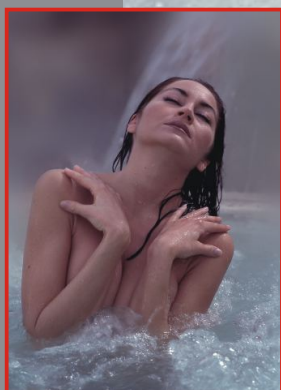


heatline

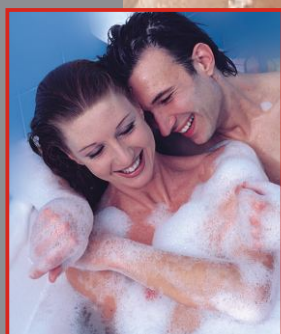
Maksimum komfortu przy minimum pojemności



Radość
dzieci w
kąpeli



...odprężenie
pod
prysznicem



...lub w
prawdziwie
gorącej
kąpeli.



Technologia “zbiornik-w-zbiorniku” do usług



excellence in hot water

"Zbiornik w zbiorniku" to zasobnik ciepłej wody użytkowej umieszczony wewnątrz zbiornika zawierającego czynnik grzewczy. Ten wewnętrzny zasobnik, wykonany ze stali nierdzewnej, jest jednocześnie wymiennikiem ciepła. Jego pofałdowane ścianki, tworzą dużą powierzchnię wymiany ciepła co pozwala na podgrzanie wody w bardzo krótkim czasie, a temperatura ciepłej wody w zasobniku jest utrzymana na jednakowym poziomie. Ponadto, zasobnik wewnętrzny kurczy się i rozciąga podczas zmian ciśnienia (przy rozbiórce wody) co zapobiega odkładaniu się kamienia kotłowego na jego powierzchni.

HL : DOWOLNA POZYCJA MONTAŻU



**GWARANCJA
KORPUS I ZASOBNIK**

HL - HL E
5
LAT

Zasobnik ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna, połączona z know-how ACV, zapewnia zasobnikowi ciepłej wody wyjątkową odporność na korozję.

Duża powierzchnia grzewcza

Zasobnik ciepłej wody użytkowej wymiennika **HL** wykonano ze stali nierdzewnej. Jest on całkowicie zanurzony w czynniku grzewczym dla układu centralnego ogrzewania. Duża powierzchnia grzewcza (od 1,5 do 2,5 razy większa niż przy typowej wężownicy) pozwala na ogrzewanie dużych ilości wody w wyjątkowo krótkim czasie. Dzięki tym właściwościom, objętość magazynowanej wody i straty ciepła zredukowano do minimum.

Samo-oczyszczający się z kamienia

Zasobnik ciepłej wody wymiennika **HL** ma możliwość kurczenia się i rozciągania zależnie od zmian ciśnienia następujących w wyniku wpływu wody z zasobnika. Umożliwiają to jego pofałdowane ścianki i tym samym zapobiegają odkładaniu się kamienia kotłowego na powierzchni zasobnika. Pozwala to na zachowanie wysokiej wydajności przez cały okres użytkowania. Jest to jedna z głównych zalet wymienników ACV "zbiornik w zbiorniku".

Anty - legionella

Duża powierzchnia grzewcza całkowicie zanurzonego zasobnika pozwala na utrzymywanie jednakowej temperatury w całej objętości wody (min. 60°C). Zapobiega to rozwojowi bakterii "legionella".

Bezobsługowy

Dzięki zasobnikowi c.w. ze stali nierdzewnej, wymienniki **HL** nie wymagają ochrony anodowej a jego właściwość samo-oczyszczania się, eliminuje konieczność okresowego odkamieniania.

Grzałka elektryczna

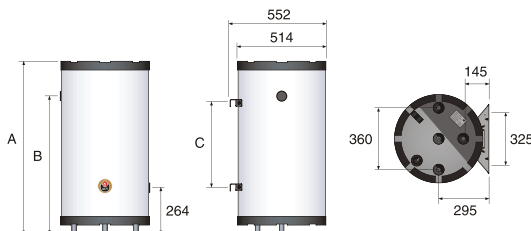
Wymiennik typu **HL E** wyposażony jest w grzałkę elektryczną o mocy 2.2 kW. Umiejscowiona jest ona w obiegu pierwotnym, co zapobiega odkładaniu się na niej kamienia kotłowego i tym samym wydłuża jej żywotność.

Wymiennik **HL E** może korzystać z energii elektrycznej latem i obiegu grzewczego zimą.

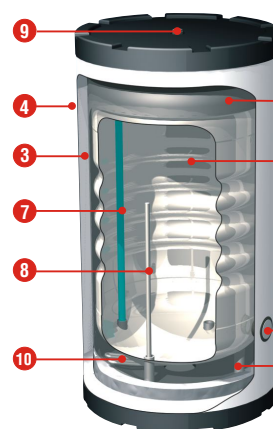
Typ		HL(E) 100	HL(E) 130	HL(E) 160	HL(E) 210	HL(E) 240
Pojemność całkowita	litr	105	130	161	203	242
Pojemność obiegu grzewczego	litr	30	31	35	39	42
Pojemność zasobnika c.w.	litr	75	99	126	164	200
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29
Strata ciśnienia	mbar	17	22	37	45	51
Przepływ czynnika grzewczego	litr/60'	2.100	2.600	3.500	4.200	5.500
Podłączenie do kotła	Ø	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Podłączenia c.w./cyrkulacja	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Czas ładowania wymiennika HLE przy pracy z grzałką 10-60°C		2h 45min	3h 27min	4h 20min	5h 37min	6h 37min
Czas ładowania od stanu zimnego	min	24	22	22	20	20
Wydatki ciepłej wody użytkowej		(Warunki pracy przy 85°C - zimna woda 10°C)				
Wydatek szczytowy przy 40°C	litr/10'	236	321	406	547	700
Wydatek szczytowy przy 40°C	litr/60'	784	1063	1349	1820	2319
Wydatek trwały przy 40°C	litr/h	658	890	1132	1527	1943
Moc cieplna	kW	23	31	39	53	68

WYMIARY

		100	130	160	210	240
A	mm	847	1007	1207	1479	1726
B	mm	629	789	989	1261	1508
C	mm	365	525	725	997	1244
Ciężar (pusty)	kg	40	47	55	65	75



BUDOWA (HLE)



1. Zbiornik wewnętrzny ze stali nierdzewnej
2. Zbiornik zewnętrzny
3. Izolacja z miękkiej pianki poliuretanowej
4. Wlot czynnika grzewczego
5. Wylot czynnika grzewczego
6. Wlot wody zimnej
7. Wylot wody ciepłej
8. Pochwa czujki termoregulatora
9. Odpowietrzenie
10. Grzałka elektryczna (HLE)

DYSTRYBUTOR



ACV Polska sp. z o.o.

Ul. Witosa 3

PL - 87-800 WŁOCŁAWEK - POLSKA

TEL.: +48 54 412 56 00 - FAX: +48 54 412 56 01

E-MAIL: polska.info@acv.com

www.acv.com