

**schneider**<sup>®</sup>  
DRUCKLUFT

TLAKOVÁ VZDUCHOTECHNIKA

# ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU



POJÍZDNÉ KOMPRESORY

STACIONÁRNÍ KOMPRESORY

ÚPRAVA VZDUCHU

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

STRÍKACÍ TECHNIKA

SPONKOVAČKY A HŘEBÍKOVACE

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

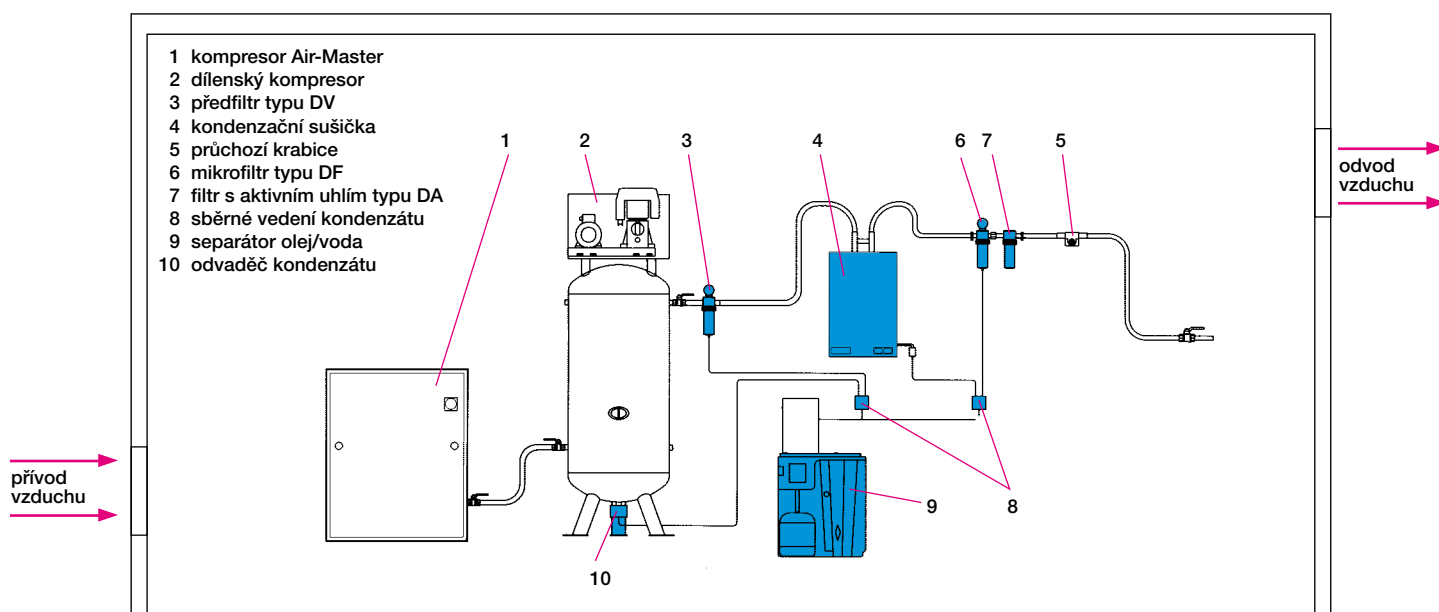
PŘÍSLUŠENSTVÍ

ČERVEN 2003

OWATEC 10

## Pomoc při volbě: Takto naleznete správný kompresor

Při návrhu kompresorové stanice je důležité, aby kompresor disponoval dostačující kapacitou. Ať si chcete opatřit nové zařízení, vyměnit nebo rozšířit, ve firmě Schneider Bohemia je pro Vás připraven vyvinutý stavebnicový princip, se kterým vždy najdete správný kompresor s potřebným vybavením. Využijte desetiletých zkušeností našich odborníků v plánování, projekci a realizaci kompresorových zařízení.



### Spotřeba vzduchu

Počet a typ pneumatického nářadí, strojů a přístrojů určuje celkovou spotřebu vzduchu. Důležité při tom je efektivní dodávané množství stlačeného vzduchu z kompresoru, které je potom k dispozici pro nářadí. Mimo jiné uvažujte také s četností zapnutí a zároveň využitím různých spotřebičů.

### Nepřetržitý nebo přerušovaný chod kompresoru

Pokud v průběhu dne nemáte kontinuální spotřebu vzduchu, jsou pro Vás naše osvědčené pístové kompresory tím nejlepším řešením. Je-li oproti tomu relativně nepřetržitá spotřeba vzduchu, jsou pro vybavení provozu ideální šroubové kompresory.

### Kombinace pro všechny případy

Oba systémy, šroubové i pístové kompresory, lze kombinovat. Šroubový kompresor pokrývá hlavní spotřebu zařízení na stlačený vzduch, pístový kompresor je automaticky zapínán v době maximální spotřeby.

### Provozní tlak

Potřebný provozní tlak se odvíjí od nářadí a přístrojů, které chcete používat. Rozhodující je max. provozní tlak. Zahrňte toto vše do Vašeho plánu.

### Místo instalování kompresoru

Dbejte na faktory jako je teplota místnosti, cirkulace chladícího vzduchu, okolní podmínky, možnost údržby nebo také vzniklý hluk. Podrobnou konzultaci Vám rádi poskytnou naši odborníci.

### Celková koncepce

Komplexní systém výroby stlačeného vzduchu v nejmenším prostoru při vysokém provozním zabezpečení s nízkými stavebními náklady, to je kompresor se stojatým vzdušníkem, kompletně smontovaný s kondenzační sušičkou nebo doplňkovým separátorem olej/voda.

## Předfiltr typu DVP

K odloučení kondenzátu a pevných nečistot s částicemi do 15 µm. Kvalita stl. vzduchu podle ISO 8573.1

DVP 6–45

DVP 80–160



### Společné znaky:

- Pro kvalitativně méně hodnotný stlačený vzduch a při použití pneumatického nářadí a ofukování
- Jako předfiltr před kondenzační sušičkou
- Kompletně s filtračním článkem VP a automatickým odvaděčem kondenzátu s plovákovým ventilem

Typ	Objemový proud <sup>1)</sup> l/min.	Připojení vzduchu vstup / výstup	Hmotnost kg	Rozměry (v x ø) mm	Obj. číslo
DVP 6	700	R 3/8"i	0,6	200x70	D 640 700
DVP 10	1300	R 1/2"i	1,1	240x105	D 640 701
DVP 15	1900	R 1/2"i	1,2	295x105	D 640 702
DVP 30	3000	R 3/4"i	2,0	300x125	D 640 703
DVP 45	5200	R 1"i	2,4	420x125	D 640 704
DVP 80	8500	R 1 1/2"i	2,9	425x125	D 640 706
DVP 160	16000	R 2"	7,4	695x163	D 640 707
Manometr diferenčního tlaku					B 640 503

<sup>1)</sup> Objemový proud podle ISO 7183 (vstup. tlak 7 bar, vstup. teplota 35°C)  
Maximální vstupní koncentrace oleje 15 mg/m<sup>3</sup>

## Náhradní filtrační článek VP



Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
VP 6	B 640 700	VP 45	B 640 704
VP 10	B 640 701	VP 80	B 640 706
VP 15	B 640 702	VP 160	B 640 707
VP 30	B 640 703		

## Náhradní filtrační článek V

(pro předfiltry DV předchozí model do března 2000)



Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
V 200	B 640 288	V 4500/SV 4500	B 640 293
V 670 a V 500	B 640 289	V 6000	B 640 294
V 1000	B 640 290	V 8000	B 640 295
V 1500/SV 1500	B 640 291	V 12000	B 640 296
V 3000/SV 3000	B 640 292		

## Korekční faktory pro filtr na stlačený vzduch

Údaje o výkonu našich filtrů se vztahují na provozní tlak 7 bar.

Při jiném tlaku vycházejte z faktoru (f) odpovídajícímu Vaším hodnotám a toto vynásobte objemovým proudem filtru stl. vzduchu

p1 (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	16
(f)	0,138	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,13	1,19	1,31	2,13

## Mikrofiltr typ DFP

K odloučení jemných olejových a vodních aerosolů a pevných nečistot s částicemi do 0,01 μm. Kvalita stl. vzduchu podle ISO 8573.1

DFP 6–45



DFP 80–160



### Společné znaky:

- Pro kvalitativně vysoce hodnotný stlačený vzduch u pneumatických řídicích a dopravných systémů, ke stříkání barev
- Obsah zbytkového oleje třída 1:0,01 mg/m<sup>3</sup> při velikosti částic 0,01 μm

- Kompletně s filtračním článkem FP a automatickým odvaděčem kondenzátu s plovákovým ventilem

Typ	Objemový proud <sup>1)</sup> l/min.	Připojení vzduchu vstup / výstup	Hmotnost kg	Rozměry (v x ø) mm	Obj. číslo
<b>DFP 6</b>	700	R 3/8"i	0,6	200x70	D 640 710
<b>DFP 10</b>	1300	R 1/2"i	1,1	240x105	D 640 711
<b>DFP 15</b>	1900	R 1/2"i	1,2	295x105	D 640 712
<b>DFP 30</b>	3000	R 3/4"i	2,0	300x125	D 640 713
<b>DFP 45</b>	5200	R 1"i	2,4	420x125	D 640 714
<b>DFP 80</b>	8500	R 1 1/2"i	2,9	452x125	D 640 716
<b>DFP 160</b>	16000	R 2"	7,4	695x163	D 640 717
Manometr diferenčního tlaku					B 640 503

<sup>1)</sup> Objemový proud podle ISO 7183 (vstup. tlak 7 bar, vstup. teplota 35°C)  
Maximální vstupní koncentrace oleje 15 mg/m<sup>3</sup>

## Náhradní filtrační článek FP



Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
<b>FP 6</b>	B 640 710	<b>FP 45</b>	B 640 714
<b>FP 10</b>	B 640 711	<b>FP 80</b>	B 640 716
<b>FP 15</b>	B 640 712	<b>FP 160</b>	B 640 717
<b>FP 30</b>	B 640 713		

## Náhradní filtrační článek F

(pro mikrofiltry DF  
předchozí model  
do března 2000)



Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
<b>F 200</b>	B 640 308	<b>F 4500</b>	B 640 313
<b>F 670 a F 500</b>	B 640 309	<b>F 6000</b>	B 640 314
<b>F 1000</b>	B 640 310	<b>F 8000</b>	B 640 315
<b>F 1500</b>	B 640 311	<b>F 12000</b>	B 640 316
<b>F 3000</b>	B 640 312		

## Filtr s aktivním uhlím typ DAP

K odloučení olejových par, pachových a chuťových látek  
Kvalita stlačeného vzduchu podle ISO 8573.1

DAP 6–45

DAP 80–160



### Společné znaky:

- Pro stlačený vzduch nejvyšší kvality jako je vzduch k dýchání, pro analytickou techniku, potravinářskou oblast
- Nejčistší stlačený vzduch ve spojení s předcházejícím mikrofiltrem
- Obsah zbytkového oleje třída 1:  $\leq 0,08 \text{ mg/m}^3$  při vstupní koncentraci  $0,01 \text{ mg/m}^3$
- Kompletně s filtračním článkem A

Typ	Objemový proud <sup>1)</sup> l/min.	Připojení vzduchu vstup / výstup	Hmotnost kg	Rozměry (v x ø) mm	Obj. číslo
DAP 6	700	R 3/8"i	0,6	200x70	D 640 720
DAP 10	1300	R 1/2"i	1,1	240x105	D 640 721
DAP 15	1900	R 1/2"i	1,2	295x105	D 640 722
DAP 30	3000	R 3/4"i	2,0	300x125	D 640 723
DAP 45	5200	R 1"i	2,4	420x125	D 640 724
DAP 80	8500	R 1 1/2"i	2,9	452x125	D 640 726
DAP 160	16000	R 2"	7,4	695x163	D 640 727

<sup>1)</sup> Objemový proud podle ISO 7183 (vstup. tlak 7 bar, vstup. teplota 35°C)  
Maximální vstupní koncentrace oleje 15 mg/m<sup>3</sup>

## Náhradní filtrační článek AP



Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
AP 6	B 640 720	AP 45	B 640 724
AP 10	B 640 721	AP 80	B 640 726
AP 15	B 640 722	AP 160	B 640 727
AP 30	B 640 723		

## Náhradní filtrační článek A

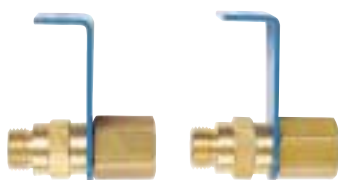
(pro filtry s aktivním uhlím DA předchozí model do března 2000)



Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
<b>A 200</b>	B 640 348	<b>A 4500</b>	B 640 353
<b>A 670 a A 500</b>	B 640 349	<b>A 6000</b>	B 640 354
<b>A 1000</b>	B 640 350	<b>A 8000</b>	B 640 355
<b>A 1500</b>	B 640 351	<b>A 12000</b>	B 640 356
<b>A 3000</b>	B 640 352		

## Montážní sada

Montážní sada  
K připevnění kompletních filtrů DVP, DFP, DAP a jejich kombinací na zeď.  
Kvůli jistotě provozu filtrů a bezproblémové výměně vložek je třeba připevnění na zeď pomocí montážní sady.



pro připojení vzduchu	Obj. číslo
R 3/8"	B 640 399
R 1/2"	B 640 400
R3/4"	B 640 401
R 1"	B 640 402
R 1 1/4"	B 640 403
R 1 1/2"	B 640 404
R 2"	B 640 405
R 3/8" (rozebíratelné)	E 030 054
R 1/2" (rozebíratelné)	E 030 055
R3/4" (rozebíratelné)	E 030 056
R 1" (rozebíratelné)	E 030 057
R 1 1/4"	G 004 122
R 1 1/2"	G 004 123
R 2"	G 004 156

## Připevňovací šroubení

Pro spojení více kompletních filtrů do kombinace



## Kondenzační sušičky Suchý stlačený vzduch pro normální požadavky podle ISO 8573.1



### Společné znaky:

- Chladicí modul kompletně z nerez oceli
  - extrémní chladicí výkon
  - absolutně odolný korozi
  - dlouhodobě hladké plochy zajišťují optimální profil proudění
- Není nutný žádný předfiltr
- Svislé vedení proudu vzduchu bez záhybů s profilem pro tvorbu kapek – zaručeně samočistící.
- Nízkorychlostní odlučovač (LowSpeed) je umístěn v nejnižším místě a využívá tak gravitace. Stupeň účinnosti je téměř 100 %.
- Sériový odvaděč kondenzátu má samostatnou kontrolní funkci. Zabraňuje tak tlakovým ztrátám.
- ESA (Energy-Saver-Automat): s flexibilním řízením tlakového rosného bodu a vypínáním při částečném vytižení.
- Elektrické připojení 230 V/50 Hz.

Typ	Objemový proud <sup>1)</sup> při tlakovém rosném bodu + 3°C v l/min	Příkon <sup>2)</sup> kW	Obchodní potrubí obj. číslo	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Odvod vzduchu	Obj. číslo
DK 200 PT	200	0,12	B 110 172	325x263x740	22	R 3/4"i	H 607 020
DK 400 PT	400	0,12	B 110 172	325x263x740	23	R 3/4"i	H 607 040
DK 600 PT	600	0,15	B 110 172	325x263x740	24	R 3/4"i	H 607 060
DK 800 PT	800	0,17	B 110 172	325x263x740	25	R 3/4"i	H 607 080
DK 1000 PT	1000	0,23	B 110 172	325x263x740	26	R 3/4"i	H 607 100
DK 1300 PT	1300	0,26	B 110 172	325x263x740	34	R 3/4"i	H 607 130
DK 1600 PT	1600	0,31	B 110 172	325x263x740	38	R 3/4"i	H 607 160
DK 2000 PT	2000	0,45	B 110 172	325x263x740	42	R 3/4"i	H 607 200
DK 2500 PT	2500	0,50	B 110 165	410x420x840	50	R 1 1/2"i	H 607 250
DK 3000 PT	3000	0,55	B 110 165	410x420x840	53	R 1 1/2"i	H 607 300
DK 4000 PT	4000	0,60	B 110 165	410x420x840	55	R 1 1/2"i	H 607 400

<sup>1)</sup> Objemový proud vzduchu podle ISO 1217/DIN 1945 díl 1, přepočtený na absolutní tlak 1 bar a teplotu 20°C. Uvedené výkony a tlakové rosné body se vztahují na provozní tlak 7 bar, vstupní teplotu stl. vzduchu 35°C a okolní teplotu 25°C. Provozní tlak max. 16 bar při teplotě max. 50°C.

Obchodní potrubí	pro kondenzační sušičky, využívá se při údržbářských pracích atd.	Připojení	Obj. číslo	
		DK 200 – 2000 PT	3/4"i	B 110 172
		DK 2500 – 4000 PT	1 1/2"	B 110 165

**Srovnávací data ke kondenzační sušičce viz strana 7.**



## Kondenzační sušička Suchý stlačený vzduch pro normální požadavky podle ISO 8573.1

### Společné znaky:

- Chladicí modul kompletně z nerez oceli
  - extrémní chladicí výkon
  - absolutně odolný korozi
  - dlouhodobě hladké plochy zajišťují optimální profil proudění
- Není nutný žádný předfiltr
- Svislé vedení proudu vzduchu bez záhybů s profilem pro tvorbu kapek – zaručeně samočisticí.
- Nízkorychlostní odlučovač (LowSpeed) je umístěn v nejnižším místě a využívá tak gravitace. Stupeň účinnosti je téměř 100 %.
- Dva sériové odvaděče kondenzátu mají samostatnou kontrolní funkci. Zabraňují tak tlakovým ztrátám.
- S integrovaným olejovým filtrem.
- ESA (Energy-Saver-Automat): s flexibilním řízením tlakového rosného bodu a vypínáním při částečném vytížení.
- Malá instalační plocha.
- Elektrické připojení 230 V/50 Hz.

Typ	Objemový proud <sup>1)</sup> při tlakovém rosném bodu + 3°C v l/min	Příkon <sup>2)</sup> kW	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Odvod vzduchu	Obj. číslo
DK 5200 PT	5200	0,74	410x420x840	58	R 1 1/2"i	H 607 520
DK 6400 PT	6400	0,98	600x750x1750	116	R 2 1/2"i	H 607 640
DK 7800 PT	7800	1,25	600x750x1750	120	R 2 1/2"i	H 607 780
DK 9200 PT	9200	1,35	600x750x1750	128	R 2 1/2"i	H 607 920
DK 11000 PT	11000	1,55	600x750x1750	136	R 2 1/2"i	H 607 110
DK 12700 PT	12700	1,75	600x750x1750	145	R 2 1/2"i	H 607 112
DK 14700 PT	14700	1,90	600x750x1750	152	R 2 1/2"i	H 607 147
DK 17500 PT	17500	2,01	600x750x1750	160	R 2 1/2"i	H 607 175

<sup>1)</sup> Objemový proud vzduchu podle ISO 1217/DIN 1945 díl 1, přepočtený na absolutní tlak 1 bar a teplotu 20°C. Uvedené výkony a tlakové rosné body se vztahují na provozní tlak 7 bar, vstupní teplotu stl. vzduchu 35°C a okolní teplotu 25°C. Provozní tlak max. 16 bar při teplotě max. 50°C.

## Výchozí data pro kondenzační sušičky

Údaje výkonu našich kondenzačních sušiček se vztahují k provoznímu tlaku na 7 bar, vstupní teplotě vzduchu 35°C a okolní teplotě 25°C.

Při jiném provozním tlaku  $p_1$  se objemový proud  $V$  násobí faktorem ( $f_1$ ):

$p_1$ (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16
( $f_1$ )	0,60	0,70	0,80	0,87	0,94	1,00	1,05	1,07	1,10	1,12	1,14	1,19	1,22

Při jiné vstupní teplotě vzduchu  $t_1$  se objemový proud  $V$  násobí faktorem ( $f_2$ ):

$t_1$ (°C)	25	30	35	40	45	50
( $f_2$ )	1,38	1,12	1,00	0,83	0,67	0,54

Při jiné teplotě chladiwa  $t_c$  se objemový proud  $V$  násobí faktorem ( $f_3$ ):

$t_c$ (°C)	25	30	35	40	43
( $f_3$ )	1,00	0,96	0,91	0,84	0,80

Pro jiné tlakové rosné body  $t_{pd}$  se objemový proud  $V$  násobí faktorem ( $f_4$ ):

$t_{pd}$ (°C)	2	3	5	7	10
( $f_4$ )	0,86	1,00	1,10	1,18	1,27

## Odvaděč kondenzátu Ecomat Automatické odvádění znečištěného kondenzátu obsahujícího olej



### Společné znaky:

- Pro provozní tlak do 16 bar
- Díky elektronickému sledování hladiny kondenzátu nedochází k opotřebení
- Díky odvádění kondenzátu se netvoří emulze
- Žádné ztráty tlaku
- Připravený k připojení s 2,5 m dlouhým připojovacím kabelem se zástrčkou
- Jednoduchá instalace
- Kompaktní stavba
- Napětí 230 V / 50 Hz
- Bezpotenciální kontakt hlášení poruchy u Ecomatu 3000

**Doporučujeme:** Pro zabránění funkčních poruch, zvláště u starších vzdušníků a vzdušníků bez vnitřní povrchové úpravy, by mělo být před Ecomat umístěno sítko pro zachycení nečistot.

Typ	Kompresor l/min. max.	Hmotnost kg	Připojení vzduchu	Obj. číslo
Ecomat 3000	3000	0,83	R 1/2"i	D 605 022
Ecomat 4500	4500	0,85	R 1/2"i	D 605 025
Ecomat 20000	28000	2,0	R 1/2"i	D 605 030

## Připojovací sada

Pro odvaděč kondenzátu Ecomat na vzdušníky, kondenzační sušičky a filtry

ve spojení s Ecomatem	vhodné pro	Obj. číslo
1500/3000	vzdušník 90 l ležatý před r. 1997	B 605 079
3000	vzdušník 90 l ležatý od r. 1997	B 605 082
3000	přístavné kompresory	B 605 086
3000	šroubové kompresory na vzdušniku	B 605 085
3000	kondenzační sušičky DK 400 až DK 2400 C a ÖwaDry	B 605 083
3000	filtry od dubna 2000: DFP 6 až DFP 160 a DVP 6 až DVP 160	B 605 084
3000/4500	všechny vzdušníky (kromě 90 l ležatých) a všechny stojaté vzdušníky bez vyrovnávání tlaku	B 605 080

## Sběrací vedení kondenzátu

Pro odvedení kondenzátu z filtrů, kondenzačních sušiček a vzdušníků do separátoru olej-voda

Typ	vstupy kondenzátu	skládá se z	Obj. číslo
KSL 2	2	5 m tlakové hadice (ø 13 x 3,5) montážního materiálu	B 605 062
KSL 3	3	10 m tlakové hadice (ø 13 x 3,5) 1 nádoby na kondenzát a montážního materiálu	B 605 063
KSL 4	4	tlakové trubky (3 x 1 m / ø 22 mm) 2 sběracích nádob, propojovacích hadic (ø 13 x 3,5), montážního materiálu	B 605 061

## Cyklonový odlučovač



### Společné znaky:

- K odloučení kondenzátu z ochlazeného stl. vzduchu
- Materiál: hliníková slitina
- Připojovací trubkové závit
- Včetně odvaděče kondenzátu s integrovaným plovákovým ventilem
- Připojovací závit 1/2"i

Typ	Objemový proud <sup>1)</sup> l/min.	Připojení vzduchu vstup / výstup	Hmotnost kg	Rozměry (v x ø) mm	Obj. číslo
ZA 5500	5500	R 1"i	2,2	367x109	D 640 055
ZA 12500	12500	R 1 1/2"i	2,2	367x109	D 640 125

<sup>1)</sup> Objemový proud podle ISO 7183 (vstup. tlak 7 bar, vstup. teplota 35°C)



## Separátor olej-voda Öwatec

Plně automatické oddělení a čištění kondenzátu obsahující olej

### Společné znaky:

#### Öwatec 10:

- Dva stupně čištění (předfiltr s akt. uhlím) a filtr s aktivním uhlím pro odcházející vzduch
- Úspora místa díky kompaktní stavbě

#### Öwatec 40 - 250:

- Úplně vyhovuje právním normám díky čtyřem stupňům čištění: sedimentační komora, oddělování na principu rozdílných hmotností, adsorpce pomocí aktivního uhlí a filtr s aktivním uhlím pro odcházející vzduch.
- Úspora místa díky kompaktní stavbě
- Ukazatel údržby a nasycení
- Žádné víření v nádobě díky optimálnímu vstupu kondenzátu
- Dodávka připravená k připojení na nádobu pro sběr oleje
- K dodání i s přídavných ohřevem pro oblasti ohrožené mrazem na základě speciální poptávky



Typ	Výkon kompresoru max. l/min. <sup>1)</sup>	Rozměry Š x H x V mm	Hmotnost kg	Obj. číslo
Öwatec 10	1300/650	230 x 270 x 525	4	H 601 018
Öwatec 40	2200/1100	390x445x755	10	H 601 020
Öwatec 130	7500/3800	540x665x1000	24	H 601 025
Öwatec 175	12500/6300	590x680x1150	30	H 601 027
Öwatec 250	27500/13800	670x915x1245	40	H 601 026

<sup>1)</sup> Šroubové/pístové kompresory (při 100% vytížení)

**Na větší separátory olej-voda Vám rádi zpracujeme speciální nabídku.**

## Náplň aktivního uhlí (včet. předfiltru)

pro separátor olej-voda	Typ	Obj. číslo
od roku výroby 1996:	Öwatec 10 a 40	<b>40 A</b> B 201 013
	Öwatec 130	<b>130 A</b> B 201 014
	Öwatec 175	<b>175 A</b> B 201 019
	Öwatec 250	<b>250 A</b> B 201 015
od r. výr. 1991 až 1995:	Typ 40	<b>7,5</b> B 201 008
	Typ 120	<b>30</b> B 201 010
	Typ 50	<b>50 A</b> B 201 009
	Typ 75	<b>75 A</b> B 201 011

## Kompletní systém úpravy stl. vzduchu

pro výbornou kvalitu stlačeného vzduchu

- sušení
- filtrace
- sběr kondenzátu
- úprava kondenzátu



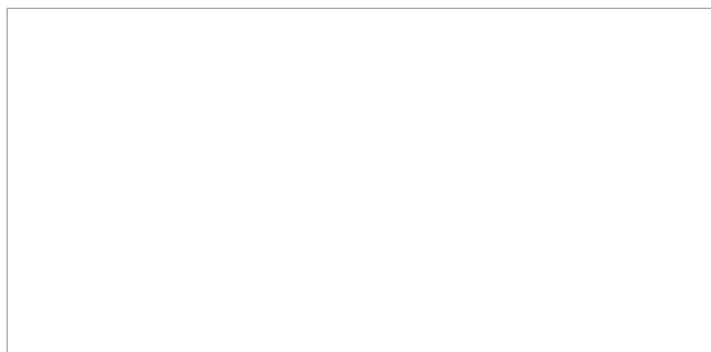
### Společné znaky:

- Pro vysoce kvalitní úpravu stl. vzduchu současně úpravu kondenzátu
- K vybavení či dovybavení stabilních kompresorů
- Skládá se z kondenzační sušičky stl. vzduchu, filtrů, sběrače a separátoru kondenzátu.
- Všechny díly jsou umístěny v jedné skříni a jsou spolu funkčně propojeny.
- K umístění na zeď či jako stojaté zařízení.
- Rychlá a jednoduchá instalace.
- Připojení 230 V / 50 Hz.
- Dodatečný vstup do separátoru olej-voda pro přívod kondenzátu z kompresoru nebo vzdušníků
- Rozměry: 430 x 400 x 870 mm (Š x H x V)
- **Typ F** pouze s mikrofiltrem k odlučení částic do 0,01 µm
- **Typ VF** s přidaným předfiltrem. Speciálně pro starší zařízení, u kterých lze předpokládat zvýšený podíl nečistot ve stl. vzduchu. Předfiltr prodlužuje životnost mikrofiltru.

Typ	Mikrofiltr	Předfiltr	Objemový proud do 1/min	Hmotnost kg	Obj. číslo
710 F	●		700	40	H 605 071
710 VF	●	●	700	42	H 605 072
1010F	●		1000	41	H 605 101
1010 VF	●	●	1000	43	H 605 102
					B 110 166

Obchozí potrubí G 3/4"i x G 1/2"i

**Váš odborný prodejce:**



---

**Technické změny vyhrazeny !**