

## Standardní vybavení

- Jeden chladivový okruh osazený dvěma kompresory (polohermetický nebo scroll kompresor)
- Ochrana kompresorů proti opakovaným startům
- Automatická regulace výkonu (0, 50, 100%) s optimalizací doby běhu kompresorů
- Regulace podle teploty ochlazené kapaliny
- Automatický provoz s ochranou proti zamrznutí chlazené kapaliny
- Automatické hlídání sledu fází napájecí soustavy
- Postupné spouštění kompresorů
- Sledování počtu provozních hodin kompresorů
- Jednotky jsou vybaveny vysokotlakou a nízkotlakou ochranou chladicího okruhu
- Jednotky používají trubkové výparníky s vysokou účinností přestupu tepla s vnější tepelnou izolací
- Elektrický rozvaděč je součástí jednotky včetně zabudovaného regulátoru a hlavního vypínače
- Deklarace shody s požadavky CE



Mikroprocesorové řízení jednotky



Vzdálené ovládání jednotky

## Aplikace

Výroba ledové vody

Zpracování plastů - vstřikování, formování, vytlačování

Klimatizace budov - výrobní i kancelářské prostory

Potravinářský a zpracovatelský průmysl

Chemický průmysl - recyklace a destilace rozpouštědel, výrobní procesy

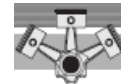
Strojírenství - chlazení oleje, výroba a tepelná úprava kovů

## Vlastnosti

- Minimální zastavěný prostor
- Snadná instalace
- Vysoká spolehlivost, dlouhá životnost
- Regulace výkonu, ekonomický provoz.
- Vzduchem nebo vodou chlazený kondenzátor
- Mikroprocesorové řízení s optimalizací doby běhu kompresorů
- Určeno pro použití ve strojovně
- Volitelné příslušenství

## Volitelné příslušenství

- Vzduchem chlazený kondenzátor (oddělený)
- Vodou chlazený kondenzátor (zabudovaný)
- Sběrač chladiva
- Elektrické vytápění olejové náplně kompresoru
- Elektronický expanzní ventil
- Dálkové ovládání jednotky
- Řízení otáček ventilátorů kondenzátoru
- Řízení oběhového čerpadla na kapalinovém okruhu včetně silového napájení
- Snížená hladina hluku jednotky v provedení s hermetickými kompresory scroll
- Vzduchem chlazený kondenzátor se sníženou hladinou hluku
- Výměník pro využití odpadního tepla
- Akumulační nádoba s oběhovým čerpadlem



## Technická specifikace

Jednotky WTE jsou navrženy pro instalaci do stroje s minimálními půdorysnými nároky. Lze je snadno na místo určené dopravit jednodřevnými dveřmi. Oddělení rozvaděče od jednotky pro účely transportu je možné. Konstruktivní uspořádání umožňuje minimalizaci náplně chladiva.

Jednotku lze doplnit vzduchem nebo vodou chlazeným kondenzátorem a dalším volitelným příslušenstvím. Rada je nabízena v provedení s hermetickými kompresory scroll (WTE-S2) a v polohermetickém provedení (WTE-X2) s pístovými kompresory.

Model	WTE-S2				WTE-X2						
	50	60	70	80	100	120	140	180	200	230	
Chladič výkon <sup>(1)</sup>	kW	51	59	73	89	99	124	147	180	219	264
Průtok vody <sup>(2)</sup>	m <sup>3</sup> /h/bar	8.8/0.24	10.2/0.23	12.6/0.27	13.3/0.13	17.1/0.45	21.4/0.22	25.3/0.21	31.0/0.29	37.7/0.23	45.5/0.34
Příkon <sup>(3)</sup>	kW	12	13.6	17.2	20.6	24.8	31.6	39	48.8	58.2	66.2
El napájení		230/400V - 3 <sup>~</sup> - 50Hz				230/400V - 3 <sup>~</sup> - 50Hz					
Proud <sup>(4)</sup>	A	26.6	27.4	31.4	38.6	45	57.6	68.2	89.2	102.6	136.1
Výška H <sup>(5)</sup>	mm	1170/1515	1185/1530	1185/1550	1185/1585	1065/1425			1120/1480	1190/1550	1315/1675
Hloubka B	mm	795				799			850		
Šířka A	mm	1750	1950	2000	2125	2380	2090	2610	2920	2115	2920
Připojení vody		DN 65			DN 80	DN 80		DN 100		DN 125	
Hmotnost <sup>(6)</sup>	kg	456	469	479	537	723	768	817	919	1024	1203
Hlučnost jednotky <sup>(7)</sup>	dB(A)/1m	70		72		73	74	73	80		

<sup>(1)</sup> Voda 7/12°C, teplota kondenzační 40°C, chladivo R407C; podklady pro jiné teploty a chladivo na vyžádání

<sup>(2)</sup> Nominální průtok vody při 7/12°C a odpovídající tlaková ztráta (bar)

<sup>(3)</sup> Příkon kompresorů platný za podmínek <sup>(1)</sup>

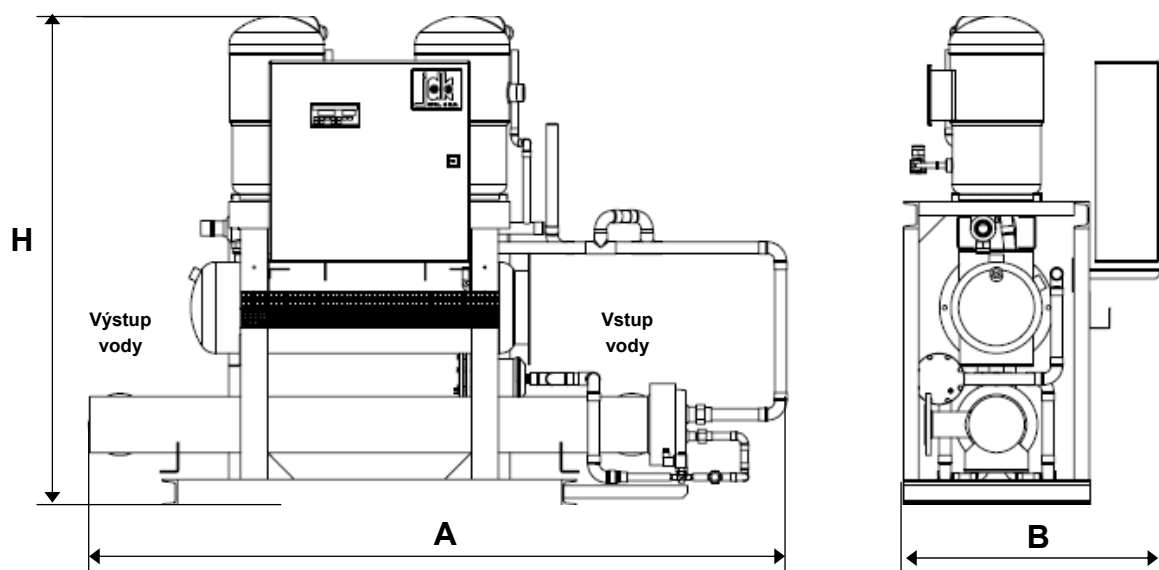
<sup>(4)</sup> Proud jednotky bez kondenzátoru za podmínek <sup>(1)</sup>

<sup>(5)</sup> Výška jednotky bez nožiček a sběrače / se sběračem

<sup>(6)</sup> Hmotnost základního provedení jednotky bez kondenzátoru, sběrače a náplně

<sup>(7)</sup> Hladina akustického tlaku L<sub>p</sub> (dB (A) jednotky (pouze kompresory) ve vzdálenosti 1m

Ilustrativní obrázek



**JDK, spol. s r.o.**

Pražská 2161  
288 02 Nymburk  
Česká republika

Tel: +420 325 519 111; +420 325 512 315

Fax: +420 325 514 718

E-mail: [jdk@jdk.cz](mailto:jdk@jdk.cz)

**JDK Slovakia, spol. s r.o.**

Novozámocká 179  
949 05 Nitra

Slovenská republika

Tel: +421 376 514 311; +421 376 523

Fax: +421 376 555 858

E-mail: [jdk@jdk.sk](mailto:jdk@jdk.sk)