

1. HMI VR csoportvezérlő (HMI VR 1-4-0101-0169), fig1

A HMI VR csoportvezérlő (fig.1) magas minőségű elektronikai elemeken és nagy hatékonyságú processzoron alapul. Működtetése értelemszerű és egyszerű. Egyfázisú 230VAC +/- 10% tápellátás szükséges hozzá. A vezérlő kijelzője két háttérvilágítású használat közben. 60mm-es szerelődobozba süllyesztve javasolt helyezni. Az elektromos kábelezések a készülék hátulján kaptak helyet, a bekötések könnyű eléréséhez. A HMI VR vezérlő ARWE2.5 és ARWE3.0 fordulatszám szabályzókat működtet, melyeket automatikusan, 5 állásban szabályoz a Volcano V25, V45, VR1, VR2, Volcano Mini gépekhez. Maximálisan 8db ARWE3.0/ARWE2.5 vagy Transrate szabályzót tud a HMI VR vezérlő kiszolgálni. A vezérlőben beépített termosztát egység van, melyet heti programozással lehet állítani.

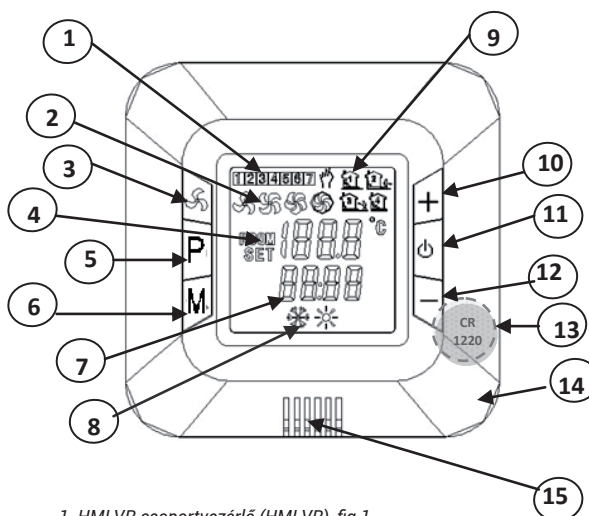
A felhasználó választhat 2 üzemmód közül ezzel a gombbal

: Automatikus működésben a vezérlő 5 állásban maga választja ki a legmegfelelőbb fordulatszámot a beállítások

szerint. Manuális üzemmódban a felhasználó választhatja ki 3 sebességből a fordulatszámot. A HMI VR vezérlőnek 2 funkciója van: Fűtés és Hűtés. A Főmenüben választhatja ki mely funkciók elérhetők: Fűtés, Hűtés, vagy mindkettő. Használja az M kapcsolót, hogy a funkciók között váltson. Ha nincs hűtővíz, a készülék úgy is működik Hűtés funkcióban, ekkor levegőt áramoltat a helyiségben. Hűtővíz esetén csepegtetőtálca szükséges a kondenzvíz elvezetéséhez.

Kijelző, gombok és hőmérséklet-mérés

A vezérlő belépített NTC hőérzékelővel rendelkezik, így csak abban az esetben szükséges külső érzékelővel kiegészíteni a vezérlőt, ha a hőmérési pont máshol helyezkedik ez mint a HMI VR vezérlő. Külső NTC érzékelőt a VTS ajánl a HMI VR-hez. Amint tápellátást kap a vezérlő, megvizsgálja van-e rákötve külső NTC szenzor és azt veszi alapul a hőméréshez.



1. HMI VR csoportvezérlő (HMI VR), fig.1

vezérlő működtetés

- Naptár - jelenlegi nap a héten 1 (Hétfő)- 7 (Vasárnap)
1 2 3 4 5 6 7
- Ventilátor üzemelés : alacsony, közepes, maximum, automatikus
- Ventilátor szabályzó gomb lásd 2. pont
- Hőmérséklet kijelzés °C-ban, attól függően, hogy ROOM (szobahőmérséklet), vagy SET (a beállított hőmérsékletet jelezzé
- P gomb a fűtési ciklus programozásához 5+1+1 naptári rendszerben vagy folyamatos működés
- M állítja a fűtő/hűtő funkciót.
- Jelenlegi idő 00:00...23:59 formátumban.
- Fűtési vagy Hűtési funkció kijelzés
- Működés kijelzés

- hőmérséklet növelés
- On/Off kapcsoló
- hőmérséklet csökkentés
- CR1220 Az elem helye
- ABS tokozás, RAL 9016-os szín
- A beépített NTC érzékelő helye (a burkolat alatt)

Programozás mód

Kikapcsolt állásban, 5 másodpercig nyomjuk meg egyszerre az M és a On/Off gombokat. Ezzel lépünk be a programozás beállításokba (alábbi táblázat). A vezérlő áram alatt kell legyen. Kikapcsolás a On/Off gombbal.

Menüpont	Leírás	
1.	Hőérzékelő kalibrálás	(kalibrálás +/- 8°C)
3.	Fűtés/Hűtés/Fűtés&Hűtés	(kiválasztás)
4.	Maximum hőmérséklet	(5-40°C)
5.	Minimum hőmérséklet	(5-40°C)
6.	Hőmérséklet kijelzés kiválasztás	(ROOM/ SET)
7.	Manuális kimeneti jel-növelés +0 - visszaállítás gyári beállításra	(0, +1V, +2V, +3V, +4V)
9.	Beállítások mentése	(1-IGEN, 2-NEM)
10.	A fűtési ciklus utáni működés: fagyvédelem/gazdaságos működés	s (2-22°C)
11.	Működés beállítás a fűtési ciklus utáni időszakokra -10. pont	(0-nincs működés, 1-fagyvédelem: szelepnitítás 2-22°C, 2-gazdaságos működés (2-22°C) szelepnitítás és ventilátor kapcsolás)
12.	Órabeállítás-percek	(0-59)
13.	Órabeállítás-órák	(0-23)
14.	Napbeállítás	(1-7)
15.	RS485 cím	(1-233)
16.	Szoftver verzió	(100E)