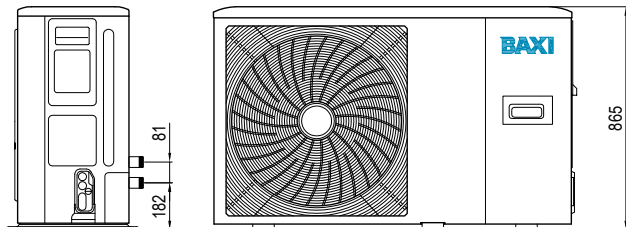
### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

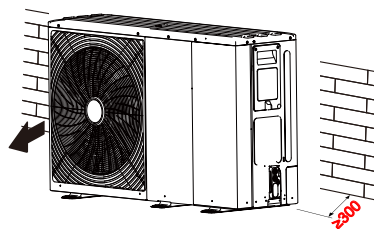
### ROZMĚRY



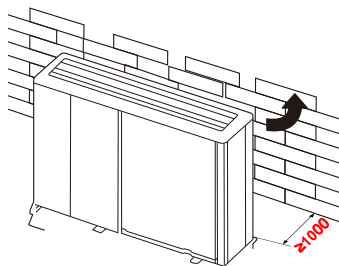
- A** Výstup topné vody: vnější závit 5/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 5/4"

### UMÍSTĚNÍ

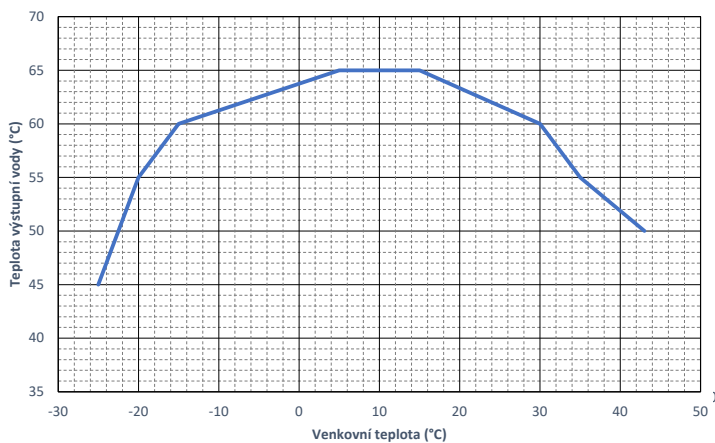
Zády (výparníkem) ke zdi



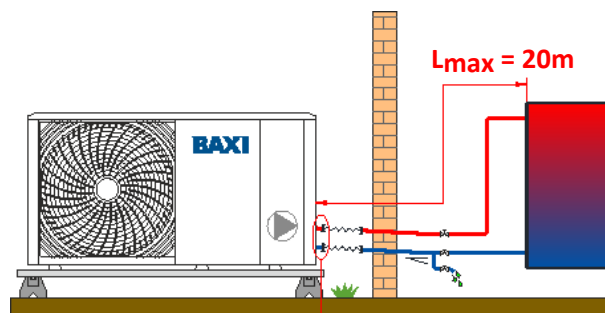
Čelem (ventilátorem) ke zdi



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



2x vnější závit 5/4"

Potrubí: min 28x1,5mm Cu

## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kW	8,31	9,78	10,30	10,08
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,19	4,78	6,13	8,05
COP - MAX. VÝKON		3,11	4,06	4,93	5,44

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)
-25	45
-20	55
-15	60
5	65
15	65
30	60
35	55
43	50

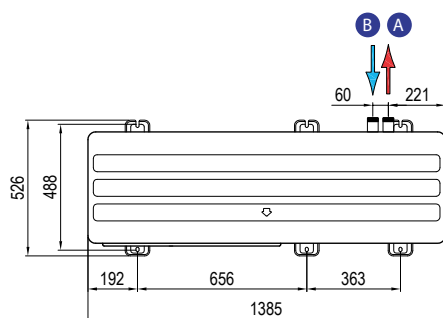
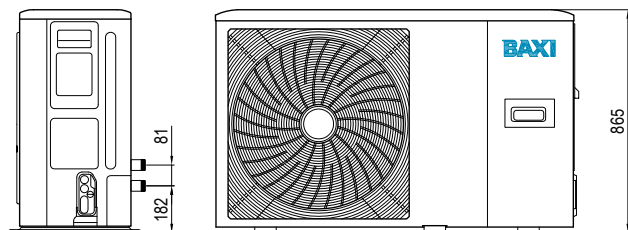
### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

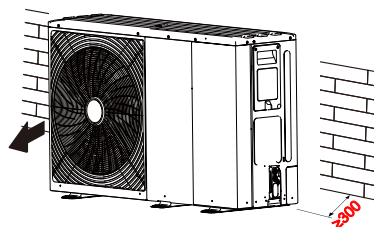
### ROZMĚRY



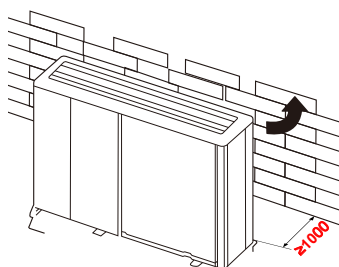
- A** Výstup topné vody: vnější závit 5/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 5/4"

### UMÍSTĚNÍ

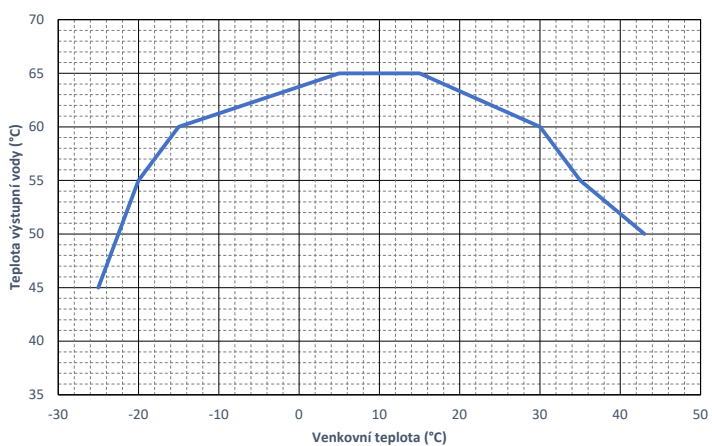
Zády (výparníkem) ke zdi



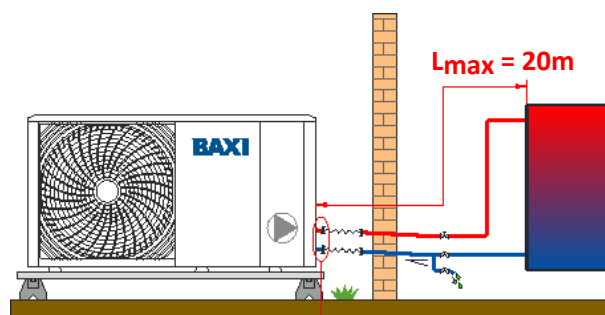
Čelem (ventilátorem) ke zdi



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



2x vnější závit 5/4"

Potrubí: min 35x1,5mm Cu



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kw	11,00	12,64	14,60	14,34
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,19	4,78	6,13	8,05
COP - MAX. VÝKON		2,83	3,75	4,69	5,21

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)
-25	45
-20	55
-15	60
5	65
15	65
30	60
35	55
43	50

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

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

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

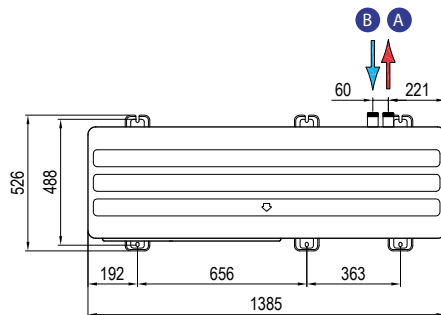
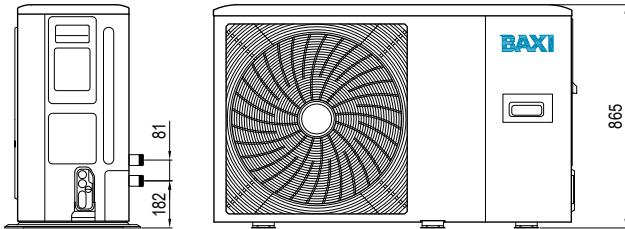
VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	25		30		35		40		45		50		55		60		65	
[°C]	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
-25	5,16	2,30	5,32	2,29	4,24	1,79	3,88	1,51	3,66	1,30	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	6,73	2,75	6,73	2,70	6,25	2,30	5,62	1,97	5,31	1,77	4,72	1,56	4,63	1,40	-	-	-	-
-15	7,43	3,09	7,35	2,88	7,28	2,62	6,63	2,32	6,04	1,93	5,51	1,75	5,30	1,48	4,96	1,24	-	-
-10	9,06	3,37	8,26	2,92	8,14	2,66	8,00	2,32	7,80	2,11	7,54	2,00	7,24	1,85	5,70	1,33	-	-
-7	11,10	3,57	10,30	3,15	10,00	3,00	10,10	2,50	10,20	2,40	10,30	2,29	9,80	2,05	7,23	1,64	-	-
-5	10,30	4,03	9,22	3,38	9,05	3,13	8,87	2,78	8,78	2,52	8,47	2,36	8,36	2,14	6,74	1,64	-	-
0	9,93	4,75	9,35	4,09	9,19	3,74	9,51	3,30	9,43	3,00	8,13	2,52	7,93	2,34	6,70	1,75	-	-
5	11,80	6,05	10,80	4,94	10,60	4,50	10,80	4,08	10,60	3,51	9,75	3,03	9,83	2,88	9,21	2,38	8,19	2,02
7	12,90	6,57	11,90	5,44	12,10	4,95	12,40	4,50	12,30	3,70	12,20	3,25	11,90	3,05	10,80	2,66	9,64	2,35
10	11,80	6,88	11,20	5,99	10,90	5,51	11,30	4,81	10,90	3,99	10,10	3,44	9,86	3,13	9,92	2,74	9,48	2,49
15	12,00	8,56	11,60	7,32	11,00	5,97	11,60	5,24	11,20	4,52	10,10	3,79	9,12	3,20	9,66	2,97	9,57	2,82
20	11,50	9,86	11,10	8,45	10,80	7,18	11,40	6,04	11,20	5,16	10,10	4,32	9,00	3,61	8,37	3,06	-	-
25	11,40	10,50	11,20	9,15	10,80	8,15	11,40	7,79	11,20	5,93	10,40	4,93	9,04	4,09	7,85	3,14	-	-
30	11,70	11,30	11,20	9,66	11,00	8,55	11,50	8,15	11,40	5,88	10,50	5,24	9,62	4,49	8,17	3,17	-	-
35	12,40	12,10	12,00	10,20	11,50	8,78	12,00	7,49	11,50	6,17	11,00	5,58	10,00	4,86	-	-	-	-
40	13,10	12,40	12,90	10,90	12,50	9,37	13,00	7,99	12,40	6,71	11,50	5,80	-	-	-	-	-	-
43	13,70	13,50	13,40	11,80	13,00	10,00	13,70	8,54	13,10	7,31	11,90	6,22	-	-	-	-	-	-

# AURIGA 16T-A

MONOBLOK  
TECHNICKÁ DATA TČ

# BAXI

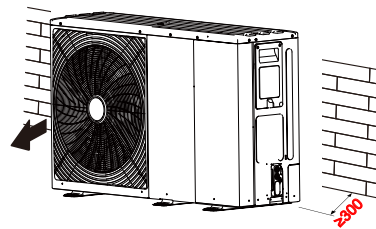
## ROZMĚRY



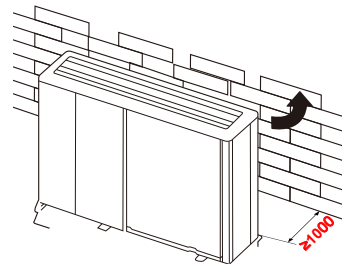
- A** Výstup topné vody: vnější závit 5/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 5/4"

## UMÍSTĚNÍ

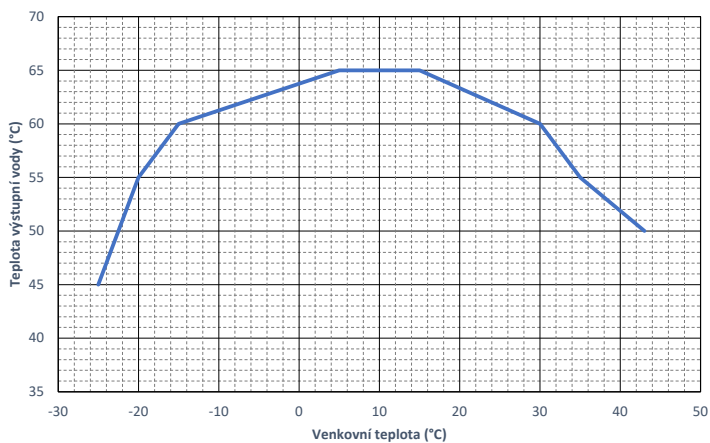
Zády (výparníkem) ke zdi



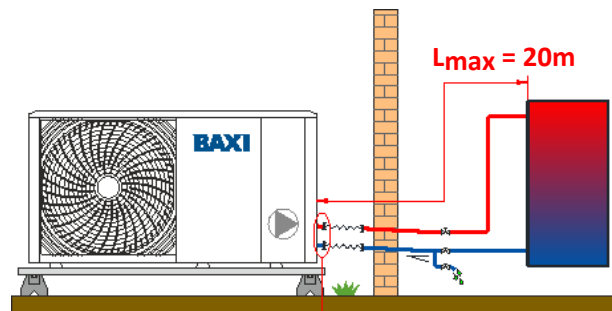
Čelem (ventilátorem) ke zdi



## MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



## PŘIPOJOVACÍ PRŮMĚRY POTRUBÍ



2x vnější závit 5/4"

Potrubí: min 35x1,5mm Cu

## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kw	13,90	15,02	16,80	18,12
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,19	4,78	6,13	8,05
COP - MAX. VÝKON		2,67	3,62	4,43	5,02

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)
-25	45
-20	55
-15	60
5	65
15	65
30	60
35	55
43	50

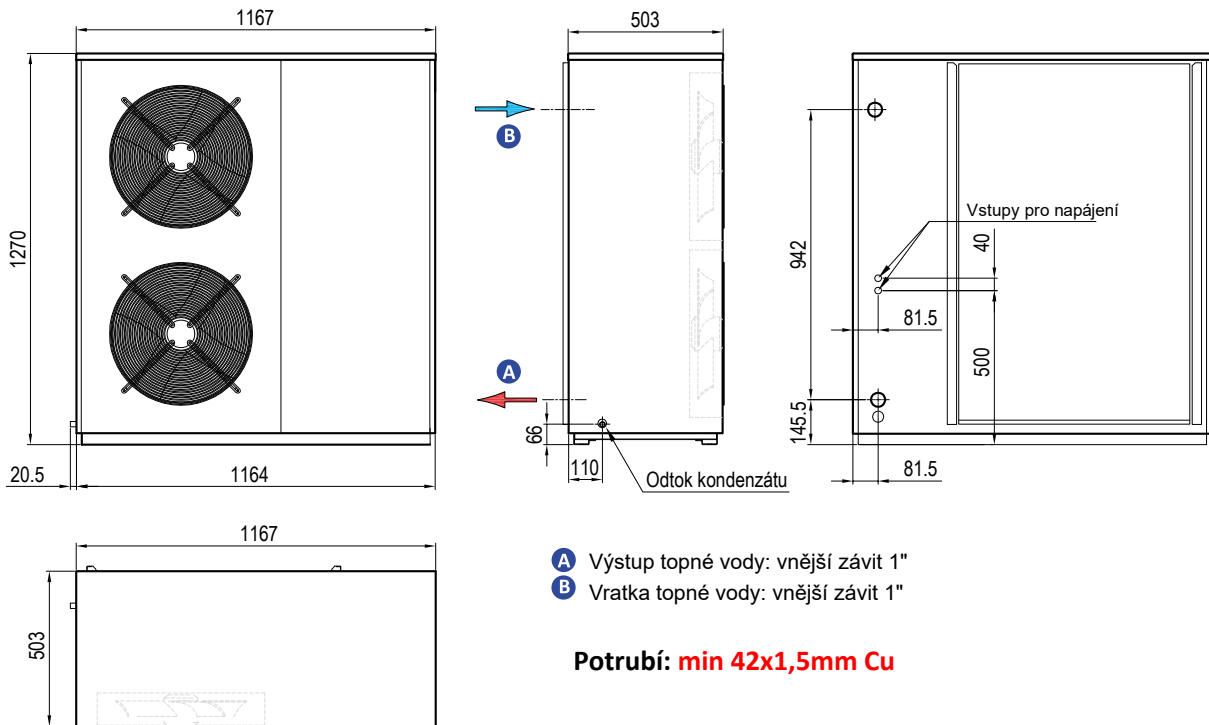
### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	25		30		35		40		45		50		55		60		65	
[°C]	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
-25	7,69	1,91	7,99	1,93	6,61	1,65	5,89	1,33	4,96	1,18	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	9,57	2,38	9,71	2,19	8,16	1,71	7,48	1,57	6,55	1,35	5,85	1,29	5,37	1,13	-	-	-	-
-15	11,80	2,71	11,30	2,45	10,70	2,17	10,10	1,92	9,03	1,68	7,53	1,42	6,82	1,29	6,42	1,15	-	-
-10	13,40	2,97	13,00	2,72	12,70	2,49	12,40	2,28	11,10	1,96	9,49	1,70	8,92	1,51	7,04	1,26	-	-
-7	14,30	3,13	14,10	2,88	13,90	2,67	13,80	2,50	13,10	2,18	12,90	2,07	12,60	2,00	8,25	1,33	-	-
-5	14,60	3,47	14,30	3,13	14,00	2,86	13,80	2,61	13,40	2,28	13,00	2,22	12,60	2,13	8,62	1,45	-	-
0	15,10	4,33	14,70	3,75	14,30	3,34	13,90	2,88	14,10	2,64	13,40	2,61	12,80	2,37	9,56	1,72	-	-
2	15,78	4,67	14,66	3,87	15,02	3,62	14,58	3,10	14,82	2,86	14,16	2,77	13,48	2,53	10,82	1,98	-	-
5	16,80	5,19	14,60	4,06	16,10	4,04	15,60	3,43	15,90	3,20	15,30	3,02	14,50	2,77	12,70	2,37	10,70	2,04
7	17,50	5,53	15,70	4,68	16,80	4,43	16,40	3,85	16,60	3,53	16,20	3,17	16,20	2,89	14,10	2,63	11,30	2,20
10	18,00	6,02	16,40	4,96	17,60	4,74	17,10	3,96	17,30	3,67	16,70	3,26	16,10	3,11	14,30	2,79	12,20	2,46
12	18,36	6,35	17,56	5,48	18,12	5,02	17,58	4,17	17,78	3,84	17,14	3,44	16,66	3,23	14,46	2,90	12,32	2,52
15	18,90	6,84	19,30	6,26	18,90	5,43	18,30	4,48	18,50	4,09	17,80	3,72	17,50	3,42	14,70	3,06	12,50	2,60
20	16,70	8,03	16,90	7,10	16,70	6,21	17,40	5,12	16,10	4,28	14,60	3,60	15,00	3,46	13,10	3,00	-	-
25	16,20	8,86	16,20	7,26	16,00	6,94	16,60	5,81	15,70	4,87	14,50	4,20	14,10	3,82	12,40	3,07	-	-
30	15,60	10,10	15,50	8,21	15,40	7,68	15,90	6,49	15,30	5,46	14,40	4,79	13,20	4,18	12,70	3,10	-	-
35	16,30	10,80	16,60	9,01	16,30	8,42	16,60	6,87	15,90	5,68	15,00	5,01	13,40	4,35	-	-	-	-
40	16,90	11,50	17,60	10,10	17,20	9,15	17,40	7,24	16,40	5,91	15,60	5,22	-	-	-	-	-	-
43	17,20	11,80	18,00	10,50	17,60	9,37	17,70	7,41	16,70	6,20	15,90	5,41	-	-	-	-	-	-

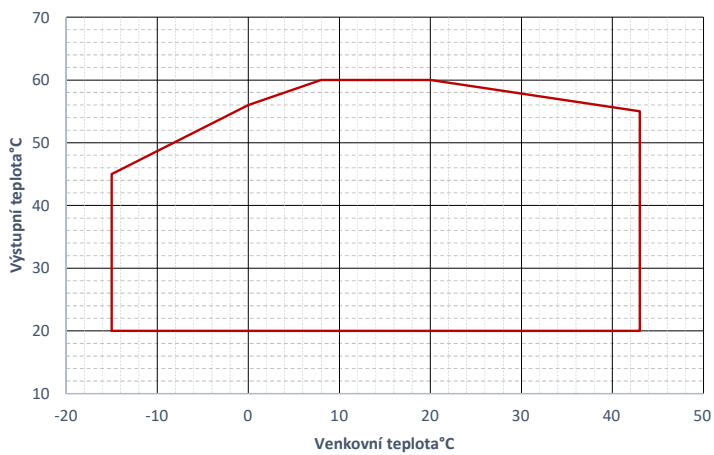
### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	25		30		35		40		45		50		55		60		65	
[°C]	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP	VÝKON	COP
-25	6,57	2,03	6,79	2,06	5,57	1,73	5,04	1,38	4,30	1,19	-	-	-	-	-	-	-	-
-20	8,42	2,56	8,50	2,37	7,07	1,82	6,59	1,65	5,74	1,39	5,15	1,33	4,89	1,13	-	-	-	-
-15	9,89	2,93	9,35	2,66	8,80	2,32	8,41	2,03	7,38	1,73	6,18	1,47	5,71	1,30	5,43	1,14	-	-
-10	11,10	3,15	10,70	2,90	10,30	2,61	10,30	2,37	9,25	2,01	7,98	1,75	7,51	1,55	5,99	1,28	-	-
-7	13,90	3,25	13,50	3,05	13,10	2,70	13,10	2,63	12,80	2,25	12,40	2,12	12,50	2,00	7,69	1,37	-	-
-5	12,10	3,77	11,70	3,36	11,20	3,07	11,20	2,82	10,70	2,42	10,20	2,11	9,98	2,22	7,08	1,49	-	-
0	12,00	4,72	11,50	4,04	10,90	3,59	10,70	3,13	10,80	2,81	10,10	2,52	9,77	2,50	7,66	1,78	-	-
5	13,50	5,71	11,70	4,41	12,50	4,38	12,30	3,76	12,30	3,44	11,60	2,97	11,10	2,93	10,10	2,47	8,84	2,08
7	17,00	5,91	15,20	5,11	15,90	4,50	15,70	3,94	16,00	3,50	16,00	3,24	16,00	2,85	13,20	2,72	10,20	2,23
10	14,20	6,66	12,80	5,42	13,40	5,16	13,20	4,36	13,20	3,97	12,50	3,41	12,10	3,25	11,20	2,88	9,92	2,52
15	15,00	7,63	15,20	6,89	14,50	5,97	14,20	4,98	14,20	4,46	13,40	3,92	13,20	3,61	11,60	3,19	10,20	2,67
20	13,20	9,04	13,20	7,89	12,70	6,88	13,30	5,75	12,20	4,71	10,90	3,84	11,20	3,68	10,20	3,15	-	-
25	12,80	9,97	12,70	8,06	12,20	7,71	12,90	7,22	12,00	5,36	10,80	4,47	10,60	4,07	9,73	3,23	-	-
30	12,50	11,30	12,20	9,06	11,80	8,47	12,40	7,98	11,80	5,74	10,90	5,07	10,00	4,37	10,10	3,23	-	-
35	13,30	12,00	13,30	9,90	12,80	9,06	13,20	7,40	12,50	6,02	11,50	5,34	10,40	4,57	-	-	-	-
40	14,10	12,80	14,60	11,10	13,90	9,91	14,10	7,86	13,20	6,30	12,30	5,61	-	-	-	-	-	-
43	14,70	13,30	15,10	11,70	14,40	10,20	14,70	8,10	13,70	6,66	12,80	5,85	-	-	-	-	-	-

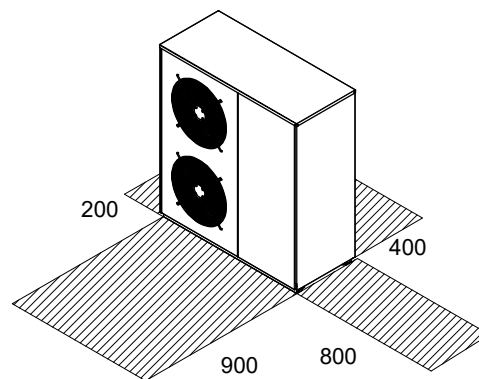
### ROZMĚRY



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### UMÍSTĚNÍ



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-10	-7	2	7
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kw	14,20	18,80	21,90	25,30
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,07	3,49	3,49	2,74
COP - MAX. VÝKON		3,07	3,90	4,48	5,20

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	35			40			45			50			55			60		
	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP
-10	12,30	4,80	2,56	12,10	5,20	2,33	11,20	5,40	2,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	14,40	4,90	2,94	14,10	5,20	2,71	13,90	5,70	2,44	13,10	6,00	2,18	-	-	-	-	-	-
0	16,40	4,90	3,35	16,30	5,30	3,08	15,90	5,80	2,74	15,80	6,20	2,55	14,70	6,60	2,23	-	-	-
5	20,80	4,90	4,24	20,40	5,40	3,78	19,90	5,90	3,37	19,50	6,30	3,10	19,00	6,90	2,75	-	-	-
7	21,50	5,00	4,30	21,40	5,50	3,89	20,90	5,90	3,54	20,40	6,30	3,24	19,90	6,90	2,88	20,10	7,60	2,64
10	22,70	5,10	4,45	22,20	5,50	4,04	21,90	5,90	3,71	21,20	6,40	3,31	20,70	6,90	3,00	20,40	7,80	2,62
15	24,50	5,20	4,71	24,20	5,50	4,40	23,60	5,90	4,00	23,30	6,30	3,70	22,50	6,90	3,26	22,00	7,80	2,82

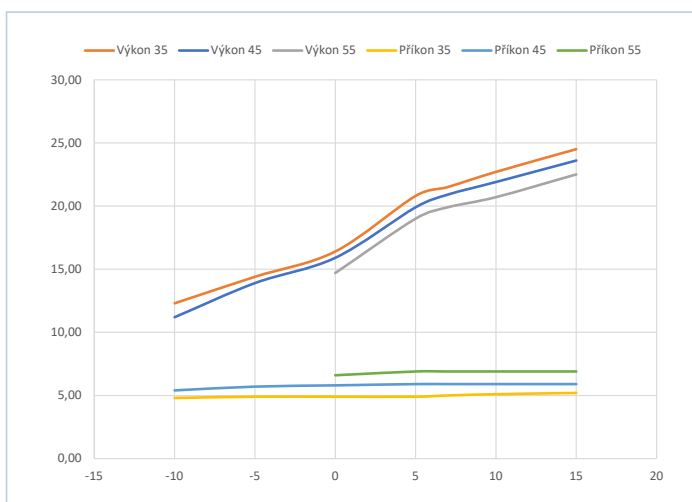
### VÝKON PŘI PLNÉ ZÁTĚŽI

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)					
	35		45		55	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	14,20	3,07	13,80	2,52	-	-
2	18,80	3,90	18,00	3,16	17,20	2,55
7	21,90	4,48	20,80	3,58	19,80	2,87
12	25,30	5,20	24,00	4,08	22,60	3,24

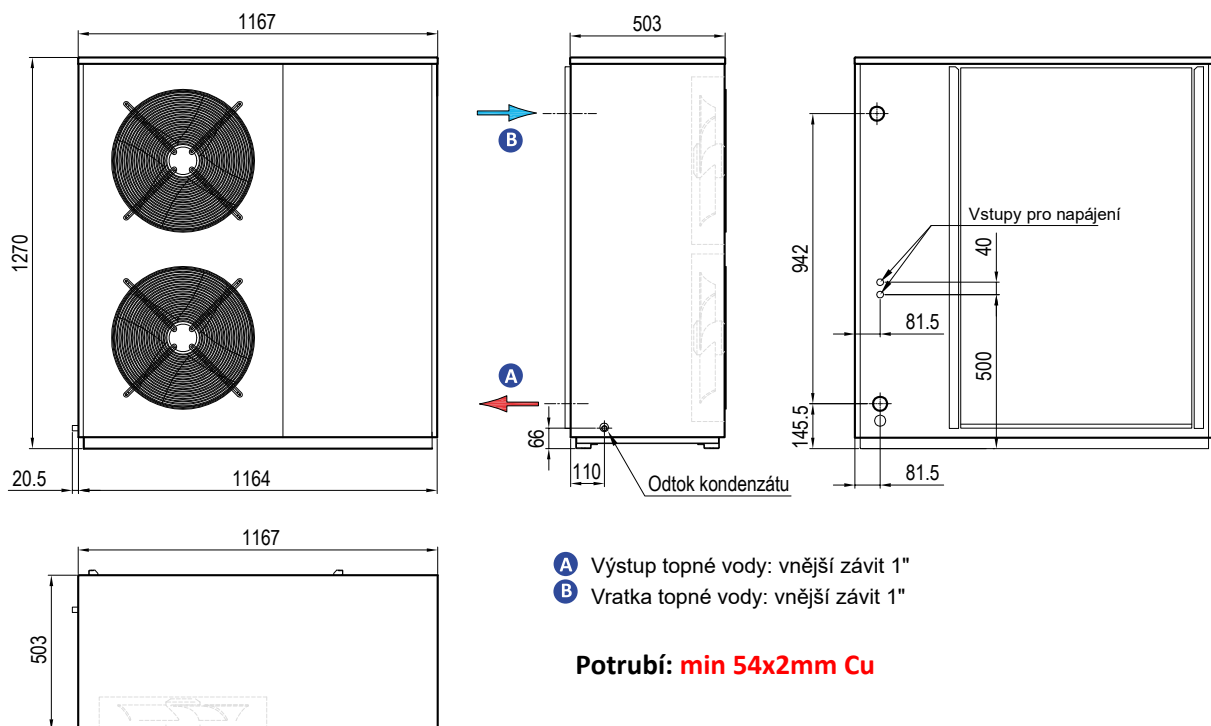
### ÚDAJE PRO PLNÉ ZATÍŽENÍ DO TV

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	14,20	3,07
2	18,80	3,90
7	21,90	4,48
12	25,30	5,20

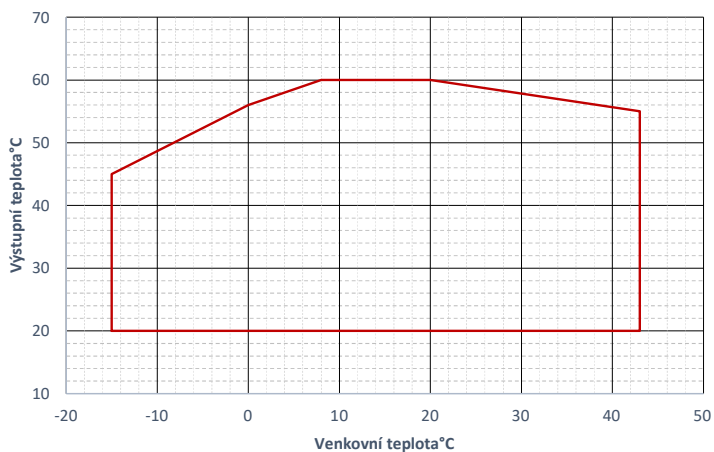
### PROVOZNÍ ROZSAH – TOPNÝ VÝKON A PŘÍKON (KW)



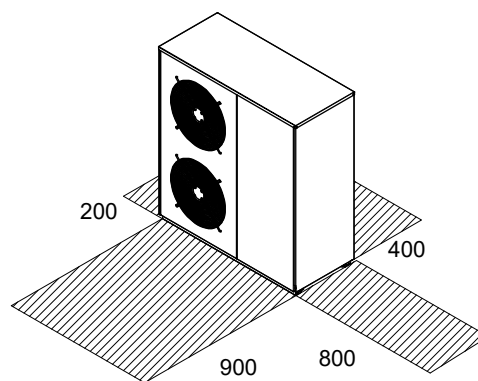
### ROZMĚRY



### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### UMÍSTĚNÍ



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	15%
MAX. VÝKON	kw	16,90	22,30	26,00	30,00
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3,07	3,49	3,49	2,73
COP - MAX. VÝKON		3,07	3,90	4,48	5,19

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	35			40			45			50			55			60		
	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP
-10	14,60	5,70	2,56	14,30	6,10	2,34	13,30	6,40	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	17,00	5,80	2,93	16,70	6,20	2,69	16,40	6,70	2,45	15,50	7,10	2,18	-	-	-	-	-	-
0	19,50	5,90	3,31	19,30	6,30	3,06	18,90	6,80	2,78	18,70	7,40	2,53	17,50	7,80	2,24	-	-	-
5	24,70	5,90	4,19	24,20	6,40	3,78	23,60	6,90	3,42	23,20	7,50	3,09	22,60	8,10	2,79	-	-	-
7	25,80	6,00	4,30	25,40	6,50	3,91	24,80	7,00	3,54	24,30	7,50	3,24	23,60	8,20	2,88	23,30	8,90	2,62
10	26,90	6,10	4,41	26,40	6,60	4,00	25,90	7,00	3,70	25,20	7,60	3,32	24,50	8,20	2,99	23,80	8,80	2,70
15	29,10	6,20	4,69	28,70	6,60	4,35	28,00	7,10	3,94	27,60	7,50	3,68	26,70	8,20	3,26	25,70	8,80	2,92

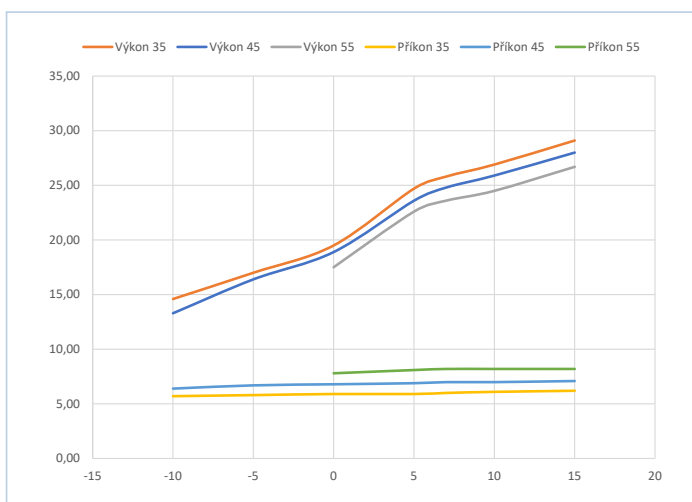
### VÝKON PŘI PLNÉ ZÁTĚŽI

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)					
	35		45		55	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	16,90	3,07	16,40	2,52	-	-
2	22,30	3,90	21,40	3,16	20,50	2,55
7	26,00	4,48	24,70	3,58	23,50	2,87
12	30,00	5,19	28,50	4,07	26,90	3,24

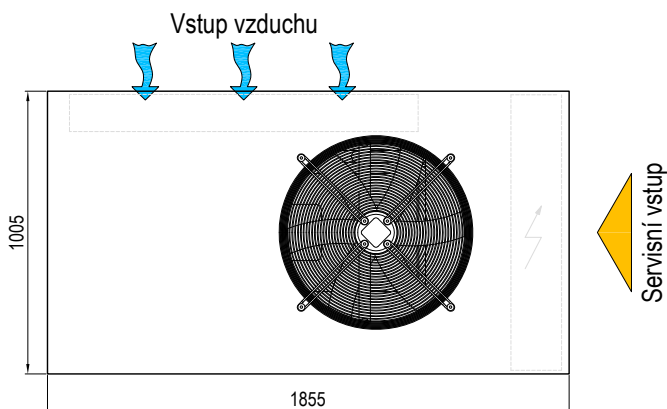
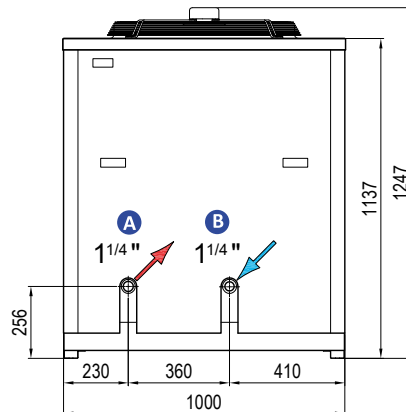
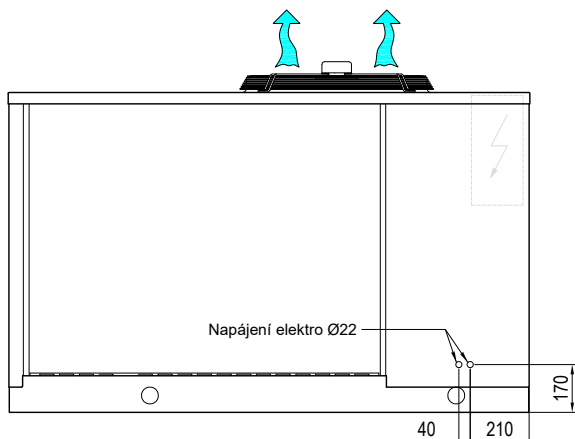
### ÚDAJE PRO PLNÉ ZATÍŽENÍ DO TV

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	23,60	2,88
2	26,70	3,26
7	28,23	3,50
12	36,55	4,41

### PROVOZNÍ ROZSAH – TOPNÝ VÝKON A PŘÍKON (KW)



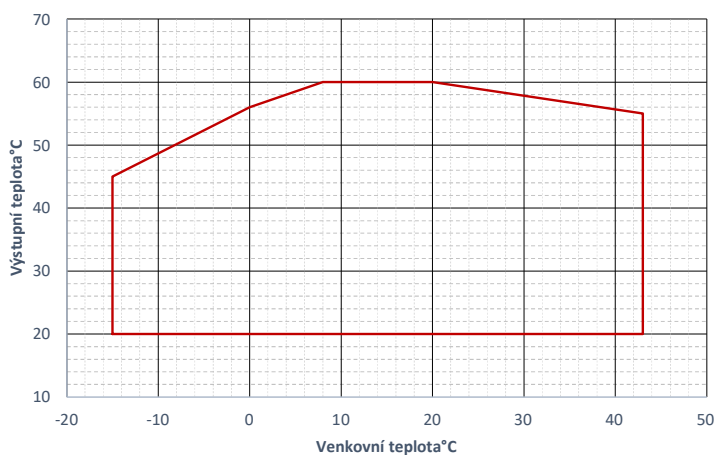
### ROZMĚRY



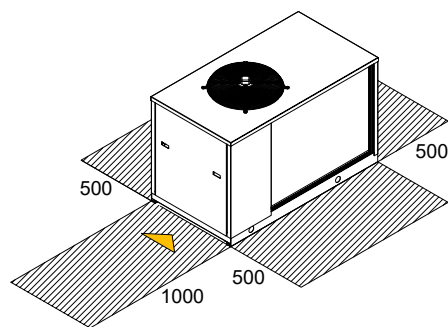
- A** Výstup topné vody: vnější závit 1 1/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 1 1/4"

**Potrubí: min 54x2mm Cu**

### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### UMÍSTĚNÍ





## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kw	19,70	26,00	30,20	34,90
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		3	3,4	3,39	2,65
COP - MAX. VÝKON		3,00	3,80	4,36	5,04

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	35			40			45			50			55			60		
	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP
-10	16,90	6,60	2,56	16,60	7,10	2,34	15,40	7,40	2,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	19,70	6,60	2,98	19,30	7,20	2,68	19,00	7,80	2,44	17,90	8,20	2,18	-	-	-	-	-	-
0	22,50	6,80	3,31	22,30	7,30	3,05	21,80	7,90	2,76	21,70	8,60	2,52	20,20	9,00	2,24	-	-	-
5	28,60	6,90	4,14	28,00	7,50	3,73	27,30	8,00	3,41	26,80	8,60	3,12	26,10	9,40	2,78	-	-	-
7	29,90	7,00	4,27	29,30	7,50	3,91	28,70	8,10	3,54	28,10	8,70	3,23	27,30	9,40	2,90	25,20	9,70	2,60
10	31,20	7,00	4,46	30,50	7,60	4,01	30,00	8,10	3,70	29,20	8,80	3,32	28,40	9,50	2,99	25,70	9,80	2,62
15	33,70	7,10	4,75	33,30	7,60	4,38	32,40	8,20	3,95	32,00	8,70	3,68	30,90	9,40	3,29	27,70	9,80	2,83

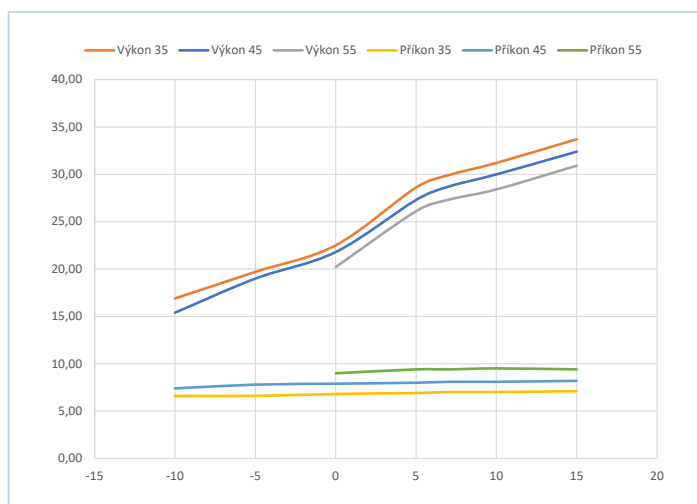
### VÝKON PŘI PLNÉ ZÁTĚŽI

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)					
	35		45		55	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	19,70	3,00	19,10	2,49	-	-
2	26,00	3,80	24,90	3,11	23,90	2,53
7	30,20	4,36	28,80	3,52	27,30	2,85
12	34,90	5,04	33,20	4,00	31,30	3,20

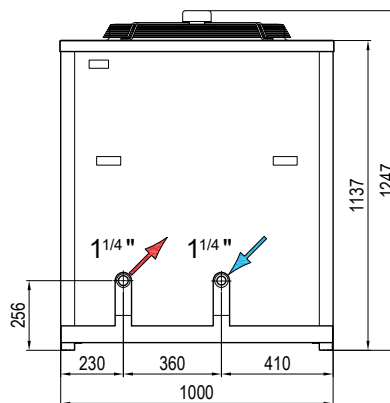
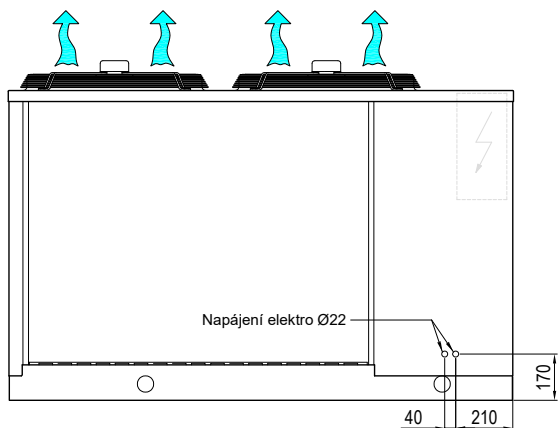
### ÚDAJE PRO PLNÉ ZATÍŽENÍ DO TV

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	27,30	2,90
2	30,90	3,29
7	32,56	3,47
12	38,90	4,10

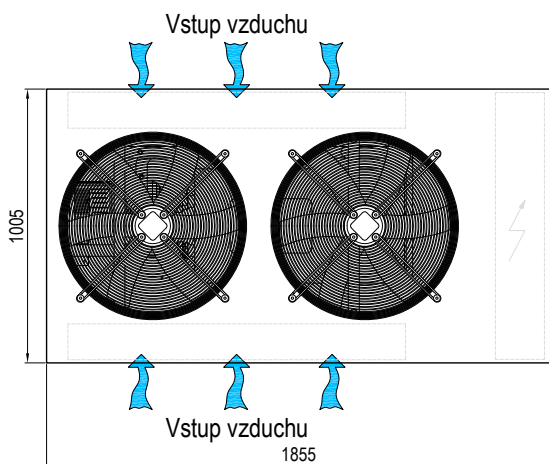
### PROVOZNÍ ROZSAH – TOPNÝ VÝKON A PŘÍKON (KW)



### ROZMĚRY

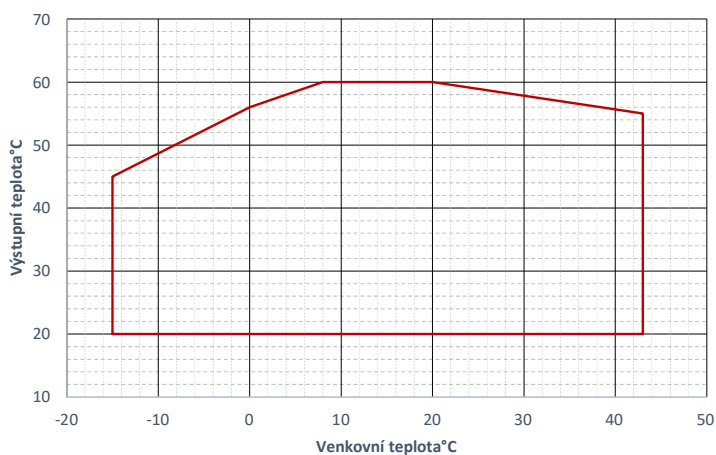


- A** Výstup topné vody: vnější závit 1 1/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 1 1/4"

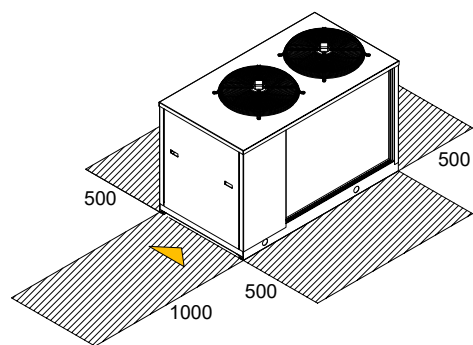


**Potrubí: min 54x2mm Cu**

### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### UMÍSTĚNÍ



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLITU VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	15%
MAX. VÝKON	kw	24,60	31,50	36,00	41,30
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		2,92	3,38	3,42	2,65
COP - MAX. VÝKON		2,92	3,75	4,34	5,03

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	35			40			45			50			55			60		
	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP
-10	20,20	8,00	2,53	19,80	8,60	2,30	18,40	9,00	2,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	23,60	8,10	2,91	23,10	8,80	2,63	22,70	9,50	2,39	21,40	10,00	2,14	-	-	-	-	-	-
0	26,90	8,20	3,28	26,70	9,00	2,97	26,10	9,70	2,69	25,90	10,50	2,47	24,20	11,00	2,20	-	-	-
5	34,20	8,40	4,07	33,50	9,10	3,68	32,60	9,80	3,33	32,00	10,60	3,02	31,20	11,50	2,71	-	-	-
7	35,50	8,40	4,23	35,10	9,20	3,82	34,30	9,90	3,46	33,60	10,60	3,17	32,70	11,50	2,84	32,10	13,10	2,45
10	37,30	8,50	4,39	36,40	9,30	3,91	35,90	9,90	3,63	34,80	10,70	3,25	33,90	11,60	2,92	33,00	13,20	2,50
15	40,20	8,80	4,57	39,80	9,30	4,28	38,70	10,00	3,87	38,20	10,60	3,60	37,00	11,50	3,22	35,60	13,00	2,74

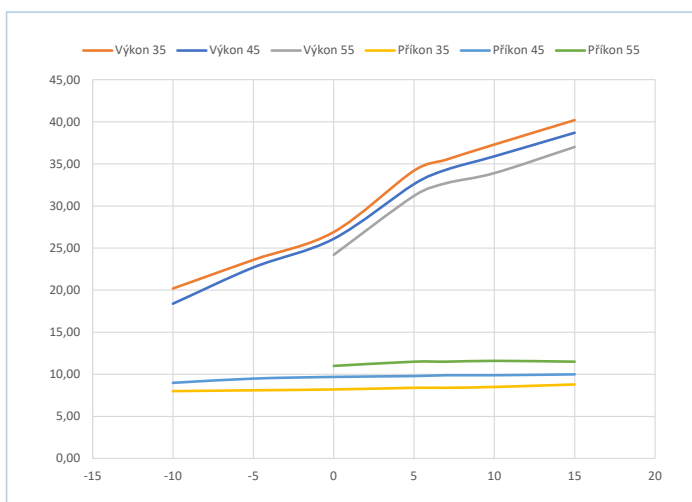
### VÝKON PŘI PLNÉ ZÁTĚŽI

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)					
	35		45		55	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	24,60	2,92	24,10	2,43	-	-
2	31,50	3,75	30,30	3,02	28,80	2,42
7	36,00	4,34	34,40	3,44	32,20	2,71
12	41,30	5,03	39,00	3,95	36,20	3,06

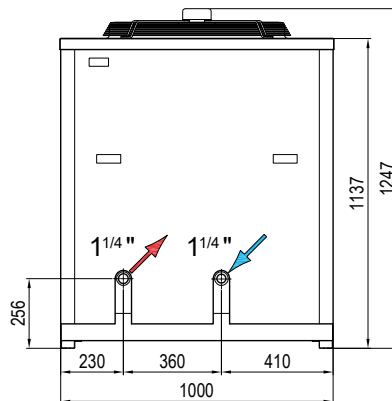
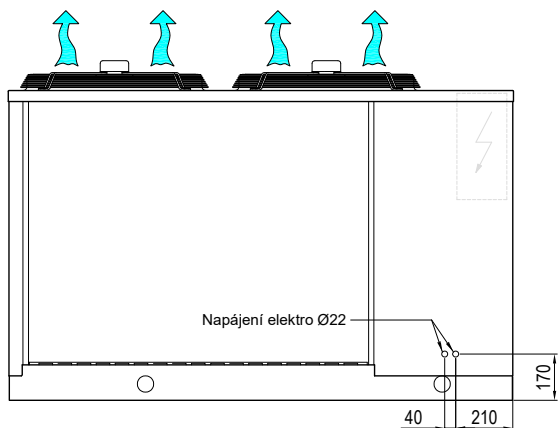
### ÚDAJE PRO PLNÉ ZATÍŽENÍ DO TV

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	32,70	2,84
2	37,00	3,22
7	40,18	3,46
12	46,29	4,12

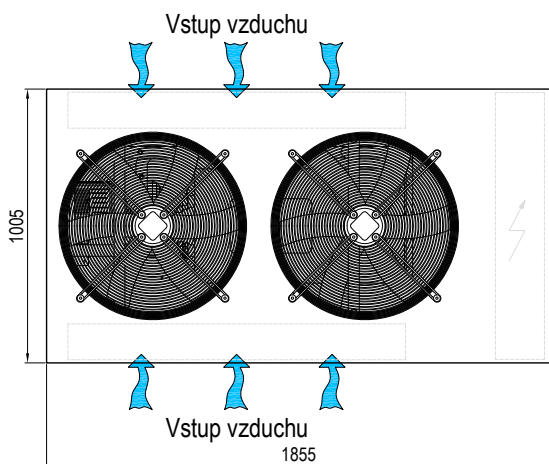
### PROVOZNÍ ROZSAH – TOPNÝ VÝKON A PŘÍKON (KW)



### ROZMĚRY

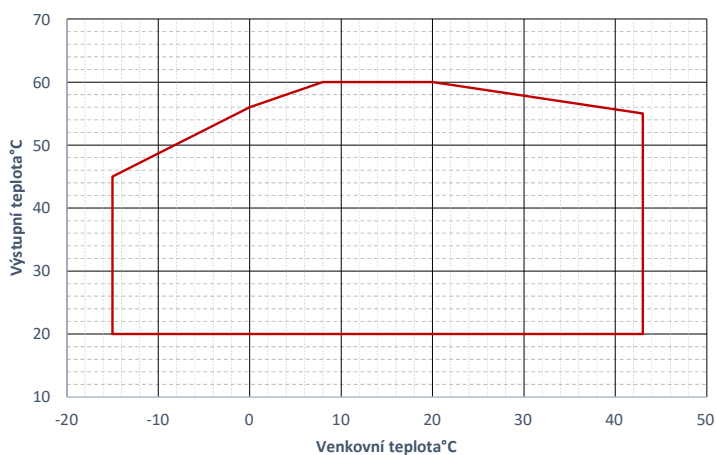


- A** Výstup topné vody: vnější závit 1 1/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 1 1/4"

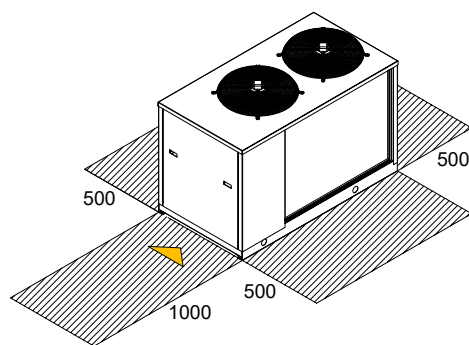


**Potrubí: min 64x2mm Cu**

### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### UMÍSTĚNÍ



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLotu VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	15%
MAX. VÝKON	kw	29,00	37,00	42,40	48,60
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		2,89	3,36	3,39	2,63
COP - MAX. VÝKON		2,89	3,72	4,31	5,00

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	35			40			45			50			55			60		
	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP
-10	23,80	9,50	2,51	23,40	10,30	2,27	21,60	10,80	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	27,80	9,80	2,84	27,20	10,50	2,59	26,80	11,30	2,37	25,20	11,90	2,12	-	-	-	-	-	-
0	31,70	9,80	3,23	31,50	10,70	2,94	30,70	11,50	2,67	30,50	12,50	2,44	28,50	13,10	2,18	-	-	-
5	40,20	9,90	4,06	39,50	10,90	3,62	38,40	11,70	3,28	37,70	12,60	2,99	36,80	13,70	2,69	-	-	-
7	41,80	9,90	4,22	41,30	11,00	3,75	40,40	11,80	3,42	39,50	12,70	3,11	38,50	13,70	2,81	37,30	14,60	2,55
10	43,90	10,20	4,30	42,90	11,10	3,86	42,30	11,80	3,58	41,00	12,80	3,20	39,90	13,80	2,89	42,50	11,50	3,70
15	47,40	10,50	4,51	46,80	11,10	4,22	45,60	11,90	3,83	45,00	12,60	3,57	43,50	13,70	3,18	45,80	11,20	4,09

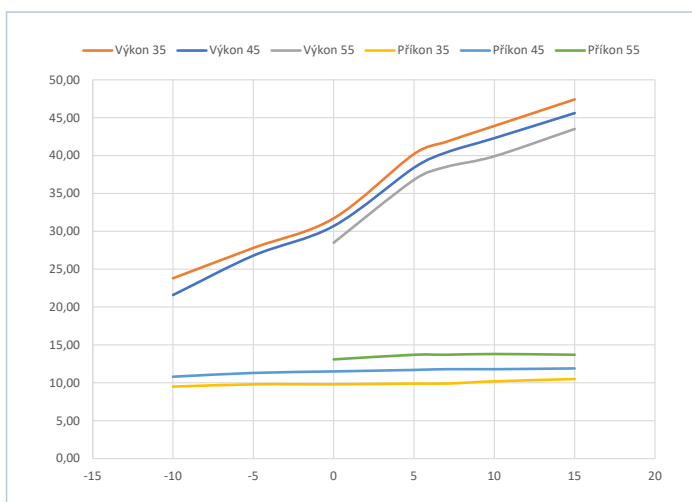
### VÝKON PŘI PLNÉ ZÁTĚŽI

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)					
	35		45		55	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	29,00	2,89	28,40	2,40	-	-
2	37,00	3,72	35,70	2,98	33,90	2,39
7	42,40	4,31	40,50	3,40	38,00	2,67
12	48,60	5,00	45,90	3,91	42,60	3,02

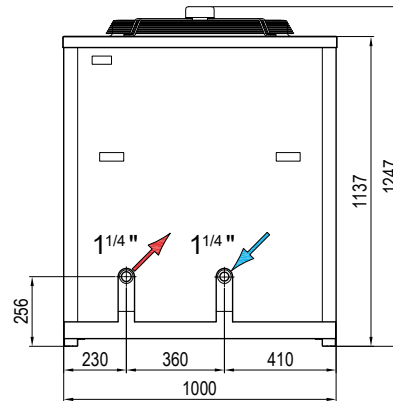
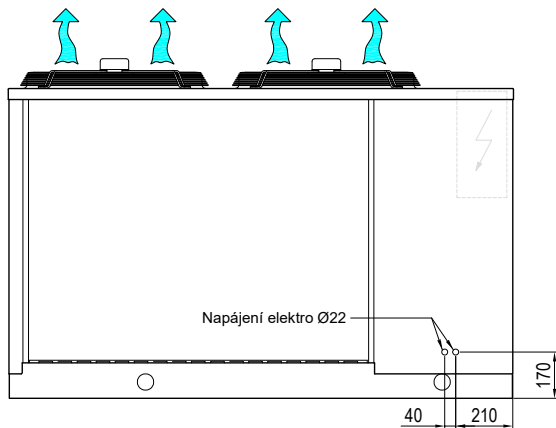
### ÚDAJE PRO PLNÉ ZATÍŽENÍ DO TV

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	38,50	2,81
2	43,50	3,18
7	47,62	3,59
12	55,27	4,35

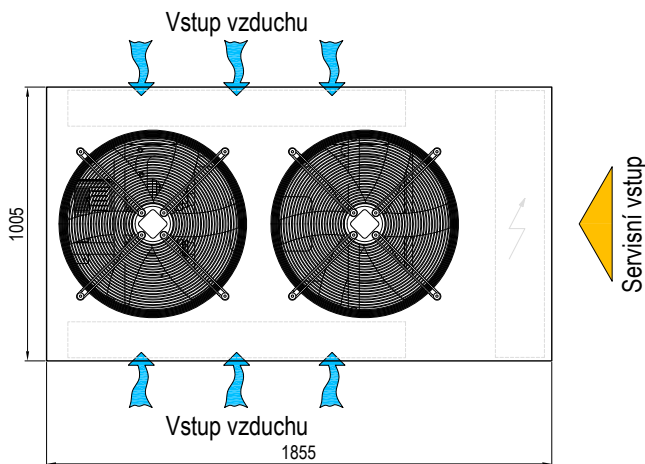
### PROVOZNÍ ROZSAH – TOPNÝ VÝKON A PŘÍKON (KW)



### ROZMĚRY

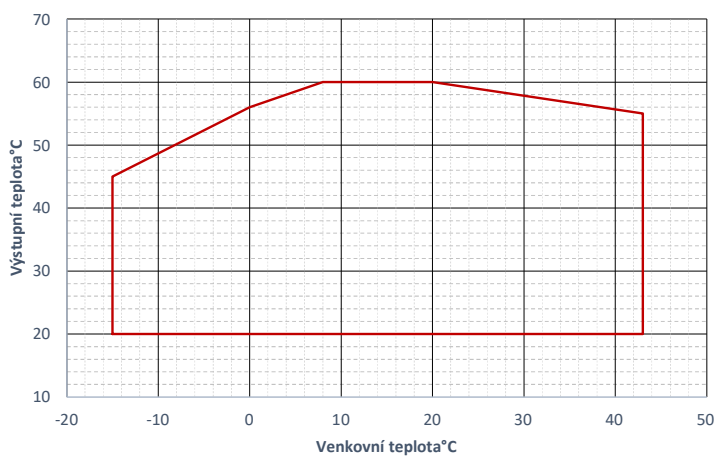


- A** Výstup topné vody: vnější závit 1 1/4"
- B** Vratka topné vody: vnější závit 1 1/4"

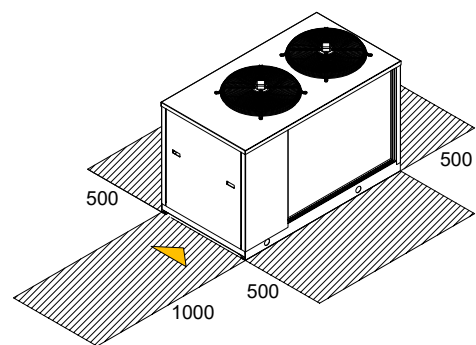


**Potrubí: min 64x2mm Cu**

### MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA



### UMÍSTĚNÍ



## VÝKONOVÁ DATA

### MODULOVANÝ VÝKON A COP PRO TEPLotu VÝSTUPNÍ VODY 35°C

		A (=TBIV)	B	C	D
VENKOVNÍ TEPLOTA	°C	-7	2	7	12
VÝKON (T DES= -10°C)		100%	88%	54%	35%
MAX. VÝKON	kw	34,40	44,00	50,40	57,80
COP - ČÁSTEČNÝ VÝKON		2,91	3,37	3,41	2,65
COP - MAX. VÝKON		2,91	3,74	4,33	5,03

### TOPNÝ VÝKON - MAX. HODNOTY

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)																	
	35			40			45			50			55			60		
	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP	VÝKON	PŘÍKON	COP
-10	28,30	11,30	2,50	27,70	12,20	2,27	25,70	12,80	2,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-5	33,00	11,60	2,84	32,30	12,50	2,58	31,80	13,40	2,37	30,00	14,20	2,11	-	-	-	-	-	-
0	37,70	11,60	3,25	37,40	12,70	2,94	36,50	13,70	2,66	36,20	14,80	2,45	33,80	15,60	2,17	-	-	-
5	47,80	11,70	4,09	46,90	12,90	3,64	45,70	13,90	3,29	44,80	14,90	3,01	43,70	16,30	2,68	-	-	-
7	49,40	11,70	4,22	49,10	13,00	3,78	48,00	14,00	3,43	47,00	15,00	3,13	45,70	16,30	2,80	45,00	17,00	2,65
10	52,10	12,20	4,27	51,00	13,10	3,89	50,20	14,00	3,59	48,80	15,20	3,21	47,40	16,40	2,89	46,20	17,10	2,70
15	56,30	12,40	4,54	55,60	13,10	4,24	54,20	14,10	3,84	53,50	15,00	3,57	51,70	16,30	3,17	49,80	17,00	2,93

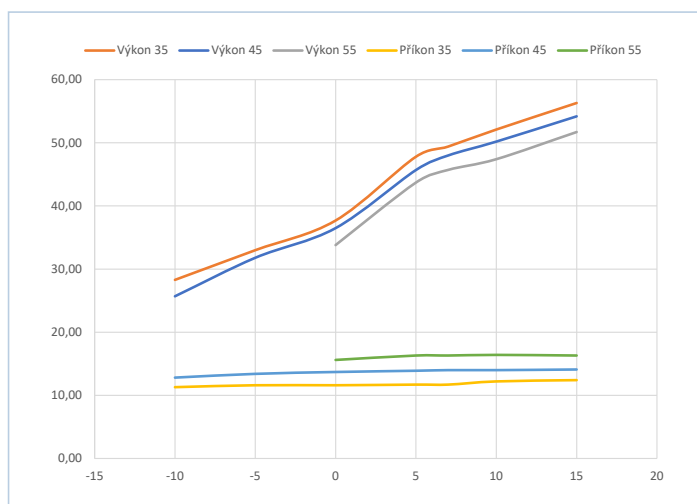
### VÝKON PŘI PLNÉ ZÁTĚŽI

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)					
	35		45		55	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	34,40	2,91	33,70	2,41	-	-
2	44,00	3,74	42,40	2,99	40,20	2,39
7	50,40	4,33	48,10	3,41	45,10	2,67
12	57,80	5,03	54,50	3,92	50,60	3,02

### ÚDAJE PRO PLNÉ ZATÍŽENÍ DO TV

VENKOVNÍ TEPLOTA [°C]	TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY (°C)	
	35	
	TOPNÝ VÝKON KW	COP
-7	45,70	2,80
2	51,70	3,17
7	56,62	3,56
12	66,76	4,20

### PROVOZNÍ ROZSAH – TOPNÝ VÝKON A PŘÍKON (KW)



**PŘEDPISY PRO KVALITU OBĚHOVÉ A DOPLŇOVACÍ VODY KOTLŮ TEPELNÝCH ČERPADEL DE DIETRICH S KONDENZÁTORY NEREZ.****VŠEOBECNÉ POKYNY**

V mnoha případech stačilo dříve naplnit topný systém s výše uvedenými výměníky normální neupravovanou pitnou vodou, Aby se předešlo poškození zdroje tepla a otopné soustavy, jsou dále uvedeny mezní hodnoty pro oběhovou a doplňovací vodu, které je třeba dodržet, Pokud není dodržena jedna nebo více těchto podmínek, je třeba provést úpravu otopné vody a dále vždy doplnit vhodný inhibitor, a to bez ohledu na naměřené parametry vody,

Dále musí být topný systém ještě před napuštěním řádně propláchnut, Pokud se neprovede řádné propláchnutí a/ nebo není dodržena požadovaná kvalita vody s doplněným inhibitorem, vede toto k zániku poskytnuté záruky,

**MEZNÍ HODNOTY PRO OTOPNOU VODU****TEPELNÝ VÝMĚNÍK (KONDENZÁTOR) TEPELNÝCH ČERPADEL Z NEREZ OCELI**

KYSELOST (DOPOUŠTĚNÁ VODA)	7 – 9 PH		
KYSELOST (OBĚHOVÁ VODA)	7 – 8,5 PH		
VODIVOST	≤ 800 μS/CM (PŘI 25°C)		
CHLORIDY	≤ 50 MG/L		
OSTATNÍ SLOŽKY	< 1 MG/L		
TVRDOST	MAXIMÁLNÍ CELKOVÁ TVRDOST OBĚHOVÉ A DOPLŇOVACÍ VODY*		
CELKOVÝ NAINSTALOVANÝ VÝKON KW	MMOL/L	°DH	°F
≤ 70	0,1 – 2,0**	0,5 – 11,2**	1 – 20**
> 70	0,1 – 0,5	0,5 – 2,8	1 - 5
<b>Upozornění:</b> Pro soustavy s vysokoteplotním provozem platí maximální tvrdost do 2,8 °dH (0,5 mmol/l, 5 °f)			

\* Při jednom ročním doplnění maximálně do 5% objemu topného systému

\*\* Při objemu vody v otopném systému do 6 l/kW instalovaného výkonu, Při větším objemu vody platí pro tvrdost maximální hodnota tvrdosti do 8,4 °dH (1,5 mmol/l, 15 °f)



## UMÍSTĚNÍ TČ S OHLEDEM NA HLUK

### DEFINICE

Akustické výkony venkovních jednotek jsou definovány 2 následujícími veličinami:

- **Akustický výkon  $L_w$  vyjádřený v dB(A):** Udává schopnost šíření hluku zdroje nezávisle na jeho okolí a vzdálenosti bodu měření. Umožňuje vzájemné porovnání jednotlivých zařízení.
- **Akustický tlak  $L_p$  vyjádřený v dB(A):** jedná se o veličinu vnímanou lidským sluchem, závisí na parametrech, jako je například vzdálenost od zdroje, rozměr a typ stěn v místnosti. Na těchto hodnotách jsou založeny i příslušné předpisy.

### HLUKOVÉ LIMITY

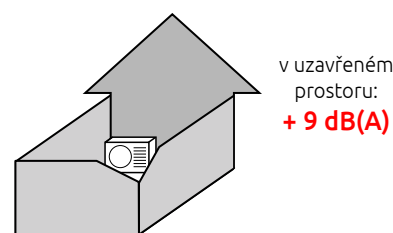
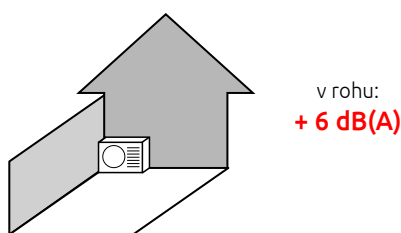
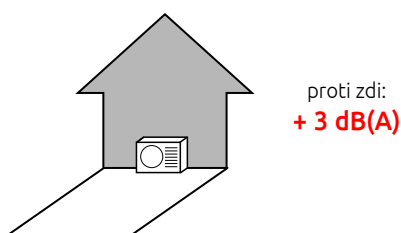
Limity pro hluk jsou pak podrobně stanoveny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Základní limity pro venkovní hluk (např. u obytných domů) jsou: den (6:00-22:00) 50dB noc (22:00-6:00) 40dB

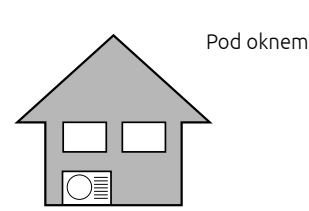
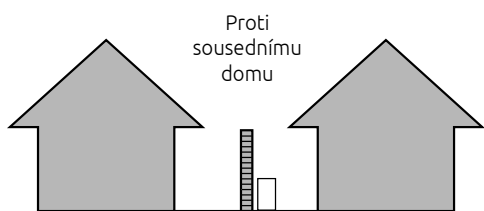
Měření se provádí 2m před oknem **obytné** místnosti sousedního objektu.

### DOPORUČENÍ PRO UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY S OHLEDEM NA AKUSTIKU

 **POZOR! ZVÝŠENÍ HLADINY HLUKU VLIVEM UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY**



### NEVHODNÁ UMÍSTĚNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY:



### ZÁKLADNÍ ZÁSADY:

- Neumísťujte zařízení v blízkosti zóny nočního klidu (okna od ložnice apod.)
- Vyhněte se umístění v blízkosti terasy, neinstalujte modul proti stěně.
- Pro snížení hluchnosti a přenosu vibrací doporučujeme:
  - Instalaci venkovního modulu na kovový rám nebo pevný podstavec. Ideální umístění je mimo budovu. Pro snížení přenosu vibrací je třeba v každém případě namontovat antivibrační podložky (silentbloky)!
  - Pro průchod chladivových spojů stěnami je třeba použít vhodné kryty. Pozor na expanzní montážní pěnu, nejedná se o trvale pružný materiál!
  - Pro připevnění potrubí použijte měkké a antivibrační materiály.
  - Pro chladivové propojení použijte opatření snižující vibrace, jako smyčky, kolena, atd.
  - Rovněž doporučujeme instalaci opatření snižujících hluk ve formě:
    - Zvukově absorpčního nástěnného panelu, který lze instalovat na zeď za modul (pryžové podložky)
    - Akustické přepážky: plocha přepážky musí přesahovat rozměry venkovního modulu a musí být umístěna co nejbližší k němu. Ovšem tak, aby byla umožněna volná cirkulace vzduchu. Přepážka musí být z vhodného materiálu, jakým jsou například akustické cihly nebo betonové bloky potažené zvukově absorpčními materiály. Je rovněž možné použít přírodní přepážky, jako například sklon svahu, keře atd.

Teoretický útlum hluku vzdáleností ve venkovním prostoru určuje, jakým způsobem klesá hladina hluku zdroje se vzrůstající vzdáleností.

Tabulka nezahrnuje vliv meteorologických podmínek, absorpci vzduchu, vlhkost, rychlost a směr větru atd.

### ÚTLUM HLUKU PRO AWHP - SPLIT R32

TYP JEDNOTKY	AWHPR 4MR	AWHPR 6MR	AWHPR 8MR
Hladina akustického výkonu $L_w$ denní/noční režim – dB(A)	58,0 / 54,0	58,0 / 54,0	59,0 / 55,0
Hladina akustického tlaku v 1m $L_p$ denní/noční režim – dB(A)	50,0 / 46,0	50,0 / 46,0	51,0 / 47,0
Hladina akustického tlaku v 5m $L_p$ denní/noční režim – dB(A)	36,0 / 32,0	36,0 / 32,0	37,0 / 33,0
Hladina akustického tlaku v 10m $L_p$ denní/noční režim – dB(A)	30,0 / 26,0	30,0 / 26,0	31,0 / 27,0

### ÚTLUM HLUKU PRO AWHP - SPLIT R410A

TYP JEDNOTKY	AWHP 4,5MR	AWHP 6MR	AWHP 8MR	AWHP 11TR	AWHP 16TR	AWHP 22TR	AWHP 27TR
Hladina akustického výkonu $L_w$ denní/noční režim – dB(A)	61 / ---	64,8 / 60,8	65,2 / 61,2	68,8 / 64,8	68,5 / 64,5	77,0 / 73,0	77,0 / 73,0
Hladina akustického tlaku v 1m $L_p$ denní/noční režim – dB(A)	53 / ---	55,7 / 51,7	57,2 / 53,2	57,4 / 53,7	61,4 / 57,4	69,9 / 65,9	69,9 / 65,9
Hladina akustického tlaku v 5m $L_p$ denní/noční režim – dB(A)	39 / ---	41,7 / 37,7	43,2 / 39,2	43,4 / 39,4	47,4 / 43,4	55,9 / 51,9	55,9 / 51,9
Hladina akustického tlaku v 10m $L_p$ denní/noční režim – dB(A)	33 / ---	35,7 / 31,7	37,2 / 33,2	37,4 / 33,4	41,4 / 37,4	49,9 / 45,9	49,9 / 45,9

Pozn.: Měření u tohoto typu TČ neprokázalo tónovou složku ve spektru hluku TČ dle NV 272/2011 §2 písm. A, §11 odst. 2). Platí zde proto základní limit.

### UPOZORNĚNÍ:

Tento dokument v žádném případě nenahrazuje akustickou studii – jedná se pouze o orientační hodnoty.

### ÚTLUM HLUKU PRO AWHP - MONOBLOK R410A

TYP JEDNOTKY	AWHP MONO 6MR	AWHP MONO 8T R	AWHP MONO 11TR
Hladina akustického výkonu Lw denní/noční režim – dB(A)	58,0 / 54,0	58,0 / 54,0	60,0 / 56,0
Hladina akustického tlaku v 1m Lp denní/noční režim – dB(A)	48,9 / 44,9	48,9 / 44,9	48,6 / 44,6
Hladina akustického tlaku v 5m Lp denní/noční režim – dB(A)	34,9 / 30,9	34,9 / 30,9	34,6 / 30,6
Hladina akustického tlaku v 10m Lp denní/noční režim – dB(A)	28,9 / 24,9	28,9 / 24,9	28,6 / 24,6

### ÚTLUM HLUKU PRO AURIGA

TYP JEDNOTKY	AURIGA 4M-A	AURIGA 6M-A	AURIGA 8M-A	AURIGA 10M-A	AURIGA 12T-A	AURIGA 16T-A	AWHP 27TR
Hladina akustického výkonu Lw denní/noční režim – dB(A)	55,0 / 51,0	58,0 / 54,0	59,0 / 55,0	60,0 / 56,0	65,0 / 61,0	68,0 / 64,0	77,0 / 73,0
Hladina akustického tlaku v 1m Lp denní/noční režim – dB(A)	45,0 / 41,0	47,5 / 43,5	48,5 / 44,5	50,5 / 46,5	53,5 / 49,5	58,0 / 54,0	69,9 / 65,9
Hladina akustického tlaku v 5m Lp denní/noční režim – dB(A)	31,0 / 27,0	33,6 / 29,6	34,6 / 30,6	36,5 / 32,5	39,3 / 35,3	44,0 / 40,0	55,9 / 51,9
Hladina akustického tlaku v 10m Lp denní/noční režim – dB(A)	25,0 / 21,0	27,5 / 23,5	28,5 / 24,5	30,5 / 26,5	33,3 / 29,3	38,0 / 34,0	49,9 / 45,9

Pozn.: Měření u tohoto typu TČ neprokázalo tónovou složku ve spektru hluku TČ dle NV 272/2011 §2 písm. A, §11 odst. 2). Platí zde proto základní limit.

### UPOZORNĚNÍ:

Tento dokument v žádném případě nenahrazuje akustickou studii – jedná se pouze o orientační hodnoty.

**TECHNICKÁ PODPORA PRO TEPELNÁ ČERPADLA A KLIMATIZACE:**

	Petr Štarmann	petr.starmann@bdrthermea.cz	tel.: +420 774 312 461
	Lukáš Havlíček	lukas.havlicek@bdrthermea.cz	tel.: +420 604 329 088
	Jan Pláček	jan.placek@bdrthermea.cz	tel.: +420 731 444 240
	Karel Kajzr	karel.kajzr@bdrthermea.cz	tel.: +420 739 726 979

**OBCHODNĚ-TECHNICKÉ ZASTOUPENÍ PODLE KRAJŮ:****ČECHY**

<b>SÍDLO – FAKTURAČNÍ ADRESA:</b>	<b>Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3   tel.: +420 271 001 627   e-mail: dedietrich@bdrthermea.cz</b>		
<b>PROVOZOVNA A CENTRÁLNÍ SKLAD:</b>	<b>Okružní 1118, 250 81 Nehvizdy   výdejní doba skladu - po - pá: 8:00 - 15:00</b>		
<b>PRAHA:</b>	Jiří Hanzlík	jiri.hanzlik@bdrthermea.cz	tel.: +420 730 825 615
	Zbyšek Jelínek	zbysek.jelinek@bdrthermea.cz	tel.: +420 731 410 338
	Benešov: Jiří Hanzlík	jiri.hanzlik@bdrthermea.cz	tel.: +420 730 825 615
	Beroun: Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	tel.: +420 730 156 124
	Kladno: Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	tel.: +420 730 156 124
	Kolín: Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	tel.: +420 737 287 179
<b>STŘEDOČESKÝ KRAJ:</b>	Kutná Hora: Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	tel.: +420 737 287 179
	Mělník: Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	tel.: +420 737 287 179
	Mladá Boleslav: Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	tel.: +420 737 287 179
	Nymburk: Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	tel.: +420 737 287 179
	Příbram: Jiří Hanzlík	jiri.hanzlik@bdrthermea.cz	tel.: +420 730 825 615
	Rakovník: Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	tel.: +420 730 156 124
<b>PARDUBICKÝ KRAJ:</b>		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz
	Svitavsko: Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz	tel.: +420 603 199 896
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz
<b>JIHOČESKÝ KRAJ:</b>		Jiří Hanzlík	jiri.hanzlik@bdrthermea.cz
<b>LIBERECKÝ KRAJ:</b>		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz
		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz
<b>ÚSTECKÝ KRAJ:</b>		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz
<b>KRAJ VYSOČINA:</b>		Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz
<b>KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ:</b>		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz
<b>KARLOVARSKÝ KRAJ:</b>		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz
<b>PLZEŇSKÝ KRAJ:</b>		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz

**MORAVA**

<b>STŘEDISKO BRNO:</b>	<b>Antonína Slavíka 7, 602 00 Brno   tel.: +420 543 211 615</b>		
<b>OBCHODNĚ-TECHNICKÁ PODPORA – MORAVA</b>	Jan Plotěný	jan.ploteny@bdrthermea.cz	tel.: +420 736 503 955
	Pavel Polcr	pavel.polcr@bdrthermea.cz	tel.: +420 739 592 955
<b>JIHOMORAVSKÝ KRAJ:</b>		Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz
<b>MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ:</b>		Jiří Chráscina	jiri.chrascina@bdrthermea.cz
<b>KRAJ VYSOČINA:</b>		Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz
<b>ZLÍNSKÝ KRAJ:</b>		Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz
<b>OLOMOUCKÝ KRAJ:</b>		Jiří Chráscina	jiri.chrascina@bdrthermea.cz

Společnost BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. si z důvodu neustálého zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo modifikovat kdykoli a bez předchozího upozornění údaje uvedené v této dokumentaci. Tato dokumentace má pouze informativní charakter a nesmí být použita jako smlouva ve vztahu k třetím osobám.

BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.

WWW.DEDIETRICH.CZ

WWW.BDRTHERMEA.CZ

**BDR THERMEA CZECH**