

არხის შესრულების KPD სარქელის კონსტრუქცია

სწეს სარქელების ცეცხლამძლეობის ზღვარი: :

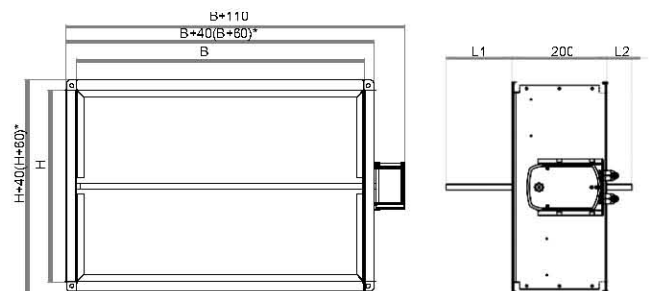
- კვამლის რეჟიმში – E 120

კვამლის სარქელები KPD მზადდება მხოლოდ სწორკუთხა კვეთის. სარქელი შედგება თუთიით დაფარული 1 მმ-იანი სწორკუთხა ფორმის ლითონის კორპუსისგან, ფრთის ამმრავისგან, რომელიც განთავსებულია კორპუსის გარეთ ან შიგნით. კორპუსს, სარქელის ზომიდან გამომდინარე, აქვს სიგრძე 200 მმ ან 225 მმ და კონსტრუქციულად ანალოგიურია იმავე სიგრძის საპეროს ნაჭრის, რომელსაც გააჩნია მონოლითური ფლანგები სიგანით 20მმ ან 30მმ. კოლოფისებრი ტიპის ფრთა მზადდება 1 მმ-იანი თუთიით დაფარული ლითონისგან. დახურულ მდგომარეობაში სარქელის ფრთა ჰერმეტიკულია და არ უშვებს ჰაერის ნაკადებს. არხის სარქელებს ზომით 200 მმ-დან გააჩნიათ სიხისტის ფერდი, რომელიც კონსტრუქციის გეომეტრიის დეფორმირების საშუალებას არ იძლევა. საკვამლე სარქელები KPD განკუთვნილია სათავსოებიდან წვის პროდუქტების განსადევნად და ყენდება უშუალოდ დაცულ დერეფნებში კვამლის გამწოვი შახტების ხვრელებში. სარქელები არ ყენდება აფეთქების საშიშროების მიხედვით ა და ბ კატეგორიის სათავსოებში. ნორმალურ მდგომარეობაში სარქელის მოცემული ტიპის ფრთა არის დახურულ მდგომარეობაში და ხელს უშლის ჰაერის ნაკადების გავრცელებას კვამლისგან გათავისუფლების სისტემით. ხანძრის წარმოქმნისას, მოცემული ტიპის სარქელი ამუშავდება კერის სართულზე, ხოლო დანარჩენ სართულებსა და სათავსოებში დახურულ მდგომარეობაში რჩება და ქმნის ჰერმეტიკულ ზღუდეს, რათა არ მოხდეს წვის პროდუქტების შეღწევა. გარემო არ უნდა შეიცავდეს აგრესიულ აირებსა და გაზებს იმ კონცენტრაციით, რომელიც შლის ლითონებს, ლაქ-საღებავიან საფარველსა და იზოლაციას. ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების შესაბამისად, ყველა საკვამლე სარქელი კომპლექტდება რევერსიული ელექტრომექანიკური ამმრავებით, აგრეთვე ამმრავებით ელექტრომაგნიტური ჩამკეტით (ელექტრომაგნიტური ამმრავები).

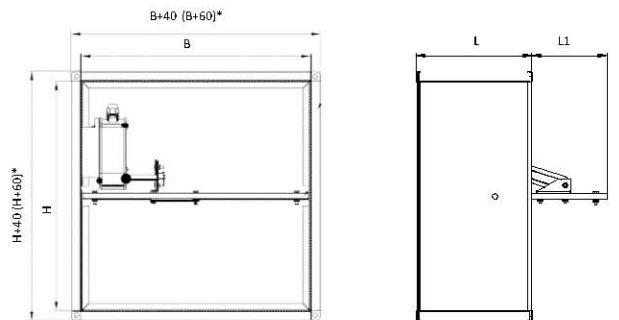
სარქელი მუშა მდგომარეობაშია ნებისმიერ სივრცით ორიენტაციაში.



არხის სარქელი ამმრავით გარედან:



არხის სარქელი ამმრავით შიგნით:



ზომა " * "-ით გამოიყენეთ, თუკი ზომა B ან H არის მეტი 100მმ-ზე

კორპუსის გარეთ ამმრავის მქონე არხის სარქელის ფრთის გამოვარდნა:

H, მმ	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1, მმ	0	14	39	64	89	114	139	164	189	214	239	264	109	122	134	147	159	172	184
L2, მმ	0	0	0	0	3	28	53	78	103	128	153	178	23	36	48	60,5	73	86	98

კორპუსის შიგნით ამმრავის მქონე არხის სარქელის ფრთის გამოვარდნა:

H, მმ	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L1, მმ	174	224	189	216	266	316	366	416	466	179	204	206	231	256	281	306

KPD საარზე სარქვლების გამავალი კვეთის ფართობი მ²

[illegible]

შენიშვნა:

0,077 – გამავალი კვეთის მნიშვნელობა გარე ამბრავის მქონე KPD სარქველებისთვის.

0,032 - გამავალი კვების მნიშვნელობა შიდა განთავსების ამჟამის მქონე KPD სარქველებისთვის.

КРД არხის სარეკლების ადგილობრივი წინააღმდეგობის კოეფიციენტები ზ,

[illegible]

KPD არხის სარქვლების წონა:

H \ B	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	3,7 (3,3)	4,3 (3,9)	5 (4,6)	5,6 (5,2)	6,2 (5,8)	7,5 (7,1)	8,3 (7,3)	9,8 (8,8)	10,5 (10)	14 (12)	15 (13)	16 (14)	17 (15)	18 (16)	19 (17)
200		5 (4,6)	5,6 (5,2)	6,3 (5,9)	7 (6,6)	8,7 (8,3)	10,2 (9,2)	11,6 (11)	12,3 (11)	15 (13)	16 (14)	17 (15)	18 (16)	19 (17)	20 (18)
300			6,3 (5,9)	7 (6,6)	9,3 (8,9)	10,3 (9,9)	12,3 (11)	13,4 (12)	15 (14)	16 (14)	17 (15)	19 (17)	20 (18)	22 (20)	23 (21)
400				8 (7,6)	10,6 (10)	12 (11)	14,3 (13)	15,2 (14)	16,6 (16)	20 (18)	21 (19)	23 (21)	24 (22)	26 (24)	27 (25)
500					12 (11)	13,8 (13)	16,3 (15)	19 (18)	20,2 (19)	22 (20)	24 (22)	26 (24)	28 (26)	30 (28)	31 (29)
600						15,4 (15)	19,3 (18)	20,8 (20)	22,9 (22)	25 (23)	27 (25)	29 (27)	31 (29)	33 (31)	35 (33)
700							20,3 (19)	24,6 (24)	26,5 (25)	29 (27)	33 (31)	35 (33)	37 (35)	39 (37)	41 (39)
800								27,4 (26)	29,2 (28)	33 (31)	35 (33)	38 (36)	41 (39)	43 (41)	45 (43)
900									31,8 (31)	35 (33)	38 (36)	41 (39)	44 (42)	46 (44)	49 (47)
1000										38 (36)	41 (39)	44 (42)	47 (45)	50 (48)	53 (51)
1100											44 (42)	47 (45)	50 (48)	53 (51)	56 (54)
1200												50 (48)	54 (52)	57 (55)	60 (58)
1300													57 (55)	61 (59)	65 (63)
1400														65 (63)	68 (66)
1500															73 (71)

შენიშვნა:

ფრჩხილებში მითითებულია ელექტრომაგნიტური ამძრავის მქონე სარქვლების მასა.

KPD საკვამლე სარქვლის აღნიშვნა :

KPD 120MNE220-DU(K) B-H

- **KPD** – სარქვლის ასოითი აღნიშვნა;
- **120** – ცეცხლგამძლეობის ზღვარი წთ;
- **ამძრავის აღნიშვნა:**
 - **MNE** – ელექტრომექანიკური რევერსიული ამძრავი 220ვ/24 ვ;
 - **EM** – ელექტრომაგნიტური ამძრავი 220ვ/24 ვ.
- **DU** – კვამლის მოცილების სარქველი;
- **K** – არხის სარქველი ;
- **B-H** – არხის მუშა კვეთა;

სალიფტო შესრულების KPD სარქველის კონსტრუქცია

KPD სარქველის ცეცხლგამძლეობის ზღვარი: :

- კვამლის რეჟიმში- E 120

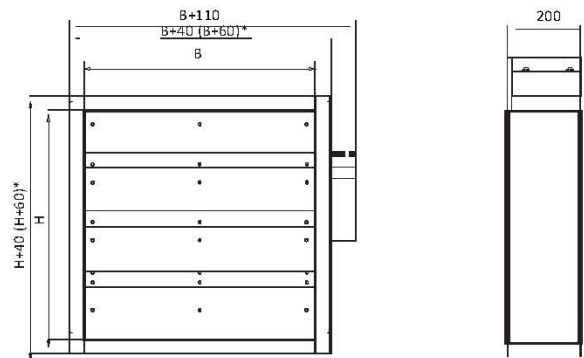


საარხე ლიფტური სარქველები მზადდება მხოლოდ სწორკუთხა კვეთით. სარქველი შედგება კორპუსისგან, რომელიც დამზადებულია მართკუთხა ფორმის 1მმ თუთიით მოპირკეთებული ფოლადისგან, ფრთის ამძრავისგან, რომელიც განთავსებულია კორპუსის გარეთ. სარქველის კორპუსს აქვს სიგრძე 200 მმ და კონსტრუქციულად ანალოგიურია იმავე სიგრძის საპაროს ნაჭრის, რომელსაც გააჩნია მონოლითური ფლანგები სიგანით 20მმ ან 30მმ. ფრთა მზადდება 1მმ თუთიით მოპირკეთებული ფოლადისგან. დახურულ მდგომარეობაში სარქველის ფრთა ჰერმეტიკულია და არ უშვებს ჰაერის ნაკადებს. მოცემული სარქველების განსაკუთრებულობა იმაშია, რომ არ ახასიათებთ ფრთის ამოვარდნა სარქველის კორპუსის გაბარიტის მიღმა.

სარქველები არ მონტაჟდება ხანძარსაშიშროების მიხედვით „ა“ და „ბ“ კატეგორიის სათავსოებში. გარემო არ უნდა შეიცავდეს აგრესიულ აირებსა და გაზებს იმ კონცენტრაციით, რომელიც ანადგურებს ლითონებს, ლაქ-საღებავის საფარველს და ელექტროიზოლაციას. სარქველი დაყენდება იმ კონსტრუქციებში, სადაც აუცილებელი მოთხოვნაა ფრთის გავარდნის არარსებობა შემოდგომა კონსტრუქციის სისქის მიღმა. მოცემული სარქველები შესაძლებელია ჩამონტაჟდეს ლიფტის შახტების ტიხრებში.

სარქველი მუშაობს ნებისმიერ სივრცით ორიენტაციაში.

KPD-КП სარქველების გასასვლელი კვეთის ფართობი:



А, мм B, мм	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	0,022	0,028	0,034	0,040	0,045	0,051	0,057	0,062	0,068	0,074	0,079	0,085	0,091	0,097	0,102	0,108	0,114	0,119	0,125	0,131	0,136	0,142	0,148	0,154	0,159	0,165	0,171
250	0,030	0,038	0,046	0,054	0,061	0,069	0,077	0,084	0,092	0,100	0,107	0,115	0,123	0,130	0,138	0,146	0,154	0,161	0,169	0,177	0,184	0,192	0,200	0,207	0,215	0,223	0,231
300	0,038	0,048	0,058	0,067	0,077	0,087	0,096	0,106	0,116	0,126	0,135	0,145	0,155	0,164	0,174	0,184	0,193	0,203	0,213	0,223	0,232	0,242	0,252	0,261	0,271	0,281	0,290
350	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,157	0,169	0,181	0,193	0,205	0,217	0,229	0,241	0,253	0,265	0,278	0,290	0,302	0,314	0,326	0,338	0,350	0,362
400	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,157	0,169	0,181	0,193	0,205	0,217	0,229	0,241	0,253	0,265	0,278	0,290	0,302	0,314	0,326	0,338	0,350	0,362
450	0,048	0,060	0,072	0,084	0,096	0,108	0,120	0,132	0,144	0,157	0,169	0,181	0,193	0,205	0,217	0,229	0,241	0,253	0,265	0,278	0,290	0,302	0,314	0,326	0,338	0,350	0,362
500	0,073	0,092	0,110	0,129	0,148	0,166	0,185	0,203	0,222	0,241	0,259	0,278	0,296	0,315	0,334	0,352	0,371	0,389	0,408	0,427	0,445	0,464	0,482	0,501	0,520	0,538	0,557
550	0,073	0,092	0,110	0,129	0,148	0,166	0,185	0,203	0,222	0,241	0,259	0,278	0,296	0,315	0,334	0,352	0,371	0,389	0,408	0,427	0,445	0,464	0,482	0,501	0,520	0,538	0,557
600	0,073	0,092	0,110	0,129	0,148	0,166	0,185	0,203	0,222	0,241	0,259	0,278	0,296	0,315	0,334	0,352	0,371	0,389	0,408	0,427	0,445	0,464	0,482	0,501	0,520	0,538	0,557
650	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,224	0,249	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,526	0,551	0,576	0,601	0,626	0,651	0,676	0,701	0,726	0,751
700	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,224	0,249	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,526	0,551	0,576	0,601	0,626	0,651	0,676	0,701	0,726	0,751
750	0,099	0,124	0,149	0,174	0,199	0,224	0,249	0,275	0,300	0,325	0,350	0,375	0,400	0,425	0,450	0,475	0,500	0,526	0,551	0,576	0,601	0,626	0,651	0,676	0,701	0,726	0,751
800	0,125	0,156	0,188	0,219	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,409	0,441	0,472	0,504	0,535	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,757	0,788	0,820	0,851	0,883	0,915	0,946
850	0,125	0,156	0,188	0,219	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,409	0,441	0,472	0,504	0,535	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,757	0,788	0,820	0,851	0,883	0,915	0,946
900	0,125	0,156	0,188	0,219	0,251	0,283	0,314	0,346	0,377	0,409	0,441	0,472	0,504	0,535	0,567	0,599	0,630	0,662	0,693	0,725	0,757	0,788	0,820	0,851	0,883	0,915	0,946
950	0,150	0,188	0,226	0,264	0,303	0,341	0,379	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,607	0,645	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,065	1,103	1,141
1000	0,150	0,188	0,226	0,264	0,303	0,341	0,379	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,607	0,645	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,065	1,103	1,141
1050	0,150	0,188	0,226	0,264	0,303	0,341	0,379	0,417	0,455	0,493	0,531	0,569	0,607	0,645	0,684	0,722	0,760	0,798	0,836	0,874	0,912	0,950	0,988	1,026	1,065	1,103	1,141
1100	0,176	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,443	0,488	0,533	0,577	0,622	0,666	0,711	0,756	0,800	0,845	0,889	0,934	0,979	1,023	1,068	1,112	1,157	1,202	1,246	1,291	1,335
1150	0,176	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,443	0,488	0,533	0,577	0,622	0,666	0,711	0,756	0,800	0,845	0,889	0,934	0,979	1,023	1,068	1,112	1,157	1,202	1,246	1,291	1,335
1200	0,176	0,220	0,265	0,310	0,354	0,399	0,443	0,488	0,533	0,577	0,622	0,666	0,711	0,756	0,800	0,845	0,889	0,934	0,979	1,023	1,068	1,112	1,157	1,202	1,246	1,291	1,335
1250	0,201	0,252	0,304	0,355	0,406	0,457	0,508	0,559	0,610	0,661	0,712	0,763	0,815	0,866	0,917	0,968	1,019	1,070	1,121	1,172	1,223	1,274	1,326	1,377	1,428	1,479	1,530
1300	0,201	0,252	0,304	0,355	0,406	0,457	0,508	0,559	0,610	0,661	0,712	0,763	0,815	0,866	0,917	0,968	1,019	1,070	1,121	1,172	1,223	1,274	1,326	1,377	1,428	1,479	1,530
1350	0,201	0,252	0,304	0,355	0,406	0,457	0,508	0,559	0,610	0,661	0,712	0,763	0,815	0,866	0,917	0,968	1,019	1,070	1,121	1,172	1,223	1,274	1,326	1,377	1,428	1,479	1,530
1400	0,227	0,285	0,342	0,400	0,457	0,515	0,573	0,630	0,688	0,745	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033	1,091	1,149	1,206	1,264	1,321	1,379	1,437	1,494	1,552	1,609	1,667	1,725
1450	0,227	0,285	0,342	0,400	0,457	0,515	0,573	0,630	0,688	0,745	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033	1,091	1,149	1,206	1,264	1,321	1,379	1,437	1,494	1,552	1,609	1,667	1,725
1500	0,227	0,285	0,342	0,400	0,457	0,515	0,573	0,630	0,688	0,745	0,803	0,861	0,918	0,976	1,033	1,091	1,149	1,206	1,264	1,321	1,379	1,437	1,494	1,552	1,609	1,667	1,725

KPD-კლ სარქველების ადგილობრივი წინააღმდეგობის კოეფიციენტები :

A, მმ B, მმ	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	1,4	1,15	0,97	0,85	0,75	0,68	0,62	0,057	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23
250	1,27	1,04	0,89	0,77	0,69	0,62	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31	0,3	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24
300	1,23	1,01	0,86	0,75	0,66	0,6	0,54	0,5	0,46	0,43	0,4	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23
350	1,19	0,98	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,3	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22
400	1,22	1,00	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23
450	1,25	1,03	0,87	0,76	0,67	0,61	0,56	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23
500	1,16	0,95	0,81	0,7	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,3	0,3	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22
550	1,19	0,97	0,83	0,72	0,65	0,57	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23
600	1,22	1,00	0,85	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33	0,32	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23
650	1,13	0,93	0,79	0,69	0,61	0,55	0,5	0,46	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,3	0,28	0,27	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21
700	1,16	0,95	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22
750	1,19	0,98	0,83	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,29	0,28	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22
800	1,11	0,91	0,77	0,67	0,6	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,21
850	1,14	0,93	0,79	0,69	0,62	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22
900	1,17	0,96	0,81	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22
950	1,09	0,89	0,76	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,2	0,2
1000	1,12	0,91	0,78	0,68	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21
1050	1,15	0,94	0,80	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21
1100	1,07	0,87	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,4	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2
1150	1,10	0,89	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21
1200	1,12	0,91	0,78	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21
1250	1,05	0,86	0,73	0,64	0,57	0,51	0,47	0,43	0,4	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,2	0,2
1300	1,08	0,88	0,75	0,66	0,58	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21
1350	1,10	0,90	0,77	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,33	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21
1400	1,04	0,85	0,73	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,3	0,29	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,2	0,19
1450	1,07	0,87	0,75	0,65	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,19
1500	1,09	0,89	0,77	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,20

KPD საკვამლე სარქველის აღნიშვნა:

KPD 120MNE220-DU(კლ)-B-H

- **KPD** –სარქველის ასოითი აღნიშვნა;
- **120** –ცეცხლგამძლეობის ზღვარი, წთ.;
- **ამძრავის აღნიშვნა:**
- **MNE** – ელექტრომექანიკური რევერსიული ამძრავი 220ვ/24ვ;
- **EM** –ელექტრომაგნიტური ამძრავი 220ვ/24ვ.
- **DU** –კვამლის მოცილების სარქველი;
- **KL** – საარხე ლიფტური სარქველი;
- **B-H** –სარქველის მუშა კვეთა.