

Tabelle di resa dei gruppi frigoriferi Aerferrisi

CONDENSAZIONE AD ARIA	TIPO	1,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12
potenza nominale	HP	1,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12
caratteristiche elettriche	V/F/HZ	220/1/50			380/3/50					
assorbimento allo spunto	AMP	51	61	30	50	55	70	86	116	135
assorbimento di esercizio	AMP	10	14	7	8	9	12	15	19	22
assorbimento ventilatore	AMP	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2
ventilatori	Nº	1	1	1	1	1	1	2	2	2
velocità automatiche	Nº	2	2	3	3	3	3	3	3	3
portata d'aria max	MC/H	2.000	3.000	4.000				8.000		
livello sonoro	dB(A)	40/47	43/50	43/53	44/55	45/56	46/57	48/59	47/60	49/63
potenza elettrica assorbita	WATT	1.300	2.200	2.700	3.500	4.000	4.800	6.500	8.000	8.700
rese effettive	F/H	3.750	6.250	7.500	10.000	12.500	15.000	20.000	25.000	30.000
	WATT	4.360	7.268	8.700	11.628	14.535	17.442	23.256	29.070	34.884
portata acqua refrigerata	LT/H	900	1.500	1.800	2.500	3.000	3.750	5.000	6.250	7.500
resistenza evaporatore	mm H2O	800	1.200	1.600	4.600	5.400	6.000	7.000	8.000	9.000
contenuto acqua evaporatore	LT	1	1,3	1,5	1,5	1,5	6	8	10	12
accoppiabile a batteria	TIPO	04/14	23/24	24/33	33	34	35	44	45	46
contenuto freon	KG	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	5	6	7

Valori con temperatura acqua 7°/12°C (AF) e condensazione aria +32°C (AF/TF)

CONDENSAZIONE AD ACQUA	TIPO	1,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12
potenza nominale	HP	1,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12
caratteristiche elettriche	V/F/Hz	220/1/50			380/3/50					
assorbimento allo spunto	AMP	51	61	30	50	55	70	86	116	135
assorbimento di esercizio	AMP	10	14	7	8	9	12	15	19	22
potenza totale assorbita	WATT	2.250	3.150	3.400	4.000	5.900	7.500	9.700	12.200	14.600
rese effettive	F/H	3.750	6.250	7.500	10.000	12.500	15.000	20.000	25.000	30.000
	WATT	4.360	7.268	8.700	11.628	14.535	17.442	23.256	29.070	34.884
portata acqua refrigerata	LT/H	900	1.500	1.800	2.500	3.000	3.750	5.000	6.250	7.500
resistenza condensatore	mm H ₂ O									
resistenza evaporatore	mm H ₂ O	800	1.200	1.600	4.600	5.400	6.000	7.000	8.000	9.000
contenuto acqua evaporatore	lt	1	1,3	1,5	1,5	1,5	6	8	10	12
consumo acqua a perdere	lt/h	100	200	250	330	400	500	700	800	900
accoppiabile a batteria	TIPO	04/14	23/24	24/33	33	34	35	44	45	46
contenuto freon	KG	1,9	2,2	2,3	2,5	2,7	3	5	6	7

Valori con temperatura acqua 7°/12°C

[illegible]

[illegible]

FREDDAIA/CONDENSATORI	ZH	KA	KH	TIPO	1,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12
potenza nominale CMP	O	X	X	HP	1,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12
caratteristiche elettriche CMP	O	X	X	V/F/HZ	220/1/50			380/3/50					
Caratteristiche elettriche ventil.	X	O	X	V/F/HZ	220/1/50								
assorbimento esercizio/spunto CMP	O	X	X	AMP	51	61	30	50	55	70	15/86	19/115	22/135
rese effettive	O	X	X	F/H	3.750	6.250	7.500	10.000	12.000	15.000	20.000	25.000	30.000
	O	X	X	WATT	4.360	7.268	8.700	11.628	14.535	17.442	23.256	29.070	34.884
portata acqua refrigerata	O	X	X	LT/H	900	1.500	1.800	2.500	3.000	3.750	5.000	6.250	7.500
resistenza evaporatore	O	X	X	mm H2O	800	1.200	1.600	5.000	5.400	6.000	7.000	8.000	9.000
consumo acqua a perdere	X	X	O	LT/H	100	200	250	330	400	500	700	800	900
resistenza del condensatore	X	X	O	mm H2O	1.000	1.200	1.500	3.000	3.500	4.000	4.500	5.000	5.500
consumo acqua a ricircolo	X	X	O	LT/H	600	1.000	1.200	1.600	2.000	2.400	3.200	4.000	4.800
resistenza del condensatore	O	X	O	mm H2O	620	850	980	1.200	1.600	2.000	2.500	2.800	3.000
assorbimento ventilatore	X	O	X	AMP	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2	3,2	3,2
ventilatori	X	O	X	Nº	1	1	1	1	1	1	2	2	2
velocità	X	O	X	Nº	2	2	2	3	3	3	3	3	3
portata d'aria max	X	O	X	MC/H	2.000	3.000	3.600	4.600	4.800	5.000	8.000	9.000	10.000
potenza elettrica assorbita	X	O	X	WATT	250	400	400	400	400	400	800	800	800
accopp. a condensatore ad aria	O	X	X	TIPO	X	KA 2,5	KA 3	KA 4	KA 5	KA 6	KA 8	KA 10	KA 12
accopp. a condensatore ad acqua	O	X	X	TIPO	X	KA 2,5	KA 3	KA 4	KA 5	KA 6	KA 8	KA 10	KA 12
accopp. a batteria WE	X	X	X	TIPO	/14	/24	/33	33	34	35	44	45	46
contenuto gas	X	X	X	KG		2,2	2,3	2,5	2,7	3	5	6	7
contenuto gas	O	O	O	KG	solo lavaggio e lieve carica								
livello sonoro	O	O	X	dB(A)	38	40	44				49		

ZH = freddaia (solo acqua)
 KH = condensatore (ad acqua)
 KA = condensatore (ad aria)
 ZH + KH = HF
 ZH + KA = AF
 TH = compressore+condensatore(uta WE)