

## SPECIFICHE POMPA DI CALORE INVERTECH GARDEN PAC

Modello	GHD-150-0191	GHD-150-0184	GHD-150-0185	GHD-150-0186	GHD-150-0187	GHD-150-0188	GHD-150-0189	GHD-150-0190
Volume piscina (m <sup>3</sup> )	20~40	25~50	30~60	40~75	50~95	65~120	65~120	90~169
Temperatura di lavoro (°C)	-7~43							
Condizioni di lavoro: aria 26 °C / acqua 26 °C / umidità 80%								
Capacità di riscaldamento (kW)	9.8~2.4	11.3~2.8	13.3~3.4	17.3~4.4	21.2~5.4	27.9~7.1	27.5~7.0	36.2~9.2
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità silenziosa (80% della potenza)	7.8~2.4	9.0~2.8	10.4~3.4	13.8~4.4	16.8~5.4	21.8~7.1	21.7~7.0	28.9~9.2
C.O.P	6.4~15.0	6.5~15.1	6.4~15.0	6.3~15.2	6.1~15.1	6.3~15.3	6.2~15.2	6.4~15.5
COP in modalità silenziosa	7.4~15.0	7.5~15.1	7.4~15.0	7.3~15.2	7.1~15.1	7.3~15.3	7.2~15.2	7.4~15.5
Condizioni di lavoro: aria 15 °C / acqua 26 °C / umidità 70%								
Capacità di riscaldamento (kW)	6.5~1.7	7.3~1.9	9.4~2.3	11.4~2.8	14.5~3.4	18.0~4.6	18.0~4.5	24.0~6.2
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità silenziosa (80% della potenza)	5.1~1.7	5.8~1.9	7.4~2.3	8.8~2.8	11.3~3.4	14.6~4.6	14.5~4.5	19.2~6.2
C.O.P	4.4~7.6	4.5~7.7	4.4~7.6	4.3~7.8	4.3~7.7	4.4~7.9	4.3~7.8	4.5~8.0
COP in modalità silenziosa	5.1~7.6	5.2~7.7	5.1~7.6	5.2~7.8	4.8~7.7	5.1~7.9	5.0~7.8	5.2~8.0
Potenza nominale (kW) aria 15 °C	1.4~0.2	1.6~0.22	2.1~0.25	2.6~0.33	3.33~0.44	4.0~0.58	4.0~0.58	5.3~0.79
Corrente nominale assorbita (A) aria 15 °C	6.4~0.86	7.4~0.95	9.1~1.1	10.9~1.4	14.5~1.9	17.4~2.5	5.8~0.8	8.0~1.1
Corrente d'ingresso massima (A)	9.0	10.0	11.0	13.5	17.5	21.0	7.0	9.5
Interruttore (A)	11.0	12.0	13.0	16.0	21.0	25.0	9.0	12.0
Cavo di alimentazione (mm <sup>2</sup> )	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×2.5	3×4	3×6	5×2.5	5×2.5
Alimentazione elettrica	230V/1 Ph/50Hz						400V/3 Ph/50Hz	
Flusso d'acqua consigliato (m <sup>3</sup> /h)	3~4	4~6	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Pressione sonora a 1 m dB(A)	39.3~48.0	39.5~48.2	42.8~52.1	44.2~52.9	44.7~53.8	48.6~55.5	48.6~55.5	49.6~55.8
Pressione sonora a 10 m dB(A)	19.3~28.0	19.5~28.2	22.8~32.1	24.2~32.9	24.7~33.8	28.6~35.5	28.6~35.5	29.6~35.8
Dimensioni raccordi di collegamento (mm)	50							
Dimensioni LxWxH (mm)	961×312×658	961×312×658	961×312×658	961×392×658	961×392×758	1092×391×958	1092×391×958	1161×496×958
Peso (kg)	49	50	52	63	68	90	90	108

\* Il volume piscina consigliato che viene indicato si applica nelle seguenti condizioni: piscina coperta con copertura isoterma; sistema funzionante per almeno 15 ore al giorno; periodo di riscaldamento dal 15 aprile al 15 ottobre. Se queste condizioni non si verificano, si prega di chiedere consulenza professionale.

\*\*I dati di cui sopra sono soggetti a modifiche senza preavviso per miglioramenti tecnici.

**SCP**<sup>®</sup>

<http://www.scpeurope.com>

**Garden**<sup>®</sup> PAC  
InverTech

**NEL SILENZIO ASSOLUTO  
SOGNANDO IL RELAX  
— E' l'Era Inverter**



## Garden PAC InverTech — La pompa di calore più silenziosa di sempre

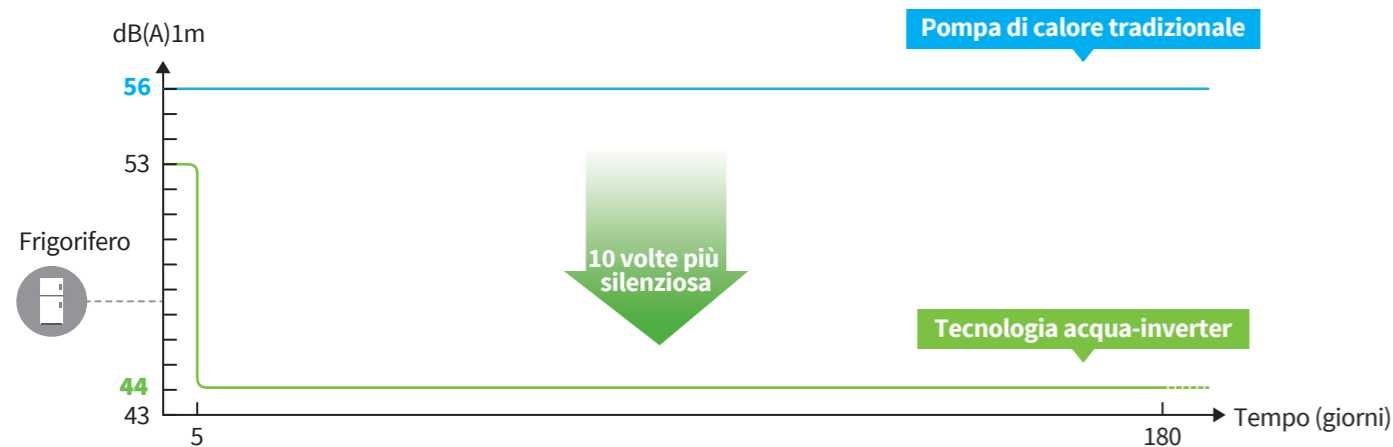
Garden PAC InverTech HP funziona con la tecnologia Full-Inverter™, che è una tecnologia inverter unica al 100%.

Regolando la velocità del compressore hertz per hertz e la velocità della ventola giro per giro, la pompa di calore regola la temperatura della piscina in modo intelligente e con una efficienza ottimale e continua.

Data la filosofia di funzionamento a bassa velocità, offre un confort 10 volte più silenzioso per oltre il 95% della stagione di utilizzo.



### ► 10 volte più silenziosa



\*\*Nel metodo di calcolo del volume del suono, 1dB(A) è pari a 1/10 del volume totale

	Dal giorno 1 al giorno 5	Dal giorno 6 al giorno 180
Velocità media di funzionamento	100%	45%
Pressione sonora media a 1 m dB(A)	53	44

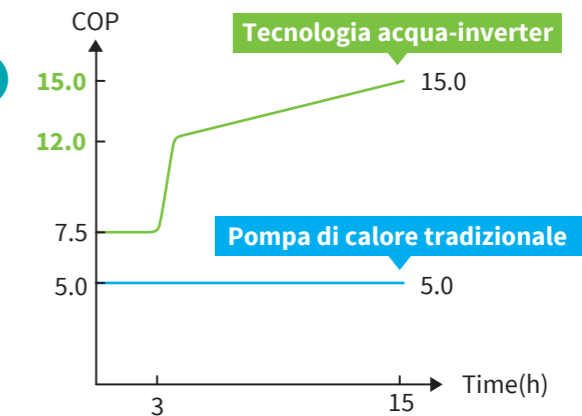
### ► COP 15

COP significa coefficiente di prestazione ed è semplicemente il rapporto tra l'assorbimento di energia e il calore prodotto. Il risultato è espresso in KW

Modello Capacity	GHD-150-0191	GHD-150-0184	GHD-150-0185	GHD-150-0186	GHD-150-0187	GHD-150-0188	GHD-150-0189	GHD-150-0190
25%	15.0	15.1	15.0	15.2	15.1	15.3	15.2	15.5
100%	6.4	6.5	6.4	6.3	6.1	6.3	6.2	6.4

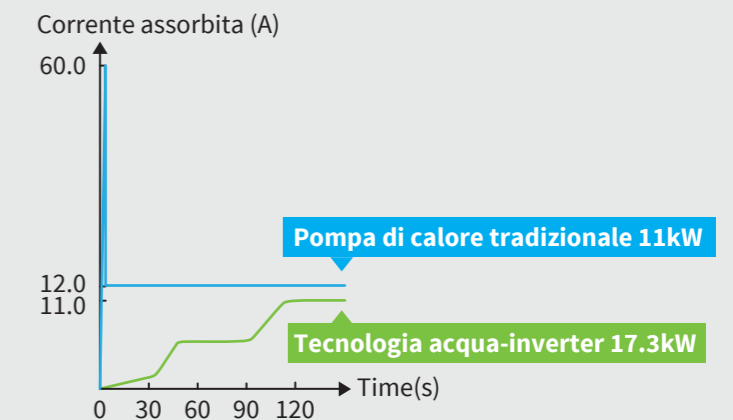
### Evoluzione del cop in 15 ore di riscaldamento al giorno

Il COP oscilla tra 12 e 15kw quando la pompa di calore lavora in mantenimento



### ► Soft Starter

Quando la pompa di calore parte, l'assorbimento inizia da zero per arrivare alla corrente di funzionamento in 2 minuti. Il sistema non impatta sull'impianto elettrico della casa. Una pompa di calore tradizionale ha uno spunto alla partenza pari a 5 volte la corrente nominale e ovviamente impatta molto sull'impianto elettrico della casa.



### Altre caratteristiche

- Dotata del compressore a inverter Mitsubishi DC
  - Sulla base del 'meccanismo gemello', soluzione innovativa, due motori funzionano insieme nel compressore per bilanciare la coppia ed evitare le vibrazioni. Questo conduce alla massima efficienza e a un funzionamento silenzioso
- Motore della ventola a induzione
  - Bassa rumorosità e bassi consumi
- Operatività fino a -7°C
  - Ottimizzate la stagione di utilizzo della piscina



### Pensate al silenzio

Scegliendo un Garden PAC InverTech sulla base della capacità di riscaldamento in modalità silenziosa, otterrete altri benefici:

- Assenza di rumore per l'intera stagione
- Dal 15 al 20% di risparmio energetico in più
- Riscaldamento rapido

Modello	GHD-150-0191	GHD-150-0184	GHD-150-0185	GHD-150-0186	GHD-150-0187	GHD-150-0188	GHD-150-0189	GHD-150-0190
Capacità di riscaldamento (kW) in modalità silenziosa (80% della potenza)*	7.8	9.0	10.4	13.8	16.8	21.8	21.7	28.9
Volume piscina (m³)**	16~32	20~40	24~48	32~60	40~76	52~96	52~96	72~135

\* Condizioni di lavoro: Aria 26 °C/Acqua 26 °C/Umidità 80%

\*\* Il volume piscina consigliato che viene indicato si applica nelle seguenti condizioni: piscina coperta con copertura isoteramica; sistema funzionante per almeno 15 ore al giorno; periodo del riscaldamento dal 15 aprile al 15 ottobre. Se queste condizioni non si verificano, si prega di chiedere consulenza professionale.