

VRF SISTEMA CHV5

INVERTER



Aukšto slėgio
kanalinis blokas



Ketukryptis kasetinis
blokas (kompaktinis)



„Slim“ serijos
kanalinis blokas



Žemo slėgio
kanalinis blokas



Vienakryptis kasetinis blokas



Ketukryptis kasetinis
blokas (standartinis)



Palubinis - grindinis
blokas



Grindinis blokas



Sieninis blokas



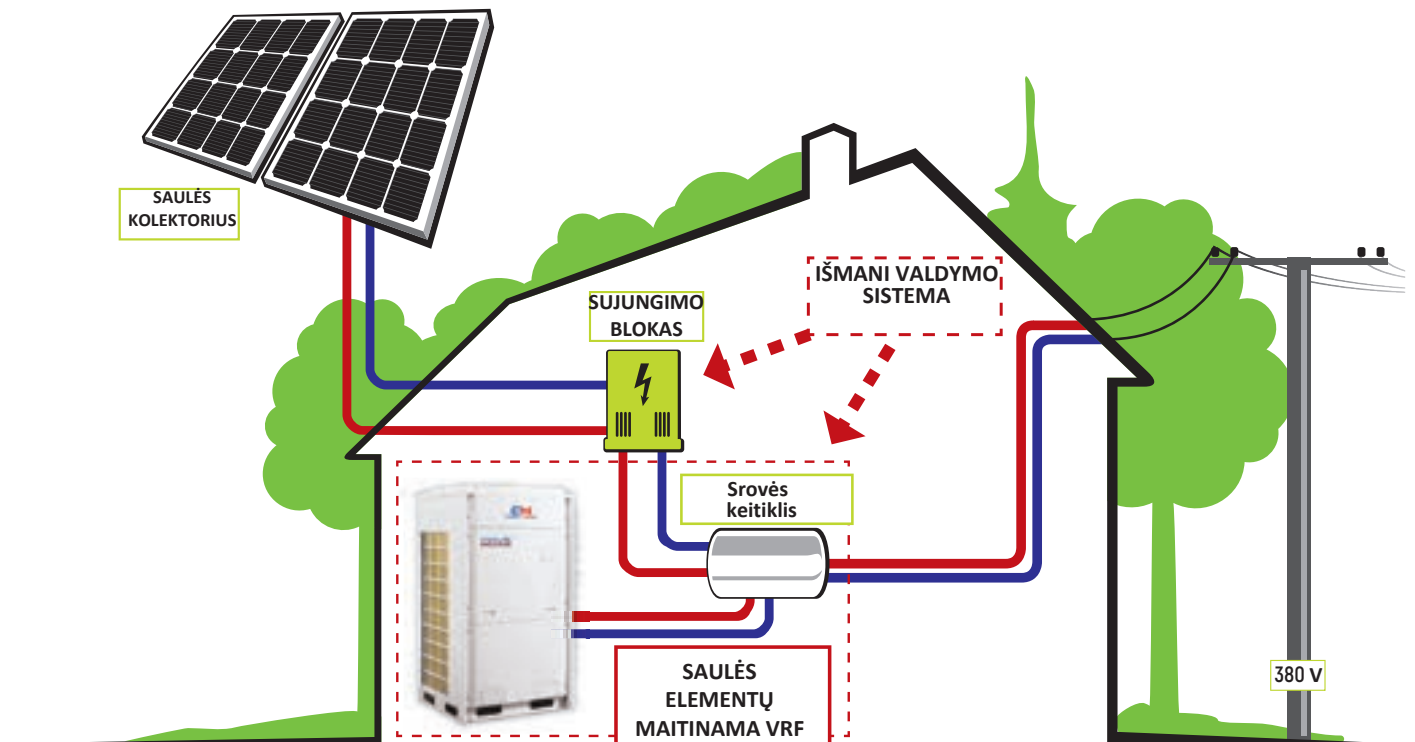
Oro padavimo blokas
ventiliacijai

- ▶ "Inverter tipo kompresoriai ir varikliai;
- ▶ Šilumos rekuperacijos blokas leido padidinti IPLV koeficientą iki 6,8, dabar jis yra 33 % didesnis nei ankstesnės versijos;
- ▶ Patentuota alyvos grąžinimo sistema (99 % viso alyvos tūrio neišteka už kompresoriaus ribų!) visiškai eliminavo alyvos stygiaus problemą;
- ▶ Galimybė pajungti iki 80 vidaus blokų (10 tipų);
- ▶ Vėdinimo įrenginių prijungimo komplektų („AHU-Kit“), dydžiai: nuo 2,8 kW iki 84 kW;
- ▶ Didžiausias bendras vamzdinių ilgis yra 1000 m;
- ▶ Maksimalus aukščio perkrytis tarp išorinio ir vidinių blokų iki 90 m. „CHV5 Mini“ serijos lauko blokų dydžiai: 12 kW, 14 kW, 16 kW. „CHV5 Slim“ serijos išorės blokų dydžiai: 22,4 kW, 25 kW, 28 kW, 33,5 kW;
- ▶ Modulinė komponentė iki 246 kW;
- ▶ Veikimo temperatūros intervalas: nuo -20 °C iki +50 °C;
- ▶ „CHV5“ naudoja modernų „CAN bus“ protokolą;
- ▶ „USB Data Converter“ prietaisas gali būti prijungtas prie bet kurio bloko ir leidžia kompiuteriu vykdyti sistemų valdymo, paleidimo ir priežiūros darbus;
- ▶ Yra specialūs režimai: 9 energijos taupymo nustatymų variantai, tylaus veikimo (22,4 kW modeliui tik 45 dB), šilumos palaikymo režimas (palaikoma +8C) ir kt. parinkty;
- ▶ Sistemos skaičiavimai ir galutinis projektas .xls ir .dwg formatais atliekamas naudojant programą „CHV ExpressPro“.

NEW

VRF SISTEMA CHV5

MAITINAMA SAULĖS ELEMENTŲ



Saulės elementų maitinamos „VRF“ bazinių bloků galia: 22,4 kW, 28,0 kW, 33,5 kW, modulių sistemų galia: nuo 22,4 kW iki 134,0 kW

Modelis	Šaldymo našumas (kW)	Šildymo našumas (kW)	Maitinimo šaltinis	Vaizdas iš išorės
CHV-5SL224NMX	22,4	25,0	Kintamos srovės šaltinis: ~380-415 V/ 50 Hz / 3 f Nuolatinės srovės šaltinis: 370-900 V	
CHV-5SL280NMX	28,0	31,5		
CHV-5SL335NMX	33,5	37,5		

Suderinimo moduliai, skirti apjungti vėdinimo įrenginius su „NORDIC COMMERCIAL“ serijos lauko blokais: TIPAS: „NORDIC COMMERCIAL 4“, versija: 1.03

Techniniai parametrai

Specifikacija	„C&H“ serija „NORDIC COMMERCIAL“ (CH-IUxxNx4, CH-IUxxRx) + vėdinimo įrenginys su freoniniu šilumokaičiu
Freoninio šilumokaičio galia	2,6–16 kW (gali būti daugiau, jeigu prijungimas yra lygiagretus)
Maitinimo šaltinis	220-240 V/1 f/ 50 Hz (CH-IUxxNK4, CH-IUxxRK) 380-415 V/3 f/ 50 Hz (CH-IUxxNM4, CH-IUxxRM)
Valdymo signalo nustatymas	0-100 % (0-8,5 V, nuolatinės srovės, pakopinė), 3 rėliniai kontaktai skirti valdymui
Valdomi įrenginiai	ventiliacinio įrenginio valdymo automatika, BMS
Lauko oro veikimo temperatūrų intervalas	-15...+48°C (šaldant), -20...+24°C (šildant)



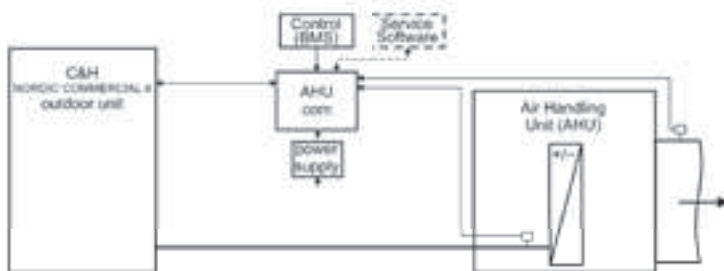
Kompresoriniai-kondensaciniai blokai

VERSIJA 1.03:

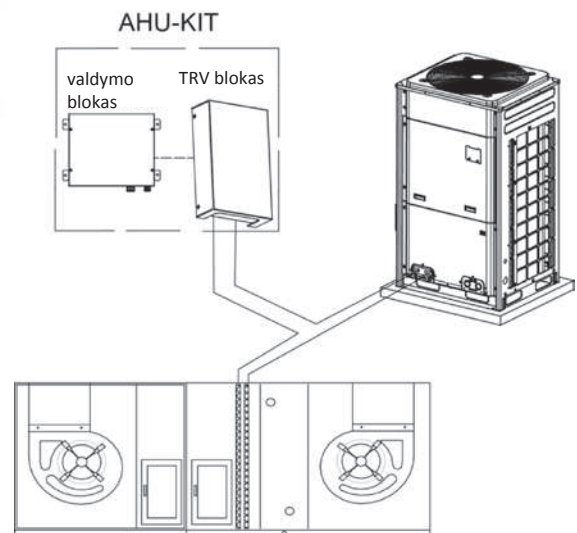
CH-IU09NK4
CH-IU12NK4
CH-IU18NK4
CH-IU24NK4
CH-IU30NK4
CH-IU36NK4

VERSIJA 2.0:

CH-IU035RK
CH-IU050RK
CH-IU071RK
CH-IU085RK
CH-IU100RK
CH-IU125RK
CH-IU140RK
CH-IU100RM
CH-IU125RM
CH-IU140RM
CH-IU160RM



Suderinimo moduliai, skirti apjungti vėdinimo įrenginius su CHV5 serijos lauko blokais



Techniniai parametrai

Modelis	Maksimalus galingumas (kW)	Nustatomi galios lygiai (kW)
CHV-AK036NK2	3,6	2,8/3,6
CHV-AK071NK2	7,1	4,5/5,6/7,1
CHV-AK140NK2	14,0	9,0/11,2/14,0
CHV-AK280NK2	28,0	22,4/28/33,5/40/45
CHV-AK560NK2	56,0	50,4/56/84