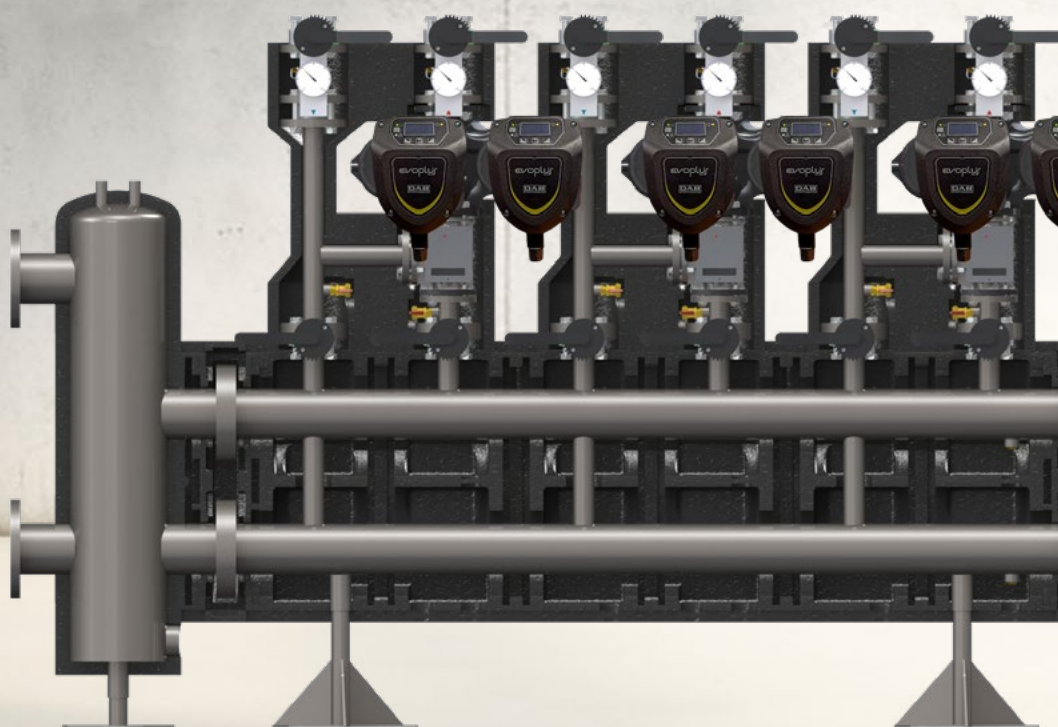


KOTLOVÉ SESTAVY IVAR INTELIGENTNÍ ENERGETICKÁ ŘEŠENÍ



Kotlový modul - nesměšovaný

- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks kulových uzávěrů s teploměry, 1 ks kulového uzávěru a tepelnou izolaci
- do výkonu 52,5 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 2260 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr 1" F x 6/4" M
- materiál ocel S235, mosaz CW614N / CW617N, tepelná izolace EPP



DN 25

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49072541	IVAR.KA - 125	Bez čerpadla
IVA49072947DAB	IVAR.KA - 125	DAB.EVOSTA2 40-70/180

Kotlový modul - 3cestný směšovací ventil

- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, 2 ks kulových uzávěrů s teploměry a tepelnou izolaci
- do výkonu 37,2 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 1600 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- jmenovitý průtok Kvs 8,3
- přípojovací rozměr 1" F x 6/4" M
- materiál ocel S235, mosaz CW614N, tepelná izolace EPP



DN 25

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49072503	IVAR.KTV3 - 125	Bez čerpadla
IVA49072522DAB	IVAR.KTV3 - 125	DAB.EVOSTA2 40-70/180

Horizontální distribuční rozdělovač - pro kotlové moduly DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače, tepelnou izolaci a převlečné matice
- dvoukomorový rozdělovač pro připojení kotlových modulů IVAR.KA-125 / IVAR.KTV3-125
- do výkonu 93 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 4000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- materiál ocel S235, tepelná izolace EPP



DN 25

Kód	Typ	Specifikace
IVA49070901	IVAR.C70	Pro 2 moduly
IVA49070902	IVAR.C70	Pro 3 moduly
IVA49070903	IVAR.C70	Pro 4 moduly
IVA49070904	IVAR.C70	Pro 5 moduly

Hydraulický oddělovač - pro horizontální distribuční rozdělovač DN 25

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** tělo hydraulického oddělovače, tepelnou izolaci, převlečné matice
- do výkonu 93 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 4000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr 6/4" M x 6/4" F
- materiál ocel S235, tepelná izolace EPP



DN 25

Kód	Typ	Specifikace
IVA49017051	IVAR.CP70 PLUS	4000 l/h

KIT přípojovacího potrubí

- IVAR.TB70 propojovací potrubí hydraulického oddělovače a horizontálního rozdělovače DN 25
- tepelně izolované
- přípojovací rozměr 6/4" MF
- KIT 2 ks



DN 25

Kód	Typ	Specifikace
IVA49201151	IVAR.TB70	2cestný
IVA49201152	IVAR.TB70	3cestný
IVA49201153	IVAR.TB70	4cestný
IVA49201154	IVAR.TB70	5cestný

Nástěnné držáky

- **IVAR.KIT K2** - nástěnný držák pro kotlový modul DN 25 / DN 32
- **IVAR.KIT SM70** - nástěnný držák hydraulického oddělovače IVAR.CP70 PLUS
- **IVAR.KIT SM90** - nástěnný držák hydraulického oddělovače IVAR.CP90
- **IVAR.KIT DELTA** - nástěnný držák horizontálního rozdělovače IVAR.C70 / IVAR.C90
- materiál pozinkovaná ocel S235



DN 25

DN 35

Kód	Typ	Specifikace
IVA49017821	IVAR.KIT K2	DN 25; DN 32
IVA20508190	IVAR.KIT SM70	DN 25
IVA20508200	IVAR.KIT SM90	DN 32
IVA49018071	IVAR.KIT DELTA	DN 25; DN 32

Kotlový modul - nesměšovaný

- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 2 ks kulových uzávěrů s teploměry a tepelnou izolaci
- do výkonu 69,7 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 3000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr 5/4" F x 2" M
- materiál ocel S235, mosaz CW614N / CW617N, tepelná izolace EPP



DN 32

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49035701	IVAR.KS - 125	Bez čerpadla
IVA49035717DAB	IVAR.KS - 125	DAB.EVOSTA3 60/180X

Kotlový modul - 3cestný směšovací ventil

- PN 6, T = +95 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, 2 ks kulových uzávěrů s teploměry a tepelnou izolaci
- do výkonu 55,8 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 2400 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- jmenovitý průtok Kvs 17
- přípojovací rozměr 5/4" F x 2" M
- materiál ocel S235, mosaz CW614N / CW617N, tepelná izolace EPP



DN 32

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49031701	IVAR.KM3- 125	Bez čerpadla
IVA49031717DAB	IVAR.KM3- 125	DAB.EVOSTA3 60/180X

Horizontální distribuční rozdělovač - pro kotlové moduly DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače, tepelnou izolaci a převlečné matice
- dvukomorový rozdělovač pro připojení kotlových modulů IVAR.KS-125 / IVAR.KM3-125
- do výkonu 150 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 6500 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- materiál ocel S235, tepelná izolace EPP



DN 32

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043731	IVAR.C90	Pro 2 moduly
IVA49043732	IVAR.C90	Pro 3 moduly
IVA49043733	IVAR.C90	Pro 4 moduly
IVA49043734	IVAR.C90	Pro 5 moduly

Hydraulický oddělovač - pro horizontální distribuční rozdělovač DN 32

- PN 6, T = +110 °C
- **modul obsahuje:** tělo hydraulického oddělovače, tepelnou izolaci, převlečné matice
- do výkonu 150 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 6500 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr 6/4" M
- materiál ocel S235, tepelná izolace EPP



DN 32

Kód	Typ	Specifikace
IVA49017057	IVAR.CP90	6500 l/h

KIT přípojovacího potrubí

- IVAR.TB90 propojovací potrubí hydraulického oddělovače a horizontální rozdělovač DN 32
- tepelně izolované
- přípojovací rozměr 2" MF
- KIT 2 ks



DN 32

Kód	Typ	Specifikace
IVA49201160	IVAR.TB90	2cestný
IVA49201161	IVAR.TB90	3cestný
IVA49201162	IVAR.TB90	4cestný
IVA49201163	IVAR.TB90	5cestný

Servopohon

- **napájecí napětí 230 V a 24 V**
- pro kotlové moduly s 3cestným směšovacím ventilem
- časová konstanta 120 s
- krouticí moment 5 Nm

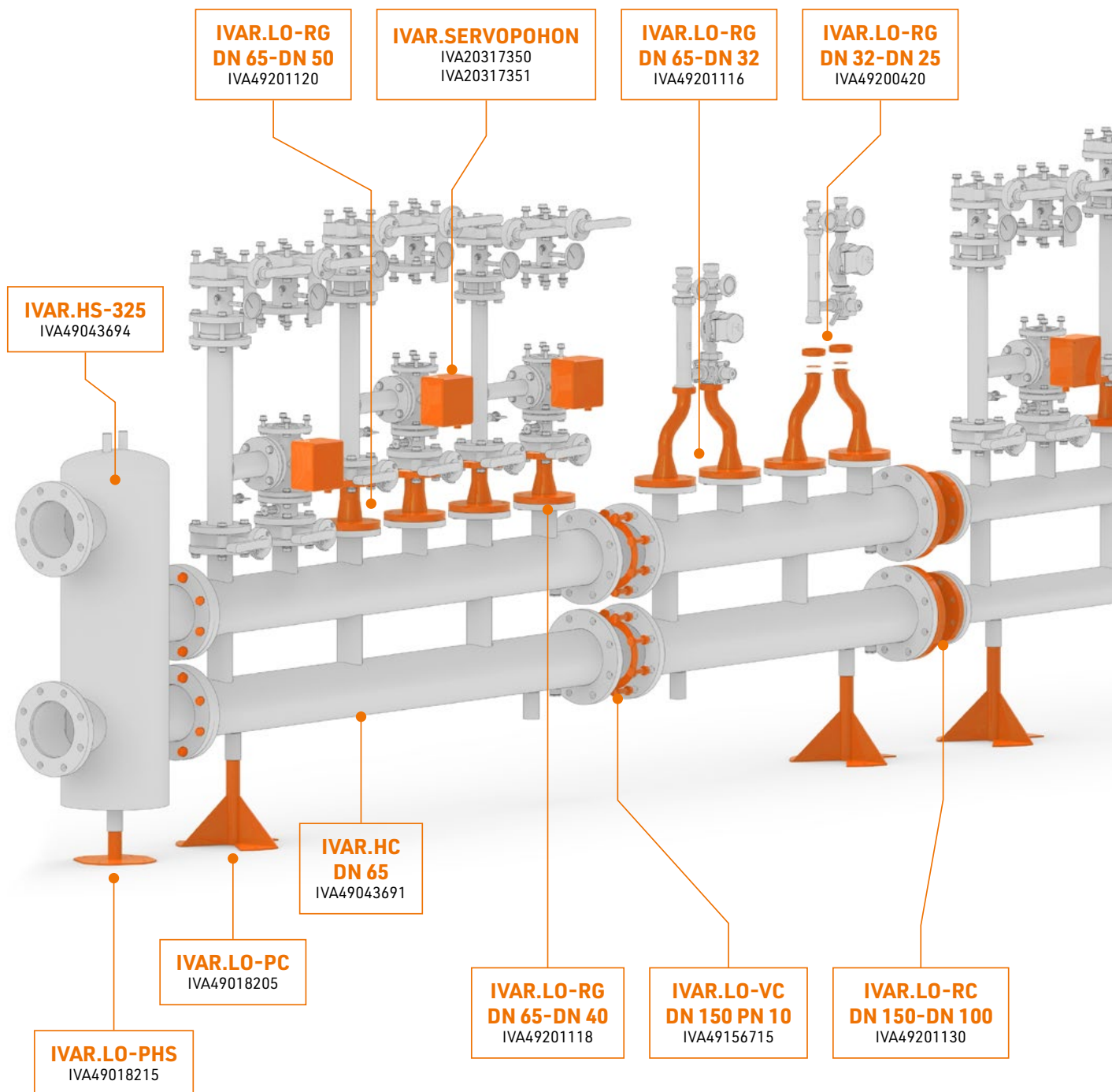


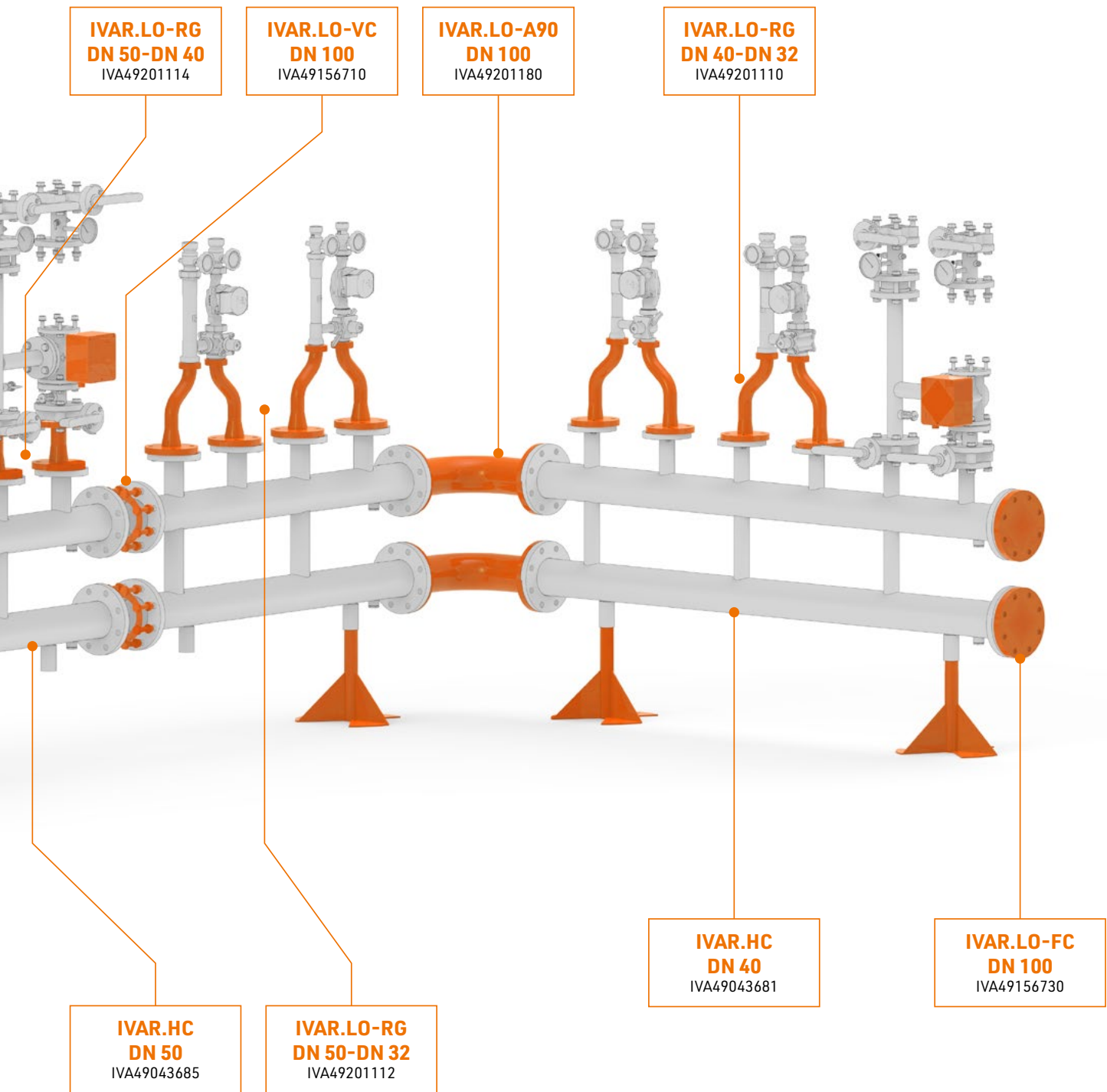
DN 25

DN 35

Kód	Typ	Specifikace
IVA20317291	IVAR.SRVM ECOMIX	230 V; 3P
IVA20317294	IVAR.SRVM ECOMIX	24 V; 0 -10/2 - 10V

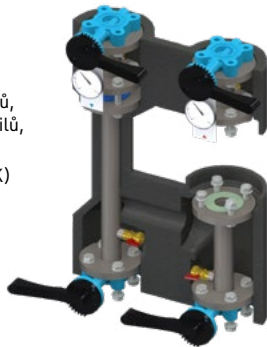
Schéma variability připojení kotlových modulů IVAR





Kotlový modul - nesměšovaný

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 4 ks uzavíracích klapek, 2 ks teploměrů, 2 ks napouštěcích / vypouštěcích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- celkový výkon do 211 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 9100 l/h (při $\Delta T = 15$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 40
- materiál ocel Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou, Trocellen C080

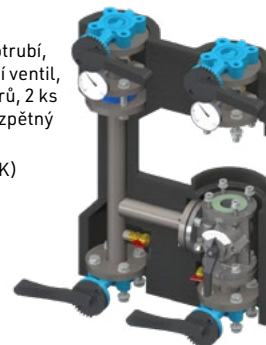


DN 40

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49043600	IVAR.S-300 DN 40	Bez čerpadla
IVA49043600DAB	IVAR.S-300 DN 40	DAB.EVOPLUS B 120/250.40 M

Kotlový modul - 3cestný směšovací ventil

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, 4 ks uzavíracích klapek, 2 ks teploměrů, 2 ks napouštěcích / vypouštěcích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- celkový výkon do 150 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 6460 l/h (při $\Delta T = 15$ K)
- jmenovitý průtok Kvs 25
- přípojovací rozměr přírub DN 40
- materiál ocel Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou, Trocellen C080



DN 40

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49043610	IVAR.TV3-300 DN 40	Bez čerpadla
IVA49043610DAB	IVAR.TV3-300 DN 40	DAB.EVOPLUS B 120/250.40 M

Horizontální distribuční rozdělovač - pro kotlové moduly DN 40

- PN 6, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače a tepelnou izolaci
- dvoukomorový rozdělovač pro připojení kotlových modulů IVAR.S-300 DN 40 / IVAR.TV3-300 DN 40
- celkový výkon do 750 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 33000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 40 / DN 100
- materiál Fe EN 10217-1, tepelná izolace EPP



DN 40

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043680	IVAR.HC-DN 40	Pro 2 moduly
IVA49043681	IVAR.HC-DN 40	Pro 3 moduly

Hydraulický oddělovač - pro horizontální distribuční rozdělovač DN 40 / DN 50

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** tělo hydraulického oddělovače, tepelnou izolaci
- pro připojení horizontálního distribučního rozdělovače IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50
- celkový výkon do 750 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 30000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 100
- materiál Fe EN 10217-1, Trocellen C080



DN 40

DN 50

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043689	IVAR.HC 220	33000 l/h

KIT přípojovacího potrubí

- KIT 2 ks kolen pro rohové 90° připojení horizontálních distribučních rozdělovačů IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50
- přípojovací rozměr přírub DN 100
- materiál lakovaná ocel, tepelná izolace EPP



DN 40

DN 50

Kód	Typ	Specifikace
IVA49201180	IVAR.LO-A90	DN 100

Opěrný podlahový držák

- opěrný podlahový držák pro hydraulický oddělovač IVAR.HS 220, IVAR.HS 325
- materiál lakovaná ocel



DN 40

DN 50

DN 65

Kód	Typ	Specifikace
IVA49018215	IVAR.LO-PHS	DN 40 ÷ DN 65

KIT opěrných podlahových držáků

- KIT 2 ks opěrných podlahových držáků pro horizontální distribuční rozdělovač IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50 / IVAR.HC-DN 65
- materiál lakovaná ocel



DN 40

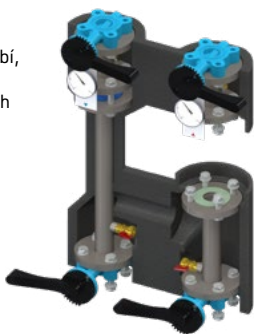
DN 50

DN 65

Kód	Typ	Specifikace
IVA49018205	IVAR.LO-PC	DN 40 ÷ DN 65

Kotlový modul - nesměšovaný

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 4 ks uzavíracích klapek, 2 ks teploměrů, 2 ks napouštěcích / vypouštěcích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- celkový výkon do 274 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 11800 l/h (při $\Delta T = 15$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 50
- materiál ocel Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou, Trocellen C080

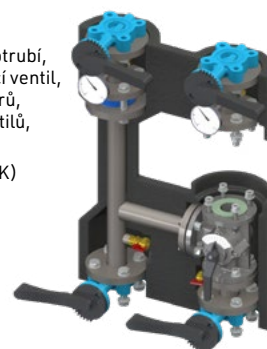


DN 50

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49043620	IVAR.S-300 DN 50	Bez čerpadla
IVA49043620DAB	IVAR.S-300 DN 50	DAB.EVOPLUS B 120/280.50 M

Kotlový modul - 3cestný směšovací ventil

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, 4 ks uzavíracích klapek, 2 ks teploměrů, 2 ks napouštěcích / vypouštěcích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- celkový výkon do 225 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 9700 l/h (při $\Delta T = 15$ K)
- jmenovitý průtok Kvs 40
- přípojovací rozměr přírub DN 50
- materiál ocel Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou, Trocellen C080



DN 50

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49043630	IVAR.TV3-300 DN 50	Bez čerpadla
IVA49043630DAB	IVAR.TV3-300 DN 50	DAB.EVOPLUS B 120/280.50 M

Horizontální distribuční rozdělovač - pro kotlové moduly DN 50

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače a tepelnou izolaci
- dvoukomorový rozdělovač pro připojení kotlových modulů IVAR.S-300 DN 50 / IVAR.TV3-300 DN 50
- celkový výkon do 750 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 33000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 50 / DN 100
- materiál Fe EN 10217-1, tepelná izolace EPP



DN 50

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043685	IVAR.HC-DN 50	Pro 2 moduly
IVA49043686	IVAR.HC-DN 50	Pro 3 moduly

Hydraulický oddělovač - pro horizontální distribuční rozdělovač DN 40 / DN 50

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** tělo hydraulického oddělovače, tepelnou izolaci
- pro připojení horizontálního distribučního rozdělovače IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50
- celkový výkon do 750 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 30000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 100
- materiál Fe EN 10217-1, Trocellen C080



DN 40

DN 50

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043689	IVAR.HC 220	33000 l/h

KIT přípojovacího potrubí

- KIT 2 ks kolen pro rohové 90° připojení horizontálních distribučních rozdělovačů IVAR.HC-DN 40 / IVAR.HC-DN 50
- materiál lakovaná ocel, tepelná izolace EPP



DN 40

DN 50

Kód	Typ	Specifikace
IVA49201180	IVAR.LO-A90	DN 100

Servopohon

- **napájecí napětí 230 V**
- **rozsah provozní teploty 2 + 130 °C**
- pro kotlové moduly s 3cestným směšovacím ventilem IVAR.TV3-300 DN 40 / DN 50 / DN 65
- spotřeba energie při běhu 3,5 V
- krouticí moment 20 Nm
- úhel rotace 90°



DN 40

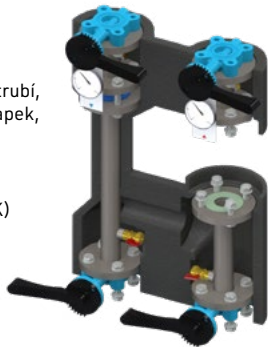
DN 50

DN 65

Kód	Typ	Specifikace
IVA20317350	IVAR.SERVOPOHON TV3	230 V; 3P

Kotlový modul - nesměšovaný

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 4 ks uzavíracích klapek, 2 ks teploměrů, 2 ks napouštěcích / vypouštěcích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- celkový výkon do 356 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 15300 l/h (při $\Delta T = 15$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 65
- materiál ocel Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou, Trocellen C080

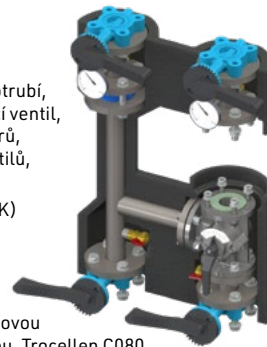


DN 65

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49043640	IVAR.S-300 DN 65	Bez čerpadla
IVA49043640DAB	IVAR.S-300 DN 65	DAB.EVOPLUS B 120/340.65 M

Kotlový modul - 3cestný směšovací ventil

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** přívodní a vratné potrubí, oběhové čerpadlo, 3cestný směšovací ventil, 4 ks uzavíracích klapek, 2 ks teploměrů, 2 ks napouštěcích / vypouštěcích ventilů, zpětný ventil a tepelnou izolaci
- celkový výkon do 314 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 13500 l/h (při $\Delta T = 15$ K)
- jmenovitý průtok Kvs 63
- přípojovací rozměr přírub DN 65
- materiál ocel Fe EN 10217-1 s povrchovou úpravou epoxidovou práškovou barvou, Trocellen C080



DN 65

Kód	Typ	Oběhové čerpadlo
IVA49043650	IVAR.TV3-300 DN 65	Bez čerpadla
IVA49043650DAB	IVAR.TV3-300 DN 65	DAB.EVOPLUS B 120/340.65 M

Horizontální distribuční rozdělovač - pro kotlové moduly DN 65

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** tělo rozdělovače a tepelnou izolaci
- dvoukomorový rozdělovač pro připojení kotlových modulů IVAR.S-300 DN 65 / IVAR.TV3-300 DN 65
- celkový výkon do 1600 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 70000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 65 / DN 150
- materiál Fe EN 10217-1, tepelná izolace EPP



DN 65

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043690	IVAR.HC-DN 65	Pro 2 moduly
IVA49043691	IVAR.HC-DN 65	Pro 3 moduly

Hydraulický oddělovač - pro horizontální distribuční rozdělovač DN 65

- PN 10, T = +100 °C
- **modul obsahuje:** tělo hydraulického oddělovače, tepelnou izolaci
- pro připojení horizontálního distribučního rozdělovače IVAR.HC-DN 65
- celkový výkon do 1600 kW (při $\Delta T = 20$ K)
- průtok do 70000 l/h (při $\Delta T = 20$ K)
- přípojovací rozměr přírub DN 150
- materiál Fe EN 10217-1, Trocellen C080



DN 65

Kód	Typ	Specifikace
IVA49043694	IVAR.HS 325	70000 l/h

KIT přípojovacího potrubí

- KIT 2 ks kolen pro rohové 90° připojení horizontálních distribučních rozdělovačů IVAR.HC-DN 65
- přípojovací rozměr přírub DN 150
- materiál lakovaná ocel, tepelná izolace EPP



DN 65

Kód	Typ	Specifikace
IVA49201190	IVAR.LO-A90	DN 150

Servopohon

- napájecí napětí 24 V
- rozsah provozní teploty 2 ÷ 130 °C
- pro kotlové moduly s 3cestným směšovacím ventilem IVAR.TV3-300 DN 40 / DN 50 / DN 65
- spotřeba energie při běhu 3,5 W
- krouticí moment 20 Nm
- úhel rotace 90°



Kód	Typ	Specifikace
IVA20317351	IVAR.SERVOPOHON-L	24 V; 0-10 V