

# HELIO THERM

La pompa di calore

La pompa di calore innovativa



## Perché le pompe di calore di Heliotherm?

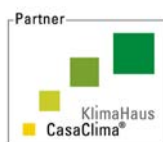
L'energia prodotta dalla natura è pulita, economica e inesauribile. Le pompe di calore ad altissima efficienza Heliotherm raggiungono rendimenti stupefacenti. Per il riscaldamento, il raffreddamento e l'acqua calda sanitaria.

L'efficienza viene indicata mediante il coefficiente di rendimento annuo. Nella cerchia degli esperti un coefficiente di rendimento annuo superiore a 3 risulta economico. Le pompe di calore Heliotherm raggiungono valori fino a 7, che è riconosciuto come migliore rendimento sul mercato. Certificato nella più alta classe energetica Europe Energy Triple-A-Label "A+++” da centri di prova indipendenti e riconosciuti.

Heliotherm vi permette di ridurre fino a sette volte il consumo energetico con soltanto un apporto minimo di energia elettrica, che può essere prodotta mediante un impianto fotovoltaico.

Questo si traduce in un binomio di qualità - efficienza che pone degli standard del tutto nuovi per voi: Risparmio di costi, valore aggiunto dell'immobile e gestione sostenibile delle risorse.

Spendete i vostri soldi per cose più importanti che per il riscaldamento. Ne gioirete ogni giorno.



Basic Comfort Acqua & Geotermiche/Acqua .....	4/7
Web Control Acqua/Geotermiche .....	8/9
Sensor Solid Acqua/Geotermiche .....	10/11
Natural Technology®.....	12/13
Sensor Compatta Aria/Acqua .....	14/15
Basic Comfort Aria/Acqua .....	16/17
Web Control Aria/Acqua .....	18/19
Evaporatore Esterno .....	20/21
Evaporatore Esterno Montaggio a Muro .....	22/23
Solid Split .....	24/25



## Basic Comfort pompa di calore acqua freatica - sonde geotermiche



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



**A+++**  
**CLASSE  
ENERGETICA**

### Basic Comfort

La pompa di calore basic comfort acqua/acqua completamente modulante con scambiatore spiridale, si adatta automaticamente al fabbisogno energetico dell'edificio e garantisce il massimo confort abitativo per abitazioni singole e complessi residenziali. a pompa di calore basic comfort acqua/acqua completamente modulante è un'ottima base per ottenere riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria efficienti ed ecologici.

L'uso di energia elettrica auto-generata da un impianto fotovoltaico, consente di utilizzare l'energia nel modo più efficiente ed economicamente efficace possibile. La possibilità di connettere la pompa di calore a diversi tipi di serbatoi e sistemi di distribuzione del calore consente la flessibilità necessaria per la pianificazione di un sistema di riscaldamento ideale. Inoltre, la funzione aggiuntiva di raffrescamento della pompa di calore Basic Comfort garantisce nella Vostra abitazione un clima ideale nelle calde giornate estive.



## I Suoi vantaggi

- ✓ **La più alta efficienza energetica** rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato.
- ✓ Alta efficienza grazie all'innovativa tecnologia di modulazione
- ✓ Connection-Ready al sistema fotovoltaico -> usare la propria corrente elettrica
- ✓ Compatibile con i moderni impianti di gestione degli edifici
- ✓ Possibilità di **raffrescamento**
- ✓ Monitoraggio continuo -> ottimizzazione automatica del ciclo frigorifero (RPM)



web control®



twin-x



dsi®

## Basic Comfort pompa di calore acqua freatica - opzione SPIREC



Acqua



## SPIREC

...la soluzione migliore di tutti

L'eccezionale prestazione delle acque sotterranee della serie Spirec dei Heliotherm risultati dal titanio saldato scambiatore di calore a batteria. La operativa possibilità anche con bassa qualità delle acque sotterranee è oltre alla robustezza estrema, solo uno dei molti vantaggi di questa pompa di calore freatica.

Questo si chiama riscaldamento al suo meglio.

Basic Comfort Geotermiche/Acqua	Unità	HP08S10W-M-BC	HP12S16W-M-BC	HP20S25W-M-BC
<b>Prestazioni di riscaldamento</b>				
Potenza termica B0/W35	kW	8,5	12,1	20,1
Potenza assorbita	kW	1,7	2,4	4,1
COP a B0/W35		5,0	5,1	4,9
SCOP		5,2	5,3	5,6
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65
Dimensioni (A x L x P)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Peso	kg	175	180	185
<b>Prestazioni di raffreddamento</b>				
Capacità di raffreddamento B10/W18	kW	8,1	12,2	20,4
EER B10/W18		7,9	7,5	7,5
Capacità di raffreddamento B10/W7	kW	8,1	12,0	20,4
EER W10/W7		6,4	6,8	6,1
SEER W10/W18		7,1	6,8	6,8

**Basic Comfort Acqua/Acqua** dati tecnici

Basic Comfort Acqua/Acqua	Unità	HP08S10W-M-BC	HP12S16W-M-BC	HP20S25W-M-BC
<b>Prestazioni di riscaldamento</b>				
Potenza termica W10/W35	kW	10,0	16,2	25,2
Potenza assorbita	kW	1,5	2,4	3,8
COP a W10/W35		6,6	6,8	6,7
SCOP		6,8	7,1	7,3
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65
Dimensioni (A x L x P)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Peso	kg	175	180	185
<b>Prestazioni di raffreddamento</b>				
Capacità di raffreddamento W10/W18	kW	8,1	12,2	20,4
EER W10/W18		7,9	7,5	7,5
Capacità di raffreddamento W10/W7	kW	8,1	12,0	20,4
EER W10/W7		6,4	6,8	6,1
SEER W10/W18		7,1	6,8	6,8

Basic Comfort SPIREC Acqua/Acqua	Unità	HP08S10W-M-S-BC	HP12S16W-M-S-BC	HP20S25W-M-S-BC
<b>Prestazioni di riscaldamento</b>				
Potenza termica W10/W35	kW	9,5	15,3	23,8
Potenza assorbita	kW	1,5	2,3	3,6
COP a W10/W35		6,5	6,7	6,6
SCOP		6,4	6,7	6,9
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65
Dimensioni (A x L x P)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Peso	kg	178	183	188
<b>Prestazioni di raffreddamento</b>				
Capacità di raffreddamento W10/W18	kW	7,7	11,6	19,2
EER W10/W18		7,5	7,1	7,1
Capacità di raffreddamento W10/W7	kW	7,7	11,4	19,2
EER W10/W7		6,0	6,4	5,8
SEER W10/W18		6,8	6,4	6,5



## Web Control pompa di calore acqua freatica - sonde geotermiche



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



PV-ready



**A+++**  
**CLASSE ENERGETICA**

La caratteristica che contraddistingue questa pompa di calore è la flessibilità, infatti l'impianto può essere realizzato sia con un collettore orizzontale sia con un sistema a sonde orizzontali. Grazie alla semplice inversione di circuito di raffreddamento è possibile raffreddare l'abitazione in estate.

La pompa di calore aria/acqua Heliotherm ha numerosi vantaggi: a basse temperature esterne il funzionamento risulta comunque ottimale, un funzionamento più silenzioso grazie alla tecnologia modulante e grazie ad un ventilatore appositamente studiato.

**Coefficienti di performance più alti del mercato.**

### I Suoi vantaggi

- ✓ **La più alta efficienza energetica** rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato.
- ✓ Anche a temperature esterne molto basse il funzionamento risulta ottimale e con una resa elevata
- ✓ Un **ottimo impianto** utilizzabile in qualsiasi progetto
- ✓ **Installazione facile**
- ✓ Possibilità di **raffreddamento**
- ✓ Il ciclo frigorifero è costantemente monitorato tramite appositi sensori,  
-> **Maggiore sicurezza di esercizio**



Web Control Acqua/Acqua	Unità	HP05S07W-WEB	HP07S08W-WEB	HP08S10W-WEB	HP10S12W-WEB
Potenza termica W10/W35	kW	7,5	9,3	10,5	13,8
COP W10/W35		6,4	6,4	6,3	6,4
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65	65
Potenza sonora	dB(A)	48	48	50	50
Dimensioni (A x L x P)	cm	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52
Peso	kg	125	126	127	150

Web Control Acqua/Acqua	Unità	HP12S16W-WEB	HP16S18W-WEB	HP20S25W-WEB
Potenza termica W10/W35	kW	16,6	19,9	28,6
COP W10/W35		6,5	6,4	6,3
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65
Potenza sonora	dB(A)	50	50	52
Dimensioni (A x L x P)	cm	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52
Peso	kg	155	157	175

Web Control Geotermiche/Acqua	Unità	HP05S07W-WEB	HP07S08W-WEB	HP08S10W-WEB	HP10S12W-WEB
Potenza termica B0/W35	kW	5,9	7,0	7,8	10,2
COP B0/W35		4,7	4,9	4,9	4,8
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65	65
Potenza sonora	dB(A)	48	49	49	50
Dimensioni (A x L x P)	cm	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52
Peso	kg	123	125	128	155

Web Control Geotermiche/Acqua	Unità	HP12S16W-WEB	HP16S18W-WEB	HP20S25W-WEB
Potenza termica B0/W35	kW	12,4	15,2	20,5
COP B0/W35		4,8	4,8	4,7
Max. temperatura di mandata	°C	65	65	65
Potenza sonora	dB(A)	50	51	52
Dimensioni (A x L x P)	cm	138 x 46 x 52	138 x 46 x 52	138 x 55 x 62
Peso	kg	155	155	175

# HELIO THERM

La pompa di calore



# SENSOR



## Sensor Solid Modulazione Acqua freatica / sonde geotermiche pompa da 30 a 120 kW



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



Modulazione



PV-ready

A+++

CLASSE  
ENERGETICA

La pompa di calore Solid M si adatta automaticamente al fabbisogno energetico dell'edificio e garantisce un confort abitativo ottimale per la Sua casa.

La pompa di calore Sensor M è la soluzione ideale per ampi edifici residenziali, alberghi ed edifici commerciali di tutti i tipi.

L'innovativa tecnologia di modulazione della pompa contribuisce a una maggiore efficienza e un grande risparmio di costi

**Coefficienti di performance più alti del mercato.**

### I Suoi vantaggi

- ✓ Gamma di potenza da 30 a 120 kW, ottimale in edifici con esigenze termiche elevate
- ✓ Massima efficienza attraverso la regolazione completamente automatica
- ✓ Funzionamento sicuro e praticamente esente da manutenzione grazie all'utilizzo di compressori Scroll
- ✓ Vibrazioni e rumorosità contenute grazie ad un'ottimizzazione della macchina
- ✓ Interfaccia operativa semplice ed intuitiva

Sensor Solid M Acqua/Acqua	Unità	S30S40W-M-Solid	S60S80W-M-Solid	S100S120W-M-Solid
<b>Prestazioni di riscaldamento</b>				
Potenza termica W10/W35	kW	39,8	79,5	120,5
Potenza in raffrescamento	kW	34,2	66,5	101,0
Potenza assorbita	kW	5,8	13,0	19,5
COP a W10/W35		6,9	6,1	6,2
SCOP		8,4	8,0	8,5
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	72 x 69 x 161	121 x 92 x 170	121 x 92 x 170

Prestazioni di raffreddamento	Unità	S30S40W-M-R-Solid	S60S80W-M-R-Solid	S100S120W-M-R-Solid
Capacità di raffreddamento W10/W18	kW	29,8	59,2	105,5
EER W10/W18		9,3	8,1	7,7
Capacità di raffreddamento W10/W7	kW	30,3	60,9	100,5
EER W10/W7		7,4	6,3	6,6
Peso	kg	220	520	630

Sensor Solid M Geotermiche/Acqua	Unità	S30S40W-M-Solid	S60S80W-M-Solid	S100S120W-M-Solid
<b>Prestazioni di riscaldamento</b>				
Potenza termica B0/W35	kW	30,1	58,5	91,9
Potenza in raffrescamento	kW	24,3	45,3	73,3
Potenza assorbita	kW	5,9	12,3	18,6
COP a B0/W35		5,2	4,8	4,9
SCOP		5,6	5,9	6,4
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	72 x 69 x 161	121 x 92 x 170	121 x 92 x 170

Prestazioni di raffreddamento	Unità	S30S40W-M-R-Solid	S60S80W-M-R-Solid	S100S120W-M-R-Solid
Capacità di raffreddamento B10/W18	kW	29,8	59,2	105,5
EER B10/W18		9,3	8,1	7,7
Capacità di raffreddamento B10/W7	kW	30,3	60,9	100,5
EER B10/W7		7,4	6,3	6,6
Peso	kg	220	520	630

# SENSOR

**HELIO THERM**  
La pompa di calore

**Natural Technology®** Pompa di calore modulante | 10 | 15 kW



Aria



DX



Acqua



Geotermia



PV



Modulazione



PV-ready

**A+++**  
**CLASSE ENERGETICA**

## All'avanguardia!

La tecnologia naturale di heliotherm introduce **una nuova era** nel campo delle pompe di calore. Questa tecnologia all'avanguardia è inarrivabile sotto ogni aspetto. E' possibile **combinare un sistema fotovoltaico e una pompa di calore a modulazione totale**, in modo da ottenere un **SCOP totale fino a 8**.

Il terreno nel quale è costruita la tua casa è **una fonte gratuita di energia**. Questo sistema ad alta efficienza ha **il miglior rapporto** qualità prezzo. Questo sistema garantisce la salvaguardia dell'ambiente con **i minori costi operativi** grazie a questo sistema che, al giorno d'oggi, è unico nel suo genere, utilizzando energia eco-friendly gratuita.

La pompa di calore a tecnologia naturale è un sistema diretto, che opera grazie ad un circuito intermedio, garantisce un altissimo livello di sicurezza, richiedendo bassissimi interventi di manutenzione. Inoltre, gli abitanti della casa possono godersi un **comfort naturale altissimo all'interno dell'abitazione**.



**reddot award 2016**  
winner

\* **SCOP** (Seasonal Coefficient Of Performance/  
coefficiente di performance stagionale) =  
rapporto tra potenza termica fornita in kWh  
e l'energia elettrica consumata in kWh

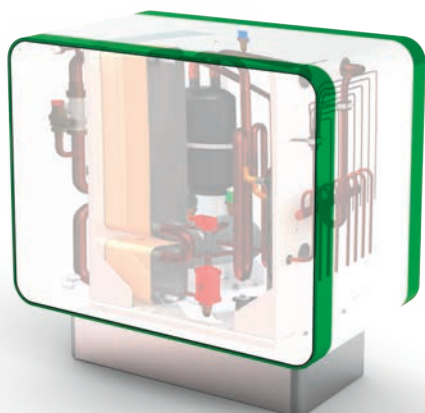
## I suoi vantaggi



- ✓ La più alta efficienza energetica rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato.
- ✓ **Gas refrigerante naturale:** nessun effetto serra
- ✓ **Temperatura in uscita fino a 70°**, quindi utilizzabile con impianto ad alta temperatura (radiatori)
- ✓ Alta efficienza grazie all'innovativa **tecnologia di modulazione**
- ✓ **PV-Ready** con capacità di settaggio costante in base all'energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico
- ✓ **Silenziosa** – cover ottimizzata per la rumorosità

# Natural Technology®

Pompa di calore modulante | 10 | 15 kW



- Refrigerante naturale
- Componenti di alta qualità
- modulazione
- Tecnica DSI®
- twin-x®



web control®



Ottimizzazione del circuito frigo



Tecnica DSI®

Pompa di calore Natural Technology		Unità	SNTM 3-10	SNTM 5-15
Potenza termica massima (B4/W35)		kW	10,6	15,8
Potenza termica in modulazione (50%)		kW	5,5	7,9
<b>COP (E4/W35)</b>			<b>6,15</b>	<b>6,18</b>
Potenza termica (E4/W55)		kW	5,81	10,68
<b>SCOP (EN14825) Zona Climatica: Media</b>			<b>6,67</b>	<b>6,70</b>
Max. temperatura di mandata		°C	70	70
Output Acustico		dB(A)	51	51
Dimensioni (H x B x T)		cm	99 x 90 x 55	99 x 90 x 55
Peso		kg	125	126

**Sensor Comfort Compatta** Pompa di Calore **Aria / Acqua**

Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



Modulazione



PV-ready



Raffrescamento

**A+++****CLASSE  
ENERGETICA**

Appositamente progettata per le case singole o plurifamiliari, Heliotherm offre, con la nuova serie Sensor, una pompa di calore aria / acqua con un design compatto.

Grazie al controllo continuo e completamente automatico delle prestazioni, questa pompa di calore raggiunge un elevato coefficiente di prestazione.

Materiali di alta qualità in lega di alluminio ed un elegante design contraddistinguono questo prodotto, contribuendo ad un investimento sostenibile su cui ci si può far affidamento per molti anni.

Il design compatto permette di avere un livello di rumorosità più basso della sua categoria. Ciò è reso possibile da uno speciale ventilatore centrifugo con un design ottimizzato.

**I Suoi vantaggi**

- ✓ **La più alta efficienza energetica** rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato.
- ✓ Anche a temperature esterne molto basse il funzionamento risulta ottimale e con una resa elevata
- ✓ Un **ottimo impianto** utilizzabile in qualsiasi progetto
- ✓ **Installazione facile**
- ✓ Possibilità di **raffrescamento**
- ✓ Il ciclo frigorifero è costantemente monitorato tramite appositi sensori,  
-> **Maggiore sicurezza di esercizio**



- Vetro temperato
- Tecnologia **dsi**<sup>®</sup>
- Evaporatore
- **twin-x**<sup>®</sup>
- Inverter



Ottimizzazione del circuito frigo



Tecnica dsi<sup>®</sup>

Pdc aria / acqua Compatta	Unità	S08L-M-CC	S12L-M-CC	S18L-M-CC
Potenza termica a A7/W35	kW	13,8	17,8	23,8
COP a A7/W35		5,0	5,1	5,0
Potenza termica a A2/W35	kW	11,5	16,5	19,2
COP a A2/W35		4,2	4,3	4,1
<b>Potenza termica a A-7/W35</b>	<b>kW</b>	<b>8,3</b>	<b>12,1</b>	<b>17,6</b>
COP a A-7/W35		3,2	3,2	3,0
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	170 x 90 x 59	183,5 x 105,5 x 100	183,5 x 105,5 x 100
Peso	kg	215	256	262
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	42	42	44

Raffrescamento	Unità	S08L-M-R-CC	S12L-M-R-CC	S18L-M-R-CC
Capacità di raffreddamento a A35/W18	kW	8,2	11,0	13,8
EER a A35/W18		4,0	4,2	4,0
Capacità di raffreddamento a A35/W7	kW	7,1	9,0	11,9
EER a A35/W7		3,6	3,6	3,7
SEER a A35/W18		6,0	5,7	6,1

## Basic Comfort pompa di calore – Aria / Acqua



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



Modulazione



PV-ready



Raffrescamento

A+++

CLASSE  
ENERGETICA

La pompa di calore aria/acqua Basic Comfort in versione Split si adatta automaticamente al fabbisogno energetico dell'edificio e garantisce un confort abitativo ottimale per la Sua casa. Con questa macchina si ottiene un impianto solido, efficiente ed antinquinante per la climatizzazione e la produzione dell'acqua calda sanitaria.

La possibile integrazione con corrente elettrica autoprodotta da un sistema FV per esempio, ottimizza l'efficienza dell'impianto nel migliore dei modi. La possibilità di combinare la pompa di calore a diversi sistemi di accumulo e tipologie d'impianto dà la necessaria flessibilità per la progettazione del Suo impianto. Con la versione reversibile la macchina garantisce un ambiente gradevole anche d'estate grazie al raffrescamento estivo.

**Coefficienti di performance più alti del mercato.**

### I Suoi vantaggi

- ✓ Alta efficienza grazie ad una tecnologia di modulazione innovativa
- ✓ Senza resistenza elettrica - assenza di spese nascoste
- ✓ Installazione facile- ideale per modernizzare l'impianto di riscaldamento
- ✓ Poco ingombrante grazie alla costruzione compatta
- ✓ Circolatori elettronici integrati ad alta efficienza A+
- ✓ Funzionamento affidabile e priva di manutenzione grazie all'utilizzo di compressori Scroll





- Modulazione
- Tecnologia **dsi**<sup>®</sup>
- Contacalorie
- **twin-x**<sup>®</sup>
- Compressore Scroll



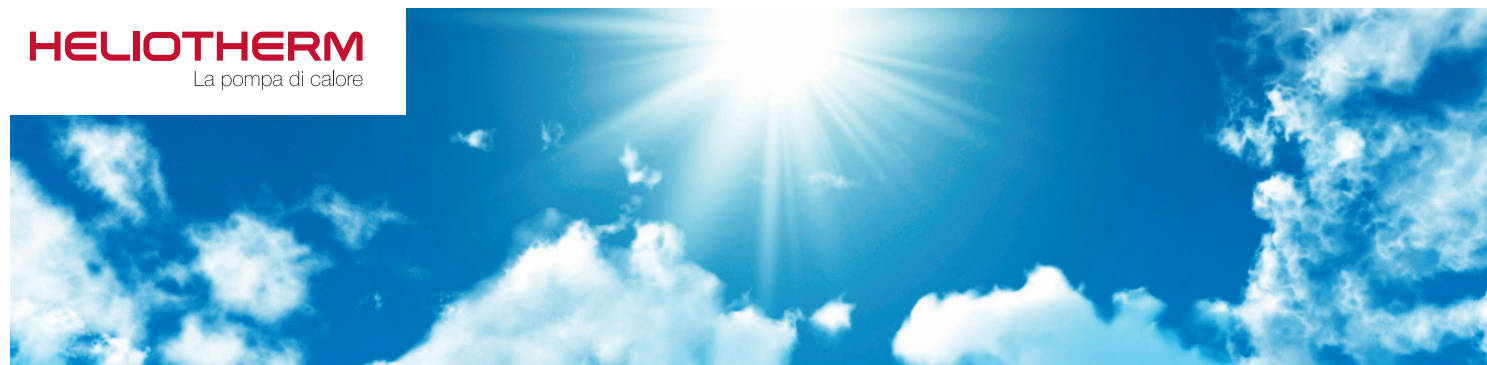
Ottimizzazione del circuito frigo

Tecnica dsi<sup>®</sup>

Basic Comfort Aria / Acqua	Unità	HP08L-M-BC	HP12L-M-BC	HP20L-M-BC
Potenza termica a A7/W35	kW	13,9	18,1	24,4
COP a A7/W35		5,3	5,3	5,2
Potenza termica a A2/W35	kW	11,6	16,8	20,5
COP a A2/W35		4,3	4,2	4,2
<b>Potenza termica A-7/W35</b>	<b>kW</b>	<b>8,3</b>	<b>12,2</b>	<b>18,5</b>
COP a A-7/W35		3,3	3,3	3,1
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67	170 x 60 x 67
Peso	kg	175	180	185

Raffrescamento	Unità	HP08L-M-R-BC	HP12L-M-R-BC	HP20L-M-R-BC
Capacità di raffreddamento a A35/W18	kW	10,3	12,2	18,2
EER a A35/W18		4,2	4,4	4,2
Capacità di raffreddamento a A35/W7	kW	10,0	12,3	18,1
EER a A35/W7		3,8	3,7	3,9
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,3	5,9	6,2

Dati di performance EN 14511 Δ5 K



## Web Control pompa di calore – Aria / Acqua



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



Modulazione



PV-ready

**A+++**  
**CLASSE ENERGETICA**

La pompa di calore Solid Split aria / acqua Heliotherm si adatta automaticamente alle esigenze di riscaldamento dell'edificio. Questa pompa di calore è l'ideale sia per nuove costruzioni sia per ristrutturazioni.

La pompa di calore aria/acqua Heliotherm convince grazie con i suoi numerosi vantaggi: a basse temperature esterne il funzionamento risulta comunque ottimale, un funzionamento più silenzioso grazie alla tecnologia modulante e grazie ad un ventilatore appositamente studiato.

**Coefficienti di performance più alti del mercato.**

### I Suoi vantaggi

- ✓ La più alta efficienza energetica rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato
- ✓ Anche a temperature esterne molto basse il funzionamento risulta ottimale e con una resa elevata
- ✓ Un ottimo impianto utilizzabile in qualsiasi progetto
- ✓ Installazione facile
- ✓ Possibilità di raffrescamento
- ✓ Il ciclo frigorifero è costantemente monitorato tramite appositi sensori,  
-> **Maggiore sicurezza di esercizio**



- **Modulazione**
- Tecnica **dsi**®
- **twin-x**®
- Compressore Scroll



Ottimizzazione del circuito frigo



Tecnica dsi®

Web Control Aria / Acqua	Unità	HP08L-M-WEB	HP12L-M-WEB	HP20L-M-WEB
Potenza termica a A7/W35	kW	13,9	18,1	24,8
COP a A7/W35		5,3	5,3	5,2
Potenza termica a A2/W35	kW	11,6	16,8	20,8
COP a A2/W35		4,3	4,2	4,2
<b>Potenza termica A-7/W35</b>	<b>kW</b>	<b>8,3</b>	<b>12,2</b>	<b>18,5</b>
COP a A-7/W35		3,3	3,3	3,1
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	142 x 55 x 63	142 x 55 x 63	142 x 55 x 63
Peso	kg	175	180	185

Raffrescamento	Unità	HP08L-M-R-WEB	HP12L-M-R-WEB	HP20L-M-R-WEB
Capacità di raffreddamento a A35/W18	kW	10,3	12,2	18,2
EER a A35/W18		4,2	4,4	4,2
Capacità di raffreddamento a A35/W7	kW	10,0	12,3	18,1
EER a A35/W7		3,8	3,7	3,9
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,3	5,9	6,2

Dati di performance EN 14511 Δ5 K

## Evaporatore Silent Source esterno 60 | 80 | 120



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



Modulazione



PV-ready



**A+++**  
**CLASSE ENERGETICA**

L'evaporatore esterno Silent Source Heliotherm viene installato esternamente ed è uno dei più efficienti e silenziosi sul mercato.

L'evaporatore esterno è ideale sia per ristrutturazioni che per nuove costruzioni, è poco ingombrante e facile da installare.

E' possibile usufruire dell'energia inesauribile dell'ambiente per la climatizzazione dell'edificio.



Rosso



Grigio



Legno

### I Suoi vantaggi

- ✓ Il design compatto permette di avere un livello di rumorosità più basso della sua categoria. Ciò è reso possibile da uno speciale ventilatore centrifugo con un design ottimizzato.
- ✓ Evaporatore con grande superficie
- ✓ I punti di entrata e uscita aria corrispondono alle norme vigenti di sicurezza per aree abitative
- ✓ Telaio aerodinamicamente ottimizzato con isolamento acustico
- ✓ Materiali di alta qualità a lunga durata - vetro di sicurezza - alluminio - acciaio inox
- ✓ Design innovativo
- ✓ La più alta efficienza energetica rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato

Evaporatore <b>Silent Source 60</b> esterno (per HP08)		Unità
Tipo di costruzione	Evaporatore a lamelle	
Materiale	Rame / alluminio	
Superficie evaporatore	m <sup>2</sup>	60
Quantità aria	m <sup>3</sup> /h	2000-4000
Perdita di pressione a 4000 m <sup>3</sup> /h	Pa	20
Ventilatore	ECM pale a falce	
Campo di utilizzo	°C	da -25 a +45
Assorbimento	W	50-170
Dimensioni (A x L x P)	cm	97 x 98 x 84
Peso	kg	120
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	40

Evaporatore <b>Silent Source 80</b> esterno (per HP12)		Unità
Tipo di costruzione	Evaporatore a lamelle	
Materiale	Rame / alluminio	
Superficie evaporatore	m <sup>2</sup>	80
Quantità aria	m <sup>3</sup> /h	2500-4900
Perdita di pressione a 4000 m <sup>3</sup> /h	Pa	20
Ventilatore	ECM pale a falce	
Campo di utilizzo	°C	da -25 a +45
Assorbimento	W	70-180
Dimensioni (A x L x P)	cm	127 x 103 x 97
Peso	kg	130
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	40

Evaporatore <b>Silent Source 120</b> esterno (per HP20)		Unità
Tipo di costruzione	Evaporatore a lamelle	
Materiale	Rame / alluminio	
Superficie evaporatore	m <sup>2</sup>	120
Quantità aria	m <sup>3</sup> /h	2500-6000
Perdita di pressione a 4000 m <sup>3</sup> /h	Pa	20
Ventilatore	ECM pale a falce	
Campo di utilizzo	°C	da -25 a +45
Assorbimento	W	80-220
Dimensioni (A x L x P)	cm	152 x 106 x 115
Peso	kg	180
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	46

**Evaporatore Silent Source W esterno 60 | 80 Montaggio a Muro**

Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



Modulazione



PV-ready

**A+++**  
**CLASSE ENERGETICA**

L'evaporatore esterno-W Heliotherm è stato progettato per il montaggio a parete sulla facciata dell'edificio o su altri muri esterni solidi.

Il design armonioso si adatta perfettamente all'architettura dell'edificio.

Con una canalizzazione dell'aria ottimizzata in combinazione con un'ampia superficie dell'evaporatore e un ventilatore speciale le emissioni acustiche e la resa sono a massimi livelli.



Rosso



Grigio



Legno

**I Suoi vantaggi**

- ✓ Il design compatto permette di avere un livello di rumorosità più basso della sua categoria. Ciò è reso possibile da uno speciale ventilatore centrifugo con un design ottimizzato.
- ✓ Ventilatore con pale a forma speciale
- ✓ Evaporatore con grande superficie
- ✓ Telaio ottimizzato con isolamento acustico
- ✓ Materiali di alta qualità a lunga durata - vetro di sicurezza - alluminio - acciaio inox
- ✓ Design innovativo
- ✓ Scarico condensa speciale
- ✓ La più alta efficienza energetica rispetto a tutte le pompe di calore disponibili sul mercato



- Vetro
- Ventilatore
- Batteria lamellare
- Alluminio anodizzato



Ottimizzazione del circuito frigo



Tecnica dsi®

Evaporatore esterno <b>Silent Source 60 W</b> (per HP08)		Unità
Tipo di costruzione		Evaporatore a lamelle
Materiale		Rame / alluminio
Superficie evaporatore	m <sup>2</sup>	60
Quantità aria	m <sup>3</sup> /h	2000-4000
Perdita di pressione a 4000 m <sup>3</sup> /h	Pa	20
Ventilatore		ECM pale a falce
Campo di utilizzo	°C	da -25 a +45
Assorbimento	W	50-170
Dimensioni (A x L x P)	cm	109 x 89 x 59
Peso	kg	92
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	40
Evaporatore esterno <b>Silent Source 80 W</b> (per HP12)		Unità
Tipo di costruzione		Evaporatore a lamelle
Materiale		Rame / alluminio
Superficie evaporatore	m <sup>2</sup>	80
Quantità aria	m <sup>3</sup> /h	2500-4900
Perdita di pressione a 4000 m <sup>3</sup> /h	Pa	20
Ventilatore		ECM pale a falce
Campo di utilizzo	°C	da -25 a +45
Assorbimento	W	70-180
Dimensioni (A x L x P)	cm	120 x 104 x 62
Peso	kg	130
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	40

## Solid Split 30 | 40 | 55 kW



Aria



Terra



Acqua



Geotermica



PV



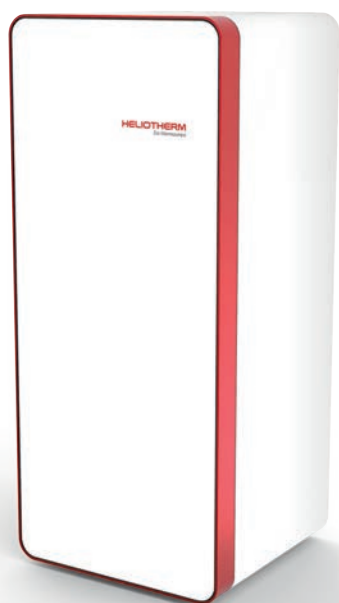
Modulazione



PV-ready



Raffrescamento



**A+++**  
**CLASSE ENERGETICA**

La pompa di calore Solid Split aria / acqua Heliotherm si adatta automaticamente alle esigenze di riscaldamento dell'edificio. Questa pompa di calore è l'ideale sia per nuove costruzioni sia per ristrutturazioni.

Questo tipo di pompa di calore raggiunge le alte richieste di riscaldamento grazie alla sua potenza fino a 55 kW. Una soluzione ideale per ampi edifici residenziali, alberghi ed edifici commerciali.

L'innovativa tecnologia di modulazione della pompa contribuisce a una maggiore efficienza e un grande risparmio di costi.

### I Suoi vantaggi

- ✓ Gamma di potenza da 30 a 55 kW ottimale negli edifici con una maggiore richiesta di riscaldamento
- ✓ Massima efficienza grazie alla regolazione completamente automatico del riscaldamento
- ✓ Funzionamento sicuro e praticamente esente da manutenzione grazie all'utilizzo di compressore Scroll
- ✓ Vibrazioni e rumorosità contenute grazie ad un'ottimizzazione della macchina
- ✓ Interfaccia operativa semplice ed intuitiva





- Trasformatore di frequenza
- **Vetro**
- **Modulazione**
- Design **PLUS**



web control®



Ottimizzazione del circuito frigo

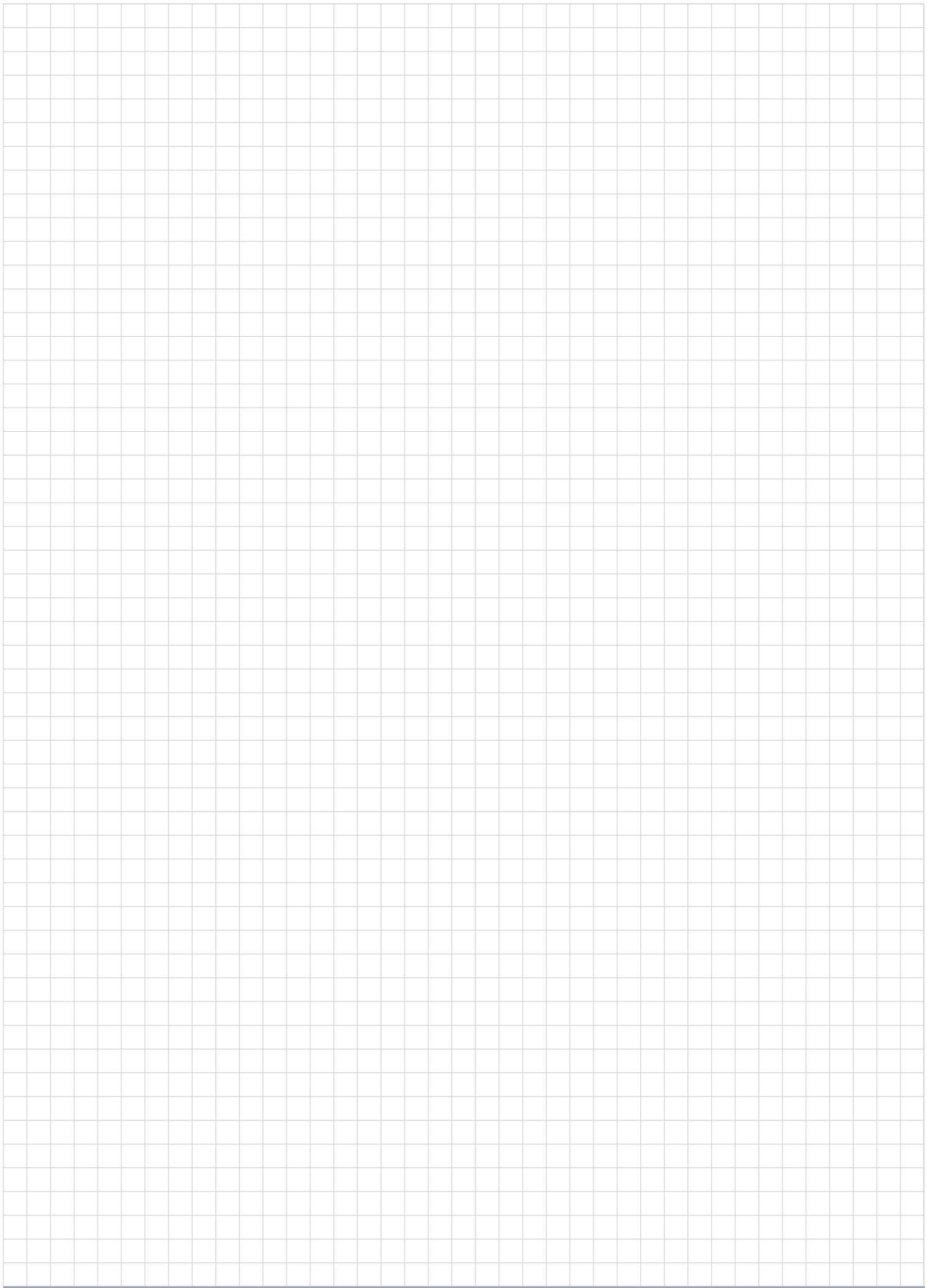


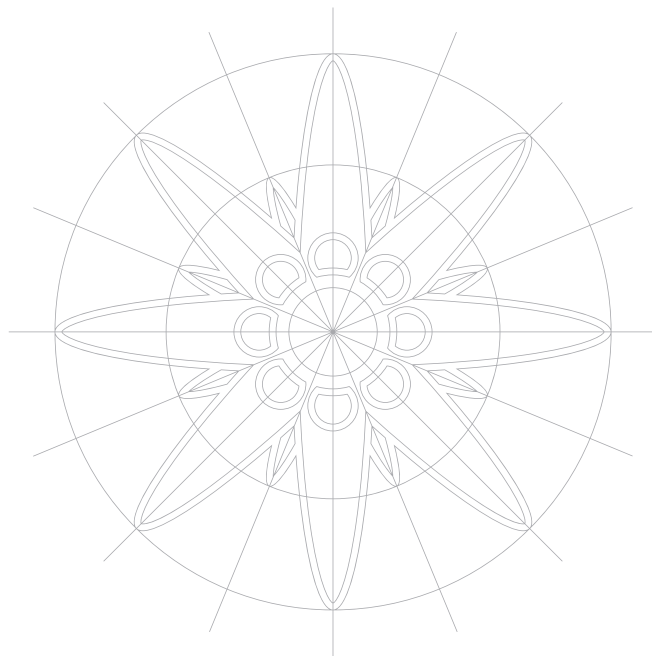
Tecnica dsi®



- Vetro
- Alette per scambio aria
- Alluminio anodizzato
- Design **PLUS**

<b>Sensor Solid M Split</b>	Unità	S30L-M-Solid (HPS240)	S40L-M-Solid (HPS240)	S55L-M-Solid (HPS300)
Potenza termica a A7/W35	kW	38,6	51,4	69,5
COP A7/W35		5,2	5,3	5,2
Potenza termica a A2/W35	kW	30,3	43,6	60,5
COP A2/W35		4,3	4,4	4,3
Potenza termica a A-10/W35	kW	27,6	38,6	55,2
COP A-10/W35		2,3	2,7	2,3
SCOP		5,2	5,0	5,2
Max. temperatura di mandata	°C	62	62	62
Dimensioni (A x L x P)	cm	160 x 69 x 72	160 x 69 x 72	170 x 91 x 120
Peso	kg	210	350	380
Intensità sonora secondo EN 12102	dB(A)	48	50	51
<b>Raffrescamento</b>	Unità	S30L-M-R-Solid	S40L-M-R-Solid	S55L-M-R-Solid
Capacità di raffreddamento a A35/W18	kW	28,0	46,0	56,9
EER a A35/W18		4,2	4,2	4,2
Capacità di raffreddamento a A35/W7	kW	28,2	43,7	56,4
EER a A35/W7		4,1	4,0	4,1
SEER A35/W18 (EN 14825)		6,5	6,2	6,5
Evaporatore esterno <b>Silent Source</b>	Unità	HPS240		HPS300
Dimensioni (A x L x P)	cm	200 x 114 x 151		300 x 114 x 151
Peso	kg	281		455
Pressione sonora a 3 mt.	dB(A)	33,5		36,5
Quantità aria	m³/h	4.000-10.000		6.000-15.000
Assorbimento	W	120-380		180-570





**HELIO THERM**

La pompa di calore

La pompa di calore  
ad aria **più silenziosa**  
**sul mercato**

**18**  
DECIBEL



reddot award 2016  
winner

0 m

40\*  
dB(A)

1 m

32  
dB

2 m

23  
dB

3 m

18  
dB

Limite di percezione  
**20 dB**

**Sensor Silent Source**