

Dane techniczne: Klimakonwektor Targa – DC InverterOpis

Targa to klimakonwektor o głębokości 14,5 cm z wysokosprawnym wymiennikiem ciepła i wentylatorem poprzecznym z silnikiem DC Inverter. Zaprojektowany z myślą o zamianie klasycznych grzejników przy modernizacji instalacji grzewczej (**montaż pompy ciepła**).

Jest niezwykle cichy, standardowo wyposażony w cyfrowy system sterowania lub Modbus (opcjonalnie), tackę na skropliny i wyjmowany filtr o drobnych oczkach. Przyłącza 3/4" po lewej stronie.

W komplecie z wbudowaną konstrukcją i białą stalową ramą, którą można zamówić osobno.

Każda jednostka wyposażona w:



Bezszczotkowe wentylatory, z wbudowanym inwerterem, do pracy ciągłej, energooszczędne i o niskim poziomie hałasu.



Wentylator o przepływie poprzecznym i asymetrycznych łopatkach, najcichsza technologia na rynku



Elektroniczne sterowanie z modulacją prędkości wentylatora, umożliwiające ciągłe dostosowywanie mocy cieplnej do potrzeb pomieszczenia.



Technologia „RADIANTor” przenosi ciepło lub chłód przy minimalnym lub zerowym ruchu powietrza, co zapewnia niezrównane parametry akustyczne.



Zaawansowana klimatyzacja z możliwością zdalnego sterowania, z pilotem zdalnego sterowania lub z możliwością integracji z systemami automatyki domowej poprzez połączenie Modbus (opcjonalnie).

Dostępne są następujące funkcje:

- **Tryb Super Silence**, zapewniający wysoką moc grzewczą i wyjątkowo niski poziom hałasu.
- **Technologia „Radiator”** w trybach grzania i chłodzenia, zapewniająca delikatne grzanie przy jednoczesnym minimalizowaniu ruchu powietrza.
- **Funkcja snu.**
- **Timer włączania/wyłączania.**
- Tryb tylko osuszania lub tylko wentylatora.

CLIVENT sp. z o.o.

www.clivent.com.pl
kontakt@clivent.com.pl

Wyłączny dystrybutor Ideal Clima w Polsce

Funkcje wspomagania grzania i chłodzenia.

Wszystkie urządzenia, zgodne z dyrektywami europejskimi, posiadają oznaczenie CE i odpowiednią Deklarację Właściwości Użytkowych (DoP).

Zakres zastosowania

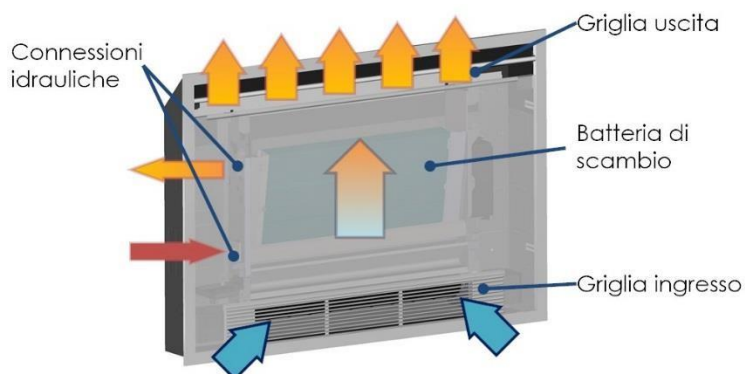
Urządzenia RADIANTori Targa zostały zaprojektowane do:

- Ogrzewania, chłodzenia i osuszania pomieszczeń.
- Dostarczania wysokiej wydajności zarówno przy wysokich, jak i niskich temperaturach przepływu (doskonałe rozwiązanie dla systemów **pomp ciepła**).
- Przekształcenia tradycyjnego systemu grzejnikowego w system klimatyzacji z funkcją chłodzenia i ogrzewania (szczególnie w połączeniu **z pompą ciepła**).
- Możliwość łączenia zarówno z tradycyjnymi kotłami grzewczymi, jak i kondensacyjnymi, systemami solarnymi i **pompami ciepła**.
- Możliwość montażu nawet w najcięższych pomieszczeniach (sypialnie, pomieszczenia w budynkach mieszkalnych) dzięki akustycznej charakterystyce silnika DC Inverter w połączeniu z wentylatorem poprzecznym i technologią RADIANTore.
- Możliwość połączenia z wbudowanymi timerami dziennymi/tygodniowymi do włączania i wyłączania, a także z systemami BMS (Building Management System) lub automatyką domową wykorzystującymi protokół Modbus.

Targa może być podłączona do instalacji hydraulicznej za pomocą dwu- lub trójdrożnych zestawów przyłączeniowych termostatycznych z obejściem.

Tryby pracy

Grzanie (tryb zimowy)

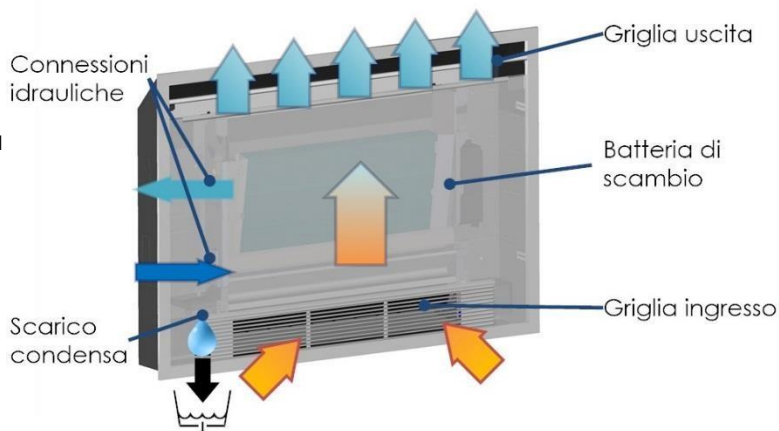


Zimą urządzenie zasysa zimne powietrze przez przednią kratkę i cicho przepuszcza je przez wymiennik ciepła za pomocą asymetrycznego wentylatora z silnikiem prądu stałego DC. Zadaniem wymiennika jest przekazywanie ciepła z obiegu hydraulicznego do powietrza, ogrzewając je. Ogrzane powietrze jest odprowadzane do pomieszczenia przez górną przednią kratkę.

Chłodzenie (tryb letni)

Latem urządzenie zasysa gorące, wilgotne powietrze przez przednią kratkę i cicho przekazuje je za pomocą wentylatora z silnikiem prądu stałego DC przez wymiennik ciepła. Wymiennik pobiera ciepło z powietrza, schładzając je i osuszając, a następnie przekazuje je do obiegu zimnej wody. Schłodzone i osuszone powietrze powraca do pomieszczenia przez górną przednią kratkę.

Kondensat powstający w procesie osuszania jest gromadzony w tacce i odprowadzany do odpływu kondensatu.

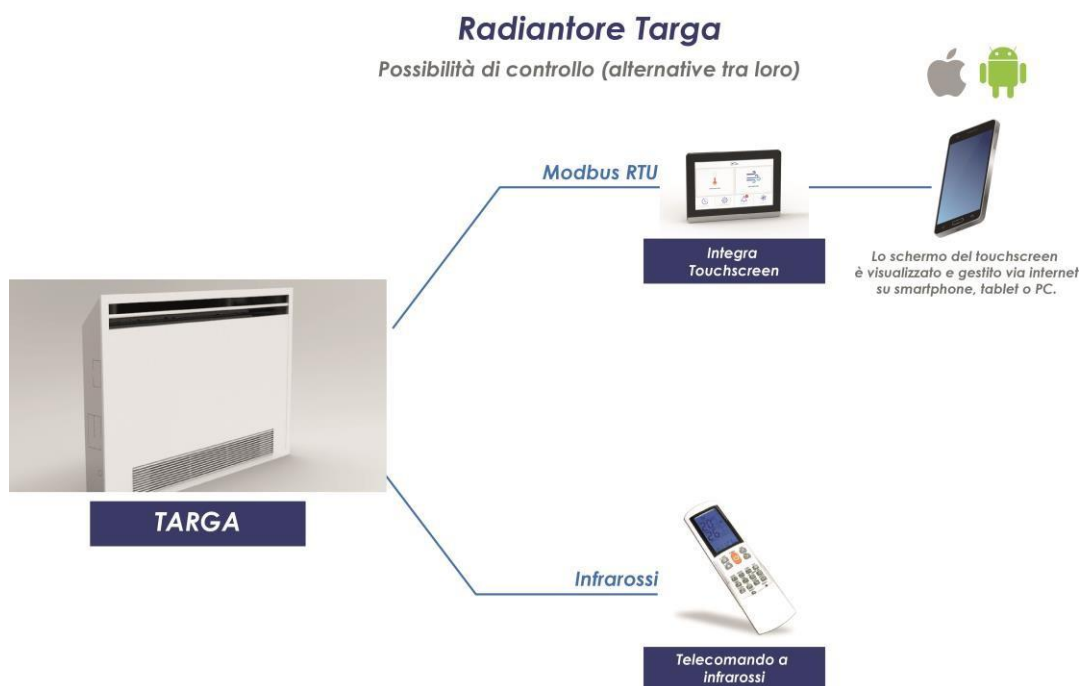


Technologia Radiatore

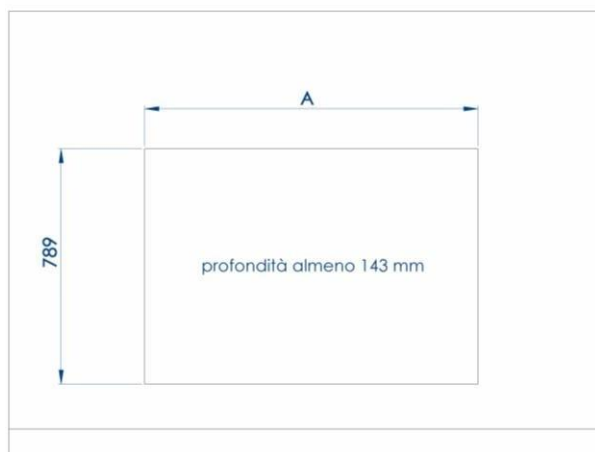
Dzięki zastosowaniu akumulatora i pasywnej płyty, urządzenie emituje ciepło, gdy jest to konieczne, przy zachowaniu maksymalnej ciszy.

Rodzaje sterowania

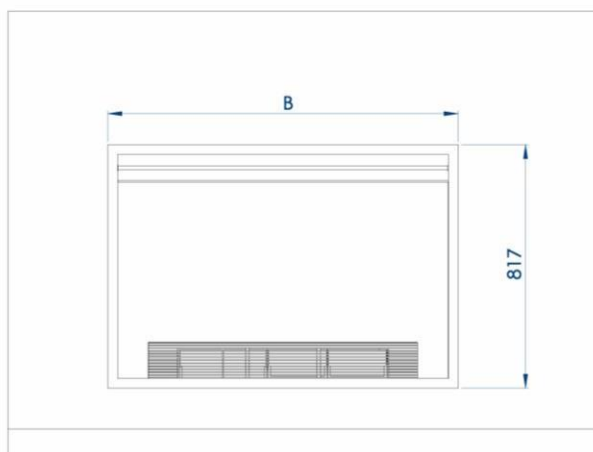
Alternatywnie, urządzenie można sterować poprzez port Modbus z Integra Touchscreen lub innego sterownika automatyki domowej, bądź przy użyciu pilota (kod TQCT03).



Oprócz wyżej wymienionych metod możliwe jest podłączenie timera (o kodzie VLCR01), który będzie regulował załączanie i wyłączanie urządzenia według zadanych przedziałów czasowych..

Wymiary


Dimensioni scasso parete



Dimensioni Targa installato

Modello	A	B
Targa 250	716	774
Targa 400	916	974
Targa 600	1116	1174

Dane techniczne

Opis Kod		Targa 250 da Incasso TSM02I	Targa 400 da Incasso TSM04I	Targa 600 da Incasso TSM06I
Moc grzewcza T=70 °C (1)	W	2'000	3'800	5'450
Przepływ wody	l/min	2,8	5,5	7,92
Opór hydrauliczny	kPa	6,5	13,0	29,0
Moc grzewcza T=50 °C (2)	W	1'250	2'400	3'250
Przepływ wody	l/min	2,8	5,6	7,92
Opór hydrauliczny	kPa	6,5	13,0	29,0
Moc grzewcza "i RADIANTori" (2)	W	550	990	1.350
Moc chłodnicza (całkowita) T=7°C (3)	W	800	1'650	2'500
Przepływ wody	l/min	2,35	4,7	7,0
Opór hydrauliczny	kPa	6,5	12,5	30,25
Max przepływ powietrza	mc/h	160	320	460
Ciśnienie akustyczne tryb super silence (4)	dB (A)	16,5	14,2	15,4
Ciśnienie akustyczne tryb max (4)	dB (A)	37,7	38,0	39,6
Ciśnienie akustyczne tryb min (4)	dB (A)	24,3	22,7	23,9
Zasilanie - Zabezpieczenie	V/ph/Hz	230/1+N/50--- P23		
Pobór mocy tryb max.	W	11,7	15,1	16,6
Przyłącze wodne	cal	¾ M	¾ M	¾ M
Przyłącze kondensatu	mm	16		
Max ciśnienie wodne	bar	10		
Waga netto	kg	16	20	24

- (1) Temp. Wody wejście 70°, Δ T 10°C, Temp. pomieszczenia 20 °C (UNI EN 1397)
(2) Temp. Wody wejście 50°, Temp. pomieszczenia 20 °C (UNI EN 1397)
(3) Temp. Wody wejście 7°, Δ T 5 °C, Temp. pomieszczenia 27 °C – RH 62% (UNI EN 1397)
(4) Ciśnienie akustyczne (dB A) r=2m Q=2 R =0,5 sec V= 45 m³

Charakterystyka

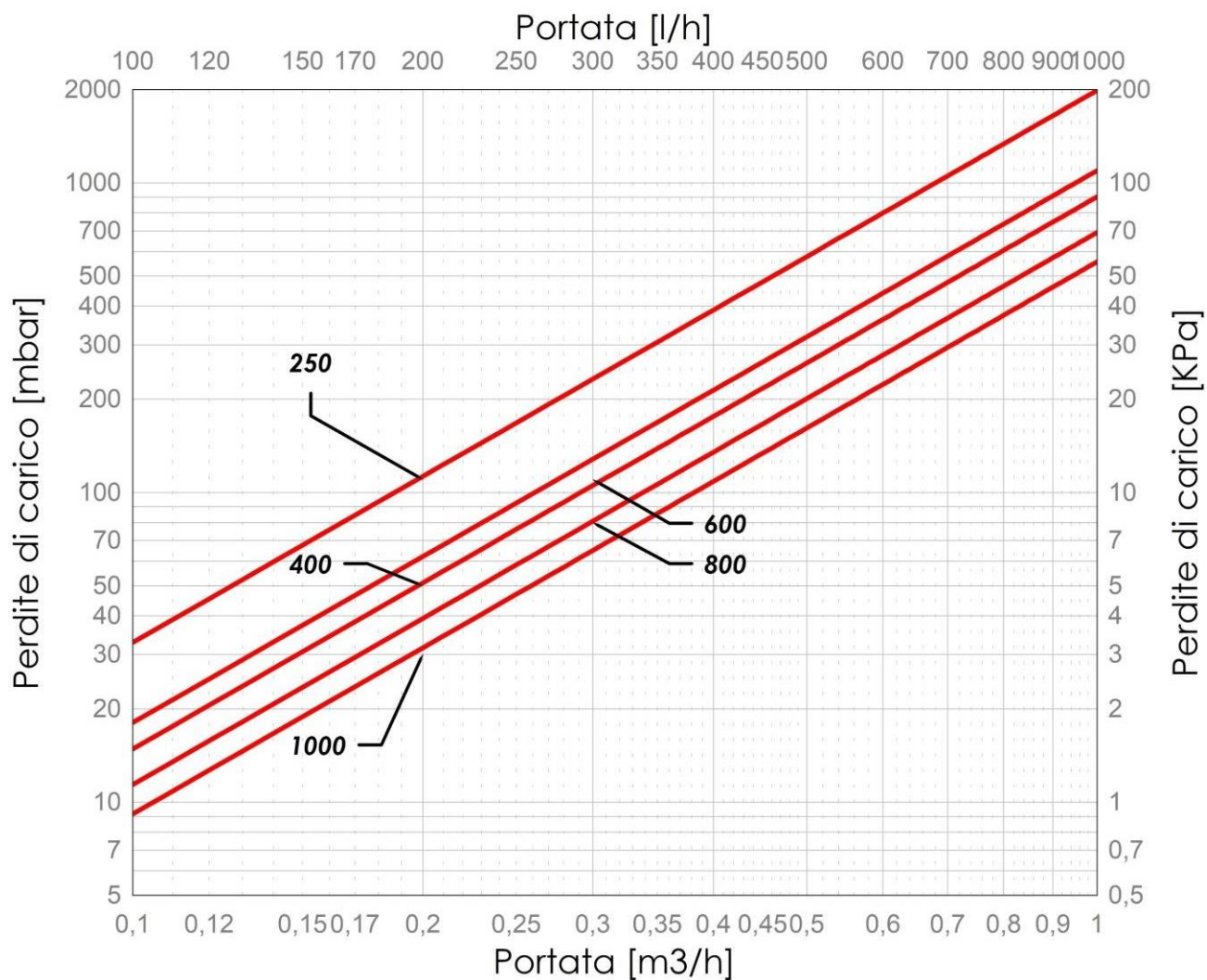
RADIANTore Targa – DC Inverter

Klimakonwektor z technologią grzejnikową do zabudowy, składająca się z wysokowydajnego miedziano-aluminiowego wymiennika ciepła z dedykowanymi specjalnie zaprojektowanymi rozszerzonymi lamelami, ramy z ocynkowanej blachy stalowej, wyłożonej wewnątrz materiałem dźwiękochłonnym. Wyposażona w bardzo cichy wentylator o przepływie poprzecznym. Silnik DC z płynną modulacją i inwerterem, zamontowany na antywibracyjnych podkładkach EPDM.

Sterowanie wbudowane z niezależną regulacją cyfrową, standardowo z odbiornikiem podczerwieni do zdalnego sterowania lub Modbus (opcjonalnie). W komplecie z tacką ociekową na skropliny i wyjmowanym filtrem syntetycznym o drobnych oczkach. Głębokość zabudowy 143 mm. Przyłącza boczne 3/4" M.

Parametry techniczne

Opory przepływu wody przez wymiennik dla temperatury wody na zasilaniu 50 °C

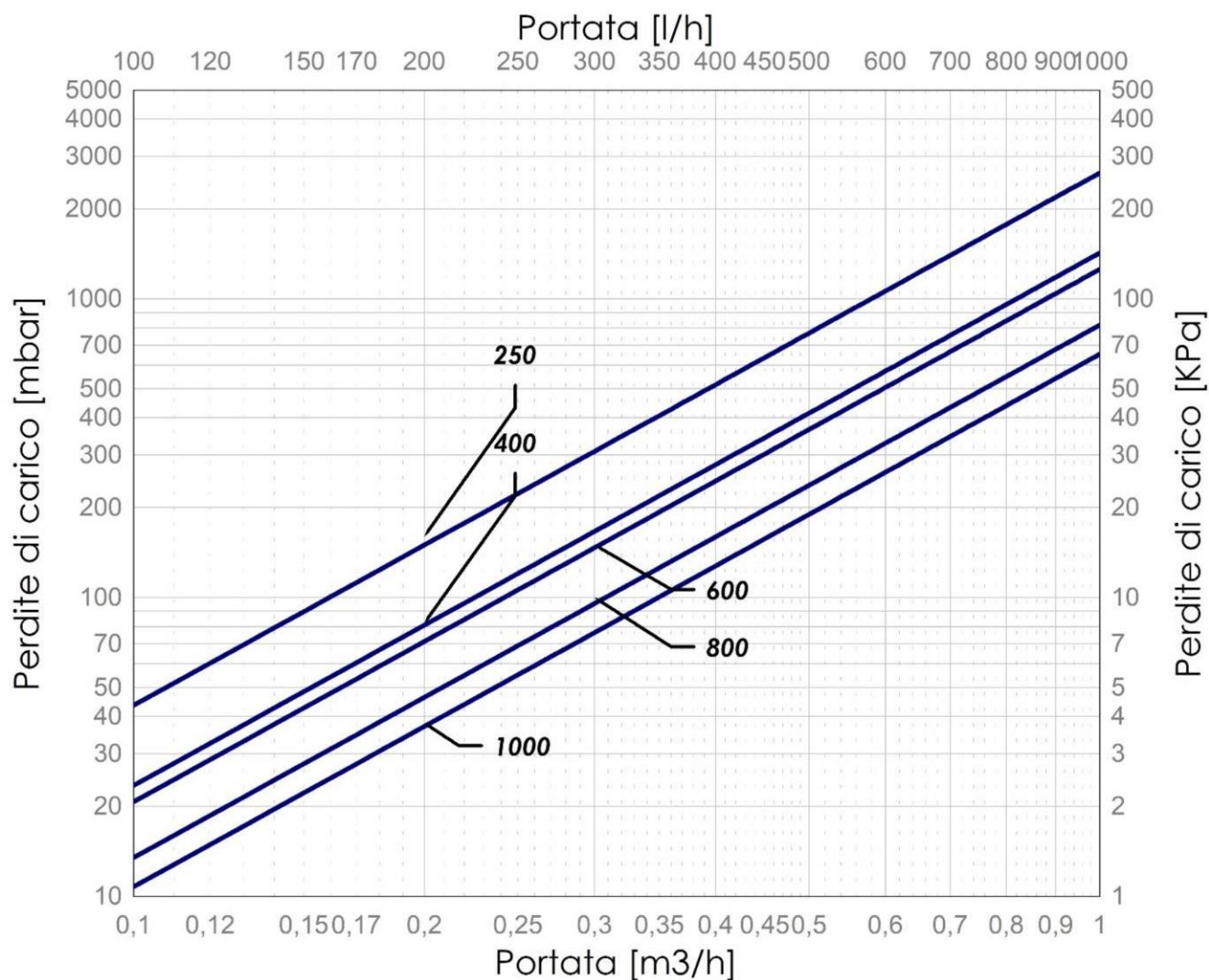


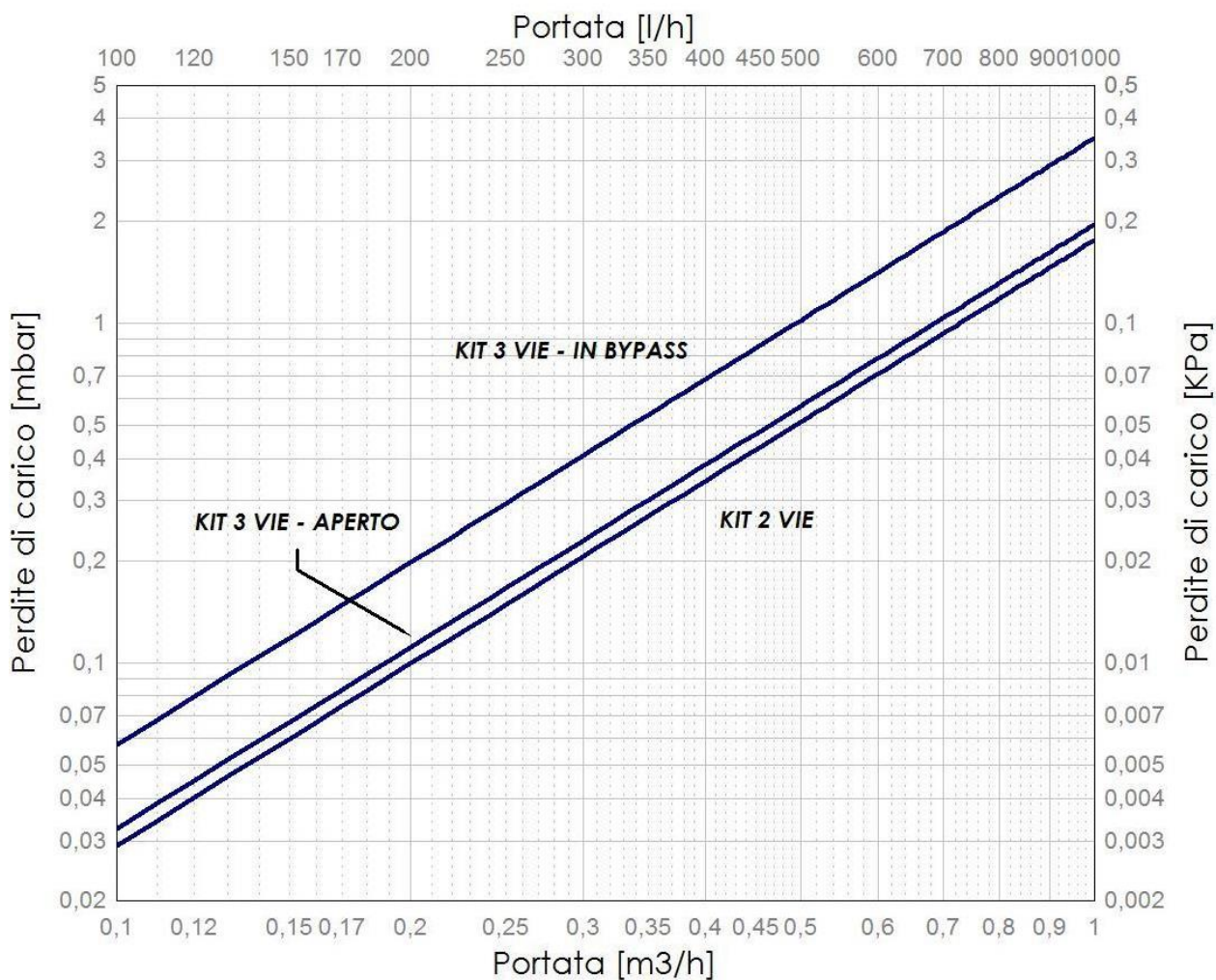
CLIVENT sp. z o.o.

www.clivent.com.pl
kontakt@clivent.com.pl

Wyłączny dystrybutor Ideal Clima w Polsce

Opory przepływu wody przez wymiennik dla temperatury wody na zasilaniu 7°C



Opory dla zestawu hydraulicznego (zawór z siłownikiem)


Ideal Clima S.r.l. zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w informacjach i danych technicznych zawartych w niniejszej karcie w dowolnym momencie, nawet bez wcześniejszego powiadomienia.

RADIANTORE jest zarejestrowanym znakiem towarowym Ideal Clima.

CLIVENT sp. z o.o.

www.clivent.com.pl
kontakt@clivent.com.pl

Wyłączny dystrybutor Ideal Clima w Polsce