

Requisiti di informazione per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Modello:		IPHP 002 - 35°C WOT					
Pompa di calore aria/acqua:							SI
Pompa di calore acqua/acqua:							NO
Pompa di calore salamoia/acqua:							NO
Pompa di calore a bassa temperatura:							NO
Con apparecchio di riscaldamento supplementare:							NO
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:							NO
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura.							
Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	6	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	175	%
				Coefficiente di prestazione stagionale	SCOP	4,44	--
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna pari a T _j				Coefficiente di prestazione dichiarato a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna pari a T _j			
T _j = - 7 °C	P _{dh}	5,4	kW	T _j = - 7 °C	COP _d	2,73	--
T _j = + 2 °C	P _{dh}	3,2	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	4,34	--
T _j = + 7 °C	P _{dh}	3,2	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	5,81	--
T _j = + 12 °C	P _{dh}	3,8	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	8,78	--
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	5,4	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,73	--
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	5,0	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	2,46	--
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0,9	--	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P _{OFF}	0,010	kW	Potenza termica nominale	P _{sup}	1,1	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,010	kW	Tipo di alimentazione energetica			
Modo standby	P _{SB}	0,039	kW				
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0,010	kW	ELETTRICA			
Altri elementi				Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria, all'esterno			
Controllo della capacità	fisso/variabile	variabile		—			
Livello di potenza sonora, all'interno	L _{WA}	—	dB(A)	4600			
Livello di potenza sonora, all'esterno	L _{WA}	61	dB(A)	m³/h			
				Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno			
				—			
				m³/h			
Recapiti		M.T.A. S.p.A. Via Artigianato, 2 - 35026 Conselve (PD) Italy					
allegato al manuale							

Le performance indicate si riferiscono ad unità in versione base senza accessori/opzioni aventi fonte di alimentazione di tipo elettrico.

Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters							
Model:		IPHP 002 - 35°C WOT					
Air-to-water heat pump:							YES
Water-to-water heat pump:							NO
Brine-to-water heat pump:							NO
Low-temperature heat pump:							NO
Equipped with a supplementary heater:							NO
Heat pump combination heater:							NO
Parameters are declared for medium-temperature application, except for low-temperature heat pumps.							
For low-temperature heat pumps, parameters are declared for low-temperature application.							
Parameters are declared for average climate conditions.							
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output	Prated	6	kW	Seasonal space heating energy efficiency	ηs	175	%
				Seasonal coefficient of performance	SCOP	4,44	--
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	5,4	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,73	--
Tj = + 2 °C	Pdh	3,2	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,34	--
Tj = + 7 °C	Pdh	3,2	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5,81	--
Tj = + 12 °C	Pdh	3,8	kW	Tj = + 12 °C	COPd	8,78	--
Tj = bivalent temperature	Pdh	5,4	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,73	--
Tj = operation limit temperature	Pdh	5,0	kW	Tj = operation limit temperature	COPd	2,46	--
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Degradation co-efficient	Cdh	0,9	--	Heating water operating limit temperature	WTOL	65	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0,010	kW	Rated heat output	Psup	1,1	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,010	kW	Type of energy input	ELECTRICAL		
Standby mode	P _{SB}	0,039	kW	For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	—	4600	m³/h
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,010	kW	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	—	—	m³/h
Other items							
Capacity control	fixed/variable	variable					
Sound power level, indoors	L _{WA}	—	dB(A)				
Sound power level, outdoors	L _{WA}	61	dB(A)				
Contact details				M.T.A. S.p.A. Via Artigianato, 2 - 35026 Conselve (PD) Italy			
annex to manual							

Performances herewith refer to basic-configuration unit without any accessory/option having electrical impact on power supply.

Requisiti di informazione per apparecchi per il riscaldamento d'ambiente a pompa di calore e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore							
Modello:		IPHP 002 - 55°C WOT					
Pompa di calore aria/acqua:							SI
Pompa di calore acqua/acqua:							NO
Pompa di calore salamoia/acqua:							NO
Pompa di calore a bassa temperatura:							NO
Con apparecchio di riscaldamento supplementare:							NO
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:							NO
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a temperatura media, tranne per le pompe di calore a bassa temperatura. Per le pompe di calore a bassa temperatura, i parametri sono dichiarati per l'applicazione a bassa temperatura.							
I parametri sono dichiarati per condizioni climatiche medie.							
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P _{nom}	6	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η _s	140	%
				Coefficiente di prestazione stagionale	SCOP	3,58	--
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna pari a T _j				Coefficiente di prestazione dichiarato a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna pari a T _j			
T _j = – 7 °C	P _{dh}	5,3	kW	T _j = – 7 °C	COP _d	2,15	--
T _j = + 2 °C	P _{dh}	3,3	kW	T _j = + 2 °C	COP _d	3,50	--
T _j = + 7 °C	P _{dh}	3,1	kW	T _j = + 7 °C	COP _d	4,81	--
T _j = + 12 °C	P _{dh}	3,6	kW	T _j = + 12 °C	COP _d	7,70	--
T _j = temperatura bivalente	P _{dh}	5,3	kW	T _j = temperatura bivalente	COP _d	2,15	--
T _j = temperatura limite di esercizio	P _{dh}	5,0	kW	T _j = temperatura limite di esercizio	COP _d	1,95	--
Temperatura bivalente	T _{biv}	-7	°C	Per le pompe di calore aria/acqua: temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C
Coefficiente di degradazione	C _{dh}	0,9	--	Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	WTOL	65	°C
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo				Riscaldatore supplementare			
Modo spento	P _{OFF}	0,010	kW	Potenza termica nominale	P _{sup}	1,0	kW
Modo termostato spento	P _{TO}	0,010	kW				
Modo standby	P _{SB}	0,039	kW				
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	0,010	kW	Tipo di alimentazione energetica			
Altri elementi				ELETTRICA			
Controllo della capacità	fisso/variabile	variabile		Per le pompe di calore aria/acqua: portata d'aria, all'esterno	—	4600	m³/h
Livello di potenza sonora, all'interno	L _{WA}	—	dB(A)	Per le pompe di calore acqua/acqua e salamoia/acqua: flusso di salamoia o acqua nominale, scambiatore di calore all'esterno	—	—	m³/h
Livello di potenza sonora, all'esterno	L _{WA}	61	dB(A)				
Recapiti		M.T.A. S.p.A. Via Artigianato, 2 - 35026 Conselve (PD) Italy					
allegato al manuale							

Le performance indicate si riferiscono ad unità in versione base senza accessori/opzioni aventi fonte di alimentazione di tipo elettrico.

Information requirements for heat pump space heaters and heat pump combination heaters							
Model:		IPHP 002 - 55°C WOT					
Air-to-water heat pump:							YES
Water-to-water heat pump:							NO
Brine-to-water heat pump:							NO
Low-temperature heat pump:							NO
Equipped with a supplementary heater:							NO
Heat pump combination heater:							NO
Parameters are declared for medium-temperature application, except for low-temperature heat pumps.							
For low-temperature heat pumps, parameters are declared for low-temperature application.							
Parameters are declared for average climate conditions.							
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
Rated heat output	Prated	6	kW	Seasonal space heating energy efficiency	ηs	140	%
				Seasonal coefficient of performance	SCOP	3,58	--
Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj				Declared coefficient of performance for part load at indoor temperature 20°C and outdoor temperature Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	5,3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,15	--
Tj = + 2 °C	Pdh	3,3	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,50	--
Tj = + 7 °C	Pdh	3,1	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,81	--
Tj = + 12 °C	Pdh	3,6	kW	Tj = + 12 °C	COPd	7,70	--
Tj = bivalent temperature	Pdh	5,3	kW	Tj = bivalent temperature	COPd	2,15	--
Tj = operation limit temperature	Pdh	5,0	kW	Tj = operation limit temperature	COPd	1,95	--
Bivalent temperature	Tbiv	-7	°C	For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Degradation co-efficient	Cdh	0,9	--	Heating water operating limit temperature	WTOL	65	°C
Power consumption in modes other than active mode				Supplementary heater			
Off mode	P _{OFF}	0,010	kW	Rated heat output	Psup	1,0	kW
Thermostat-off mode	P _{TO}	0,010	kW	Type of energy input	ELECTRICAL		
Standby mode	P _{SB}	0,039	kW	For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	—	4600	m³/h
Crankcase heater mode	P _{CK}	0,010	kW	For water-/brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	—	—	m³/h
Other items							
Capacity control	fixed/variable	variable					
Sound power level, indoors	L _{WA}	—	dB(A)				
Sound power level, outdoors	L _{WA}	61	dB(A)				
Contact details	M.T.A. S.p.A. Via Artigianato, 2 - 35026 Conselve (PD) Italy						
annex to manual							

Performances herewith refer to basic-configuration unit without any accessory/option having electrical impact on power supply.