

20012 POMPA DI CALORE REVERSIBILE OMNIA M 3.2



NOVITÀ



CODICE	VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
2001201	6 Kw	2CP000BF	PZ	1	1	
2001202	8 Kw	2CP000CF	PZ	1	1	
2001204	10 Kw	2CP000DF	PZ	1	1	
2001206	12 Kw	2CP000EF	PZ	1	1	

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)

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	m ²	1,4 / 2,5	1,75 / 4,0		
bollitore ACS (minima/raccomandata)	smaltato	m ²	1,7 / 3,0	2,5 / 5,6		
Tipo di refrigerante		tipo	R32			
GWP		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	14445	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 1451: 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 40°C out 45°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.