



Cenový katalog

Parní zvlhčovače vzduchu

Platný od 01 / 2022

Regulace pro parní vyvíječe

Pitná voda **SLE / FLE**



Demivoda **FLH**



Sauna **FLE SPA**



Regulace B (Basic)

Regulace volitelná pouze pro modely zvlhčovačů typu **KIT**. Jednostupňová regulace On / Off prostřednictvím hygrostatu, nebo s možností plynulé regulace externím regulačním signálem.

Ovládací panel s LED diodami signalizujícími provozní stavy.

Standardní výbava s výstupním bezpotenciálním kontaktem pro externí signalizaci obecné poruchy (zatížitelnost 250 V / 5 A).

Nastavení výkonu v rozsahu 25 - 100 % (potenciometrem na desce elektroniky).

Možnost změny doby odkalování (potenciometrem na desce elektroniky).

Externí regulační signály: 0 - 5 V DC, 0 - 10 V DC, 0 - 20 V DC, 0 - 10 mA DC, 0 - 20 mA DC, 0 - 140 Ohm



Regulace StandardLine

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

Displeji zobrazuje aktuální provozní stavy zvlhčovače.

Plynulá regulace externím regulačním signálem, plynulá regulace aktivním snímačem, ovládání prostřednictvím hygrostatu v režimu ZAP / VYP.

Příprava pro napojení na Modbus RTU.



Regulace FlexLine

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.

Displej zobrazuje aktuální provozní stavy zvlhčovače, chybové hlášení a historii poruch.

Plynulá regulace externím regulačním signálem, plynulá regulace aktivním snímačem.

Příprava pro napojení na Modbus RTU a BaCnet MSTP.



Regulace FlexLine TSPA

Regulace pro zvlhčovače do parních lázní

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.

Displej zobrazuje aktuální provozní stavy zvlhčovače, chybové hlášení a historii poruch.

Příprava pro napojení na Modbus RTU a BaCnet MSTP.





Pitná voda

MiniSteam MSE s integrovaným ventilátorem

Kompaktní parní vyvíječe řady **MSE** s regulací SL (StandardLine) se zabudovaným ventilátorem pro distribuci páry přímo ve zvlhčovaném prostoru.

Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

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

REGULACE SL

- jednostupňová regulace (odkaz **příslušenství č. 4, Hygrostaty On / Off**),
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz **příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti**),
- plynulá regulace externím signálem.



Model	Parní výkon max.	El. připojení	Napájení	Rozměry š / v / h [mm]	Cena Kč
MSE 05	4,8 kg / h	3,6 kW / 15,7 A	230 V / 1 / 50 Hz	390 / 595 / 255	
MSE 05	5,2 kg / h	3,9 kW / 5,4 A	400 V / 3 / 50 Hz	390 / 595 / 255	
MSE 10	10,4 kg / h	7,8 kW / 10,8 A	400 V / 3 / 50 Hz	390 / 595 / 255	

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

Displeji zobrazuje aktuální provozní stavy zvlhčovače.

Plynulá regulace externím regulačním signálem, plynulá regulace aktivním snímačem, ovládání prostřednictvím hygrostatu v režimu ZAP / VYP.

Příprava pro napojení na Modbus RTU.

Externí regulační signály: 0 - 5 V DC, 0 - 10 V DC, 0 - 20 V DC, 0 - 10 mA DC, 0 - 20 mA DC, 0 - 140 Ohm.

Příslušenství pro MiniSteam MSE		Cena Kč
CN-07-10016	Řídicí signál 0-10 V pro paralelní zvlhčovač (K20)	
CN-07-10035	Modbus RTU, včetně EIA485	
CN-07-10014	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
WD-03-10011	Vířivé odkalování SuperFlush	
WD-03-10010	Chlazení odpadní vody HyCool	



Pitná voda

StandardLine Electrodes

Použití pro vlhčení do VZT potrubí, místnosti.

Viz příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska).

Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

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

REGULACE

- jednostupňová regulace (odkaz **příslušenství č. 4, Hygrostaty On / Off**),
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz **příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti**),
- plynulá regulace externím signálem.



Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
SLE 02	2,1 kg / h	230 V / 3,9 kW / 5,4 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLE 05	5,2 kg / h	400 V / 3,9 kW / 5,4 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLE 10	10,4 kg / h	400 V / 7,8 kW / 10,8 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLE 15	15,6 kg / h	400 V / 11,7 kW / 16,3 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLE 20	20,7 kg / h	400 V / 15,5 kW / 21,7 A	1 / 40	700 / 415 / 320	
SLE 30	31,2 kg / h	400 V / 23,4 kW / 32,5 A	1 / 40	700 / 415 / 320	
SLE 45	46,8 kg / h	400 V / 35,1 kW / 48,8 A	1 / 40	785 / 590 / 415	
SLE 65	67,5 kg / h	400 V / 50,6 kW / 70,4 A	2 / 40	785 / 590 / 415	
SLE 90 (2x45)	93,7 kg / h	400 V / 2 x (35,1 kW / 48,8 A)	4 / 40	2 x (785 / 590 / 415)	
SLE 130 (2x65)	135 kg / h	400 V / 2 x (50,6 kW / 70,4 A)	4 / 40	2 x (785 / 590 / 415)	
SLE 195 (3x65)	203 kg / h	400 V / 3 x (50,6 kW / 70,4 A)	6 / 40	3 x (785 / 590 / 415)	
SLE 260 (4x65)	270 kg / h	400 V / 4 x (50,6 kW / 70,4 A)	8 / 40	4 x (785 / 590 / 415)	

Příslušenství pro StandardLine Electrodes		Cena Kč
CN-07-10023	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro SLE02-15	
CN-07-10008	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro SLE20-65	
CN-07-10035	Modbus RTU, včetně EIA485	
CN-07-10014	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10016	Řídicí signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač (K20)	
WD-03-10011	Viřivé odkalování SuperFlush SLE05-10	
WD-04-10011	Viřivé odkalování SuperFlush SLE15-30	
WD-07-10011	Viřivé odkalování SuperFlush SLE45-65	
WD-03-10010	Chlazení odpadní vody HyCool SLE05-10	
WD-04-10010	Chlazení odpadní vody HyCool SLE15-30	
WD-07-10010	Chlazení odpadní vody HyCool SLE45-65	



Pitná voda

FlexLine Electrodes

Použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti.

Viz příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska).

Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.



REGULACE

- plynulá regulace externím signálem
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti),

Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
FLE 05	4,2 kg / h	230 V / 3,2 kW / 13 A	1 / 25	535 / 540 / 320	
FLE 05	5,2 kg / h	400 V / 3,9 kW / 5,4 A	1 / 25	535 / 540 / 320	
FLE 10	10,4 kg / h	400 V / 7,8 kW / 10,8 A	1 / 25	535 / 540 / 320	
FLE 15	15,6 kg / h	400 V / 11,7 kW / 16,3 A	1 / 25	695 / 540 / 320	
FLE 20	20,8 kg / h	400 V / 15,6 kW / 21,7 A	1 / 40	695 / 540 / 320	
FLE 25	26,1 kg / h	400 V / 19,5 kW / 27,2 A	1 / 40	695 / 540 / 320	
FLE 30	31,2 kg / h	400 V / 23,4 kW / 32,5 A	1 / 40	750 / 580 / 355	
FLE 40	41,7 kg / h	400 V / 31,3 kW / 43,5 A	1 / 40	750 / 580 / 355	
FLE 50	52,2 kg / h	400 V / 39,2 kW / 54,5 A	2 / 40	785 / 640 / 420	
FLE 65	67,5 kg / h	400 V / 50,8 kW / 70,4 A	2 / 40	785 / 640 / 420	
FLE 80	83,4 kg / h	400 V / 2 x (31,3 kW / 43,5 A)	2 / 40	750 / 1090 / 355	
FLE 100	104,2 kg / h	400 V / 2 x (39,2 kW / 54,5 A)	4 / 40	785 / 1170 / 420	
FLE 130	135,4 kg / h	400 V / 2 x (50,6 kW / 70,4 A)	4 / 40	785 / 1170 / 420	

Příslušenství pro FlexLine Electrodes		Cena Kč
CN-07-10025	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro FLE05-15	
CN-07-10015	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro FLE20-130	
CN-07-10020	BACnet MSTP, včetně EIA-485	
CN-07-10010	Modbus RTU, včetně EIA-485	
CN-07-10033	Přídavná deska 3x signalizační relé, zabudované	
CN-03-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10012	Řídicí signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač	
CN-07-10011	Bezpečnostní oddělovací relé 12VDC K24	
WD-03-10011	Vířivé odkalování SuperFlush FLE05-10	
WD-04-10011	Vířivé odkalování SuperFlush FLE15-25	
WD-07-10011	Vířivé odkalování SuperFlush FLE30-65, 80-130	
WD-03-10013	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE05-10	
WD-04-10013	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE15-25	
WD-07-10013	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE30-65	
WD-07-10016	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE80-130	
WD-03-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE05-10	
WD-04-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE15-25	
WD-07-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE30-65	
WD-05-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE80	
WD-06-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE100-130	
WD-03-10102	HyCool a HyFlush FLE05-10	
WD-04-10102	HyCool a HyFlush FLE15-25	
WD-05-10102	HyCool a HyFlush FLE30-40	
WD-06-10102	HyCool a HyFlush FLE50-65	
WD-07-10102	HyCool a HyFlush FLE80-130	



Demineralizovaná voda

StandardLine Heater

Použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti.

Viz příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska).

Zvlhčovač je určen pro provoz pouze na demineralizovanou vodu.

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

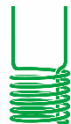
REGULACE

- jednostupňová regulace (odkaz **příslušenství č. 4, Hygrostaty On / Off**),
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz **příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti**),
- plynulá regulace externím signálem.



Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
SLH 03	3,3 kg / h	230 V / 2,4 kW / 10,2 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLH 06	6,5 kg / h	230 V / 4,9 kW / 20,4 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLH 09	9,8 kg / h	400 V / 7,3 kW / 17,5 A	1 / 25	535 / 350 / 245	
SLH 15	16,4 kg / h	400 V / 12,3 kW / 17,1 A	1 / 25	695 / 425 / 320	
SLH 25	27,1 kg / h	400 V / 20,3 kW / 28,3 A	1 / 40	695 / 425 / 320	
SLH 40	43,5 kg / h	400 V / 32,6 kW / 45,4 A	2 / 40	790 / 590 / 415	
SLH 50	54,3 kg / h	400 V / 40,7 kW / 56,6 A	2 / 40	790 / 590 / 415	

Příslušenství pro StandardLine Heater		Cena Kč
CN-07-10023	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro FLH03-15	
CN-07-10008	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro FLH25-100	
CN-07-10035	Modbus RTU, včetně EIA-485	
CN-07-10014	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10016	Řídicí signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač, pro SLH03-25	
CN-06-10012	Řídicí signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač, pro SLH40-50	
WD-03-10015	Vířivé odkalování SuperFlush SLH03-09	
WD-04-10015	Vířivé odkalování SuperFlush SLH15-25	
WD-06-10015	Vířivé odkalování SuperFlush SLH40-50	
WD-03-10010	Chlazení odpadní vody HyCool SLH03-09	
WD-04-10010	Chlazení odpadní vody HyCool SLH15-25	
WD-07-10010	Chlazení odpadní vody HyCool SLH40-50	



Demineralizovaná voda

FlexiLine Heater

Použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti.

Viz příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska).

Zvlhčovač je určen pro provoz pouze na demineralizovanou vodu.

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.



REGULACE

- plynulá regulace externím signálem
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti),

Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
FLH 03	3,3 kg / h	230 V / 2,4 kW / 10,2 A	1 / 25	535 / 540 / 320	
FLH 06	6,5 kg / h	230 V / 4,9 kW / 11,7 A	1 / 25	535 / 540 / 320	
FLH 09	9,8 kg / h	400 V / 7,3 kW / 17,5 A	1 / 25	535 / 540 / 320	
FLH 15	16,4 kg / h	400 V / 12,3 kW / 24,5 A	1 / 25	695 / 540 / 320	
FLH 25	27,1 kg / h	400 V / 20,3 kW / 28,5 A	1 / 40	695 / 540 / 320	
FLH 30	32,7 kg / h	400 V / 24,5 kW / 34,1 A	2 / 40	785 / 640 / 420	
FLH 40	43,5 kg / h	400 V / 32,6 kW / 45,4 A	2 / 40 + Y	785 / 640 / 420	
FLH 50	54,3 kg / h	400 V / 40,7 kW / 56,6 A	2 / 40	785 / 640 / 420	
FLH 80	87,0 kg / h	400 V / 2 x (32,6 kW / 45,5 A)	4 / 40 + Y	785 / 1170 / 420	
FLH 100	108,6 kg / h	400 V / 2 x (40,7 kW / 56,6 A)	4 / 40	785 / 1170 / 420	

Příslušenství pro FlexiLine Heater		Cena Kč
CN-07-10025	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro FLH03-15	
CN-07-10015	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V, pro FLH25-100	
CN-07-10020	BACnet MSTP, včetně EIA-485	
CN-07-10010	Modbus RTU, včetně EIA-485	
CN-07-10033	Přídavná deska 3x signalizační relé, zabudované	
CN-03-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10012	Řídící signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač	
CN-07-10011	Bezpečnostní oddělovací relé 12VDC K24	
WD-03-10014	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLH03-09	
WD-04-10014	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLH15-25	
WD-07-10014	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLH30-50	
WD-06-10014	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLH80-100	
WD-03-10110	Chlazení odpadní vody HyCool FLH03-09	
WD-04-10110	Chlazení odpadní vody HyCool FLH15-25	
WD-07-10110	Chlazení odpadní vody HyCool FLH30-50	
WD-06-10110	Chlazení odpadní vody HyCool FLH80-100	
WD-03-10103	HyCool a HyFlush FLH03-09	
WD-04-10103	HyCool a HyFlush FLH15-25	
WD-07-10103	HyCool a HyFlush FLH30-50	
WD-06-10103	HyCool a HyFlush FLH80-100	



Demineralizovaná voda

Provedení zařízení pro hygienické provozy, materiál nádoby z NEREZU

Třída přesnosti regulace +/- 1 % RH

FlexLine Heater PLUS

Použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti.

Viz příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska).

Zvlhčovač je určen pro provoz pouze na demineralizovanou vodu.

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.



REGULACE

- plynulá regulace externím signálem
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti),

Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
FLH Plus 05	5,5 kg / h	400 V / 4,1 kW / 9,9 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Plus 08	9,0 kg / h	400 V / 6,8 kW / 16,3 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Plus 15	16,4 kg / h	400 V / 12,3 kW / 17,1 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Plus 25	27,1 kg / h	400 V / 20,3 kW / 28,3 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Plus 30	32,7 kg / h	400 V / 24,5 kW / 34,1 A	2 / 40 + Y	650 / 855 / 380	
FLH Plus 40	43,5 kg / h	400 V / 32,6 kW / 45,4 A	2 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Plus 50	54,3 kg / h	400 V / 40,7 kW / 56,6 A	2 / 40	650 / 855 / 380	

Příslušenství pro FlexLine Heater PLUS		Cena Kč
CN-07-10015	Ovládání pro ventilátorovou jednotku VU 230V	
CN-07-10020	BACnet MSTP, včetně EIA485	
CN-07-10010	Modbus RTU, včetně EIA485	
CN-07-10033	Přídavná deska 3x signalizační relé, zabudované	
CN-07-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10012	Řídící signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač	
CN-07-10011	Bezpečnostní oddělovací relé 12VDC K24	
WD-08-10014	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLP05-25	
WD-08-10014	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLP05-25	
WD-08-10015	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLP30-50	
WD-08-10103	Chlazení odpadní vody HyCool a HyFlush FLP05-25	
WD-08-10104	Chlazení odpadní vody HyCool a HyFlush FLP30-50	



Demineralizovaná voda

Provedení zařízení pro hygienické provozy, materiál nádoby z NEREZU

Třída přesnosti regulace +/- 0,5 % RH

FlexLine Heater PROCESS

Použití pro vlhčení do VZT potrubí nebo do místnosti.

Viz příslušenství (hadice, ventilátor nebo tryska).

Zvlhčovač je určen pro provoz pouze na demineralizovanou vodu.

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.



REGULACE

- plynulá regulace externím signálem
- plynulá regulace pomocí aktivního čidla vlhkosti (odkaz příslušenství č. 5, Aktivní čidla vlhkosti),

Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
FLH Process 05	5,5 kg/h	400 V / 4,1 kW / 9,9 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Process 08	9,0 kg/h	400 V / 6,8 kW / 16,3 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Process 15	16,4 kg/h	400 V / 12,3 kW / 17,1 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Process 25	27,1 kg/h	400 V / 20,3 kW / 28,3 A	1 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Process 30	32,7 kg/h	400 V / 24,5 kW / 34,1 A	2 / 40 + Y	650 / 855 / 380	
FLH Process 40	43,5 kg/h	400 V / 32,6 kW / 45,4 A	2 / 40	650 / 855 / 380	
FLH Process 50	54,3 kg/h	400 V / 40,7 kW / 56,6 A	2 / 40	650 / 855 / 380	

Příslušenství pro FlexLine PLUS Heater		Cena Kč
CN-07-10020	BACnet MSTP, včetně EIA485	
CN-07-10010	Modbus RTU, včetně EIA485	
CN-07-10033	Přídavná deska 3x signalizační relé, zabudované	
CN-07-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10012	Řídící signál 0-10V pro paralelní zvlhčovač	
CN-07-10011	Bezpečnostní oddělovací relé 12VDC K24	



Pitná voda

Parní sauna

FlexLine Electrodes TSPA

Použití do prostoru parní lázně. Viz příslušenství (hadice, tryska).

Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.

Intuitivní 3,5" displej pro snadné programování a ovládání jednotky.

Regulace

- teplotním čidlem - viz příslušenství č. II



Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní tryska počet / DN	Rozměry v / š / h [mm]	Cena Kč
FLE 05 TSPA	5,2 kg / h	400 V / 3,9 kW / 5,4 A	1 / 40	535 / 540 / 320	
FLE 10 TSPA	10,4 kg / h	400 V / 7,8 kW / 10,8 A	1 / 40	535 / 540 / 320	
FLE 15 TSPA	15,6 kg / h	400 V / 11,7 kW / 16,3 A	1 / 40	695 / 540 / 320	
FLE 20 TSPA	20,8 kg / h	400 V / 15,6 kW / 21,7 A	1 / 40	695 / 540 / 320	
FLE 25 TSPA	26,1 kg / h	400 V / 19,5 kW / 27,2 A	1 / 40	695 / 540 / 320	
FLE 30 TSPA	31,2 kg / h	400 V / 23,4 kW / 32,5 A	1 / 40	750 / 580 / 355	
FLE 40 TSPA	41,7 kg / h	400 V / 31,3 kW / 43,5 A	1 / 40 + Y	750 / 580 / 355	
FLE 50 TSPA	52,2 kg / h	400 V / 39,2 kW / 54,5 A	2 / 40	785 / 640 / 420	
FLE 65 TSPA	67,5 kg / h	400 V / 50,8 kW / 70,4 A	2 / 40	785 / 640 / 420	
FLE 80 TSPA	83,4 kg / h	400 V / 2 x (31,3 kW / 43,5 A)	2 / 40 + Y	750 / 1090 / 355	
FLE 100 TSPA	104,2 kg / h	400 V / 2 x (39,2 kW / 54,5 A)	4 / 40	785 / 1170 / 420	
FLE 130 TSPA	135,4 kg / h	400 V / 2 x (50,6 kW / 70,4 A)	4 / 40	785 / 1170 / 420	

I. Parní lázně, příslušenství ke zvlhčovačům

Regulační příslušenství pro FlexLine Electrodes TSPA		Cena Kč
CN-07-10020	BACnet MSTP, včetně EIA-485	
CN-07-10010	Modbus RTU, včetně EIA-485	
CN-07-10500	Příprava pro SPA dotykový ovladač	
CN-11-00000	Dotykový ovladač pro SPA	
CN-07-10013	Přídavné signalizační relé K22, K23 (2x přepínací kontakt)	
CN-07-10011	Bezpečnostní oddělovací relé 12VDC K24	
CN-03-10110	Kontakty pro ventilátor čerpadla na esence 230V	
CN-07-10110	Kontakty pro ventilátor čerpadla na esence 230V	
WD-03-10011	Vířivé odkalování SuperFlush FLE05-10	
WD-04-10011	Vířivé odkalování SuperFlush FLE15-25	
WD-07-10011	Vířivé odkalování SuperFlush FLE30-65, 80-130	
WD-03-10013	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE05-10	
WD-04-10013	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE15-25	
WD-07-10013	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE30-65	
WD-07-10016	Pulsní vířivé odkalování HyFlush FLE80-130	
WD-03-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE05-10	
WD-04-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE15-25	
WD-07-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE30-65	
WD-05-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE80	
WD-06-10010	Chlazení odpadní vody HyCool FLE100-130	
WD-03-10102	HyCool a HyFlush FLE05-10	
WD-04-10102	HyCool a HyFlush FLE15-25	
WD-05-10102	HyCool a HyFlush FLE30-40	
WD-06-10102	HyCool a HyFlush FLE50-65	
WD-07-10102	HyCool a HyFlush FLE80-130	



Instalace do zařízení VZT

Pitná voda

KIT E pro instalaci do zařízení VZT

Zvlhčovače jsou dodávány bez skříně, včetně regulace **StandardLine**, v sadě jako KIT.



Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní hadice počet / DN	Rozměry š / v / h [mm]	Cena Kč
KIT E 02	2 kg / h	230 V / 1,5 kW / 6,5 A	1 / 25	273 / 306 / 202	
KIT E 06	6 kg / h	230 V / 4,5 kW / 16,5 A	1 / 25	273 / 377 / 185	
KIT E 06	6 kg / h	400 V / 3,6 kW / 6,5 A	1 / 25	273 / 377 / 185	
KIT E 10	10 kg / h	400 V / 7,5 kW / 10,8 A	1 / 25	285 / 413 / 202	
KIT E 15	15 kg / h	400 V / 12,8 kW / 18,4 A	1 / 25	328 / 589 / 267	
KIT E 20	20 kg / h	400 V / 15,5 kW / 23,8 A	1 / 40	328 / 589 / 267	



Instalace do zařízení VZT

Demineralizovaná voda

KIT H pro instalaci do zařízení VZT

Zvlhčovače jsou dodávány bez skříně, včetně regulace **StandardLine**, v sadě jako KIT.



Model	Parní výkon max.	El. připojení	Parní hadice počet / DN	Rozměry š / v / h [mm]	Cena Kč
KIT H 02	2 kg / h	230 V / 1,5 kW / 6,5 A	1 / 25	321 / 308 / 221	
KIT H 03	3 kg / h	230 V / 2,5 kW / 9,8 A	1 / 25	321 / 428 / 221	
KIT H 06	6 kg / h	230 V / 4,5 kW / 19,6 A	1 / 25	321 / 428 / 221	
KIT H 06	6 kg / h	400 V / 4,5 kW / 11,3 A	1 / 25	321 / 428 / 221	
KIT H 09	9 kg / h	400 V / 6,8 kW / 16,9 A	1 / 25	321 / 428 / 221	
KIT H 15	15 kg / h	400 V / 9 kW / 19,5 A	1 / 25	346 / 571 / 289	

PŘÍSLUŠENSTVÍ ke zvlhčovačům HygroMatik

1. Hadice

Parní hadice



Nezbytné příslušenství k propojení parního vyvíječe s tryskou nebo odděleným ventilátorem.

Hadice			Cena Kč
E-2604012	Parní hadice	DN25	
E-2604013	Parní hadice	DN40	
E-2604002	Kondenzační hadice	DN12,3	
E-2420423	Odpadní hadice	DN 1 1/4"	

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

2. Parní trysky

Parní tryska



Délka odpovídá hloubce zapuštěné části trysky do vzduchotechnického potrubí.

Počet trysek je doporučen v tabulce příslušného zvlhčovače.

Označení DN znamená u parní trysky větší Ø mm. Velikost DN parní trysky odpovídá velikosti DN parní hadice.

DN 25	Délka	Cena Kč
B-2604301	220 mm	
B-2604303	400 mm	
B-2604305	600 mm	
B-2604307	900 mm	
B-2604309	1200 mm	
B-2604311	1450 mm	

DN 40	Délka	Cena Kč
B-2604433	220 mm	
B-2604315	400 mm	
B-2604317	600 mm	
B-2604319	900 mm	
B-2604321	1200 mm	
B-2604325	1450 mm	
B-2604335	1800 mm	
B-2604343	2350 mm	
B-2604341	2700 mm	
B-2604369	3000 mm	

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 dle následující tabulky.

Ventilátorová jednotka VG 17



Ventilátorová jednotka VG			Cena Kč
VU10-MA00	Ventilátorová jednotka	max. 10 kg / h (nástěnná)	
VU30-MA00	Ventilátorová jednotka	max. 30 kg / h (nástěnná)	

4. Hygrostaty On / Off pro jednostupňovou regulaci **StandardLine**

Regulační příslušenství On / Off pro vyvíječe s StandardLine				Cena Kč
E-0611100	VZT	HG80 řídicí hygrostat do potrubí	(35 - 95 % RH / 0 °C až 60 °C)	
E-0611100	VZT	HG80 omezovací hygrostat do potrubí	(35 - 95 % RH / 0 °C až 60 °C)	
B-0611200	VZT	D1 snímač tlaku vzduchu do potrubí	(0,2 - 2 mbar / 20 - 200 Pa)	
E-0610186	Prostor	HG-Mini řídicí hygrostat do místnosti	(35 - 95 % RH / 0 °C až 60 °C)	
	VZT	CVH1 omezovací hygrostat do potrubí	(35 - 95 % RH / 0 °C až 60 °C)	

ADIABATICKÉ ZVLHČOVÁNÍ

Adiabatické mechanické rozprašovací rotační zvlhčovače řady **DG**

Zařízení je určeno pro zavěšení do prostoru.
Zvlhčovač je v provedení pro nepřetržitý provoz.



DG 4

Model	Vlhčicí výkon	Elektro připojení		Rozměry [mm] Ø / výška	Cena Kč
DG 4	4 kg / h	230 V / 140 W		540 / 280	
DG 8	8 kg / h	400 V / 160 W		620 / 390	
Příslušenství (1) pro DG 4, DG 8 :					
Motorový ochranný spínač					
Redukční ventil – pouze pro DG 4					
Příslušenství (2) pouze pro DG 8 :					
Rozvodná řídicí skříňka NR, včetně doběhového relé a ochranného motor. spínače					

Regulační příslušenství pro rozprašovací zvlhčovače řady DG			Cena Kč
Hygros witch	(35 – 90 % rH - při teplotě 0° +60 °C)	do místnosti	

Všechny kombinace příslušenství jsou uvedeny pro použití pouze jednoho zvlhčovače, pro více zvlhčovačů cena na vyžádání.

Zvlhčovače DG4, DG8 jsou dodávány včetně závěsných řetízků.

Zařízení je určeno k zavěšení pod strop.

Adiabatické vakuové rozprašovací trysky pro tvorbu studené mlhy řady **Atomizer VN**

Demineralizovaná voda

Použití pro vlhčení přímo do prostoru.

Zařízení je určeno pro provoz na demineralizovanou vodu a v provedení pro nepřetržitý provoz.

MODEL	Vlhčící výkon	Připojení voda / vzduch	Cena Kč	
Vakuová tryska VN	8 L / h	6 / 4 mm	Na dotaz	
Vakuový ventil VV8	pro max. 8 trysek, 2 x 10 m		Na dotaz	
Pilot ventil PV	pro max. 16 trysek, 2 x 20 m		Na dotaz	
Řídící jednotka CU-1	pro max. 16 trysek		Na dotaz	

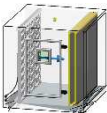
Regulační příslušenství pro vakuové rozprašovací trysky řady VN			Cena Kč
Hygroswitch	(35 – 90 % rH - při teplotě 0° +60 °C)	do místnosti	
Spojovací hadice			Na dotaz
T-kus, vodní a vzduchový filtr			Na dotaz

Adiabatický vysokotlaký vířivý rozprašovač pro tvorbu studené mlhy řady **Atomizer HPS Vortex**

Demineralizovaná voda

Použití pro vlhčení do VZT potrubí.

Zařízení je určeno pro provoz na demineralizovanou vodu a v provedení pro nepřetržitý provoz.

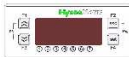
Model	Cena Kč	
Sestava vysokotlakého čerpadla	Na dotaz	
Zvlhčovací komora	Na dotaz	
Vířivý modul Vortex	Na dotaz	
Vířivá rozprašovací tryska	Na dotaz	
SPS-systém řízení a regulace	Na dotaz	
Separátor kapek	Na dotaz	

Adiabatický nízkotlaký vířivý rozprašovač pro tvorbu studené mlhy řady **Atomizer LPS Vortex**

Demineralizovaná voda

Použití pro vlhčení do VZT potrubí.

Zařízení je určeno pro provoz na demineralizovanou vodu a v provedení pro nepřetržitý provoz.

Model	Cena Kč	
Sestava nízkotlakého čerpadla	Na dotaz	
Zvlhčovací komora	Na dotaz	
Vířivý modul Vortex	Na dotaz	
Vířivá rozprašovací tryska	Na dotaz	
SPS-systém řízení a regulace	Na dotaz	
Separátor kapek	Na dotaz	

Tlakový parní zvlhčovací systém

Tlakový parní zvlhčovací systém pro vlhčení tlakovou párou

Hygromatik DDS

Napojení na zdroj centrálního tlakového rozvodu páry nebo páry vyráběné v externím vyvíječi páry.
Parní zvlhčovací systém Hygromatik DDS je k dispozici ve výkonovém provedení DDS 20 a DDS 40.
Použití pro vlhčení do VZT potrubí.
Zařízení je v provedení pro nepřetržitý provoz.

Model	Cena Kč	
Servopohon s bezpečnostními havarijními funkcemi	Na dotaz	
Řídicí regulační ventil	Na dotaz	
Parní trubice s jemnou distribucí parního paprsku	Na dotaz	
Separátor kapek	Na dotaz	
Odlučovačem kondenzátu	Na dotaz	



Obchodní podmínky

Ceníková cena pro konečného zákazníka:

Ceníková cena je určena pro koncového zákazníka (uživatele, provozovatele zařízení). **Ceny bez DPH a dopravy.**

Rabat:

Pro odborné montážní firmy poskytujeme rabat (velkoobchodní ceny) z ceníkové ceny určené pro konečného zákazníka.

Rabat není určen pro konečného zákazníka (uživatele).

V případě poskytnutí rabatu je záruka realizována dodávkou - výměnným způsobem - vadných dílů za nové. Náklady na instalaci a zprovoznění zařízení, zjištění závad, opravy a výměny vadných dílů za nové v záruce, nese montážní firma. Předpokládá se, že odborná montážní firma dodržuje při instalaci a správě zařízení technické a technologické normy.

Záruka:

Na dodané zařízení se sjednává záruka na dobu 24 měsíců od uvedení do provozu pověřeným odborníkem, nejdéle však 27 měsíců od vyskladnění.

Záruka se vztahuje na vady, které jsou výrobního charakteru, a které výrobce po přezkoumání povahy závady a příčiny uzná za oprávněně reklamované. Záruka se také nevztahuje na související činnosti.

Záruka je realizována dodávkou nových dílů, výměnou za díly vadné v místě prodávajícího.

Záruka se nevztahuje na náhradní díly spotřebního charakteru a na díly, k jejichž poškození došlo neodborným zacházením.

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

Ceny jsou doporučeny pro konečného odběratele, bez DPH, ze skladu Vaše služby 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.

Vaše služby s.r.o.

tř. Kpt. Jaroše 3
602 00 Brno

Mob.: 776 107 256
hygromatik@hygromatik.cz
www.hygromatik.cz