

# Adsorpční sušičky R-DRY BVL

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy a s uzavřeným okruhem

Servisní sady pro sušičky R-DRY BVL			
Model sušičky	Obj. č. servisní sady		
	sada 2 roky		sada 4 roky
RDRY-BVL-400	RDRY-BVL-400-2R		RDRY-BVL-400-4R
RDRY-BVL-600	RDRY-BVL-600-2R		RDRY-BVL-600-4R
RDRY-BVL-780	RDRY-BVL-780-2R		RDRY-BVL-780-4R
RDRY-BVL-1000	RDRY-BVL-1000-2R		RDRY-BVL-1000-4R
RDRY-BVL-1200	RDRY-BVL-1200-2R		RDRY-BVL-1200-4R
RDRY-BVL-1600	RDRY-BVL-1600-2R		RDRY-BVL-1600-4R
RDRY-BVL-2000	RDRY-BVL-2000-2R		RDRY-BVL-2000-4R
RDRY-BVL-2500	RDRY-BVL-2500-2R		RDRY-BVL-2500-4R
RDRY-BVL-3000	RDRY-BVL-3000-2R		RDRY-BVL-3000-4R
RDRY-BVL-3600	RDRY-BVL-3600-2R		RDRY-BVL-3600-4R
RDRY-BVL-4100	RDRY-BVL-4100-2R		RDRY-BVL-4100-4R
RDRY-BVL-5000	RDRY-BVL-5000-2R		RDRY-BVL-5000-4R
RDRY-BVL-6500	RDRY-BVL-6500-2R		RDRY-BVL-6500-4R
RDRY-BVL-7700	RDRY-BVL-7700-2R		RDRY-BVL-7700-4R
RDRY-BVL-10000	RDRY-BVL-10000-2R		RDRY-BVL-10000-4R
RDRY-BVL-12000	RDRY-BVL-12000-2R		RDRY-BVL-12000-4R
RDRY-BVL-14000	RDRY-BVL-14000-2R		RDRY-BVL-14000-4R
RDRY-BVL-16000	RDRY-BVL-16000-2R		RDRY-BVL-16000-4R
RDRY-BVL-18000	RDRY-BVL-18000-2R		RDRY-BVL-18000-4R
RDRY-BVL-20000	RDRY-BVL-20000-2R		RDRY-BVL-20000-4R

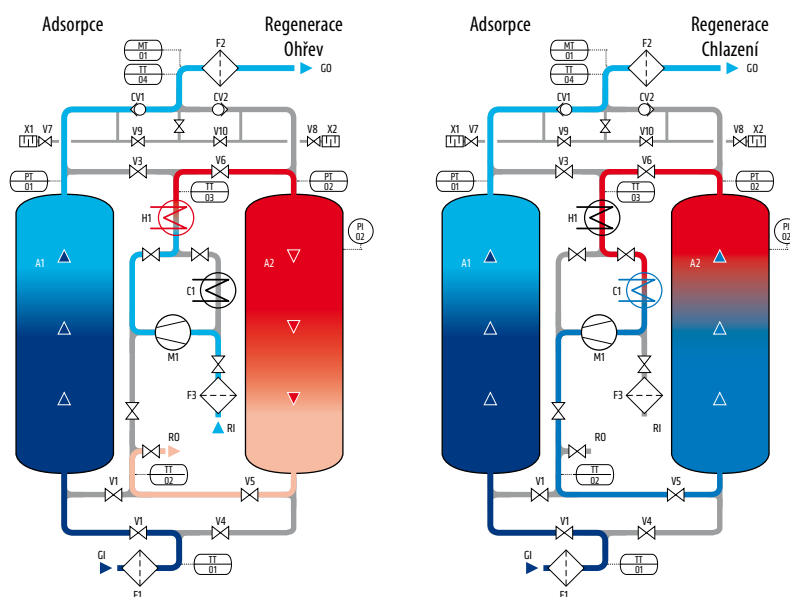


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

**Doporučované servisní intervaly:** údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů  
údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

## Funkční principy systému BVL

- A1-A2 ..... tlaková nádoba
- F1 ..... vstupní mikrofiltr
- F2 ..... výstupní prachový filtr
- V1-V6 ..... ventil s pneupohonem
- V7-V10 ..... sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2 ..... zpětný ventil
- TT1-TT4 ..... teplotní čidlo
- PI1-PI2 ..... indikátor tlaku
- PT1-PT2 ..... tlakový senzor
- DT1 ..... senzor rosného bodu
- M1 ..... vývěva
- H1 ..... topné těleso
- F3 ..... filtr regenerovaného vzduchu
- GI ..... přívod vzduchu
- GO ..... výstup vzduchu
- RI ..... vstup regeneračního vzduchu
- RO ..... výstup regeneračního vzduchu
- ES1-ES2 ..... expanzní tlumič
- C1 ..... vodou chlazený výměník



## Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přepnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází přes topné těleso a horký prochází skrze regenerovanou věž ve směru shora dolů, kde odpařuje a odvádí vlhkost přes tlumič do atmosféry
- **fáze chlazení** - vývěva nasává horký vzduch z horní části věže; topné těleso je vypnuto a horký vzduch prochází přes vodou chlazený výměník, kde dochází k jeho zchlazení; následně je studený vzduch přiveden v uzavřeném okruhu zpět do věže spodní částí
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje