STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Minisol XL

Gamma e configurazioni di famiglia

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 198, 199, 200, 201, 202, 203.

MINISOL XL
MNX



FUNZIONE E UTILIZZO

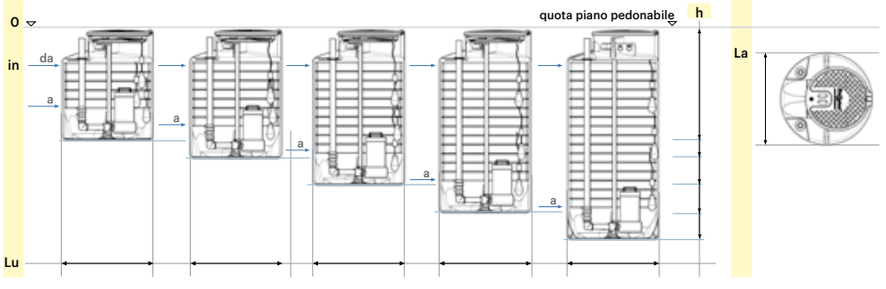
La stazione di sollevamento MINISOL XL è composta da una vasca in polietilene cilindrica verticale, con funzione di raccolta e rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue. All'interno è presente un sistema di pompaggio comandato da galleggianti e quadro elettronico. Può essere equipaggiata con sistema di accoppiamento rapido o a pompa libera. L'impianto è adatto al sollevamento di piccole e medie utenze con diametri di mandata massimi DN 50. E' indicato l'uso di pretrattamenti di sgrossatura a monte della stazione.

PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione

- **Tipologia di refluo** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm. In relazione al tipo di refluo si sceglie il tipo di pompa.
- **Portata da smaltire** in relazione alla portata in ingresso si definisce il volume del serbatoio di accumulo in modo che il pompaggio possa operare in condizioni ottimali.
- **Prevalenza** in relazione all'altezza di sollevamento, alla distanza da percorrere, alla rugosità della condotta viene identificata la "caratteristica" della pompa che quindi ne determina la potenza ed il voltaggio.

DISEGNO TECNICO



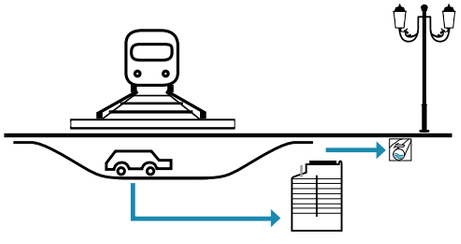
NORME E CERTIFICAZIONI

UNI EN 12050/1-2

DOVE SI USA

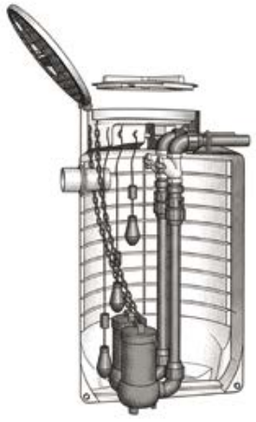
La stazione di sollevamento Minisol XL viene generalmente utilizzata a valle di piccoli scarichi di tipo domestico.

SCHEMA INSTALLAZIONE

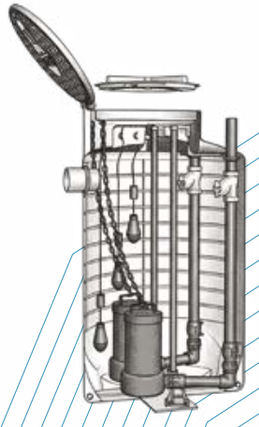


SCHEDA TECNICA

MODELLI



MINISOL CON **POMPA LIBERA**

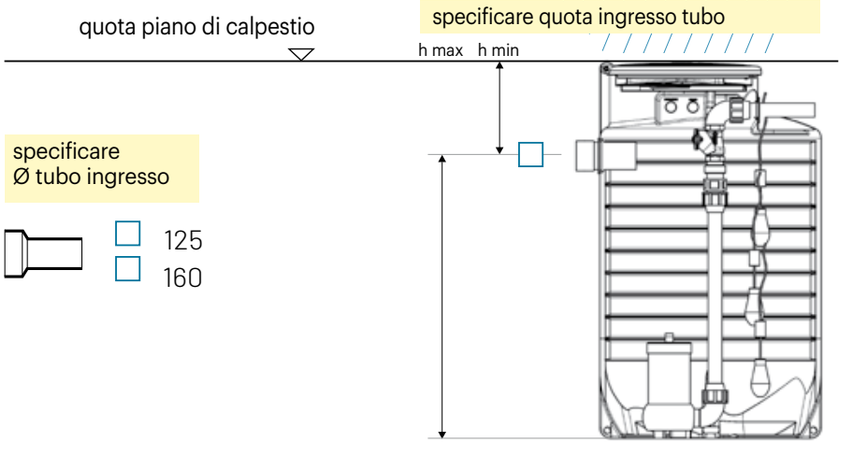


MINISOL CON **POMPA E PIEDE DI ACCOPPIAMENTO**

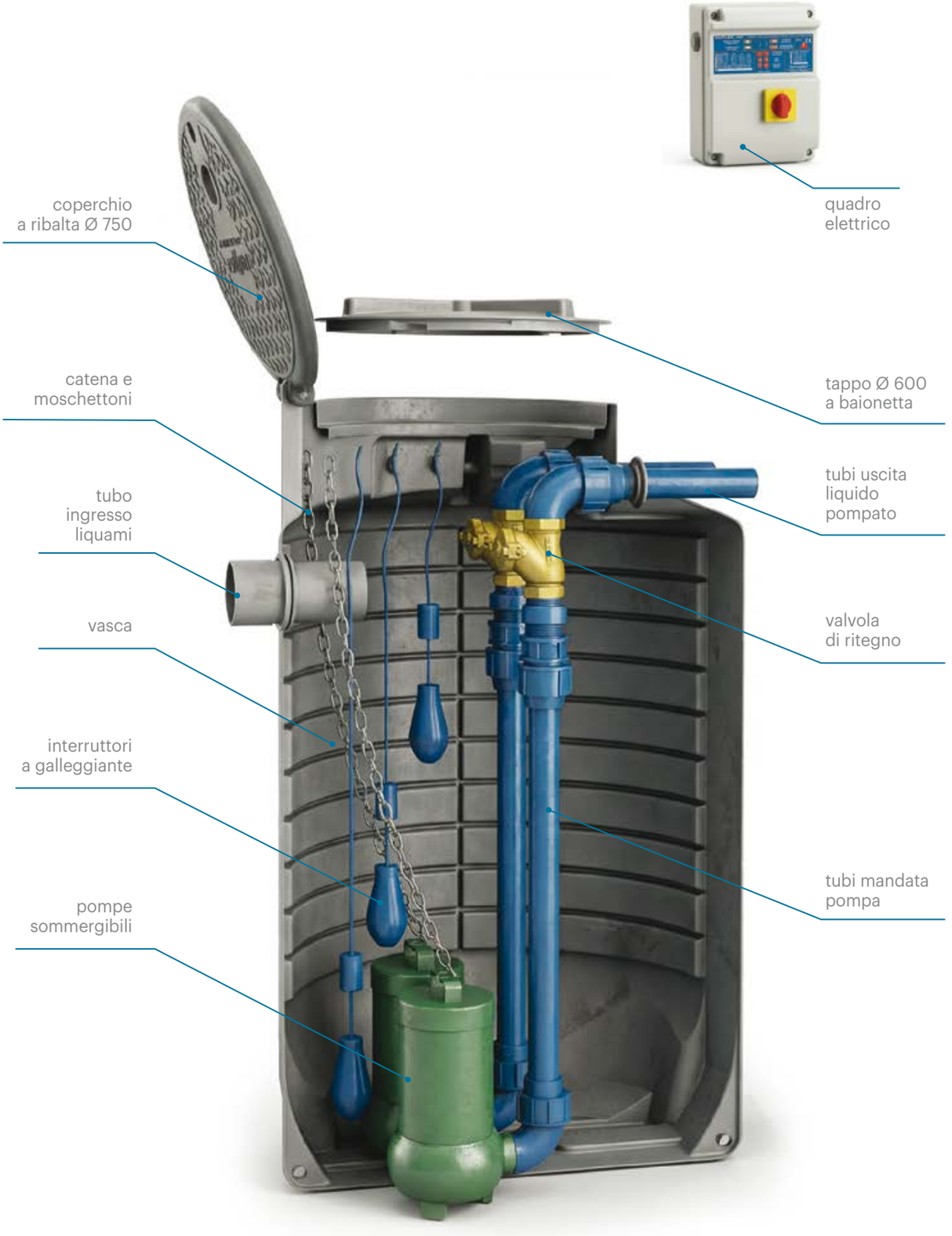
TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	tappo	ingresso alla vasca: tubo PE/PP con guarnizione	ingresso alla vasca: h min. da centro tubo a calpestio	ingresso alla vasca: h max. centro tubo da fondo vasca	alloggiamento pompe: quantità	alloggiamento pompe: tubi di mandata	alloggiamento pompe: tipo di aggancio pompa
		litri	litri	cm	mm	mm			n.	DN	PA/PL
	**MNX 650**	**650**	500	100 x 100 x 120	Ø 600	Ø 125 Ø 160	450	750	1 ÷ 2	1"1/4 1"1/2 2" DN 50	PA / PL
	MNX 800	**800**	650	100 x 100 x 140			450	950	1 ÷ 2		
	MNX 1000	**1.000**	890	100 x 100 x 170			450	1.250	1 ÷ 2		
	MNX 1200	**1.200**	1.080	100 x 100 x 200			450	1.550	1 ÷ 2		
	MNX 1450	**1.450**	1.300	100 x 100 x 230			450	1.850	1 ÷ 2		

SPECIFICHE QUOTA E DIAMETRO TUBO DI INGRESSO



MINISOL XL CON **POMPA LIBERA**



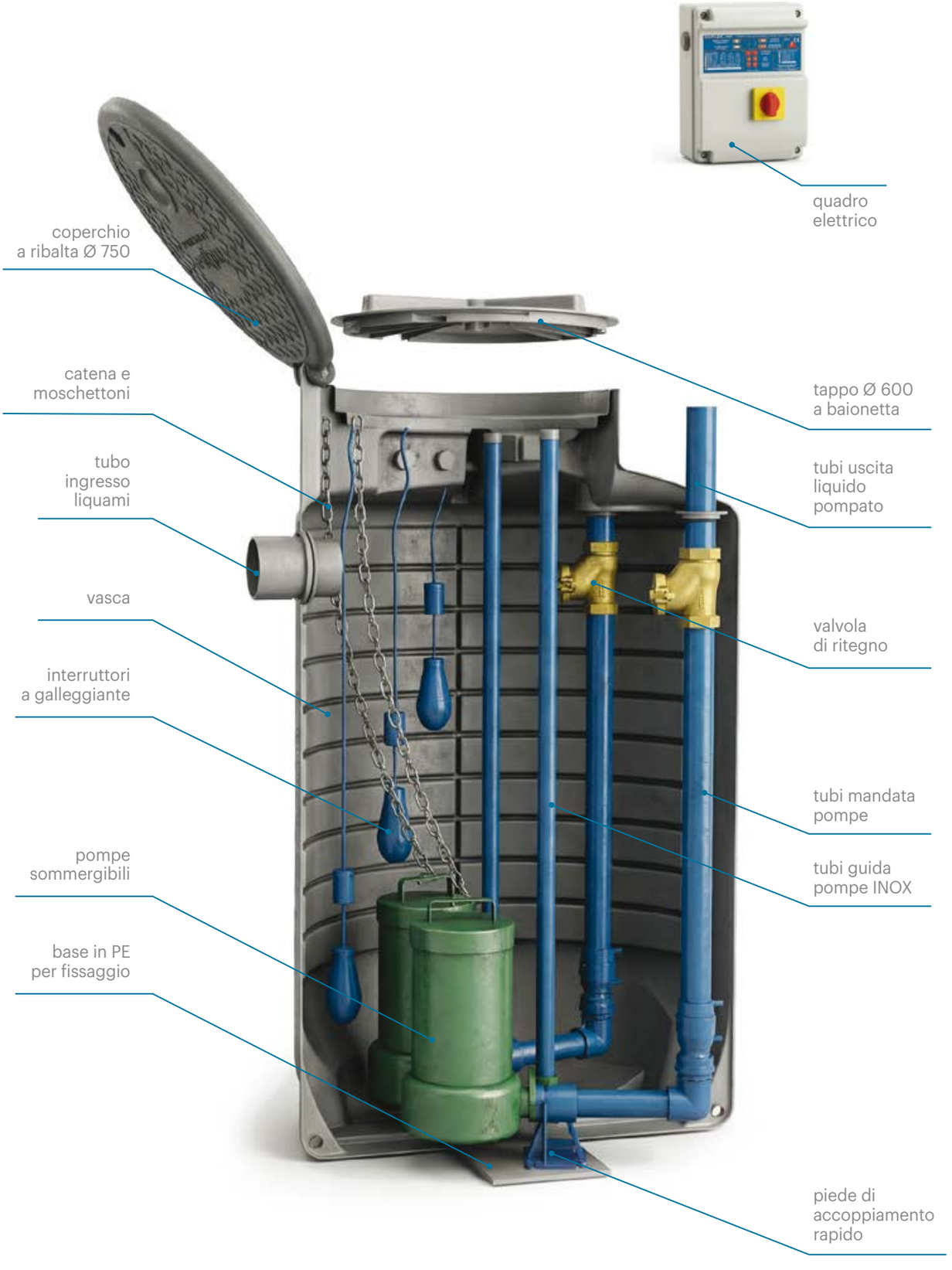
LISTINO PERSONALIZZABILE *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

modello	tubi di mandata pompa	CORPO VASCA	TUBI DI MANDATA		POMPA	VALVOLA DI RITEGNO		QUADRO
		Vasca Tappo Ø 600 a baionetta Coperchio a ribalta Ø 750 Tubo di ingresso liquami	Tubazioni di mandata pompe Tubazioni di uscita liquido pompato Catena e moschettoni di sollevamento pompa/e Interruttori a galleggiante		Pompa /e sommergibile	Valvola di ritegno a palla		Quadro elettronico
			1 pompa	2 pompe		1 pompa	2 pompe	
MNX 650 MNX 800 MNX 1000 MNX 1200 MNX 1450	Ø 1"1/4				vedi listino pompe a pag. 219			vedi listino quadri a pag. 280
MNX 650 MNX 800 MNX 1000 MNX 1200 MNX 1450	Ø 1"1/2				vedi listino pompe a pag. 219			vedi listino quadri a pag. 280
MNX 650 MNX 800 MNX 1000 MNX 1200 MNX 1450	Ø 2"				vedi listino pompe a pag. 219			vedi listino quadri a pag. 280

LISTINO CONFIGURAZIONE TOP COMPLETA *(SOTTO VENGONO RIPORTATI ALCUNI ESEMPI)*

modello	caratteristiche dimensionali					allestimento configurazione TOP			totale	opzionale	
				pompe		corpo vasca	tubi di mandata	pompa/e		valvola di ritegno	quadro elettronico
	Vol.	La x h		pot.	mand.						
	litri	cm	n.	kW	Ø"						
MNX TOP 0651 L060MM PL	650	Ø 100 x 120	1	0,60	1"1/4						
MNX TOP 0652 L060MM PL			2								
MNX TOP 0651 L075AM PL			1	0,75	1"1/2						
MNX TOP 0652 L075AM PL			2								
MNX TOP 0801 L075MM PL	800	Ø 100 x 140	1	0,75	1"1/2						
MNX TOP 0802 L075MM PL			2								
MNX TOP 0801 L110AM PL			1	1,10	2"						
MNX TOP 0802 L110AM PL			2								
MNX TOP 1001 L060AM PL	1.000	Ø 100 x 170	1	0,60	1"1/2						
MNX TOP 1002 L060AM PL			2								
MNX TOP 1001 L110MM PL			1	1,10	2"						
MNX TOP 1002 L110MM PL			2								
MNX TOP 1201 L037ZM PL	1.200	Ø 100 x 200	1	0,37	1"1/2						
MNX TOP 1202 L037ZM PL			2								
MNX TOP 1201 L110AM PL			1	1,10	2"						
MNX TOP 1202 L110AM PL			2								
MNX TOP 1451 L110DM PL	1.450	Ø 100 x 230	1	1,20	2"						
MNX TOP 1452 L110DM PL			2								

MINISOL XL CON **POMPA E PIEDE DI ACCOPPIAMENTO**



LISTINO PERSONALIZZABILE *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

modello	tubi di mandata pompa	CORPO VASCA	TUBI DI MANDATA	POMPA	VALVOLA DI RITEGNO	QUADRO
		Vasca Tappo Ø 600 a baionetta Coperchio a ribalta Ø 750 Tubo di ingresso liquami	Base in PE per fissaggio piede di accoppiamento Piede di accoppiamento rapido* Tubi guida pompe inox Tubazioni di mandata pompe Tubazioni di uscita liquido pompato Catena e moschettoni sollevamento pompa Interruttori a galleggiante	Pompa sommergibile	Valvola di ritegno a palla	Quadro elettronico

			1 pompa	2 pompe		1 pompa	2 pompe	
MNX 650	**DN50**				vedi listino pompe a pag. 219			vedi listino quadri a pag. 280
MNX 800								
MNX 1000								
MNX 1200								
MNX 1450								

***detrazione P.A.**
(eventuale vostra fornitura)

dimensione	DN50

LISTINO CONFIGURAZIONE TOP COMPLETA *(SOTTO VENGONO RIPORTATI ALCUNI ESEMPI)*

modello	caratteristiche dimensionali					allestimento configurazione TOP			totale	opzionale	
	Volume	La x h	pompe			vasca	tubi di mandata	pompa/e		valvola di ritegno (interno vasca)	quadro elettronico
	litri	cm	n.	pot. kW	mand. DN						
MNX TOP 0651 L055ZM PA	**650**	Ø 100 x 120	1	0,55	50						
MNX TOP 0652 L055ZM PA			2								
MNX TOP 0651 L110MM PA			1	1,10	50						
MNX TOP 0652 L110MM PA			2								
MNX TOP 0801 L110BM PA	**800**	Ø 100 x 140	1	1,10	50						
MNX TOP 0802 L110BM PA			2								
MNX TOP 0801 L110DM PA			1	1,20	50						
MNX TOP 0802 L110DM PA			2								
MNX TOP 1001 L150MM PA	**1000**	Ø 100 x 170	1	1,50	50						
MNX TOP 1002 L150MM PA			2								
MNX TOP 1001 L150ZM PA			1	1,50	50						
MNX TOP 1002 L150ZM PA											
MNX TOP 1201 L150BM PA	**1200**	Ø 100 x 200	2	1,50	50						
MNX TOP 1202 L150BM PA			1								
MNX TOP 1201 L110AM PA			2	1,10	50						
MNX TOP 1202 L110AM PA			1								
MNX TOP 1451 L150ZT PA	**1450**	Ø 100 x 230	2	1,50	50						
MNX TOP 1452 L150ZT PA			1								