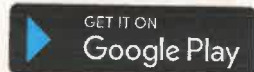
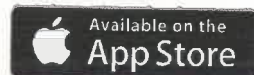




Inverter X Premium

Jako zdroj vytápění objektu doporučujeme **tepelná čerpadla typu vzduch / voda Premium X 11 a Premium X 21**, které pracuje do venkovní teploty **až - 25 °C** a jeho výstupní teplota dosahuje **až 60°C**. V extrémně nízkých teplotách budou použity jako záložní a bivalentní zdroj elektrokotel o celkovém výkonu 3–6–9 kW (spínání kaskádně). Tepelná čerpadla jsou automaticky řízena **chytrým termostatem SIEMENS**.



Naše čerpadla využívají chladivo R32 green gas, které má až o 60% vyšší výkon než jejich předchůdci a zároveň výrazně (až o 80%) nižší produkci CO₂.

Naše čerpadla využívají technologii EVI, hlavní výhodou této technologie je vyšší výstupní teplota až 60°C. Díky této technologii jsou naše čerpadla schopny topit až do - 25°C bez bivalentního zdroje, tak zároveň výrazně přispívá k zvýšení topného faktoru.

Inverter Premium X 11
Inverter Premium X 21



Díky technologii **Energy level A+++** EVI a použití chladiva R32 naše čerpadla spadají do vysoké účinnosti A+++.

Díky **jedinečné** zvukotěsné struktuře je akustický tlak udržován na pouhých 39dbl.

Topný faktor dosahuje až **4,4**, to znamená z jedné kW v elektřině máme 4,4 kW v teple, úspora oproti např. elektrickému kotli je až 80%.

Technické parametry Premium X

		Premium X11	Premium X21
Výkonové rozpětí výrobku			
ErP 35°C / 55°C		A+++ / A++	
Vytápění			
Nominální výkon	kW	11,4	21,5
Výkon	kW	4,50 - 12,50	7,00 - 23,0
Příkon	kW	0,95 - 3,00	1,27 - 5,20
Chlazení			
Výkon	kW	3,10 - 10,50	6,10 - 17,0
Příkon	kW	1,25 - 4,40	1,45 - 6,00
Napájení			
Jmenovité napětí		380V/3N 50Hz	
Maximální příkon	kW	4,95	7,2
Maximální pracovní proud	A	11,4	13,5
Rozběhový proud	A	5	5
Třída krytí venkovní jednotky		IPX4	
Třída krytí elektrického rozvaděče		IP54	
Chladivový okruh			
Typ chladiva		R32 (hermeticky uzavřený okruh)	
Chladivo GWP		675	
Objem	kg	1,7	2,3
Ekvivalent CO2	kg	1150	1550
Topné médium			
Požadovaný průtok vody	m3/h	1,7	2,9
Tlakové ztráty	kPa	20	69
Přípojení		1"	1"
Maximální výstupní teplota	°C	60	
Rozměry a hmotnost			
Šířka	mm	1287	1250
Hloubka	mm	458	540
Výška	mm	928	1330
Hmotnost	kg	132	160
Hlučnost			
Hladina akustického výkonu EN 12102		60	63
Akustický tlak volně stojící jednotky v 1m	dB(A)	39-45	42-48