

Données techniques de l'Inver X



Modèle	IXR26	IXR36	IXR46	IXR56	IXR66	IXR80	IXR80T	IXR110T
Volume d'eau conseillé	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	65~120	65~120	90~160
Température d'air en utilisation (Celsius)	-15~43							
Performances avec : température d'air 26°C / eau 26°C/ Humidité 80%								
Puissance de chauffe en kW (mode Smart)	8.5	11.0	14.0	18.0	22.0	27.5	27.5	33.0
Puissance de chauffe en kW (Booster mode)	10.2	13.0	17.0	21.5	26.0	32.0	32.0	40.0
COP	15.6~7.3	15.5~7.5	16.0~6.6	15.5~6.5	16.5~7.0	16.3~6.5	16.3~6.5	16.3~6.6
COP à 50% de puissance	11.8	12.0	11.5	11.5	11.6	11.5	11.5	11.4
Performances avec : température d'air 15°C/eau 26°C/humidité 70%								
Puissance de chauffe en kW (mode Smart)	6.0	7.5	9.5	12.0	15.0	18.5	18.5	24.5
Puissance de chauffe en kW (Booster mode)	7.0	9.0	11.5	14.5	18.0	22.0	22.0	28.5
COP	7.1~4.9	7.0~5.0	7.5~4.5	8.0~4.7	8.0~5.1	8.0~5.0	8.0~5.0	8.1~4.8
COP à 50% de puissance	6.7	6.7	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9
Pression acoustique à 1m en dB(A)	38.5~45.5	38.6~46.9	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	43.3~51.9	42.5~51.7
Pression acoustique à 1m dB(A) à 50% de puissance	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	46.4	43.8
Pression acoustique à 10m en dB(A)	18.5~25.5	18.6~26.9	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	23.3~31.9	22.5~31.7
Echangeur	Spiral titanium tube in PVC							
Cadre	alliage aluminium							
Alimentation	230V/1 Ph/50Hz				400V/3 Ph/50Hz			
Puissance nominale à 15° d'air (kW)	0.18~1.43	0.22~1.8	0.26~2.56	0.31~3.08	0.38~3.53	0.46~4.4	0.46~4.4	0.60~5.94
Courant nominal à 15°C d'air	0.78~6.2	0.96~7.82	1.14~11.3	1.35~13.4	1.65~15.3	2.01~19.1	0.66~6.35	0.87~8.57
Débit recommandé en m3	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Entrée sortie en mm	50							
Dimensions nettes L x l x h	893x432x650	893x432x650	939x432x650	995x432x750	1125x429x952	1074x539x947	1074x539x947	1260x539x947
poids net (kg)	59	61	63	70	90	99	99	120

** Le volume bassin recommandé indiqué s'applique aux conditions suivantes : piscine avec couverture thermique, filtration fonctionnant au moins 15h ; Les données ci jointes peuvent être modifiées sans préavis pour amélioration technique.



TurboSilence^{tech}*
 -- Quand puissance rime avec silence ...

TurboSilence^{tech}

La technologie révolutionnaire Inverter

Il a fallu 5 années de dur labeur pour que Fairland Inverter R & D donne le jour à cette technologie unique qu'est le Turbo Silence. Le système de commande Turbo Silence repose sur la technologie Full Inverter tout en l'optimisant encore. Cette technologie apporte un équilibre encore amélioré du compresseur Inverter, il augmente la puissance de votre pompe à chaleur par rapport aux générations précédentes tout en permettant d'obtenir un silence inégalé pour une telle puissance.

Ecoutez la Nature

- 10 fois plus silencieuse qu'une pompe à chaleur à technologie standard
- Une pompe à chaleur unique incluant un compresseur silencieux, évitant notamment les sons haute fréquence
- Préserve un environnement calme autour de la piscine et pour le voisinage

Le Turbo est économique !

- COP supérieur de 50 à 70% par rapport aux pompes à chaleur standards à 100% de puissance de chauffe
- une puissance de chauffe augmentée de 20% pour que votre piscine soit plus vite à la bonne température, et des COP* inégalés
- Pour maintenir la piscine à température, une puissance de chauffe à 50% seulement suffit

* COP : Coefficient de Performance, il permet d'estimer le rapport entre la puissance thermique et sa consommation électrique. Plus il est haut plus l'équipement est économique

Autres avantages

- Système de contrôle intégré : moins de risque de panne et intervention facilitée
- Design breveté en forme de nid d'abeille, une conception intelligente optimisant l'espace et améliorant l'utilisation et la résistance de l'échangeur
- Ecran de commande Touch screen upgradé pour un meilleur confort d'utilisation
- Fonction 4 saisons

◀ 1905 - L'ingénieur Suisse Alfred Büchi invente le turbo booster et l'applique pour la 1ère fois à l'industrie aéronautique

◀ 1962 - La Turbo Tech est utilisée pour la 1ère fois sur une voiture

◀ Après l'innovation technologique du Full Inverter en 2014, Fairland Inverter R & D ont travaillé 5 années durant, sur la mise au point du Turbo Silence, une avancée technologique révolutionnaire dans cette industrie.

