

Elektrodás gőz légnedvesítő digitális kijelzővel és beépített páratartalom szabályzóval. Teljesítmény tartomány: 4 kg/h-tól egészen 130 kg/h-ig.

Electrodes steam humidifier with digital display and integrated humidity controller. Available in a capacity range from 4 kg/h up to 130 kg/h.

Alkalmazási terület

- Irodaházak
- Kórházak
- Gyógyszergyártás
- Nyomdai eljárások
- Raktárhelyiségek
- Múzeumok

Anyaga

- Rozsdamentes acél burkolat, világoskékre festve
- Gőz hengerek anyaga PVC, cink elektródákkal

Műszaki jellemzők

- Teljesítmény tartomány: 4 - 45 kg/h-ig egy hengeres, 64-130 kg/h-ig két hengeres
- A korszerű szabályzó egy nagyteljesítményű, 16 bites processzort tartalmaz, amely pontos szabályzást és egyedülálló reakcióidőt biztosít
- Az 5 felhasználói jogosultsági szint gyors, teljes körű információ visszajelzést biztosít
- A több, mint 25 paraméter programozási lehetősége minden igényt kielégít
- A digitális kijelző lehetővé teszi többek között a karbantartási ciklusok felügyeletét, az összes működési időtartam megjelenítését
- Az elektródák egy védőráccsal vannak ellátva az optimálisgőzhenger élettartam biztosítása érdekében.
- Mindegyik standard vezérlési paraméter programozható
- A **AT-C** gőz légnedvesítő az alábbiakat tartalmazza:
 1. - standard arányos szabályozhatóság (korlátozott!)
 2. - gőz légnedvesítő rozsdamentes acél házban
 3. - gőzhenger cserélhető szűrővel
 4. - 0.5 m Kondenzátum elvezető cső DN 22/29 bilincsel
 5. - 0.4 m flexibilis víz bekötőcső 3/8"-os csatlakozóval
 6. - fali szerelőkészlet
 7. - 2 programozható relé

Opciók

- Számítógépes felügyelet
- Valós idő óra
- Digitális és analóg csatlakozási pontok
- Páratartalom korlátozó érzékelő

Tartozékok, kiegészítők

- Gőzlánczsa, **típusa: SV**, hossza: 190-től 1500 mm-ig
 1. - **SV 22** 4-től 8 kg/h-ig
 2. - **SV 35** 15-től 90 kg/h-ig
- Gőz cső **DN 22/29** mm 4-től 8 kg/h-ig, **DN 35/43** mm 15-től 90 kg/h-ig
- Tartozékok gőz csőhöz. **Típus: BN, TN, MN, CN**
- Kondenzátum elvezető cső **DN 6/10** mm
- **Szifon 6 mm**
- Ventilátor burkolat. **Típus: AT-SB**
- Szoba higrosztát. **Típus: EBERLE 6001** ON/OFF szabályzás
- Légcsatorna higrosztát. **Típus: HMH** ON/OFF szabályzás
- Helyiség páratartalom érzékelő. **Típus: HY 9000** arányos szabályzás
- Légcsatorna páratartalom érzékelő. **Típus: HPH 148** arányos szabályzás
- Helyiség páratartalom érzékelő. **Típus: HRT** elektronikus szabályzás 0-10 V
- Légcsatorna páratartalom érzékelő. **Típus: HDT-3200** elektronikus szabályzás 0-10 V

Application

- Office buildings
- Hospitals
- Pharmaceutical productions
- Printing processes
- Storage places
- Musea

Material

- Casing made of stainless steel, painted in light blue
- PVC steamcylinder with electro zined electrodes

Specifications

- Range from 4 to 45 kg/h with single cylinder and from 64 to 130 kg/h with double cylinder
- The high-tech technology includes a very powerful 16-bits processor which permits a precise regulation calculation and ensures an incomparable reaction time
- 5 programming access modes ensure quick and comprehensive information feedback
- The possibility of programming more than 25 parameters permits a custom configuration to answer to all your demands
- The digital display allows amongst other things the monitoring of maintenance periods and the total hours of operation
- The electrode cylinders are protected by a grill for optimal long-life endurance of the steam cylinder
- All of the standard regulation signals can also be programmed
- Delivery of a **AT-C** steam humidifier includes:
 1. - possibility of standard proportional regulation (also limited)
 2. - the steam humidifier is mounted in a stainless steel cabinet
 3. - steam cylinder with replaceable filter
 4. - 0.5 m condensate drain hose dia 22/29 with clamp
 5. - 0.4 m flexible for water supply with 3/8" connection
 6. - mounting kit for wall mounting
 7. - 2 programmable relays for several different messages

Options

- Software monitoring
- Real-time timer
- Digital and analogue access points
- Proportional humidity limit sensor

Accessoires

- Steam distributor pipe, **Type SV**, lengths from 190 up to 1500 mm:
 1. - **SV 22** for units ranging from 4 up to 8 kg/h
 2. - **SV 35** for units ranging from 15 up to 90 kg/h
- Steam hose **dia 22/29** mm for units ranging from 4 up to 8 kg/h, **35/43** mm for units ranging from 15 up to 90 kg/h
- Accessories for steam hose, **Type BN, TN, MN, CN**
- Condensate drain hose **dia 6/10** mm
- **Siphon 6 mm**
- Fan casings, **Type AT-SB**
- Room humidistats, **Type EBERLE 6001** for ON/OFF regulation
- High limit duct humidistats, **Type HMH** for ON/OFF regulation
- Room humidity sensors, **Type HY 9000** for proportional regulation
- Duct humidity sensors, **Type HPH 148** for proportional regulation
- Room humidity sensors, **Type HRT** for electronic regulation 0-10 V
- Duct humidity sensors, **Type HDT-3200** for electronic regulation 0-10 V



Gőzös légnedvesítők Steam humidifiers



Tartalék alkatrészek

- Automatikus feltöltő szelep. Típus: **AT-IN** 230 V
 1. - **AT-IN** 4 kg/h sárga színű automatikus feltöltő szelep
 2. - **AT-IN** 8 kg/h zöld színű automatikus feltöltő szelep
 3. - **AT-IN** 15 - 23 kg/h vörös színű automatikus feltöltő szelep
 4. - **AT-IN** 32 - 45 kg/h fehér színű automatikus feltöltő szelep
- Automatikus üritő szelep. Típus: **AT-DVC** 230 V-os mozgatóval és szeleptesttel
- Automatikus üritő szelep. Típus: **AT-DVO** 230 V-os mozgatóval és szeleptesttel
- Szeleptest. Típus: **AT-DVB**
- Gőzhenger csatlakozó. Típus: **AT-PLUG** Az elektródák elektromos csatlakoztatásához

Spare parts

- Bobbin valve type **AT-IN** 230 V
 1. - **AT-IN** 4 kg/h yellow bobbin
 2. - **AT-IN** 8 kg/h green bobbin
 3. - **AT-IN** 15 to 23 kg/h red bobbin
 4. - **AT-IN** 32 to 45 kg/h white bobbin
- Outlet bobbin type **AT-DVC** including bobbin 230V and valve body
- Outlet bobbin type **AT-DVO** including bobbin 230V and valve
- Valve body type **AT-DVB**
- Cylinder plug type **AT-PLUG** for electrical connection of the electrodes

Árak - Prices

Típusok Type	Gőzteljesítmény [kg/h] Steam capacity [kg/h]	Elektromos betáp [V] Supply voltage [V]	Cikkszám / Listaár Article number / Price			
			AT-C J080221 x 00		ST HS ^(**) J0805020 x	
			x =	Listaár Price	x =	Listaár Price
AT-C-422	4	230 V - 1ph	0422	715.355 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-424	4	400 V - 1ph	0424	715.355 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-432	4	230 V - 3ph	0432	715.355 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-434	4	400 V - 3ph	0434	715.355 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-822	8	230 V - 1ph	0822	831.855 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-824	8	400 V - 1ph	0824	831.855 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-832	8	230 V - 3ph	0832	831.855 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-834	8	400 V - 3ph	0834	831.855 Ft	22029	13.626 Ft
AT-C-1532	15	230 V - 3ph	1532	1.043.055 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-1534	15	400 V - 3ph	1534	955.850 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-2362	23	230 V - 3ph	2362	1.155.468 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-2364	23	400 V - 3ph	2364	1.069.626 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-3262	32	230 V - 3ph	3262	1.276.057 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-3264	32	400 V - 3ph	3264	1.190.214 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-4564	45	400 V - 3ph	4564	1.377.569 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-6462	64	230 V - 3ph	6462	2.126.988 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-6464	64	400 V - 3ph	6464	1.971.654 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-9064	90	400 V - 3ph	9064	2.360.671 Ft	35043	23.164 Ft
AT-C-13064	130	400 V - 3ph	D064	3.071.938 Ft	35043	23.164 Ft

(**) ST HS: Lásd 578. oldalon - See page 578

Műszaki adattáblázat - Technical data

Leírás Description	Típus Type	422	424	432	434	822	832	834	1562	1534	2362	2364	3262	3264	4564	6462	6464	9064	13064
Gőzteljesítmény tartomány Steam capacity range	kg/h	0,4-4	0,4-4	0,4-4	0,4-4	0,8-8	0,8-8	0,8-8	1,5-15	1,5-15	2,3-23	2,3-23	3,2-32	3,2-32	4,5-45	3,2-64	3,2-64	4,5-90	6,5-130
Vezérlőfeszültség Control voltage	V	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Nominális telj. felvétel Nominal power	kW	3	3	3	3	6.1	6.1	6.1	11.4	11.4	17.5	17.5	24.3	24.3	34.2	2x24,3	2x24,3	2x34,2	2x49,5
Fázis Phases	db number	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fűtőbetét elektromos betáplálása Heating voltage	V	230	400	230	400	230	230	400	230	400	230	400	230	400	400	230	400	400	400
Fűtőbetét áramfelvétele Heating current	A	13	7.5	7.5	4.3	26.5	15.3	8.8	28.6	16.5	43	25	61	35	49	2x61	2x35	2x49	2x71,5
A készülék főbb paramétereit Unit data																			
Gőzhenger darabszáma Steam cylinder	db qty	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Méretek Dimensions	szélesség mm width mm	370	370	370	370	370	370	370	440	440	440	440	480	480	480	970	970	970	970
	magasság mm height mm	590	590	590	590	590	590	590	640	640	640	640	680	680	680	680	680	680	680
	mélység mm depth mm	215	215	215	215	215	215	215	300	300	300	300	340	340	340	340	340	340	340
Tömeg (üresen) Weight (empty)	kg	10	10	10	10	11	11	11	16	16	17	17	27	27	28	60	60	62	63
Tömeg (működési, max.) Weight operational (max.)	kg	13.5	13.5	13.5	13.5	17.5	17.5	17.5	31	31	32	32	52	52	53	110	110	112	113
Gőzlándzsák Steam distribution pipes																			
22-300 mm	#	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-450 mm	#	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-650 mm	#	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-850 mm	#	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-300 mm	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35-450 mm	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-	-	4	4
35-600 mm	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4
35-900 mm	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4
35-1200 mm	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4
35-1500 mm	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4
Gőzfúvókák Steam blower																			
4-8 kg/h	#	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-23 kg/h	#	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Tömlők Hoses																			
Gőztömlő, Ø 22/29 mm Steam hose Ø 22/29 mm	db x m qty x m	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gőztömlő, Ø 35/43 mm Steam hose Ø 35/43 mm	db x m qty x m	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4
Kondenzátum tömlő, Ø 6/10 mm Condensate hose Ø 6/10 mm	db x m qty x m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4



Gőzös légnedvesítők Steam humidifiers

Elektrodás gőz légnedvesítő 3 kg/h gőzteljesítménnyel, szellőző rendszerekhez.

Electrodes steam humidifier of 3 Kg/h steam power for connection with ventilation system

Alkalmazási terület

- Nyomtató helyiség
- Szerver szoba
- Borospince
- Kórház
- R&D labor
- Egészségügyi létesítmény
- Hűtött helyiségek

Anyaga

- A burkolat anyaga rozsdamentes acél

Műszaki jellemzők

- A mikroprocesszor szabályozó egység egy logikai algoritmust alkalmazva, elektronikusan vezérli a gőzteljesítményt
- Az elektrodák egy védőráccsal vannak ellátva az optimális gőzhenger élettartam biztosítása érdekében
- Mindegyik standard vezérlési paraméter programozható
- Az AT-D gőz légnedvesítő az alábbiakat tartalmazza:
 1. - acél házba épített gőz légnedvesítő
 2. - gőzhenger cserélhető szűrővel
 3. - 0.5 m Kondenzátum elvezető cső DN 22/29 bilincsel
 4. - 0.6 m flexibilis víz bekötőcső, 3/8"-os csatlakozással
 5. - fali szerelőkészlet

Tartozékok, kiegészítők

- Gözláncza. Típus: **SV22**, hossza 190-től 850 mm-ig.
- Gőz cső **NA 22/29** mm
- Tartozékok gőz csőhöz. Típus: **BN, TN, MN, CN**
- Kondenzátum elvezető cső **DN 6/10** mm
- Szifon **6 mm**
- Szoba higrosztát. Típus: **EBERLE 6001** ON/OFF szabályzás
- Légcsatorna higrosztát. Típus: **HMH** ON/OFF szabályzás
- Helyiség páratartalom érzékelő. Típus: **HY 9000** arányos szabályzás
- Légcsatorna páratartalom érzékelő. Típus: **HPH 148** arányos szabályzás
- Külső páratartalom szabályzó. Típus: **OPTIGO 5**
- Helyiség páratartalom érzékelő. Típus: **HRT** elektronikus szabályzás 0-10 V
- Légcsatorna páratartalom érzékelő. Típus: **HDT-3200** elektronikus szabályzás 0-10 V

Tartalék alkatrészek

- Automatikus feltöltő szelep. Típus: **AT-IN** (230 V) 4 kg/h sárga
- Automatikus ürítő szelep. Típus: **AT-DVC** 230 V-os mozgatóval és szeleptesttel
- Automatikus ürítő szelep. Típus: **AT-DVO** 230 V-os mozgatóval és szeleptesttel
- Szeleptest. Típus: **AT-DVB**
- Gőzhenger csatlakozó. Típus: **AT-PLUG** Az elektrodák elektromos csatlakoztatásához

Application

- Printing offices
- Computer rooms
- Wine cellars
- Hospitals
- R&D laboratories
- Medical units
- Cold rooms

Material

- Casing made of stainless steel

Specifications

- The electronic control unit with integrated microprocessor regulates the steam power using algorithms of the fluid logic
- The electrode cylinders are protected by a grill for optimal long-life endurance of the steam cylinder
- All of the standard regulation signals can also be programmed
- Delivery of a AT-D steam humidifier includes:
 1. - The steam humidifier is mounted in a steel cabinet
 2. - Steam cylinder with replaceable filter
 3. - 0.5 m condensate drain hose dia 22/29 with clamp
 4. - 0.6 m flexible for water supply with 3/8" connection
 5. - mounting kit for wall mounting

Accessoires

- Steam distributor pipe, **Type SV22**, lengths from 190 up to 850 mm
- Steam hose **dia 22/29** mm
- Accessories for steam hose, **Type BN, TN, MN, CN**
- Condensate drain hose **dia 6/10** mm
- Siphon **6 mm**
- Room humidistats, **Type EBERLE 6001** for ON/OFF regulation
- High limit duct humidistats, **Type HMH** for ON/OFF regulation
- Room humidity sensors, **Type HY 9000** for proportional regulation
- Duct humidity sensors, **Type HPH 148** for proportional regulation
- External humidity controllers, **Type OPTIGO 5**
- Room humidity sensors, **Type HRT** for electronic regulation 0-10 V
- Duct humidity sensors, **Type HDT-3200** for electronic regulation 0-10 V

Spare parts

- Bobbin valve type **AT-IN** (230 V) 4 kg/h yellow
- Outlet bobbin type **AT-DVC** including bobbin 230V and valve body
- Outlet bobbin type **AT-DVO** including bobbin 230V and valve
- Valve body type **AT-DVB**
- Cylinder plug type **AT-PLUG** for electrical connection of the electrodes

Árak - Prices

Típusok Type	Gőzteljesítmény [kg/h] Steam capacity [kg/h]	Elektromos betáp [V] Supply voltage [V]	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
			AT-D J080711322000 Listaár Price	ST HS (**) J080502022029 Listaár Price
AT-D 322	3	230 V - 1 ph	439.495 Ft	13.626 Ft

(**) ST HS: Lásd 578. oldalon - See page 578

Műszaki adattáblázat - Technical data

Leírás Description	Típus Type	322
Gőzteljesítmény Steam capacity	kg/h	3
Gőzteljesítmény tartomány Steam capacity range	kg/h	0,6-3
Vezérlőfeszültség Control voltage	V	230
Nominális telj. felvétel Nominal power	kW	2.2
Fázis Phases	db number	1
Fűtőbetét elektromos betáplálása Heating voltage	V	230
Fűtőbetét áramfelvétele Heating current	A	9.6
A készülék főbb paraméterei Unit data		
Gőzhenger darabszáma Steam cylinder	db qty	1
	szélesség [mm] width mm	255
	magasság [mm] height mm	618
	mélység [mm] depth mm	192
Tömeg (üresen) Weight (empty)	kg	9
Tömeg (működési, max.) Weight operational (max.)	kg	12.5
Gőzlándzsák Steam distribution pipes		
22- 190 mm	db qty	1
22- 300 mm	db qty	1
22- 450 mm	db qty	1
22- 650 mm	db qty	1
22- 850 mm	db qty	1
Tömlők Hoses		
Gőztömlő, átm. 22/29 mm Steam hose Ø 22/29 mm	db x m qty x m	1
Kondenzátum tömlő, átm. 6/10 mm Condensate hose Ø 6/10 mm	db x m qty x m	1

Gőzlándzsák Steam distributors

Gőzlándzsák gőzös légnedvesítőkhöz.

Steam distributor for steam humidifiers

Műszaki jellemzők

- DN 22 mm: 3-tól 8 kg/h-ig
- DN 35 mm: 15-től 130 kg/h-ig

Specifications

- Dia 22 mm : for 3 up to 8 kg/h
- Dia 35 mm : for 15 up to 130 kg/h

Árak - Prices

Típusok Type	Átmérő [mm] Diameter [mm]	Gőzteljesítmény [kg/h] Steamcapacity [kg/h]	Hosszúság [mm] Length [mm]	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
				SPB	
				J080501 x 0	
				x =	Listaár Price
SPB-22-190	22	4 - 8	190	22019	39.515 Ft
SPB-22-300	22	4 - 8	300	22030	39.515 Ft
SPB-22-450	22	4 - 8	450	22045	42.921 Ft ●
SPB-22-650	22	4 - 8	650	22065	45.646 Ft
SPB-22-850	22	4 - 8	850	22085	52.459 Ft
SPB-35-300	35	15 - 130	300	35030	56.547 Ft
SPB-35-450	35	15 - 130	450	35045	71.535 Ft
SPB-35-600	35	15 - 130	600	35060	93.337 Ft
SPB-35-900	35	15 - 130	900	35090	105.600 Ft
SPB-35-1200	35	15 - 130	1200	35120	112.413 Ft
SPB-35-1500	35	15 - 130	1500	35150	119.907 Ft

● → Raktári termék - Stock article

ST HS

Gőztömlők Steam hoses

Gőztömlők gőzös légnedvesítőkhöz.

Steam hoses for steam humidifiers

Műszaki jellemzők

- DN 22/29 mm: 3-tól 8 kg/h-ig
- DN 35/43 mm: 15-től 130 kg/h-ig

Specifications

- Dia 22/29 mm : for 3 up to 8 kg/h
- Dia 35/43 mm : for 15 up to 130 kg/h

Árak - Prices

Típusok Type	Gőzteljesítmény [kg/h] Steamcapacity [kg/h]	Átmérő [mm] Diameter [mm]	Cikkszám / Listaár Article number / Price	
			ST HS	
			J0805020 x	
			x =	Listaár Price
ST-HS 22/29	4 - 8	22 / 29	22029	13.626 Ft
ST-HS 35/43	15 - 130	35 / 45	35043	23.164 Ft

Árak

- Az ár méterenként értendő

Price

- Price per meter

Elektromechanikus higrosztát kapcsoló kontaktussal.

Electro-mechanical hygrostat with switch contact

Alkalmazási terület

- ON/OFF páratartalom szabályzás
- Túl magas, vagy alacsony páratartalom esetén riasztás

Application

- On/off humidity control
- Alarm switch when humidity is to high or low

Műszaki jellemzők

- Páratartalom tartomány: 10 és 100% RH között
- Kapcsolási teljesítmény: 250 V AC - 10 A

Specifications

- Humidity range : 10 to 100% RH
- Switch contact 250 V AC - 10 A

Beépítés

- Légcsatornába vagy falra

Mounting

- Duct or wall

Műszaki adatok

- Histerézis: 3% RH
- Védettség: IP54

Technical data

- Hysteresis 3% RH
- IP 54

Árak - Prices

Cikkszám Article number	Listaár Price
J080541002000	HMH 49.969 Ft

J08

HMH

579



Légcsatorna higrosztátok

Duct hygrostats

Elektromechanikus higrosztát potenciométer kimenettel.

Electro-mechanical hygrostat with potentiometer output

Alkalmazási terület

- Gőz légnedvesítő folyamatos szabályzása

Application

- Modulating control of humidifiers

Műszaki jellemzők

- Páratartalom tartomány: 10 és 100% RH között
- Feszültség: max. 24 V, potenciométer 148 Ohm

Specifications

- Humidity range : 10 - 100% RH
- Voltage : max. 24 V, potentiometer 148 Ohm

Beépítés

- Légcsatornába vagy falra

Mounting

- Duct or wall

Műszaki adatok

- Histerézis: 3% RH
- Arányossági tartomány: 7% RH

Technical data

- Hysteresis : 3% RH
- Proportional band : 7% RH

Árak - Prices

Cikkszám Article number	Listaár Price
J080541004000	HPH 148 75.519 Ft ●

● → Raktári termék - Stock article

HPH 148



Szoba higrosztátok

Room hygrostats

Szoba higrosztát arányos szabályzással.

Proportional room hygrostat

Alkalmazási terület

- Gőz légnedvesítő folyamatos szabályzása

Application

- Modulating control of humidifiers

Műszaki jellemzők

- Páratartalom tartomány: 30 és 80% RH között
- Potenciométer kimenet

Specifications

- Humidity range: 30 to 80 % RH
- Potentiometric output (Ohm)

Beépítés

- Fali

Mounting

- Wall

Műszaki adatok

- Arányossági tartomány: 12 % RH

Technical data

- Proportional range : 12 % RH

Árak - Prices

Cikkszám Article number	Listaár Price
J080541009000	HY 9000 93.921 Ft

HY 9000

