

GRUNDFOS CENÍK 2018

# ROZŠÍŘENÍ O NOVÁ ČERPADLA CR XL



PLATNÝ OD 1. 9. 2018  
CENY JSOU UVEDENY V EUR A BEZ DPH

be  
think  
innovate

GRUNDFOS 

## Vertikální víceústředivá čerpadla

CR 95 / CR 125 / CR 155

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), vč. elektromotoru s účinností IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (nutné vyhodnocovací relé) dle DIN 44082, tvar V 18.

Hlavový a patní kus ze šedé litiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická část z chromniklové oceli (č. mat. DIN 1.4301).

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, EPDM nebo Viton (HQQE nebo HQQV)

Hydraulická přípojka : F = DIN, DN 100. Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.



### CR 95

#### Příruba DIN (F), DN 100, ucpávka HQQE/HQQV

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 95-1-1	5,50	99141735	2 506,00	PR	99141746	2 506,00	PR
CR 95-1	7,50	99141736	3 130,00	PR	99141747	3 130,00	PR
CR 95-2-2	11,00	99141737	4 099,00	PR	99141748	4 099,00	PR
CR 95-2	15,00	99141738	5 105,00	PR	99141749	5 105,00	PR
CR 95-3-2	18,50	99141739	5 980,00	PR	99141750	5 980,00	PR
CR 95-3	22,00	99141740	6 688,00	PR	99141751	6 688,00	PR
CR 95-4	30,00	99141741	7 173,00	PR	99141752	7 173,00	PR
CR 95-5	37,00	99141742	8 756,00	PR	99141753	8 756,00	PR
CR 95-6	45,00	99141743	11 085,00	PR	99141754	11 085,00	PR
CR 95-7	55,00	99141744	13 302,00	PR	99141755	13 302,00	PR
CR 95-8-2	55,00	99141745	13 600,00	PR	99141756	13 600,00	PR

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), vč. elektromotoru s účinností IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (nutné vyhodnocovací relé) dle DIN 44082.

Hlavový a patní kus ze šedé litiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická část z chromniklové oceli (č. mat. DIN 1.4301).

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, EPDM nebo Viton (HQQE nebo HQQV)

Hydraulická přípojka : F = DIN, DN 125. Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CR 125

#### Příruba DIN (F), DN 125, ucpávka HQQE/HQQV

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 125-1	11,00	99142431	4 099,00	PR	99142581	4 099,00	PR
CR 125-2-2	15,00	99142432	5 105,00	PR	99142582	5 105,00	PR
CR 125-2-1	18,50	99142573	5 980,00	PR	99142633	5 980,00	PR
CR 125-2	22,00	99142574	6 688,00	PR	99142634	6 688,00	PR
CR 125-3-1	30,00	99142575	7 173,00	PR	99142636	7 173,00	PR
CR 125-3	37,00	99142576	8 384,00	PR	99142637	8 384,00	PR
CR 125-4-2	37,00	99142578	8 756,00	PR	99142638	8 756,00	PR
CR 125-4	45,00	99142579	11 085,00	PR	99142639	11 085,00	PR
CR 125-5	55,00	99142580	13 600,00	PR	99142640	13 600,00	PR

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), vč. elektromotoru s účinností IE3 3 x 380-415 V,

50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (nutné vyhodnocovací relé) dle DIN 44082.

Hlavový a patní kus ze šedé litiny (č. mat. DIN EN-JL 1050), hydraulická část z chromniklové oceli (č. mat. DIN 1.4301).

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku (HQQx), případně uhlík/karbid křemíku (HBQx), EPDM (HxxE) nebo Viton (HxxV)

Hydraulická přípojka : F = DIN, DN 150. Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CR 155

#### Příruba DIN (F), DN 150, ucpávka HQQE/HQQV

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 150, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 150, HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CR 155-1-1	11,00	99143254	4 099,00	PR	99143262	4 099,00	PR
CR 155-1	15,00	99143255	5 105,00	PR	99143263	5 105,00	PR
CR 155-2-2	22,00	99143257	6 688,00	PR	99143264	6 688,00	PR
CR 155-2	30,00	99143258	7 173,00	PR	99143265	7 173,00	PR
CR 155-3-2	37,00	99143259	8 756,00	PR	99143266	8 756,00	PR
CR 155-3	45,00	99143260	11 085,00	PR	99143267	11 085,00	PR
CR 155-4-1	55,00	99143261	13 600,00	PR	99143268	13 600,00	PR

## Vertikální vícestupňová odstředivá čerpadla

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), vč. elektromotoru s účinností IE3,

3 X 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (nutné vyhodnocovací relé) dle DIN 44082, tvar V 18.

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, EPDM nebo Viton (HQQE nebo HQQV).

Hydraulická přípojka : F = DIN, DN 100. Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

CRN 95

IE3



### CRN 95

Příruba DIN (F), DN 100, ucpávka HQQE resp.HQQV

Všechny součásti přicházející do styku s čerpaným médiem jsou vyrobeny z chromikové oceli (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 100, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 95-1-1	5,50	99141757	3 458,00	PR	99141773	3 458,00	PR
CRN 95-1	7,50	99141758	4 257,00	PR	99141774	4 257,00	PR
CRN 95-2-2	11,00	99141759	5 451,00	PR	99141775	5 451,00	PR
CRN 95-2	15,00	99141760	6 789,00	PR	99141776	6 789,00	PR
CRN 95-3-2	18,50	99141761	7 655,00	PR	99141777	7 655,00	PR
CRN 95-3	22,00	99141762	8 560,00	PR	99141778	8 560,00	PR
CRN 95-4	30,00	99141763	9 540,00	PR	99141779	9 540,00	PR
CRN 95-5	37,00	99141764	10 945,00	PR	99141780	10 945,00	PR
CRN 95-6	45,00	99141765	13 745,00	PR	99141781	13 745,00	PR
CRN 95-7	55,00	99141766	16 473,00	PR	99141782	16 473,00	PR
CRN 95-8-2	55,00	99141767	16 864,00	PR	99141783	16 864,00	PR

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), vč. elektromotoru s účinností IE3,

3 X 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (nutné vyhodnocovací relé) dle DIN 44082, tvar V 18.

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, EPDM nebo Viton (HQQE nebo HQQV).

Hydraulická přípojka : F = DIN, DN 125. Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CRN 125

Příruba DIN (F), DN 125, ucpávka HQQE resp.HQQV

Všechny součásti přicházející do styku s čerpaným médiem jsou vyrobeny z chromikové oceli (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 125-1	11,00	99142641	5 533,00	PR	99142660	5 533,00	PR
CRN 125-2-2	15,00	99142642	6 891,00	PR	99142662	6 891,00	PR
CRN 125-2-1	18,50	99142643	8 074,00	PR	99142693	8 074,00	PR
CRN 125-2	22,00	99142644	9 030,00	PR	99142694	9 030,00	PR
CRN 125-3-1	30,00	99142645	9 684,00	PR	99142695	9 684,00	PR
CRN 125-3	37,00	99142646	10 899,00	PR	99142696	10 899,00	PR
CRN 125-4-2	37,00	99142647	11 383,00	PR	99142697	11 383,00	PR
CRN 125-4	45,00	99142648	13 857,00	PR	99142699	13 857,00	PR
CRN 125-5	55,00	99142649	17 000,00	PR	99142701	17 000,00	PR
CRN 125-6	75,00	99142651	20 597,00	PR	99142702	20 597,00	PR
CRN 125-7	75,00	99142652	21 082,00	PR	99142733	21 082,00	PR
CRN 125-8	90,00	99142653	22 319,00	PR	99142734	22 319,00	PR
CRN 125-9-2	90,00	99142654	22 803,00	PR	99142735	22 803,00	PR
CRN 125-9	110,00	99142655	25 896,00	PR	99142737	25 896,00	PR
CRN 125-10	110,00	99142657	26 380,00	PR	99142738	26 380,00	PR

CRN 125

IE3



Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), vč. elektromotoru s účinností IE3,

3 X 380-415 V, 50 Hz, 2900 1/min, IP 55, od 3 kW s PTC ochranou (nutné vyhodnocovací relé) dle DIN 44082, tvar V 18.

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, EPDM nebo Viton (HQQE nebo HQQV),event. uhlíků karbid křemíku, EPDM nebo Viton (HBQE nebo HBQV).

Hydraulická přípojka : F = DIN, DN 125. Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

CRN 155

IE3



### CRN 155

Příruba DIN (F), DN 125, ucpávka HQQV resp.HQQE

Všechny součásti přicházející do styku s čerpaným médiem jsou vyrobeny z chromikové oceli (č. mat. DIN 1.4401/1.4408)

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabat. skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQV	Cena EUR	Rabat. skupina
CRN 155-1-1	11,00	99143269	5 533,00	PR	99143286	5 533,00	PR
CRN 155-1	15,00	99143270	6 891,00	PR	99143287	6 891,00	PR
CRN 155-2-2	22,00	99143271	9 030,00	PR	99143288	9 030,00	PR
CRN 155-2	30,00	99143272	9 684,00	PR	99143289	9 684,00	PR
CRN 155-3-2	37,00	99143273	11 383,00	PR	99143290	11 383,00	PR
CRN 155-3	45,00	99143274	13 857,00	PR	99143291	13 857,00	PR
CRN 155-4-1	55,00	99143275	16 728,00	PR	99143292	16 728,00	PR
CRN 155-5-2	75,00	99143276	21 082,00	PR	99143303	21 082,00	PR
CRN 155-5	75,00	99143277	21082,00	PR	99143304	21082,00	PR
CRN 155-6	90,00	99143279	23373,00	PR	99143305	23373,00	PR
CRN 155-7	110,00	99143280	25896,00	PR	99143306	25896,00	PR
CRN 155-8-2	110,00	99143281	26380,00	PR	99143307	26380,00	PR

## Vertikální vícestupňová odstředivá čerpadla bez tlakového snímače, s tlakovým snímačem

CRE 95/ CRE125 / CRE 155



IE5 do 11kW IE3



Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), s přírubou DIN, DN 100.

Čerpadlo vč. IEC-motoru s účinností úrovně IE5 (do 11kW) a IE3 s integrovaným měničem kmitočtu a digitálním PI-regulátorem.

Napájecí napětí 3x380-500V (do 11kW) nebo 3x380-480V (od 15kW). Možnost zvolit zabudovaný tlakový snímač.

Hlavový a patní kus ze šedé litiny (č. mat. DIN EN-JS 1050), hydraulická část z korozivzdorné oceli (č. mat. DIN 1.4301).

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, elastomer v EPDM - (HQQE).

Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CRE 95 Příruba DIN (F), DN 100 Bez tlakového snímače (A-), ucpávka HQQE

### CRE 95 Příruba DIN (F), DN 100 S tlakovým snímačem (N-), ucpávka HQQE

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 100, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 95-1-1	11	99264346	6 215,00	PR	99264415	6 362,00	PR
CRE 95-1	15	99264358	7 619,00	PR	99264416	7 766,00	PR
CRE 95-2-2	18,5	99264359	9 059,00	PR	99264417	9 206,00	PR
CRE 95-2-1	22	99264360	10 199,00	PR	99264418	10 346,00	PR

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), s přírubou DIN, DN 125.

Čerpadlo vč. IEC-motoru s účinností úrovně IE3 s integrovaným měničem kmitočtu a digitálním PI-regulátorem.

Napájecí napětí 3 x 380-480V. Možnost zvolit zabudovaný tlakový snímač.

Hlavový a patní kus ze šedé litiny (č. mat. DIN EN-JS 1050), hydraulická část z korozivzdorné oceli (č. mat. DIN 1.4301).

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, elastomer v EPDM - (HQQE).

Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CRE 125 Příruba DIN (F), DN 125 Bez tlakového snímače (A-), ucpávka HQQE

### CRE 125 Příruba DIN (F), DN 125 S tlakovým snímačem (N-), ucpávka HQQE

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 125-1-1	15	99264393	7 544,00	PR	99264451	7 692,00	PR
CRE 125-1	18,5	99264394	8 984,00	PR	99264452	9 131,00	PR

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), s přírubou DIN, DN 125.

Čerpadlo vč. IEC-motoru s účinností úrovně IE3 s integrovaným měničem kmitočtu a digitálním PI-regulátorem.

Napájecí napětí 3 x 380-480V. Možnost zvolit zabudovaný tlakový snímač.

Hlavový a patní kus ze šedé litiny (č. mat. DIN EN-JS 1050), hydraulická část z korozivzdorné oceli (č. mat. DIN 1.4301).

Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, elastomer v EPDM - (HQQE).

Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CRE 155 Příruba DIN (F), DN 125, Bez tlakového snímače (A-), ucpávka HQQE

### CRE 155 Příruba DIN (F), DN 125 S tlakovým snímačem (N-), ucpávka HQQE

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo Příruba F, DN 125, HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina
CRE 155-1-1	18,5	99264409	9 357,00	PR	99264463	9 504,00	PR

## Vertikální vícestupňová odstředivá čerpadla bez tlakového snímače, s tlakovým snímačem

CRNE 95 / CRNE 125 / CRNE 155



IE5 do 11kW  
IE3



Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), s přírubou DIN, DN 100. Čerpadlo vč. IEC-motoru s účinností IE5 (do 11kW) a IE3, s integrovaným frekvenčním měničem a digitálním PI-regulátorem. Napájecí napětí 3x380-500V (do 11kW) nebo 3x380-480V (od 15kW), krytí IP55. Možnost zvolit zabudovaný tlakový snímač. Hlavová a patní část jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli (1.4408), hydraulika je vyrobena z chromniklové oceli (č. mat. DIN 1.4401). Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, Viton nebo EPDM - (HQQV nebo HQQE). Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CRNE 95

#### Příruba DIN (F), DN 100, ucpávka HQQE resp. HQQV

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo bez tlak. snímače (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačem (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. snímače (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačem (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 95-1-1	11	99264375	7 545,00	PR	99264434	7 692,00	PR	99264379	7 545,00	PR	99264438	7 692,00	PR
CRNE 95-1	15	99264376	9 301,00	PR	99264435	9 448,00	PR	99264380	9 301,00	PR	99264439	9 448,00	PR
CRNE 95-2-2	18,5	99264377	10 763,00	PR	99264436	10 910,00	PR	99264381	10 763,00	PR	99264440	10 910,00	PR
CRNE 95-2-1	22	99264378	12 116,00	PR	99264437	12 263,00	PR	99264383	12 116,00	PR	99264441	12 263,00	PR

Odstředivá čerpadla vertikální konstrukce, přípojky v jedné rovině (inline), s přírubou DIN, DN 125. Čerpadlo vč. IEC-motoru s účinností úrovně IE3 s integrovaným frekvenčním měničem a digitálním PI-regulátorem. Napájecí napětí 3 x 380-480 V, krytí IP55. Možnost zvolit zabudovaný tlakový snímač. Hlavová a patní část jsou vyrobeny z korozivzdorné oceli (1.4408), hydraulika je vyrobena z chromniklové oceli (č. mat. DIN 1.4401). Ucpávka typu "cartridge" se standardním materiálovým párováním karbid křemíku / karbid křemíku, Viton nebo EPDM - (HQQV nebo HQQE). Přípojky viz příslušenství, objednejte prosím zvlášť.

### CRNE 125

#### Příruba DIN (F), DN 125, ucpávka HQQE resp. HQQV

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo bez tlak. snímače (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačem (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. snímače (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačem (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 125-1-1	15	99264399	9 201,00	PR	99264455	9 348,00	PR	99264401	9 201,00	PR	99264457	9 348,00	PR
CRNE 125-1	18,5	99264400	10 834,00	PR	99264456	10 981,00	PR	99264402	10 834,00	PR	99264458	10 981,00	PR

### CRNE 155

#### Příruba DIN (F), DN 125, ucpávka HQQE resp. HQQV

Typ	P <sub>2</sub> [kW]	Obj. číslo bez tlak. snímače (A-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačem (N-), HQQE	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo bez tlak. snímače (A-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina	Obj. číslo s tlak. snímačem (N-), HQQV	Cena EUR	Rabatová skupina
CRNE 155-1-1	18,5	99264411	11 451,00	PR	99264465	11 598,00	PR	99264412	11 451,00	PR	99264466	11 598,00	PR