

CV, CVI INOX

PIONOWE, WIELOSTOPNIOWE, ODŚRODKOWE POMPY ZE STALI NIERDZEWNEJ W UKŁADZIE KRÓĆCÓW IN LINE

CV

Seria CV oraz CVI INOX charakteryzująca się wysoką wydajnością, niskim poziomem hałasu oraz niezawodnym uszczelnieniem, została zaprojektowana dla szerokiego zakresu zastosowań. Do pompowania czystych cieczy nieagresywnych chemicznie. Pompy CVI INOX w części posiadającej kontakt z wodą zostały w całości wykonane ze stali nierdzewnej. Obie wersje pomp dostępne są z silnikami o sprawności IE-3.

ZASTOSOWANIE:

1. Systemy zaopatrzenia w wodę pitną i użytkową w tym:

- wodociągi
- hydrofarmy
- zestawy i układy hydroforowe
- podnoszenie ciśnienia w instalacjach budowlanych
- jednostki uzdatniania wody

2. Przemysł, w tym:

- przemysłowe systemy oczyszczania: układy myjące / płuczące,
- wysokociśnieniowe układy obiegowe,
- zasilanie kotłowni
- systemy klimatyzacyjne
- układy chłodnicze
- układy przeciwpożarowe
- układy smarowania maszyn
- dostarczanie wody w budynkach o wysokiej zabudowie
- przesył oleju, glikolu i chłodziwa
- nawadnianie kortów golfowych
- utrzymywanie ciśnienia w budynkach hodowlanych

3. Rolnictwo w tym:

- układy nawadniające
- deszczownie
- układy irygacyjne
- gospodarstwa rybne

4. Usługi w tym:

- pralnie
- myjnie samochodowe

DANE TECHNICZNE:

- wydajność: 0,7-120 m³/h
- maksymalne ciśnienie: 32 bar
- temperatura cieczy: -20°C / +104°C
- temperatura otoczenia: +40°C
- zakres przepływu: 0,4~120m³/h
- zakres wartości pH: PH3~9

MATERIAŁY:

- silnik trójfazowy, dwubiegunowy, asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
- klasa izolacji: F
- stopień ochrony: IP55
- wirniki: stal nierdzewna AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- dyfuzory: stal nierdzewna AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- wał pompy: stal nierdzewna – dla pomp CV AISI420, dla pomp CV INOX (EN/DIN 1.4057)
- obudowa pompy – stal nierdzewna AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- korpus ssący/tłoczny pompy – dla pomp CV: żeliwo ASTM25B (EN/DIN EN-JL1030), dla pomp CVF: odlew AISI304 (EN/DIN 1.4301), dla pomp CVL: tłoczona blacha AISI304 (EN/DIN 1.4301)
- dławica mechaniczna pakietowa dla podstawowych wersji od +10°C do +90°C: węgiel krzemowy/węgiel wolframu/EPDM

CZĘSTOTLIWOŚĆ URUCHOMIEŃ I ZATRZYMAŃ:

- Silnik o mocy do 4kW włącznie: Maksymalnie 100 razy na godzinę.
- Silniki o mocy 5.5kW i więcej: Maksymalnie 20 razy na godzinę



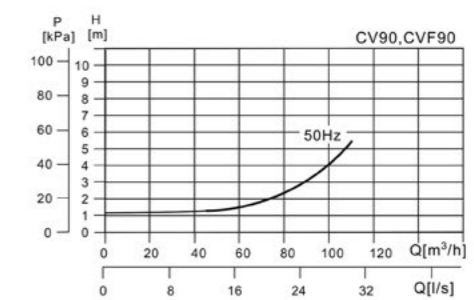
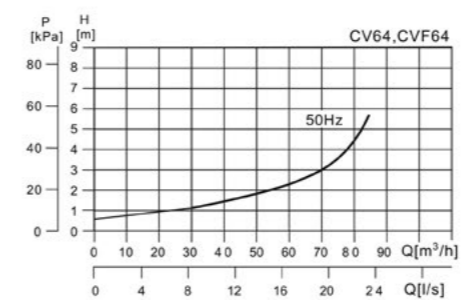
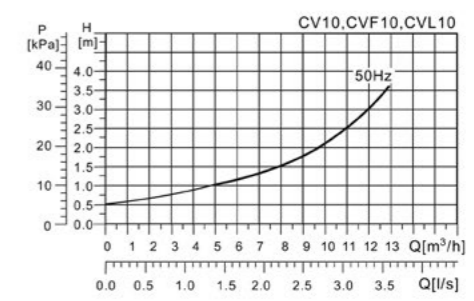
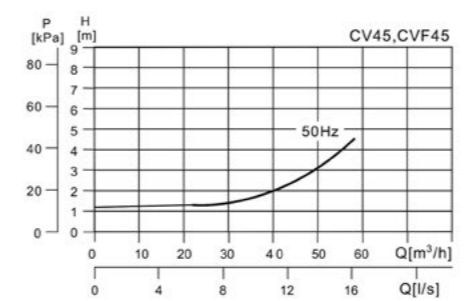
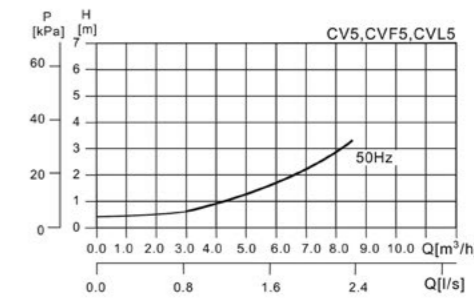
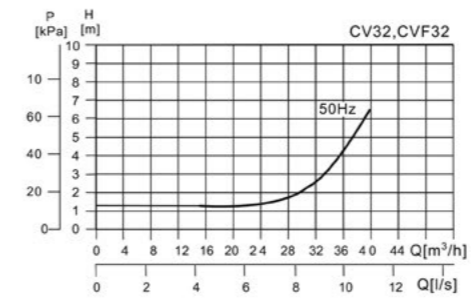
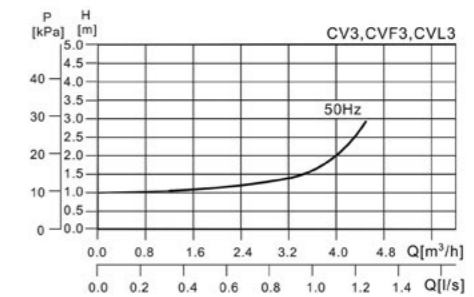
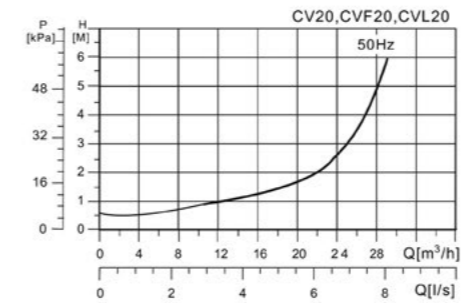
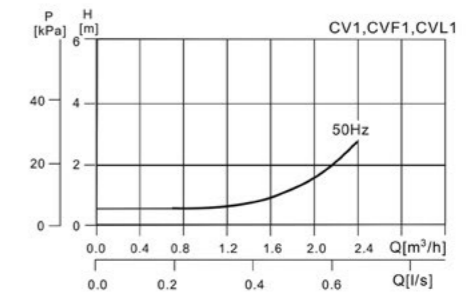
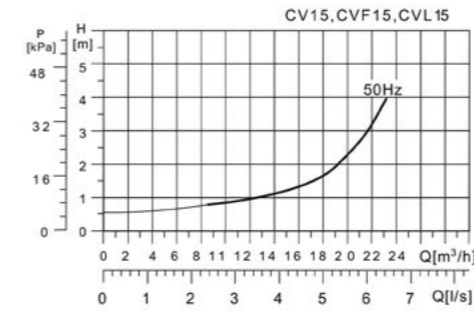
Silnik (kW)	50 Hz/ LpA (dB(A))
0,37	53
0,55	53
0,75	53
1,1	55
1,5	58
2,2	58
3,0	59
4,0	66
5,5	73
7,5	73
11	75
15	70
18,5	70
22	69
30	73
37	73
45	73

ZASTOSOWANIE	CVI	CV
Zasilanie w wodę		
Filtracja i zasilanie z sieci wodociągowej	•	•
Dystrybucja z sieci	•	•
Podnoszenie ciśnienia z sieci	•	•
Podnoszenie ciśnienia w wieżowcach	•	•
Podnoszenie ciśnienia w przemysłowych układach zasilania w wodę	•	•
Przemysł		
Podnoszenie ciśnienia	•	•
Systemy wód procesowych	•	•
Systemy mycia i płukania	•	•
Myjnie samochodowe	•	•
Systemy p. poż.	•	•
Transfer cieczy		
Systemy chłodzenia i klimatyzacji	•	•
Instalacje grzewcze	•	•
Narzędzia obróbcze, chłodziwa, smarowanie	•	•
Hodowle ryb	•	•
Transfer		
Oleje i alkohole	•	•
Glikol i chłodziwa	•	•
Oczyszczalnie ścieków		
Systemy ultra-filtracji	•	•
Systemy odwróconej osmozy	•	•
Zmiękczenie, jonizacja i demineralizacja	•	•
Systemy destylacji	•	•
Separatory	•	•
Nawadnianie		
Nawadnianie pól	•	•
Systemy zraszające	•	•
Nawadnianie kropelkowe	•	•

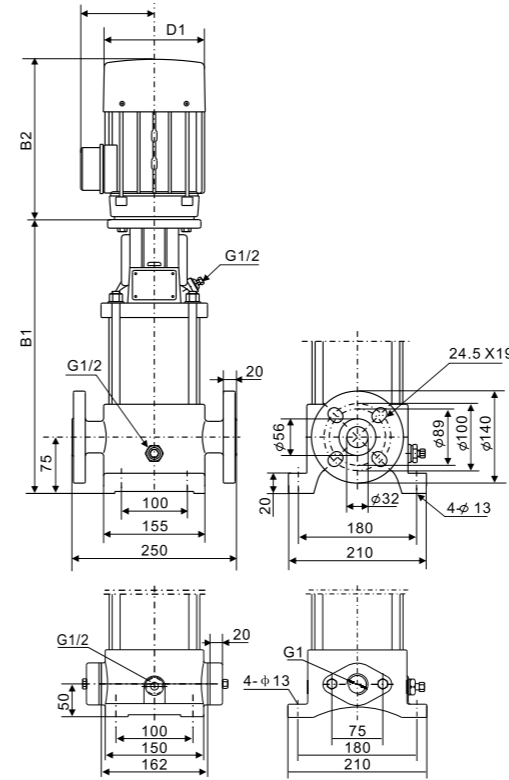
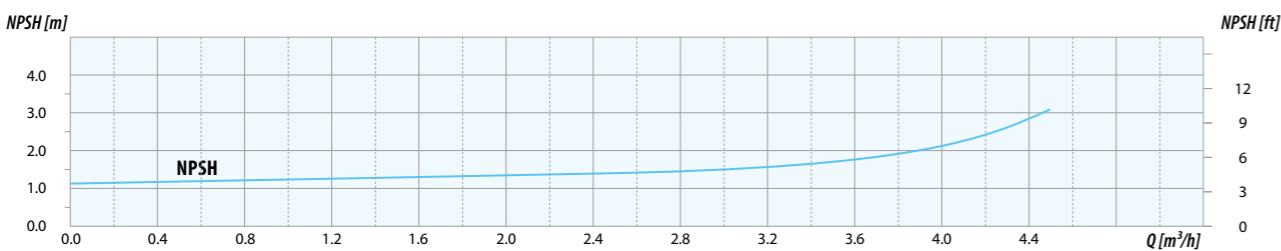
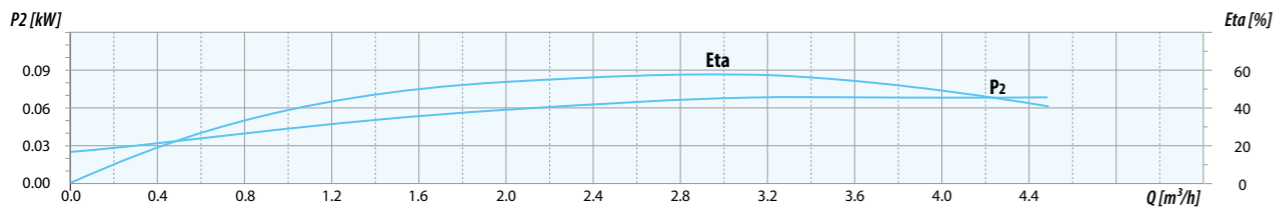
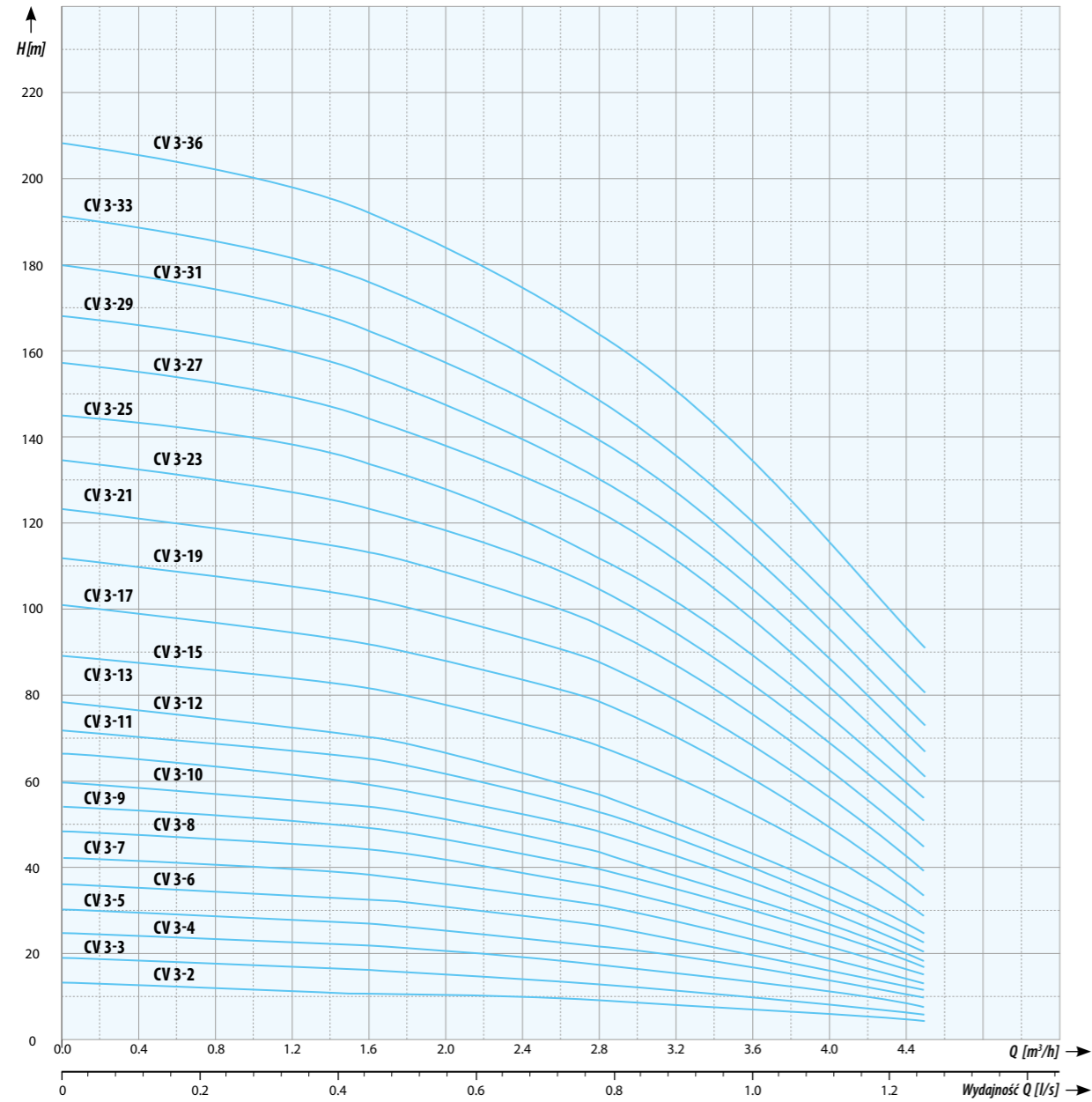
Zakres	CV / CVI1	CV / CVI2	CV / CVI3	CV / CVI4	CV / CVI5	CV / CVI10	CV / CVI15	CV / CVI20	CV / CVI32	CV / CVI45	CV / CVI64	CV / CVI90
Przepływ [m ³ /h]	1	2	3	4	5	10	15	20	32	45	64	90
Temperatura [°C]	(-20) – (+104)											
Maks. sprawność [%]	44	45	56	58	65	66	68	69	77	78	80	81
Zakres przepływu [m ³ /h]	0.7-2.4	1.0-3.2	1.2-4.5	2.0-4.8	2.5-8.0	5.0-13.0	9.0-24.0	10.0-29.0	14.0-40.0	20.0-56.0	30.0-85.0	40.0-120.0
Maks. ciśnienie [bar]	22	25	24	25	24	22	23	25	28	26	20	20
Maks. [bar]	47	47	47	47	47	47	47	47	39	40	39	39
Moc silnika [kW]	0.37-2.2	0.37-3.0	0.37-3.0	0.37-4.0	0.37-5.5	0.37-7.5	1.1-15.0	1.1-18.5	1.5-30.0	3.0-45.0	4.0-45.0	5.5-45.0
Materiał kołnierza												
CV	Żeliwo / ASTM25B											
CVI	Stal nierdzewna / AISI 304											
Przyłącze kołnierzowe	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN40	DN50	DN50	DN65	DN80	DN100	DN100
	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32							

MAKSYMALNE CIŚNIENIE INSTALACJI		MAKSYMALNE CIŚNIENIE WEJŚCIOWE	
CV, CVF, CVL 1/2/3/4/5	25 bar	CV, CVF, CVL 1 CV, CVF, CVL 1 - 2 > CV, CVF, CVL 1 - 36	10 bar
		CV, CVF, CVL 2 CV, CVF, CVL 2 - 2 > CV, CVF, CVL 2 - 26	10 bar
		CV, CVF, CVL 3 CV, CVF, CVL 3 - 2 > CV, CVF, CVL 3 - 29 CV, CVF, CVL 3 - 31 > CV, CVF, CVL 3 - 36	10 bar 15 bar
		CV, CVF, CVL 4 CV, CVF, CVL 4 - 2 > CV, CVF, CVL 4 - 22	15 bar
		CV, CVF, CVL 5 CV, CVF, CVL 5 - 2 > CV, CVF, CVL 5 - 16 CV, CVF, CVL 5 - 18 > CV, CVF, CVL 5 - 36	10 bar 15 bar
CV, CVF, CVL 10 - 1 > CV, CVF, CVL 10 - 12 CV, CVF, CVL 10 - 14 > CV, CVF, CVL 10 - 22	16 bar 25 bar	CV, CVF, CVL 10 CV, CVF, CVL 10 - 1 > CV, CVF, CVL 10 - 6 CV, CVF, CVL 10 - 7 > CV, CVF, CVL 10 - 22	8 bar 10 bar
CV, CVF, CVL 15 - 1 > CV, CVF, CVL 15 - 10 CV, CVF, CVL 15 - 12 > CV, CVF, CVL 15 - 17	16 bar 25 bar	CV, CVF, CVL 15 CV, CVF, CVL 15 - 1 > CV, CVF, CVL 15 - 3 CV, CVF, CVL 15 - 4 > CV, CVF, CVL 15 - 17	8 bar 10 bar
CV, CVF, CVL 20 - 1 > CV, CVF, CVL 20 - 10 CV, CVF, CVL 20 - 12 > CV, CVF, CVL 20 - 17	16 bar 25 bar	CV, CVF, CVL 20 CV, CVF, CVL 20 - 1 > CV, CVF, CVL 20 - 3 CV, CVF, CVL 20 - 4 > CV, CVF, CVL 20 - 17	8 bar 10 bar
CV, CVF 32 - 1 - 1 > CV, CVF 32 - 7 CV, CVF 32 - 8 - 2 > CV, CVF 32 - 12 CV, CVF 32 - 13 - 2 > CV, CVF 32 - 14	16 bar 25 bar 30 bar	CV, CVF, CVL 32 CV, CVF 32 - 1 - 1 > CV, CVF 32 - 4 CV, CVF 32 - 5 - 2 > CV, CVF 32 - 10 CV, CVF 32 - 11 - 2 > CV, CVF 32 - 14	4 bar 10 bar 15 bar
CV, CVF 45 - 1 - 1 > CV, CVF 45 - 5 CV, CVF 45 - 6 - 2 > CV, CVF 45 - 9 CV, CVF 45 - 10 - 2 > CV, CVF 32 - 13 - 2	16 bar 25 bar 33 bar	CV, CVF, CVL 45 CV, CVF 45 - 1 - 1 > CV, CVF 45 - 2 CV, CVF 45 - 3 - 2 > CV, CVF 45 - 5 CV, CVF 45 - 6 - 2 > CV, CVF 45 - 13 - 2	4 bar 10 bar 15 bar
CV, CVF 64 - 1 - 1 > CV, CVF 64 - 5 CV, CVF 64 - 6 - 2 > CV, CVF 64 - 8 - 1	16 bar 25 bar	CV, CVF, CVL 64 CV, CVF 64 - 1 - 1 > CV, CVF 64 - 2 - 2 CV, CVF 64 - 2 - 1 > CV, CVF 64 - 4 - 2 CV, CVF 64 - 4 - 1 > CV, CVF 64 - 8 - 1	4 bar 10 bar 15 bar
CV, CVF 90 - 1 - 1 > CV, CVF 90 - 4 CV, CVF 90 - 5 - 2 > CV, CVF 90 - 6	16 bar 25 bar	CV, CVF, CVL 90 CV, CVF 90 - 1 - 1 > CV, CVF 90 - 1 CV, CVF 90 - 2 - 2 > CV, CVF 90 - 2 - 3 CV, CVF 90 - 3 > CV, CVF 90 - 6	4 bar 10 bar 15 bar

CV, CVI, CV INOX



CV 3/CVI 3 INOX



MODEL	Moc (kW)	Rozmiar (mm)					Waga (kg)
		B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CVI 3-2	0.37	259	205	464	133	102	20
CVI 3-3	0.37	277	205	482	133	102	20
CVI 3-4	0.37	295	205	500	133	102	21
CVI 3-5	0.37	313	205	518	133	102	21
CVI 3-6	0.55	331	205	536	133	102	22
CVI 3-7	0.55	349	205	554	133	102	22
CVI 3-8	0.75	367	205	572	133	102	23
CVI 3-9	0.75	385	205	590	133	102	24
CVI 3-10	0.75	403	205	608	133	102	25
CVI 3-11	1.1	427	241	668	154	111	27
CVI 3-12	1.1	445	241	686	154	111	27
CVI 3-13	1.1	463	241	704	154	111	28
CVI 3-15	1.1	499	241	740	154	111	29
CVI 3-17	1.5	535	241/293	776/828	154	111	34
CVI 3-19	1.5	571	241/293	812/864	154	111	35
CVI 3-21	2.2	615	275/293	890/908	177	116	38
CVI 3-23	2.2	651	275/293	926/944	177	116	39
CVI 3-25	2.2	687	275/293	962/980	177	116	40
CVI 3-27	2.2	723	275/293	998/1016	177	116	41
CVI 3-29	2.2	759	275/293	1034/1052	177	116	42
CVI 3-31	3.0	795	275/293	1070/1080	177	116	47
CVI 3-33	3.0	831	275/293	1106/1124	177	116	48
CVI 3-36	3.0	885	275/293	1160/1178	177	116	50

MODEL	Moc P2 (kW)	(m³/h)	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6	4.0
CVI / CV 3-2	0.37	H (m)	12	11.3	10.5	10	9	8.5	8	7.5	7	6
CVI / CV 3-3	0.37		18	17	16	15	14	13	12	11	10	8
CVI / CV 3-4	0.37		24	23	21.5	20	18.5	17.5	16.5	15	13.5	11
CVI / CV 3-5	0.37		30	28.5	27	25	23	22	20.5	19	17.5	14
CVI / CV 3-6	0.55		36	34	32	30	28	26	24	22	20	16.5
CVI / CV 3-7	0.55		42	40.5	39	36	33	30.5	28.5	26	24	19.5
CVI / CV 3-8	0.75		48	46	44	41	37	35	32.5	30	27	22.5
CVI / CV 3-9	0.75		53	51	49	46	41.5	39	37	34	32	26
CVI / CV 3-10	0.75		59	57	55	51	46	43	41	37	34	28
CVI / CV 3-11	1.1		65	62.5	60	56	51	48	45	42	38	30.5
CVI / CV 3-12	1.1		71	68	66	61	55	52	49	45.5	42	34
CVI / CV 3-13	1.1		77	74	71	66	60	57	53	50	46	37
CVI / CV 3-15	1.1		88	85	82	77	72	68.5	64	60	55	44
CVI / CV 3-17	1.5		100	97	93	88	83	79	74	69	64	52
CVI / CV 3-19	1.5		112	108	104	98	92	88	83	77	71	58
CVI / CV 3-21	2.2		123	119	115	108	102	94	92	86	79	65
CVI / CV 3-23	2.2		134	130	125	119	110	105	100	94	86	72
CVI / CV 3-25	2.2		146	141	135	128	118	113	108	102	94	79
CVI / CV 3-27	2.2		158	152	146	138	129	123	117	110	103	86
CVI / CV 3-29	2.2		169	163	156	147	137	132	125	118	111	93
CVI / CV 3-31	3.0		180	174	167	157	147	141	134	126	118	100
CVI / CV 3-33	3.0		191	186	178	168	157	150	143	135	127	108
CVI / CV 3-36	3.0		209	203	194	184	173	166	159	151	143	122