

XENEA

Tepelné čerpadlo vzduch / voda



Vnitřní kompaktní
Integrovaný elektrokotel
Integrovaný hydromodul
Vhodné pro všechny druhy topení



Výhody:

- 100% vnitřní jednotka
- velice nízký hluk v budově
- atraktivní design
- není potřeba glykol v systému
- rádiové ovládání Homeconnect
- snadná instalace a údržba
- ohřev TUV až na 60°C

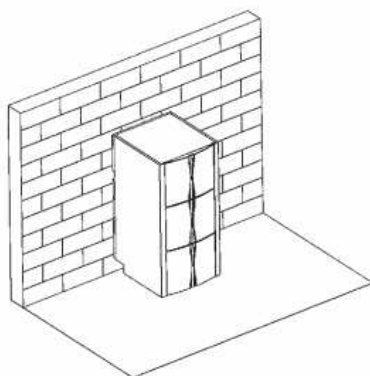
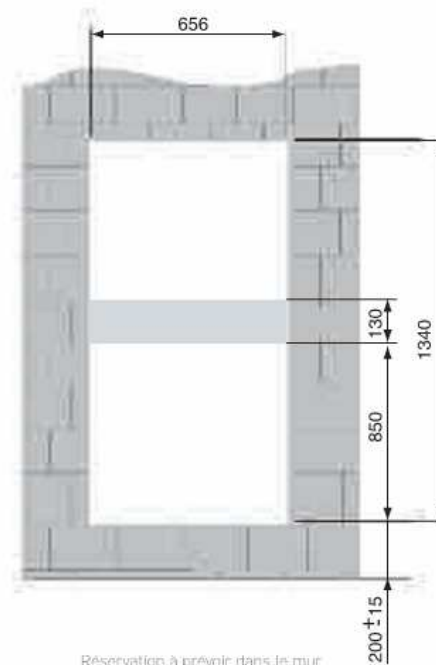
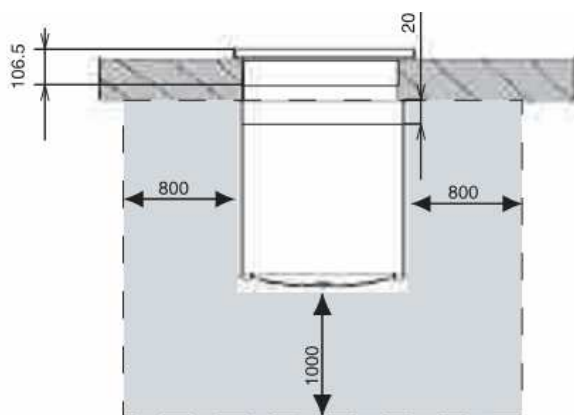
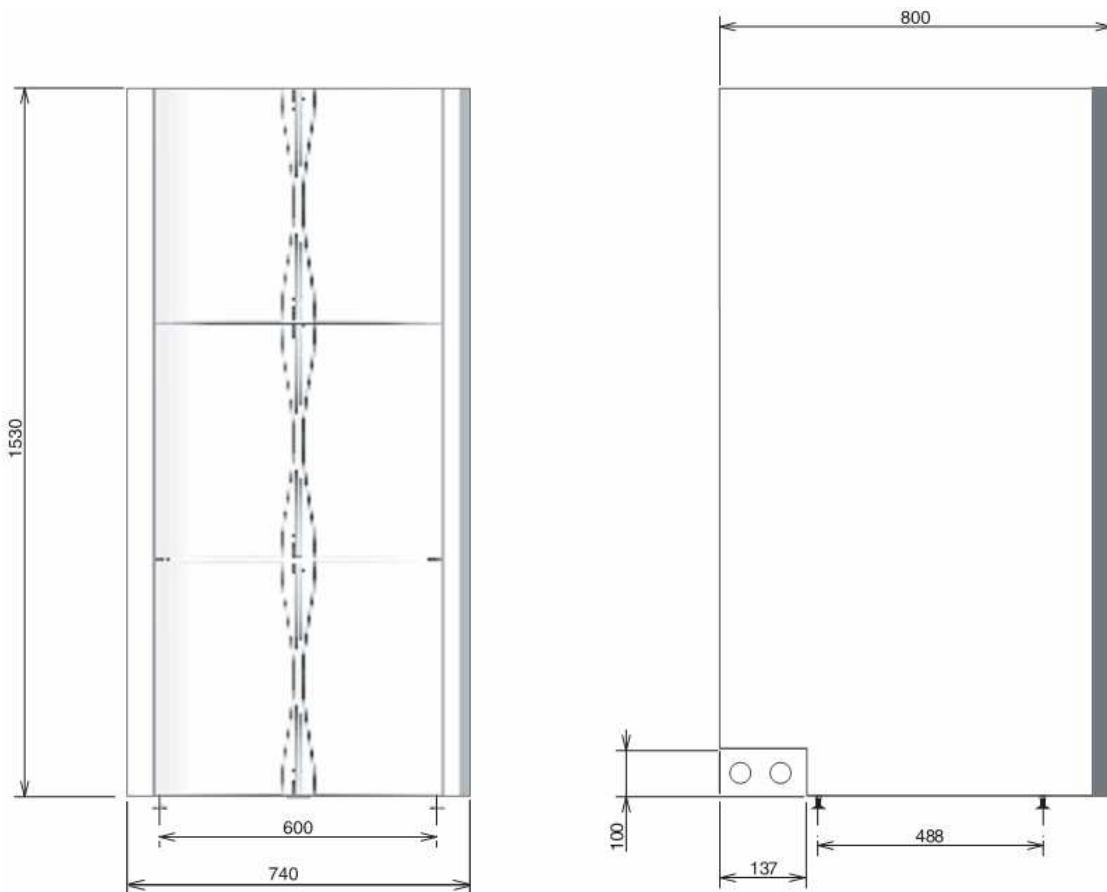


➤ Technické parametry

XENEA		20H	28H	35H	35HT
Topný výkon*	kW	6,49	8,46	10,23	10,19
Příkon*	kW	1,49	2,23	2,65	2,64
COP		4,36	3,79	3,86	3,86
Chladivo R410A - Objem	kg	2,5	2,3	2,35	2,35
Integrovaný elektrokotel – výkon	kW	3		5	
Objem integrované expanzní nádoby	L	8			
Minimální objem systému	L	45	57	70	70
Maximální objem systému **	L	235			
Oběhové čerpadlo – počet rychlostí / dostupný tlak	kPa	3 / 51	3 / 37,5	3 / 49	3 / 49
Jmenovitý průtok	m ³ /h	1	1,4	1,7	1,7
Připojovací rozměr		1" GM			
Minimální připojovací rozměr		DN32			
Provozní limity		-20°C / +45°C			
Maximální teplota topné vody		60°C			
Hladina akustického tlaku / za proti dešťovou žaluzii***	dB(A)	43	45	45	
Hladina akustického tlaku / v domě ***	dB(A)	32	34	36	
Maximální proud	A	14,1	15,4	18,4	7,9
Startovací proud se soft startem	A	< 45			20
Napájecí napětí		230V – 1f - 50Hz + N			400V – 3f - 50Hz + N
Přívodní kabel PVC (není součástí dodávky)	mm ²	3G2.5	3G4		5G1.5
Přívodní kabel PVC-V2-K (není součástí dodávky)	mm ²	3G1.5	3G2.5		5G1
Proud se zapnutým elektrokotlem	A	13,0		21,7	7,4
Přívodní kabel PVC (není součástí dodávky)	mm ²	3G2.5		3G4	5G1.5
Přívodní kabel PVC-V2-K (není součástí dodávky)	mm ²	3G1.5		3G6	5G1

* Dle podmínek EN14511-2 vzduch 7 °C vstup / 6 °C výstup – topná voda 30 / 35°C
Výkon je udán s odmrazovacím cyklem.
** Bez nutnosti použít další expanzní nádobu.
*** Měřeno ve vzdálenosti 5m, 1,5 m od země, volné pole, směrovost 2

➤ Rozměry



➤ Hmotnost

XENEA		20H	28H	35H	35HT
Hmotnost - prázdná	kg	172	186	189	190

➤ Tabulka výkonů



XENEA	Venkovní teplota, °C	Teplota topné vody (°C)															
		25		30		35		40		45		50		55		60	
		Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW	Pa kW	Pc kW
20H	-20	1,3	2,4	1,4	2,4	1,5	2,3	1,6	2,2								
	-15	1,3	3,5	1,4	3,2	1,5	2,9	1,6	2,8	1,8	2,7						
	-10	1,4	3,7	1,4	3,6	1,6	3,5	1,7	3,4	1,9	3,2	2,1	3,2				
	-7	1,4	4,1	1,5	4,0	1,6	3,8	1,7	3,8	1,9	3,5	2,1	3,5	2,4	3,5		
	-5	1,4	4,3	1,5	4,3	1,6	4,2	1,7	4,1	1,9	3,9	2,2	3,7	2,4	3,7		
	0	1,4	5,0	1,5	5,0	1,6	4,9	1,7	4,8	1,8	4,6	2,2	4,3	2,4	4,2	2,6	4,0
	2	1,4	5,3	1,5	5,2	1,5	5,2	1,7	5,0	1,8	4,8	2,2	4,6	2,4	4,4	2,6	4,3
	5	1,4	5,9	1,5	5,8	1,5	5,7	1,7	5,5	1,8	5,4	2,2	5,0	2,4	4,9	2,7	4,8
	7	1,4	6,7	1,5	6,6	1,5	6,5	1,7	6,2	1,8	6,0	2,2	5,6	2,4	5,4	2,7	5,6
	10	1,4	6,9	1,5	6,8	1,5	6,8	1,7	6,6	1,9	6,4	2,2	6,1	2,4	5,9	2,7	5,9
	15	1,4	7,8	1,4	7,7	1,5	7,6	1,7	7,5	1,9	7,3	2,1	6,8	2,4	6,5	2,7	6,4
	20	1,3	8,7	1,4	8,6	1,5	8,4	1,7	8,2	1,9	8,0	2,1	7,7	2,4	7,5	2,6	7,3
	25	1,3	8,9	1,4	8,7	1,5	8,5	1,7	8,3	1,9	8,1	2,1	7,9	2,3	7,7	2,6	7,5
	30	1,2	9,1	1,4	8,9	1,5	8,7	1,7	8,5	1,9	8,3	2,1	8,2	2,3	8,0	2,6	7,8
	35	1,2	9,3	1,4	9,1	1,5	8,9	1,7	8,8	1,9	8,6	2,1	8,4	2,3	8,3	2,6	8,1
40	1,2	9,4	1,4	9,3	1,5	9,1	1,7	9,0	1,9	8,8	2,1	8,7	2,3	8,6	2,6	8,4	
45	1,2	9,6	1,4	9,5	1,5	9,3	1,7	9,2	1,9	9,1	2,1	9,0	2,3	8,8	2,6	8,7	
28H	-20	2,1	3,4	2,1	3,4	2,2	3,5	2,3	3,5								
	-15	2,1	3,9	2,1	3,9	2,2	4,0	2,3	4,0	2,5	3,7						
	-10	2,1	4,6	2,1	4,7	2,2	4,7	2,3	4,6	2,5	4,2	2,8	4,2				
	-7	2,1	5,0	2,1	5,0	2,2	5,0	2,4	4,8	2,5	4,5	2,8	4,5	3,1	4,3		
	-5	2,1	5,5	2,1	5,5	2,2	5,5	2,4	5,3	2,5	4,9	2,8	4,7	3,1	4,5		
	0	2,0	6,7	2,1	6,7	2,2	6,6	2,3	6,2	2,5	6,0	2,9	6,0	3,1	5,8	3,5	5,7
	2	2,0	7,0	2,0	7,0	2,2	7,0	2,3	6,5	2,5	6,4	2,8	6,3	3,1	6,1	3,5	5,9
	5	2,0	7,7	2,0	7,7	2,2	7,4	2,3	7,4	2,5	7,0	2,8	6,8	3,1	6,6	3,5	6,4
	7	2,0	8,6	2,0	8,6	2,2	8,5	2,3	8,2	2,5	7,8	2,8	7,5	3,1	7,3	3,5	7,1
	10	2,0	7,8	2,1	7,8	2,3	7,8	2,4	7,8	2,6	8,2	2,9	8,1	3,2	7,9	3,5	7,1
	15	2,0	9,3	2,1	9,2	2,3	9,0	2,4	8,8	2,6	9,1	2,9	8,6	3,2	8,5	3,5	8,3
	20	2,0	10,5	2,1	10,4	2,3	10,3	2,4	10,1	2,6	10,0	2,9	9,7	3,2	9,5	3,5	9,4
	25	1,9	10,7	2,1	10,5	2,3	10,4	2,4	10,2	2,6	10,1	2,9	9,8	3,2	9,6	3,4	9,5
	30	1,9	10,8	2,0	10,7	2,3	10,5	2,4	10,3	2,6	10,2	2,9	9,9	3,2	9,7	3,4	9,6
	35	1,8	10,9	2,0	10,8	2,2	10,6	2,4	10,4	2,6	10,3	2,9	10,0	3,2	9,9	3,4	9,7
40	1,8	11,0	2,0	10,9	2,2	10,7	2,4	10,5	2,5	10,4	2,8	10,2	3,1	10,0	3,4	9,8	
45	1,8	11,2	2,0	11,0	2,1	10,8	2,3	10,6	2,5	10,4	2,8	10,3	3,1	10,1	3,3	9,9	
35H	-20	2,1	4,5	2,2	4,3	2,5	4,1	2,6	4,1								
	-15	2,1	5,2	2,2	5,0	2,5	4,8	2,7	4,7	2,9	4,6						
	-10	2,1	6,1	2,3	5,9	2,5	5,5	2,7	5,5	2,9	5,3	3,2	5,1				
	-7	2,1	6,6	2,3	6,3	2,6	6,0	2,8	5,8	3,0	5,6	3,3	5,5	3,6	5,2		
	-5	2,1	6,9	2,3	6,7	2,5	6,5	2,8	6,2	3,0	6,1	3,3	6,0	3,6	5,8		
	0	2,1	8,1	2,3	7,8	2,5	7,6	2,8	7,4	3,1	7,0	3,4	6,9	3,7	6,7	4,2	6,4
	2	2,1	8,5	2,3	8,3	2,5	8,2	2,9	8,0	3,0	7,5	3,4	7,2	3,7	7,1	4,2	6,8
	5	2,1	9,2	2,4	9,1	2,6	9,0	2,9	8,8	3,1	8,3	3,4	8,1	3,7	7,9	4,2	7,7
	7	2,1	10,9	2,4	10,3	2,6	10,2	2,9	9,7	3,1	9,5	3,4	9,3	3,8	9,0	4,2	8,7
	10	2,2	10,8	2,5	10,6	2,7	10,5	3,0	10,1	3,1	10,0	3,4	9,8	3,8	9,6	4,2	9,3
	15	2,2	12,5	2,5	12,3	2,7	12,1	3,0	11,8	3,1	11,7	3,4	11,4	3,8	11,1	4,2	10,4
	20	2,2	14,1	2,4	13,8	2,7	13,5	3,0	13,2	3,1	12,9	3,5	12,6	3,8	12,2	4,2	11,8
	25	2,2	13,9	2,4	13,6	2,7	13,4	3,0	13,1	3,1	12,9	3,4	12,6	3,8	12,2	4,1	11,9
	30	2,1	13,7	2,4	13,5	2,7	13,2	3,0	13,0	3,1	12,8	3,4	12,5	3,8	12,3	4,1	12,0
	35	2,1	13,5	2,4	13,3	2,6	13,1	2,9	12,9	3,1	12,7	3,4	12,5	3,8	12,3	4,0	12,1
40	2,1	13,3	2,4	13,1	2,6	13,0	2,9	12,8	3,1	12,7	3,4	12,5	3,7	12,3	4,0	12,1	
45	2,1	13,1	2,4	13,0	2,6	12,9	2,9	12,7	3,1	12,6	3,4	12,5	3,7	12,4	3,9	12,2	
35HT	-20	2,1	4,5	2,2	4,3	2,5	4,1	2,6	4,1								
	-15	2,1	5,2	2,2	5,0	2,5	4,8	2,7	4,7	2,9	4,6						
	-10	2,1	6,0	2,3	5,8	2,5	5,5	2,7	5,4	2,9	5,3	3,2	5,1				
	-7	2,1	6,5	2,3	6,3	2,6	6,0	2,7	5,8	3,0	5,6	3,3	5,5	3,6	5,2		
	-5	2,1	6,9	2,3	6,6	2,5	6,5	2,8	6,2	3,0	6,1	3,3	6,0	3,6	5,8		
	0	2,1	8,0	2,3	7,8	2,5	7,5	2,8	7,4	3,1	7,0	3,4	6,9	3,7	6,7	4,2	6,4
	2	2,1	8,5	2,3	8,3	2,5	8,2	2,9	8,0	3,0	7,4	3,4	7,2	3,7	7,0	4,2	6,8
	5	2,1	9,2	2,4	9,1	2,6	9,0	2,9	8,8	3,1	8,3	3,4	8,1	3,7	7,9	4,1	7,6
	7	2,1	10,8	2,4	10,2	2,6	10,2	2,9	9,7	3,1	9,4	3,4	9,2	3,7	9,0	4,2	8,7
	10	2,2	10,8	2,5	10,6	2,7	10,5	2,9	10,0	3,1	9,9	3,4	9,8	3,8	9,6	4,2	9,3
	15	2,2	12,5	2,4	12,2	2,7	12,0	2,9	11,8	3,1	11,6	3,4	11,3	3,8	11,0	4,2	10,3
	20	2,2	14,1	2,4	13,8	2,7	13,5	3,0	13,2	3,1	12,9	3,4	12,5	3,8	12,2	4,1	11,8
	25	2,2	13,9	2,4	13,6	2,7	13,3	2,9	13,1	3,1	12,8	3,4	12,5	3,8	12,2	4,1	11,8
	30	2,1	13,7	2,4	13,4	2,6	13,2	2,9	13,0	3,1	12,8	3,4	12,5	3,8	12,2	4,1	11,9
	35	2,1	13,5	2,4	13,3	2,6	13,1	2,9	12,9	3,1	12,7	3,4	12,5	3,8	12,2	4,0	12,0
40	2,1	13,3	2,4	13,1	2,6	12,9	2,9	12,8	3,1	12,6	3,4	12,5	3,7	12,3	4,0	12,1	
45	2,1	13,0	2,4	12,9	2,6	12,8	2,9	12,7	3,1	12,6	3,4	12,4	3,7	12,3	3,9	12,2	

Pa = Příkon (kompresor + regulace + ventilátory)

Pc = Topící výkon

Režim TUV