



POMPA DI CALORE MONOVENTOLA R32 AD ALTA EFFICIENZA

LINEA MONOBLOCCO R32

Monoventola 6 - 8 - 12 - 14 kW

A+++



Gas
refrigerante



Full
inverter



Valvola
d'espansione
elettronica



Sonda
esterna



Superficie
di scambio
maggiorata

Unità		6	8	12M	12T	14M	14T
Raffreddamento A35/W7							
Potenza frigorifera Min. / Nom. / Max.	kW	2,37 / 3,68 / 5,03	3,97 / 5,47 / 7,33	5,16 / 7,09 / 9,50	5,16 / 7,09 / 9,50	5,16 / 7,90 / 10,80	5,16 / 7,90 / 10,80
Potenza assorbita	kW	1,24	1,66	2,48	2,48	2,77	2,77
Potenza E.E.R	W/W	2,96	3,3	2,85	2,85	2,85	2,85
Portata acqua	m3/h	0,6	0,94	1,22	1,22	1,36	1,36
Prevalenza utile	mca	6,2	5,9	5	5	6,6	6,6
Raffreddamento A35/W18							
Potenza frigorifera Min. / Nom. / Max.	kW	3,11 / 4,98 / 7,03	5,35 / 7,63 / 10,59	6,95 / 9,89 / 13,71	6,95 / 9,89 / 13,71	6,95 / 11,01 / 15,55	6,95 / 11,01 / 15,55
Potenza assorbita	kW	1,24	1,66	2,48	2,48	2,77	2,77
Potenza E.E.R	W/W	4	4,58	3,97	3,97	3,95	3,95
Portata acqua	m3/h	0,86	1,31	1,7	1,7	1,89	1,89
Prevalenza utile	mca	6	4,9	3,5	3,5	6,1	6,1
Riscaldamento A7/W35							
Potenza termica Min. / Nom. / Max.	kW	2,72 / 4,33 / 5,81	4,50 / 6,41 / 8,97	6,00 / 8,51 / 11,58	6,00 / 8,51 / 11,58	6,00 / 9,47 / 13,41	6,00 / 9,47 / 13,41
Potenza assorbita	kW	0,93	1,24	1,87	1,87	2,09	2,09
C.O.P	W/W	4,64	5,18	4,54	4,54	4,53	4,53
Portata acqua	m3/h	1	1,54	1,99	1,99	2,31	2,31
Prevalenza utile	mca	5,7	4,5	3,3	3,3	5,5	5,5
Riscaldamento A7/W45							
Potenza termica Min. / Nom. / Max.	kW	2,59 / 4,14 / 5,58	4,21 / 6,02 / 8,47	5,67 / 8,04 / 10,99	5,67 / 8,04 / 10,99	5,67 / 8,96 / 12,80	5,67 / 8,96 / 12,80
Potenza assorbita	kW	1,13	1,51	2,29	2,29	2,56	2,56
C.O.P	W/W	3,67	3,97	3,51	3,51	3,5	3,5
Portata acqua	m3/h	0,71	1,03	1,38	1,38	1,54	1,54
Prevalenza utile	mca	6	5,7	4,8	4,8	6,5	6,5
ERP							
Efficienza energetica Acqua 35°C / 55°C	Classe	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficienza Energetica							
SCOP 35°C / 55°C	W/W	4,48 / 3,55	5,06 / 3,71	4,48 / 3,48	4,48 / 3,48	4,40 / 3,41	4,40 / 3,41
Compressore							
Numero compressori		1	1	1	1	1	1
Circuiti refrigeranti		1	1	1	1	1	1
Refrigerante							
Tipo		R32					
Q.tà refrigerante	Kg	1,08	1,08	2,3	2,3	2,3	2,3
Ventilatore zona esterna							
Tipo		EC brushless					
Numero		1	1	2	2	2	2
Portata aria	m3/h	3579	3579	6781	6781	6781	6781
Prevalenza utile	Pa	20	20	52	52	52	52
Potenza assorbita	kW	0,05	0,05	0,08	0,08	0,08	0,08
Scambiatore interno							
Tipo scambiatore interno		A piastre saldobrasate					
N° scambiatori interni		1	1	1	1	1	1
Contenuto d'acqua	L	0,7	0,7	1,06	1,06	1,06	1,06
Circuito idraulico							
Massima pressione lato acqua	bar	3	3	3	3	3	3
Attacchi idraulici	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Potenza massima circolatore	kW	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Prevalenza utile	mca	5,70	4,50	3,30	3,30	5,50	5,50
Emissioni sonore							
(1) Potenza sonora (1) Livello di potenza sonora esterno (dB LWA)	dB(A)	43	45	48	48	50	50
(2) Potenza sonora (2) Livello di potenza sonora massima	dB(A)	58	60	62	62	64	64
Pressione sonora a 5 m	dB(A)	33	35	37	37	39	39
Pressione sonora a 10 m	dB(A)	27	29	31	31	33	33
Dati elettrici							
Alimentazione	V/Ph/Hz	230-1-50			400-3-50	230-1-50	400-3-50
Potenza massima assorbita	kW	2,3	3,1	4,59	4,59	5,67	5,67
Corrente massima assorbita	A	11,31	15,09	22,32	8,6	27,69	10,66
Dimensioni							
L x H x P	mm	1000 x 735 x 443	1000 x 735 x 443	1000 x 1336 x 443	1000 x 1336 x 443	1000 x 1336 x 443	1000 x 1336 x 443
Dati macchina							
Peso	Kg	78	80	134	136	136	138