

Технички лист: VIREO V вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер

Шифра на технички лист: SCT003 V0.2 - Датум 09/07/2026

Семејство: Хидронски терминали

Опис



VIREO V е хидроничен терминал со дебелина од 9 cm со високоефикасна батерија за замена, тангенцијална вентилациска единица со DC инвертерски мотор, која се карактеризира со голема тишина. Автономниот дигитален систем за контрола е вграден во машината со копчиња чувствителни на допир и транспарентен дисплеј. Може да се контролира преку вградената тастатура, далечински управувач, термостат монтиран на сид од 0-10V или преку Wi-Fi.

Носечката структура и куќиштето се изработени од бел прашкасто обложен челик. Капакот за излез на воздух е направен од алуминиум, со рачно прилагодлив отвор.

Доаѓа комплетно со послужавник за собирање кондензат и отстранлив филтер со фина мрежа. Приклучоци од десна страна: ¾"М

Секоја единица е опремена со:



Безчеткични модулативни вентилатори со перманентни магнети и инвертори, за континуирана употреба, заштеда на енергија и низок шум.



Тангенцијален вентилатор со вкрстен проток со асиметрични лопатки, најтивката технологија на пазарот



Електронска контрола на модулацијата на брзината на вентилацијата за континуирано прилагодување на моќноста на греењето според потребите на просторијата.



Технологијата „вентилиран хидроничен терминал“ испорачува топлина или ладење со минимално или без никакво движење на воздухот, што резултира со неспоредливи акустични перформанси.



Напредна климатска контрола, со можност за далечинско управување со сигнал од 0-10 V, со далечинско управување или со интеграција во системи за домашна автоматизација од 0-10 V.

Глобал од Fardelli Ottorino & C Srl - Rogno (BG)

Тел: +39.035.977111

Факс: +39.035.977110

www.globalradiatori.it

Global Innotech е заштитен знак на Global di Fardelli Ottorino & CSrl – сите права се задржани

Достапни се следните функции:

- **Супер-тивок режим**, за висока термичка емисија и екстремно високи нивоа на тишина.
- **Технологија „вентилиран хидроничен терминал“** при греење и ладење, за нежна топлинска емисија, а воедно и минимизирање на движењето на воздухот.
- Само одвлажнување или само вентилација.
- Четири нивоа на брзина на вентилаторот (висока, ниска, средна, супер тивка, автоматска брзина)
- Континуирано модулирачки контролен алгоритам што може да се избере помеѓу PID или само пропорционален
- Функција против провев и топол воздух со прилагодлив праг на температура.
- Сите единици, во согласност со европските директиви, се опремени со СЕ ознака и соодветен сертификат за сообразност.

Област на примена

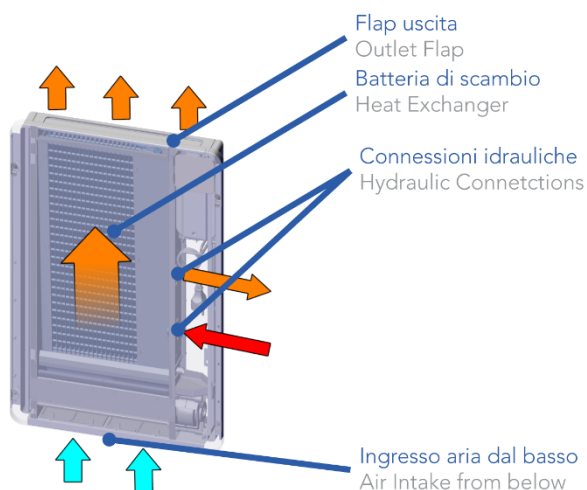
VIREO V е дизајниран за:

- Загревајте, ладете и дехидрирајте ги средини.
- Овозможува моќност со висока ефикасност при високи, како и при ниски температури на проток (одлично за системи со топлински пумпи).
- Ви овозможува да трансформирате традиционален систем за радијатори во систем за топла/ладна климатизација (особено во комбинација со топлинска пумпа).
- Компатибилен и со традиционални котли, како и со кондензациски котли, соларни системи и топлински пумпи.
- Може да се инсталира во бањи, благодарение на акустичните перформанси на DC инвертер моторот во комбинација со тангенцијалниот вентилатор и технологијата на вентилиран хидроничен терминал.
- Може да се комбинира со модулирачки термостати од 0-10 V, како што е Sense+, или со надворешни контролери од 0-10 V во системи за домашна автоматизација, како што е Control Zone.

Можно е да се поврзе VIREO V со хидрауличниот систем со помош на комплетите за поврзување со двонасочен вентил.

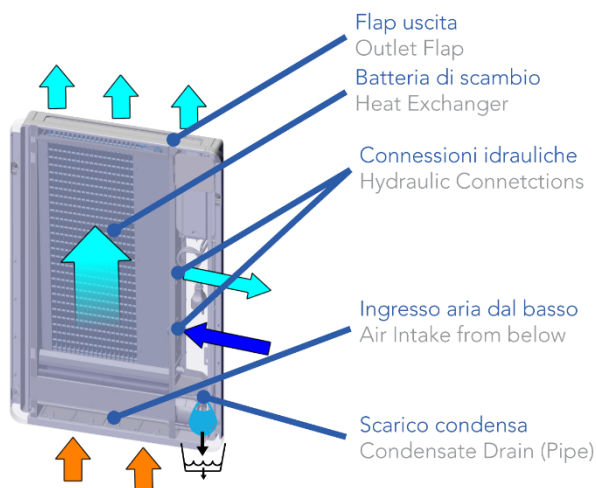
Режим на работа **Зимска**

операција



Во зима, уредот ввлекува ладен воздух од долу, го филтрира и го насочува низ калем за размена на топлина. Калемот ја пренесува топлината од хидрауличниот круг на воздухот, затоплувајќи го. Загреаниот воздух се ослободува во просторијата преку горниот капак, што овозможува прилагодување на насоката на протокот на воздух. Асиметричен тангенцијален вентилатор поврзан со DC инвертерски мотор обезбедува апсолутно тивок проток на воздух.

Летна операција



Апаратот вшмукува топол воздух од долу, го филтрира и го насочува низ разменувачот на топлина. Разменувачот на топлина ја пренесува топлината на воздухот и ја пропушта во хидрауличниот круг, ладејќи го. Изладениот воздух се ослободува во просторијата преку горниот капак, што овозможува прилагодување на насоката на протокот на воздух. Асиметричен тангенцијален вентилатор поврзан со ДС инвертер мотор обезбедува протокот на воздух да биде апсолутно тивок.

Кондензацијата што се формира од процесот на одвлажнување се собира во базен и се пренесува кон одводот за кондензација.

Технологија на вентилиран хидроничен терминал

Благодарение на ефектот на заменската батерија и пасивната плоча поврзана со неа, апаратот емитува топлина, кога е потребно, во максимална тишина.

Воздушни профили со патентирана технологија на трипод



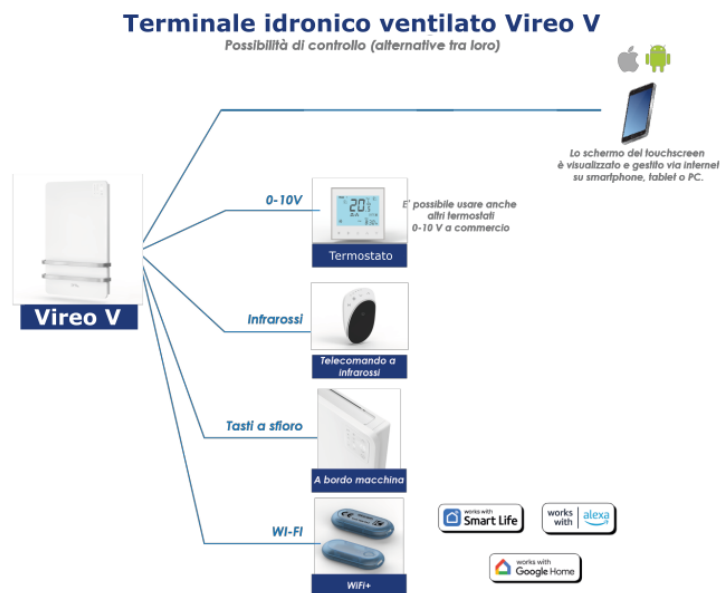
Благодарение на новата технологија „Трипод“, VIREO V работи во максимална тишина со влез на воздух исклучиво од дното.

Ова овозможува чиста, елегантна естетика со длабочина од само 90 mm и апсолутно тивка работа.

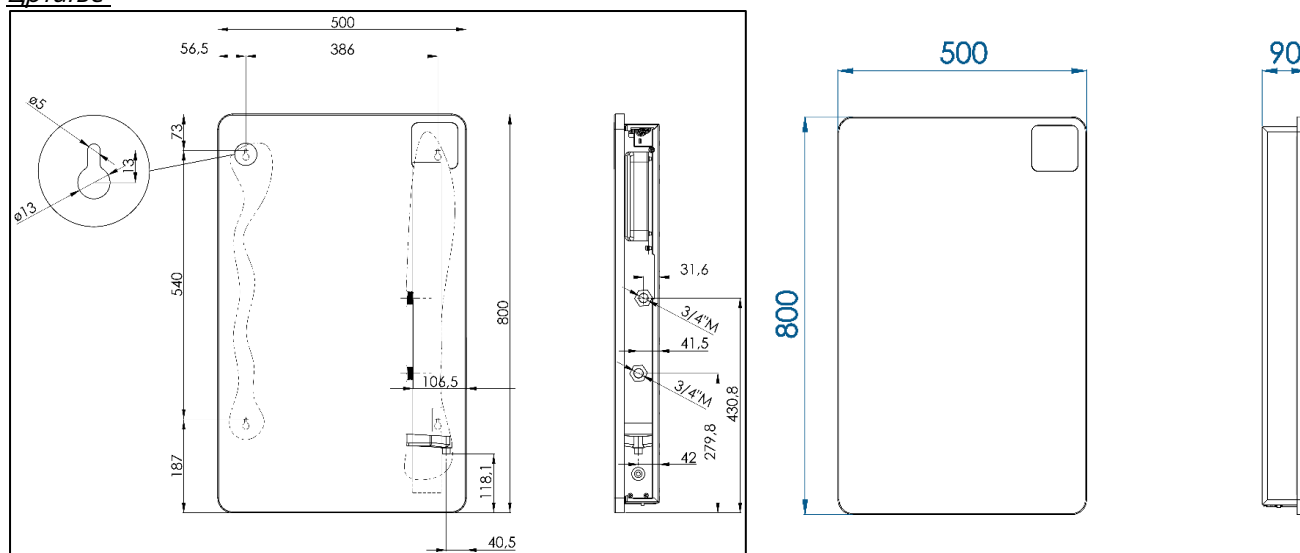
РЕЖИМ НА КОНТРОЛА

Единицата може да се контролира на следниве начини:

- контрола на вградената машина
- далечински управувач (код A101TLCINFRA – опционално)
- програмабилни термостати или домашна автоматизација способни да обезбедат сигнал од 0-10V
- Преку специфични апликации со помош на додатокот WiFi+



Цртање



Сите мерења се во мм

Глобал од Fardelli Ottorino & C Srl - Rogno (BG)
Тел: +39.035.977111
Факс: +39.035.977110
www.globalradiatori.it

* * *

Global Innotech е заштитен знак на Global di Fardelli Ottorino & CSrl – сите права се задржани

Технички податоци

Опис		ВИРЕО V 180			ВИРЕО V 250			ВИРЕО V 350		
Код		VIV0180VE10			VIV0250VE10			VIV0350VE10		
Брзина		X	M	HA	X	M	HA	X	M	HA
Моќност на греење T=70-60 °C (1)	3	1250	1165	952	1630	1518	1238	2200	2045	1665
Брзина на проток на вода	л/мин	1.7	1.7	1.7	2.3	2.3	2.3	3.2	3.2	3.2
Пад на притисок	kPa	4.6	4.6	4.6	7,55	7,55	7,55	12.9	12.9	12.9
Моќност на греење T=50-45 °C (2)	3	780	699	571	1020	911	743	1380	1227	1000
Брзина на проток на вода	л/мин	1,85	1,85	1,85	2,5	2,5	2,5	3.3	3.3	3.3
Пад на притисок	kPa	4.9	4.9	4.9	8,5	8,5	8,5	14.1	14.1	14.1
Грејна моќност T=45-40 °C (3)(Пх)	3	650	583	476	850	759	619	1150	1023	833
Брзина на проток на вода	л/мин	1,84	1,84	1,84	2.4	2.4	2.4	3.3	3.3	3.3
Пад на притисок	kPa	4.9	4.9	4.9	8	8	8	14.1	14.1	14.1
Моќност на греење T=35-31 °C (4)	3	383	350	285	502	455	371	680	614	500
Брзина на проток на вода	л/мин	1,5	1,5	1,5	2.1	2.1	2.1	2.8	2.8	2.8
Пад на притисок	kPa	3.6	3.6	3.6	6.3	6.3	6.3	10.6	10.6	10.6
Вкупна моќност на ладење T=7-12 °C(5)(Пв)	3	560	441	363	610	575	472	828	770	635
Брзина на проток на вода	л/мин	1,8	1,8	1,8	2,35	2,35	2,35	3.3	3.3	3.3
Пад на притисок	kPa	4.8	4.8	4.8	7.6	7.6	7.6	14.1	14.1	14.1
Максимална брзина на проток на воздух	кубни метри/час	200	-	-	250	-	-	320	-	-
Звучен притисок наспроти супер тишина (6)	dB(A)	12,7			12,7			12,7		
Звучен притисок (6)	dB(A)	24,6	18,9	15.2	28,4	23.2	18,9	32.2	24,6	20.3
Звучна моќност(Лв)	dB(A)	38,6	32,9	29.2	42,4	37,2	32,9	46,2	38,6	34,3
Диета - Степен на заштита	V/ph/ Hz	230/1+N/50-----IPX4								
Максимална брзина на потрошувачка на енергија(Пелектр)	3	7.4	-	-	11	-	-	18	-	-
Содржина на вода	HA	1			1.1			1.2		
Хидраулични врски	инчи	3/4" M								
Цевка за одвод на кондензација	мм	16								
Максимален работен притисок	бар	10								
Празна тежина	кг	12			13			13		
Димензии	мм	500x800x90								

(1) Температура на влезната вода. 70°, Δ T 10°C, Амбиентална температура. 20 °C (UNI EN 1397)

(2) Температура на влезната вода. 50°, Δ T 5°C Температура на околината. 20 °C (UNI EN 1397)

(3) Температура на влезната вода. 45° Δ T 5°C Температура на околината. 20 °C (UNI EN 1397)

(4) Температура на влезната вода. 35° Δ T 3°C Температура на околината. 20 °C (UNI EN 1397)

(5) Температура на влезната вода. 7°, Δ T 5 °C, Температура на околината. 27 °C – RH 47% (UNI EN 1397)

(6) Звучен притисок (dBA) r=2 m Q=2

Глобал од Fardelli Ottorino & C Srl - Rogno (BG)

Тел: +39.035.977111

Факс: +39.035.977110

www.globalradiatori.it

Global Innotech е заштитен знак на Global di Fardelli Ottorino & CSrl – сите права се задржани

Спецификациски ставки**Код. VIV0180VE10- VIREO V 180 вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер**

Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести снопови, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Со многу тивка тангенцијална вентилаторска единица со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски потпори. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно подеслив алуминиумски капак. Послужавник за собирање кондензат за монтажа на сид. Вграден контролен панел со транспарентен дисплеј и копчиња на допир, опремен со инфрацрвен приемник за далечинско управување и влез за контрола од 0-10V. Номинален проток на воздух 200 m³/h, капацитет за греење 650 W со вода 45-40°C. Капацитет за ладење 560 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 7,4 W. Длабочина 90 mm. Приклучоци од десна страна 3/4" M.

Код. VIV0250VE10 - VIREO V 250 Вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер

Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести снопови, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Со многу тивка тангенцијална вентилаторска единица со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски потпори. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно подеслив алуминиумски капак. Послужавник за собирање кондензат за монтажа на сид. Вграден контролен панел со транспарентен дисплеј и копчиња на допир, опремен со инфрацрвен приемник за далечинско управување и влез за контрола од 0-10V. Номинален проток на воздух 250 m³/h, капацитет за греење 850 W со вода 45-40°C. Капацитет за ладење 610 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 11 W. Длабочина 90 mm. Приклучоци од десна страна 3/4" M.

Код. VIV0350VE10 - VIREO V 350 Вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер

Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести снопови, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Со многу тивка тангенцијална вентилаторска единица со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски потпори. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно прилагодлив алуминиумски капак. Послужавник за собирање кондензат за монтажа на сид. Вграден контролен панел со транспарентен дисплеј и копчиња на допир, опремен со инфрацрвен приемник за далечинско управување и влез за контрола од 0-10V. Номинален проток на воздух 320 m³/h, капацитет за греење 1150 W со вода 45-40°C. Капацитет за ладење 828 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 18 W. Длабочина 90 mm. Приклучоци од десна страна 3/4" M.

Белешки и дијаграми за инсталација / графикони

Дијаграм на пад на притисокот на страната на водата



„Глобал ди Фардели Отторино и Џ Срл“ го задржува правото да прави измени во информациите и техничките податоци содржани во овој лист во кое било време и без претходна најава.

Глобал од Fardelli Ottorino & C Srl - Rogno (BG)
Тел: +39.035.977111
Факс: +39.035.977110
www.globalradiatori.it

Global Innotech е заштитен знак на Global di Fardelli Ottorino & CSrl – сите права се задржани