

INVERX20

Beyond Limit



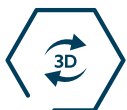
PPG BELGIUM
from Pollet Pool Group

TurboSilence[®] 20

Redefine The Industrial Standard



**Zelfontwikkeld
besturingssysteem**



**Lightning Heat-
Exchanging Tech**



**20X
energiezuiniger**



**0 dB
compressorgeluid**

De TurboSilence Full-inverter is uitgerust met Fairland's originele Full-inverter technologie. Dankzij het zelfontwikkelde besturingssysteem werkt het naadloos samen met de inverter-compressor en de revolutionaire warmtewisselaartechnologie. Deze geavanceerde combinatie optimaliseert de gasstroom, wat leidt tot maximale COP-prestaties.

Lightning **Heat-Exchanging Tech:**

Fairland lanceert een nieuwe generatie Lightning-warmtewisselaars die een nieuwe standaard bepalen voor titanium warmtewisselaars. Met een 30% groter uitwisselingsoppervlak wordt het rendement verhoogd met maar liefst 30%.

Lightning
Heat-Exchanging Tech



ERVAAR ULTIEME PRESTATIES

20 X energiezuiniger

Met een COP van 20 levert 1 kW invoer
maar liefst 20 kW warmte-output



20 keer stiller dan
traditionele
aan/uit-systemen

Geluidsdruk beperkt tot 36,6 dB(A)

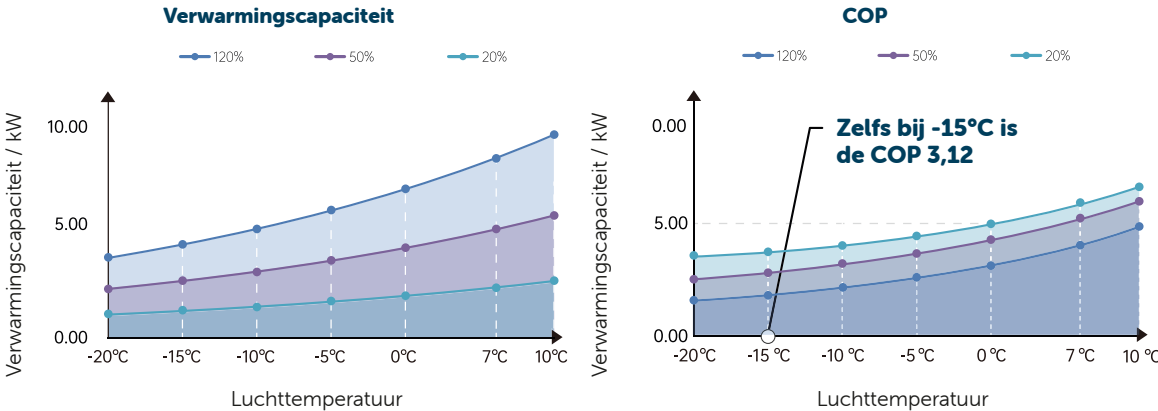
De compressor en ventilator draaien op een zeer laag toerental om de temperatuur van het zwembadwater stabiel te houden. Zo neemt het geluidsniveau af tot slechts 36,6 dB(A) op 1 meter afstand.

Verwarm je zwembad zelfs bij -20°C

Werking bij extreme temperatuur -20°C



Uitstekende prestaties bij lage temperaturen



Voorbeeldmodel: X20-16

Technische specificaties InverX20

Model	X20-09	X20-11	X20-14	X20-16	X20-18	X20-22	X20-26	X20-26T	X20-32	X20-32T	X20-40	X20-40T
Aanbevolen zwembadvolume: (m³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65	45~75	55~90	55~90	65~105	65~105	75~120	75~120
Omgevingstemperatuur: (°C)	-20~43											
Prestaties bij verschillende condities: Lucht 26°C / Water 26°C / Vochtigheid 80%												
Turbo-modus: verwarmingsvermogen (kW)	9.5	11.5	14.0	16.5	18.5	22.0	26.5	26.5	32.0	32.0	40.0	40.0
Smart-modus: verwarmingscapaciteit (kW)	8.0	9.0	12.0	14.0	15.4	18.0	22.5	22.5	27.5	27.5	35.0	35.0
COP:	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	19.3~7.4	20.0~7.3	19.8~7.3	20.1~7.3	19.5~7.3
COP bij 50% capaciteit:	14.6	15.0	15.2	15.1	14.8	15.3	15.2	15.2	15.1	15.1	15.0	15.0
COP bij 20% capaciteit:	19.5	20.2	20.0	20.5	19.6	21.0	20.7	19.3	20.0	19.8	20.1	19.5
Prestaties bij verschillende condities: Lucht 15°C / Water 26°C / Vochtigheid 70%												
Turbo-modus: verwarmingsvermogen (kW)	6.5	7.7	9.2	11.0	12.5	14.8	18.2	18.2	22.3	22.3	28.5	28.5
Smart-modus: verwarmingscapaciteit (kW)	5.4	6.4	7.5	9.2	10.4	12.5	15.0	15.0	18.5	18.5	24.0	24.0
COP:	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	9.3~5.5	8.3~5.4	8.3~5.4	8.2~5.0	8.2~5.0
COP bij 50% capaciteit:	7.2	7.5	7.3	7.7	7.3	7.6	8.0	8.0	7.6	7.6	7.5	7.5
COP bij 20% capaciteit:	8.0	8.7	8.1	9.0	8.2	9.0	9.5	9.3	8.3	8.3	8.2	8.2
Prestaties bij verschillende condities: Lucht 7°C / Water 26°C / Vochtigheid 90%												
Turbo-modus: verwarmingsvermogen (kW)	5.0	6.6	7.4	9.2	10.5	11.8	15.5	15.5	17.8	17.8	22.8	22.8
COP:	7.1~4.6	7.2~4.10	7.1~4.7	7.2~4.7	7.0~4.5	7.4~4.6	7.3~4.8	7.2~4.6	7.3~4.8	7.0~4.6	7.0~4.4	7.0~4.4
Geluidsniveau op 1 meter: dB(A)	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	39.7~49.8	42.1~50.3	42.1~50.3	41.5~50.5	41.5~50.5
Geluidsniveau bij 50% capaciteit op 1 meter: dB(A)	37.6	38.8	40.3	42.7	42.5	43.3	43.1	43.1	45.2	45.2	42.5	42.5
Geluidsniveau op 10 meter: 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	19.7~29.8	22.1~30.3	22.1~30.3	21.5~30.5	21.5~30.5
Compressor:	Tweeling-rotatie Mitsubishi DC-omvormer											
Warmtewisselaar:	Bliksemwarmtewisselaar											
Behuizing:	Duurzame aluminiumlegering											
Stroomvoorziening:	230V~/1Ph/50Hz						400V 3N~, 50Hz 230V~/1Ph/50Hz 400V 3N~, 50Hz 230V~/1Ph/50Hz 400V 3N~, 50Hz					
Nominaal ingangsvermogen (kW) bij lucht 15°C	0.14~1.25	0.15~1.38	0.19~1.7	0.20~2.08	0.25~2.45	0.27~2.74	0.32~3.31	0.32~3.31	0.46~4.1	0.46~4.1	0.60~5.7	0.60~5.7
Nominale ingangsstroom (A) bij lucht 15°C	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	0.46~4.78	2.01~17.8	0.66~5.91	2.6~24.8	0.87~8.22
Aanbevolen waterstroom: (m³/h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6	6.5~8.5	8~10	8~10	10~12	10~12	12~18	12~18
Wateraansluiting (in-uit): (mm)	50											
L x B x H (mm):	910x432x660	910x432x660	945x432x660	1045x432x660	1045x432x660	1195x432x760	1072x536x956	1072x536x956	1264x536x956	1264x536x956	1364x536x956	1364x536x956
Netto gewicht (kg):	63	63	65	72	73	82	100	111	122	132	133	147
Aantal per 20'FT / 40'HQ: (sets)	78/168	78/168	78/165	72/150	72/150	40/135	34/72	34/72	32/66	32/66	26/64	26/64

*Het aangegeven zwembadvolume voldoet aan volgende voorwaarden: het zwembad is goed afgedekt en het systeem draait minstens 15 uur per dag.
*De uiteindelijke specificaties zijn conform de specificaties op het product.

