

































## Porównanie ekspresów kolbowych do domu - Lelit

ekspres funkcja																	funkcja ekspres	
Cena	2 365,00 zł brutto	2 081,20 zł brutto	3 311,00 zł brutto	2 885,00 zł brutto	2 696,00 zł brutto	2 932,00 zł brutto	5 959,00 zł brutto	4 635,00 zł brutto	4 966,00 zł brutto	3 311,00 zł brutto	4 257,00 zł brutto	6 527,50 zł brutto	7 568,00 zł brutto	6 527,00 zł brutto	5 770,00 zł brutto	8 987,00 zł brutto	Cena	
Wyświetlacz LCD	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	-	+	Wyświetlacz LCD	
Programowalna preinfuzja	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	Programowalna	-	-	-	Programowalna	Programowalna preinfuzja	
System P I D Stabilizacja temperatury	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	System P I D Stabilizacja temperatury	
System L C C Programowanie ekspresu	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	System L C C Programowanie ekspresu	
Podgrzewane tacki do filizanek	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Podgrzewane tacki do filizanek	
alarm o braku wody w zbiorniku	brak, boczna podziółka	brak, boczna podziółka	brak, boczna i frontowa podziółka	brak, boczna i frontowa podziółka	brak, boczna i frontowa podziółka	brak, boczna podziółka	Dźwięk akustyczny + świecąca dioda led	Dźwięk akustyczny + świecąca dioda led	Graficzne wskazanie na LCD	Graficzne wskazanie LCD	Graficzne wskazanie LCD	Graficzne wskazanie LCD	Dźwięk akustyczny	Dźwięk akustyczny	Dźwięk akustyczny	Graficzne wskazanie LCD	alarm o braku wody w zbiorniku	
Manometr (wskaznik ciśnienia)	+	+	+	+	+	- posiada analogowy termometr	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Manometr (wskaznik ciśnienia)	
Obieg termosyfonowy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	Obieg termosyfonowy	
Dodatkowy Manometr	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	+	Dodatkowy Manometr	
Zintegrowana dysza spieniąca mleko z dyszą wody	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	Zintegrowana dysza spieniąca mleko z dyszą wody	
Osobna dysza spieniąca mleko i dysza wody	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	Osobna dysza spieniąca mleko i dysza wody	
Termostat i zawór bezpieczeństwa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Termostat i zawór bezpieczeństwa	
Podwójny zawór elektromagnetyczny dla wody i pary	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	?	?	?	-	Podwójny zawór elektromagnetyczny dla wody i pary	
Czujnik poziomu wody	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Czujnik poziomu wody	
System Anti-Drop i zawór trójdrożny	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	System Anti-Drop i zawór trójdrożny	
Pojemność bojlera wody i wykonanie	250 ml mosiądz	250 ml mosiądz	250 ml mosiądz	250 ml mosiądz	250 ml mosiądz	300 ml mosiądz	300 ml mosiądz	250 ml mosiądz	300 ml mosiądz	250 ml mosiądz	300 ml mosiądz	300 ml mosiądz	1,5 l miedź wymiennik ciepła hx	1,5 l miedź wymiennik ciepła hx	1,5 l miedź wymiennik ciepła hx	800 ml stal nierdzewna	Pojemność bojlera wody i wykonanie	
Moc grzałki bojlera wody	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1200 W	1200 W	1000 W	1200 W	1000 W	1200 W	1200 W	1400 W	1400 W	1400 W	1400 W	Moc grzałki bojlera wody	
Pojemność bojlera pary i wykonanie	-	-	-	-	-	-	600 ml stal nierdzewna	600 ml stal nierdzewna	-	-	-	-	600 ml stal nierdzewna	-	-	-	1500 ml stal nierdzewna	Pojemność bojlera pary i wykonanie
Moc grzałki bojlera pary	-	-	-	-	-	-	1000 W	1000 W	-	-	-	1000 W	-	-	-	-	1400 W	Moc grzałki bojlera pary
Pojemność zbiornika na wodę	2,7 l	2,7 l	2,7 l	2,7 l	2,7 l	2,7 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l	2,7 l	2,7 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l	Pojemność zbiornika na wodę	
Wielkość grupy kawowej	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm	58 mm	58 mm	57 mm	58 mm	57 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	58 mm	Wielkość grupy kawowej	
Obsługa szaszetek ESE	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	Obsługa szaszetek ESE	
Wbudowany młynek	-	-	38 mm stożkowe stalowe żarna	38 mm stożkowe stalowe żarna	38 mm stożkowe stalowe żarna	-	-	-	38 mm stożkowe stalowe żarna	-	-	-	-	-	-	-	Wbudowany młynek	
Typ dyszy spieniącej mleko	Profesjonalny	Standardowy	Profesjonalny	Profesjonalny	Standardowy	Profesjonalny	Profesjonalny	Profesjonalny	Profesjonalny	Profesjonalny	Profesjonalny	Standardowy	Profesjonalny	Profesjonalny	Profesjonalny	Standardowy	Typ dyszy spieniącej mleko	
Pompa	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar wibracyjna	15 bar rotacyjna	Pompa	
Waga	7,2 kg	7,2 kg	10,2 kg	10,2 kg	10,2 kg	9 kg	14,7 kg	13,7 kg	12 kg	7,4 kg	9,2 kg	12 kg	18,8 kg	18,8 kg	18,8 kg	26,5 kg	Waga	
Obudowa	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Szczotkowana stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Obudowa	
Wymiary	230 x 265 x 340 mm	230 x 265 x 340 mm	315 x 255 x 368 mm	315 x 255 x 368 mm	330 x 250 x 368 mm	240 x 265 x 362 mm	305 x 285 x 395 mm	305 x 285 x 395 mm	275 x 335 x 440 mm	225 x 270 x 380 mm	225 x 270 x 380 mm	310 x 270 x 380 mm	220 x 400 x 355 mm	220 x 400 x 355 mm	220 x 400 x 355 mm	290 x 485 x 400 mm	Wymiary	
Zawartość zestawu	portafilter, 3 sitka	portafilter, 3 sitka	portafilter, 3 sitka	portafilter, 3 sitka	portafilter, 3 sitka	portafilter, 2 sitka	portafilter, 2 sitka, filtr wody	portafilter, 3 sitka, filtr wody	portafilter, 2 sitka, filtr wody	portafilter, 4 sitka	portafilter, 3 sitka	portafilter, 3 sitka, filtr wody	2 portafilter, 3 sitka, filtr wody, tamper ze stali nierdzewnej i drewnianej rączką	2 portafilter, 3 sitka, filtr wody, tamper ze stali nierdzewnej i drewnianej rączką	1 portafilter, 3 sitka, filtr wody, plastikowy tamper	portafilter z sitkami na pojedynczą i podwójną kawę, portafilter NPF z sitkiem na 18-20g, ślepe sitko, filtr wody, stalowy uchwytem, szczotka do czyszczenia grupy kawowej, ściereczka z mikrofibry, dodatkowa końcówka na dyszę spieniącą mleko, części do podłączenia do sieci wodociągowej, miarka do kawy	Zawartość zestawu	
funkcja ekspres																	funkcja ekspres	

### Legenda

**Programowalna preinfuzja** - w ekspresie możliwe jest włączenie preinfuzji. Przy zaparzeniu kawy ekspres poda niewielką ilość wody do portafiltera po czym przez kilka sekund nie będzie podawał wody. Przez ten czas krążek nasiąknie wodą i odda więcej smaku i aromatu przy zaparzeniu właściwym. Następnie ekspres zaczyna podawać wodę do portafiltera aż mu każemy przestać.

**System PID** - system stabilizacji temperatury w boilerze dzięki któremu niweluje się skoki temperatury panującej w boilerze.

**System LCC** - panel pozwalający na zaprogramowanie temperatury którą ma osiągnąć boiler przy zaparzeniu kawy lub podawaniu pary wodnej oraz w którym można włączyć takie funkcje ekspresu jak np. preinfuzja.

**Manometr** - wskaźnik ciśnienia panującego w boilerze

**Termostat i zawór bezpieczeństwa** - czujnik temperatury panującej w boilerze który wyłącza nagrzewanie po osiągnięciu określonej temperatury oraz zawór który zapobiega powstaniu zbyt dużego ciśnienia


**System Anti-Drop i zawór trójdrożny** - system który sprawia, że woda nie będzie kapła z wylewki po zakończeniu zaparzenia kawy. Zawór trójdrożny opróżnia grupę kawową z wody po zakończonym zaparzeniu.

**Obieg termosyfonowy** - przez grupę kawową przeprowadzony jest obieg wody który nagrzewa grupę kawową oraz zamontowany w niej portafilter dzięki czemu przy zaparzeniu woda nagle nie traci swojej temperatury przez kontakt z zimną powierzchnią.

**Wymiennik ciepła** - w ekspresach z wymiennikiem ciepła woda stosowana do zaparzenia kawy nie jest nagrzewana grzałką w boilerze tylko w wymienniku ciepła który jest zanurzony w boilerze. Boiler utrzymuje temperaturę wody ustawioną dla pary wodnej natomiast wymiennik ciepła utrzymuje temperaturę dla zaparzenia kawy.

**Pompa wibracyjna** - pompa działająca na zasadzie tłoka. W pompie zamontowany jest tłoczek, sprężynka i kulka. Podczas pracy pompy powstaje podciśnienie zasysające najpierw wodę do pompy która następnie jest wypychana przez tłok do obiegu wody w ekspresie. Pompa wibracyjna jest odporna na brak wody.

## Porównanie młynków do kawy - Lelit

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: right;">młynek</div> <div style="text-align: left;">funkcja</div> </div>					
	<a href="#">Lelit Fred PL043MMI</a>	<a href="#">Lelit Fred PL044MMT</a>	<a href="#">Lelit William PL71</a>	<a href="#">Lelit William PL72</a>	<a href="#">Lelit William PL72-P</a>
Cena	927,00 zł brutto	1 419,00 zł brutto	1 939,00 zł brutto	2 601,50 zł brutto	3075.00 zł brutto
Wielkość żaren	38 mm	38 mm	50 mm	64 mm	64 mm
Typ żaren	stalowe, stożkowe	stalowe, stożkowe	stalowe, płaskie	stalowe, płaskie	stalowe, płaskie
Skala mielenia	bezstopniowa	bezstopniowa	mikrometryczna bezstopniowa	mikrometryczna bezstopniowa	mikrometryczna bezstopniowa
Regulacja czasu mielenia	tryb ciągły lub ręczny	jedna porcja kawy	jedna, dwie porcje kawy lub tryb ciągły	jedna, dwie porcje kawy lub tryb ciągły	jedna, dwie porcje kawy lub tryb ciągły
Wyświetlacz	-	-	-	+	+
Pojemnik na ziarna	250 g	250 g	350 g	350 g	350 g
Przeznaczenie młynka	dom	dom	dom/kawiarnia	dom/kawiarnia	dom/kawiarnia
Waga	2,8 kg	3 kg	6 kg	6,6 kg	6,6 kg
Obudowa	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna szczotkowana	stal nierdzewna polerowana
Wymiary	120 x 180 x 305 mm	130 x 180 x 305 mm	140 x 225 x 350 mm	140 x 225 x 385 mm	140 x 225 x 385 mm
Moc	150 W	150 W	100 W	150 W	150 W
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: right;">funkcja</div> <div style="text-align: left;">młynek</div> </div>					
	<a href="#">Lelit Fred PL043MMI</a>	<a href="#">Lelit Fred PL044MMT</a>	<a href="#">Lelit William PL71</a>	<a href="#">Lelit William PL72</a>	<a href="#">Lelit William PL72-P</a>

### Legenda

#### Regulacja czasu mielenia:

- tryb ciągły włączany przez przelącznik uruchamiający mielenie. Młynek będzie mielił kawę aż się mu nie każe przestać.
- w trybie ręcznym młynek będzie namielał kawę dopóki jest wciskany przycisk (najczęściej przy uchwycie na portafilter). Gdy przycisk zostanie zwolniony młynek zatrzyma żarna.
- jedna lub dwie porcje; młynek ma możliwość zaprogramowania czasu mielenia dla pojedynczej lub podwójnej porcji kawy.

#### Typ żaren:

- stożkowe - żarna które są ułożone w kształcie stożka. Odległość między żarnami zmniejsza się ku dołowi.
- płaskie - są to dwa dyski z nacięciami które mielą kawę.

#### Skala mielenia:

- bezstopniowa - umożliwia regulację grubości mielenia w pełnym zakresie ruchu żaren. Pozwala to na lepsze dostosowanie grubości mielenia
- bezstopniowa, mikrometryczna - pozwala na jeszcze dokładniejszą regulację grubości mielenia dzięki czemu możemy idealnie dostosować grubość zmielenia pod wybrany sposób zaparzania i do kawy.