

## CERTUSS SC

### kondenzačná prečerpávacía stanica

Kondenzačná prečerpávacía stanica je určená pre zachytávanie beztlakového vratného kondenzátu a jeho spätné prečerpávanie do napájacej nádrže parného vyvíjača.

Čerpanie je od hladinového snímania v kondenzačnej nádrži plne automaticky riadené bez zásahu obsluhy. Stanica je vybavená dvojicou teplovodných čerpadiel, kde jedno slúži ako 100% rezerva. Pre prípad havarijného stavu na vratnom kondenzáte a prepade vratného kondenzátu z kondenzačnej nádrže je stanica vybavená zbernou vychladzovacou nádržou s následným dochladením vratného kondenzátu pre prípad odvodu vychladeného kondenzátu do kanalizácie.



#### Technické dáta

Výkon vyvíjačov	kg/h	kg/hod			
		500 - 600	700 - 1000	1300 - 3000	3500 - 6000
Objem beztlakovej kondenzačnej nádrže	l	215 l	310 l	690 l	1225 l
Dĺžka stanice	mm	1270mm	1270mm	1580mm	1800mm
Šírka stanice	mm	700mm	800mm	1000mm	1200mm
Výška stanice	mm	1300mm	1300mm	1500mm	1700mm
Napojenie vratného kondenzátu (vnút. závit)	DN	50	50	50	50
Napojenie odvetrania kond. n. (vnút. z. / prírubu)	DN	50	50	100	100
Napojenie kondenzačného čerpadla 2x (vnút. z.)	DN	25	25	25	25
Napojenie vychladzovacej nádrže (vnút. z.)	DN	50	50	50	50
El. prip. hodnoty kondenzačných čerpadiel	kW	2 x 0,9			
Pripojovacie hodnoty kondenzačných čerpadiel	V	3 x 400V / 50Hz, CYKY 4 x 1,5			
Výkon kondenzačného čerpadla	m <sup>3</sup> /h	3,0			
Prípustná teplota vratného kondenzátu	°C	5 – 95			
Orientačná hmotnosť zavodnenej stanice	kg	350	400	600	850

#### konceptia kondenzačnej prečerpávacej stanice

riadiaca elektro skrinka



dvojica teplovodných čerpadiel



vychladzovacia nádrž s dochladzovaním

