

## Tehnički podaci

### ***Eliminator***<sup>®</sup> Filter sušači s čvrstom jezgrom Modeli DCL i DML



Navojni priključak



Lemni priključak (bakrom obloženi čelični priključci)

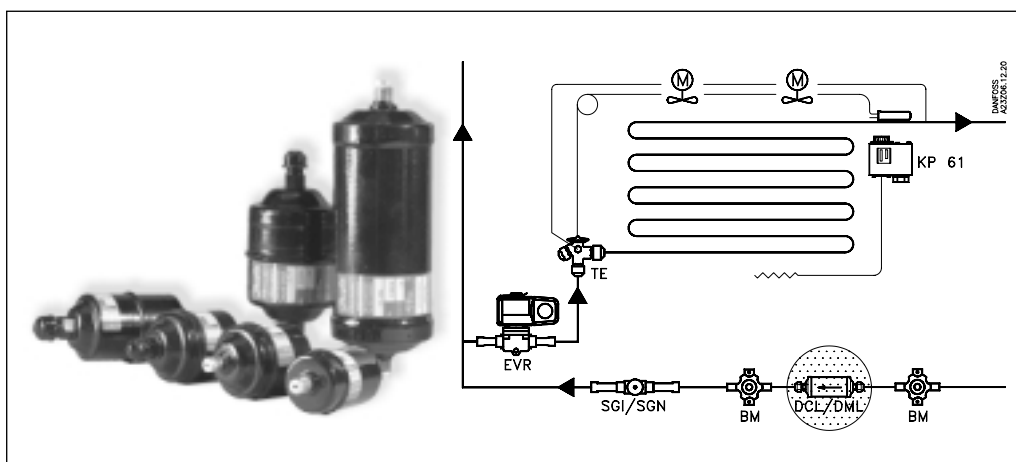


**Sadržaj**

Strana

Uvod .....	1
Karakteristike .....	1
Odobrenja .....	1
Tehnički podaci .....	2
Učin sušenja .....	2
Naručivanje .....	4
Označavanje modela .....	5
Odabir sušača .....	5
Primjer odabira sušača .....	5
Konstrukcija i funkcija .....	6
Dimenzije i težina - Navojni priključci .....	7
Dimenzije i težina - Lemni priključci .....	8

## Uvod



**Eliminator®** filter sušači s čvrstom jezgrom namijenjeni su za ugradnju u tekućinske cjevovode u rashladnim i klimatizacijskim sustavima kao i za transportne rashladne sustave. Filter sušači apsorbiraju vlagu, kiseline i čvrste čestice čijim uklanjanjem čine sustav sigurnijim od štetnih kemijskih reakcija i nečistoća.

Postoje dva modela **Eliminator®** jezgri. Model DML posjeduje čvrstu jezgru s 100% molekularnih sita, dok model DCL posjeduje 80% molekularnih sita i 20% aktiviranog aluminij oksida za upijanje kiselina.

Svi **Eliminator®** sušači posjeduju čvrstu jezgru s minimalnim vezivnim materijalom. Odabir modela sušača ovisi prvenstveno o vrsti ulja koje se koristi u rashladnom sustavu.

**Eliminator®** model DML, s čvrstom jezgrom sastava 100% molekularnih sita, optimiziran je za upotrebu s HFC radnim tvarima i poliesterskim (POE) ili polialkil glikol (PAG) uljima. DML sušači su konstruirani za sustave gdje je potreban visok stupanj upijanja vlage i mogu se koristiti sa svim tipovima kompresora jer ne posjeduju aluminij oksid koji apsorbira aditive iz ulja.

**Eliminator®** model DCL, s čvrstom jezgrom sastava 80% molekularnih sita i 20% aktiviranog aluminij oksida, upotrebljava se s HCFC i CFC radnim tvarima i mineralnim ili alkil benzen uljima. DCL sušači su posebno prikladni za sustave koji rade pri višim temperaturama kondenzacije i zahtijevaju visok stupanj upijanja vlage.

## Karakteristike

**Čvrsta jezgra**
*Model DML*

- Sastav 100% 3 Å molekularnih sita
- Visok stupanj sušenja smanjuje opasnost formiranja kiselina (hidroliza)
- Optimiziran za HFC radne tvari (R134a, R404A, R507, R407C, R410A itd.) s POE ili PAG uljima.
- Kompatibilno s R22.
- Ne apsorbira aditive iz ulja.

*Model DCL*

- Sastav 80% molekularnih sita i 20% aktiviranog aluminij oksida
- Odlična mješavina za sustave koji rade pri višim temperaturama kondenzacije i zahtijevaju visoki stupanj sušenja.
- Optimiziran za CFC i HCFC radne tvari (R12, R502, R22 itd.) s mineralnim ili alkil benzen uljima. Kompatibilno s HFC radnim tvarima i ostalim mješavinama radnih tvari.

**Kućište**

- UL odoreno do maksimalnog radnog tlaka 42 bar
- Lemni i navojni priključci
- Kompaktni 3 in<sup>3</sup> sušač idealan za rashladne i klimatizacijske jedinice
- Korozijski otporno praškasto bojanje. Može se koristiti u svim uvjetima - od strojarница do brodskih rashladnih sustava.
- Dopusštena ugradnja u svim smjerovima uz osiguranje ispravnog smjera strujanja.
- Dostupno u veličinama od 3 do 75 in<sup>3</sup>.

**Filtriranje nečistoća**

- 25 μm filter osigurava zadržavanje nečistoća uz minimalan pad tlaka.
- Termički stabilan do 120°C.

## Odobrenja

US UL file no. SA 6398  
 PED 97/23/EC - a3p3

**Tehnički podaci**
**Eliminator® Filter sušaći s čvrstom jezgrom, modeli DCL i DML**
**Tehnički podaci**

Površina i volumen

Filter	Površina čvrste jezgre [cm <sup>2</sup> ]	Volumen čvrste jezgre [cm <sup>3</sup> ]	Volumen filtera sušaća [l]	DCL upijanje kiseline [g]
DML/DCL 03	65	41	0.08	0.58
DML/DCL 05	75	65	0.12	0.87
DML/DCL 08	110	100	0.17	1.36
DML/DCL 16	175	225	0.38	3.12
DML/DCL 30	330	480	0.67	6.40
DML/DCL 41	400	650	0.90	8.90
DML/DCL 60	660	960	1.34	12.80
DML/DCL 75	800	1300	1.75	17.80

Temperaturno područje

– 40 do 70°C

**Učin sušenja**
**DML**
**R 134a, R 507, R 404A,**
**R 22, R 407C, R 410A**

Učin sušenja i tekućinski učin - Model DML

Model	Učin sušenja [kg radne tvari] <sup>1)</sup>						Tekućinski učin [kW] <sup>2)</sup>			Maks. radni tlak [bar]
	R 134a R 507		R 404A		R 22 R 407C R 410A		R 134a	R 404A R 507	R 22 R 407C R 410A	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C				
DML 032/032s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	42
DML 032.5s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	9	7	10	42
DML 033/033s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	17	13	19	42
DML 034s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	24	17	26	42
DML 052/052s	8.5	8	13	7.5	8	7	7	5	8	42
DML 052.5s	8.5	8	13	7.5	8	7	9	7	10	42
DML 053/053s	8.5	8	13	7.5	8	7	18	14	19	42
DML 054s	8.5	8	13	7.5	8	7	25	18	27	42
DML 055s	8.5	8	13	7.5	8	7	34	25	38	42
DML 082/082s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	7	5	8	42
DML 082.5s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	10	8	11	42
DML 083/083s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	19	14	21	42
DML 084/084s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	26	20	29	42
DML 085/085s	12.5	12	20	11.5	12.5	11	42	31	46	42
DML 162/162s	27	25.5	43.5	24	27	23	7	5	8	42
DML 162.5s	27	25.5	43.5	24	27	23	10	8	11	42
DML 163/163s	27	25.5	43.5	24	27	23	22	16	24	42
DML 164/164s	27	25.5	43.5	24	27	23	30	22	33	42
DML 165/165s	27	25.5	43.5	24	27	23	43	30	47	42
DML 166/166s	27	25.5	43.5	24	27	23	44	31	48	35
DML 167s	27	25.5	43.5	24	27	23	44	31	48	35
DML 303/303s	57	54	92.5	51	57	48.5	21	15	23	42
DML 304/304s	57	54	92.5	51	57	48.5	31	22	34	42
DML 305/305s	57	54	92.5	51	57	48.5	45	33	49	42
DML 306/306s	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	35
DML 307s	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	35
DML 309s	57	54	92.5	51	57	48.5	62	45	68	35
DML 413	80	75	130	70	80	74	25	18	27	42
DML 414/414s	80	75	130	70	80	74	32	23	35	42
DML 415/415s	80	75	130	70	80	74	53	37	58	42
DML 417s	80	75	130	70	80	74	91	65	100	35
DML 419s	80	75	130	70	80	74	91	65	100	35
DML 604s	113	107	185	101	114	97	27	20	31	42
DML 606s	113	107	185	101	114	97	44	32	48	35
DML 607s	113	107	185	101	114	97	75	54	82	35
DML 609s	113	107	185	101	114	97	87	64	95	35
DML 757s	160	150	260	140	160	148	82	60	90	35
DML 759s	160	150	260	140	160	148	94	68	102	35

1) Učin sušenja prema sadržaju vlage prije i poslije sušenja:  
**R134a:** Od 1050 ppm W na 75 ppm W. Ako je potrebno sušenje na 50 ppm W, smanjiti standardne učine za 15%.  
**R404A, R507:** Od 1020 ppm W na 30 ppm W.  
**R407C:** Od 1020 ppm W na 30 ppm W.  
**R410A:** Od 1050 ppm W na 60 ppm W.

2) Tekućinski učin u skladu s ARI 710-86 ; temperatura isparavanja  $t_e = -15^\circ\text{C}$ , temperatura kondenzacije  $t_c = +30^\circ\text{C}$  i pad tlaka u filter sušaću  $\Delta p = 0,07$  bar.

**Učin sušenja**
**DCL**
**R 134a, R 507, R 404A,  
R 407C, R 410A**
*Učin sušenja i tekućinski učin - Model DCL*

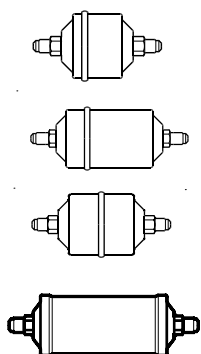
Model	Učin sušenja [kg radne tvari] <sup>1)</sup>						Tekućinski učin [kW] <sup>2)</sup>			Maks. radni tlak [bar]
	R 134a R 507		R 404A		R 407C R 410A		R 134a	R 404A R 507	R 407C R 410A	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C				
DCL 032/032s	4.5	4	7	3.5	4	3.5	7	5	7	42
DCL 032.5s	4.5	4	7	3.5	4	3.5	9	7	10	42
DCL 033/033s	4.5	4	7	3.5	4	3.5	17	13	19	42
DCL 052/052s	6.5	6	10	5.5	6	5.5	7	5	8	42
DCL 052.5s	6.5	6	10	5.5	6	5.5	9	7	10	42
DCL 053/053s	6.5	6	10	5.5	6	5.5	18	14	19	42
DCL 082/082s	10	9	16	8	9.5	9	7	5	8	42
DCL 082.5s	10	9	16	8	9.5	9	10	8	11	42
DCL 083/083s	10	9	16	8	9.5	9	19	14	21	42
DCL 084/084s	10	9	16	8	9.5	9	26	20	29	42
DCL 162/162s	24	22	37	20	22	20	7	5	8	42
DCL 162.5s	24	22	37	20	22	20	10	8	11	42
DCL 163/163s	24	22	37	20	22	20	22	16	24	42
DCL 164/164s	24	22	37	20	22	20	30	22	33	42
DCL 165/165s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	42
DCL 166/166s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	35
DCL 167s	24	22	37	20	22	20	43	30	47	35
DCL 303/303s	47	44	77	41	44	41	21	15	23	42
DCL 304/304s	47	44	77	41	44	41	31	22	34	42
DCL 305/305s	47	44	77	41	44	41	45	33	49	42
DCL 306/306s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	35
DCL 307s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	35
DCL 309s	47	44	77	41	44	41	62	45	68	35
DCL 413	65	61	106	56	61	56	25	18	27	42
DCL 414/414s	65	61	106	56	61	56	32	23	35	42
DCL 415/415s	65	61	106	56	61	56	53	37	58	42
DCL 417s	65	61	106	56	61	56	91	65	100	35
DCL 419s	65	61	106	56	61	56	91	65	100	35
DCL 604s	94	76	150	82	89	82	27	20	31	42
DCL 607s	94	76	150	82	89	82	75	54	82	35
DCL 609s	94	76	150	82	89	82	87	64	92	35
DCL 757s	130	128	212	114	121	112	82	60	90	35
DCL 759s	130	128	212	114	121	112	94	68	102	35

**DCL**
**R 22, R 12, R 502**
*Učin sušenja i tekućinski učin - Model DCL*

Model	Učin sušenja [kg radne tvari] <sup>1)</sup>						Tekućinski učin [kW] <sup>2)</sup>			Maks. radni tlak [bar]
	R 22		R 12		R 502		R 22	R 12	R 502	
	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C	24 °C	52 °C				
DCL 032/032s	4	3.5	15	15	7	3.5	7	6	5	42
DCL 032.5s	4	3.5	15	15	7	3.5	10	8	7	42
DCL 033/033s	4	3.5	15	15	7	3.5	19	14	13	42
DCL 052/052s	5.5	5	20	20	10	5	8	6	5	42
DCL 052.5s	5.5	5	20	20	10	5	10	8	8	42
DCL 053/053s	5.5	5	20	20	10	5	19	15	14	42
DCL 082/082s	9	8	30	30	15	8	8	6	5	42
DCL 082.5s	9	8	30	30	15	8	10	8	8	42
DCL 083/083s	9	8	30	30	15	8	21	15	14	42
DCL 084/084s	9	8	30	30	15	8	29	22	20	42
DCL 162/162s	20	19	70	70	35	18	8	6	5	42
DCL 162.5s	20	19	70	70	35	18	13	10	9	42
DCL 163/163s	20	19	70	70	35	18	24	18	16	42
DCL 164/164s	20	19	70	70	35	18	33	24	22	42
DCL 165/165s	20	19	70	70	35	18	47	35	30	42
DCL 166/166s	20	19	70	70	35	18	47	35	30	35
DCL 167s	20	19	70	70	35	18	47	35	30	35
DCL 303/303s	42	41	140	140	75	37.5	23	17	15	42
DCL 304/304s	42	41	140	140	75	37.5	34	25	22	42
DCL 305/305s	42	41	140	140	75	37.5	49	37	33	42
DCL 306/306s	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	35
DCL 307s	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	35
DCL 309s	42	41	140	140	75	37.5	68	51	45	35
DCL 413	59	56	200	200	100	50	26	20	18	42
DCL 414/414s	59	56	200	200	100	50	35	26	23	42
DCL 415/415s	59	56	200	200	100	50	58	43	37	42
DCL 417s	59	56	200	200	100	50	100	74	65	35
DCL 419s	59	56	200	200	100	50	100	74	65	35
DCL 604s	84	80	250	250	150	75	29	22	19	42
DCL 607s	84	80	250	250	150	75	83	63	54	35
DCL 609s	84	80	250	250	150	75	97	73	63	35
DCL 757s	120	110	300	300	200	100	91	69	59	35
DCL 759s	120	110	300	300	200	100	104	79	68	35

- 1) Učin sušenja prema sadržaju vlage prije i poslije sušenja:  
**R22:** Od 1050 ppm W na 60 ppm W u skladu s ARI 710-86.  
**R12:** Od 565 ppm W na 15 ppm W u skladu s ARI 710-86.  
**R502:** Od 1020 ppm W na 30 ppm W u skladu s ARI 710-86.
- 2) Tekućinski učin u skladu s ARI 710-86 ; temperatura isparavanja  $t_e = -15^\circ\text{C}$ , temperatura kondenzacije  $t_c = +30^\circ\text{C}$  i pad tlaka u filter sušaču  $\Delta p = 0,07$  bar.

## Naručivanje



## Navojni spoj

**DCL**

Model	Priklj. in.	Kodni broj	Priklj. mm.	Kodni broj
DCL 032*	1/4	<b>023Z5000</b>	6	<b>023Z5000</b>
DCL 032	1/4	<b>023Z5075</b>	6	<b>023Z5075</b>
DCL 033*	3/8	<b>023Z5001</b>	10	<b>023Z5001</b>
DCL 033	3/8	<b>023Z5089</b>	10	<b>023Z5089</b>
DCL 052	1/4	<b>023Z5002</b>	6	<b>023Z5002</b>
DCL 053	3/8	<b>023Z5003</b>	10	<b>023Z5003</b>
DCL 082	1/4	<b>023Z5004</b>	6	<b>023Z5004</b>
DCL 083	3/8	<b>023Z5005</b>	10	<b>023Z5005</b>
DCL 084	1/2	<b>023Z5006</b>	12	<b>023Z5006</b>
DCL 162	1/4	<b>023Z5007</b>	6	<b>023Z5007</b>
DCL 163	3/8	<b>023Z5008</b>	10	<b>023Z5008</b>
DCL 164	1/2	<b>023Z5009</b>	12	<b>023Z5009</b>
DCL 165	5/8	<b>023Z5010</b>	16	<b>023Z5010</b>
DCL 166	3/4	<b>023Z5011</b>	19	<b>023Z5011</b>
DCL 303	3/8	<b>023Z0012</b>	10	<b>023Z0012</b>
DCL 304	1/2	<b>023Z0013</b>	12	<b>023Z0013</b>
DCL 305	5/8	<b>023Z0014</b>	16	<b>023Z0014</b>
DCL 306	3/4	<b>023Z0156</b>	19	<b>023Z0156</b>
DCL 413	3/8	<b>023Z0101</b>	10	<b>023Z0101</b>
DCL 414	1/2	<b>023Z0102</b>	12	<b>023Z0102</b>
DCL 415	5/8	<b>023Z0103</b>	16	<b>023Z0103</b>

## Navojni spoj

**DML**

Model	Priklj. in.	Kodni broj	Priklj. mm.	Kodni broj
DML 032*	1/4	<b>023Z5035</b>	6	<b>023Z5035</b>
DML 033*	3/8	<b>023Z5036</b>	10	<b>023Z5036</b>
DML 033	3/8	<b>023Z5090</b>	10	<b>023Z5090</b>
DML 052	1/4	<b>023Z5037</b>	6	<b>023Z5037</b>
DML 053	3/8	<b>023Z5038</b>	10	<b>023Z5038</b>
DML 082	1/4	<b>023Z5039</b>	6	<b>023Z5039</b>
DML 083	3/8	<b>023Z5040</b>	10	<b>023Z5040</b>
DML 084	1/2	<b>023Z5041</b>	12	<b>023Z5041</b>
DML 085	5/8	<b>023Z5073</b>	16	<b>023Z5073</b>
DML 162	1/4	<b>023Z5042</b>	6	<b>023Z5042</b>
DML 163	3/8	<b>023Z5043</b>	10	<b>023Z5043</b>
DML 164	1/2	<b>023Z5044</b>	12	<b>023Z5044</b>
DML 165	5/8	<b>023Z5045</b>	16	<b>023Z5045</b>
DML 166	3/4	<b>023Z5046</b>	19	<b>023Z5046</b>
DML 303	3/8	<b>023Z0049</b>	10	<b>023Z0049</b>
DML 304	1/2	<b>023Z0050</b>	12	<b>023Z0050</b>
DML 305	5/8	<b>023Z0051</b>	16	<b>023Z0051</b>
DML 306	3/4	<b>023Z0193</b>	19	<b>023Z0193</b>
DML 413	3/8	<b>023Z0108</b>	10	<b>023Z0108</b>
DML 414	1/2	<b>023Z0109</b>	12	<b>023Z0109</b>
DML 415	5/8	<b>023Z0110</b>	16	<b>023Z0110</b>

\* Žičana mrežica na izlazu iz filter sušaća

## Lemni spoj

**DCL**

Model	Priklj. in.	Kodni broj	Priklj. mm.	Kodni broj
DCL 032s	1/4	<b>023Z4501</b>	6	<b>023Z4500</b>
DCL 032.5s	5/16	<b>023Z4502</b>	8	<b>023Z4502</b>
DCL 033s	3/8	<b>023Z4504</b>	10	<b>023Z4503</b>
DCL 052s	1/4	<b>023Z4506</b>	6	<b>023Z4505</b>
DCL 052.5s	5/16	<b>023Z4507</b>	8	<b>023Z4507</b>
DCL 053s	3/8	<b>023Z4509</b>	10	<b>023Z4508</b>
DCL 082s	1/4	<b>023Z4511</b>	6	<b>023Z4510</b>
DCL 082.5s	5/16	<b>023Z4512</b>	8	<b>023Z4512</b>
DCL 083s	3/8	<b>023Z4514</b>	10	<b>023Z4513</b>
DCL 084s	1/2	<b>023Z4516</b>	12	<b>023Z4515</b>
DCL 162s	1/4	<b>023Z4518</b>	6	<b>023Z4517</b>
DCL 162.5s	5/16	<b>023Z4520</b>	8	<b>023Z4520</b>
DCL 163s	3/8	<b>023Z4521</b>	10	<b>023Z4519</b>
DCL 164s	1/2	<b>023Z4523</b>	12	<b>023Z4522</b>
DCL 165s	5/8	<b>023Z4524</b>	16	<b>023Z4524</b>
DCL 166s	3/4	<b>023Z4525</b>	19	<b>023Z4525</b>
DCL 167s	7/8	<b>023Z4526</b>	22	<b>023Z4526</b>
DCL 303s	3/8	<b>023Z4528</b>	10	<b>023Z4527</b>
DCL 304s	1/2	<b>023Z4530</b>	12	<b>023Z4529</b>
DCL 305s	5/8	<b>023Z4531</b>	16	<b>023Z4531</b>
DCL 306s	3/4	<b>023Z4533</b>	18	<b>023Z4532</b>
DCL 306s	3/4	<b>023Z4533</b>	19	<b>023Z4533</b>
DCL 307s	7/8	<b>023Z4534</b>	22	<b>023Z4534</b>
DCL 309s	1 1/8	<b>023Z4536</b>	28	<b>023Z4535</b>
DCL 414s	1/2	<b>023Z4538</b>	12	<b>023Z4537</b>
DCL 415s	5/8	<b>023Z4539</b>	16	<b>023Z4539</b>
DCL 417s	7/8	<b>023Z4540</b>	22	<b>023Z4540</b>
DCL 419s	1 1/8	<b>023Z4542</b>	28	<b>023Z4541</b>
DCL 604s	1/2	<b>023Z4544</b>	12	<b>023Z4543</b>
DCL 607s	7/8	<b>023Z4545</b>	22	<b>023Z4545</b>
DCL 609s	1 1/8	<b>023Z4547</b>	28	<b>023Z4546</b>
DCL 757s	7/8	<b>023Z4548</b>	22	<b>023Z4548</b>
DCL 759s	1 1/8	<b>023Z4550</b>	28	<b>023Z4549</b>

## Lemni spoj

**DML**

Model	Priklj. in.	Kodni broj	Priklj. mm.	Kodni broj
DML 032s	1/4	<b>023Z4552</b>	6	<b>023Z4551</b>
DML 032.5s	5/16	<b>023Z4553</b>	8	<b>023Z4553</b>
DML 033s	3/8	<b>023Z4555</b>	10	<b>023Z4554</b>
DML 034s	1/2	<b>023Z4556</b>	12	<b>023Z4557</b>
DML 052s	1/4	<b>023Z4559</b>	6	<b>023Z4558</b>
DML 052.5s	5/16	<b>023Z4560</b>	8	<b>023Z4560</b>
DML 053s	3/8	<b>023Z4562</b>	10	<b>023Z4561</b>
DML 054s	1/2	<b>023Z4564</b>	12	<b>023Z4563</b>
DML 055s	5/8	<b>023Z4565</b>	16	<b>023Z4565</b>
DML 082s	1/4	<b>023Z4567</b>	6	<b>023Z4566</b>
DML 082.5s	5/16	<b>023Z4568</b>	8	<b>023Z4568</b>
DML 083s	3/8	<b>023Z4570</b>	10	<b>023Z4569</b>
DML 084s	1/2	<b>023Z4572</b>	12	<b>023Z4571</b>
DML 085s	5/8	<b>023Z4573</b>	16	<b>023Z4573</b>
DML 162s	1/4	<b>023Z4575</b>	6	<b>023Z4574</b>
DML 162.5s	5/16	<b>023Z4576</b>	8	<b>023Z4576</b>
DML 163s	3/8	<b>023Z4578</b>	10	<b>023Z4577</b>
DML 164s	1/2	<b>023Z4580</b>	12	<b>023Z4579</b>
DML 165s	5/8	<b>023Z4581</b>	16	<b>023Z4581</b>
DML 166s	3/4	<b>023Z4582</b>	19	<b>023Z4582</b>
DML 167s	7/8	<b>023Z4583</b>	22	<b>023Z4583</b>
DML 303s	3/8	<b>023Z4585</b>	10	<b>023Z4584</b>
DML 304s	1/2	<b>023Z4587</b>	12	<b>023Z4586</b>
DML 305s	5/8	<b>023Z4588</b>	16	<b>023Z4588</b>
DML 306s	3/4	<b>023Z4589</b>	19	<b>023Z4589</b>
DML 307s	7/8	<b>023Z4590</b>	22	<b>023Z4590</b>
DML 309s	1 1/8	<b>023Z4592</b>	28	<b>023Z4591</b>
DML 414s	1/2	<b>023Z4594</b>	12	<b>023Z4593</b>
DML 415s	5/8	<b>023Z4595</b>	16	<b>023Z4595</b>
DML 417s	7/8	<b>023Z4596</b>	22	<b>023Z4596</b>
DML 419s	1 1/8	<b>023Z4598</b>	28	<b>023Z4597</b>
DML 604s	1/2	<b>023Z4600</b>	12	<b>023Z4599</b>
DML 606s	3/4	<b>023Z4601</b>	19	<b>023Z4601</b>
DML 607s	7/8	<b>023Z4602</b>	22	<b>023Z4602</b>
DML 609s	1 1/8	<b>023Z4604</b>	28	<b>023Z4603</b>
DML 757s	7/8	<b>023Z4605</b>	22	<b>023Z4605</b>
DML 759s	1 1/8	<b>023Z4607</b>	28	<b>023Z4606</b>

**Označavanje modela**
*Primjer oznake modela*

<b>D</b>	<b>C</b>	<b>L</b>	<b>05</b>	<b>3</b>	<b>s</b>
----------	----------	----------	-----------	----------	----------

**Oznaka modela**

Filter sušač	<b>D</b>	
Čvrsta jezgra	<b>C</b> <b>M</b>	sastav 80% molekularnih sita i 20% aktiviranog aluminij oksida sastav 100% molekularnih sita
Primjena	<b>L</b> <b>S</b>	Tekućinski cjevovod Usisni cjevovod
Veličina filtera	<b>03</b> <b>05</b> <b>08</b> <b>16</b> <b>30</b> <b>41</b> <b>60</b> <b>75</b>	3 in <sup>3</sup> 5 in <sup>3</sup> 8 in <sup>3</sup> 16 in <sup>3</sup> 30 in <sup>3</sup> 41 in <sup>3</sup> 60 in <sup>3</sup> 75 in <sup>3</sup>
Priključak (filterski priključak po osminama inča)	<b>2</b> <b>2.5</b> <b>3</b> <b>4</b> <b>5</b> <b>6</b> <b>7</b> <b>9</b>	1/4 in. / 6mm 5/16 in. / 8 mm 3/8 in. / 10 mm 1/2 in. / 12 mm 5/8 in. / 16 mm 3/4 in. / 18 (19) mm 7/8 in. / 22 mm 1 1/8 in. / 28 mm
Tip priključka	(prazno) <b>s</b>	navojni spoj lemni spoj

**Odabir sušača**

- 1) Za CFC sustave, preporučujemo DCL filter sušače. U tim sustavima, okolnosti mogu zahtijevati korištenje filter sušača s karakteristikama upijanja kiseline.
- 2) Korištenje filter sušača s aktiviranim aluminij oksidom nije preporučljivo u sustavima s uljima koja sadrže aditive.

**Odabir modela s obzirom na primjenjenu radnu tvar i ulje**

		<b>DCL</b>	<b>DML</b>
Radna tvar	HFC	Može se koristiti	Preporučujemo
	HCFC	Preporučujemo	Može se koristiti
	CFC	Preporučujemo	Ne preporučujemo <sup>1)</sup>
Ulje	Mineralno ili AB	Preporučujemo	Može se koristiti
	Čisto POE ili PAG	Može se koristiti	Preporučujemo
	POE ili PAG, s aditivima	Ne preporučujemo <sup>2)</sup>	Preporučujemo

**Primjer odabira sušača**

Potrebno je odabrati odgovarajući model (DML ili DCL) ovisno o radnoj tvari i tipu ulja a nakon toga odrediti veličinu s obzirom na potreban učin sušenja i tekućinski učin.

a. *Količina radne tvari:* 25 kg R134a pri  $t_1 = 24^\circ\text{C}$   
Za sušenje 25 kg R134a od 1050 na 60 ppm vlage, potreban je DML 16.

b. *Rashladni učin:*  $Q_e = 20 \text{ kW}$   
Za osiguranje odgovarajućeg protoka tekućine učina 20 kW sa sušačem DML 16, potreban je

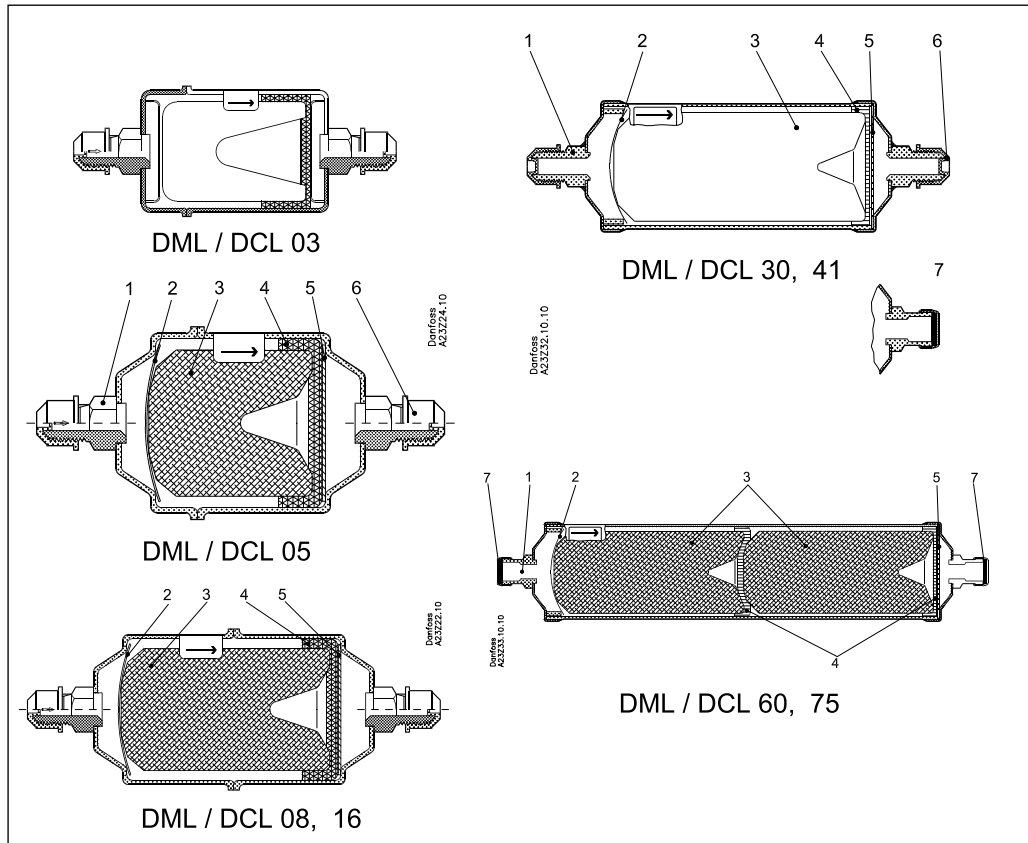
priključak 10 mm.  
Moguće je odabrati veće priključke u skladu s priključnim cjevovodom tekućine.

c. *Rješenje*  
Za traženi učin preporučujemo DML 163 ili DML 163s

Ako je početni sadržaj vlage vrlo mali ili je u planu naknadna promjena filter sušača, moguće je odabrati filter sušač manjih dimenzija.

Model	Učin sušenja [kg radne tvari]						Tekućinski učin [kW]			Maks radni tlak [bar]
	R 134a R 507		R 404A		R 407C R 410A		R 134a	R 404A R 507	R 407C R 410A	
	24 C	52 C	24 C	52 C	24 C	52 C				
DML 032/032s	5.5	5	7.5	4.5	4.5	4	7	5	7	42
DML 052/052s	11	10	15	7.5	7.5	6	11	10	11	42
DML 082/082s	16	15	22	11	11	8	16	15	16	42
DML 162.5s	27	25.5	43.5	24	27	23	22	16	24	42
DML 163/163s	27	25.5	43.5	24	27	23	30	22	33	42
DML 164/164s	27	25.5	43.5	24	27	23	43	30	47	42
DML 165/165s	27	25.5	43.5	24	27	23	43	30	47	42
DML 166/166s	27	25.5	43.5	24	27	23	43	30	47	42

**Konstrukcija i funkcija**



- 1. Ulaz
- 2. Opruga
- 3. Čvrsta jezgra
- 4. Poliesterski filter
- 5. Perforirana ploča
- 6. Brtvena kapa, navojni priključak
- 7. Brtvena kapa, lemnj priključak

Relativno veliki promjer filter sušaća rezultira sporijim strujanjem tekućine i time minimalni pad tlaka.

Formiranje praha je isključeno jer su zrnca čvrste jezgre stještena i ne mogu se međusobno pomicati.

**Dimenzije i težina**
*Navojni priključci*

	Model	A mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	L mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	Težina kg
	DCL/DML 032 DCL/DML 033	66 66	16 16	50 50	110 123	46 46	43 43	0.35 0.38
	DCL/DML 052 DCL/DML 053	75 75	24.5 24.5	50.5 50.5	119 132	58 58	54 54	0.39 0.42
	DCL/DML 082 DCL/DML 083 DCL/DML 084 DML 085	101 101 101 101	50.5 50.5 50.5 50.5	50.5 50.5 50.5 50.5	145 158 166 175	58 58 58 58	54 54 54 54	0.40 0.44 0.48 0.52
	DCL/DML 162 DCL/DML 163 DCL/DML 164 DCL/DML 165 DCL/DML 166	110 110 110 110 110	55 55 55 55 55	55 55 55 55 55	154 167 175 184 182	80 80 80 80 80	76 76 76 76 76	0.79 0.82 0.87 0.91 0.99
	DCL/DML 303 DCL/DML 304 DCL/DML 305 DCL/DML 306	186 186 186 186	- - - -	- - - -	243 251 260 258	80 80 80 80	76 76 76 76	1.33 1.38 1.42 1.49
	DCL/DML 413 DCL/DML 414 DCL/DML 415	187 187 187	- - -	- - -	244 252 261	93 93 93	89 89 89	1.86 1.91 1.95

**Dimenzije i težina**
**Lemni priključci**

	Model	A mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm	B mm	L mm	D <sub>1</sub> mm	D <sub>2</sub> mm	Težina kg
	DCL/DML 032s	66	16	50	70.6	98	46	43	0.18
	DCL/DML 032.5s	66	16	50	71.4	101	46	43	0.18
	DCL/DML 033s	66	16	50	72.4	104	46	43	0.18
	DML 034s	66	16	50	74.0	108	46	43	0.20
	DCL/DML 052s	75	24.5	50.5	79.6	107	58	54	0.39
	DCL/DML 052.5s	75	24.5	50.5	80.4	110	58	54	0.39
	DCL/DML 053s	75	24.5	50.5	81.4	113	58	54	0.39
	DML 054s	75	24.5	50.5	83.0	117	58	54	0.41
	DML 055s	75	24.5	50.5	83.0	125	58	54	0.42
	DCL/DML 082s	101	50.5	50.5	105.6	133	58	54	0.40
	DCL/DML 082.5s	101	50.5	50.5	106.4	136	58	54	0.40
	DCL/DML 083s	101	50.5	50.5	107.4	139	58	54	0.40
	DCL/DML 084s	101	50.5	50.5	109.0	143	58	54	0.42
	DML 085s	101	50.5	50.5	109.0	151	58	54	0.43
	DCL/DML 162s	110	55	55	114.6	142	80	76	0.79
	DCL/DML 162.5s	110	55	55	115.4	145	80	76	0.79
	DCL/DML 163s	110	55	55	116.4	148	80	76	0.79
	DCL/DML 164s	110	55	55	118.0	152	80	76	0.81
	DCL/DML 165s	110	55	55	118.0	160	80	76	0.82
DCL/DML 166s	110	55	55	117.6	164	80	76	0.84	
DCL/DML 167s	110	55	55	120.0	170	80	76	0.85	
	DCL/DML 303s	186	-	-	192.4	224	80	76	1.29
	DCL/DML 304s	186	-	-	194.0	228	80	76	1.31
	DCL/DML 305s	186	-	-	194.0	236	80	76	1.32
	DCL/DML 306s	186	-	-	193.6	240	80	76	1.34
	DCL/DML 307s	186	-	-	196.0	246	80	76	1.35
	DCL/DML 309s	186	-	-	196.0	250	80	76	1.37
	DCL/DML 414s	187	-	-	195.0	229	93	89	1.84
	DCL/DML 415s	187	-	-	195.0	237	93	89	1.85
	DCL/DML 417s	187	-	-	197.0	247	93	89	1.88
	DCL/DML 419s	187	-	-	197.0	251	93	89	1.90
	DCL/DML 604s	337	-	-	345.0	379	80	76	2.35
	DML 606s	337	-	-	344.6	391	80	76	2.38
	DCL/DML 607s	337	-	-	347.0	397	80	76	2.39
	DCL/DML 609s	337	-	-	347.0	401	80	76	2.41
	DCL/DML 757s	338	-	-	348.0	398	93	89	3.38
DCL/DML 759s	338	-	-	348.0	402	93	89	3.40	

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim tiskanim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mijenjaju već ugovorene specifikacije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana.