

ТЕХНИЧКИ ЛИСТ СО ПОДАТОЦИ

ВИРЕО СИДЕН ИНВЕРТЕР

Код на технички лист: SCT004 Rev.V0.2 – Датум 09/07/2026

Семејство: Хидронски терминали

ОПИС



Хидроничниот терминал Vireo Wall Inverter, за инсталација на сид, е дизајниран да гарантира високо ниво на тишина, идеален за станбени средини.

Благодарение на својата елегантна естетика, дебелината од само 20 см и високоефикасната батерија за замена, може да се инсталира во секоја средина, и во дневната соба и во спалната соба.

Ултративкиот тангенцијален вентилатор со вкрстен проток се контролира, во континуирана модулација на инверторот, преку PID алгоритам.

Кукиштето, со транспарентен LCD дисплеј, го содржи послужавникот за собирање кондензација и отстранливите фини мрежести филтри за воздух.

Хидрауличните приклучоци се 1/2" М.

Прифаќа влезен сигнал од 0-10V за управување со брзината и има Modbus картичка, покрај инфрацрвениот далечински управувач како стандард.

Област на примена

Серијата сидни инвертори Vireo е дизајнирана за:

Загреваат, ладат и одвлажнуваат средини, со значителна тишина за станбени апликации. Тие испорачуваат високоефикасна моќност и на високи и на ниски температури (одлично за системи со топлински пумпи).

Компатибилен со традиционални и кондензирачки котли, соларни системи и топлински пумпи.

Благодарение на комбинацијата од PID модулациска контрола, тангенцијалниот вентилатор со вкрстен проток од најновата генерација и модулот INVERTER, тој е во можност да постигне удобност во просторијата со водечка тишина во индустријата.

Сидниот инвертер Vireo може да ја детектира собната температура користејќи ја вградената сонда.

Сидниот инвертер Vireo има функција за заштита од провев во зима (вентилацијата е исклучена кога температурата на водата е под 30°C) и функција за топол воздух во лето (вентилацијата е исклучена кога температурата на водата е над 24°C). Оваа функција е исклучена кога сидниот инвертер Vireo се контролира преку термостат кој дејствува директно на влезот од 0-10V.



Загреј



Оладете се



ТИВОК

Вентилатор
кружен пат

PID модулирање

Vireo Wall може да се контролира, алтернативно:

- Од стандардниот инфрацрвен далечински управувач
- Програмабилни термостати или домашна автоматизација способни да обезбедат сигнал од 0-10V
- Во рамките на мрежа за домашна автоматизација во Modbus RTU, на пример од Supervisor Touchscreen во рамките на системот за термо-куполна автоматизација Supervisor Touchscreen од Global Innotech
- Преку Wi-Fi со додавање на додатокот A100CHIAWIFI Wifi Stick+ (опционално)

Глобал од Fardelli Ottorino & CSrl - Rogno (BG)

Тел: +39.035.977111

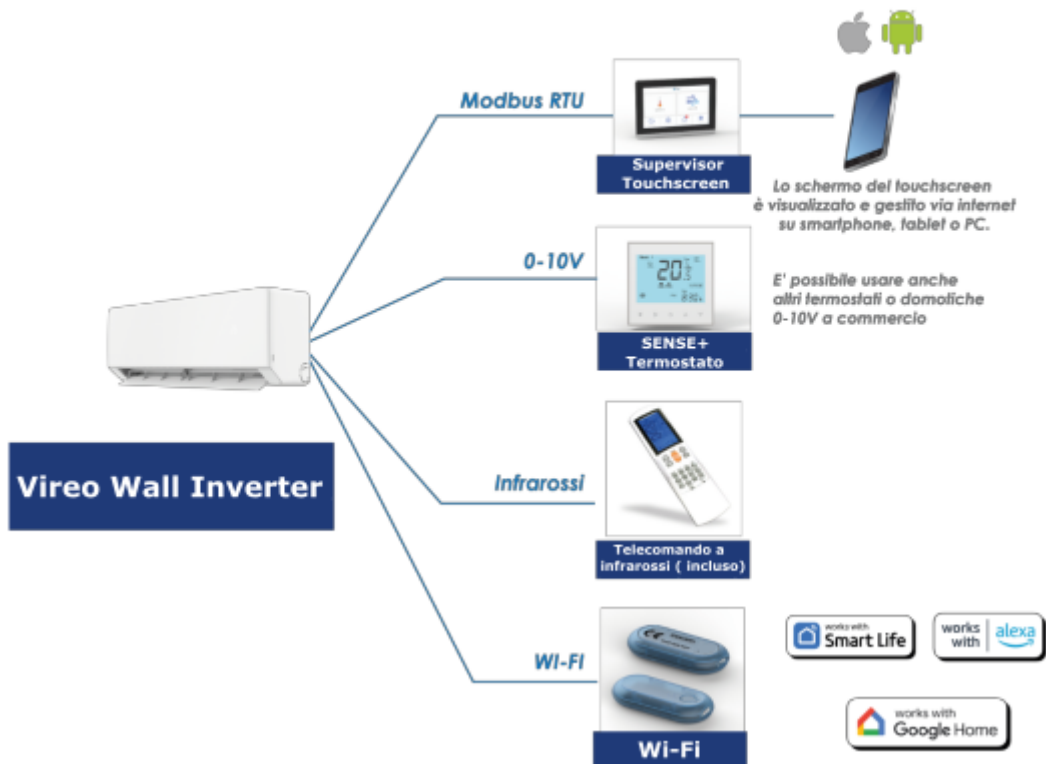
Факс: +39.035.977110

www.globalradiatori.it

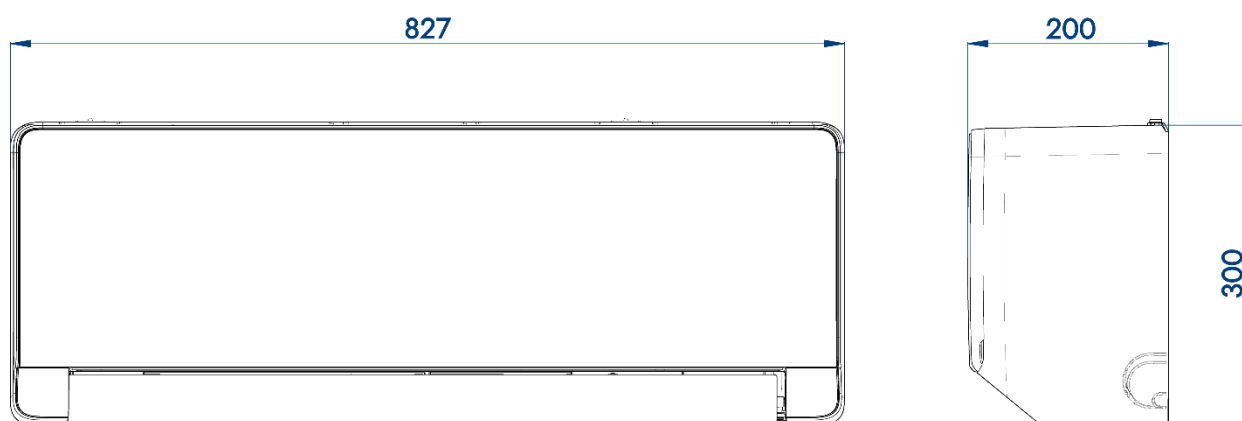
Global Innotech е заштитен знак на Global di Fardelli Ottorino & CSrl – сите права се задржани

Vireo Wall Inverter

Possibilità di controllo (alternative tra loro)



Технички цртеж (мерки во мм)



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

Технички податоци

ОПИС	УМ	ВИРЕО ВОЛ 180 ИНВЕРТЕР	ВИРЕО ВОЛ 250 ИНВЕРТЕР	ВИРЕО ВОЛ 350 ИНВЕРТЕР	ВИРЕО ВОЛ 500 ИНВЕРТЕР	ВИРЕО ВОЛ 750 ИНВЕРТЕР
КОД НА ВЕРЗИЈА		VIW0180TLC10	VIW0250TLC10	VIW0350TLC10	VIW0500TLC10	VIW0750TLC10
Вкупен капацитет за ладење 7°C (1)	З	1'112	1'303	1'689	2'570	3'330
Капацитет на ладење чувствителен	З	890	1'072	1'351	2'107	2'720
Брзина на проток на вода	л/мин	3,17	3,75	4,83	7,92	9,67
Само пад на притисок Вирео Сид	kPa	5,25	6,9	11	27	39
Вентили за пад на притисок 2 и 3 KV's = 1,7 патишта	kPa	1,4	2	3,2	8,7	13,0
Моќност на греење 45 °C (2)	З	1'308	1'629	2'069	3.260	4.229
Брзина на проток на вода	л/мин	3,7	4,7	5,9	9,3	12,1
Вирео пад на притисокот во сидот	kPa	6,1	9,1	14,4	37,6	57,4
Вентил за пад на притисок 3 KV's = 1,7 патишта	kPa	1,9	3,1	4,8	12,0	20,3
Максимална брзина на проток на воздух	кубни метри/час	180	250	340	520	730
Максимална брзина на звучен притисок (*)	dB (A)	13	16	21	27	42
Звучен притисок вел. Мед. (*)	dB (A)	11	13	18	25	39
Брзина на звучен притисок мин. (*)	dB (A)	11	12	16	23	37
Напојување - степен на заштита	V/ph/Hz	230/1+N/50----IP23				
Максимална потрошувачка на енергија вел.	З	12,6	15,0	18,3	28,0	42,0
Максимална струја	ДО	0,14	0,15	0,16	0,20	0,22
Хидраулични врски	ИНЧИ	Rc ½"				
Излез на актуаторот		230V - Макс. 60mA отпорен напон (15W)				
Содржина на вода	Литри	1,2				
Цевка за одвод на кондензација	ММ	ДН 15				
Максимална температура од вежбање	°C	70				
Максимален притисок од вежбање	МПа	1,6				
Празна тежина	КГ	8,8				

(1) Температура на влезната вода 7°, Δ Т 5 °C, Температура на околината 27 °C RH 47% (UNI EN 1397:2022)

(2) Температура на влезната вода. 45°, Δ Т 5 °C Температура на околината. 20 °C (UNI EN 1397:2022) (*) Звучен притисок (dBA) r=1,5m, Q=1 (UNI EN ISO 3741:2010)

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

Спецификација ставка

Инвертер Vireo Wall 180 (VIW0180TLC10)

Хидронски терминал монтиран на сид со PID инвертерска технологија, кој се состои од високоефикасен бакарно-алуминиумски разменуваач на топлина со ребресто јадро и поцинкувана челична рамка внатрешно обложена со материјал што апсорбира звук. Опремен со тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулиран АС инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи.

Комплетно со послужавник за собирање кондензат и отстранливи синтетички филтри со фина мрежа. Номинална брзина на проток на воздух 180 m³/h, моќност на ладење 1.112 W, моќност на греење 1.308 W. Длабочина 200 mm, Ниво на звучен притисок помало од 13 dB(A). Приклучоци за вода од 1/2" M.

Контроли: инфрацрвен далечински управувач, променлива контрола од 0-10V и сериски протокол Modbus RTU.

Вграден транспарентен LCD дисплеј со индикација за температура или зададена вредност. Логика за контрола на PID модулација на проток.

Инвертер Vireo Wall 250 (VIW0250TLC10)

Хидронски терминал монтиран на сид со PID инвертерска технологија, кој се состои од високоефикасен бакарно-алуминиумски разменуваач на топлина со ребресто јадро и поцинкувана челична рамка внатрешно обложена со материјал што апсорбира звук. Опремен со тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулиран АС инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи.

Комплетно со послужавник за собирање кондензат и отстранливи синтетички филтри со фина мрежа. Номинална брзина на проток на воздух 180 m³/h, моќност на ладење 1.303 W, моќност на греење 1.629 W. Длабочина 200 mm, Ниво на звучен притисок помало од 16 dB(A). Приклучоци за вода од 1/2" M.

Контроли: инфрацрвен далечински управувач, променлива контрола од 0-10V и сериски протокол Modbus RTU.

Вграден транспарентен LCD дисплеј со индикација за температура или зададена вредност. Логика за контрола на PID модулација на проток.

Инвертер Vireo Wall 350 (VIW0350TLC10)

Хидронски терминал монтиран на сид со PID инвертерска технологија, кој се состои од високоефикасен бакарно-алуминиумски разменуваач на топлина со ребресто јадро и поцинкувана челична рамка внатрешно обложена со материјал што апсорбира звук. Опремен со тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулиран АС инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи.

Комплетно со послужавник за собирање кондензат и отстранливи синтетички филтри со фина мрежа. Номинална брзина на проток на воздух 180 m³/h, моќност на ладење 1.689 W, моќност на греење 2.069 W. Длабочина 200 mm, Ниво на звучен притисок помало од 21 dB(A). Приклучоци за вода од 1/2" M.

Контроли: инфрацрвен далечински управувач, променлива контрола од 0-10V и сериски протокол Modbus RTU.

Вграден транспарентен LCD дисплеј со индикација за температура или зададена вредност. Логика за контрола на PID модулација на проток.

Инвертер Vireo Wall 500 (VIW0500TLC10)

Хидронски терминал монтиран на сид со PID инвертерска технологија, кој се состои од високоефикасен бакарно-алуминиумски разменуваач на топлина со ребресто јадро и поцинкувана челична рамка внатрешно обложена со материјал што апсорбира звук. Опремен со тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулиран АС инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи.

Комплетно со послужавник за собирање кондензат и отстранливи синтетички филтри со фина мрежа. Номинална брзина на проток на воздух 180 m³/h, моќност на ладење 2.570 W, моќност на греење 3.260 W. Длабочина 200 mm, Ниво на звучен притисок помало од 27 dB(A). Приклучоци за вода од 1/2" M.

Контроли: инфрацрвен далечински управувач, променлива контрола од 0-10V и сериски протокол Modbus RTU.

Вграден транспарентен LCD дисплеј со индикација за температура или зададена вредност. Логика за контрола на PID модулација на проток.

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

Инвертер Vireo Wall 750 (VIW0750TLC10)

Хидронски терминал монтиран на сид со PID инвертерска технологија, кој се состои од високоефикасен бакарно-алуминиумски разменуваач на топлина со ребресто јадро и поцинкувана челична рамка внатрешно обложена со материјал што апсорбира звук. Опремен со тивок тангенцијален вентилатор со вкрстен проток. Континуирано модулиран АС инвертерски мотор монтиран на EPDM антивибрациски држачи.

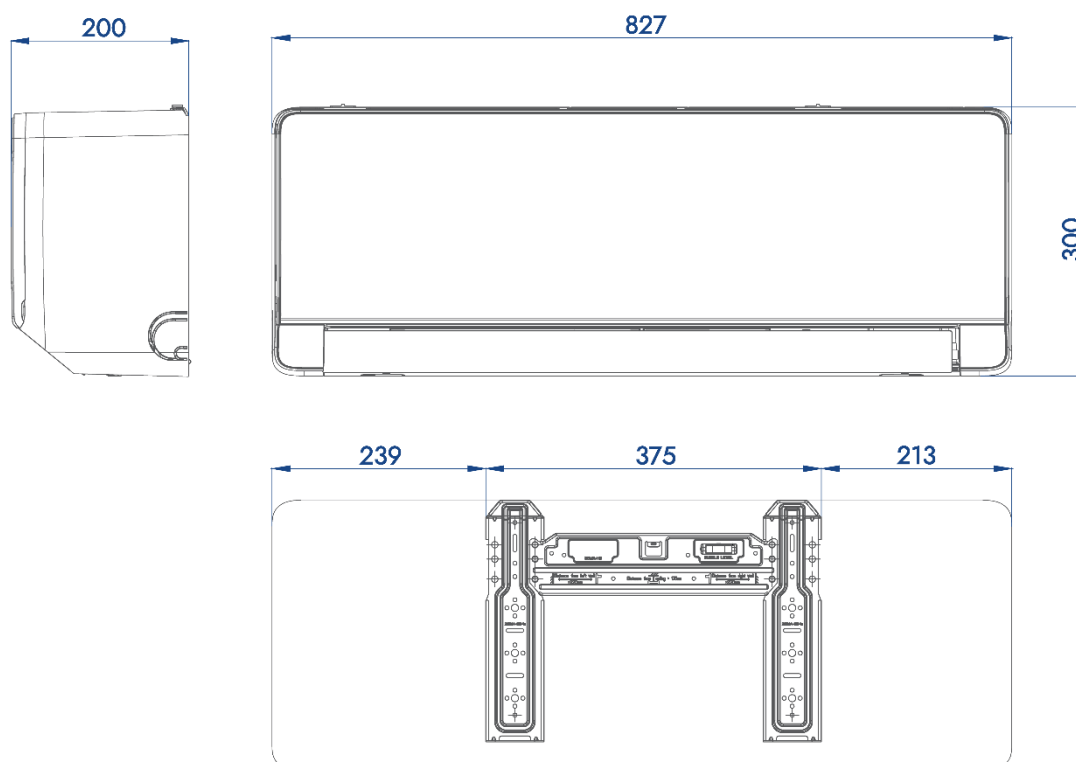
Комплетно со послужавник за собирање кондензат и отстранливи синтетички филтри со фина мрежа. Номинална брзина на проток на воздух 180 m³/h, моќност на ладење 3.330 W, моќност на греење 4.229 W. Длабочина 200 mm, Ниво на звучен притисок помало од 42 dB(A). Приклучоци за вода од 1/2" M.

Контроли: инфрацрвен далечински управувач, променлива контрола од 0-10V и сериски протокол Modbus RTU.

Вграден транспарентен LCD дисплеј со индикација за температура или зададена вредност. Логика за контрола на PID модулација на проток.

Дијаграми за инсталација

Мерења на инсталацијата



Глобал од Fardelli Ottorino & CSrl - Rogno (BG)

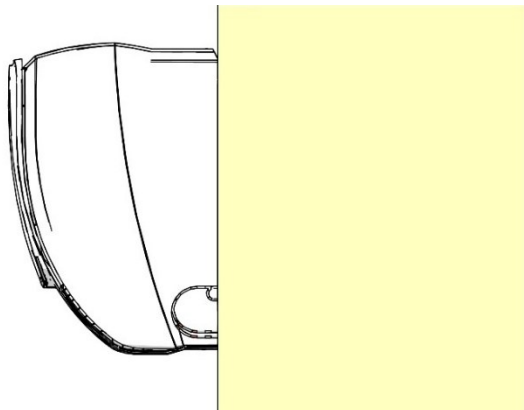
Тел: +39.035.977111

Факс: +39.035.977110

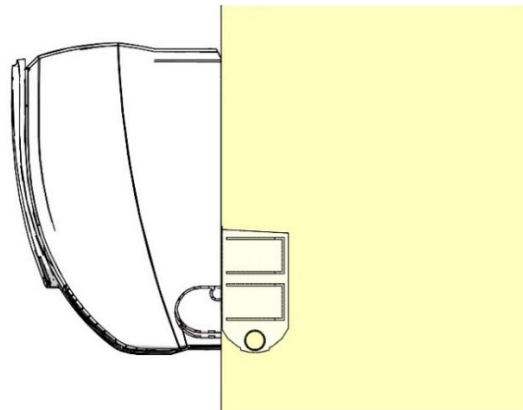
www.globalradiatori.it

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

Директна инсталација на сид

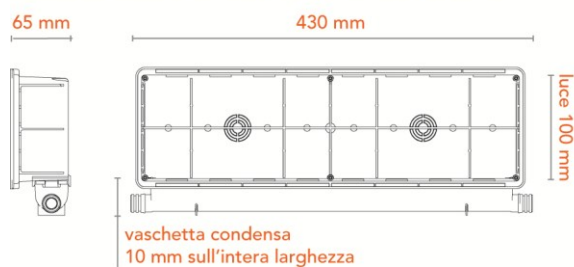


Инсталација со кутија за прединсталација



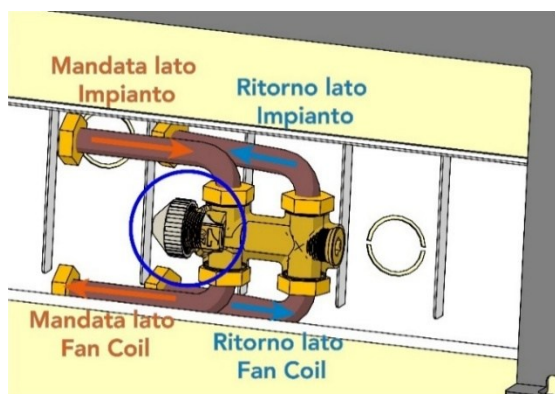
Vireo Wall може да се инсталира директно на сидот или со користење на вообичаените вградени кутии за инсталација за клима уреди, со минимални димензии како што е прикажано на сликата.

Dimensioni minime cassetta predisposizione generica



За да се олесни инсталацијата, достапна е „Поголема кутија за подготовка за Vireo Wall“ (шифра A116CASMAG125).

Комплетите со 2-насочни (шифра A117K2MOTVIRW) или 3-насочни (шифра A118K3MOTVIRW) со електротермички актуатор (шифра A119TELVIRVHW), кои се продаваат како додаток, може да се инсталираат во кутијата за предиспозиција.



Алтернативно, разводните цевки може да се користат во разводни кутии со соодветни контролни вентили.

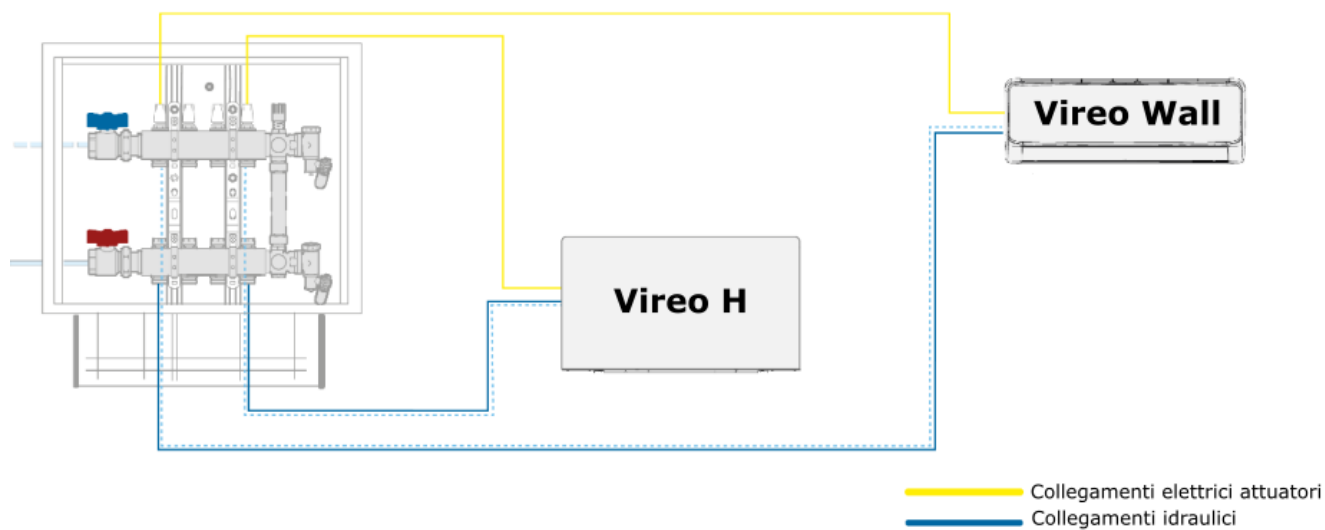
Глобал од Fardelli Ottorino & CSrl - Rogno (BG)

Тел: +39.035.977111

Факс: +39.035.977110

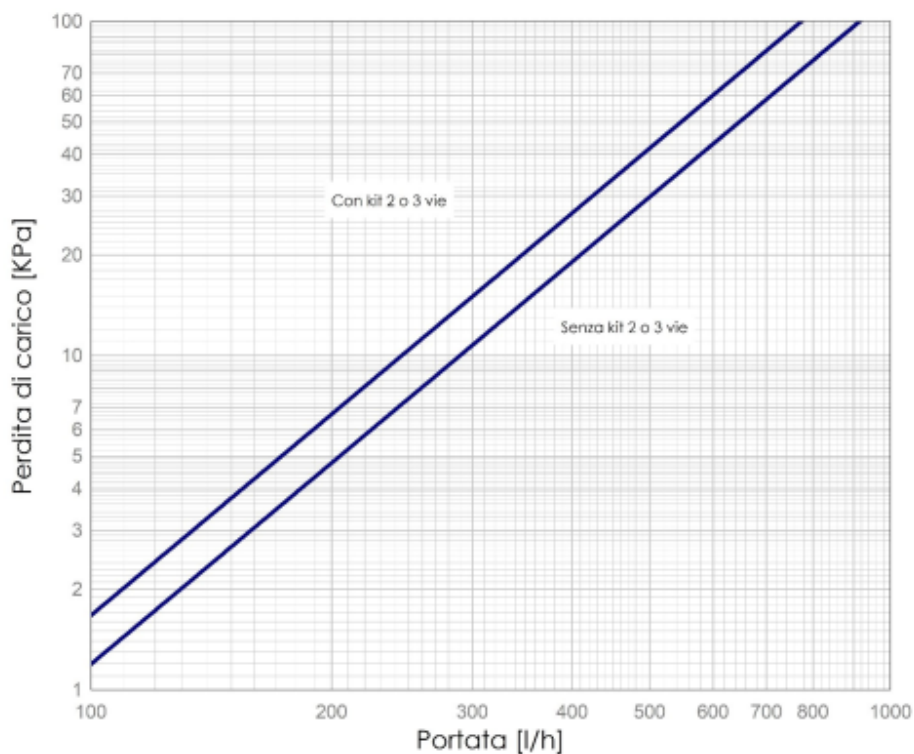
www.globalradiatori.it

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



Вирео падови на притисок во сидот

Vireo Wall - Perdite di Carico



Глобал ди Фардели Оторино и ЦСрл го задржуваат правото да прават измени во информациите и техничките податоци содржани во овој формулар во кое било време, па дури 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