

od 196 l
do 251 l

Termodynamiczny podgrzewacz wody wykorzystujący powietrze
w pomieszczeniu lub z zewnątrz

Elensio

200, 200 H, 250, 250 H



STANDARD



NOWOŚĆ

Keymark



- Termodynamiczny akumulacyjny podgrzewacz wody do ustawienia na podłodze
- Możliwe wykorzystanie powietrza z pomieszczenia lub z zewnątrz do temperatury – 5°C
- Poszanowanie środowiska dzięki naturalnemu czynnikowi chłodniczemu R290 (propan) o GWP równym 3
- Modele 200 H oraz 250 H z węzownicą do podłączenia wspomagania hydraulicznego solarnego lub przez kocioł
- Wspomagająca grzałka elektryczna 1,8 kW w wyposażeniu standardowym
- Podgrzewanie c.w.u. do 65°C przez pompę ciepła
- Zasobnik emaliowany, chroniony niezużywającą się anodą tytanową
- Sprężarka rotacyjna
- Parownik wykonany z miedzianych rurek z aluminiowymi lamelami
- Skraplacz aluminiowy umieszczony na płaszczy zasobnika
- Możliwość zamontowania wyświetlacza urządzenia w dowolnym miejscu w budynku
- Regulator sterujący pracą urządzenia umożliwiający mo-

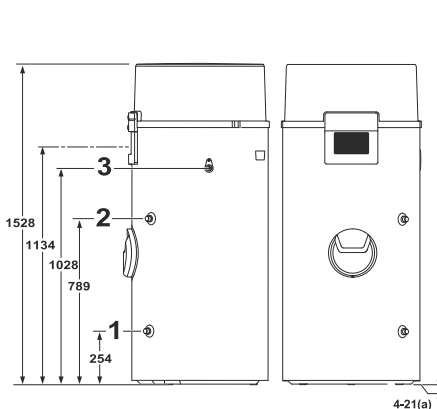
dyfikowanie parametrów pracy, różne tryby działania, sterowanie wspomaganie, funkcja ochrony przeciw bakteriom Legionella, tryb ochrony przed zamarznięciem, automatyczne odszranianie.

— Pompa ciepła do c.w.u. Elensio spełnia wymagania WT2021 oraz Programu "Czyste Powietrze"

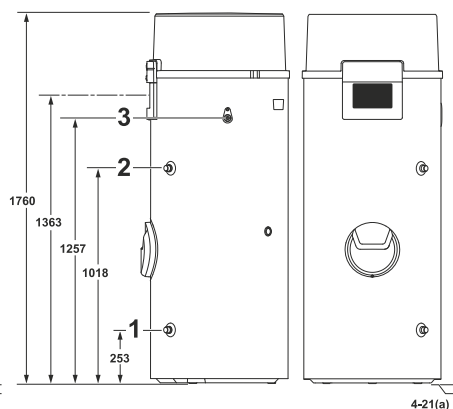
WYMIARY

1	Wlot zimnej wody użytkowej 3/4"
2	Wypływ c.w.u. 3/4"
3	Wylot kondensatu
4	Wlot powietrza Ø160
5	Wylot powietrza Ø160
6	Tuleja zanurzeniowa dla czujnika wspomagania hydraulicznego
7	Powrót wspomagania hydraulicznego 3/4"
8	Wlot obiegu cyrkulacji c.w.u. 3/4"
9	Wlot wspomagania hydraulicznego 3/4"
a	Regulowane nóżki

ELENSIO 200



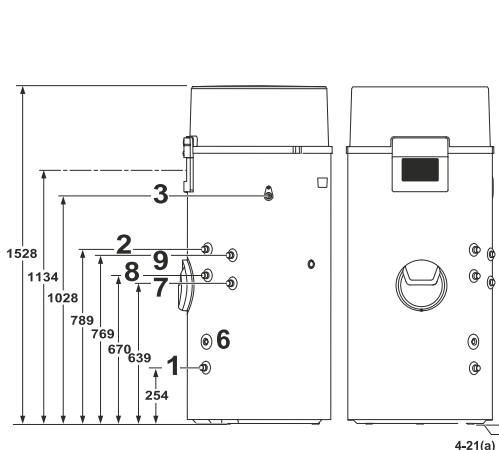
ELENSIO 250



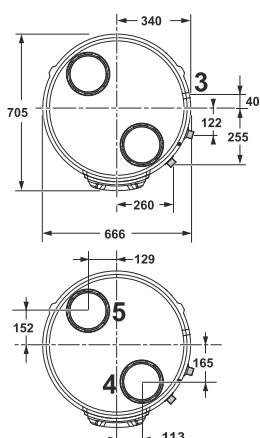
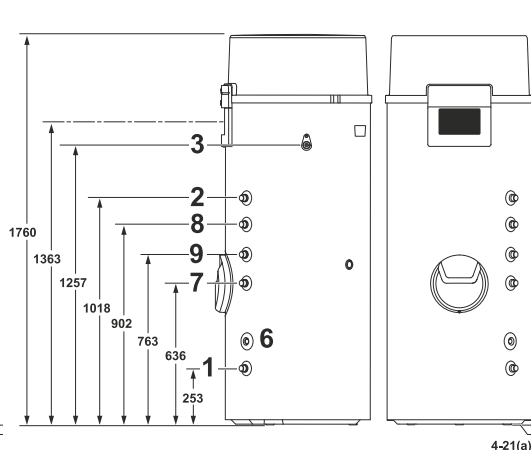
Zalety produktu

Podgrzew c.w.u. do 65°C
Przenośny wyświetlacz

ELENSIO 200 H



ELENSIO 250 H



DANE TECHNICZNE

Max. temperatura robocza:
- zasobnik: 90°C
- wymiennik: 90°C
Temp. graniczna c.w.u.: 75°C

Max. ciśnienie robocze:
- zasobnik: 10 bar
- wymiennik: 10 bar
Temperatura powietrza dla pracy pompy

ciepła:
-7°C do +42°C

Model	Elensio	200	250	200 H	250 H
Pojemność	l	196	251	188	243
Moc pompy ciepła	W	2480	2480	2480	2480
Pobór mocy elektr. przez pompę ciepła (min-max)	W	440-680	440-680	440-680	440-680

od 196 l
do 251 l

Termodynamiczny podgrzewacz wody wykorzystujący powietrze
w pomieszczeniu lub z zewnątrz

Elensio

200, 200 H, 250, 250 H



DANE TECHNICZNE

Model	Elensio	200	250	200 H	250 H
COP przy temp. wejściowej powietrza z zewn. + 7°C wg EN 16147 (1)		3,09	3,48	3,15	3,28
COP przy temp. wejściowej powietrza z otoczenia + 15°C		3,63	3,8	3,33	3,54
Efektywność energ. podgrzewania wody	%	128	143	130	135
Moc grzałki elektrycznej	W	1800	1800	1800	1800
Napięcie zasilania/bezpiecznik automatyczny	V/A	230 V jednofaz./16	230 V jednofaz./16	230 V jednofaz./16	230 V jednofaz./16
Profil obciążenia		L	XL	L	XL
Ilość wody zmieszanej przy 40°C (1)	l	254	338	249	320
Pobór mocy w stanie stabilności Pes (1)	W	23	25	22	30
Czas podgrzewu th (1)	h	6h 33	8h 56	6h 29	8h 37
Nominalne natężenie przepływu powietrza	m ³ /h	380	380	380	380
Powierzchnia wymiennika	m ²	-	-	0,93	0,93
Moc wymiany (2)	kW	-	-	21,5	21,5
Wydajność ciągła przy ΔT = 35 K (2)	l/h	-	-	528	528
Dostępne ciśnienie powietrza	Pa	50	50	50	50
Max. długość podł. powietrza Ø 160 mm	m	20	20	20	20
Czynnik chłodniczy R290	kg	0,15	0,15	0,15	0,15
Moc akustyczna w pomieszczeniu	dB(A)	49	49	49	49
Moc akustyczna w trybie cichym	dB(A)	47,6	47,6	47,6	47,6
Ciśnienie akustyczne*	dB(A)	35	35	35	35
Ciężar netto	kg	88	99	102	113

(1) Wartość dla podgrzewu wody od 10°C do 55°C przy temperaturze wejściowej powietrza +7°C według EN 16147 i warunków technicznych LCIE 103-15/C. (2) Wlot wody zimnej: 10°C, wypływ c.w.u. 45°C, temp. zasilania obiegu pierwotnego: 75°C.

* Zmierzone w odległości 2 m, konfiguracja z kanałami powietrza.

CENA NETTO	ELENSIO	200	250	200 H	250 H
Elensio	Pakiet	HK407	HK404		
ze wsparciem elektrycznym	Indeks	7785383	7785382		
	PLN	11 060	11 090		
Elensio H	Pakiet			HK406	HK405
ze wsparciem elektrycznym i hydraulicznym	Indeks			7785277	7784992
	PLN			11 290	11 320

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Galwanizowane kolano 90° Ø160	EH77	100007557	384
	Przewód półsztywny izolowany Ø160, L=3 m	EH206	100017622	970
	Zestaw 2 zacisków mocujących Ø160	EH207	100017623	82
	Zestaw podłączeniowy grupy bezpieczeństwa	ER208	100019424	122
	Prosty przewód PPE Ø160, długość 2x1 m + dwie tuleje	EH272	100019964	nz

od 196 l
do 251 l

Termodynamiczny podgrzewacz wody wykorzystujący powietrze
w pomieszczeniu lub z zewnątrz

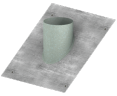
Elensio

200, 200 H, 250, 250 H



WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Dwa kolanka 90° z PPE ø160 + dwie tuleje	EH273	100019965	nz
	Dwie tuleje PPE ø160	EH274	100019966	nz
	Wpust dachowy czarny ø160	EH275	100019967	1 100
	Wodoodporna podstawa dla płaskich dachów ø160	EH276	100019968	212
	Wodoodporna podstawa dla dachów o spadku 25° do 45° ø160	EH277	100019969	1 190
	Zestaw z 2 uszczelkami przepływu powietrza	HK437	7789976	38
	Zestaw przewodów EPE + uszczelki + kratki ścienne (wlot i odprowadzanie)	HK438	7789239	620

PRZYKŁAD KONFIGURACJI

od 196 l
do 251 l

Termodynamiczny podgrzewacz wody wykorzystujący powietrze
w pomieszczeniu lub z zewnątrz

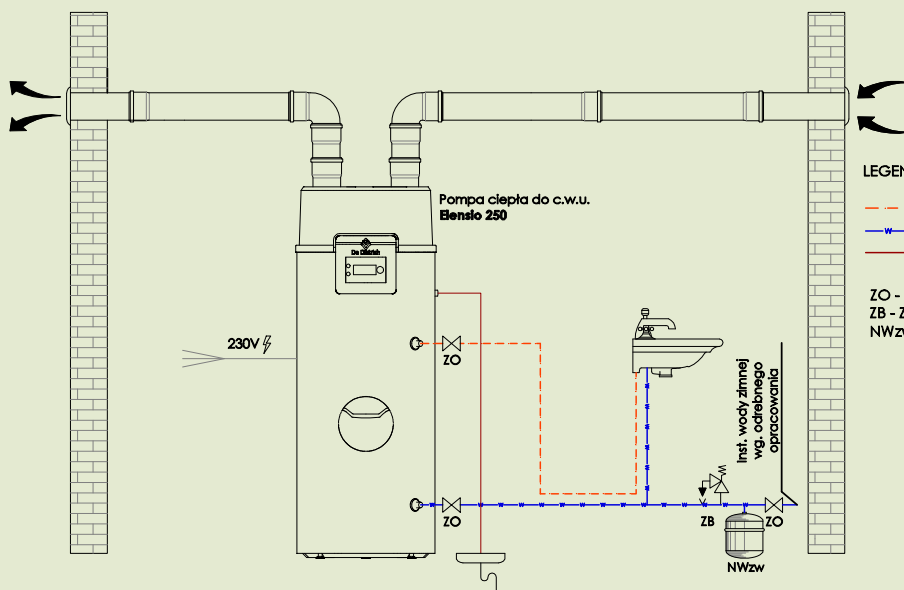
Elensio

200, 200 H, 250, 250 H

ECO
SOLUTIONS
De Dietrich

Elensio 250
— 1 obieg c.w.u.

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
ELENSIO 250 Podgrzewacz termodynamiczny c.w.u.	HK404	7785382
2 x Prosty przewód PPE ø160, długość 2x1 m + dwie tuleje	2 x EH272	2 x 100019964
Dwa kolanka 90° z PPE ø160 + dwie tuleje	EH273	100019965
Zestaw przewodów EPE + uszczelki + kratki ścienne (wlot i odprowadzanie)	HK438	7789239



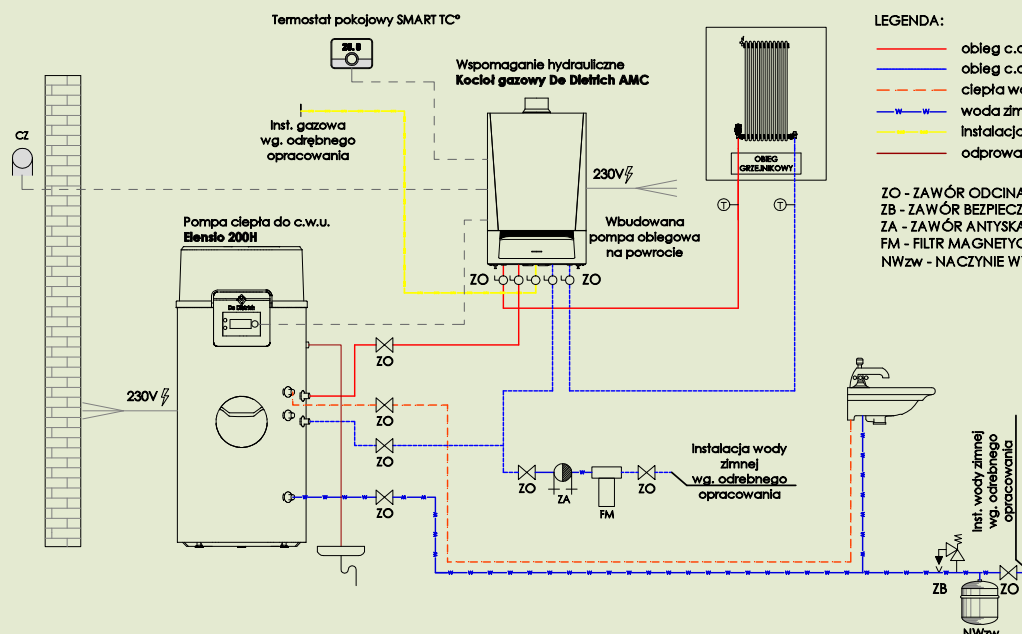
LEGENDA:

- ciepła woda użytkowa
- woda zimna (napełnianie i uzupełnianie instalacji)
- odprowadzenie kondensatu

ZO - ZAWÓR ODCINAJĄCY
ZB - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
NWZw - NACZYNNIE WYRÓWNAWCZE CWU

Elensio 200 H ze wspomaganie przez kocioł
— 1 obieg c.w.u.
— 1 obieg bezpośredni grzejnikowy (po-
przez kocioł gazowy)

ZESTAWIENIE	PAKIET	INDEKS
ELENSIO 200 H Podgrzewacz termodynamiczny c.w.u.	HK406	7785277
Evodens AMC 25 Kocioł gazowy kondensacyjny 1-f	-	7689096
SMART TC Termostat pokojowy modułujący przewodowy	AD324	7691375



LEGENDA:

- obieg c.o. - zasilanie
- obieg c.o. - powrót
- ciepła woda użytkowa
- woda zimna (napełnianie i uzupełnianie instalacji)
- instalacja gazowa
- odprowadzenie kondensatu

ZO - ZAWÓR ODCINAJĄCY
ZB - ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
ZA - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY
FM - FILTR MAGNETYCZNY
NWZw - NACZYNNIE WYRÓWNAWCZE CWU