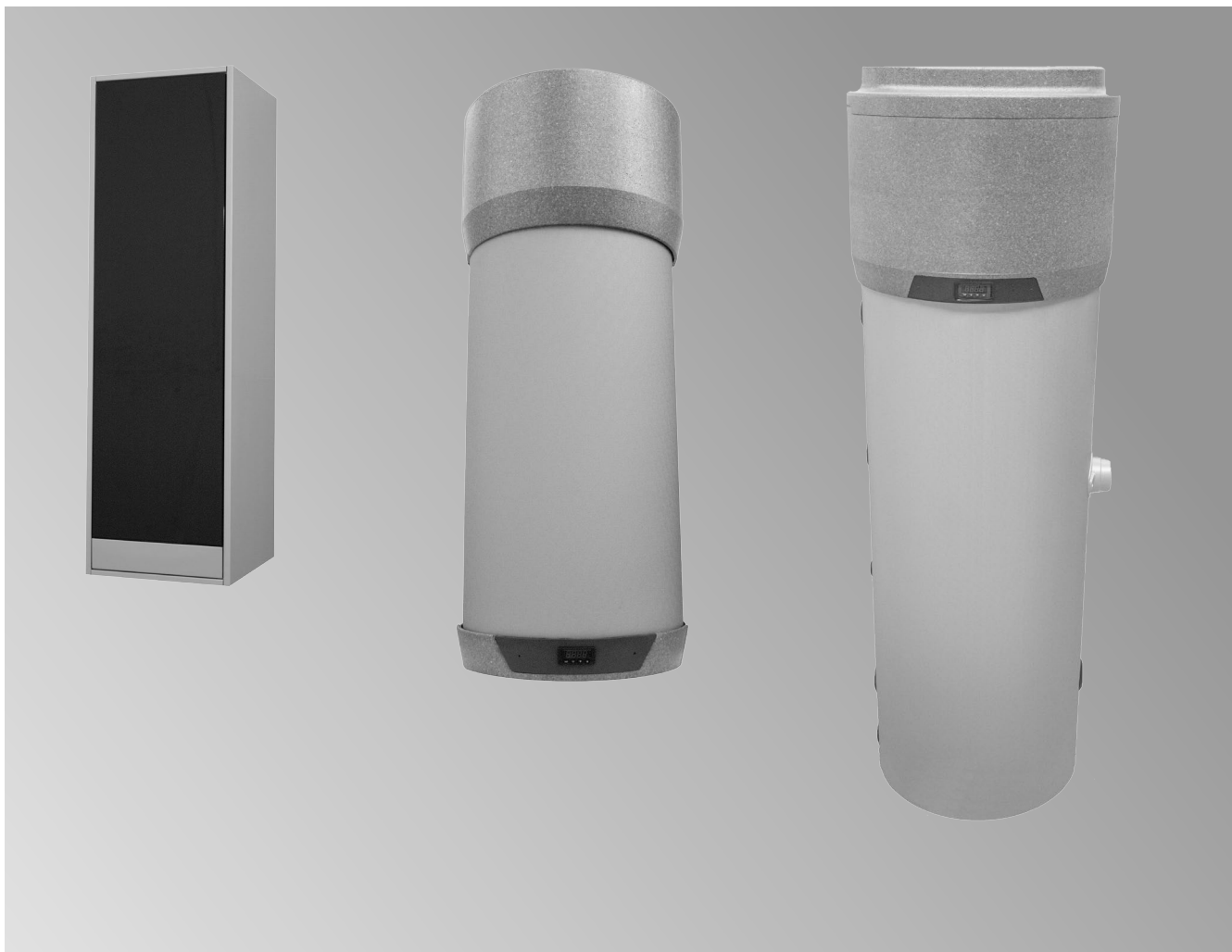


## Dati tecnici

Articoli e prezzi: vedi listino prezzi



## Energycal DHW

### Scaldacqua a pompa di calore

#### **Energycal DHW Deluxe 30**

#### **Energycal DHW Deluxe 50**

Versioni 30 e 50 litri di accumulo ACS, a parete.

#### **Energycal DHW 90**

Versione 90 litri di accumulo ACS, a parete.

#### **Energycal DHW 160**

#### **Energycal DHW 260 senza serpentine**

#### **Energycal DHW 260 mono o bi-serpentina**

Versioni 160 e 260 litri di accumulo ACS, a basamento.

- Le più elevate performance in termini di uso energetico COP
- Elevati standard qualitativo
- Per tutte le esigenze di installazione, grazie all'ampia gamma
- Versioni per installazione a parete e a basamento

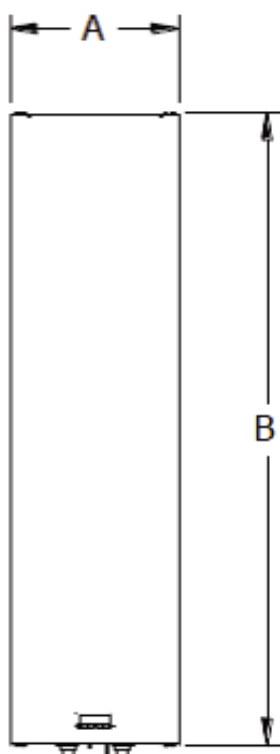
## Energycal DHW Deluxe 30/50



### Descrizione:

- Scaldacqua a pompa di calore di design per installazione in locali abitativi
- Installazione a parete
- Resistenza elettrica di serie
- Disponibile nelle versioni 30 e 50 litri di accumulo ACS
- Design moderno e accattivante
- Dimensioni di ingombro ridottissime
- Rendimento COP elevato, fino a 3.1
- Estremamente silenziosa (58 dB potenza sonora)
- Certificata per detrazioni fiscali 50 % o 65% o per contributo in Conto Energia Termico

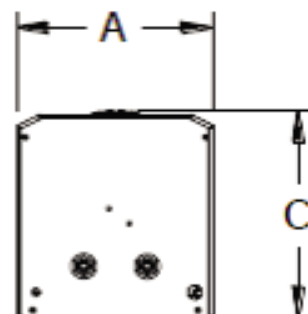
Vista frontale



Vista laterale



Vista dall'alto



Modello		A	B	C
Energycal DHW 30	mm	355	1180	369
Energycal DHW 50	mm	355	1580	369

## Energycal DHW Deluxe 30/50

<b>Dati tecnici</b>			
<b>Modello</b>	<b>kW</b>	<b>DHW 30</b>	<b>DHW 50</b>
COP <sup>1</sup>		3,0	3,1
COP <sup>2</sup>		2,2	2,2
Potenza termica resa PDC	kW	1,005	1,005
Potenza termica totale	kW	1,8	1,8
Tempo di riscaldamento <sup>1</sup>	h.mm	1:45	4:15
Tempo di riscaldamento <sup>2</sup>	h.mm	2:00	4:35
Tempo di riscaldamento modalità Boost	h.mm	0:52	3:03
<b>Dati elettrici</b>			
Alimentazione	V	1/N/230	
Assorbimento max. PDC	kW	0,345	0,345
Assorbimento resistenza elettrica + PDC	kW	1,17	1,17
Resistenza elettrica	kW	0,85	0,85
<b>Condizioni di funzionamento</b>			
Temp. ambiente	°C	7-37	
Umidità relativa ambiente	%	<90	
<b>Temperature di esercizio</b>			
Temperatura PDC	°C	55	55
Temperatura max impostabile	°C	65	65
<b>Refrigerante</b>			
		R134a	
Carica	g	320	320
<b>Capacità accumulo acqua sanitaria</b>			
ACS max. prelevabile in un'unico prelievo a 55°C	l	30	50
	l	42	70
<b>Isolamento</b>			
		PU schiumato ad alta densità	
<b>Dimensioni</b>			
Altezza	mm	1180	1580
Profondità	mm	369	369
Larghezza	mm	355	355
<b>Peso a vuoto</b>			
	kg	45	55
<b>Rumorosità</b>			
	dB	58	58
<b>Pressione max esercizio</b>			
	Pa	7	7
<b>Diametro attacco espulsione aria</b>			
	mm	125	125

<sup>1</sup> temperatura aria in ingresso 20°C, U.R. 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 15°C a 55°C (secondo EN 255-3).

<sup>2</sup> temperatura aria in ingresso 20°C U.R.: 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C (secondo UNI EN 16147-2011).

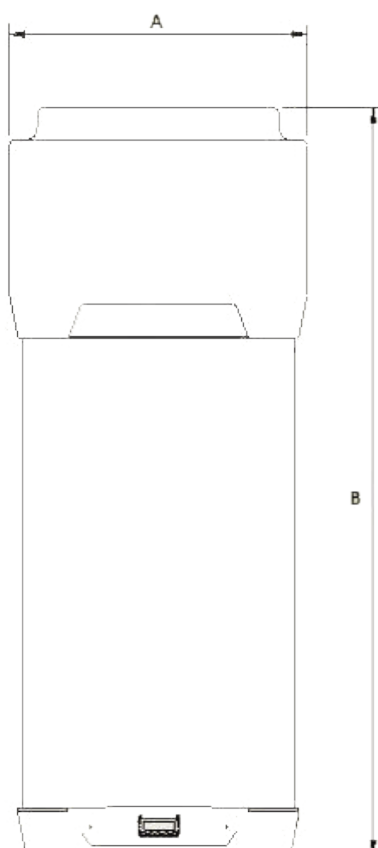
## Energycal DHW 90



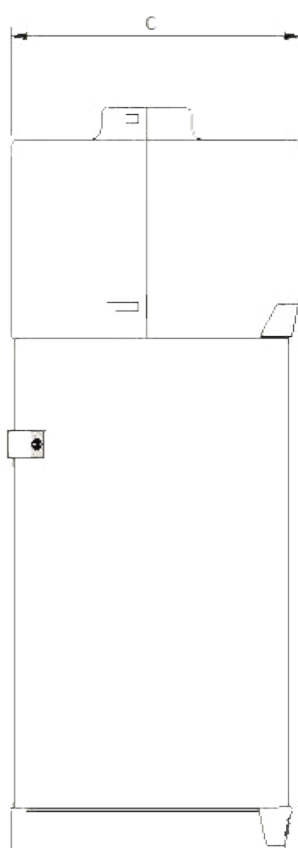
### Descrizione:

- Scaldacqua a pompa di calore ad elevato rendimento per la produzione di acqua calda sanitaria
- Installazione a parete
- Resistenza elettrica di serie
- Capacità 90 litri di accumulo ACS
- Dimensioni compatte ed elevata semplicità di utilizzo
- Rendimento COP elevato, fino a 3.0
- Estremamente silenziosa (58 dB potenza sonora)
- Certificata per detrazioni fiscali 50% o 65% o per contributo in Conto Energia Termico

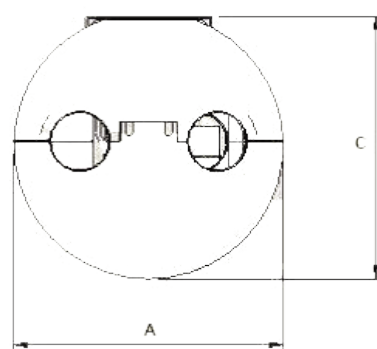
Vista frontale



Vista laterale



Vista dall'alto



Modello		A	B	C
Energycal DHW 90	mm	550	1392	542

## Energycal DHW 90

<b>Dati tecnici</b>		
<b>Modello</b>	<b>kW</b>	<b>DHW 90</b>
COP <sup>1</sup>		3,0
COP <sup>2</sup>		2,6
Potenza termica resa PDC	kW	1,005
Potenza termica totale	kW	2,2
Tempo di riscaldamento <sup>1</sup>	h.mm	5:00
Tempo di riscaldamento <sup>2</sup>	h.mm	5:36
Tempo di riscaldamento modalità Boost	h.mm	2:26
<b>Dati elettrici</b>		
Alimentazione	V	1/N/230
Assorbimento max PDC	kW	0,270
Assorbimento resistenza elettrica + PDC	kW	1,470
Resistenza elettrica	kW	1,2
<b>Condizioni di funzionamento</b>		
Temp. ambiente	°C	4-43
Umidità relativa ambiente	%	<90
<b>Temperature di esercizio</b>		
Temperatura massima PDC	°C	60
Temperatura max impostabile	°C	70
<b>Refrigerante</b>		
Carica	g	R134a
<b>Capacità accumulo acqua sanitaria</b>		
ACS max. prelevabile in un'unico prelievo a 55°C	l	108
<b>Isolamento</b>		
		PU schiumato ad alta densità
<b>Dimensioni</b>		
Altezza	mm	1392
Profondità	mm	533
Larghezza	mm	550
<b>Peso a vuoto</b>		
	kg	48,5
<b>Rumorosità</b>		
	dB	58
<b>Pressione max esercizio</b>		
	Pa	7
<b>Diametro attacco espulsione aria</b>		
	mm	125

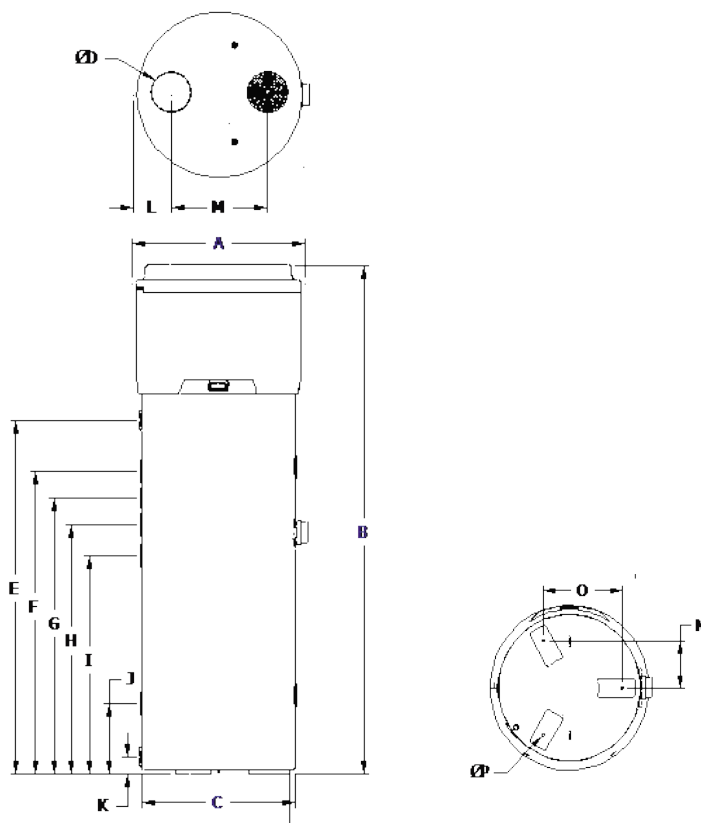
<sup>1</sup> temperatura aria in ingresso 20°C, U.R. 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 15°C a 55°C (secondo EN 255-3).

<sup>2</sup> temperatura aria in ingresso 20°C U.R.: 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C (secondo UNI EN 16147-2011).



## Descrizione:

- Scaldacqua a pompa di calore ad elevato rendimento per produzione acqua calda sanitaria
- Installazione a basamento
- Disponibile nelle versioni :
  - senza serpentini (160/L e 260/L)
  - con 1 serpentino per applicazione con solare termico (260/LS)
  - con 2 serpentini (260/LSB)
- Versioni da 260 litri disponibili anche in configurazione con potenza elevata - 4,35 kW ( serie 260/H)
- Contatto pulito per collegamento a impianto fotovoltaico per autoconsumo
- Rendimento COP elevato, fino a 3.5
- Estremamente silenziosa (max 62 dB potenza sonora)
- Temperatura minima aria ingresso -7°C
- Canalizzabile con prelievo aria esterna
- Certificata per detrazioni fiscali 50 % o 65% o per contributo in Conto Energia Termico



Modello		160	260 ( tutte le versioni)
A	mm	650	650
B	mm	1504	2000
C	mm	600	600
D	Ø mm	160	160
E	mm	894	1394
F	mm	-	1190
G	mm	1085	1085
H	mm	-	980

Modello		160	260 ( tutte le versioni)
I	mm	-	860
J	mm	-	275
K	mm	68	68
L	mm	150	150
M	mm	380	380
N	mm	195	195
O	mm	337,5	337,5
P	mm	10	10

## Energycal DHW 160/260 Serie L

Dati tecnici					
Modello	kW	DHW 160/L	DHW 260/L	DHW 260/LS	DHW 260/LSB
COP <sup>1</sup>		3,5			
COP <sup>2</sup>		3,1			
Potenza termica resa PDC	kW	1,82			
Potenza termica totale	kW	3,4			
Tempo di riscaldamento <sup>1</sup>	h.mm	5:10	8:25	8:25	8:25
Tempo di riscaldamento modalità Boost	h.mm	n.d.	5:06	5:06	5:06
Flusso termico a 65°C	W	n.d.	76	76	76
Dati elettrici					
Alimentazione	V	1/N/230			
Frequenza	Hz	50			
Assorbimento max PDC	kW	0,53			
Assorbimento medio	kW	0,45			
Assorbimento res. elettrica + PDC	kW	0,53			
Resistenza elettrica	kW	0,43			
Condizioni di funzionamento					
Temp. ambiente	°C	-7 ÷ 38			
Temp. min. max. locale	°C	5 ÷ 38			
Temperature di esercizio					
Temperatura massima PDC (ECO)	°C	62			
Temperatura max impostabile (AUTOM)	°C	70			
Refrigerante					
Carica	g	900			
<b>Capacità accumulo acqua</b>	l	160	260	260	260
ACS max. prelevabile in un'unico prelievo a 55°C	l	n.d.	325	325	325
Superficie serpentine					
Superficie serpentina per solare termico	mq			1,0	1,0
Superficie serpentina per generatore ausiliario	mq			-	0,6
Isolamento					
		50 mm PU schiumato ad alta densità			
Dimensioni					
Altezza	mm	1500	2000	2000	2000
Diametro max.	mm	650			
<b>Peso a vuoto</b>	kg	80	98,6	115,2	123,6
<b>Rumorosità</b>	dB	59			
<b>Pressione max esercizio</b>	Pa	7			
<b>Diametro attacco espulsione aria</b>	mm	160			

<sup>1</sup> temperatura aria in ingresso 20°C, U.R. 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 15°C a 55°C (secondo EN 255-3).

<sup>2</sup> temperatura aria in ingresso 20°C U.R. 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C (secondo UNI EN 16147-2011).

## Energycal DHW 160/260 Serie H

### Dati tecnici

Modello	kW	DHW 260/H	DHW 260/HS	DHW 260/HSB
COP <sup>1</sup>		3,1		
COP <sup>2</sup>		3,1		
Potenza termica resa PDC	kW	2,85		
Potenza termica totale	kW	4,35		
Tempo di riscaldamento <sup>1</sup>	h.mm	4:58	4:58	4:58
Tempo di riscaldamento modalità Boost	h.mm	3:05.	3:05.	3:05.
Flusso termico a 65°C	W	76.	76	76
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V	1/N/230		
Frequenza	Hz	50		
Assorbimento max PDC	kW	0,81		
Assorbimento medio	kW	0,67		
Assorbimento res. Elettrica + PDC	kW	2,30		
Resistenza elettrica	kW	1,5		
<b>Condizioni di funzionamento</b>				
Temp. ambiente	°C	-7 ÷ 38		
Temp. min. max. locale	°C	5 ÷ 38		
<b>Temperature di esercizio</b>				
Temperatura massima PDC (ECO)	°C	62		
Temperatura max impostabile (AUTOM)	°C	70		
<b>Refrigerante</b>				
		R134a		
Carica	g	1280		
<b>Capacità accumulo acqua</b>				
ACS max. prelevabile in un'unico prelievo a 55°C	l	260		
	l	325		
<b>Superficie serpentine</b>				
Superficie serpentino per solare termico	m <sup>2</sup>		1,0	1,0
Superficie serpentino per generatore ausiliario	m <sup>2</sup>		-	0,6
<b>Isolamento</b>				
		50 mm PU schiumato ad alta densità		
<b>Dimensioni</b>				
Altezza	mm	2000		
Diametro max.	mm	650		
Peso a vuoto	kg	115	120	130
Rumorosità	dB	62		
Pressione max. esercizio	Pa	7		
Diametro attacco espulsione aria	mm	160		

<sup>1</sup> temperatura aria in ingresso 20°C, U.R. 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 15°C a 55°C (secondo EN 255-3).

<sup>2</sup> temperatura aria in ingresso 20°C U.R.: 37,5%, temp. ambiente stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C (secondo UNI EN 16147-2011).









Salvo modifiche tecniche!  
Viessmann S.r.l.  
Via Brennero 56  
37026 Balconi di Pescantina  
(VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)

DB energycal/DHW 05/2015