MODUEXPO VHT 28/34 – 38/45

Scheda tecnica

PARADIGMA

Vedi qui le condizioni di garanzia complete

POMPE DI CALORE MODUEXPO VHT 28/34 – 38/45

ModuExpo VHT 28/34 e 38/45

- Le versioni ModuExpo VHT da 28/34 e 38/45 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 INVERTER ad alta temperatura e all'utilizzo del gas R290 dalle impareggiabili caratteristiche termodinamiche e di rispetto dell'ambiente
- 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 50°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: R290

Avviamento + Collaudo COMPRESI

ModuExpo VHT 28/34 - 38/45 ad Alta Temperatura (HT) con compressore modulante e comando remoto		
Classe energetica 35°C	A++	A++
Classe energetica 55°C	A++	A++
Versione base con circolatore modulante	**VHT 28/34 NSCMR290P**	**VHT 38/45 NSCMR290P**
Codice	**03-1810P**	**03-1814P**
Versione base senza circolatore modulante	**VHT 28/34 NSNCR290P**	**VHT 38/45 NSNCR290P**
Codice	**03-1811P**	**03-1815P**
Versione silenziata con circolatore modulante	**VHT 28/34 YSCMR290P**	**VHT 38/45 YSCMR290P**
Codice	**03-1812P**	**03-1816P**
Versione silenziata senza circolatore modulante	**VHT 28/34 YSNCR290P**	**VHT 38/45 YSNCR290P**
Codice	**03-1813P**	**03-1817P**

Dati tecnici ModuExpo VHT		28/34	38/45
Potenza nominale riscaldamento (A7/W35)	kW	27,3	37,8
COP nominale riscaldamento (A7/W35)		4,52	4,49
Potenza massima riscaldamento (A7/W35)	kW	33,9	47,0
COP massimo riscaldamento (A7/W35)		3,94	3,92
Potenza minima riscaldamento (A7/W35)	kW	13,4	18,6
Potenza nominale raffescamento (A35/W18)	kW	30,5	42,2
EER nominale raffrescamento (A35/W18)		3,85	3,80
Potenza minima raffescamento (A35/W18)	kW	15,0	20,8
Peso	kg	366	430
Dimensioni (LxPxH)	mm	1330x930x1830	1730x930x1830
Alimentazione		400V - 3 N - 50 Hz	
Tipo compressori		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	19,6	27,6
T massima mandata acqua	°C	75	75

PARADIGMA

POMPE DI CALORE MODUEXPO VHT 28/34 – 38/45

PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO Dati dichiarati secondo EN 14511		28/34	38/45
Potenza termica (A7°CW35°C)	kW	27,3	37,8
Totale potenza assorbita	kW	6,04	8,42
COP	-	4,52	4,49
Portata acqua lato impianto	l/h	4710	6529
Perdite di carico lato impianto	kPa	7	9
Potenza termica (A7°CW45°C)	kW	26,3	36,4
Totale potenza assorbita	kW	7,28	10,1
COP	-	3,61	3,60
Portata acqua lato impianto	l/h	4559	6319
Perdite di carico lato impianto	kPa	7	8
Potenza termica (A7°CW55°C)	kW	25,5	35,3
Totale potenza assorbita	kW	8,40	11,7
COP	-	3,04	3,02
Portata acqua lato impianto	l/h	2771	3841
Perdite di carico lato impianto	kPa	3	3
Potenza termica (A7°CW65°C)	kW	24,7	34,2
Totale potenza assorbita	kW	9,9	13,7
COP	-	2,51	2,50
Portata acqua lato impianto	l/h	2157	2990
Perdite di carico lato impianto	kPa	2	2
Potenza termica (A2°CW35°C)	kW	22,3	30,8
Totale potenza assorbita	kW	6,07	8,45
COP	-	3,67	3,64
Portata acqua lato impianto	l/h	3847	5332
Perdite di carico lato impianto	kPa	5	6
Potenza termica (A2°CW45°C)	kW	21,5	29,8
Totale potenza assorbita	kW	7,27	10,1
COP	-	2,96	2,95
Portata acqua lato impianto	l/h	3734	5176
Perdite di carico lato impianto	kPa	5	6
Potenza termica (A2°CW55°C)	kW	20,9	29,0
Totale potenza assorbita	kW	8,39	11,7
COP	-	2,49	2,48
Portata acqua lato impianto	l/h	2280	3160
Perdite di carico lato impianto	kPa	2	2
Potenza termica (A2°CW65°C)	kW	20,4	28,3
Totale potenza assorbita	kW	9,8	13,7
COP	-	2,07	2,07
Portata acqua lato impianto	l/h	1786	2476
Perdite di carico lato impianto	kPa	1	1

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

PARA DIGMA

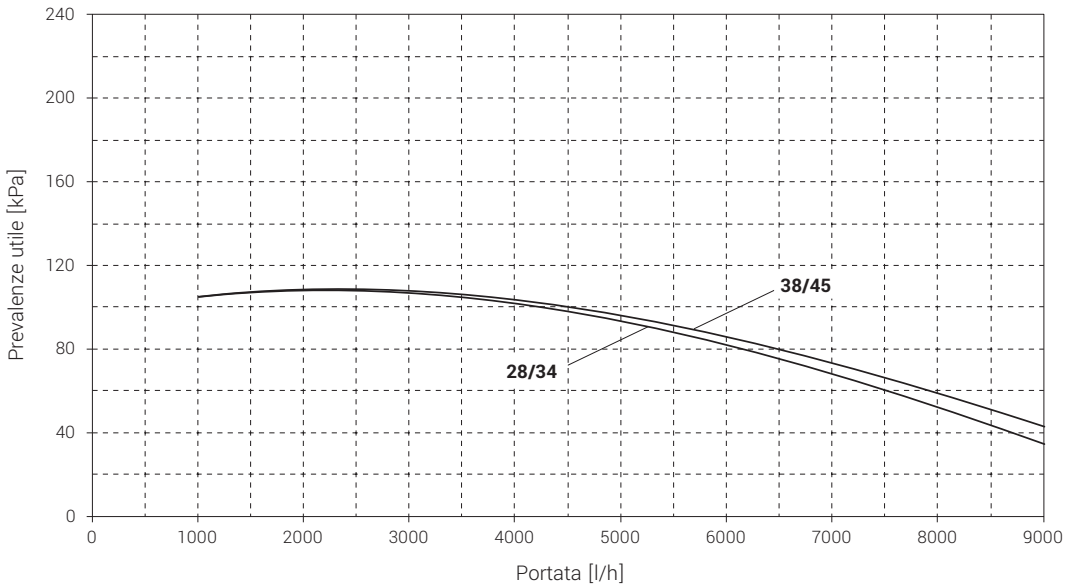
POMPE DI CALORE MODUEXPO VHT 28/34 – 38/45

PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO Dati dichiarati secondo EN 14511		28/34	38/45
Potenza frigorifera (A35°CW7°C)	kW	23,1	31,9
Totale potenza assorbita	kW	7,35	10,3
EER	-	3,14	3,10
Portata acqua lato impianto	l/h	3964	5492
Perdite di carico lato impianto	kPa	5	6
Potenza frigorifera (A35°CW18°C)	kW	30,5	42,2
Totale potenza assorbita	kW	7,93	11,1
EER	-	3,85	3,80
Portata acqua lato impianto	l/h	5266	7295
Perdite di carico lato impianto	kPa	9	11
PRESTAZIONI ACUSTICHE **Dati dichiarati secondo EN 12102**		**28/34**	**38/45**
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 modulanti



Opzione: pompa modulante		28/34	38/45
Alimentazione elettrica	-	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
FLA - Massima corrente assorbita	A	1,37	1,37
FLI - Massima potenza assorbita	kW	0,31	0,31

POMPE DI CALORE MODUEXPO VHT 28/34 – 38/45

Accessori

	Filtro a Y (accessorio obbligatorio)	
	Per ModuExpo VHT 28/34 e 38/45	
	Modello	Filtro a Y da 1"1/2
	Codice	**03-1796**
	Defangatore Spirotrap magnetico (accessorio obbligatorio in alternativa al filtro a Y)	
	Per ModuExpo VHT 28/34 e 38/45	
	Modello	Spirotrap 1" 1/4
	Codice	**90-4810**
	Valvole a 3 vie	
	Per ModuExpo VHT 28/34 e 38/45	
	Modello	Valvola a 3 vie 1"1/2
	Codice	**90-5540**
	Sonda NTC 10K	
	Codice	**03-0776**
	Kit antivibranti	
	Codice	**03-0887**

Note