

EDGE PRO L

Kompaktní tepelné čerpadlo typu vzduch–voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé užitkové vody

Výkon od 25 do 30 kW



TEPELNÁ ČERPADLA

Úspora energie



Integrace solárního systému (zásobník na teplou užitkovou vodu – volitelně)



Kaskáda



Smart Grid ready



€-Switch

Komfort



Topení
Chlazení



TUV



Tiché



Integrovaný el. kotel (volitelně)



O41



ProdottiQualità CasaClima



Obnovitelná energie (Full electric version)

Správa a konektivita



Vstup zapnuto/
Vypnuto



Uživatelské rozhraní/thermostat



Port Modbus



Ovládání pomocí Aplikace



řízení CONTROL4 NRG



Clivet Eye monitorování



Měření energie

Komfortní funkce



Týdenní plánovač



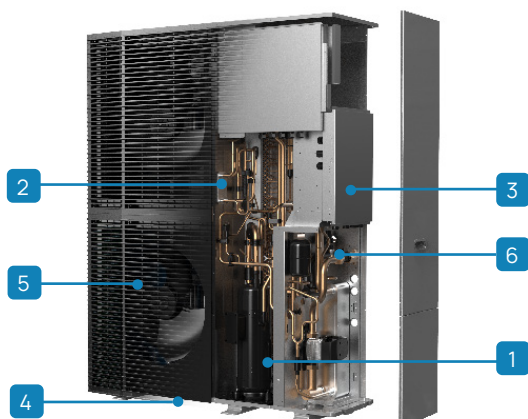
Současné (Hybridní verze)



Integrovaná příprava teplé užitkové vody



- ✓ Zaručený výkon: Scroll kompresor s technologií EVI (vstřikování chladiva) zajišťuje vysoký výkon ve všech provozních podmínkách.
- ✓ Funkční a oceněný design: vítěz ocenění iF Design Award 2025 a Red Dot Design Award 2025
- ✓ Snadná renovace: výstupní teplota až 85 °C, ideální pro jakýkoli distribuční systém
- ✓ Pokročilé řízení: možnost kaskádního řízení až 6 jednotek s novými pokročilými funkcemi
- ✓ Spolehlivost a bezpečnost: zajištěny novými standardními komponenty
- ✓ Pokročilá konektivita: ovládání pomocí dedikované aplikace nebo přes rozhraní Modbus s jednotkou CONTROL4 NRG ve standardní výbavě



- 1 scroll kompresor s vstřikováním (EVI)
- 2 Výměník
- 3 Hermeticky uzavřený elektrický rozvaděč
- 4 Elektrický ohřev základového rámu
- 5 Design mřížky
- 6 Průtokoměr


Když se zima pořádně rozjede

Jeho hlavní předností je scroll kompresor s technologií EVI (Enhanced Vapour Injection), který udržuje jmenovitý výkon až do venkovní teploty -10 °C. Jinými slovy zajišťuje konstantní komfort a výkon i při výrazně nízkých teplotách.


















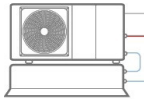

Nastavení

ZÁLOŽNÍ ELEKTRICKÝ OHŘÍVAČ (INTEGROVANÝ V
ZAŘÍZENÍ): - Bez ohřivače (standardní provedení)

Příslušenství

	HMINX	Black KJRH-120L ovladač		KITR290X	Zjednodušená montážní sada pro jednotky R-290
	HMIx	White KJRH-120L ovladač			

Příslušenství

	IBHX	Elektrický přídavný ohřivač (jednofázový)		DEGAX ^{NEW}	vysoce účinný odvzdušňovač
	IBHTX	Elektrický záložní ohřivač (třífázový)		VDACSX	Termostatem řízený přepínací ventil pro ohřev užitkové vody
	3DHWX	Systémový/TUV třicestný přepínací ventil (SV1)		DI50-2X	50litrový hydraulický separátor
	ACS200X	200litrový zásobník teplé užitkové vody		DI100-2X	100litrový jistič
	ACS300X	300litrový zásobník teplé užitkové vody		DTX	Nádoba na kondenzát s elektrickým ohřevem
	ACS500X	500litrový zásobník teplé užitkové vody		T1BX	Sonda teploty TUV a doplňkový 10m topný zdroj
	QERAX	Sada pro připojení jednofázového ohřivače k zásobníku teplé užitkové vody (pro modely ACS200/300/500X)		T1B30X	Sonda teploty TUV a doplňkový 30m topný zdroj
	SCS08X	Solární výměník pro zásobník teplé užitkové vody ACS200X/ACS300X		AMRX	Sada antivibračních podložek pro podlahovou instalaci
	SCS12X	Solární výměník pro ohřivače užitkové vody ACS200X/ACS300X		HTC2WX	Bílý chronotermostat HID-TConnect2 pro regulaci teploty
	FDMX	Magnetický filtr na nečistoty pro vodovodní síť		SWCX	Přijímač / IoT přepínač SwitchConnect
	TANKSX	50litrová akumulční nádrž			
	TANKMX	75litrová akumulční nádrž			
	TANKLX	100litrová akumulční nádrž			
	KTCAX	Sada hadic pro připojení jednotky k akumulční nádrži			
	VAGX	Bezpečnostní protimrazový ventil pro systém			

Technické údaje

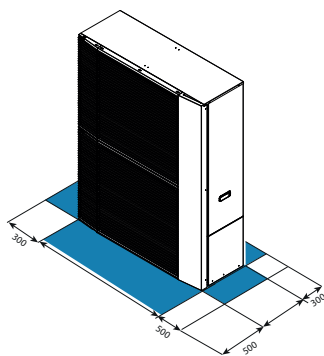
Velikost				12.1	14.1
Vytápění	Kapacita	Voda 35/30 °C	Jmenovitá / Maximální kW	25,0 / 28,7	30,1 / 31,6
	COP	Venkovní teplota 7 °C	Nominal	4,77	4,50
	Kapacita	Voda 35/30 °C	Jmenovitá / Maximální kW	21,0 / 26,1	24,0 / 29,0
	COP	Venkovní teplota -7 °C	Nominal	3,03	2,86
	Kapacita	Voda 45/40 °C	Jmenovitá / Maximální kW	25,0 / 29,1	30,1 / 32,8
	COP	Venkovní teplota 7 °C	Nominal	3,81	3,63
Chlazení	Kapacita	Voda 18-23 °C	Jmenovitá / Maximální kW	26,0 / 38,3	30,1 / 40,9
	EER	Venkovní teplota 35 °C	Nominal	4,64	4,41
	Kapacita	Voda 7-12 °C	Jmenovitá / Maximální kW	26,0 / 27,0	30,1 / 31,6
	EER	Venkovní teplota 35 °C	Nominal	3,10	2,80
Výkon elektrické přípojky pro dimenzování měřidla			kW	14,5	16,4
Sezónní účinnost Mírné podnebí	Vytápění Voda 55 °C	Energetická třída	-	A+++	-
		SCOP	-	3,84	3,79
	Vytápění Voda 35 °C	ns (sezónní produkce)	%	151	149
		Energetická třída	-	A+++	A++
		SCOP	-	4,95	4,92
		ns (sezónní produkce)	%	195	194
Technické parametry					
Napájení	Napětí/Frekvence/Fáze		V/Hz/n°	400/50/3+N	
Průtok vody	Voda 35/30 °C	Nominal	l/s	1,20	1,44
Dostupný tlak čerpadla	Venkovní vzduch 7 °C	Nominal	kPa	92	66
Minimální obsah vody v systému				l	100
Akustický výkon			Minimální / Jmenovitý	dB(A)	63 / 68
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m			Nominal	dB(A)	45 / 55
Provozní dosah					
Vodní přívod	Vytápění / TUV	Plně elektrický	Minimum / Maximum	°C	20 / 85
Teplota	Chlazení	-	Minimum / Maximum	°C	0 / 25
Provozní rozsah (Venkovní vzduch)	Vytápění	-	Minimum / Maximum	°C	-25 / 43
	Chlazení	-	Minimum / Maximum	°C	-15 / 48

Údaje podle norem EN 14511:2018 a EN 14825:2016

Tento výrobek splňuje požadavky evropské směrnice ErP (nařízení EU č. 811/2013, 813/2013 a 2016/2281).

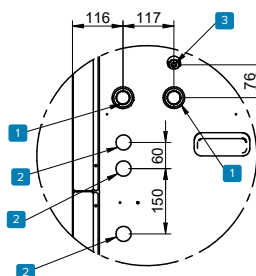
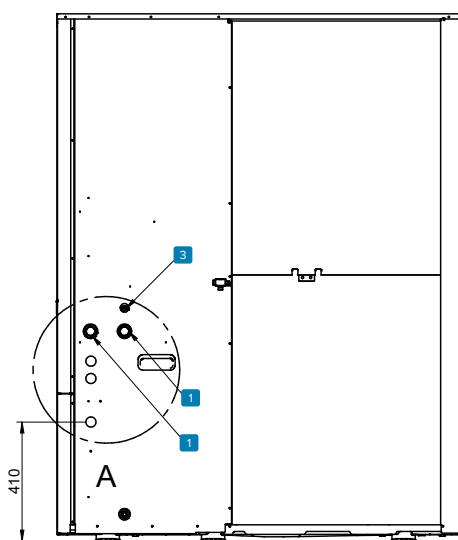
Rozměry a připojení

Velikost			12.1	14.1
Rozměry	AxCxB	mm	1.388x1.816x556	
Hmotnost		kg	279	
Náplň chladiva		typ / GWP	R-290 / 0,02	
		kg	2,90	
		CO ₂ tuny	0,00006	
Vnější průměry	Voda	palec	1" 1/4	



WiSAN-PMP 1 S 12.1 - 14.1
Venkovní jednotka (ODU)

Pro bezproblémový provoz zařízení je nezbytné dodržovat bezpečnostní vzdálenosti vyznačené modrými plochami.



- 1 Vodovodní přípojky Vstup
- 2 elektrického připojení
- 3 bezpečnostní ventil (pro vodu)