

**MOTOR**  
ARA600 sorozat

3 pontos/2 pontos/Áranyos

3 pontos, mikrokapcsoló/  
2 pontos mikrokapcsoló**ARA600**  
3 pontos, 24 V AC

3-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12100100	ARA643	30	6		172,00
12100200	ARA653	60			172,00
12100700	ARA654			1)	198,00
12100300	ARA663	120			172,00
12100800	ARA664			1)	198,00
12100400	ARA673	240			172,00
12100500	ARA693	120/240/ 480/1200			198,00

**ARA600**  
3 pontos, 230 V AC

3-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12101100	ARA641	30	6		172,00
12101600	ARA642			1)	198,00
12101200	ARA651			167,00	
12101700	ARA652	1)		198,00	
12101300	ARA661			167,00	
12101800	ARA662	1)		198,00	
12101400	ARA671			172,00	
12101900	ARA672	1)		198,00	
12101500	ARA691	120/240/ 480/1200			198,00

**ARA600**  
2 pontos, 24 V AC

2-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő (90°) [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12120100	ARA637	15	3	2)	198,00
12120200	ARA647	30	6		198,00
12120600	ARA658	60	6	1)	218,00

**ARA600**  
2 pontos, 230 V AC

2-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12120700	ARA635	15	3	2)	196,00
12121000	ARA636			1), 2)	218,00
12120800	ARA645	30	6		198,00
12121100	ARA646			1)	218,00
12120900	ARA655	60			198,00
12121200	ARA656			1)	218,00

**ARA600**  
Proporcionális (0-10V), 24 V AC/DC

Prop.

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő (90°) [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12520100	ARA639	15/30/ 60/120	6		207,00
12520200	ARA659	45/120			196,00

**MOTOR**  
90 sorozat**90**  
3 pontos, 24 V AC

3-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő (90°) [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12050200	91	15	5		212,00
12050600	92	60	15		202,00
12050700	92-2	120			202,00
12051300	93	240			202,00

**90**  
3 pontos, 230 V AC

3-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő (90°) [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12051700	94	15	5		202,00
12051900	95	60	15		202,00
12052000	95-2	120	15		202,00
12052300	96	240	15		202,00

**90**  
2 pontos, 230 V AC

2-P

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő (90°) [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12052500	97	15	5	4)	251,00
12052600	98	60	15		251,00

**90**  
Proporcionális (0-10V), 24 V AC/DC

Prop.

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [sec]	Nyoma- ték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12550100	92P	60/90/120 <sup>6)</sup>	15	3), Működési tartomány: 30-90°	373,00
12550200	92P2	120/180/240 <sup>7)</sup>		3), Működési tartomány: 30-180°	379,00
12550400	92P4	130/260/390 <sup>8)</sup>		3), Működési tartomány: 180-355°	407,00

ESBE KIEGÉSZÍTŐK  
**MIKROKAPCSOLÓ,  
ADAPTERKÉSZLETEK**

ARA600

90

## ARA600, 90 opciók

Cikkszám	Hivatkozás	Megjelölés	Euró/darab
16200700	ARA801	ARA600 mikrokapcsoló készlet	33,70
98100690	-	90 mikrokapcsoló készlet	53,30
Különböző megfelelő adapterkészletek – lásd a 16-17. oldalt			

Megjegyzések: 1) Előre szerelt mikrokapcsolóval 2) Csak DN 15-32 szelepekhez ajánlott 3) Mikrokapcsoló nem használható 4) Beépített relével 5) Működési tartomány: 270° + Futásidő: 270° - 150 mp (előre beállított) 6) 90°-os működési tartományon 7) 180°-os működési tartományon 8) 355°-os működési tartományon

## MOTOR

### ARC sorozat

#### ARC

3 pontos/2 pontos, 24 V AC/DC

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12201100	ARC363	150	30		365,00

#### ARC

3 pontos/2 pontos, 230 V AC/DC

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12200100	ARC361	150	30		365,00
12202100	ARC661	150	60		930,00

ÚJ

#### ARC

Proporcionális (0-10V), 24 V AC/DC

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12220100	ARC369		30		486,00
12220200	ARC368	150	30	1)	540,00
12221100	ARC669		60		930,00

ÚJ

## MOTOR

### ARD sorozat

#### ARD

2 pontos rugó visszatérítéses, 24 V AC/DC

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12241100	ARD157	75s	10		409,00
12241200	ARD257	< 20s	20		469,00

#### ARD

2 pontos rugó visszatérítéses, 230 V AC/DC

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12240100	ARD155	75s	10		474,00
12240200	ARD255	< 20s	20		518,00

#### ARD

Proporcionális (0-10V) rugó visszatérítéses 24 V AC/DC

Cikkszám	Hivatkozás	Futásidő [90°] [sec]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/ darab
12260100	ARD169	150s	10		469,00
12260200	ARD269	< 20s	20		523,00

## CSEREKÉSZLET

### Centra 90 széria

Cserekeszlet Centra VMM20 motorhoz, amely áll ESBE 95-2 (230 V AC / 3-Pont / 120 s (90°) / 15 Nm) Motorból és a 900C Centra DR/DRU/DRG/ZR DN15 - DN50 csatlakozóból.

Cikkszám	Aktuátor	Adapterkészlet, 900C	Euró/darab
12050500	95-2	Centra ZR, DR, DRU, DRG (≤ DN50)	220,00

## SZELEP + MOTOR

### VRG sorozat + ARA sorozat



#### VRG131 + ARA661

PN10 keverőszelep + 3 pontos, 230 V AC motor

Cikkszám	Keverőszelep			Motor	Euró/ darab
	DN	Kvs	Csatlakozás		
13020600	15	2,5	Rp 1/2"	ARA661	231,00
13020700		4			227,00
13022300	20	6,3	Rp 3/4"		227,00
13020800		6,3			232,00
13022400	25	10	Rp 1"		232,00



#### Jelmagyarázat

**3-P** 3 pontos SPDT = nyit/közteszállás/zár

**2-P** 2 pontos SPST = nyit/zár

**Prop.** Proporcionális = 0..10 V, 2..10 V, 0..20 mA, 4..20 mA

Rugó visszatérítéses



#### További terméklehetőségek

- A megfelelő szelepek a 8-10. oldalon találhatók
- A megfelelő szobatermosztátok a 20. oldalon találhatók
- A kiválasztási útmutató a 16-19. oldalon található



#### További műszaki adatok

A webhelyünkön rengeteg hasznos információt találhat, például használati utasításokat, tanúsítványokat és műszaki adatokat. Emellett további cikkszámokat is felfedezhet.

Olvassa be a **QR-kódot**, és látogasson el erre a címre: <http://www.esbe.eu/hu/en/products>



Megjegyzések: 1) 2 előre felszerelt mikrokapcsolóval

ESBE ÁRLISTA 2019 HU/ EUR  
© Copyright. A módosítás jogát fenntartjuk.

**VEZÉRLŐ**  
CRA sorozat**CRA11x, CRA12x**

Állandó hőmérséklet tartó vezérlés, hőmérséklet-tartomány: 5-95°C



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12720100	CRA111	230	6	1)	343,00
12720200	CRA112	24			343,00
12742100	CRA121	230	15	1)	447,00
12742200	CRA122	24			447,00



CRA14x

CRA15x

**CRA14x**

Állandó hőmérséklet tartó vezérlés kifejezetten visszatérő hőmérséklet emelésre 4 járatú keverőszelepeknél puffertároló nélkül. Hőmérséklet-tartomány: 5-95 °C



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12724100	CRA141	230	6	1)	391,00

**CRA15x**

Állandó hőmérséklet tartó vezérlés, speciálisan hűtési és fűtési funkcióra egy rendszerben. Hőm.tart.: 5-95 °C



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12725100	CRA151	230	6	1)	376,00

**VEZÉRLŐ**  
CRB sorozat

CRB11x

CRB12x

**CRB**

Szobahőmérséklet követő vezérlő beltéri egységgel, 230 V AC



Cikkszám	Hivatkozás	Nyomaték [Nm]	Szobai kijelzőegység	Meg.	Euró/darab
12660100	CRB111	6	Kábel	1), 2)	455,00
12661400	CRB114			1), 3)	524,00
12662200	CRB122		Vezeték nélküli		601,00

**VEZÉRLŐ**  
CRC sorozat

CRC11x

CRC12x

**CRC**

Időjárás követő vezérlés, 230 V AC



Cikkszám	Hivatkozás	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12820100	CRC111	6	1)	358,00
12820300	CRC113		1), 3)	414,00
12842100	CRC121	15	1)	491,00



CRC14x

**CRC14x**

Időjárás követő vezérlés valamint visszatérő hőfok emelés kifejezetten a 4 járatú keverőszelepekkel használatos szilárd tüzelésű berendezésekhez puffertároló nélkül.



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12824100	CRC141	230	6	1)	407,00

**VEZÉRLŐ**  
CRD sorozat**CRD**

Időjárás követő vezérlés beltéri egységgel, 230 V AC



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12682200	CRD122	230	6		671,00

**VEZÉRLŐ**  
CRS sorozat

CRS13x

**CRS**

Állandó hőmérséklet tartó vezérlés kifejezetten HMV szabályzásra. Hőmérséklet tartomány: 5-95°C



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12723100	CRS131	230	6	1)	533,00

**VEZÉRLŐ**  
CUA sorozat**CUA**

Vezérlő, 24V 3 pontos motorokhoz, szobahőmérséklet követő beltéri egységgel vagy állandó hőmérséklet tartó. 230 V AC



Cikkszám	Hivatkozás	Szobai kijelzőegység	Meg.	Euró/darab
12640100	CUA111	Kábel	2)	363,00
12642200	CUA122	Vezeték nélküli		524,00

## VEZÉRLŐ 90C sorozat

### 90C

Időjárás-követő vezérlés, 230 V AC

Hardver 90C

● = mellékelve

○ = a „C” verziókhoz mellékelve

□ = az „A” + „C” verziókhoz mellékelve



Hardver	Verzió	
	90C-1	90C-3
Áramellátó kábel (230V), 1,5 m	●	●
Szivattyú/hőforrás áramellátó kábele (230V), 1,5 m	●	●
Érzékelődoboz	1	2
Érzékelő bemenet max. száma	3	6
Kapcsoló kimenet max. száma	1	3
Előremenő érzékelő, 1,5 m-es kábel	●	●
Univerzális érzékelő, 1,0 m-es kábel (db)		3
Külső hőmérséklet érzékelő (kábel nélkül)	●	●
Beltéri egység (kábel nélkül)	○	○
Külső hőmérséklet érzékelőkábel, 20 m	□	□

Cikkszám	Hivatkozás	Nyomaték [Nm]	Meg.	Euró/darab
12601500	90C-1A-90	15		538,00
12601600	90C-1B-90			513,00
12601700	90C-1C-90			631,00
12603600	90C-3B-90	15		629,00
12603700	90C-3C-90			742,00

## ESBE KIEGÉSZÍTŐK ÉRZÉKELŐ BŐVÍTŐJE

### CRC912

CUA és CRx sorozatú ESBE vezérlőkhöz csatlakoztatható eszköz abban az esetben ha több CRx szabályzónk van és csak 1 külső hőmérséklet érzékelőt használunk.



Cikkszám	Hivatkozás	Feszültség [VAC]	Meg.	Euró/darab
17056100	CRC912	24		885,00

## ÉRZÉKELŐK, ADAPTERKÉSZLETEK, MIKROKAPCSOLÓ



CRA, CRB, CRC, CRD, CUA opciók

Cikkszám	Hiv.	Megjelölés	Euró/darab
17053100	CRA911	Előremenő érzékelő, 5m-es kábel	37,70
17056000	CRC911	Külső hőm. érzékelő [CRC, CRD]	59,20
17052000	CRS911	Előremenő érzékelő [CRS]	65,00
Különböző megfelelő adapterkészletek – lásd a 16–17. oldalt			

90C opciók

Cikkszám	Hiv.	Megjelölés	Euró/darab
17050700	CRS231	Beltéri egység	157,00
17050800	CRS211	Előremenő érzékelő	47,90
17050900	CRS213	Univerzális érzékelő	47,90
17051100	CRS215	Magas hőmérséklet érzékelője	126,00
Különböző megfelelő adapterkészletek – lásd a 16–17. oldalt			

Cikkszám	Hiv.	Megjelölés, mikrokapcsoló	Euró/darab
16200700	ARA801	ARA600, CRx11x	33,70
98100690	–	90, CRA120, CRC120	53,30

## SZELEP + VEZÉRLŐ VRx sorozat + CRx sorozat



TELJES  
CSOMAG

### VRB141 + CRA111

PN10 bivalens keverőszelep + vezérlő, 230 V AC



Cikkszám	Keverőszelep			Vezérlő	Euró/darab
	DN	Kvs	Csatlakozás		
13040100	25	10	Rp 1"	CRA111	451,00



### VRG131 + CRC111

PN10 keverőszelep + vezérlő, 230 V AC



Cikkszám	Keverőszelep			Vezérlő	Euró/darab
	DN	Kvs	Csatlakozás		
13041000	20	6,3	Rp 3/4"	CRC111	405,00
13041100	25	10	Rp 1"		409,00



### Jelmagyarázat

- Időjárás követő vezérlés beltéri egységgel
- Szobahőmérséklet követő vezérlés
- Időjárás követő vezérlés
- Állandó hőmérséklet tartó vezérlés HMV
- Állandó hőmérséklet tartó vezérlés
- Csatlakoztatható az ESBE cloud services Comfort Control webszerverre



### További terméklehetőségek

- A megfelelő szelepek a 8–10. oldalon találhatók
- A kiválasztási útmutató a 16–19. oldalon található



### További műszaki adatok

A webhelyünkön rengeteg hasznos információt találhat, például használati utasításokat, tanúsítványokat és műszaki adatokat. Emellett további cikkszámokat is felfedezhet.

Olvassa be a **QR-kódot**, és látogasson el erre a címre: <http://www.esbe.eu/hu/en/products>















## Útmutató az ESBE motorok és vezérlők használatához

● Az csomagolás tartalmazza ● Külön rendelhető



Típus Hivatkozás	Cikkszám	Euró/darab		ARA6xx, CRA11x, CRA14x, CRA15x, CRB11x, CRB12x, CRC11x, CRC14x, CRD12x, CRS13x sorozat	90, CRA12x, CRC12x sorozat	90C sorozat
<b>ARA803</b> ESBE VRG, VRB, VRS, VRP + ESBE MG, G, F, BIV, H, HG	16000500	9,20		●		
<b>VRG801</b> ESBE VRG, VRB, VRS, VRP	16053300	16,30			●	
<b>VRG804</b> ESBE VRG, VRB, VRS, VRP a 90C vezérlőkarja nélkül	16053700	16,30				●
<b>900</b> ESBE MG, G, F, BIV, H, HG sorozat	16051300	12,20			●	
<b>900-270</b> ESBE MG, G sorozat a 92P4, 95-270M aktuátorkarja nélkül a 90C vezérlőkarja nélkül	16053400	12,20			●	
<b>ARA806</b> Honeywell Centra Corona, V5433A, V5433G, V5442A, V5442G sorozat	16000800	24,50		●		
<b>ARA808</b> Lovato	16000900	23,50		●		
<b>ARA805</b> Meibes	16000600	11,20		●		
<b>ARA809</b> PAW	16001000	28,60		●		















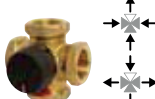

						
Típus Hivatkozás	Cikkszám	Euró/darab		ARA6xx, CRA11x, CRA14x, CRA15x, CRB11x, CRB12x, CRC11x, CRC14x, CRD12x, CRS13x sorozat	90, CRA12x, CRC12x sorozat	90C sorozat
<b>ARA807</b> Watts	16000700	13,30		●		
<b>ARA810</b> Wita Minimax, Maximix, H10, H9GG, H9MS	16001100	14,30		●		
<b>900C</b> Honeywell Centra ZR, DR, DRU, DRG (DN15 – DN50)	16053900	42,80			●	● *
<b>900CK</b> Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK	16051700	42,80			●	● *
<b>900F</b> Meibes/Watts/BRV/ Oventrop **	16053600	37,70			●	● *
<b>900K</b> Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31	16052500	59,20			●	● *
<b>900A</b> TA-VTR	16051400	54,10			●	● *
<b>900L</b> Schneider Electric TRV / TAC-TRV	16052600	61,20			●	● *
<b>900B</b> Viessmann (DN20 – DN25)	16051500	54,10			●	● *

Megjegyzések: \* Az adapterkészlethez kézi kar tartozik, a 90C vezérlősorozathoz ezt el kell távolítani. Erre nincs szükség a szereléshez. \*\* Oventrop keverőszelepekhez ~2015-ig (régi típusú szelepház).

## Útmutató az ESBE motorok és vezérlők használatához




● Ajánlott

● Másodlagos alternatíva

	Motorok						Vezérlők					
												
	ARA6xx	90		CRA11x, CRA14x, CRA15x	CRB11x, CRB12x	CRA12x						
3-P	2-P	Prop.	3-P	2-P	Prop.	90C	CRC11x, CRC14x	CRD12x	CRS12x	CRS13x		
 VRG130	●	●	●	●*	●*	●		●	●*	● <sup>1)</sup>		
 VRG330												
 VRH130												
 VRG140	●	●	●	●*	●*	●		●	●*	● <sup>1)</sup>		
 VRG230	●	●	●	●*	●*	●						
 VRB140	●		●	●*	●*	●		●	●*	● <sup>1)</sup>		
 5MG			●**	●**								

Megjegyzések: \* További adapterkészletre van szükség, lásd a 16–17. oldalt \*\* Csak 95-270M és 92P4 típus 1) Az ivóvízzel kapcsolatos törvények miatt a szeleppel kapcsolatos döntést az alkalmazási módtól és a nemzeti törvényektől és irányelvektől függően kell meghozni.

Motorok										Vezérlők	
	90 - 15 Nm			ARC - 30 Nm		ARD - 10 Nm		ARD - 20 Nm		90C	CRA12x CRC12x
	3-P	2-P	Prop.	3-P/2-P	Prop.	2-P	Prop.	2-P	Prop.		
 3F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 4F	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
 Tompító				●	●	●	●	●	●		
	≤ DN100			≤ DN150		≤ DN80		≤ DN150		≤ DN100	≤ DN100
	≤ DN100			≤ DN150		≤ DN80		≤ DN150			≤ DN100
				6 m <sup>2</sup>		2 m <sup>2</sup>		4 m <sup>2</sup>			
				9-18 mm 9-26 mm		9-18 mm 9-26 mm		9-18 mm 9-26 mm			

Típus		Cikkszám	Euró/darab	ÚJ!					
Hivatkozás					90 sorozat	ARC - 30 Nm sorozat	ARC - 60 Nm sorozat	ARD - 10 Nm sorozat	ARD - 20 Nm sorozat
	<b>VBF801</b> ESBE VBF100 - 90	13905100	28,60		● DN 20-65				
	<b>VBF802</b> ESBE VBF100 - ARCx00/ARDx00	13905200	46,90			● DN 80-100	●* DN 80-125	● DN 20-40	● DN 20-80

Megjegyzések: \*Nem minden kiegészítő adapter szükséges, mivel sok motorhoz mellékelve van. Kérjük győződjön meg róla.



**FAN COIL SZELEP**

VLG100 sorozat



VLG122



VLG132



VLG142

**VLG122**

2 járatú szelep PN16

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozás	Euró/darab
21500100	15	0,25	G 1/2"	25,50
21500200		0,4		25,50
21500300		0,6		25,50
21500400		1		25,50
21500500		1,6		25,50
21500600	20	2,5	G 3/4"	30,60
21500700		4		67,30
21500800		6		73,40

**VLG132**

3 járatú szelep PN16

Cikkszám	DN	Kvs		$\Delta P_{max}$ (bar)		Csatlakozás	Euró/darab
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB		
21501100	15	0,25	0,25	2,5	2,5	G 1/2"	29,60
21501200		0,4	0,4	2,5	2,5		29,60
21501300		0,6	0,6	2,5	2,5		29,60
21501400		1	0,6	2,5	2,5		29,60
21501500		1,6	1	1,5	1,5		29,60
21501600	20	2,5	1,6	1,5	1,5	G 3/4"	34,70
21501700		4	2,5	1,0	0,4		71,40
21501800		6	4	1,0	0,4		76,50

**VLG142**

3 járatú szelep bypassal, PN16

Cikkszám	DN	Kvs		$\Delta P_{max}$ (bar)		Csatlakozás	Euró/darab
		A-AB	B-AB	A-AB	B-AB		
21502100	15	0,25	0,25	2,5	2,5	G 1/2"	32,60
21502200		0,4	0,4	2,5	2,5		32,60
21502300		0,6	0,6	2,5	2,5		32,60
21502400		1	0,6	2,5	2,5		32,60
21502500		1,6	1	1,5	1,5		32,60
21502600	20	2,5	1,6	1,5	1,5	G 3/4"	35,70
21502700		4	2,5	1,0	0,4		77,50
21502800		6	4	1,0	0,4		86,70

**TERMoeLEKTROMOS MOTOR**

ALG400 sorozat

**ALG43x**

2 pontos, 2,5 mm-es lökethosszal

2-P



ALG434, ALG436

ALG438

Cikkszám	Hiv.	Tápfeszültség	Futásidő [sec]	Erő [N]	Euró/darab
22500100	ALG434	110-230 V AC	380/230*	140	33,70
22500200	ALG436	24 V AC/DC	400		33,70

**ALG438**

Proporcionális (0-10V), 2,5 mm-es lökethosszal

Prop.

Cikkszám	Hiv.	Tápfeszültség	Futásidő [sec]	Erő [N]	Euró/darab
22500300	ALG438	24V AC	400	140	96,90

**TOVÁBBI TERMÉKLEHETŐSÉGEK**

A megfelelő szobatermosztát a TFC sorozat &gt;&gt; lásd a 21. oldalt

**További műszaki adatok**

A webhelyünkön rengeteg hasznos információt találhat, például használati utasításokat, tanúsítványokat és műszaki adatokat. Emellett további cikkszámokat is felfedezhet. Olvassa be a **QR-kódot**, és látogasson el erre a címre: <http://www.esbe.eu/hu/en/products>




**SZOBATERMOSZTÁT**  
TPW sorozat


TPW114

TPW214

Cikkszám	Hív.	Meg.	Áramellátás	Hőm.-tart.	Kapcsolási képességek	Euró/darab
18002200	TPW114	2, 8, 10	2*1,5V AA	5-40°C	5 (1)A @250V AC	97,90
18003300	TPW214	2, 8, 10, 12	2*1,5V AA / 230V AC	5-35°C	6 (3)A @250V AC	212,00

**SZOBATERMOSZTÁT**  
TMA sorozat


TMA115

TMA116

Cikkszám	Hív.	Meg.	Hőm.-tart.	Kapcsolási képességek	Euró/darab
18000500	TMA115	1	8-30°C	16 (2,5)A@250V AC	19,40
18000600	TMA116	1, 4		5 (2,5)A@250V AC	26,50

**FAN COIL**  
**SZOBATERMOSZTÁT**  
TFC sorozat


TFC139

Cikkszám	Hív.	Megjegyzések	Áramellátás	Hőm.-tart.	Kapcsolási képességek	Euró/darab
18004500	TFC139	3, 16	24V AC / 230V AC	5-35°C	3 (1)A @250V AC	120,00


**TÁBLÁZATOKBAN LÉVŐ MEGJEGYZÉSEK:**  
**FUNKCIÓK/SZOLGÁLTATÁSOK**

- 1) Fűtéshez
- 2) Fűtéshez vagy hűtéshez
- 3) Fűtéshez és hűtéshez
- 4) BE/KI kapcsolóval
- 8) Komfort, Csökkentett, Fagyvédelmi, Ki módokkal
- 10) Heti program
- 12) Vezeték nélküli kivitel
- 16) 0-10 V DC fűtés, hűtés és ventilátor jelkimenettel


**TOVÁBBI TERMÉKLEHETŐSÉGEK**
**TMA a TPW sorozathoz**

Az ajánlott 2 pontos motorok:

- ARA sorozat >> lásd a 12. oldalt
- 90 sorozat >> lásd a 12. oldalt
- ARC, ARD sorozat >> lásd a 13. oldalt
- VZC, VZD sorozat >> lásd a 24. oldalt
- MBA sorozat >> lásd a 25. oldalt
- ZRS sorozat >> lásd a 25. oldalt

**TFC sorozathoz**

Az ajánlott motor ALG sorozatú >> lásd a 20. oldalt


**TÖLTŐEGYSÉG**  
LTC200 sorozat


**LTC261** Belső menet, „A” energiasztályos 6 m-es szivattyúval, PN6

Cikkszám	DN	Csatlakozó adapter	Hőm.*	Euró/darab
55004000	25	G 1"	55 °C ± 5 °C	586,00
55004100			60 °C ± 5 °C	586,00
55004200			65 °C ± 5 °C	586,00
55004300			70 °C ± 5 °C	586,00
55004400	32	G 1 1/4"	55 °C ± 5 °C	597,00
55004500			60 °C ± 5 °C	597,00
55004600			65 °C ± 5 °C	597,00
55004700			70 °C ± 5 °C	597,00
55004800	40	G 1 1/2"	55 °C ± 5 °C	607,00
55004900			60 °C ± 5 °C	607,00
55005000			65 °C ± 5 °C	607,00
55005100			70 °C ± 5 °C	607,00

**LTC271** Belső menet, „A” energiasztályos 7,5m-es szivattyúval, PN6

Cikkszám	DN	Csatlakozó adapter	Hőm.*	Euró/darab
55007100	40	G 1 1/2"	50 °C ± 5 °C	647,00
55007200			55 °C ± 5 °C	647,00
55007300			60 °C ± 5 °C	647,00
55007400			65 °C ± 5 °C	647,00
55007500			70 °C ± 5 °C	647,00
55007600	50	G 2"	50 °C ± 5 °C	663,00
55007700			55 °C ± 5 °C	663,00
55007800			60 °C ± 5 °C	663,00
55007900			65 °C ± 5 °C	663,00
55008000			70 °C ± 5 °C	663,00


**További termék lehetőségek**

A szilárd tüzelőanyagokhoz ajánlott egyéb termékek a 6. oldalon találhatóak.


**További műszaki adatok**

A webhelyünkön rengeteg hasznos információt találhat, például használati utasításokat, tanúsítványokat és műszaki adatokat. Emellett további cikkszámokat is felfedezhet.

Olvassa be a **QR-kódot**, és látogasson el erre a címre: <http://www.esbe.eu/hu/en/products>



Megjegyzések: \* Kevért hőmérséklet.

**TÖLTŐEGYSÉG**  
SFK100 sorozat

ÚJ!



SFK110

SFK120



SFK130

SFK140

**SFK110** Fix hőmérséklet, Belső menet, PN6

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozó adapter	Hőmérsékletek		Euró/darab
				Nyitás	Keverés (AB)	
55020100	25	3,2	G 1"	50°C	52°C ± 2°C	430,00
55020200				55°C	57°C ± 2°C	430,00
55020300				60°C	62°C ± 2°C	430,00
55020400				65°C	67°C ± 2°C	430,00
55020500				70°C	72°C ± 2°C	430,00

**SFK120** Állítható hőmérséklet-tartomány, Belső menet, PN6

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozó adapter	Hőmérsékletek		Euró/darab
				Nyitás	Keverés (AB)	
55021100	25	4,5	G 1"	50 – 70°C	52 - 72°C ± 3°C	457,00

**SFK130/SFK140** Motorral szerelt, Belső menet, PN6

Cikkszám	DN	Kvs*		Csatlakozó adapter	Meg.	Euró/darab
		■ - ▲	■ - ●			
55021300	25	13	8	G 1"	Motor ARA651, 3-pont 230 V AC	464,00
55021500	25	13	8	G 1"	Vezérlő CRA111, 5-95°C	571,00

**TÖLTŐSZELEP**  
VTC500 sorozat

VTC511

VTC512

VTC531

**VTC511** Belső menet, PN10

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozás	Hőm.*	Euró/darab
51020100	25	9	Rp 1"	50 °C ± 5 °C	113,00
51020200				55 °C ± 5 °C	113,00
51020300				60 °C ± 5 °C	113,00
51021100				65 °C ± 5 °C	113,00
51020400				70 °C ± 5 °C	113,00
51020600	32	14	Rp 1 1/4"	50 °C ± 4 °C	116,00
51020700				55 °C ± 4 °C	116,00
51020800				60 °C ± 4 °C	116,00
51021200				65 °C ± 4 °C	116,00
51020900				70 °C ± 4 °C	116,00

**VTC512** Külső menet, PN10

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozás	Hőm.*	Euró/darab
51021500	25	9	G 1 1/4"	50 °C ± 5 °C	113,00
51021600				55 °C ± 5 °C	113,00
51021700				60 °C ± 5 °C	113,00
51022500				65 °C ± 5 °C	113,00
51021800				70 °C ± 5 °C	113,00
51022000	32	14	G 1 1/2"	50 °C ± 4 °C	116,00
51022100				55 °C ± 4 °C	116,00
51022200				60 °C ± 4 °C	116,00
51022600				65 °C ± 4 °C	116,00
51022300				70 °C ± 4 °C	116,00

**VTC531** Belső menet, PN6

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozó adapter	Hőm.*	Euró/darab
51025600	25	8	G 1"	55 °C ± 4 °C	272,00
51025700				60 °C ± 4 °C	272,00
51025800				70 °C ± 4 °C	272,00
51026000	32	8	G 1 1/4"	50 °C ± 4 °C	274,00
51026100				55 °C ± 4 °C	274,00
51026200				60 °C ± 4 °C	274,00
51026500	40	8	G 1 1/2"	50 °C ± 4 °C	277,00
51026600				55 °C ± 4 °C	277,00
51026700				60 °C ± 4 °C	277,00
51027000	50	12	G 2"	50 °C ± 4 °C	295,00
51027100				55 °C ± 4 °C	295,00
51027200				60 °C ± 4 °C	295,00
51027800				65 °C ± 4 °C	295,00

**TÖLTŐSZELEPKÉSZLET**  
UTC317 sorozat**UTC317** Szivattyúhollandi + Külső menet, PN10

A következőkből áll:

VTC317 töltőszelep nyitási hőmérséklete: \_\_\_\_\_ 60 °C

és

VTC318 szelep keverési hőmérséklete: \_\_\_\_\_ 45 °C

Cikkszám	DN	Kvs	Csatlakozás	Hőm.	Euró/darab
51500100	20	2,3	RN 1", G 1"	60 °C + 45 °C ± 2 °C	211,00