

20012 POMPA DI CALORE REVERSIBILE OMNIA M 3.2



CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
2001201	6 Kw	2CP000BF	PZ	1	1	6504,4980
2001202	8 Kw	2CP000CF	PZ	1	1	6889,6410
2001204	10 Kw	2CP000DF	PZ	1	1	7502,9790
2001206	12 Kw	2CP000EF	PZ	1	1	9214,6890

Per installazione esterna con compressore DC inverter. Completo di sistema di controllo in grado di gestire 2 zone distinte (diretta + miscelata). Controllo Remoto dell'unità via App (disponibile per IOS e Android).

Questa serie di pompe di calore aria-acqua soddisfa le esigenze di climatizzazione invernale ed estiva di impianti residenziali e commerciali di piccola e media potenza.

Tutte le unità sono idonee per installazione esterna e potendo produrre acqua sino a 65°C possono essere impiegate in impianti radianti, a ventilconvettori, a radiatori e per la produzione indiretta di acqua calda sanitaria (ACS) tramite un eventuale bollitore esterno.

Le unità si caratterizzano per l'utilizzo di un compressore DC inverter che permette di modularne la potenza erogata e sono complete di un kit idronico composto da tutti i componenti essenziali per un'installazione rapida e sicura.

Le unità si caratterizzano per l'elevata efficienza energetica e per livelli sonori contenuti che ne consentono l'impiego come generatore unico a servizio dell'impianto o integrato con altre fonti energetiche quali resistenze elettriche di appoggio o caldaia. Tutte le unità sono fornite di serie con sonda temperatura acqua bollitore ACS (montaggio a cura dell'installatore) e con sonda temperatura aria esterna (già installata sull'unità), per realizzare la regolazione climatica in riscaldamento e in raffreddamento.

02_POMPA DI CALORE OMNIA M 3.2

DATI TECNICI

TABELLE RIEPILOGATIVE

DATI GENERALI		6	8	10	12	
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	220/240-1-50				
Tipo di compressore	-	Twin Rotary DC				
N° di compressori / N° circuiti frigoriferi	n.	1/1				
Tipo scambiatore lato impianto / lato sorgente	-	piastre inox saldobrasate / batteria alettata				
Tipo di ventilatori e numero di ventilatori	n.	assiale DC / 1				
Volume vaso di espansione	l	2	5			
Taratura valvola di sicurezza acqua	bar	3				
Attacchi idraulici	"	1	1 1/4			
Contenuto minimo acqua impianto	l	40				
Volume del serbatoio	l	100-250	150-300	200-500		
Sup. minima serpentino eventuale	acciaio	m²	1,4 / 2,5	1,75 / 4,0		
bollitore ACS (minima/raccomandata)	smaltato	m²	1,7 / 3,0	2,5 / 5,6		
Tipo di refrigerante	tipo	R32				
CWP	kg-CO ₂ eq.	675				
Carica refrigerante	kg	1,4		1,75		
	t-CO ₂ eq.	0,95		1,18		
Tipo controllo	-	a filo remoto				
SWL - Livello di potenza sonora in riscaldamento*	A7W35	dB(A)	58	59	60	65
	Max	dB(A)	61	61	62	65
	Sil.1 / Sil.2	dB(A)	56/53	57/55	58/55	62/56
SWL - Livello di potenza sonora in raffreddamento*	A35W18	dB(A)	58	60	60	64
	Max	dB(A)	61	61	62	65
	Sil.1 / Sil.2	dB(A)	57/54	57/54	58/54	62/56
Corrente massima assorbita	A	14	16	17	25	

* SWL = Livelli di potenza sonora, riferiti a 1x10-12 W con unità funzionante in condizioni:
A7W35 = sorgente: aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 30°C out 35°C.
A35W18 = sorgente: aria in 35°C b.s. / impianto: acqua in 23°C out 18°C
Max = alle condizioni massimali in modo riscaldamento / raffreddamento

Sil.1 = se attivo livello silenzioso 1 in modo riscaldamento / raffreddamento
Sil.2 = se attivo livello silenzioso 2 in modo riscaldamento / raffreddamento

Il livello di potenza sonora Totale in dB(A) è misurato in accordo alla normativa ISO 9614.

DATI PRESTAZIONI		6	8	10	12		
A7W35*	Potenza termica	nom	kW	6,35	8,40	10,0	12,1
	Potenza assorbita	nom	kW	1,28	1,63	2,02	2,44
	COP		W/W	4,95	5,15	4,95	4,95
	Portata acqua		l/h	1092	1444,5	1720	2081
	Pressione statica utile		kPa	84	79	71	61
A7W45	Potenza termica	nom	kW	6,30	8,30	10,0	12,3
	Potenza assorbita	nom	kW	1,70	2,16	2,67	3,32
	COP		W/W	3,70	3,85	3,75	3,70
	Portata acqua		l/h	1084	1428	1720	2116
	Pressione statica utile		kPa	84	79	71	60
A7W55	Potenza termica	nom	kW	6,00	7,50	9,50	11,9
	Potenza assorbita	nom	kW	2,03	2,36	3,06	3,90
	COP		W/W	2,95	3,18	3,10	3,05
	Portata acqua		l/h	645	806	1021	1279
	Pressione statica utile		kPa	85	85	84	84
A35W18*	Potenza frigorifera	nom	kW	6,50	8,30	9,90	12,0
	Potenza assorbita	nom	kW	1,35	1,64	2,18	3,04
	EER		W/W	4,80	5,05	4,55	3,95
	Portata acqua		l/h	1118	1428	1703	2064
	Pressione statica utile		kPa	84	79	71	61
A35W7	Potenza frigorifera	nom	kW	6,50	7,45	8,20	11,5
	Potenza assorbita	nom	kW	2,17	2,22	2,52	4,18
	EER		W/W	3,00	3,35	3,25	2,75
	Portata acqua		l/h	1118	1281	1410	1978
	Pressione statica utile		kPa	84	81	79	63

I valori si riferiscono ad unità prive di eventuali opzioni o accessori. Dati dichiarati secondo **EN 14511: EER** (Energy Efficiency Ratio) = rapporto potenza frigorifera su potenza assorbita
COP (Coefficient Of Performance) = rapporto potenza termica su potenza assorbita **A7W35** = sorgente: aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 30°C out 35°C **A7W45** = sorgente: aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 30°C out 35°C **A7W55** = sorgente: aria in 7°C b.s. 6°C b.u. / impianto: acqua in 47°C out 55°C **A35W18** = sorgente: aria in 35°C b.s. / impianto: acqua in 23°C out 18°C **A35W7** = sorgente: aria in 35°C b.s. / impianto: acqua in 12°C out 7°C

NOTE Classe di efficienza calcolata secondo regolamento europeo **811/2013**. I valori si riferiscono ad unità prive di eventuali opzioni o accessori.
 * Valori prestazionali utili ai fini della dichiarazione per accedere agli incentivi previsti.