

Řízení dvou a více paralelních chillerů

V zájmu spolehlivosti klimatizačního systému se často doporučuje rozdělit požadovaný výkon mezi dva a více paralelně zapojených chillerů. V takových instalacích roste význam řídicího systému výměníků – efektivně řízené vytížení pozitivně ovlivní výsledný komfort a sníží náklady na energie. Společnost Aermec vytvořila pro paralelní provoz chillerů či telených čerpadel speciální řídicí systémy DUALCHILLER a MULTICHILLER pro dvě, resp. několik zařízení



v sekvenčním, souběžném nebo kombinovaném režimu. Nová řídicí jednotka Aermec Multichiller vyhovuje IP65, má barevný dotykový displej, ochranný průhledný kryt a přípravu pro montáž na

zeď. Kromě jiného řídí teplotu vody na vybraném místě, primární či sekundární oběh, intervaly mezi zapínáním chillerů, připojení a odpojení chillerů podle zátěže, jejich střídání a rovnoměrné zatížení kompresorů, podporuje kaskádové, paralelní a smíšené připojení, centralizované řízení hlavních parametrů, různá časová pásma, záložní výměníky, limitování příkonu či počtu běžících jednotek a při výpadku chilleru předá podrobnou informaci o problému.