



Hlavní technologické výhody

Technologie HiPORA

Vracení vysokotlakého oleje přímo do těla kompresoru – eliminace ztrát na sání kompresoru.

Řízení oleje pomocí čidla na kompresoru

Unikátní projekt s olejovým čidlem na kompresoru umožňuje plynulý provoz bez nutnosti odstávky z důvodu vracení oleje do kompresoru a tím zefektivňuje provoz jednotky, zároveň zcela eliminuje možné nepříjemné zvukové projevy.

Optimalizace vstupu chladiva do tepelných výměníků

Systém optimalizuje výkon tím, že moduluje počet teponosných cest výměníku tepla kondenzační jednotky v závislosti na provozním stavu, vedoucí ke zvýšení účinnosti.

Chlazení při nízkých venkovních teplotách

Udržována optimální hladina nízkého tlaku – chladivo je pouštěno pouze do části výměníku.

Garantovaný provozní rozsah venkovních teplot: -15 ~ 52 °C (suchý teploměr).

Pomocí speciálního příslušenství lze zařízení provozovat až do venkovní teploty -25 °C.

Při požadavku na chlazení při extrémně vysokých teplotách garantujeme 100% chladicí výkon do venkovní teploty až 43 °C.

Topení při nízkých venkovních teplotách

Velmi nízký pokles topného výkonu při podnulových teplotách, unikátní hodnoty na trhu.

Garantovaný provozní rozsah venkovních teplot: -30 ~ 18 °C (mokrý teploměr).

Vysoké hodnoty účinností a sezónních účinností

Jednotky MULTI V i se vyznačují vysokými hodnotami účinností, které předčí mnohé konkurenční výrobky.

Veškeré jednoblokové jednotky ARUM jsou registrovány do programu Eurovent a jejich parametry lze tedy snadno doložit a porovnat s konkurenčními výrobky.



Aktivní řízení chladiva

Automatické nastavení optimálního množství chladiva, zásobník s proměnnou hladinou v závislosti na provozním režimu – množství chladiva v zásobníku je regulováno ventilem dle potřeby.

Výfuk vzduchu

Ventilátor kondenzační jednotky disponuje externím tlakem až 80 Pa, jednotku lze tedy umístit uvnitř objektu a napojit ji na výfukový kus.



Extrémní vzdálenost mezi jednotkami

Převýšení mezi vnitřními jednotkami činí až 40 m, mezi venkovní jednotkou a vnitřními až 110 m.

Možnost použití venkovní jednotky pro dvoutrubkový i třítrubkový systém

Jednotka je standardně vybavena 3 trubkami, při dvoutrubkovém systému bude 1 přípojka nevyužita.

Teplotní a tlakové čidlo

Rychlejší dosažení požadované teploty pomocí snímání teploty a tlaku (snímání reálného tlaku chladiva a řízení kompresoru).

K dispozici jak u MULTI V i, tak i MULTI V S.

