

Modèle: AE4460Y-FZ1C
Description du produit

Type:	Reciprocating Compressors
Application:	HBP - High Back Pressure
Description du produit:	R-134a
Tension / fréquence:	220-240V ~ 50Hz
Version:	N/A


Spécifications du produit
Performance

État	Tension d'essai	Refrigeration Capacity			La puissance d'entrée		(E) efficacité			EVAP TEMP	État	AMBIENT TEMP	RETOUR GAZ	LIQUID TEMP
		(R) Btu / h	(R) kcal / h	(R) W	(I) W	(E) Btu / Wh	(E) kcal / wh	W / W						
ASHRAE	220V ~ 50HZ	5250	1323	1539	667	7.87	1.98	2.31	7.2°C (45°F)	54°C (130°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)	46°C (115°F)	
ASHRAE	240V ~ 50HZ	5250	1323	1539	684	7.68	1.93	2.25	7.2°C (45°F)	54°C (130°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)	46°C (115°F)	
ASHRAE	220V ~ 50HZ	5250	1323	1539	667	7.87	1.98	2.31	7.2°C (45°F)	54°C (130°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)	46°C (115°F)	
ASHRAE	240V ~ 50HZ	5250	1323	1539	684	7.68	1.93	2.25	7.2°C (45°F)	54°C (130°F)	35°C (95°F)	35°C (95°F)	46°C (115°F)	

Général

Température d'évaporation Intervalle:	-15°C to 15°C (5°F to 59°F)
Couple moteur:	High Start Torque (HST)
Refroidissement par compresseur:	Fan

Mécanique

Poids:	11
Unité de mesure du poids:	KG
Déplacement (cc):	15.09
Type d'huile:	Polyolester
Viscosité (cSt):	32
Charge d'huile (cc):	387

Électrique

Gamme de tension (50 Hz):	198-253
Gamme de tension (60 Hz):	
Amplis à rotor bloqué (LRA):	18
Charge nominale ampères (RLA 50 Hz):	3.96
Charge nominale ampères (RLA 60 Hz):	0
Max. Courant Continu (MCC en Ampères):	0
Résistance Moteur (Ohm) - Principal:	4.09
Résistance Moteur (Ohm) - Début:	20.81
Type de moteur:	CSIR

Type de surcharge:

Type de relais:

[Approbation de l'agence](#)

CCC Listed, CE Listed, GOST RUSSIA Listed, GOST UKRAINE Listed, TIS Listed, VDE Listed

Fiche de données de performance

AE4460Y-FZ1C

Général

Modèle	AE4460Y-FZ1C	Unité de mesure	Celsius
État	ASHRAE(R-134a)	Tension / fréquence	220V~ 50HZ
RETOUR GAZ	35°C (95°F) RETURN GAS	Type de moteur	CSIR

Information de performance

EVAP TEMP (°C)	Température de condensation (°C)								
		30	35	40	45	50	55	60	65
-15	Btu / h	2290	2250	2210	2160	2090	2020	1940	1850
	Watts (Power)	356	370	383	396	408	418	426	430
	Amplis	2,71	2,77	2,81	2,85	2,88	2,90	2,92	2,94
	Lb / h	32,2	31,6	30,9	30,2	29,3	28,3	27,2	25,9
-10	Btu / h	2870	2830	2780	2720	2660	2590	2500	2400
	Watts (Power)	395	410	426	443	458	473	485	495
	Amplis	2,83	2,89	2,95	2,99	3,04	3,08	3,12	3,17
	Lb / h	40,4	39,8	39,1	38,3	37,4	36,3	35,1	33,8
-6.7	Btu / h	3310	3260	3210	3150	3080	3000	2910	2810
	Watts (Power)	420	437	455	474	492	510	526	540
	Amplis	2,91	2,98	3,04	3,10	3,15	3,21	3,27	3,33
	Lb / h	46,6	46,0	45,2	44,4	43,4	42,3	41,0	39,6
-5	Btu / h	3550	3500	3450	3380	3310	3230	3140	3030
	Watts (Power)	433	451	470	490	510	529	548	564
	Amplis	2,96	3,02	3,09	3,15	3,21	3,28	3,34	3,42
	Lb / h	50,1	49,4	48,7	47,8	46,7	45,6	44,3	42,8
0	Btu / h	4350	4290	4220	4150	4060	3970	3870	3750
	Watts (Power)	469	490	513	537	562	587	612	635
	Amplis	3,08	3,16	3,24	3,32	3,40	3,49	3,59	3,69
	Lb / h	61,7	60,8	59,9	58,9	57,7	56,3	54,8	53,2
5	Btu / h	5270	5200	5120	5030	4930	4820	4700	4570
	Watts (Power)	502	527	554	583	614	645	677	708
	Amplis	3,19	3,29	3,39	3,49	3,60	3,72	3,85	3,99
	Lb / h	75,3	74,3	73,1	71,8	70,4	68,8	67,1	65,2
7.2	Btu / h	5720	5640	5550	5460	5350	5230	5100	4960
	Watts (Power)	515	542	571	603	636	671	705	740
	Amplis	3,24	3,35	3,46	3,57	3,69	3,82	3,97	4,12
	Lb / h	82,0	80,9	79,6	78,2	76,6	74,9	73,1	71,0
10	Btu / h	6340	6250	6150	6040	5920	5790	5650	5500
	Watts (Power)	530	559	592	627	664	702	741	781
	Amplis	3,30	3,41	3,54	3,67	3,81	3,96	4,12	4,30
	Lb / h	91,2	89,9	88,5	86,9	85,2	83,3	81,3	79,1
15	Btu / h	7560	7450	7330	7190	7050	6900	6740	6560
	Watts (Power)	552	587	625	666	710	756	804	852
	Amplis	3,39	3,53	3,68	3,84	4,01	4,20	4,40	4,62

	Lb/h	110	108	106	104	102	100	97,7	95,1
--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

COEFFICIENTS	CAPACITY	POWER	CURRENT	MASS FLOW
C1	4.6042169064e+3	4.2148853660e+2	2.4545766738e+0	6.4960915038e+1
C2	1.8657343077e+2	5.5593329129e+0	1.9341619385e-2	2.6956394153e+0
C3	-7.3160192072	-1.5040620584	2.7126231471e-2	-0.078212341643
C4	3.0825852537e+0	-0.14700908243	-0.00056274710633	4.8664199579e-2
C5	-0.47706281966	-0.031632934521	-0.00022417972779	-0.0054922565944
C6	-0.0034844219917	1.2860777824e-1	-0.00028907104706	-0.00057219641167
C7	1.7629388361e-2	-0.0017675445464	-0.0000062427574853	3.5114805335e-4
C8	-0.01633031341	2.6727058828e-3	1.4797670798e-5	-0.00024562846476
C9	-0.00056526182888	2.5920354059e-3	1.2405640883e-5	-0.000025794547321
C10	-0.0013266015112	-0.00084409080773	2.5293612795e-6	-0.000015686244666

$$\text{Value} = C1 + C2 * Te + C4 * Te^2 + C7 * Te^3 + (C3 + C5 * Te + C8 * Te^2) * Tc + (C6 + C9 * Te) * Tc^2 + C10 * Tc^3$$

Te = Température de l'évaporateur

Tc = température de condensation