

# MODUEXPO HT II 31/36 – 49/57

Scheda tecnica



Vedi qui le condizioni  
di garanzia complete

# POMPE DI CALORE MODUEXPO HT II 31/36 – 49/57

## ModuExpo HT II 31/36 e 49/57

- Le versioni ModuExpo HT II da 31/36 e 49/57 kW sono ideali per soddisfare i fabbisogni di acqua calda e riscaldamento in strutture residenziali di medie dimensioni
- L'efficienza è garantita da un'ottimale gestione del carico, grazie al compressore rotary (31/36 kW) o scroll (49/57 kW) INVERTER ad alta temperatura, impiegando un circuito frigorifero a iniezione di vapore
- Sempre efficienti con un'ottimale gestione del carico grazie al doppio compressore con avviamento automatico in base alle necessità
- Elevate prestazioni anche con temperature esterne rigide, fino a -22°C, o elevate, fino a 47°C
- Silenziosità e flessibilità per i contesti dove è richiesto un basso livello sonoro nel funzionamento
- Semplice manutenzione con accesso ai componenti interni rimuovendo i pannelli anteriori e posteriori
- Gas utilizzato: R410A



ModuExpo HT II 31/36 - 49/57 ad Alta Temperatura (HT) con compressore modulante e comando remoto		
Classe energetica 35°C	A++	A++
Classe energetica 55°C	A++	A++
<b>Versione base con circolatore standard</b>	<b>HT II 31/36 NSCSP</b>	<b>HT II 49/57 NSCSP</b>
<b>Codice</b>	<b>03-0801P</b>	<b>03-0805P</b>
<b>Versione base senza circolatore standard</b>	<b>HT II 31/36 NSNCP</b>	<b>HT II 49/57 NSNCP</b>
<b>Codice</b>	<b>03-0802P</b>	<b>03-0806P</b>
<b>Versione silenziata con circolatore standard</b>	<b>HT II 31/36 YSCSP</b>	<b>HT II 49/57 YSCSP</b>
<b>Codice</b>	<b>03-0803P</b>	<b>03-0807P</b>
<b>Versione silenziata senza circolatore standard</b>	<b>HT II 31/36 YSNCP</b>	<b>HT II 49/57 YSNCP</b>
<b>Codice</b>	<b>03-0804P</b>	<b>03-0808P</b>

Dati tecnici ModuExpo HT II		31/36	49/57
Potenza nominale riscaldamento (A7/W35)	kW	31,2	48,7
COP nominale riscaldamento (A7/W35)	-	4,48	4,43
Potenza massima riscaldamento (A7/W35)	kW	36,3	56,7
COP massimo riscaldamento (A7/W35)	-	4,10	4,05
Potenza minima riscaldamento (A7/W35)	kW	14,8	20,2
Potenza nominale raffrescamento (A35/W18)	kW	32,2	50,4
EER nominale raffrescamento (A35/W18)	-	3,80	3,90
Potenza minima raffrescamento (A35/W18)	kW	15,4	21,8
Peso	kg	361	425
Dimensioni (LxPxH)	mm	1330x930x1830	1730x930x1830
Alimentazione	V/N/Hz	400 / 3 / 50	
Tipo compressori	-	Rotary inverter alta temperatura	Scroll inverter alta temperatura
Tipo scambiatori lato impianto	-	Inox a piastre saldobrasate	
Tipo scambiatori lato sorgente	-	Batteria alettata rame - alluminio idrofilico	
Tipo ventilatori	-	Assiali EC	
Numero ventilatori	-	1	2
Attacchi idraulici	"	1 1/2 M	
Massima potenza assorbita	kW	14,8	24,5
T massima mandata acqua	°C	65	62



# POMPE DI CALORE MODUEXPO HT II 31/36 – 49/57

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO Dati dichiarati secondo EN 14511		31/36	49/57
Potenza termica (A7°CW35°C)	kW	31,2	48,7
Totale potenza assorbita	kW	6,97	11,0
<b>COP</b>	-	4,48	4,43
Portata acqua lato impianto	l/h	5379	8390
Perdite di carico lato impianto	kPa	23	29
Potenza termica (A7°CW45°C)	kW	31,6	49,3
Totale potenza assorbita	kW	8,67	13,7
<b>COP</b>	-	3,64	3,60
Portata acqua lato impianto	l/h	5462	8520
Perdite di carico lato impianto	kPa	23	29
Potenza termica (A7°CW55°C)	kW	32,1	50,0
Totale potenza assorbita	kW	10,4	16,4
<b>COP</b>	-	3,09	3,05
Portata acqua lato impianto	l/h	3488	5440
Perdite di carico lato impianto	kPa	10	13
Potenza termica (A7°CW65°C)	kW	32,8	-
Totale potenza assorbita	kW	12,8	-
<b>COP</b>	-	2,56	-
Portata acqua lato impianto	l/h	2866	-
Perdite di carico lato impianto	kPa	7	-
Potenza termica (A2°CW35°C)	kW	26,3	41,0
Totale potenza assorbita	kW	6,97	11,0
<b>COP</b>	-	3,77	3,73
Portata acqua lato impianto	l/h	4538	7079
Perdite di carico lato impianto	kPa	17	21
Potenza termica (A2°CW45°C)	kW	26,7	41,7
Totale potenza assorbita	kW	8,66	13,7
<b>COP</b>	-	3,08	3,04
Portata acqua lato impianto	l/h	4627	7217
Perdite di carico lato impianto	kPa	17	22
Potenza termica (A2°CW55°C)	kW	27,3	42,6
Totale potenza assorbita	kW	10,4	16,4
<b>COP</b>	-	2,62	2,60
Portata acqua lato impianto	l/h	2968	4630
Perdite di carico lato impianto	kPa	7	9
Potenza termica (A2°CW65°C)	kW	28,1	-
Totale potenza assorbita	kW	12,8	-
<b>COP</b>	-	2,20	-
Portata acqua lato impianto	l/h	2453	-
Perdite di carico lato impianto	kPa	5	-

A7W35 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 30°C out 35°C  
 A7W45 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 40°C out 45°C  
 A7W55 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 47°C out 55°C  
 A7W65 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 55°C out 65°C  
 A35W7 = sorgente : aria in 35°C bs impianto : acqua in 12°C out 7°C  
 A35W18 = sorgente : aria in 35°C bs impianto : acqua in 23°C out 18°C

A2W35 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 30°C out 35°C  
 A2W45 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 40°C out 45°C  
 A2W55 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 47°C out 55°C  
 A2W65 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 55°C out 65°C



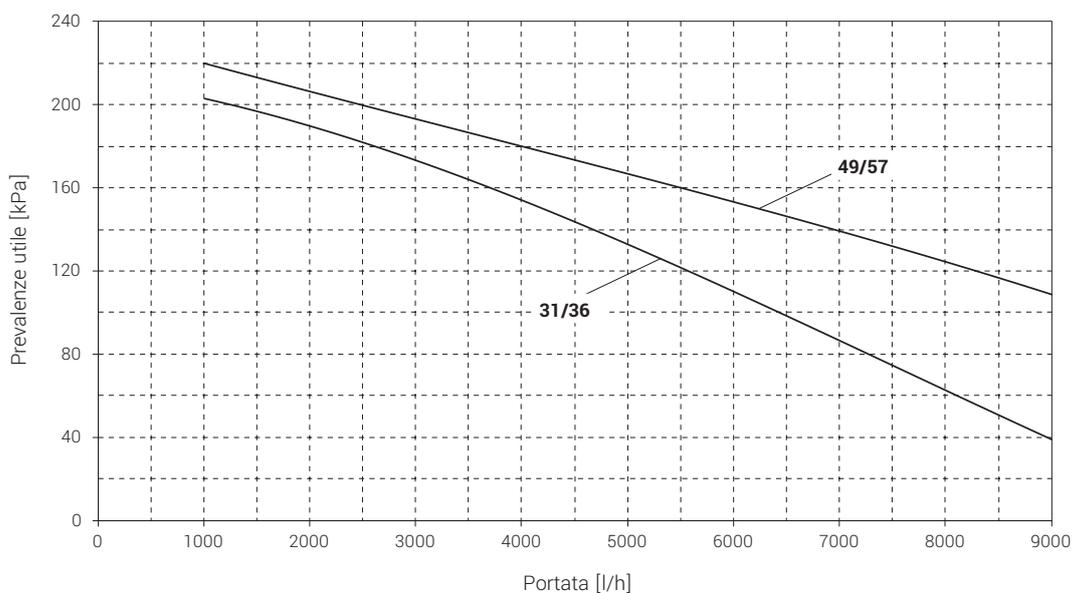
# POMPE DI CALORE MODUEXPO HT II 31/36 – 49/57

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO			31/36	49/57
Dati dichiarati secondo EN 14511				
Potenza frigorifera (A35°CW7°C)	kW		24,4	38,1
Totale potenza assorbita	kW		7,66	12,2
<b>EER</b>	-		3,19	3,12
Portata acqua lato impianto	l/h		4205	6573
Perdite di carico lato impianto	kPa		14	18
Potenza frigorifera (A35°CW18°C)	kW		32,2	50,4
Totale potenza assorbita	kW		8,31	13,2
<b>EER</b>	-		3,87	3,82
Portata acqua lato impianto	l/h		5585	8731
Perdite di carico lato impianto	kPa		24	31
PRESTAZIONI ACUSTICHE			31/36	49/57
Dati dichiarati secondo EN 12102				
Livello di potenza sonora (A7°CW35°C) - BASE	dB(A)		75	79
Livello di pressione sonora - 1 m	dB(A)		59	62
Livello di pressione sonora - 5 m	dB(A)		49	52
Livello di pressione sonora - 10 m	dB(A)		44	47
Livello di potenza sonora (A7°CW35°C) - SILENZIATO	dB(A)		72	76
Livello di pressione sonora - 1 m	dB(A)		56	59
Livello di pressione sonora - 5 m	dB(A)		46	50
Livello di pressione sonora - 10 m	dB(A)		41	45

A7W35 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 30°C out 35°C  
 A7W45 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 40°C out 45°C  
 A7W55 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 47°C out 55°C  
 A7W65 = sorgente : aria in 7°C bs 6°C bu impianto : acqua in 55°C out 65°C  
 A35W7 = sorgente : aria in 35°C bs impianto : acqua in 12°C out 7°C  
 A35W18 = sorgente : aria in 35°C bs impianto : acqua in 23°C out 18°C

A2W35 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 30°C out 35°C  
 A2W45 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 40°C out 45°C  
 A2W55 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 47°C out 55°C  
 A2W65 = sorgente : aria in 2°C bs 1°C bu impianto : acqua in 55°C out 65°C

## Diagrammi portata / prevalenza residua circolatori standard



Opzione: pompa modulante		31/36	49/57
Alimentazione elettrica	-	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
FLA - Massima corrente assorbita	A	1,40	1,85
FLI - Massima potenza assorbita	kW	0,68	1,00



# POMPE DI CALORE MODUEXPO HT II 31/36 – 49/57

## Accessori

	<b>Filtro a Y (accessorio obbligatorio)</b>	
	Per ModuExpo HT II 31/36 e 49/57	
	Modello	Filtro a Y da 1"1/2
	Codice	03-1796
	<b>Defangatore Spirotrap magnetico (accessorio obbligatorio in alternativa al filtro a Y)</b>	
	Per ModuExpo HT II 31/36 e 49/57	
	Modello	Spirotrap 1" 1/4
	Codice	90-4810
	<b>Valvole a 3 vie</b>	
	Per ModuExpo HT II 31/36 e 49/57	
	Modello	Valvola a 3 vie 1"1/4
	Codice	90-5530
	<b>Sonda NTC 10K</b>	
	Codice	03-0776
	<b>Kit antivibranti</b>	
	Codice	03-0887

# Note

Grid area for notes.

