

Wärmepumpen X26

Pool-Wärmepumpen FAIRLAND X26 sind für die effiziente Beheizung von Poolwasser in privaten und öffentlichen Installationen konzipiert. Die X26-Serie nutzt Inverter-Technologie mit stufenloser Leistungsregelung, die eine Anpassung des Betriebs an den aktuellen Wärmebedarf des Pools sowie eine Optimierung des Energieverbrauchs ermöglicht.

Wärmepumpen dieser Serie arbeiten mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (ultra-low GWP) und erreichen unter optimalen Betriebsbedingungen eine hohe Energieeffizienz von bis zu COP 26. Dank der TurboSilence-Technologie arbeitet das Gerät besonders leise und beeinträchtigt die Ruhe im Poolbereich nicht.

Wärmepumpen X26 sind für einen breiten Außentemperaturbereich und einen stabilen Betrieb während der gesamten Badesaison ausgelegt. Das robuste Aluminiumgehäuse gewährleistet eine lange Lebensdauer, hohe mechanische Widerstandsfähigkeit und zuverlässigen Betrieb auch bei langfristiger Belastung. Die breite Modellpalette ermöglicht eine präzise Dimensionierung entsprechend dem Poolvolumen und der gewünschten Heizleistung.

Toplinske pumpe X26

Bazenske toplinske pumpe FAIRLAND X26 namijenjene su za učinkovito grijanje bazenske vode u privatnim i javnim instalacijama. Serija X26 koristi invertersku tehnologiju s kontinuiranom regulacijom snage, koja omogućuje prilagodbu rada aktualnim toplinskim potrebama bazena te optimizaciju potrošnje energije.

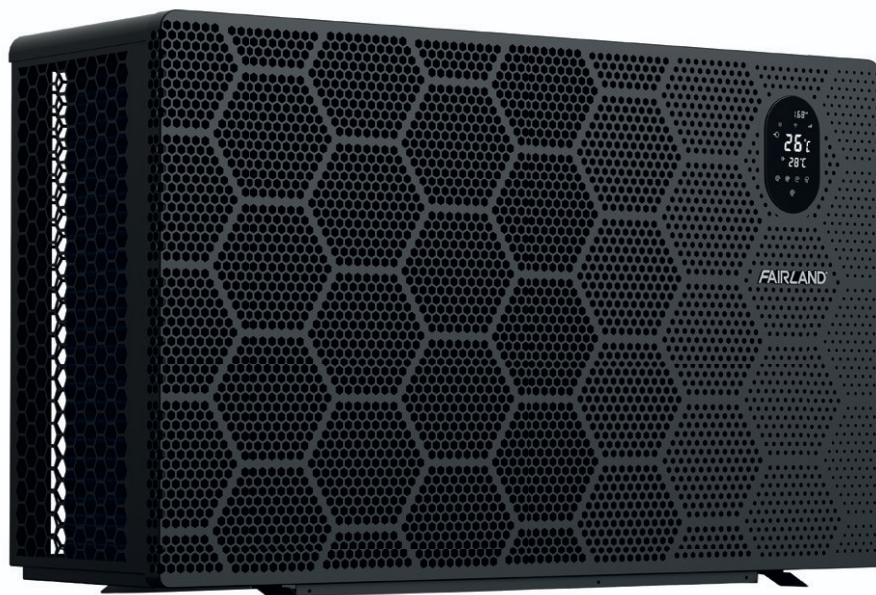
Toplinske pumpe ove serije koriste ekološko rashladno sredstvo R290 (ultra-low GWP) i postižu visoku energetska učinkovitost do COP 26 u optimalnim radnim uvjetima. Zahvaljujući tehnologiji TurboSilence uređaj radi izuzetno tiho i ne narušava mir u okruženju bazena.

Toplinske pumpe X26 projektirane su za širok raspon vanjskih temperatura i stabilan rad tijekom cijele kupališne sezone. Robusno aluminijsko kućište osigurava dug vijek trajanja, mehaničku otpornost i pouzdan rad čak i pri dugotrajnom opterećenju. Široka ponuda modela omogućuje precizno dimenzioniranje prema volumenu bazena i potrebnoj snazi grijanja.

FAIRLAND®

XP26

 **R290**



X26

Hauptmerkmale:**Hohe Energieeffizienz (COP bis zu 26)**

- Inverter-Technologie ermöglicht einen effizienten Betrieb und eine deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs bei der Poolwassererwärmung

Stufenlose Leistungsregelung 0–100 % (TURBO 130 %)

- Automatische Anpassung der Heizleistung an den aktuellen Wärmebedarf des Pools für einen stabilen Betrieb ohne unnötige Leistungsspitzen

TurboSilence-Technologie

- Optimierte Technologie zur Reduzierung der Betriebsgeräusche und Minimierung der akustischen Belastung im Poolbereich im Normalbetrieb

Umweltfreundliches Kältemittel R290 (ultra-low GWP)

- Verwendung von R290 (Propan) mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial zur Minimierung der Umweltbelastung

Ključne značajke:**Visoka energetska učinkovitost (COP do 26)**

- Inverterska tehnologija omogućuje učinkovit rad i značajno smanjenje potrošnje energije pri grijanju bazenske vode

Kontinuirana regulacija snage 0–100 % (TURBO 130 %)

- Automatska prilagodba snage grijanja aktualnim toplinskim potrebama bazena za stabilan rad bez nepotrebnih vršnih opterećenja

TurboSilence tehnologija

- Optimizirana tehnologija doprinosi smanjenju radne buke i ograničava akustično opterećenje u okolini bazena tijekom uobičajenog rada

Ekološko rashladno sredstvo R290 (ultra-low GWP)

- Korištenje rashladnog sredstva R290 (propan) s vrlo niskim potencijalom globalnog zatopljenja smanjuje utjecaj na okoliš



X26	565X26CP10	565X26CP12	565X26CP14	565X26CP17	565X26CP20	565X26CP23	565X26CP27	565X26CP33T	565X26CP41T
Modell / Model	C	C	C	C	C	C	C	B	B
Parameter	X26-10CP	X26-12CP	X26-14CP	X26-17CP	X26-20CP	X26-23CP	X26-27CP	X26-33CPT	X26-41CPT
Empfohlenes Schwimmbeckenvolumen [m³] (z.B. mit Solar-Folien-Abdeckung) Preporučena zapremina bazena [m³] (s pokrovom, na primjer solarne folije)	18-35	25-40	30-50	35-60	40-65	45-75	55-90	65-105	75-120
Betriebstemperatur – Luft (°C) / Radna temperatura – zrak (°C)	-20 až / to +43								
Wärmeleistung: Luft 26 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 80 % Toplinski kapacitet: Zrak 26 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 80 %									
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW) (Turbo mode)	10,0	12,0	14,2	17,0	20,0	22,5	27,0	32,5	41,0
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW) (Smart mode)	8,0	9,0	11,7	13,9	15,5	17,6	22,5	27,1	34,3
C.O.P.	21,6-7,6	23,2-7,9	21,9-7,6	22,0-7,3	23,0-7,3	26,2-7,4	21,1-7,4	20,9-7,1	21,1-7,2
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	14,4	15,0	15,0	14,8	14,9	15,8	15,2	14,7	14,7
Wärmeleistung: Luft 15 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 70 % Toplinski kapacitet: Zrak 15 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 70 %									
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW) (Turbo mode)	6,6	8,5	9,1	11,2	13,7	15,7	18,2	22,1	28,2
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW) (Smart mode)	5,3	6,4	7,5	9,2	10,6	12,3	15,0	18,4	23,5
C.O.P.	7,9-5,4	8,8-5,6	8,0-5,2	8,8-5,2	8,4-5,1	9,2-5,3	8,0-5,4	8,0-5,2	8,1-4,9
C.O.P. bei 50% / C.O.P. kod 50 % kapaciteta	7,2	7,5	7,3	7,5	7,3	7,8	7,2	7,4	7,4
Wärmeleistung: Luft 7 °C / Wasser 26 °C / Feuchtigkeit 90 % Toplinski kapacitet: Zrak 7 °C / Voda 26 °C / Vlažnost 90 %									
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW) (Turbo mode)	5,1	6,8	7,4	9,5	11,5	12,5	15,6	18,1	22,5
C.O.P.	6,8-4,5	7,0-4,9	7,0-4,4	7,1-4,4	7,0-4,2	7,2-4,3	6,8-4,5	6,7-4,3	6,8-4,2
Kühlleistung: Luft 35 °C / Wasser 28 °C / Feuchtigkeit 80 % Toplinski kapacitet: Zrak 35 °C / Voda 28 °C / Vlažnost 80 %									
Wärmeleistung (kW) / Toplinski kapacitet (kW) (optional)	4,7	5,5	6,4	8,6	10,0	11,3	12,8	14,7	18,8
Lautstärke dB(A) 1m / Nivo buke dB(A) 1m	36,9-43,9	38,1-45,4	38,1-46,3	41,3-47,2	41,9-47,9	42,2-49,9	41,1-50,3	42,5-50,9	41,8-51,9
Schalldruck bei 50 % Leistung in 1 m Abstand dB(A) Nivo buke pri 50 % snage na udaljenosti od 1 m dB(A)	37,9	39,1	40,6	43,0	42,8	43,6	44,4	45,5	45,8
Lautstärke dB(A) 10m / Nivo buke dB(A) 10m	16,9-23,9	18,1-25,4	18,1-26,3	21,3-27,2	21,9-27,9	22,2-29,9	21,1-30,3	22,5-30,9	21,8-31,9
Kompressor / Kompresor	Twin-rotary DC-inverter								
Wärmetauscher / Izmenjivač topline	Lightning heat exchanger								
Stromversorgung / Napajanje	230 V~/1 Ph/50 Hz				400 V 3N ~ 50 Hz				
Nennleistung (Luft 15 °C) (kW) Nazivna potrošnja (zrak 15 °C) (kW)	0,13-1,22	0,15-1,52	0,19-1,75	0,21-2,16	0,25-2,68	0,27-2,96	0,37-3,31	0,46-4,26	0,58-5,76
Nennstrom (Luft 15 °C) (A) Nazivna struja (zrak 15 °C) (A)	0,57-5,3	0,65-6,61	0,83-7,61	0,91-9,39	1,09-11,65	1,17-12,87	1,61-14,39	0,66-6,15	0,84-8,31
Empfohlener Durchfluss (m³/h) / Preporučeni protok (m³/h)	2-4	2-4	3-4	4-6	4-6	6,5-8,5	8-10	10-12	12-18
Anschluss an Wasserkreislauf (mm) / Priključni spoj na cjevovod (mm)	50								
Netto-Geräteabmessungen (B x T x H) (mm) / Neto dimenzije jedinice (Š x D x V)	923x427x661	1120x427x661	1120x427x661	1110x427x760	1160x427x760	1146x536x955			
Qty per 20'FT / 40'HQ (sets)	79/168	63/138	63/138	42/138	42/135	34/72	34/72	14/64	12/30
kg	67	73	75	83	86	110	113	143	180
€									