KOOLL | FAIRLAND

BOMBAS DE CALOR FAIRLAND INVERX JUMBO COMERCIAL
Especificaciones Técnica Equipos

Jun/2025

Modelo	JBCR150T	JBCR300T
Volumen de piscina recomendado (m3)	130~260	260~520
Temperatura del aire en opertación (℃)	**- 20° a 43°**	
S.C.O.P	9.0	9.2
Condición de rendimiento: Aire 26°C, Agua 26°C, Humedad 80% / Aire 78.8°F, Agua 78.8°F, Humedad 80%		
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	60 (204800)	120 (409600)
Potencia de calefacción en modo Smart : KW(Btus) (100%)	50 (170600)	100 (341300)
C.O.P en modo Smart (100%)	8.1	7.9
C.O.P (20%-120%)	16.0 - 6.5	16.1 - 6.5
C.O.P al 50% de su capacidad.	11.1	11.0
Condición de rendimiento: Aire 15°C, Agua 26°C, Humedad 70% / Aire 59°F, Agua 78.8°F, Humedad 80%		
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	42 (143300)	82 (279900)
Potencia de calefacción en modo Smart : KW(Btus) (100%)	35 (119500)	68 (232100)
C.O.P en modo Smart (100%)	5.7	5.2
C.O.P (20%-120%)	8.0 - 4.7	7.5 - 4.8
C.O.P al 50% de su capacidad.	7.0	6.8
Condición de rendimiento: Aire 7°C, Agua 26°C, Humedad 90% / Aire 44°F, Agua 78.8°F, Humedad 80%		
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	32.5 (110900)	62 (211600)
Potencia de calefacción en modo Smart : KW(Btus) (100%)	27 (92200)	34 (117500)
C.O.P en modo Smart (100%)	4.8	4.0
C.O.P en modo Turbo (120%).	4.0	3.7
Condición de rendimiento: Aire -15°C, Agua 26°C, Humedad 70% / Aire 5°F, Agua 78.8°F, Humedad 70%		
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	21 (71700)	42 (143300)
C.O.P en modo Turbo (120%).	3.0	3.1
Presión acústica a 1m dB(A) (20%-100%)	42.1 - 54.4	43.3 - 58.5
Presión acústica al 50% de capacidad a 1m dB(A)	44.8	46.9
Presión acústica a 10m dB(A)	22.1 - 34.4	23.3 - 38.5
Presión acústica a 3m dB(A)	32.6 - 44.9	33.8 - 48.9
Compresor	**Twin-rotary Mitsubishi DC-Inverter**	
Cubierta exterior	**Aleación de aluminio**	
Intercambiador de calor	**Tubo de titanio en esprial en PVC**	
Dirección del ventilador	**Horizontal**	
Suministro eléctrico	**400V/3Ph/60 Hz**	
Potencia nominal de entrada (kW) en aire 15 °C (20% - 120%)	1.4 - 8.94	2.6 - 17.1
Corriente nominal de entrada (A) en aire 15 °C (20% - 120%)	2.02 - 12.9	3.75 - 24.7
Flujo recomendado de agua (m^3/h)	20 - 25	30 - 40
Flujo recomendado de agua (litros/h)	20000 - 25000	30000 - 40000
Diámetro tubería de agua entrada y salida (mm)	75	90
Dimensión neta L × P × A (mm)	1545x458x1630	2108x640x2040
Dimensión neta L × P × A (pulgadas)	60.8x18x64.2	83x25.2x80.3
Peso neto (kg)	217	476
Peso neto (lbs)	478	1049

KOOLL | FAIRLAND

BOMBAS DE CALOR FAIRLAND INVER X20 - 2025

Especificaciones Técnica Equipos

Jun/2025

Modelo	X20-09	X20-11	X20-14	X20-16	X20-18	X20-22	X20-26	X20-32	X20-40
Volumen de piscina aconsejado (m3)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75	55~90	65~105	75~120
Temperatura del aire de trabajo (°C)	-20 a 43								
Condición de rendimiento: aire 26 ° C, agua 26 ° C, humedad 80%									
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	9.5 (32400)	11.5 (39200)	14.0 (47800)	16.5 (56300)	18.5 (63100)	22.0 (75100)	26.5 (90400)	32.0 (109200)	40.0 (136500)
Potencia de calefacción en modo Smart : KW(Btus) (100%)	8.0 (27300)	9.0 (30700)	12.0 (41000)	14.0 (47800)	15.4 (52660)	18.0 (61400)	22.5 (76800)	27.5 (93900)	35.0 (119500)
C.O.P en modo Smart (20%-100%)	19.5~7.3	20.2~7.6	20.0~7.8	20.5~7.4	19.6~7.2	21~7.4	20.7~7.5	20.0~7.3	20.1~7.3
C.O.P al 50% de su capacidad.	14,6	15,0	15,2	15,1	14,8	15,3	15,2	15,1	15,0
C.O.P al 20% de su capacidad. (Opcional)	19,5	20,2	20,0	20,5	19,6	21,0	20,7	20,0	20,1
Condición de rendimiento: aire 15 ° C , agua 26 ° C , humedad 70%									
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	6.5 (22200)	7.7 (26300)	9.2 (31400)	11.0 (37500)	12.5 (42700)	14.8 (50500)	18.2 (62100)	22.3 (76100)	28.5 (97300)
Potencia de calefacción en modo Smart : KW(Btus) (100%)	5.4 (18400)	6.4 (21800)	7.5 (25600)	9.2 (31400)	10.4 (35500)	12.5 (42700)	15.0 (51200)	18.5 (63100)	24.0 (81900)
C.O.P en modo Smart mode (20%-100%)	8.0~5.2	8.7~5.6	8.1~5.4	9.0~5.3	8.2~5.1	9.0~5.4	9.5~5.5	8.3~5.4	8.2~5.0
C.O.P al 50% de su capacidad.	7,2	7,5	7,3	7,7	7,3	7,6	8,0	7,6	7,5
C.O.P al 20% de su capacidad. (Opcional)	8,0	8,7	8,1	9,0	8,2	9,0	9,5	8,3	8,2
Condición de rendimiento: aire 7 °C , agua 26 °C , humedad 90%									
Potencia de calefacción en modo Turbo : KW(Btus) (120%)	5.0 (17100)	6,6 (22500)	7,4 (25100)	9,2 (31400)	10,5 (35800)	11,8 (40400)	15,5 (52900)	17,8 (60900)	22,8 (77800)
COP (20%~120%)	7.1~4.5	7.2~4.9	7.1~4.6	7.2~4.6	7.0~4.4	7.4~4.5	7.3~4.7	7.3~4.7	7.0~4.3
Presión acústica a 1m dB(A) 20%-100%	36.6~43.4	37.7~44.8	37.8~45.9	41.0~46.7	41.5~47.3	41.9~49.5	39.7~49.8	42.1~50.3	41.5~50.5
Presión acústica al 50% de capacidad a 1m dB(A)	37,6	38,8	40,3	42,7	42,5	43,3	43,1	45,2	42,5
Presión acústica a 10m dB(A)	16.6~23.4	17.7~24.8	17.8~25.9	21.0~26.7	21.5~27.3	21.9~29.5	19.7~29.8	22.1~30.3	21.5~30.5
Suministro eléctrico	230V/1Ph/60Hz								
Potencia nominal de entrada (kW) en aire 15 °C (20% - 120%)	0.14~1.25	0.15~1.38	0.19~1.70	0.20~2.08	0.25~2.45	0.27~2.74	0.32~3.31	0.46~4.10	0.60~5.70
Corriente nominal de entrada (A) en aire 15 °C (20% - 120%)	0.61~5.43	0.65~6.00	0.83~7.39	0.87~9.04	1.09~10.65	1.17~11.9	1.39~14.4	2.01~17.8	2.61~24.8
Flujo recomendado de agua (m^3/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	12~18
Diámetro tubería de agua entrada y salida (mm) (pulg)	48,3 - (2")								
Dimensión neta L × P × A (mm)	910×432×660	910×432×660	945×432×660	1045×432×660	1045×432×660	1195×432×760	1072×536×956	1264×536×956	1364×536×956
Peso neto (kg)	63	63	65	72	73	82	100	122	133