

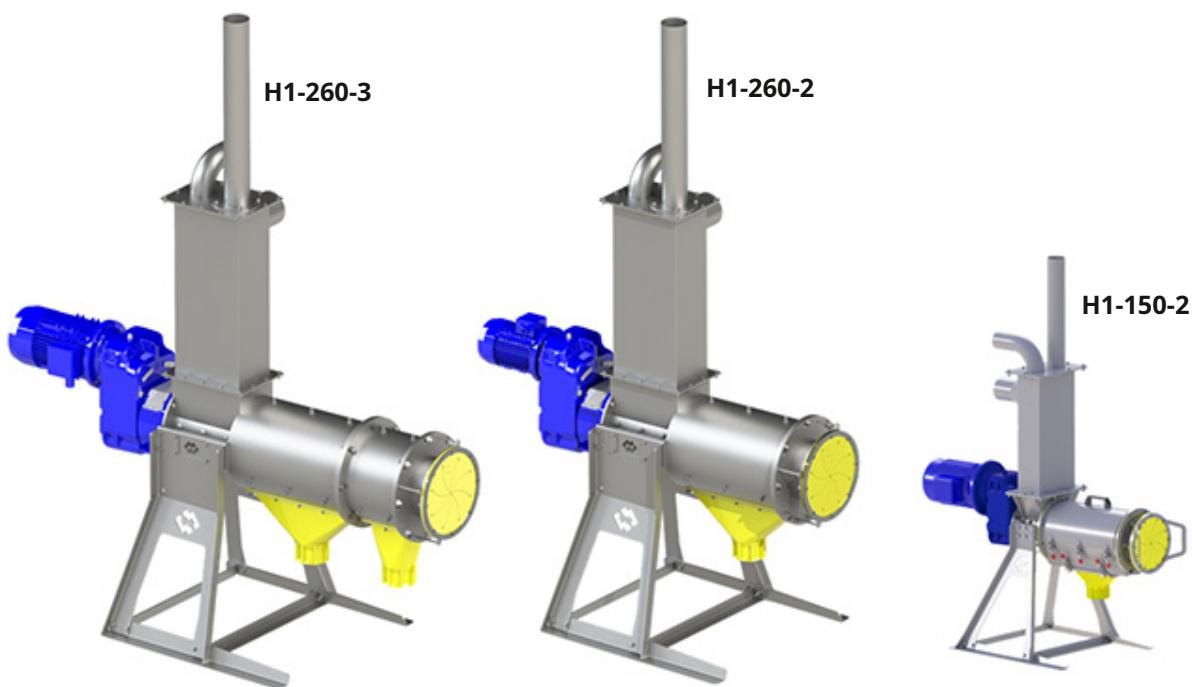


# SEPCOM® Vodoravno

*SEPINDH, SEPCOWH, SEPBIOH,  
SEPPAPH, SEPOILH -  
SEPARATOR TRDNO-TEKOČE*

1

## TEHNIČNI KATALOG



Priročnik št. SEP.SEPCOM\_Horizontal.--.TA0422.EN

Revizija: Najnovejša posodobitev: april 2022

ORIGINALNA NAVODILA V ANGLEŠČINI

**WAMGROUP SpA.**  
Via Cavour, 338  
41030 Ponte Motta  
Cavezzo (MO) - ITALIJA

+39 / 0535 / 618111  
**faks** +39 / 0535 / 618226  
E-naslov [info@wamgroup.com](mailto:info@wamgroup.com)  
internet [www.wamgroup.com](http://www.wamgroup.com)





Vsi izdelki, opisani v tem katalogu, so izdelani v skladu z **Postopki sistema kakovosti WAMGROUP SpA**. Sistem kakovosti podjetja, certificiran julija 1994 po mednarodnih standardih **UNI EN ISO 9002** in razširjeno na najnovejšo izdajo **UNI EN ISO 9001**, zagotavlja, da je celoten proizvodni proces, od obdelave naročila do tehnične službe po dobavi, izveden na nadzorovan način, ki zagotavlja standard kakovosti izdelka.

**Ta publikacija preklicuje in nadomešča vse prejšnje izdaje in revizije.  
Pridržujemo si pravico do sprememb brez predhodnega obvestila.  
Tega kataloga ni mogoče reproducirati, niti delno, brez predhodnega pisnega soglasja proizvajalca.**

## KAZALO

<b>1.0</b>	TEHNIČNE INFORMACIJE .....	1
<b>1.1</b>	Splošni opis opreme .....	1
<b>1.2</b>	Dovoljena uporaba in okoljske omejitve delovanja .....	2
<b>2.0</b>	POSTAVITEV OBRATOV.....	3
<b>2.1</b>	Razpoložljive konfiguracije.....	3
<b>3.0</b>	STANDARDNA RAZLIČICA STROJA IN OPCIJE .....	5
<b>3.1</b>	Standardna dobava: glavne komponente.....	5
<b>3.2</b>	Podrobnosti zaslona .....	8
<b>4.0</b>	INFORMACIJE GLEDE RAVNANJA IN TRANSPORTA.....	9
<b>4.1</b>	Splošne mere.....	9
<b>4.2</b>	Dimenzije embalaže za pošiljanje.....	12
<b>5.0</b>	OBRAZCI .....	14
<b>5.1</b>	Obrazec za povpraševanje .....	14
<b>6.0</b>	ELEKTRIČNI MOTOR .....	15

## 1.1 Splošni opis opreme

Ločilo **SEPCOM®Vodoravno** sestavljen je iz napajalnega dela s kompenzacijskim rezervoarjem in prelivnim lijakom; ohišje iz nerjavečega jekla vključuje vijaki transporter (znotraj valjaste sitaste košare), ki transportira material proti izhodu iz separatorja in ločuje trdne snovi od tekoče faze, ki teče skozi sito, medtem ko je trdna frakcija potisnjena proti izhodu na ki je nameščena protitlačna diafragma, da se materialni čep oblikuje; to omogoča samodejno delovanje separatorja in preprečuje iztekanje tekoče faze, ki jo vsebuje material, s katerim se ravna.

Pogonska enota je sestavljena iz elektromotorja in zobniškega reduktorja, nameščenega na vijačno gred.

Ločilo **SEPCOM®Vodoravno** mora biti nameščen v obratu, ki zagotavlja ustrezno oskrbo in ki predvideva zbiralni sistem, ločen za tekočine in trdne snovi, ki se upravlja s pomočjo električne nadzorne plošče in posebnih krmilnih naprav.

### **POMEMBNA OPOMBA:**

Priporočljiva je vgradnja števca ur v nadzorno ploščo, ki omogoča štetje obratovalnih ur posamezne komponente separatorja.

Ta vidik je zelo pomemben, zlasti kar zadeva morebitne težave z obrabo.



### **Pomembno**

**Izrazi »oprema«, »separator«, uporabljeni v tem priročniku, se nanašajo na isti stroj. Kot komponente, namenjene vgradnji v obrat, separatorji niso v celoti opremljeni z varnostnimi sredstvi - jih je treba šteti za „delno dokončane stroje“. Zato nimajo oznake ES. Prepovedano je zagnati opremo, razen če je bil stroj/obrat, v katerega bo nameščena, razglašen za skladen z Direktivo 2006/42/ES in nadaljnjimi spremembami.**

## 1.2 Dovoljena uporaba in meje okoljskega delovanja

Ločilo **SEPCOM®Vodoravno** je treba uporabiti za ločevanje tekočega gnoja, presnovljene snovi iz bioplinarn ali podobnega materiala v skladu z navodili proizvajalca pod pogojem, da je material mogoče črpati v kompenzacijski rezervoar z ustrezno črpalko sekalnika in pod pogojem, da vsebnost trdne snovi ne presega 12%.

Separator je treba uporabljati v odsotnosti nadtlaka ali podtlaka.

**Vsako drugo uporabo je treba obravnavati kot nepravilno, zato ni dovoljeno.**

Glede na dejstvo, da **SEPCOM®Vodoravno** je nameščen v obratu, so tudi delovanje opreme in njene zmogljivosti strogo povezani s stanjem in postavitvijo celotnega obrata, zato je zelo pomembno upoštevati vsa priporočila, navedena na strani 3. (Postavitev obrata).

Če ni določeno drugače, se zadevna oprema lahko uporablja samo v navedenih mejah.

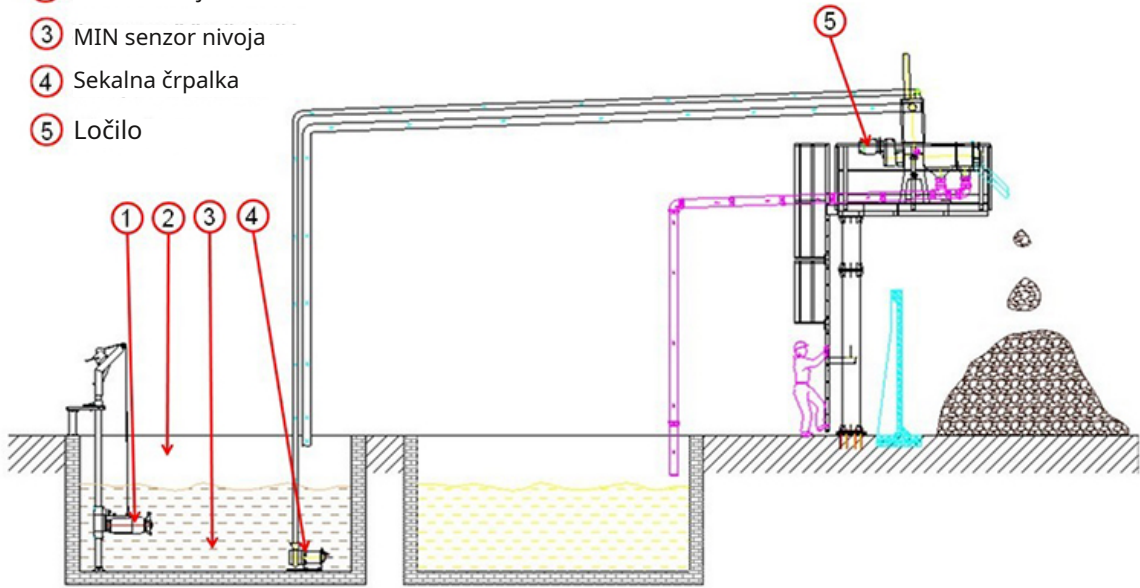
- Nadmorska višina: manj kot 1000 m nad morjem
- Temperatura okolja: med 0 in + 40 °C.
- Hladno okolje: pri temperaturah pod -5 °C uporabljajte le olja in maziva, primerna za delovno temperaturo.



## 2.1 Razpoložljive konfiguracije

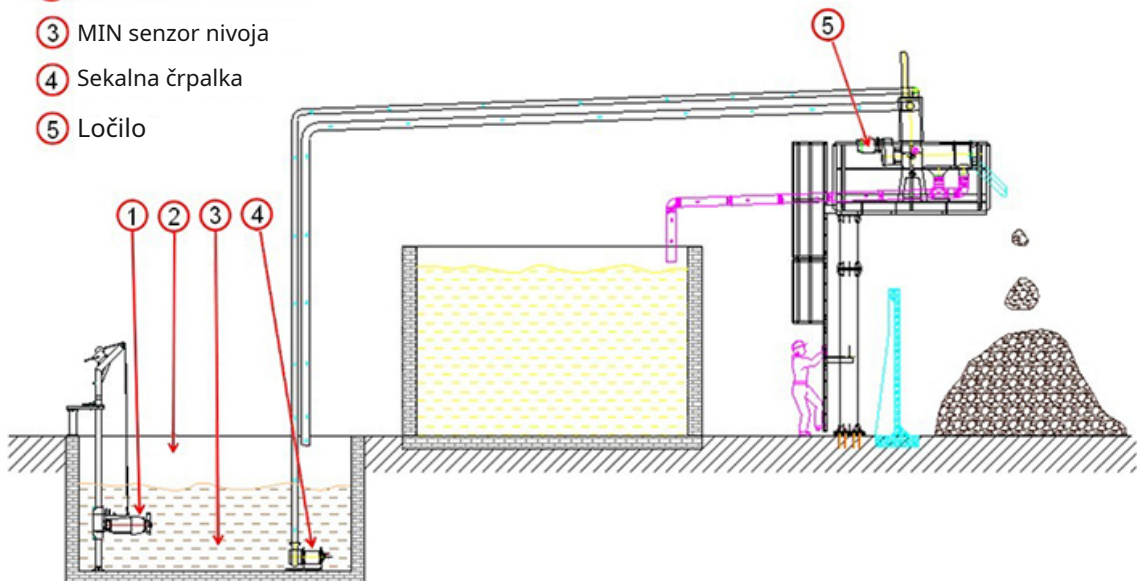
Rastlina s stolpno strukturo  
in ozemljen ločen rezervoar za tekočino

- ① Mešalo
- ② Senzor nivoja MAX
- ③ MIN senzor nivoja
- ④ Sekalna črpalka
- ⑤ Ločilo



Rastlina s stolpno strukturo  
in na tleh ločen rezervoar za tekočino

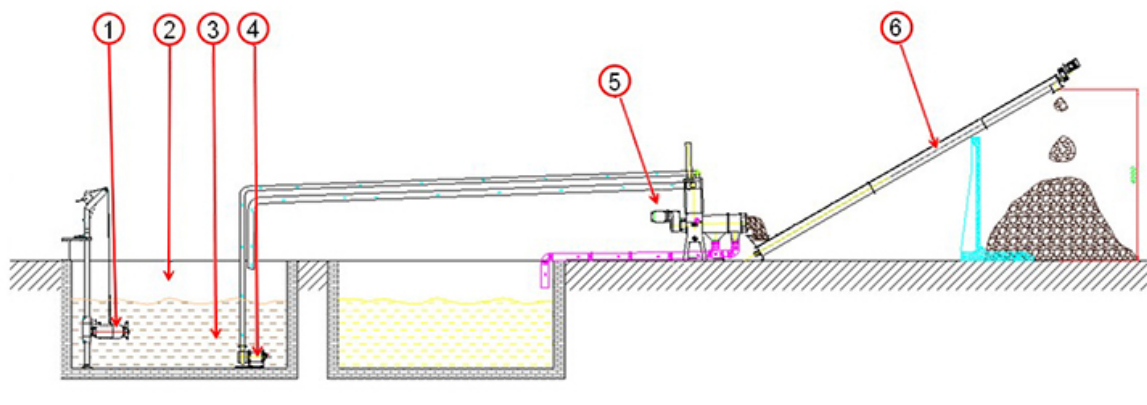
- ① Mešalo
- ② Senzor nivoja MAX
- ③ MIN senzor nivoja
- ④ Sekalna črpalka
- ⑤ Ločilo





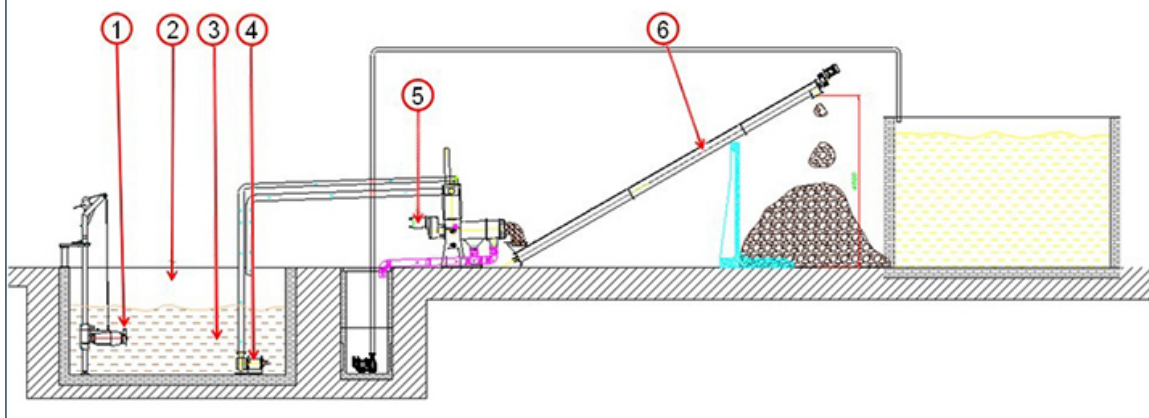
Zemljiska naprava z vijačnim transporterjem in ozemljenim ločenim rezervoarjem za tekočino

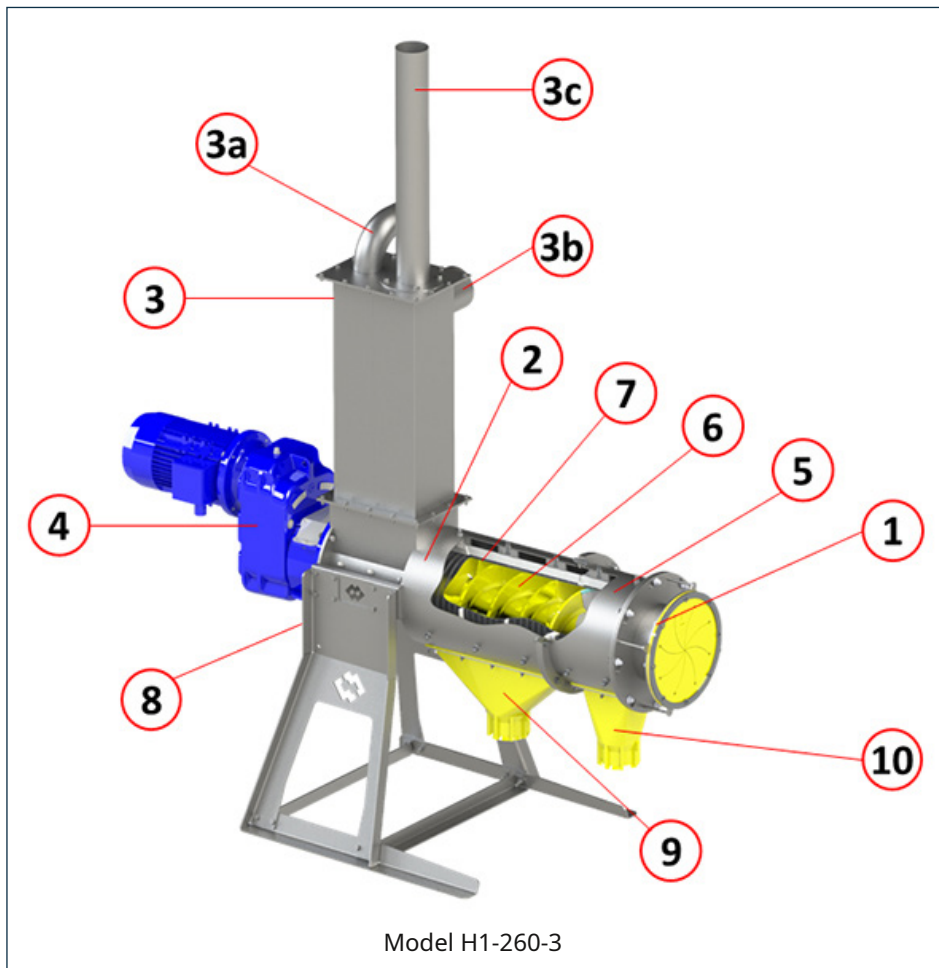
- ① Mešalo
- ② Senzor nivoja MAX
- ③ MIN senzor nivoja
- ④ Sekalna črpalka
- ⑤ Ločilo
- ⑥ Vijak



Zemljiska naprava z vijačnim transporterjem in na tleh ločenim rezervoarjem za tekočino

- ① Mešalo
- ② Senzor nivoja MAX
- ③ MIN senzor nivoja
- ④ Sekalna črpalka
- ⑤ Ločilo
- ⑥ Vijak

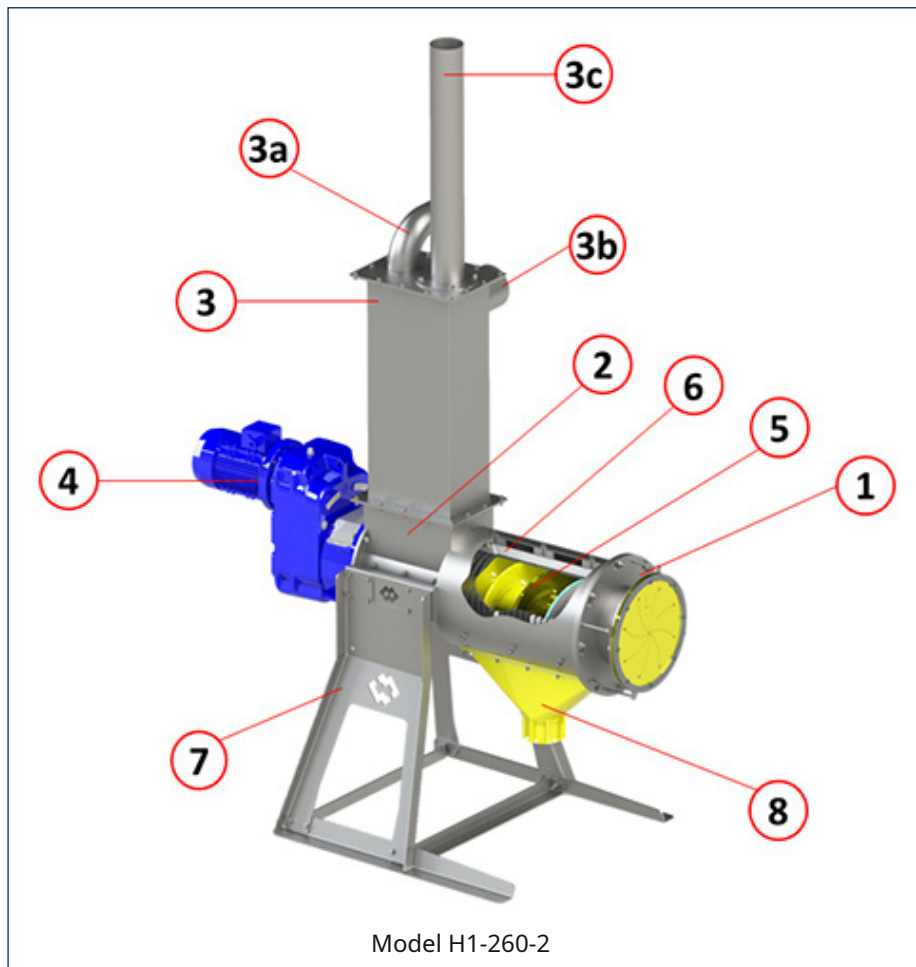


**3.1 Standardna dobava: glavne komponente**


Postavka	Opis
1	Kompaktni modul z membrano
2	ohišje
3	Rezervoar kompenzatorja
3a	Napajalna cev
3b	Preliv
3c	Odzračevalna cev za zrak
4	Motor in reduktor.
5	Podaljšek telesa
6	Polž
7	Košara zaslona
8	Podporne noge
9	Lijak za praznjenje tekoče faze
10	Lijak za praznjenje tekoče faze

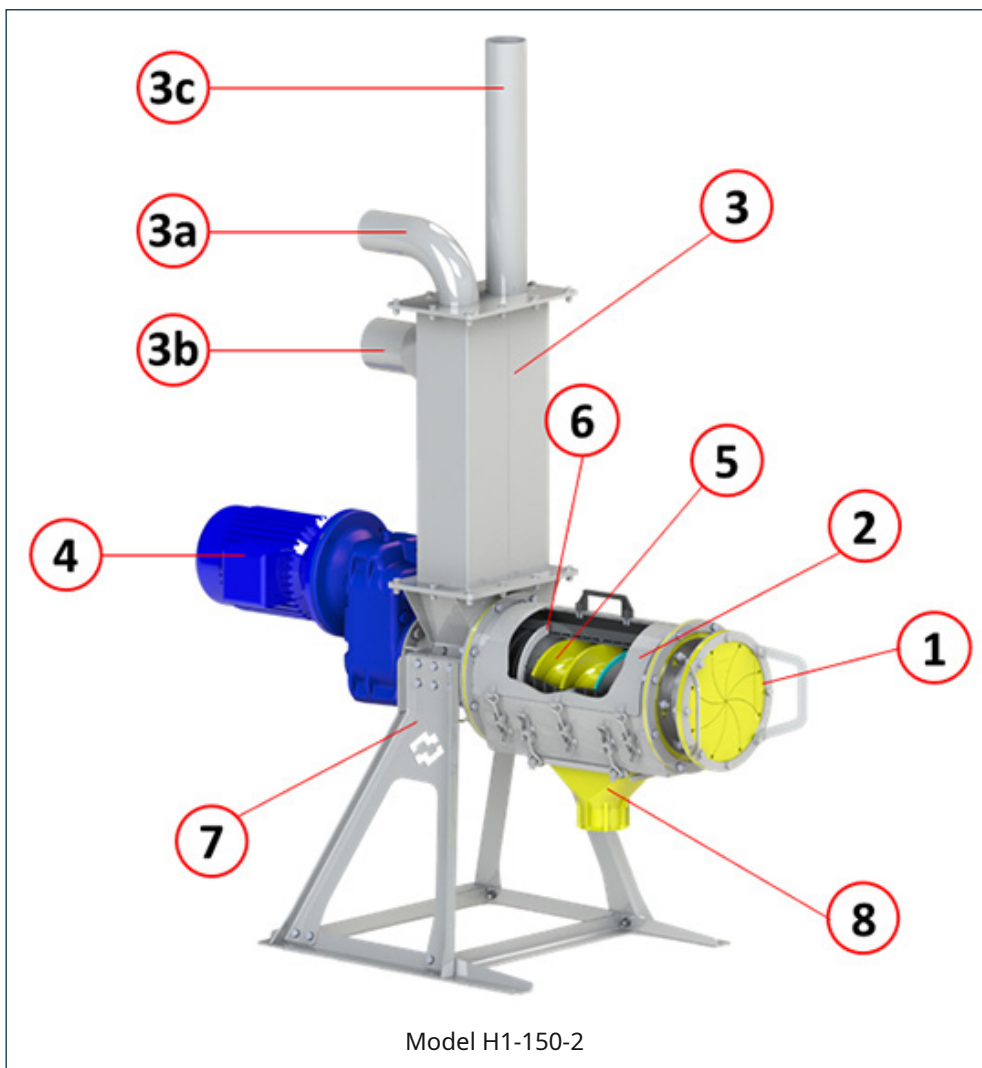
MOŽNOSTI KONFIGURACIJE	
Polž	SINT®ER, SINT®EC, SS 304L, SS 316L
Košara zaslona	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90 mm
Stiskanje	0, 1, 2, 3





Postavka	Opis
1	Kompaktni modul z membrano
2	ohišje
3	Rezervoar kompenzatorja
3a	Napajalna cev
3b	Preliv
3c	Odzračevalna cev za zrak
4	Motor in reduktor.
5	Polž
6	Košara zaslona
7	Podporne noge
8	Lijak za praznjenje tekoče faze

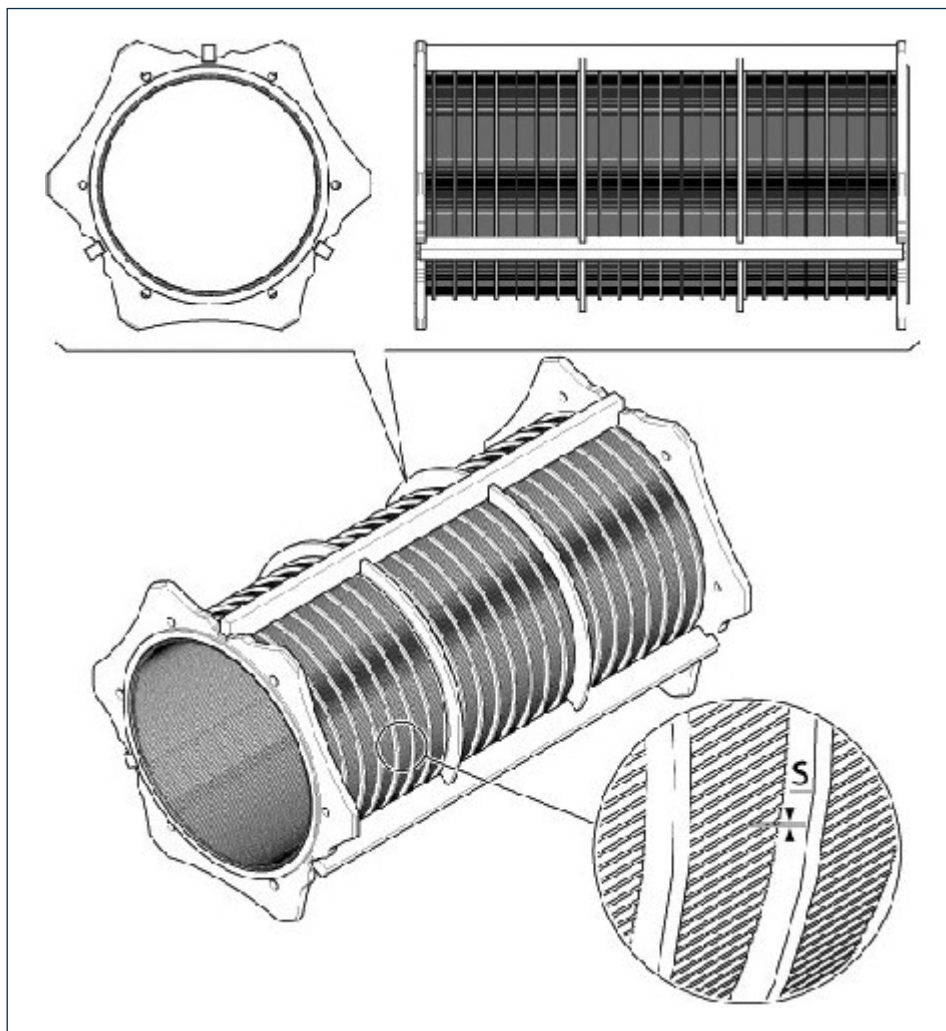
MOŽNOSTI KONFIGURACIJE	
Polž	SINT®ER, SINT®EC, SS 304L, SS 316L
Košara zaslona	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90 mm
Stiskanje	0, 1, 2, 3



Postavka	Opis
1	Modul za stiskanje z membranskim stiskalnikom
2	ohišje
3	Rezervoar kompenzatorja
3a	Napajalna cev
3b	Preliv
3c	Odzračevalna cev za zrak
4	Motor in reduktor.
5	Polž
6	Košara zaslona
7	Podporne noge
8	Lijak za praznjenje tekoče faze

MOŽNOSTI KONFIGURACIJE	
Polž	SINT®ER, SINT®EC, SS 304L
Košara zaslona	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90 mm
Stiskanje	0, 1, 2, 3

## 3.2 Podrobnosti zaslona

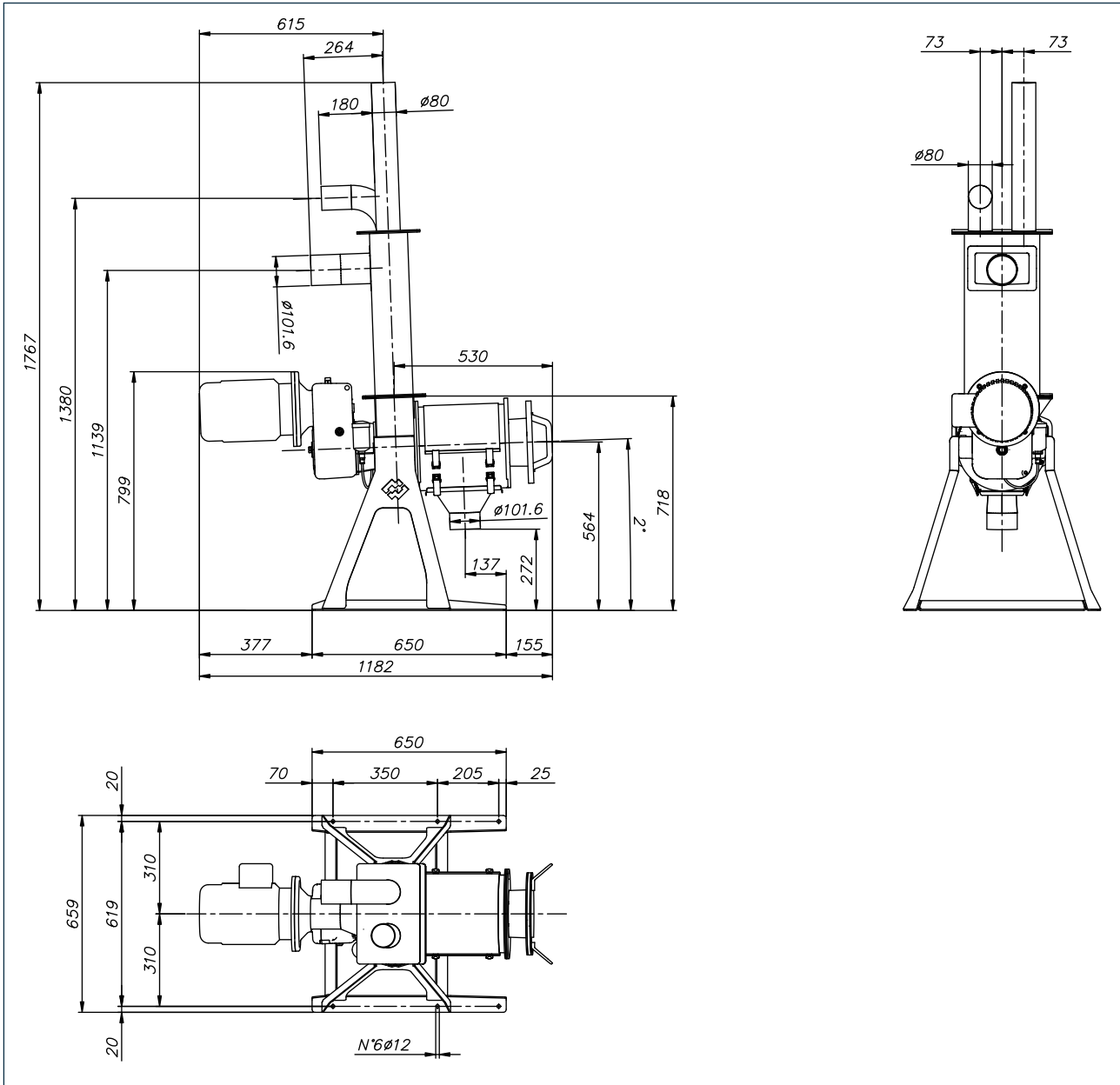


MODEL	ENOJNI VIJAK ZASLONA	DODATNI EKRAN
	S = razpoložljive velikosti [mm]:	S = razpoložljive velikosti [mm]:
H1-150-2	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90	-
H1-260-2	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90	-
H1-260-3	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90	0,25 - 0,50 - 0,75 - 0,90



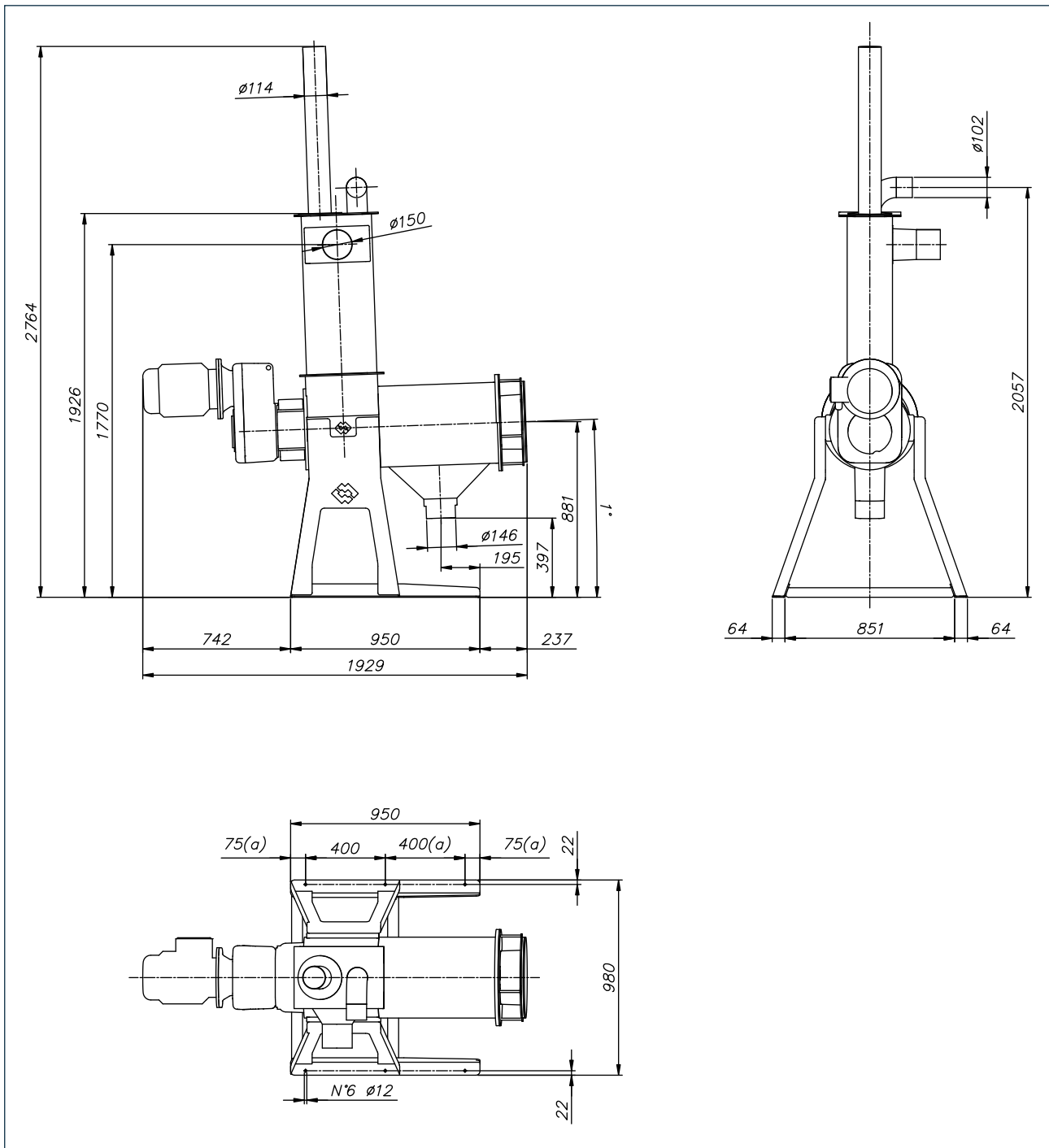
### 4.1 Splošne mere

#### Splošne dimenzije modela H1-150-2



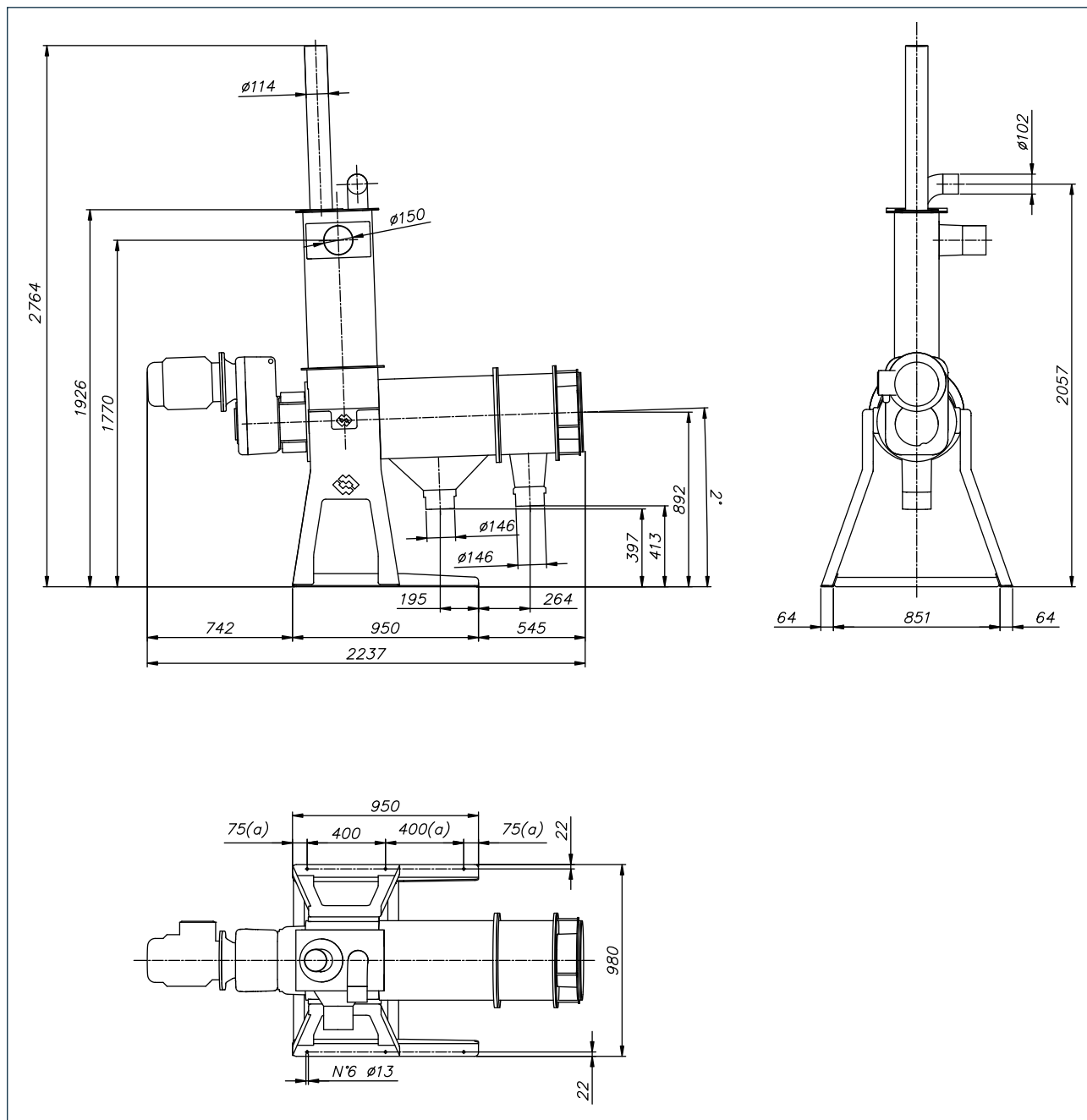


Splošne dimenzije modela H1-260-2





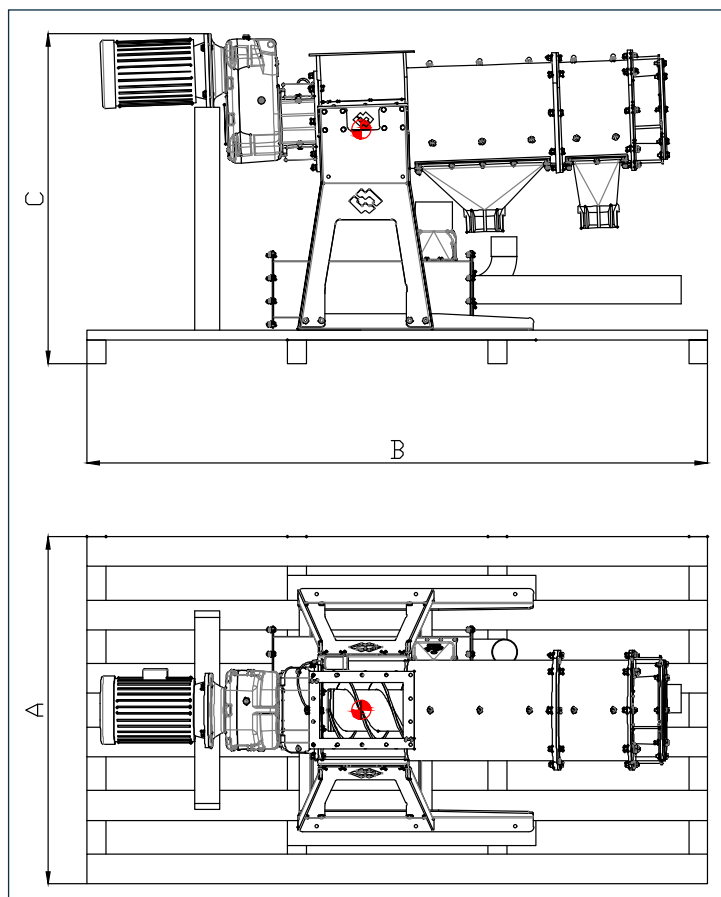
Splošne dimenzije modela H1-260-3



## 4.2 Mere embalaže za pošiljanje

Vrsta paketov, ki so na voljo:

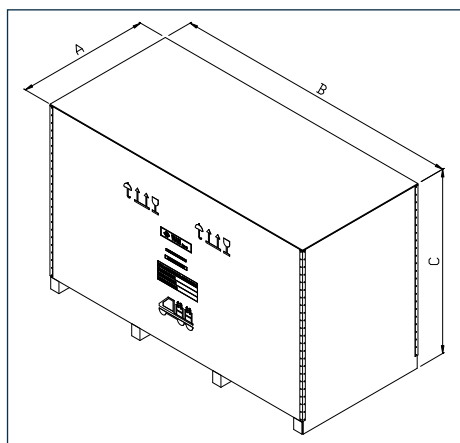
### PALETA ZA PAKIRANJE + NAJLONSKE KRČLJIVE OVIJE



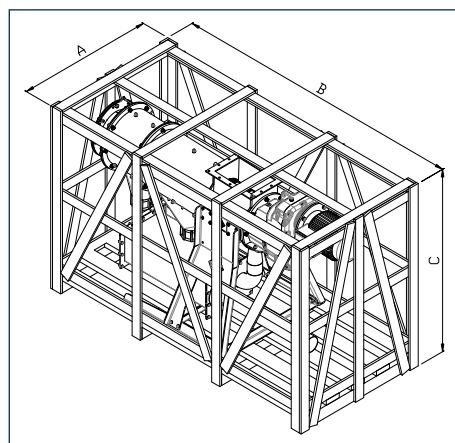
### Pomembno

**Težišče na zgornji sliki je le okvirno glede na pakirano opremo. Vendar je treba vedno upoštevati vse potrebne varnostne ukrepe za pravilno ravnanje z materialom.**

#### PAKIRANJE VKLJUČNO Z ZABOJEM+ BARRIER VREČKA



#### PAKIRANJE VKLJUČNO S KLETKO + NAJLONOM SKRKLJIV OVIJ





SEPCOM

SEPCOM®Vodoravno

22. 4

4.0 INFORMACIJE GLEDE RAVNANJA  
IN PREVOZI

1

SEP.SEPCOM\_Vodoravno---.TA0422.EN

Težava: A

MODEL	EMBALAŽA VRSTA	Mere [mm]			Teža [kg]		
		A	B	C	Oprema	Pakiranje- ing	Oprema + pakiranje
H1-150-2	PALETA + termoskrčljiva folija	750	1300	935	137	16	153
	ZABOJ + termoskrčljiva folija	784	1334	1000		27	164
	KOVČEK + zaščitna torba	750	1300	1000		32	169
H1-260-2	PALETA + termoskrčljiva folija	1050	2286	1335	485	30	515
	ZABOJ + termoskrčljiva folija	1084	2320	1450		60	545
	KOVČEK + zaščitna torba	1050	2300	1451		80	565
H1-260-3	PALETA + termoskrčljiva folija	1050	2286	1335	535	30	565
	ZABOJ + termoskrčljiva folija	1084	2320	1450		60	595
	KOVČEK + zaščitna torba	1050	2300	1451		80	615



**5.1 Obrazec za povpraševanje**
**RASTLINA**

Separator napaja: črpalka	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	Katero vrsto? Volumetrični <input type="text"/> Centrifugalni <input type="text"/> Glava: V [m] <input type="text"/> Navpična razdalja od separatorja [m] <input type="text"/>
Je črpalka za sekljanje?	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Vodoravna razdalja med črpalko in separatorjem [m]	<input type="text"/>				
Predmešani material	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Črpalko krmili inverter	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	Kw <input type="text"/>
Separator krmiljen z inverterjem	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Geografska območja	<input type="text"/>				
Frekvenca [Hz]	<input type="text"/>	Volt [V]	<input type="text"/>	Število faz	<input type="text"/>

**APLIKACIJA/SEKTOR**

KMETOVANJE:	Govedorejski sektor	<input type="text"/>	Živinorejski sektor (navedite)	<input type="text"/>
	Sektor prašičereje	<input type="text"/>		
BIOPLIN:	Živinorejski sektor	<input type="text"/>		
	Od FORSU	<input type="text"/>	Drugi sektorji (navedite)	<input type="text"/>

Druge aplikacije: prosimo, opišite postopek in kje je potrebno ločevanje

**MATERIAL**

Gnoj	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	Mere [mm]
Prisotnost slame	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Drug posteljni material (navedite)	<input type="text"/>				
Ali material prihaja iz stabilnih pralnih sistemov?	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Digestat	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Opis materiala	<input type="text"/>				
Skupna lebdeča trdna snov %	<input type="text"/>	Temperatura [°C]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
drugo	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>	
Opis materiala	<input type="text"/>				
Skupna lebdeča trdna snov %	<input type="text"/>	Temperatura [°C]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

**NAMEN**

Suhe trdne snovi	<input type="text"/>	Čista tekočina	<input type="text"/>	N ali P ločitev	<input type="text"/>
drugo	<input type="text"/>				
Uporaba tekoče faze	<input type="text"/>				
Uporaba trdne faze	<input type="text"/>				

**POGOJI DELOVANJA**

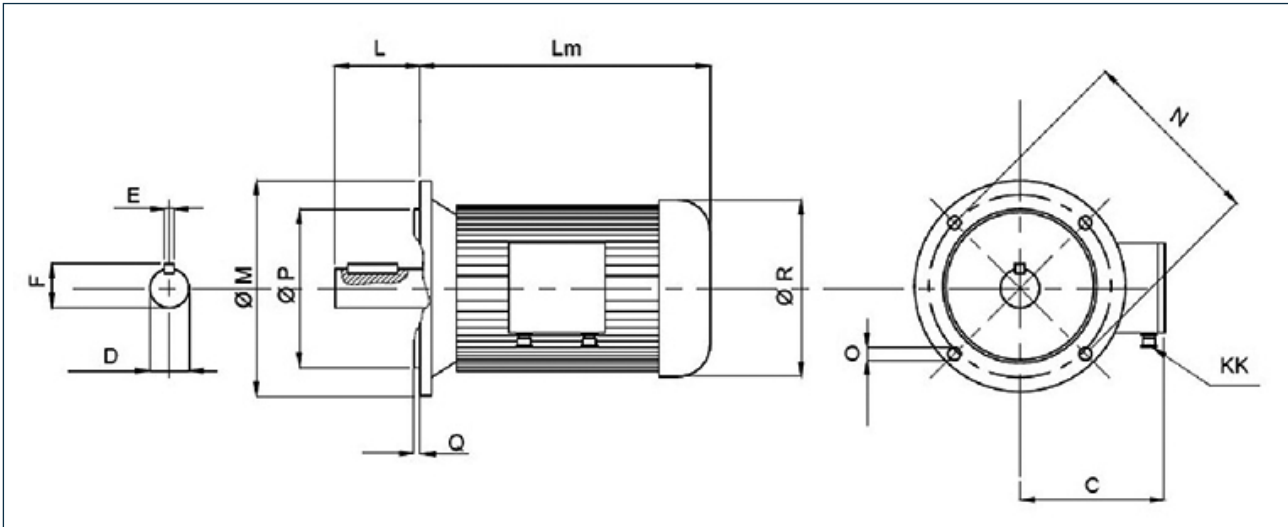
Delovne ure na dan	<input type="text"/>	[h/dan]
Delovne ure na dan	<input type="text"/>	[m <sup>3</sup> /h]

**DODATKI**

Opremljen z rezervoarjem kompenzatorja 1 m <sup>3</sup>	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>
Senzor vlage	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>
Izhodna trdna podpora	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>
Nadzorna plošča SCP	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>
Dvignjena ploščad stolpa za namestitev separatorja	DA	<input type="text"/>	št	<input type="text"/>

**EMBALAŽA**

Paletna in najlonska skrčljiva folija	<input type="text"/>
Kletka opremljena z zaščitno vrečko za sol in rjo za prevoz po morju	<input type="text"/>
Zaboj s skrčljivo folijo za zračni transport	<input type="text"/>



Model	kW	Velikost	Koda	C	D	E	F	L	Lm*	M	N	O	izvrtine št.	p	Q	R	kg	KK
				mm											mm			
H1-150-2	2.2	100LR	MT100LR041453A	180	28	8	31	60	340	250	215	14.5	4	180	4	215	26	M25x1,5
H1-260-2	4	112M	MT1120M041453A	200	28	8	31	60	350	250	215	14.5	4	180	4	240	41	M25x1,5
H1-260-3	5.5	132S	MT1320S041453A	210	38	10	41	80	390	300	265	14.5	4	230	4	275	65	M25x1,5

Kabelske uvodnice so izdelane iz plastike.

Razvodna omarica je na levi strani motorja (gledano z ščitnika).

\* Pri različnih znamkah so možna odstopanja  $\pm 50$  mm.

**Opomba:**Sestavljen na separator je pobarvan v encijan modro RAL 5010; kot rezervni del je prevlečen proti rji.

Motorje v tabeli izdeluje **WAM** in so v skladu z evropskimi standardi IE3 kot tudi s predpisi EN 50262 glede spojev (kabelskih uvodnic) v priključnem bloku. To pomeni, da lahko uporabnik uporabi katero koli znamko motorja, če upošteva enake standarde, ne da bi moral popolnoma zamenjati pogonsko enoto.