



### Kivitel

Függőleges tengelyű, monoblokk, periférikus szivattyúk, csúszógyűrű nélküli, merülő, periférikus járókerékkel. Megfordítható áramlás.  
Csatlakozás EN 12157 szabvány szerint.  
Merülési mélység: 170 mm.

### Alkalmazás

Koptató hatású szilárd részecskéket nem tartalmazó, semleges kémhatású, nem gyúlékony közegek és tiszta víz szivattyúzására alkalmas.  
Magas hőmérsékletű közegekre.  
Hűtő-, fűtő-, légkondicionáló gépekbe és rendszerekbe.

### Üzemi körülmények

Szállított közeg hőmérséklet maximuma:

-tiszta víz esetén: **+90°C.**

-olaj esetén: **+150°C.**

Max. kinematikus viszkozitás: 20 mm<sup>2</sup>/s 50°C (2,9°E)

Környezeti hőmérséklet maximuma: +40°C.

Max. vákuum: 0,9 bar.

Folyamatos üzem.

### Motor adatok

2 pólusú indukciós motor, 50Hz, n=2900 ford/min.

**B-VT:** 3 fázis, 230/400 V $\pm$  10% (220-240 / 380-415 V).

Szigetelési osztály: F.

Védelem: IP 54

**IE2 besorolás 3 fázisú, 0,75kW-os motortól**

Konstrukciós és biztonságtechnikai szabvány: EN 60034-1.

### Speciális kialakítási lehetőségek - külön kérésre

Kapocsház különböző elhelyezés 2-3-4 EN 12157 biztonságtechnikai szabvány szerint

Olaj hőmérséklet: 180 °C

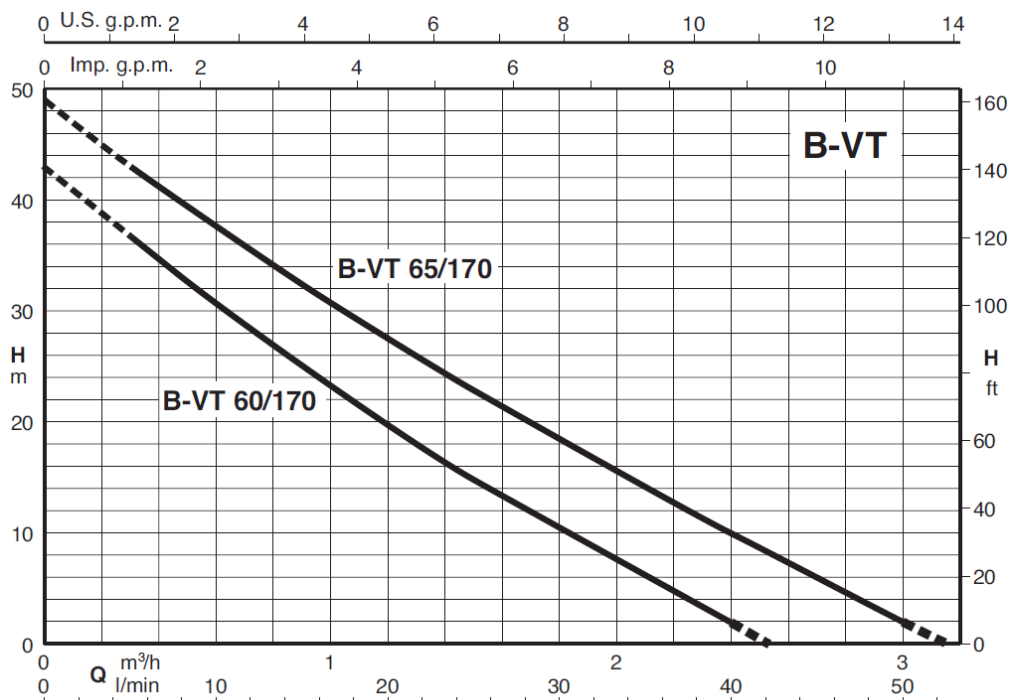
60 Hz frekvencia, más feszültség tartomány.

IP 55 védelem.

### Anyag minőségek

Alkatrész	Anyagok
Szivattyú burkolat	G-Cu Sn 10 EN 1982 Bronz
Járókerék	P-Cu Zn Pb 2 UNI 5705 Réz
Tengely	1.4104 EN 10088 AISI 430 Koracél
Csapágyház	Koracél
Csapágy a burkolatban	Polimer
Menetes csatlakozások	1.4301 EN 10088 AISI 304 Koracél

### Jelleggörbék 20 °C-os vízzel ( $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ ) **n=2900 ford/min**



### Típusválaszték n=2900 ford/min

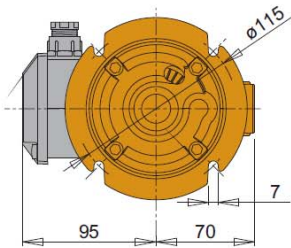
3~	230V 400V		P <sub>2</sub>		Q	m³/h												
	A	A	kW	HP		0	0,3	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,4	3		
B-VT 60/170	1,9	1,1	0,33	0,45	H	43	37	33	30,5	27,5	23,5	19,5	15	8,5	2			
B-VT 65/170	2,8	1,6	0,45	0,6	m	48,5	42,5	39	37	34,5	31	27	23	17,5	10	2		

P<sub>2</sub> Motor névleges teljesítmény leadás

H emelési magasság m-ben a szivattyú kiömlő nyílásánál

### Méretetek és súlyok

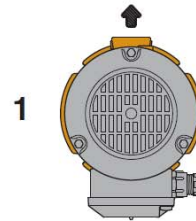
### Kapocsház elhelyezés (motor oldali nézet)



B-VT 60/170: kg 8,2  
B-VT 65/170: kg 8,4

EN 12157

1  
Standard



2, 3, 4  
Kérésre

