


MAXXA[®]
AIR CONDITIONING

Pompe di Calore
i-32V5 

REFRIGERANTE
R32



i-32V5 

Gamma Pompe di Calore con Gas R32

Progettata per applicazioni in ambito residenziale e commerciale,
offre prestazioni eccezionali e rispetto ambientale,
la scelta migliore per un comfort senza compromessi



Riscaldamento Invernale

La serie i-32V5 garantisce un confortevole riscaldamento invernale unendo l'elevata efficienza energetica con l'estrema semplicità di utilizzo.



Raffrescamento Estivo

Le unità MAXA della serie i-32V5 provvedono alla produzione di acqua fredda adatta ai servizi di climatizzazione estiva in modo efficiente e nel rispetto dell'ambiente.



Acqua Calda Sanitaria

La produzione di acqua calda sanitaria, tradizionalmente affidata ai sistemi a combustione, può essere garantita dalle pompe di calore della serie i-32V5 nel pieno rispetto dell'ambiente.



Ampia gamma disponibile

Disponibili **11 modelli**, con potenze tra i 6 kW ed i 18 kW. L'impiego della tecnologia inverter unitamente ai motori DC brushless assicura una **altissima efficienza energetica globale** sia per l'abbattimento del consumo specifico di ogni motore, che per l'elevata capacità di modulazione.

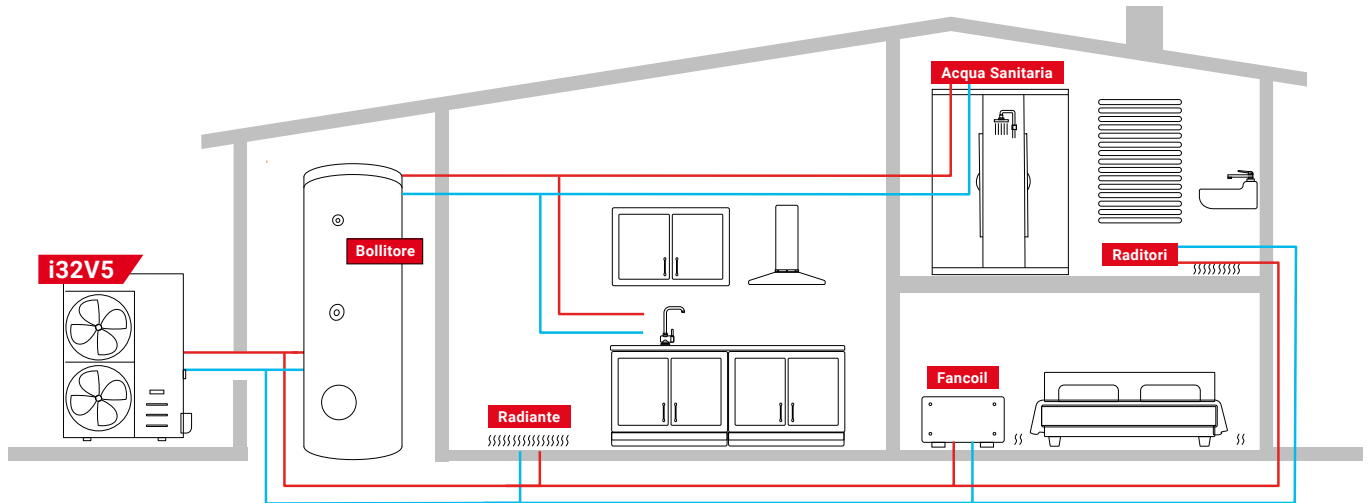


Efficienza Energetica

La gamma i-32V5 utilizza ampiamente la tecnologia dei motori DC brushless che viene applicata sui compressori, sulle pompe di circolazione e sui ventilatori. Inoltre, per i compressori viene impiegata anche la tecnologia inverter, che assicura una altissima efficienza energetica ed una elevata capacità di modulazione della potenza resa.



R32
REFRIGERANTE



Versatilità Senza Confini

Il nostro sistema i-32V5 è la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni, comprese quelle con pavimento radiante, ventilconvettori, o sistemi radianti a parete.

Silenziose ed Efficienti

Le pompe di calore i-32V5 operano con un livello sonoro ridotto, garantendo un comfort acustico ottimale mentre lavorano in modo efficiente.

Compatte e Performanti

Massima efficienza in un design compatto. Si adattano facilmente a diverse configurazioni di spazio, offrendo una soluzione su misura per ogni esigenza.



		06A	08A	10	10T	12	12T	14	14TA	16	16TA	18TA
L	mm	918	918	1.047	1.047	1.047	1.047	1.044	1.044	1.044	1.044	1.044
P	mm	394	394	455	455	455	455	455	455	455	455	455
H	mm	830	830	936	936	936	936	1.409	1.409	1.409	1.409	1.409

i-32V5		06A	08A	10	10T	12	12T	14	14TA	16	16TA	18TA
Raffreddamento												
Potenza frigorifera (1)	kW	5,7* / 5,2	6,7* / 6,1	8,3* / 7,5	8,3* / 7,5	9,4* / 8,5	9,4* / 8,5	12,1* / 11,5	12,1* / 11,5	14,5* / 13,8	14,5* / 13,8	15,8* / 15,04
Potenza assorbita (1)	kW	1,6	2,0	2,4	2,4	2,8	2,8	3,5	3,5	4,4	4,4	4,9
E.E.R. (1)	W/W	3,2	3,1	3,2	3,2	3,1	3,1	3,3	3,3	3,2	3,2	3,1
Potenza frigorifera (2)	kW	6,7* / 6,4	8,7* / 8,0	10,4* / 9,5	10,4* / 9,5	12,8* / 11,6	12,8* / 11,6	14,7* / 14,0	14,7* / 14,0	16,6* / 15,8	16,6* / 15,8	18,0* / 17,1
Potenza assorbita (2)	kW	1,3	1,8	2,2	2,2	2,8	2,8	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6
E.E.R. (2)	W/W	4,9	4,5	4,4	4,4	4,2	4,2	5,4	5,4	5,0	5,0	4,8
SEER (5)	W/W	4,4	4,5	4,3	4,3	4,4	4,4	4,8	4,8	4,9	4,9	5,1
Portata acqua (1)	L/s	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
Prevalenza utile (1)	kPa	75,0	71,0	68,9	68,9	63,4	63,4	75,0	75,0	62,3	62,3	55,6
Riscaldamento												
Potenza termica (3)	kW	7,5* / 6,1	9,4* / 7,8	11,6* / 10,1	11,6* / 10,1	13,6* / 11,8	13,6* / 11,8	15,2* / 14,1	15,2* / 14,1	17,6* / 16,3	17,6* / 16,3	19,3* / 17,9
Potenza assorbita (3)	kW	1,3	1,7	2,3	2,3	2,7	2,7	2,9	2,9	3,5	3,5	4,1
C.O.P. (3)	W/W	4,9	4,6	4,4	4,4	4,3	4,3	4,9	4,9	4,7	4,7	4,4
Potenza termica (4)	kW	7,0* / 6,0	9,0* / 7,7	11,2* / 9,76	11,2* / 9,8	13,2* / 11,5	13,2* / 11,5	14,6* / 13,6	14,6* / 13,6	17,0* / 15,8	17,0* / 15,8	18,7* / 17,3
Potenza assorbita (4)	kW	1,6	2,1	2,8	2,8	3,3	3,3	3,6	3,6	4,2	4,2	4,9
C.O.P. (4)	W/W	3,8	3,7	3,5	3,5	3,4	3,4	3,8	3,8	3,7	3,7	3,5
SCOP (6)		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Portata acqua (3)	L/s	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Prevalenza utile (3)	kPa	73,0	65,5	55,2	55,2	43,4	43,4	63,6	63,6	48,5	48,5	37,3
Efficienza energetica (Acqua 35°C / 65°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Compressore												
Tipo		Twin Rotary DC Inverter										
Compressori	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Circuiti refrigeranti	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantità refrigerante (7)	kg	0,97	0,97	2,5	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5
Circuito idraulico												
Attacchi idraulici	inch	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Min. volume acqua (8)	L	40	40	50	50	60	60	60	60	70	70	70
Livello sonoro												
Potenza sonora (9)	dB(A)	64	64	64	64	65	65	68	68	68	68	68
Press. sonora a 1m di distanza (10)	dB(A)	62	62	62	62	62	62	66	66	66	66	66
Dati elettrici												
Alimentazione		230V/1/50Hz				400V/3/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz	230V/1/50Hz	400V/3P+N+T/50Hz
Potenza massima assorbita	kW	3,4	4,1	4,6	4,6	5,1	5,1	6,6	6,6	7,0	7,0	8,3
Corrente massima assorbita	A	15,5	18,7	20,2	6,6	22,1	7,3	28,6	9,5	30,4	10,1	12,0
Peso												
Peso di spedizione	kg	77	77	110	110	110	110	134	148	140	154	154
Peso in esercizio	kg	66	66	96	96	96	96	121	136	126	141	141

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
- (2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.
- (3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
- (4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.
- (5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.
- (6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T_{biv} = -7°C; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.
- (7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica

riportata sull'unità.

- (8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.
- (9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3); valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.
- (10) Pressione sonora: valore calcolato dal livello di potenza sonora utilizzando la ISO 3744:2010 ad 1m di distanza.
- (*) attivando la funzione Hz massimi