

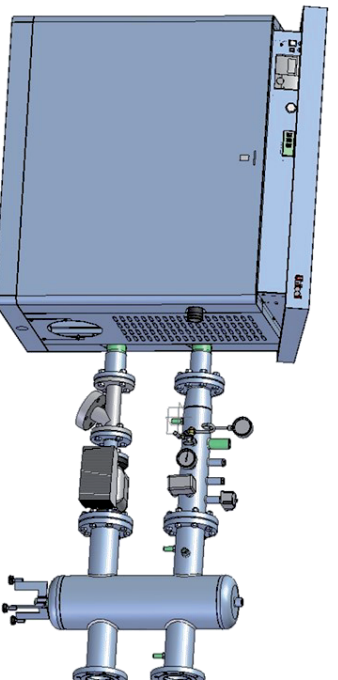
3.023645
3.023646
3.023647
3.023648
3.023649

pro ARES 150 Tec ErP
pro ARES 200÷250 Tec ErP
pro ARES 300÷350 Tec ErP
pro ARES 440÷770 Tec ErP
pro ARES 900 Tec ErP

Sada KOMPLET - ARES Tec ErP



DIMMERCAS



02/2022

Popis sady:

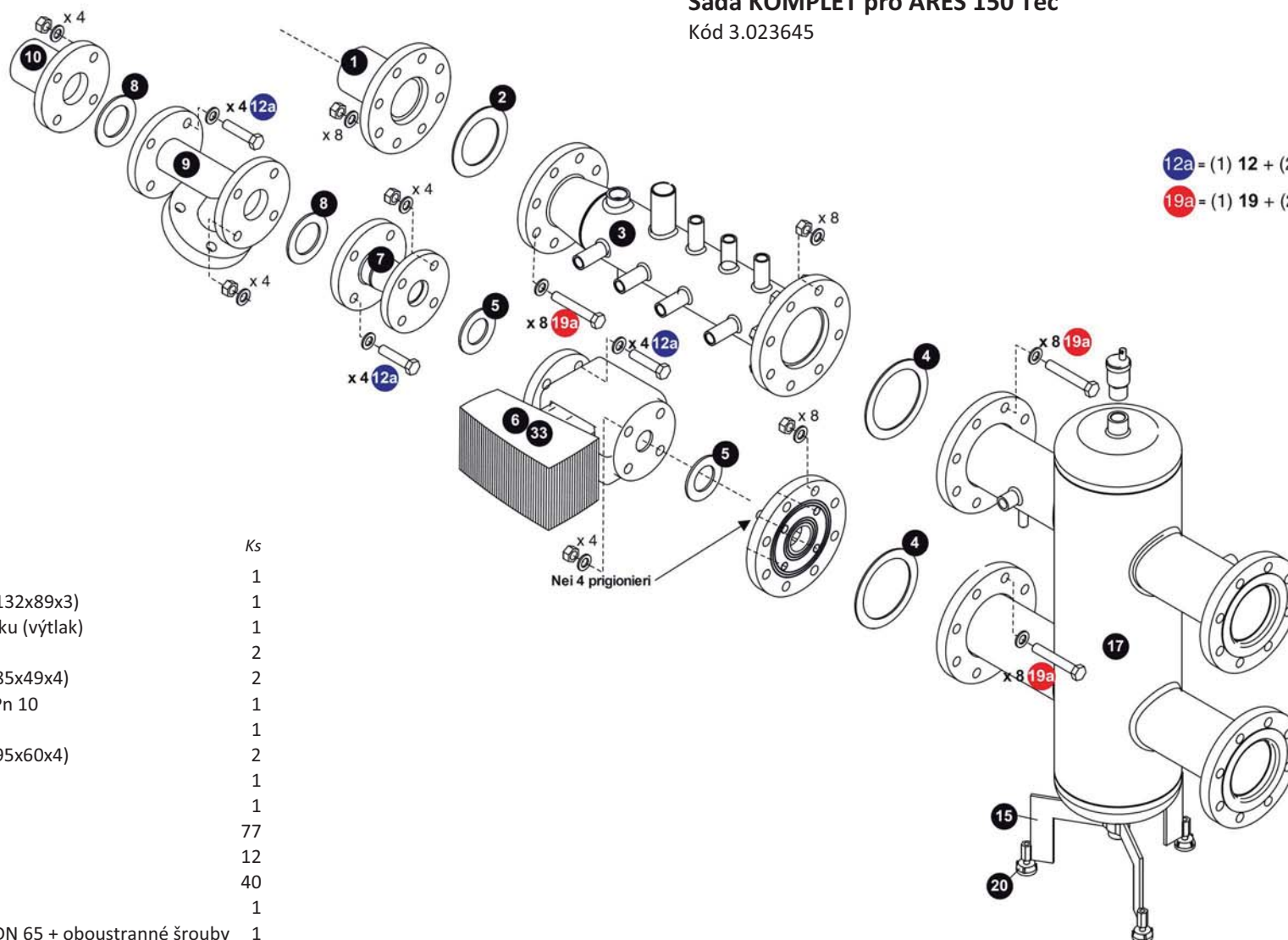
Sada je dodávána jako volitelné příslušenství kotlů ARES Tec. Je složena z hydraulických komponent, osazených zabezpečovacími prvky, filtru, modulačního čerpadla energetické třídy A a HVDT.

Tento návod po instalaci sady přiložte k dokumentaci kotle.

Sady pro kotle ARES Tec		BEZPEČNOSTNÍ SADA	Sada obsahuje: • Kompenzační smyčku a třícestný kohout pro nulování tlakoměru. Pozor - tlakoměr není součástí dodávky! • Připojovací nátrubky pro pojistné ventily Pozor - pojistné ventily nejsou součástí dodávky! • Teploměr (do 120 °C; 1/2“) • Bezpečnostní spínač minimálního tlaku s manuálním resetem (0,5÷1,7 bar) • Bezpečnostní spínač maximálního tlaku (1÷5 bar) • Bezpečnostní spínač průtoku pro kontrolu cirkulace • Bezpečnostní termostat (< 100 °C) • Bezpečnostní nastavitelný spínač průtoku pro kontrolu cirkulace • Jímky pro termostaty • Filtr na zpátečce (“Y”) • Modulační čerpadlo energetické třídy A • HVDT s odvzdušňovacím ventilem Poznámka: Bezpečnostní sada KOMPLET neobsahuje expanzní nádobu, vypouštěcí ventil, pojistný ventil a tlakoměr, protože tyto komponenty dimenzuje vždy autorizovaný projektant dle charakteru otopné soustavy.
		KOMPLET S filtrem na zpátečce S HVDT S čerpadlem primárního okruhu	
ARES 150 Tec	Str. 4,9,10,13	3.023645	
ARES 200 Tec	Str. 5,9,10,13	3.023646	
ARES 250 Tec			
ARES 300 Tec	Str. 6,9,10,13	3.023647	
ARES 350 Tec			
ARES 440 Tec	Str. 7,11,12,13	3.023648	
ARES 550 Tec			
ARES 660 Tec			
ARES 770 Tec			
ARES 900 Tec	Str. 8,11,12,13	3.023649	

Sada KOMPLET pro ARES 150 Tec

Kód 3.023645

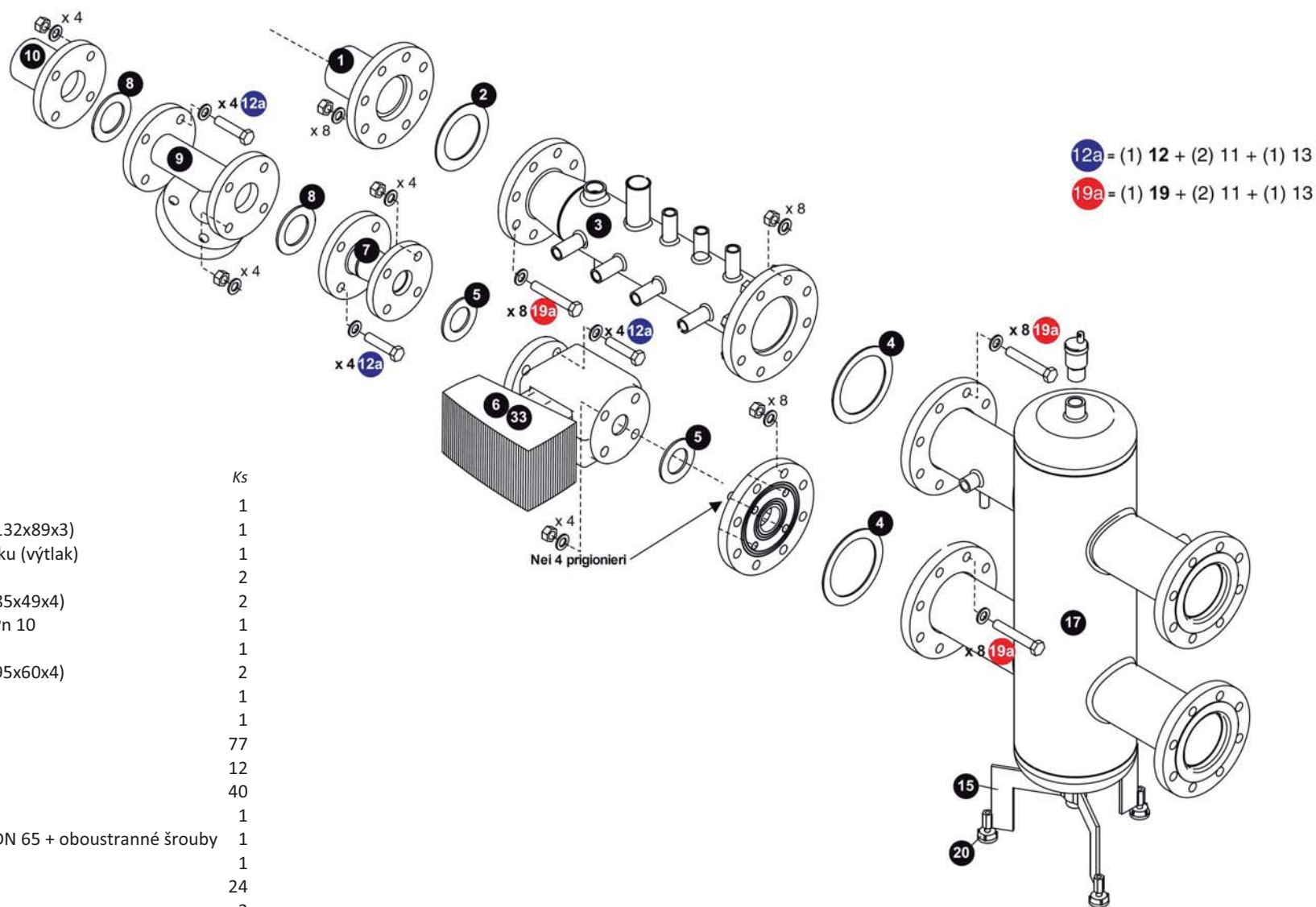


Legenda:

Pozice	Popis	Ks
1	Příruba DN 80 (G 2 1/2")	1
2	Těsnění pod příruby (DN 80 132x89x3)	1
3	Trubka zabezpečovacího úseku (výtlak)	1
4	Těsnění pod příruby DN 100	2
5	Těsnění pod příruby DN 40 (85x49x4)	2
6	Modulační čerpadlo 40/1-4 Pn 10	1
7	Příruba DN 40 - DN 50	1
8	Těsnění pod příruby (DN 50 95x60x4)	2
9	Filtr litinový Y (DN 50)	1
10	Příruba DN 50 (D.88.9)	1
11	Podložka (17 x 30)	77
12	Šroub (M 16 x 60)	12
13	Matice (M 16)	40
15	Podpěra HVDT	1
16	Přírubový adaptér DN 100 - DN 65 + oboustranné šrouby	1
17	HVDT ø 220	1
19	Šroub (M 16 x 70)	24
20	Nastavitelná nožička	3
33	Modul pro řízení čerpadla signálem 0-10 V	1

Sada KOMPLET pro ARES 200÷250 Tec

Kód 3.023646



Legenda:

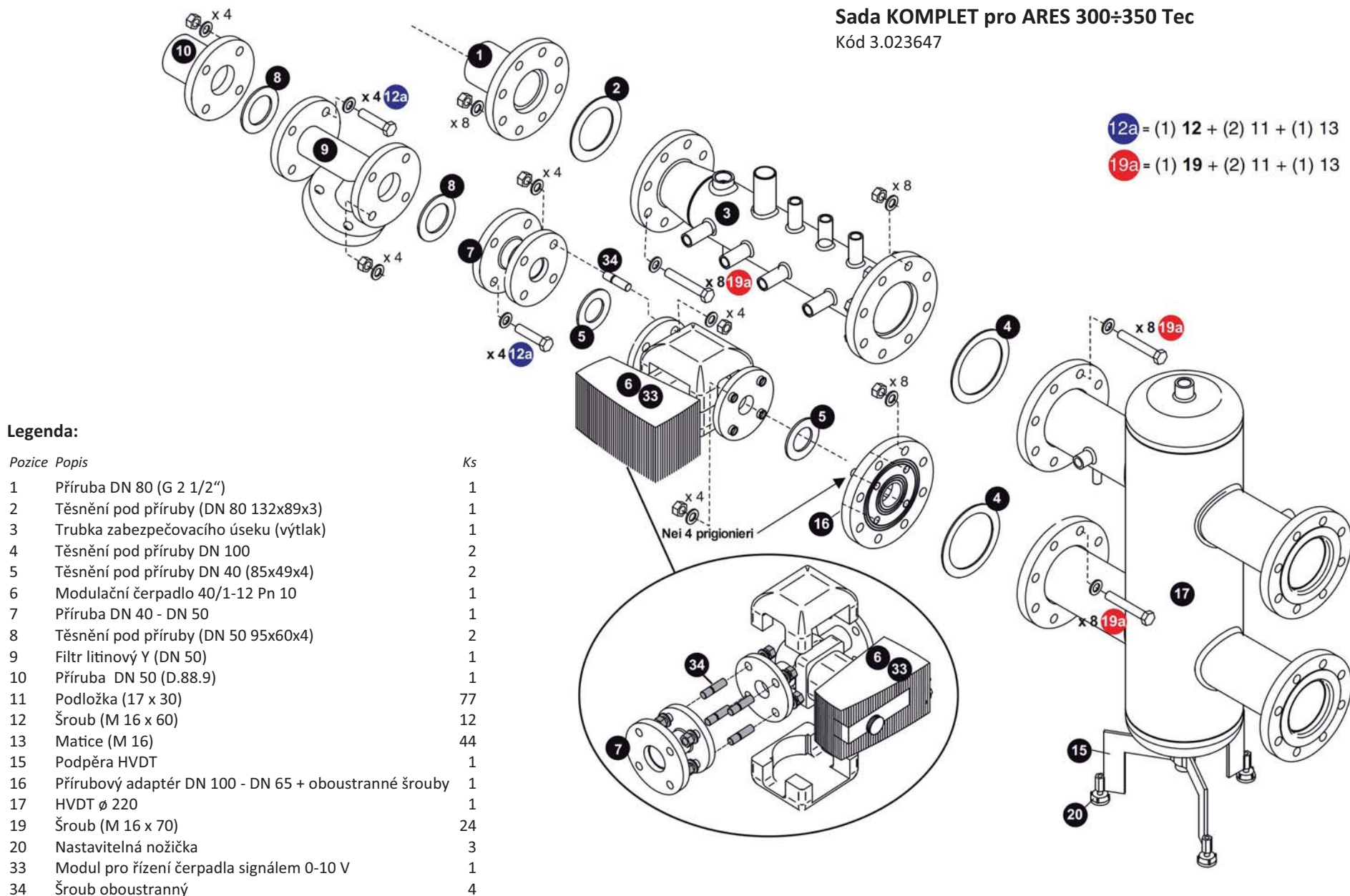
Pozice Popis

Ks

1	Příruba DN 80 (G 2 1/2")	1
2	Těsnění pod příruby (DN 80 132x89x3)	1
3	Trubka zabezpečovacího úseku (výtlak)	1
4	Těsnění pod příruby DN 100	2
5	Těsnění pod příruby DN 40 (85x49x4)	2
6	Modulační čerpadlo 40/1-4 Pn 10	1
7	Příruba DN 40 - DN 50	1
8	Těsnění pod příruby (DN 50 95x60x4)	2
9	Filtr litinový Y (DN 50)	1
10	Příruba DN 50 (D.88.9)	1
11	Podložka (17 x 30)	77
12	Šroub (M 16 x 60)	12
13	Matice (M 16)	40
15	Podpěra HVDT	1
16	Přírubový adaptér DN 100 - DN 65 + oboustranné šrouby	1
17	HVDT Ø 220	1
19	Šroub (M 16 x 70)	24
20	Nastavitelná nožička	3
33	Modul pro řízení čerpadla signálem 0-10 V	1

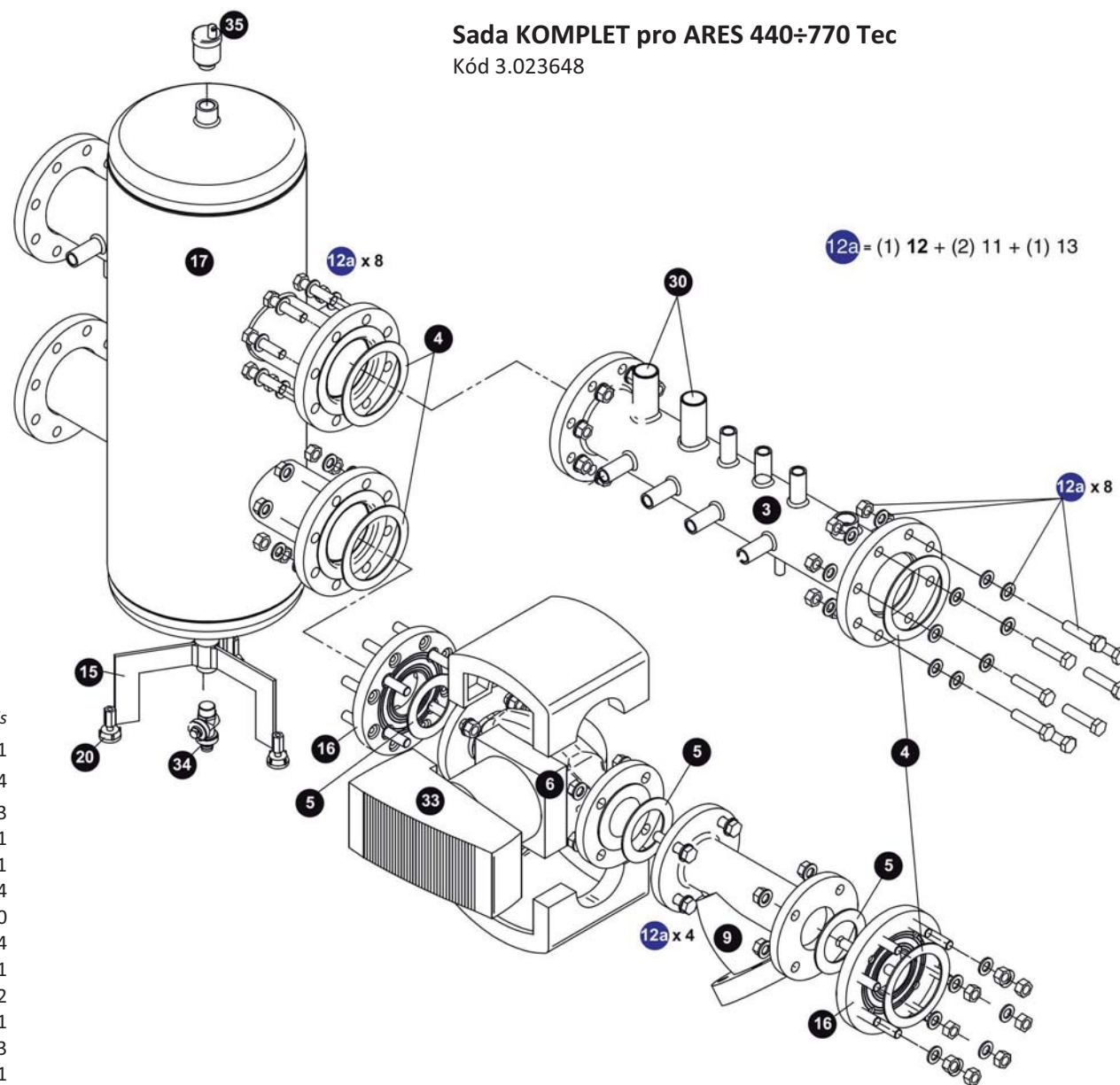
Sada KOMPLET pro ARES 300÷350 Tec

Kód 3.023647



Sada KOMPLET pro ARES 440÷770 Tec

Kód 3.023648



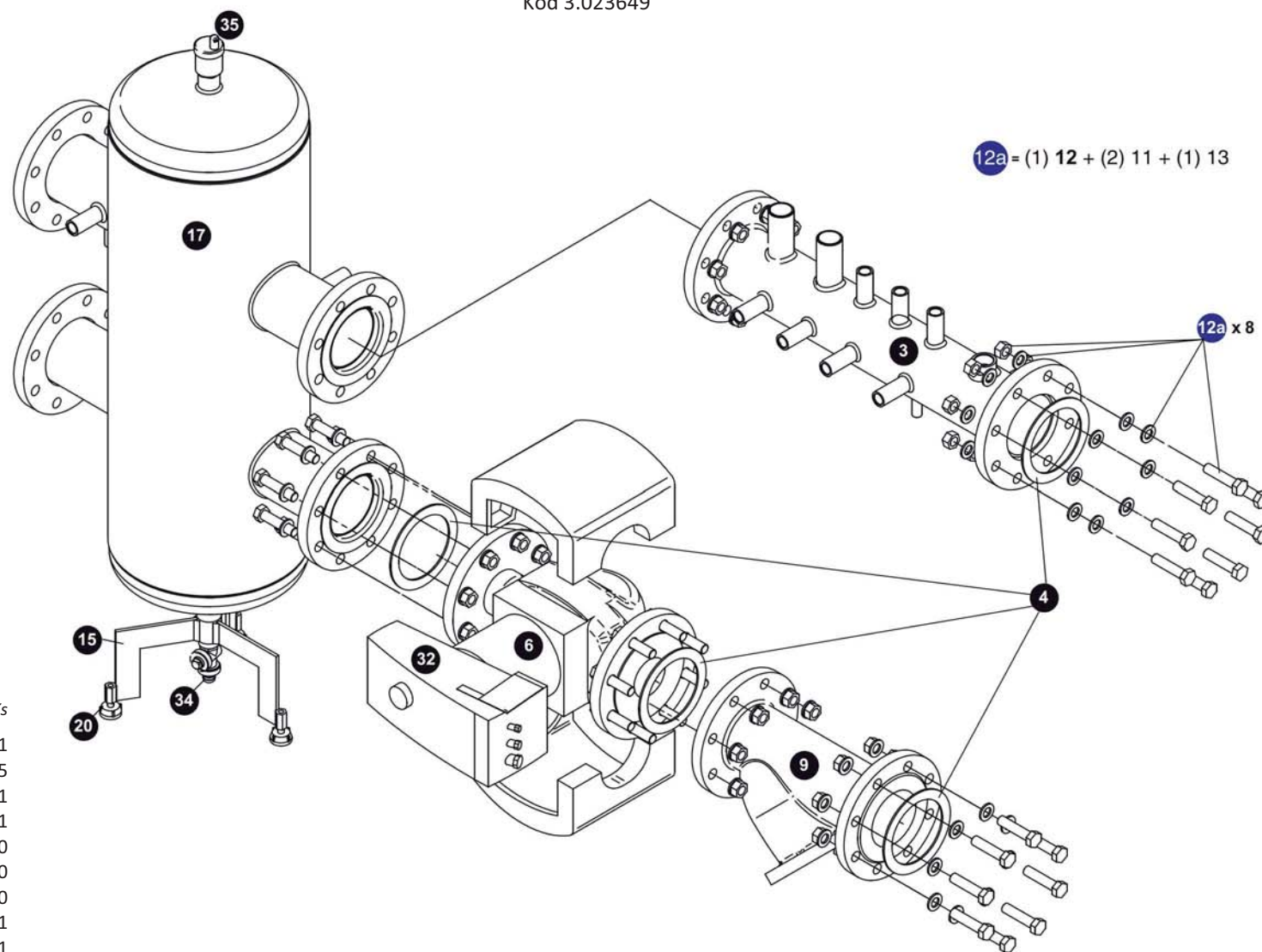
Legenda:

Pozice Popis

Pozice	Popis	Ks
3	Trubka zabezpečovacího úseku (výtlak)	1
4	Těsnění pod příruby DN 100	4
5	Těsnění pod příruby DN 65	3
6	Modulační čerpadlo STRATOS 65/1-12 Pn 10	1
9	Filtr litinový Y (DN 65)	1
11	Podložka (17 x 30)	64
12	Šroub (M 16 x 70)	20
13	Matice (M 16)	44
15	Podpěra HVDT	1
16	Přírubový adaptér DN 100 - DN 65 + oboustranné šrouby	2
17	HVDT ø 320	1
20	Nastavitelná nožička	3
33	Modul pro řízení čerpadla signálem 0-10 V	1
34	Vypouštěcí (odkalovací) kohout	1
35	Automatický odvzdušňovací ventil	1

Sada KOMPLET pro ARES 900 Tec

Kód 3.023649



Legenda:

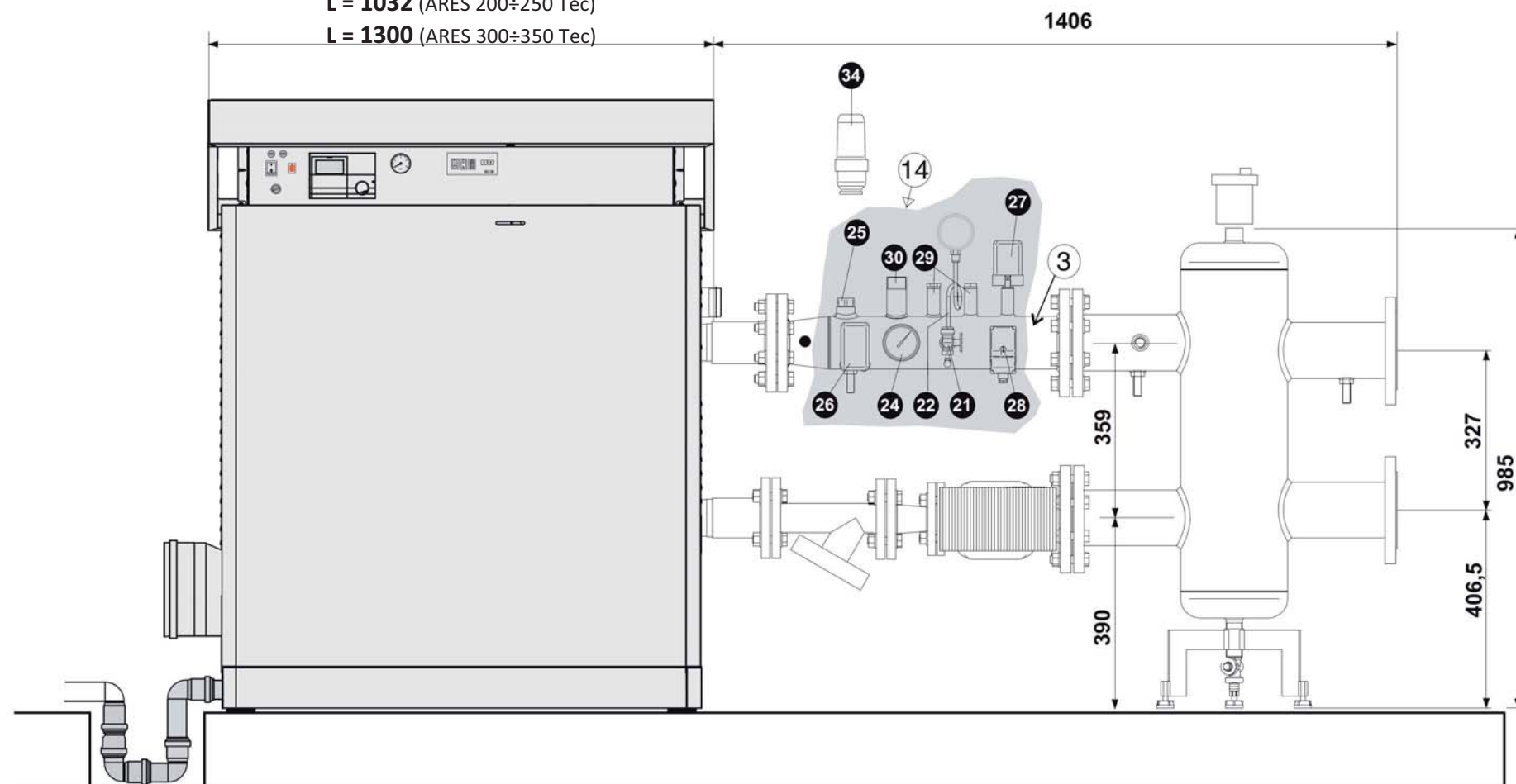
Pozice Popis

Ks

3	Trubka zabezpečovacího úseku (výtlak)	1
4	Těsnění pod příruby DN 100	5
6	Modulační čerpadlo STRATOS 100/1-12 Pn 10	1
9	Filtr litinový Y (DN 100)	1
11	Podložka (17 x 30)	80
12	Šroub (M 16 x 70)	40
13	Matice (M 16)	40
15	Podpěra HVDT	1
17	HVDT ø 320	1
20	Nastavitelná nožička	3
33	Modul pro řízení čerpadla signálem 0-10 V	1
34	Vypouštěcí (odkalovací) kohout	1
35	Automatický odvzdušňovací ventil	1

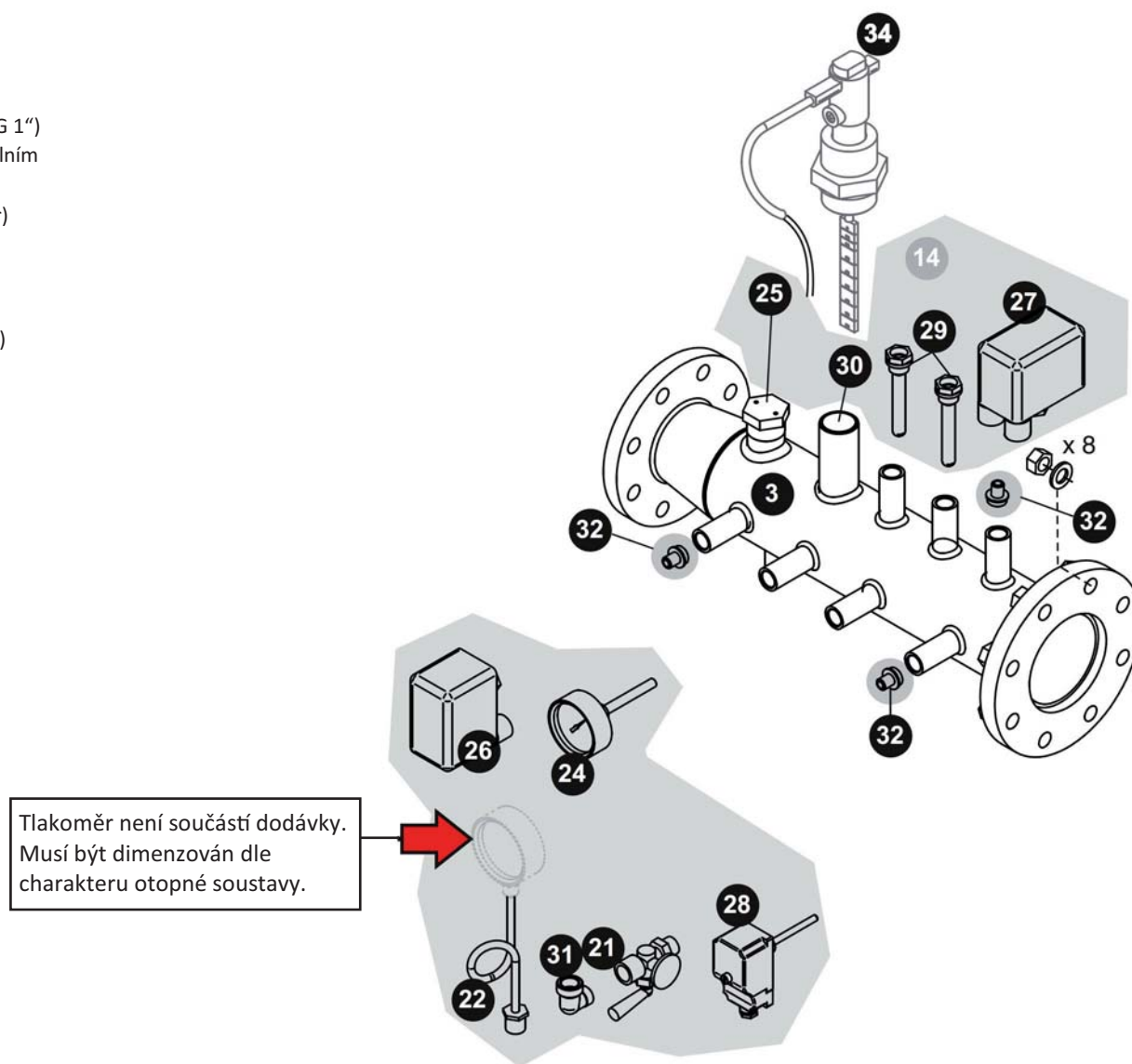
Pozice komponent a kóty po instalaci sady: Sada KOMPLET pro ARES 150÷350 Tec

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 14 | Zabezpečovací sada INAIL | 26 | Bezpečnostní spínač minimálního tlaku s manuálním resetem (0,5÷1,7 bar) |
| 21 | Třícestný kohout (1/2") | 27 | Bezpečnostní spínač maximálního tlaku (1÷5 bar) |
| 22 | Kompenzační smyčka pro tlakoměr | 28 | Bezpečnostní termostat (< 100 °C) |
| 24 | Teploř (G 1/2") | 29 | Jímka pro termostat (G1/2" L=100) |
| 25 | Zátka připojovacího nátrubku pro průtokoměr (G 1") | 30 | Nátrubek pro pojistný ventil (1"1/4) |
| | | 34 | Spínač průtoku primárního okruhu (nastavitelný) |

L = 764 (ARES 150 Tec)**L = 1032** (ARES 200÷250 Tec)**L = 1300** (ARES 300÷350 Tec)

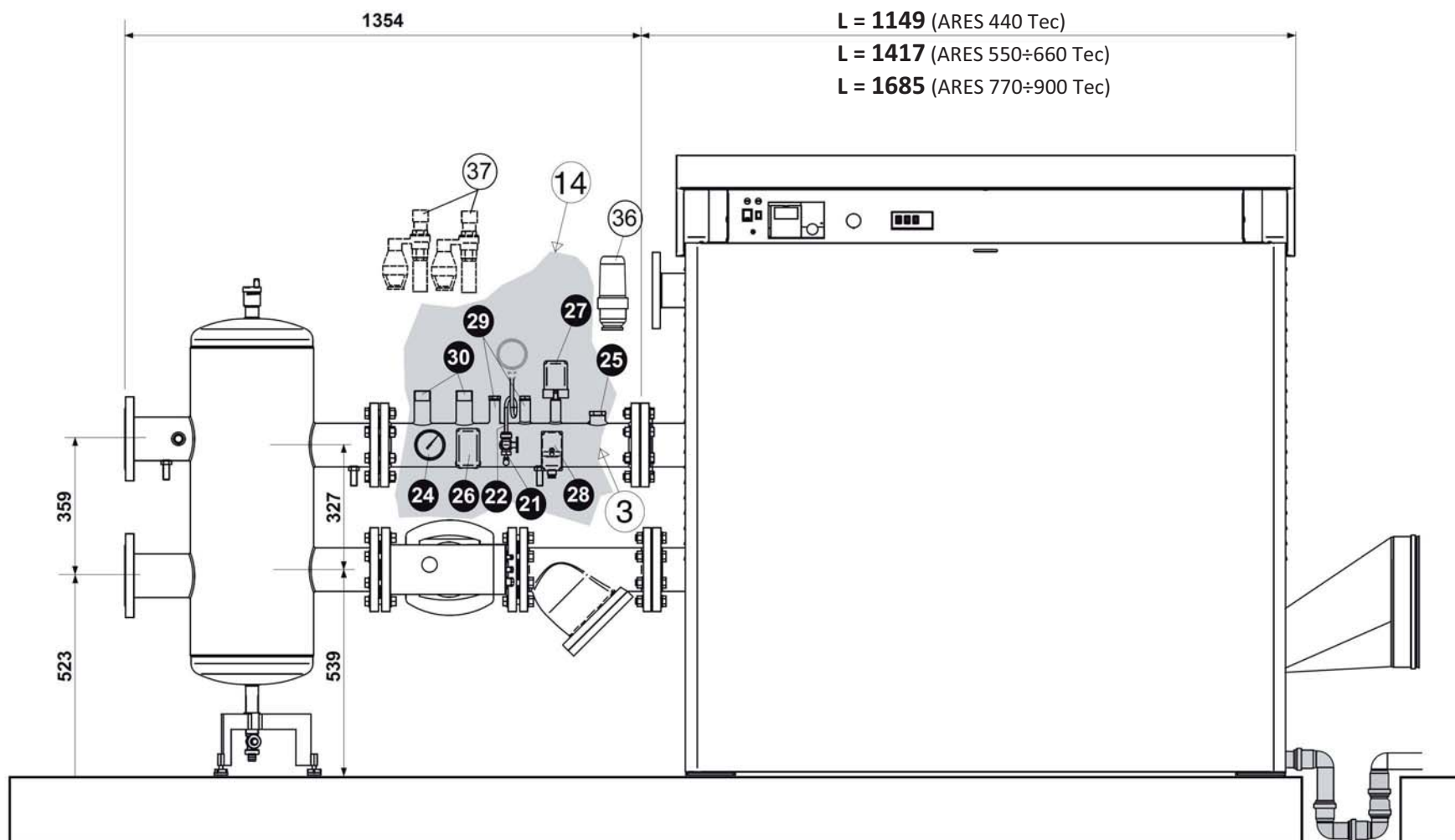
Detail zapojení bezpečnostní sady: Sada KOMPLET pro ARES 150÷350 Tec

- 14 Zabezpečovací sada INAIL
- 21 Třícestný kohout (1/2")
- 22 Kompenzační smyčka pro tlakoměr
- 24 Teploměr (G 1/2")
- 25 Zátka připojovacího nátrubku pro průtokoměr (G 1")
- 26 Bezpečnostní spínač minimálního tlaku s manuálním resetem (0,5÷1,7 bar)
- 27 Bezpečnostní spínač maximálního tlaku (1÷5 bar)
- 28 Bezpečnostní termostat (< 100 °C)
- 29 Jímka pro termostat (G1/2" L=100)
- 30 Nátrubek pro pojistný ventil (1"1/4)
- 34 Spínač průtoku primárního okruhu (nastavitelný)
- 32 Redukce/nípl



Pozice komponent a kóty po instalaci sady: Sada KOMPLET pro ARES 440÷900 Tec

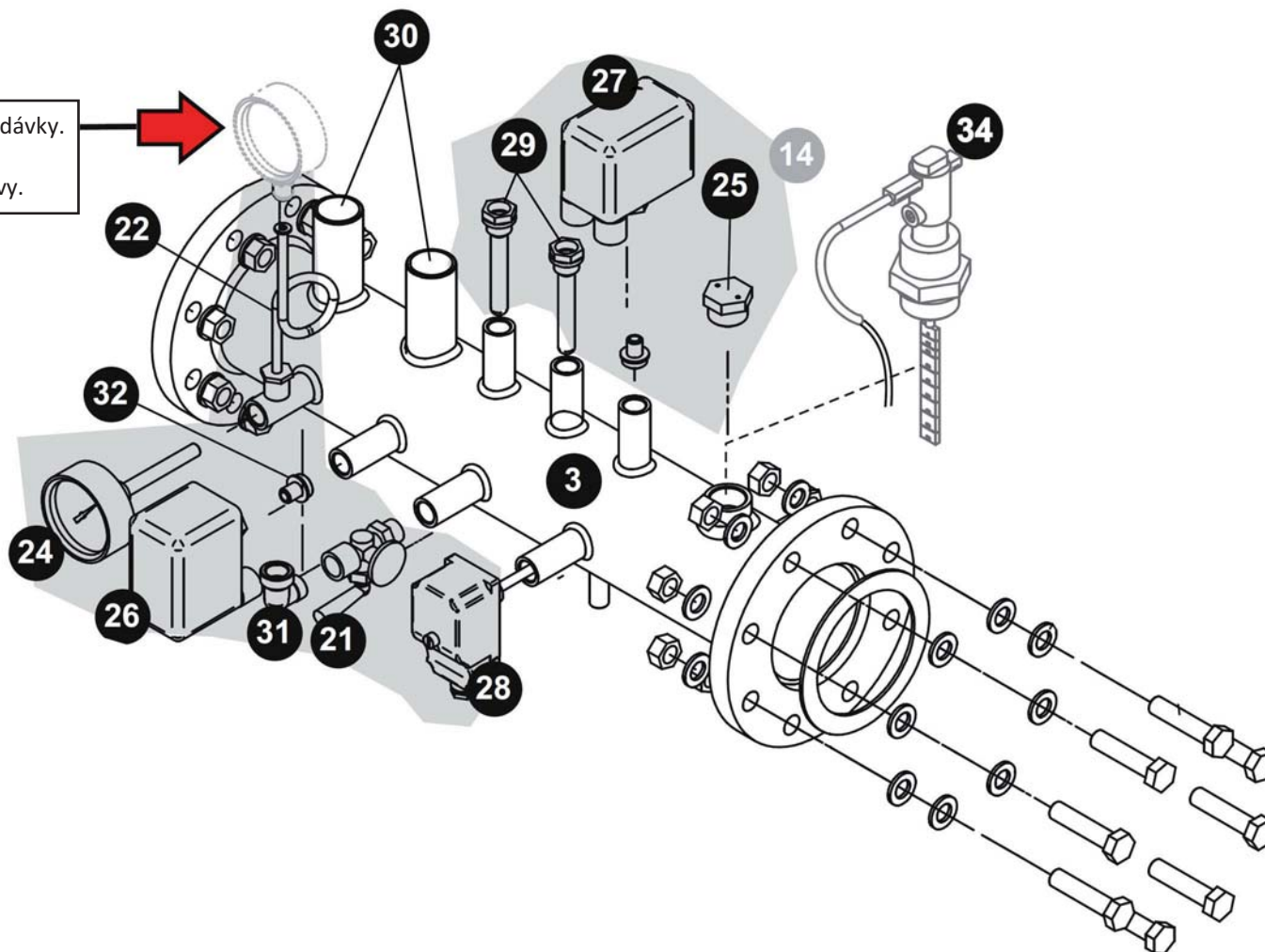
- | | | | |
|----|---|----|---|
| 14 | Zabezpečovací sada INAIL | 27 | Bezpečnostní spínač maximálního tlaku (1÷5 bar) |
| 21 | Třícestný kohout (1/2") | 28 | Bezpečnostní termostat (< 100 °C) |
| 22 | Kompenzační smyčka pro tlakoměr | 29 | Jímka pro termostat (G1/2" L=100) |
| 24 | Teploř (G 1/2") | 30 | Nátrubek pro pojistný ventil (1"1/4) |
| 25 | Zátka připojovacího nátrubku pro průtokoměr (G 1") | 36 | Spínač průtoku primárního okruhu (nastavitelný) |
| 26 | Bezpečnostní spínač minimálního tlaku s manuálním resetem (0,5÷1,7 bar) | 37 | Pojistný ventil (není součástí dodávky) |



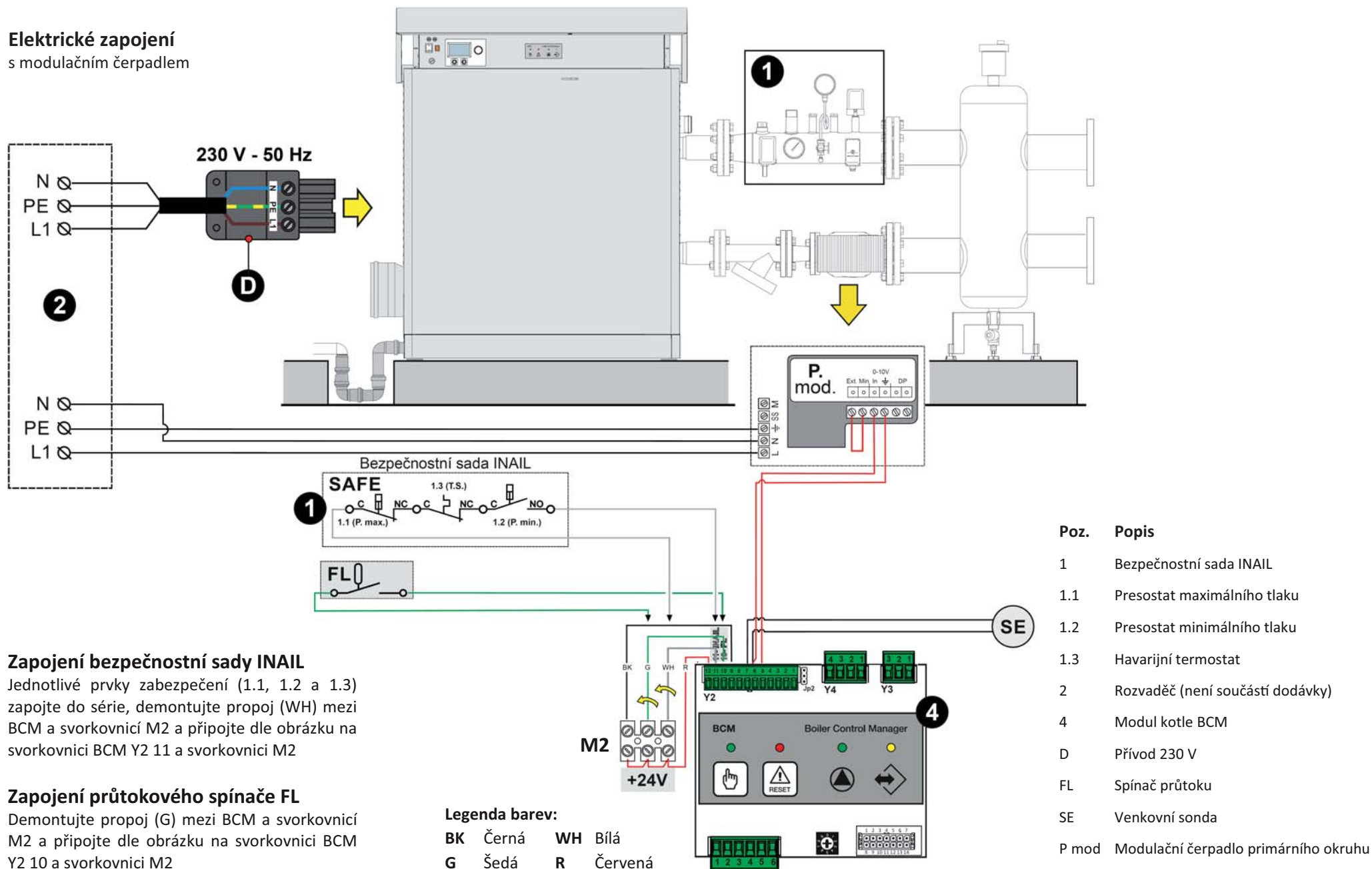
Detail zapojení bezpečnostní sady: Sada KOMPLET pro ARES 440÷900 Tec

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 14 | Zabezpečovací sada INAIL | 27 | Bezpečnostní spínač maximálního tlaku (1÷5 bar) |
| 21 | Třícestný kohout (1/2") | 28 | Bezpečnostní termostat (< 100 °C) |
| 22 | Kompenzační smyčka pro tlakoměr | 29 | Jímka pro termostat (G1/2" L=100) |
| 24 | Teploměr (G 1/2") | 30 | Nátrubek pro pojistný ventil (1"1/4) |
| 25 | Zátka připojovacího nátrubku pro průtokoměr (G 1") | 34 | Spínač průtoku primárního okruhu (nastavitelný) |
| 26 | Bezpečnostní spínač minimálního tlaku s manuálním resetem (0,5÷1,7 bar) | 32 | Redukce/nípl |

Tlakoměr není součástí dodávky.
Musí být dimenzován dle
charakteru otopné soustavy.



Elektrické zapojení s modulačním čerpadlem



Zapojení bezpečnostní sady INAIL

Jednotlivé prvky zabezpečení (1.1, 1.2 a 1.3) zapojte do série, demontujte propoj (WH) mezi BCM a svorkovnicí M2 a připojte dle obrázku na svorkovnici BCM Y2 11 a svorkovnici M2

Zapojení průtokového spínače FL

Demontujte propoj (G) mezi BCM a svorkovnicí M2 a připojte dle obrázku na svorkovnici BCM Y2 10 a svorkovnici M2

Poznámky:

Poznámky:



IMMERGAS

vips
gas

VIPS gas s.r.o
Na Bělidle 1135
460 06 Liberec 6

Tel: 485130713
Email: obchod@vipsgas.cz
Web: www.immergas.cz
www.vipsgas.cz



TECHNICKÉ ODDĚLENÍ

technik@vipsgas.cz

737 230 676 Marek Štajnc
737 230 677 Jan Řehák
739 002 185 David Šimůnek
605 560 227 Jiří Svatý

NÁHRADNÍ DÍLY

nahradni.dily@vipsgas.cz

737 230 686 Pavlína Lálová
485 130 713 pevná linka (záznamník)

SERVISNÍ ODDĚLENÍ

servis@vipsgas.cz

605 560 227 Jiří Svatý
485 130 713 pevná linka (záznamník)