

Технички лист: VIREO H – DC инвертерска вентилирана хидронична терминала

Шифра на технички лист: SCT001 V0.2 – Датум 09/07/2026

Семејство: Хидронски терминали

Опис


VIREO H е хидроничен терминал со дебелина од 12 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 конструкција и кукиштето се изработени од бел прашкасто обложен челик. Излезно капаче

алуминиумски воздух, со рачно подесливо отворање.

Доаѓа во комплет со сад за собирање кондензација за вертикална и хоризонтална инсталација и отстранлив филтер за воздух со фина мрежа. Приклучоци од левата страна: $\frac{3}{4}$ "M.

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 & CSrl - 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 на „вентилиран хидроничен терминал“** при греење и ладење, за нежна топлинска емисија со минимално движење 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.
- Усогласено со европските директиви. Сите единици ја носат ознаката CE и соодветниот сертификат за сообразност.

Област на примена

VIREO H е дизајниран за:

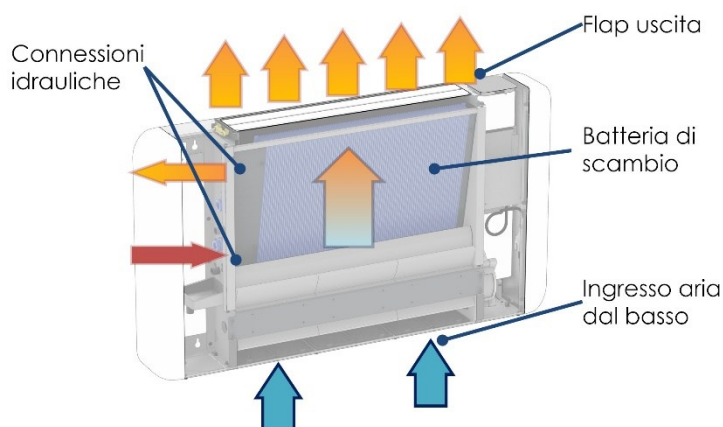
- Загревајте, ладете и дехидрирајте ги средини.
- Овозможува моќност со висока ефикасност при високи, како и при ниски температури на проток (одлично за системи со топлински пумпи).
- Ви овозможува да трансформирате традиционален систем за радијатори во систем за топла/ладна климатизација (особено во комбинација со топлинска пумпа).
- Компатибилен и со традиционални котли, како и со кондензациски котли, соларни системи и топлински пумпи.
- Може да се инсталира дури и во најтивките средини (спални соби, станбени средини воопшто), 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 термодомотиката, како што е Control Zone.

Можно е да се поврзе VIREO H со хидрауличниот систем со помош на комплетите за поврзување со двонасочен или тронасочен вентил со бајпас.

Хидроничните терминали VIREO H можат да се инсталираат и вертикално и хоризонтално на таванот.

Режим на работа **Зимска**

операција



Во зима, апаратот вшмукува ладен воздух одоздола, го филтрира и го насочува низ калем за размена на топлина. Калемот ја пренесува топлината од колото.

хидраулични во воздухот,
загревајќи го. Загреаниот воздух се ослободува во просторијата преку горните закрилки, кои ви овозможуваат да ја прилагодите насоката на протокот на воздух.

А вентилатор кружен пат асиметричен поврзан до Моторот со DC инвертер го обезбедува

апсолутна тишина на протокот на воздух.

Хидронски терминали

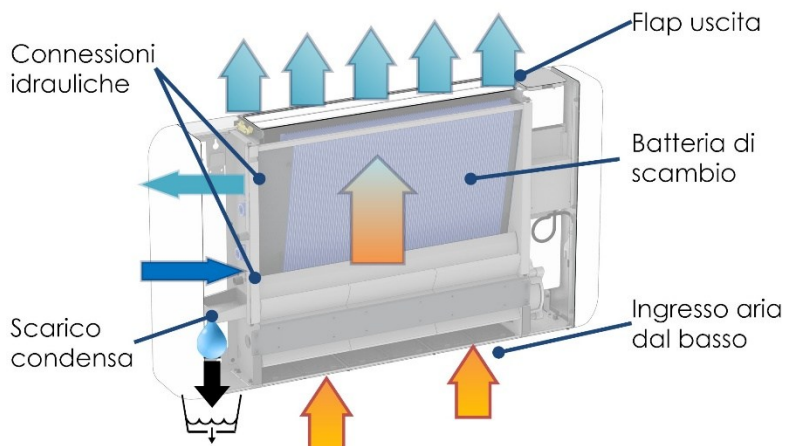
Летна операција

Единицата вшмукува топол воздух од долу, го филтрира и го насочува низ разменувачот на топлина.

Разменувачот на топлина ја пренесува топлината во воздухот и ја ослободува во хидрауличниот круг, ладејќи го. Изладениот воздух се ослободува во просторијата преку горните закрилки, кои овозможуваат прилагодување на насоката на протокот на воздух. Асиметричен тангенцијален вентилатор поврзан со DC мотор.

Инверторот гарантира апсолутна тишина на протокот на воздух,

Кондензацијата што се формира од процесот на одvlaжување 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

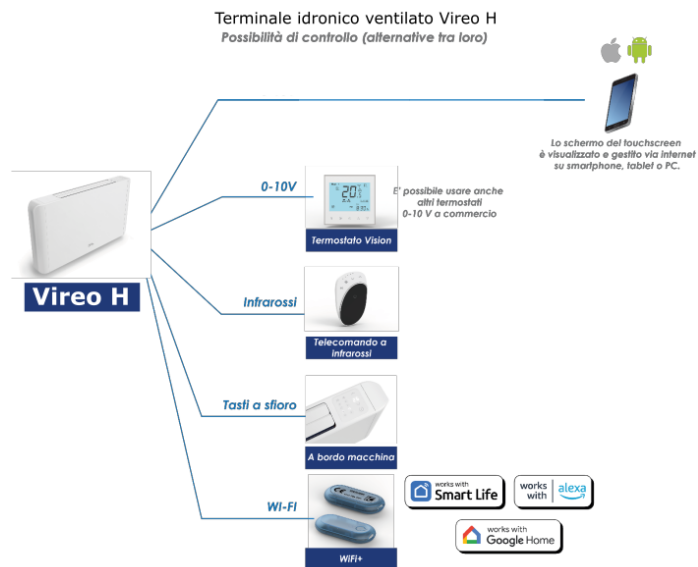
Благодарение на новата патентирана технологија „Трипод“, VIREO H работи во максимална тишина со влез на воздух исклучиво од дното.

Ова овозможува чиста, елегантна естетика со длабочина од само 120 mm и апсолутно тивка работа.

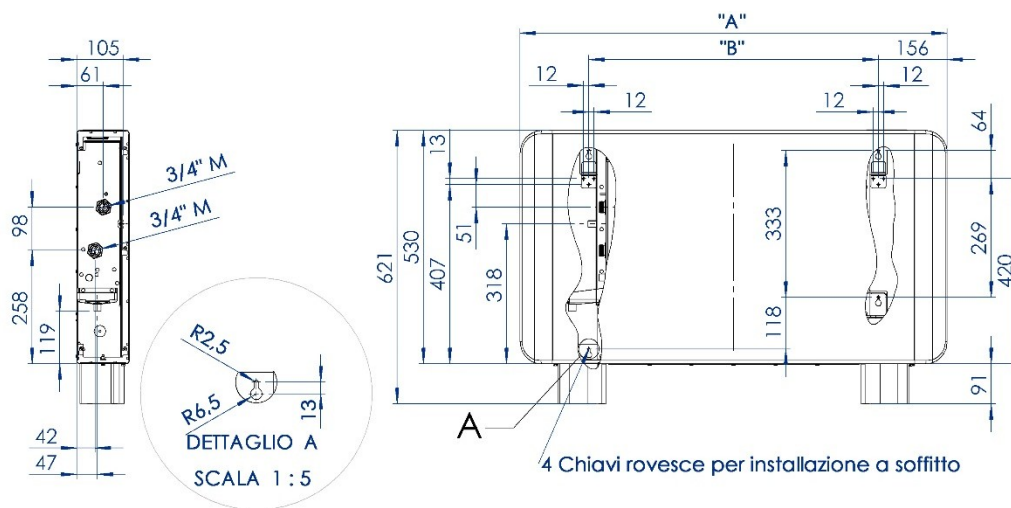
РЕЖИМ НА КОНТРОЛА

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
- далечински преку апликација, со додавање на Wi-Fi+ адаптер



Цртање



КОД	ОПИС	ДО [мм]	Б [мм]
VIN0250OR10	ВИРЕО X 250	780	468
VIN0400OR10	ВИРЕО X 400	970	658
VIN0600OR10	ВИРЕО X 600	1'160	848
VIN0800OR10	ВИРЕО X 800	1.350	1.038
VIN1000OR10	ВИРЕО X 1000	1.350	1.038

Сите мерења се во мм

Технички податоци

Опис Код		ВИРЕО X 250			ВИРЕО X 400			ВИРЕО X 600		
		VIN0250OR10			VIN0400OR10			VIN0600OR10		
		X	M	HA	X	M	HA	X	M	HA
Моќност на греење T=70-60 °C (1)	3	2'260	1'765	1'446	3'860	3295	2683	5.370	4525	3694
Брзина на проток на вода	л/мин	3.0	3.0	3.0	6.0	6.0	6.0	8,0	8,0	8,0
Пад на притисок	kPa	2,57	2,57	2,57	9,93	9,93	9,93	4,68	4,68	4,68
Моќност на греење T=50-45 °C (2)	3	1.400	1059	867	2.340	1977	1610	3'330	2715	2216
Брзина на проток на вода	л/мин	4.0	4.0	4.0	6.7	6.7	6.7	9,5	9,5	9,5
Пад на притисок	kPa	3.9	3.9	3.9	13.9	13.9	13.9	6.9	6.9	6.9
Моќ греење мод. „Вентилиран хидроничен терминал“ (2)	3	450			750			1.090		
Моќност на греење T=45-40 °C (3)(Пх)	3	1'120	882	723	1920	1648	1341	2.700	2262	1847
Брзина на проток на вода	л/мин	3.2	3.2	3.2	5,5	5,5	5,5	7.7	7.7	7.7
Пад на притисок	kPa	2.8	2.8	2.8	8.4	8.4	8.4	5.4	5.4	5.4
Вкупна моќност на ладење T=7-12 °C(4) (Пв)	3	815	787	669	1.700	1424	1005	2'515	1920	1549
Брзина на проток на вода	л/мин	2.34	2.34	2.34	4,87	4,87	4,87	7.21	7.21	7.21
Пад на притисок	kPa	1,5	1,5	1,5	8.02	8.02	8.02	4.2	4.2	4.2
Максимална брзина на проток на воздух	кубни метри/час	160			330			460		
Звучен притисок наспроти супер тишина (5)	dB(A)	16,6			15.2			16.2		
Звучен притисок (5)	dB(A)	30,5	-	18,4	36,6	-	21.1	37,0	-	21.3
Звучна моќност(Лв)	dB(A)	44,5	-	32,4	50,6	-	35,1	51	-	35,3
Напојување - Степен на заштита	V/ph/ Hz	230/1+N/50-----IP23								
Максимална брзина на потрошувачка на енергија(Пелектр)	3	10			13			17		
Содржина на вода	HA	0,7			1.0			1.3		
Хидраулични врски	инчи	¾ M								
Цевка за одвод на кондензација	мм	16								
Максимален работен притисок	бар	10								
Максимална работна температура	°C	80								
Празна тежина	кг	18			22			26		
Димензии	мм	780x621x120			970x621x120			1160x621x120		

Опис Код		ВИРЕО X 800			ВИРЕО X 1000		
		VIN0800OR10			VIN1000OR10		
		X	M	HA	X	M	HA
Моќност на греење T=70-60 °C(1)	3	6.950	5440	4440	7'920	6730	5380
Брзина на проток на вода	л/мин	10,0	10,0	10,0	11.0	11.0	11.0
Пад на притисок	kPa	8.35	8.35	8.35	10.21	10.21	10.21
Моќност на греење T=50-45 °C(2)	3	4.250	3260	2660	4.870	4040	3230
Брзина на проток на вода	л/мин	12.2	12.2	12.2	14,0	14,0	14,0
Пад на притисок	kPa	11,8	11,8	11,8	14,8	14,8	14,8
Модел на грејна моќност „Вентилиран хидроничен терминал“ (2)	3	1.300			1.620		
Моќност на греење T=45-40 °C(3)(Пх)	3	3.480	2720	2220	3.990	3360	2690
Брзина на проток на вода	л/мин	10,0	10,0	10,0	11.4	11.4	11.4
Пад на притисок	kPa	8.4	8.4	8.4	10.7	10.7	10.7
Вкупна моќност на ладење T=7-12 °C(4)(Пв)	3	2'922	2200	1800	3'360	3016	2460
Брзина на проток на вода	л/мин	8,38	8,38	8,38	9,63	9,63	9,63
Пад на притисок	kPa	6.1	6.1	6.1	7,65	7,65	7,65
Максимална брзина на проток на воздух	кубни метри/час	590			700		
Звучен притисок наспроти супер тишина (5)	dB(A)	18.3			21.4		
Максимална брзина на звучен притисок (5)	dB(A)	40,4	-	23,5	42,1	-	27,0
Максимална брзина на звучна моќност(Лв)	dB(A)	53	-	37	55	-	39
Напојување - Степен на заштита	V/ph/ Hz	230/1+N/50-----IP23					
Максимална брзина на потрошувачка на енергија(Пелектр)	3	35			60		
Содржина на вода	HA	1.6			1.6		
Хидраулични врски	инчи	¾ M					
Цевка за одвод на кондензација	мм	16					
Максимален работен притисок	бар	10					
Максимална работна температура	°C	80					
Празна тежина	кг	30,5			30,5		
Димензии	мм	1350 x 621x120			1350x621x120		

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

(5) Звучен притисок (dBA) r=2 m Q=2

Глобал од Fardelli Ottorino & CSrl - 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. VIN0250OR10- VIREO H 250 вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер**

Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести елементи, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Опремен со многу тивка тангенцијална вентилаторска единица со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно прилагодливи алуминиумски капаџи. Послужавник за собирање кондензација за монтажа на сид и таван. 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 160 м³/h, капацитет на греење 1'120 W со вода 45-40°C. Капацитет на ладење од 815 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 10 W. Длабочина од 120 mm. Приклучоци од левата страна 3/4" M.

Код. VIN0400OR10 - VIREO H 400 вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер

Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести елементи, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Опремен со многу тивка тангенцијална вентилаторска единица со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно прилагодливи алуминиумски капаџи. Послужавник за собирање кондензација за монтажа на сид и таван. 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 330 м³/h, капацитет на греење 1'920 W со вода 45-40°C. Капацитет на ладење од 1'700 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 16 W. Длабочина од 120 mm. Приклучоци од левата страна 3/4" M.

Код. VIN0600OR10 - VIREO H 600 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. Опремен со многу тивок тангенцијален вентилатор 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 прилагодливи алуминиумски капаџи. Послужавник за собирање кондензат за монтажа на сид и таван. 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 460 м³/h, капацитет за греење 2.700 W со вода 45-40°C. Капацитет за ладење од 2.515 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 17 W. Длабочина 120 mm. Приклучоци од левата страна 3/4" M.

Код. VIN0800OR10 - VIREO H 800 вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер

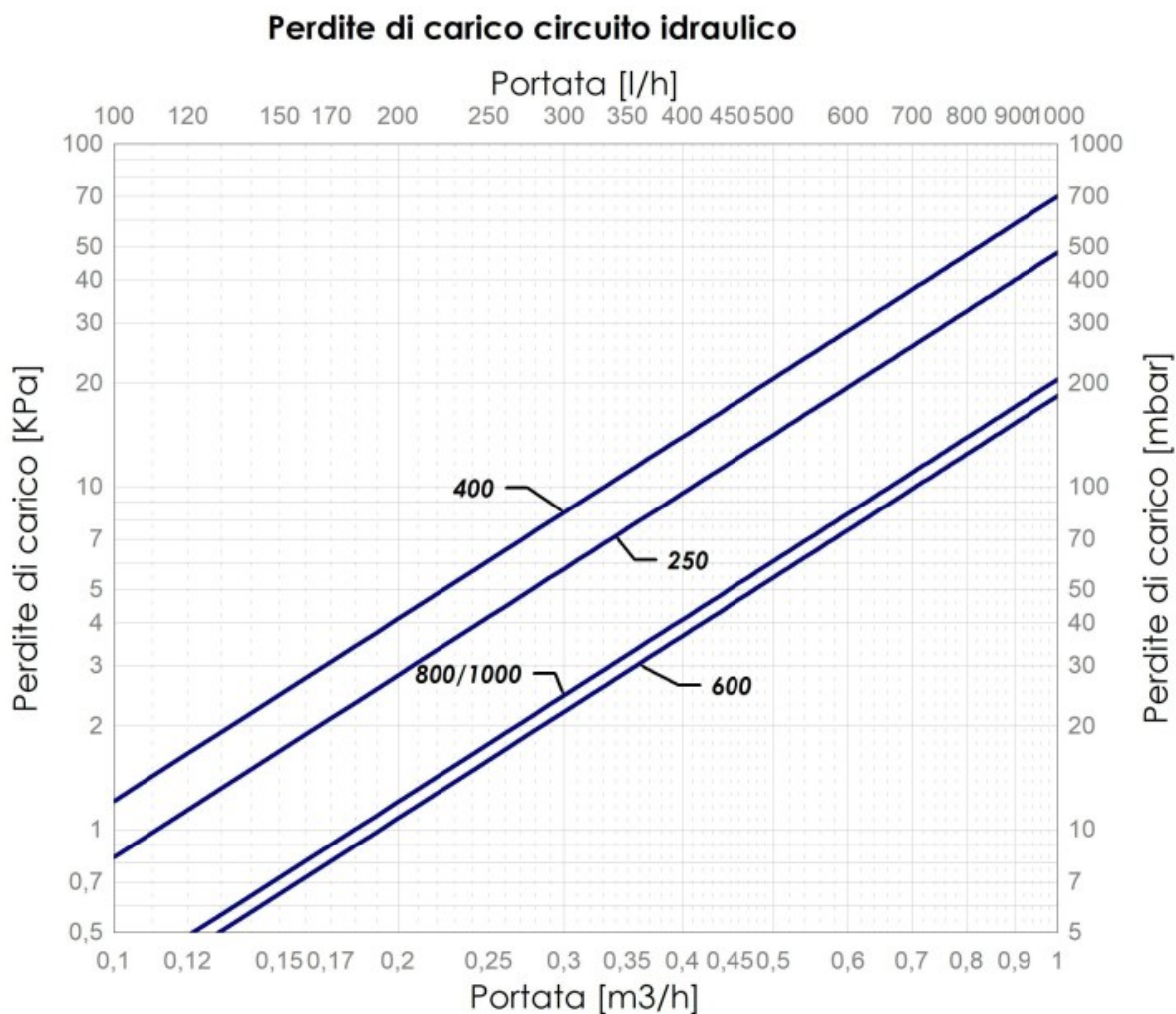
Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести снопови, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Опремен со многу тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски потпори. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно прилагодливи алуминиумски капаџи. Послужавник за собирање кондензат за монтажа на сид и таван. 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 590 м³/h, капацитет за греење 3.480 W со вода 45-40°C. Капацитет за ладење од 2.922 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 35 W. Длабочина 120 mm. Приклучоци од левата страна 3/4" M.

Код. VIN1000OR10 - VIREO H 1000 вентилиран хидроничен терминал – DC инвертер

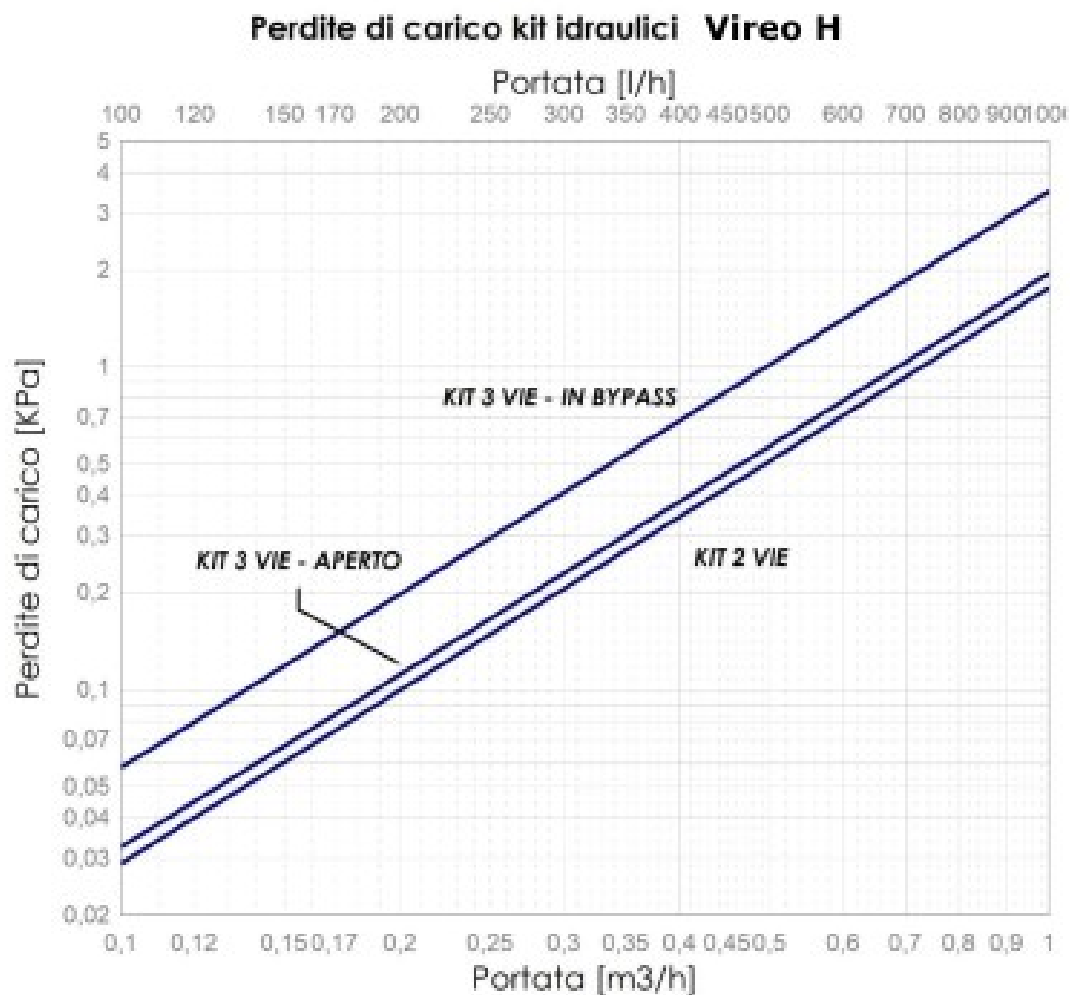
Хидронски терминал кој се состои од бакарно-алуминиумска калем за размена со ребрести снопови, рамка од поцинкуван челик и прашкасто обложен лим. Опремен со многу тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулирачки DC инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски потпори. Патентирани профили за воздух и влез за воздух исклучиво од дното. Влез за воздух со рачно прилагодливи алуминиумски капацы. Послужавник за собирање кондензат за монтажа на сид и таван. 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 700 m³/h, капацитет за греење 3.990 W со вода 45-40°C. Капацитет за ладење 3.360 W според UNI EN 1397, максимална потрошувачка на енергија 60 W. Длабочина 120 mm. Приклучоци од левата страна 3/4" M.

Белешки и дијаграми за инсталација / графикони

Дијаграм на пад на притисокот на страната на водата



Дијаграм на пад на притисок за хидраулични комплекти



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

Глобал од Fardelli Ottorino & CSrl - 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