

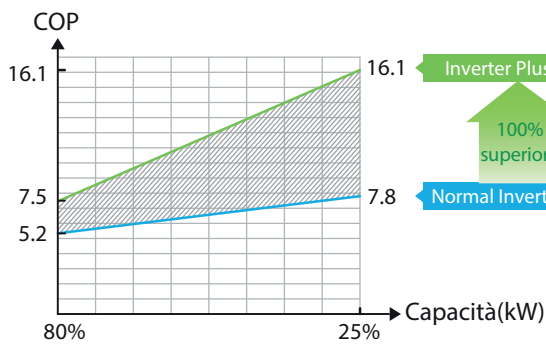


Energy	
Swimming Pool Heat Pump	
<b>Model</b>	<b>IPH55</b>
<b>More Efficient</b>	<b>A</b>
<b>Less Efficient</b>	<b>D</b>
TÜVRheinland	
Heating capacity kW	21.0
COP	16.1~6.0
<b>COP at 50% capacity</b>	<b>11.0</b>
<small>(Air 26°C / Water 26°C / Humidity 80%)</small>	
<b>TÜV Rheinland Certified</b>	
Heating capacity kW	14.5
Rated input power kW	0.36~3.3
COP	8.1~4.4
<b>COP at 50% capacity</b>	<b>6.5</b>
<small>(Air 15°C / Water 26°C / Humidity 70%)</small>	
<small>Europe Norm EN 14511-4 (According to FPP classification)</small>	
Sound pressure at 1m dB(A)	40.9~54.2
<b>Sound pressure of 50% capacity at 1m dB(A)</b>	<b>46.4</b>
Sound pressure at 10m dB(A)	20.9~34.2

**COP superiore del 70% rispetto alla normale pompa on / off HP  
COP 50% più alto del tradizionale Inverter HP**

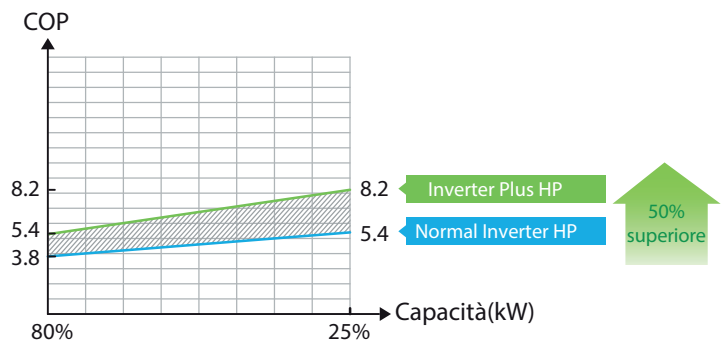
Condizioni delle prestazioni:

Aria 26°C/ Acqua 26°C/ Umidità 80%

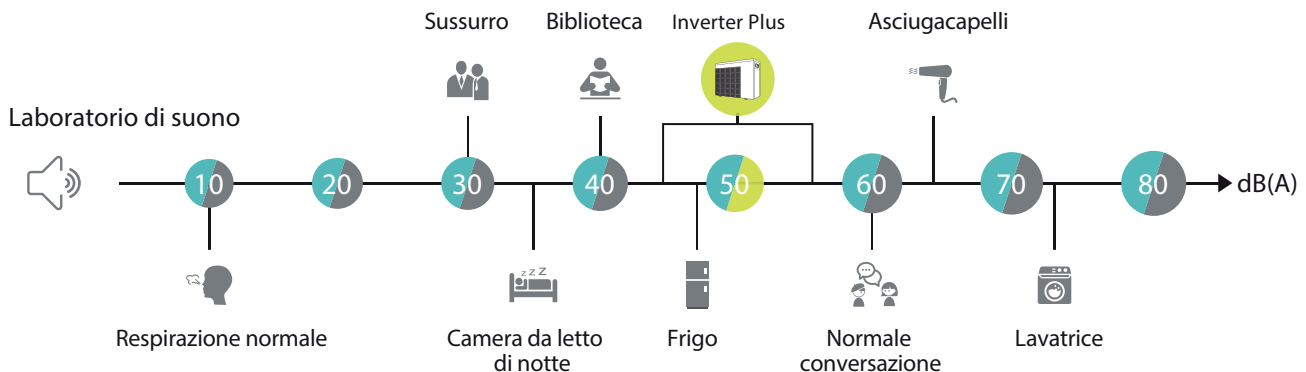


Condizioni delle prestazioni:

Aria 15°C/ Acqua 26°C/ Umidità 70%



**10 volte piu' silenziosa rispetto alla normale pompa on / off HP**



## Pompa di calore Inverter Plus

Caratteristiche	IPH35	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
Tecnologia	Fuul inverter				
Volume piscina (m <sup>3</sup> )	≤65	≤95	≤120	≤120	≤169
Temperatura di esercizio (°C)	-7~43				
<b>Condizioni delle prestazioni: Aria 26°C, Acqua 26°C, Umidità 80%</b>					
Capacità di riscaldamento (kW)	13,5	21,0	27,5	27,3	35,5
C.O.P.	16,3~6,7	16,1~6,0	16,2~6,5	16,1~6,5	16,1~5,8
C.O.P. a 50% di capacità	11,2	11,0	11,5	11,5	11,2
<b>Condizioni delle prestazioni: Aria 15°C, Acqua 26°C, Umidità 70%</b>					
Capacità di riscaldamento (kW)	9,5	14,5	18,0	18,0	24,2
C.O.P.	8,2~4,6	8,1~4,4	8,5~4,8	8,5~4,8	8,4~4,7
C.O.P. a 50% di capacità	6,8	6,5	7,0	7,0	7,2
Rumorosità 1 m (dB(A))	41,3~54,0	40,9~54,2	43,5~54,9	43,5~54,9	42,6~54,7
Rumorosità a 50% di capacità 1 m (dB(A))	46,0	46,4	48,4	48,4	45,8
Rumorosità 10 m (dB(A))	21,3~34,0	20,9~34,2	23,5~34,9	23,5~34,9	22,6~34,7
Compressore	Twin-rotary Mitsubishi DC inverter				
Scambiatore di calore	Tubo in titanio a spirale in PVC				
Involucro	Lega di alluminio				
Tensione	230V/1Ph/50Hz			400V/3Ph/50Hz	
Potenza nominale (kW) aria 15°C	0,21~2,1	0,36~3,3	0,53~3,8	0,53~3,9	0,63~5,15
Potenza nominale corrente (A) aria 15°C	1,17~9,1	1,57~14,3	2,3~16,5	0,76~6,6	0,91~7,4
Massima corrente di ingresso (A)	11	17,5	21,0	7,0	9,5
Interruttore di circuito (A)	13	21	25,0	9,0	12
Cavo di alimentazione (mm <sup>2</sup> )	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Flusso di acqua consigliata (m <sup>3</sup> /h)	5 - 7	8 - 10	10 - 12	10 - 12	12 - 18
Raccordi in-out ø (mm)	50				
Gas (g)	1150	1500	2600	2600	3000
GWP	2088				
CO2 equivalente (tonnellate)	2,4	3,13	5,43	5,43	6,26
Dimensioni nette - LxWxH (mm)	954x349x688	954x429x755	1084x429x948	1084x429x948	1154x539x948
Peso netto (kg)	52	68	90	93	117

\* I dati aria 15°C / acqua 26°C / Umidità 70% secondo la norma europea EN 14511.

\* I dati di rumorosità sono stati certificati da CVC secondo la norma europea EN 12102.

\* I valori indicati sono validi in condizioni ideali: piscina coperta con copertura isoterma, sistema di filtraggio in funzione di almeno 15 ore al giorno.

\* I dati sopra indicati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Codice	Descrizione
FA IPH35	Pompa di calore Inverter Plus IPH35
FA IPH55	Pompa di calore Inverter Plus IPH55
FA IPH70	Pompa di calore Inverter Plus IPH70
FA IPH70T	Pompa di calore Inverter Plus IPH70T
FA IPH100T	Pompa di calore Inverter Plus IPH100T