

Cenový katalog

Parní zvlhčovače vzduchu

Platný od 1.4.2018



HYGROMATIK



Příklady prostorů s požadavkem na vlhčení:

potravinářství (výroba pečiva, sýru, piva, nudlí ...atd.), výroba (cigaret, filmů, počítačových komponentů, hudebních nástrojů), antikvariáty, tiskárny, sklady ovoce a zeleniny, nemocnice, laboratoře, chovné stanice, kanceláře, kožedělný průmysl, lakovny, papírny, telefonní centrály, textilky, dýhárný, dřevařský průmysl a mnoho dalších.

Trápí Vás sucho ? Zavolejte nám.

AB KLIMATIZACE®



Druhy použitých regulací u parních vyvíječů :

Regulace C (Comfort):

Pouze pro modely „MS“ s integrovaným ventilátorem.

Jedná se o plynulou regulaci pro standardizovaný externí signál.

- Standardně plynulá regulace 1) s aktivním čidlem vlhkosti
2) s externím regulačním signálem - lze nastavit přímo na zvlhčovači.

Regulace B (Basic):

Pouze pro modely „MS“ s integrovaným ventilátorem.

Jedná se o regulaci jednostupňovou ZAP/VYP, nebo s možností plynulé regulace s externím signálem 0(2)-10V, 0(4)-20mA, 0-140Ohm. Jiný typ signálu se nastavuje softwarově ve výrobě a je nutné jej při objednání předem sdělit.



od roku 2018 jsou k dispozici další regulace

Regulace FlexLine :

Intuitivní 3,5“ displej pro snadné programování a ovládání jednotky. Na displeji je také zobrazen aktuální provozní stav zvlhčovače, chybová hlášení a historie. Plynulá regulace pomocí všech dostupných regulačních signálů nebo aktivního čidla. Příprava pro napojení na Modbus RTU a BaCnet MSTP.

Regulace StandardLine :

Malý jednořádkový displej – info o aktuálním stavu, možnost nastavení základních parametrů.

Na displeji je také zobrazen aktuální provozní stav zvlhčovače. Plynulá regulace pomocí dostupných regulačních signálů nebo připojení hygrostatu. Příprava pro napojení na Modbus RTU.

Regulace FlexLine - SPA:

Intuitivní 3,5“ displej pro snadné programování a ovládání jednotky. Na displeji je také zobrazen aktuální provozní stav zvlhčovače, chybová hlášení a historie. Tato regulace je především určena pro zvlhčovače do wellness provozů . Příprava pro napojení na Modbus RTU a BaCnet MSTP.



Kompaktní parní vyvíječe řady MS .. s regulací B (Basic) nebo C (Comfort)

se zabudovaným ventilátorem pro distribuci páry, zvlhčovač je umístěn přímo ve vlhčené místnosti.

REGULACE C :

- plynulá regulace externím signálem
- plynulá regulace pomocí čidla vlhkosti

REGULACE B :

- jednostupňová regulace
- plynulá regulace externím signálem



MS 10 C
bez krytu

Model	Parní výkon max.	El.připojení	Napájení	Rozměry š/v/h [mm]	Cena Kč
MS05 C	4,8 kg/h	3,6 kW/15,7A	230V/1/50Hz	373/471/178	52.900
MS05 C	5 kg/h	3,8 kW/ 5,4A	400V/3/50Hz	373/471/178	52.900
MS05 B	4,8 kg/h	3,6 kW/15,7A	230V/1/50Hz	373/471/178	46.500
MS05 B	5 kg/h	3,8 kW/ 5,4A	400V/3/50Hz	373/471/178	46.500
MS10 C	10 kg/h	7,5 kW/ 10,8A	400V/3/50Hz	407/561/208	62.400
MS10 B	10 kg/h	7,5 kW/ 10,8A	400V/3/50Hz	407/561/208	55.700



SLE 20

Parní vyvíječe řady StandardLine

malý displej – info o aktuálním stavu, možnost nastavení základních parametrů (původní regulace Basic)

Použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti viz. příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska, hygromat).

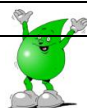
Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

Standardní pitná voda.

Model	Parní výkon max.	El.připojení	Parní tryska počet/DN	Rozměry v/š/h [mm]	Cena Kč
SLE 05	4,8 – 5,2 kg/h	3,9 kW/ 5,4A	1 / 25	535/350/245	44.000
SLE 10	9,5 – 10,4 kg/h	7,8 kW/ 10,8A	1 / 25	535/350/245	47.800
SLE 20	19 – 20,7 kg/h	15,5kW/21,7A	1 / 40	700/415/320	57.900
SLE 30	28,5 – 31,2 kg/h	23,4kW/32,5A	1 / 40	700/415/320	67.000
SLE 45	42,7 – 46,8kg/h	35,1kW/48,8A	1 / 40	785/590/415	72.800
SLE 65	62,0 – 67,5kg/h	50,6kW/70,4A	2 / 40	785/590/415	94.900
SLE 90 (2x45)	85,0 – 93,7 kg/h	2x(35,1kW/48,8A)	4 / 40		148.200
SLE 130 (2x65)	124–135 kg/h	2x(50,6kW/70,4A)	4 / 40		192.400
SLE 195 (3x65)	185–203 kg/h	3x(50,6kW/70,4A)	6 / 40		290.000
SLE 260 (4x65)	248–270 kg/h	4x(50,6kW/70,4A)	8 / 40		387.500

Příslušenství pro StandardLine

	Cena Kč
Signál pro druhý paralelní zvlhčovač (0-10V)	3.600
Port EIA 485 – Modbus RTU	3.800
Přídavné relé – 2 kontakty, volitelné	3.500
Relé K22 – kontakty pro ventilátorovou jednotku VG (230V)	4.100





FLE 30

Parní vyvíječe řady FlexLine

Nový přehledný dotykový intuitivní displej – info o aktuálním stavu, možnost nastavení všech parametrů (původní regulace Comfort)

použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti viz. příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska, hygroskop).
Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

Standardní pitná voda

Model	Parní výkon max.	El.připojení	Parní tryska počet/DN	Rozměry v/š/h [mm]	Cena Kč
FLE 05	3,8 – 4,2 kg/h	3,2 kW/13A, 230V	1 / 25	535/540/320	51.700
FLE 05	4,8 – 5,2 kg/h	3,9 kW/ 5,4A	1 / 25	535/540/320	51.700
FLE 10	9,5 – 10,4 kg/h	7,8 kW/ 10,8A	1 / 25	535/540/320	52.700
FLE 15	14,3 – 15,6kg/h	11,7 kW/16,3A	1 / 25	695/540/320	59.400
FLE 20	19 – 20,8 kg/h	15,6kW/21,7A	1 / 40	695/540/320	68.600
FLE 25	23,9 – 26,1 kg/h	19,5kW/27,2A	1 / 40	695/540/320	70.500
FLE 30	28,5 – 31,2 kg/h	23,4kW/32,5A	1 / 40	750/580/355	75.400
FLE 40	38,2 – 41,7kg/h	31,3kW/43,5A	1 / 40 + Y	750/580/355	80.100
FLE 50	47,8 – 52,2kg/h	39,2kW/54,5A	2 / 40	785/640/420	88.800
FLE 65	62,0 – 67,5kg/h	50,8kW/70,4A	2 / 40	785/640/420	109.000
FLE 80	76,4 – 83,4 kg/h	2x(31,3kW/43,5A)	2 / 40 + Y	750/1090/355	152.300
FLE 100	95,4–104,2 kg/h	2x(39,2kW/54,5A)	4 / 40	785/1170/420	167.200
FLE 130	124–135,4 kg/h	2x(50,6kW/70,4A)	4 / 40	785/1170/420	201.100

Y ...znamená to, že jeden parní výstup z nádoby je rozdělen pomocí „Y“ adaptéru

Parní vyvíječe řady FlexLine – odporové topné tyče

Nový přehledný dotykový intuitivní displej – info o aktuálním stavu, možnost nastavení všech parametrů (původní regulace Comfort). Zvlhčovač je v provedení pro provoz **demineralizovanou vodou**.

Model	Parní výkon max.	El.připojení	Parní tryska počet/DN	Rozměry v/š/h [mm]	Cena Kč
FLH 03	2,7 – 3,3 kg/h	2,4kW/10,2A 230V	1 / 25	535/540/320	73.300
FLH 06	5,5 – 6,5 kg/h	4,9kW/11,7A	1 / 25	535/540/320	76.900
FLH 09	8,2 – 9,8 kg/h	7,3kW/17,5A	1 / 25	535/540/320	79.200
FLH 15	13,7 – 16,4kg/h	12,3kW/17,1A	1 / 25	695/540/320	94.700
FLH 25	22,5 – 27,1 kg/h	20,3kW/28,3A	1 / 40	695/540/320	107.300
FLH 30	27,4 – 32,7kg/h	24,5kW/34,1A	2 / 40	785/640/420	118.200
FLH 40	36,5 – 43,5kg/h	32,6kW/45,4A	2 / 40 + Y	785/640/420	128.500
FLH 50	45,5 – 54,3 kg/h	40,7kW/56,6A	2 / 40	785/640/420	165.800
FLH 80	73,0–87,0 kg/h	2x(32,6kW/45,4A)	4 / 40 +Y	785/1170/420	251.500
FLH 100	91,0–108,6 kg/h	2x(40,7kW/56,6A)	4 / 40	785/1170/420	299.300

Y ...znamená to, že jeden parní výstup z nádoby je rozdělen pomocí „Y“ adaptéru

Příslušenství pro FlexLine

	Cena Kč
Signál pro druhý paralelní zvlhčovač (0-10V)	3.600
Port EIA 485 – Modbus RTU	3.800
Port EIA 485 – BaCnet MSTP	4.800
Releová deska – 3 možnosti kontaktů – digitální, analogový vstup	9.000
Přídavné relé – 2 kontakty, volitelné	3.500
Relé K22 – kontakty pro ventilátorovou jednotku VG (230V)	4.100





FLE 30 TSPA

Parní vyvíječe řady FlexLine – saunové „SPA“

Nový přehledný dotykový intuitivní displej – info o aktuálním stavu, možnost nastavení všech parametrů (původní regulace CDS)

Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

Standardní pitná voda

Model	Parní výkon max.	El.připojení	Parní tryska počet/DN	Rozměry v/š/h [mm]	Cena Kč
FLE 05 TSPA	4,8 – 5,2 kg/h	3,9 kW/ 5,4A	1 / 40	535/540/320	57.600
FLE 10 TSPA	9,5 – 10,4 kg/h	7,8 kW/ 10,8A	1 / 40	535/540/320	58.800
FLE 15 TSPA	14,3 – 15,6kg/h	11,7 kW/16,3A	1 / 40	695/540/320	65.700
FLE 20 TSPA	19 – 20,8 kg/h	15,6kW/21,7A	1 / 40	695/540/320	75.500
FLE 25 TSPA	23,9 – 26,1 kg/h	19,5kW/27,2A	1 / 40	695/540/320	79.100
FLE 30 TSPA	28,5 – 31,2 kg/h	23,4kW/32,5A	1 / 40	750/580/355	83.100
FLE 40 TSPA	38,2 – 41,7kg/h	31,3kW/43,5A	1 / 40 + Y	750/580/355	89.500
FLE 50 TSPA	47,8 – 52,2kg/h	39,2kW/54,5A	2 / 40	785/640/420	99.600
FLE 65 TSPA	62,0 – 67,5kg/h	50,8kW/70,4A	2 / 40	785/640/420	119.700
FLE 80 TSPA	76,4 – 83,4 kg/h	2x(31,3kW/43,5A)	2 / 40 + Y	750/1090/355	160.300
FLE 100 TSPA	95,4–104,2 kg/h	2x(39,2kW/54,5A)	4 / 40	785/1170/420	175.200
FLE 130 TSPA	124–135,4 kg/h	2x(50,6kW/70,4A)	4 / 40	785/1170/420	208.400

Y ...znamená to, že jeden parní výstup z nádoby je rozdělen pomocí „Y“ adaptéru

Příslušenství pro FlexLine

	Cena Kč
Port EIA 485 – Modbus RTU	3.600
Port EIA 485 – BaCnet MSTP	3.800
Přídavné relé – 2 kontakty, volitelné	3.500

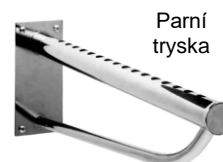
Regulační příslušenství – relé pro saunovou regulaci	Cena Kč
FLE 05 –10 kontakty pro ventilátor + čerpadlo na esence (230V)	6.900
FLE 05 –10 kontakty pro ventilátor + čerpadlo na esence + světlo (24V)	11.900
FLE 15 –130 kontakty pro ventilátor + čerpadlo na esence (230V)	6.900
FLE 15 –130 kontakty pro ventilátor + čerpadlo na esence + světlo (24V)	11.900

Regulační příslušenství – čidla pro saunovou regulaci	Cena Kč
TF 104 (aktivní čidlo „sonda“ + 6m + držák)	1.600
TF 104 (sonda + 6m , bez držáku)	1.400
TF 104 (sonda + 10m , bez držáku)	1.450
FTF (čidlo pro nástěnnou montáž + bez kabelu)	5.600

Příslušenství pro sauny	Cena Kč
Ochranný kryt sondy TF104 (proti vandalismu – nerez provedení)	4.400
Parní tryska (s plastovým krytem proti popálení DN40)	5.400
Distributor mlhy (mixážní potrubí – čerstvý vzduch + pára)	17.000
Ventilátor (230V) – přívodní nebo odpadní vzduch, pro Ø 98mm	6.800
Ventilátor (24V) – přívodní nebo odpadní vzduch, pro Ø 98mm	7.600
Čerpadlo esencí (volitelně 230V nebo 24V)	12.900
T-kus (pro přívod esencí do parní hadice – nerezové provedení, DN40 nebo DN25)	1.500



PŘÍSLUŠENSTVÍ ke všem typům zvlhčovačů



1. Parní trysky

(Délka odpovídá hloubce zapuštěné části trysky do vzduchotechnického potrubí.)
Počet trysek je doporučen v tabulce příslušného zvlhčovače.

DN 25		DN 40	
Délka	Cena Kč	Délka	Cena Kč
220 mm	2.800	220 mm	3.100
400 mm	3.000	400 mm	3.200
600 mm	3.100	600 mm	3.400
900 mm	3.400	900 mm	3.600
1200 mm	4.400	1200 mm	4.900
1450 mm	5.300	1450 mm	5.500
Speciální délky trysek na vyžádání		Speciální délky trysek na vyžádání	

Pozn.: Označení DN znamená u parní trysky větší \varnothing mm. Velikost DN parní trysky odpovídá velikosti DN parní hadice.

2. Hadice

(Nezbytné příslušenství k propojení parního vyvíječe s tryskou nebo odděleným ventilátorem)

	Cena Kč
Parní hadice DN 25 Kč / bm	900
Parní hadice DN 40 Kč / bm	1.400
Kondenzační hadice DN 12 (pro všechny modely) Kč / bm	400
Odpadní hadice DN 1 1/4" (DN40) (pro všechny modely) Kč / bm	700

Pozn.: Označení DN znamená u hadic jmenovitou světlost mm.



Ventilátorová jednotka VG 17

3. Ventilátorové jednotky VG

(Přímé vlhčení do prostoru se provádí parním vyvíječem s oddělenou ventilátorovou jednotkou).

Postup volby sestavy je stejný pouze parní tryska se nahradí příslušnou ventilátorovou jednotkou.

Model	Určen pro vyvíječ velikosti	Parní hadice DN	Množství vzduchu	Příkon [W]	Rozměry š/v/h [mm]	Cena Kč
VG 8	Hy 05 - 08, C6	25	185 m3/h	35	441/171/180	25.500
VG 17	Hy13-17,C10-17	25	185 m3/h	35	507/171/237	28.900
VG 30	Hy 23- 30, C30	40	350 m3/h	67	550/171/277	32.400

4. Hygrostaty pro jednostupňovou regulaci

Regulační příslušenství pro vyvíječe s regulací Basic a StandardLine			Cena Kč
Rídící hygrostat	a) HG 80 (35 – 95% rH - při teplotě 0° +60°C) do potrubí		12.600
	b) Hygroswitch (35 – 90% rH - při teplotě 0° +60°C) do místnosti		2.800
Omezovací hygrostat	HG 80 (30 – 95% rH - při teplotě 0° +60°C) do potrubí		12.600
Snímač tlaku ve VZT potrubí	„D1“ (0,2 – 2 mbar, 20 – 200 Pa)		7.100

5. Čidla pro plynulou regulaci

Regulační příslušenství pro vyvíječe s regulací Comfort a FlexLine			Cena Kč
Aktivní čidlo	a) DIF (10 - 95% rH – při teplotě -25° až +60°C) do místnosti		8.400
	c) FG 80 AC (30 - 95% rH – při teplotě -10° +60°C) do potrubí		20.100
	d) DKF (0 - 100% rH – při teplotě -30° až +80°C) do potrubí		11.200
Omezovací hygrostat	HG 80 (30 - 95% rH - při teplotě 0° +60°C) do potrubí		12.600



6. Zvláštní příslušenství pro rozvody páry a kondenzátu

Armatury	Cena Kč
T - kus pro DN 12 (plastový)	200
T - kus pro DN 25	1.200
T - kus pro DN 40	1.500
Spojovací koleno DN 25 - 90°	1.100
Spojovací koleno DN 40 - 90°	1.200

Pozn.: Označení DN u armatur znamená větší průměr v mm.

7. Příslušenství pro vodu se zvýšenou vodivostí nebo nadměrnou tvorbou kalu a usazenin

Dodatečná výbava pro parní zvlhčovače	Cena Kč
* Hvězdice do válce - pro stínění elektrod při vysoké vodivosti (cena pro jeden válec)	
05 - 08, C 10, MS 10	1.650
13 - 17, C 17	2.100
23, C 30	2.500
30, 60, C 45, C 58	2.650
45, 90, 116	2.750
* Souprava pro vířivé odkalování při zvýšené tvorbě kalu a usazenin (cena pro jeden válec)	
05 - 17, C06 - 10, MS 05 -10	5.700
23 - 116, C 17 - 58	9.900

* Vířivé odkalování – zabudované při výrobě (cena pro jeden válec)	
05-116, C6-58, MS5-10	5.000
Planžeta pro parní trysku DN 25 (slouží k odkrytí kanálku z vnější strany) Kč/ks	400
Planžeta pro parní trysku DN 40 (slouží k odkrytí kanálku z vnější strany) Kč/ks	450

* Použití těchto komponentů doporučuji konzultovat s dodavatelem.





Potřebujete servis?
Potřebujete náhradní díly
pro zvlhčovače Hygromatik?
Kontaktujte nás!

AB Klimatizace, s.r.o., Brno
tel.: 541 215 445



Dodavatel :

Výrobce HYGROMATIK je certifikován na systém
jakosti dle norem ISO 9001.

Ceny jsou doporučené pro konečného odběratele,
bez DPH, ze skladu AB Klimatizace s.r.o. , Brno.

Přeprava na účet odběratele nebo dle dohody.

Změny cen a technického provedení vyhrazeny.
Všechny dříve vydané ceníky se tímto stávají
neplatnými.

AB KLIMATIZACE®

AB Klimatizace, s.r.o. Bráfova 9a, 616 00 Brno
tel.: 5 4121 5445
e-mail: info@abklimatizace.cz
[http:// www.abklimatizace.cz](http://www.abklimatizace.cz)
[http:// www.hygromatik.info](http://www.hygromatik.info)

