



Осушувачі серії FDS

ПРОМИСЛОВІ ОСУШУВАЧІ



СЕРІЯ FDS

Промислові осушувачі MYCOND серії FDSS підходять для регулювання вологості у комерційних та промислових приміщеннях. Ці осушувачі, особливо міцні та витривалі, легко встановлюються і прості у технічному обслуговуванні.

Їх також можна встановлювати у місцях, де зберігаються харчові продукти, або використовувати у промислових процесах, що потребують регулювання вологості.

Ці осушувачі оснащені повітряним фільтром, який можна мити, і повинні бути під'єднані до стаціонарної зливної системи.

Вони обладнані механічним регулятором осушення, змонтованим на пристрої. До осушувача можна під'єднати дистанційний цифровий регулятор осушення.

Стаціонарні осушувачі MYCOND серії FDS можна обладнати додатковою системою відтавання інею ГАРЯЧИМ ГАЗОМ, засобами електронного та термостатичного керування. Вони здатні працювати за температур, близьких до 0 °C.

ОСОБЛИВОСТІ

КОРПУС

МОДЕЛІ FDS160 – FDS240

Конструкція з панелей, виготовлених з міцної оцинкованої сталі, на поверхню яких нанесене покриття з епоксидного порошку. Це покриття забезпечує високу стійкість до впливу атмосферних явищ та агресивних середовищ.

Панелі виконані знімними: це дає змогу швидко здійснювати огляд та технічне обслуговування внутрішніх деталей.

МОДЕЛІ FDS360 – FDS980

Конструкція з алюмінієвих профілів та панелей, виготовлених з міцних оцинкованих листів, на поверхню яких нанесене покриття з епоксидного порошку. Це покриття забезпечує високу стійкість до впливу атмосферних явищ та агресивних середовищ.

КОМПРЕСОР

Роторний (FDS160) або спіральний (FDS240 – FDS360 – FDS520 – FDS750 – FDS980) компресор, встановлений на амортизаторах вібрацій. Він обладнаний резистором, змонтованим на його кожуху, та тепловим запобіжним пристроєм.

КОНТУР ХОЛОДОАГЕНТУ

Випарник та конденсатор: змійовик складається з мідних трубок та алюмінієвих ребер. Осушувальний фільтр, клапани типу «ніпель», реле мінімального та максимального тиску. У версії S передбачено термостат відтавання інею та електромагнітний клапан.

БАК ДЛЯ ЗБОРУ КОНДЕНСАТУ

МОДЕЛІ FDS160 – FDS240

Бак виготовлений з корозійно-стійкого пластику. Осушувач слід під'єднати до стаціонарної зливної системи, щоб не допускати утворення подвійних сифонів. Під'єднайте трубку з внутрішньою різьбою 3/4" до зварного з'єднувального патрубку на баку.

МОДЕЛІ FDS360 – FDS980

Бак виготовлений з корозійно-стійкої нержавіючої сталі. Осушувач слід під'єднати до стаціонарної зливної системи, щоб не допускати утворення подвійних сифонів. Під'єднайте трубку з внутрішньою різьбою 3/4" до зварного з'єднувального патрубку на баку.

НАСОС ДЛЯ ПІДНЯТТЯ КОНДЕНСАТУ (додаткове обладнання)

Насос постачається на запит.

ВЕНТИЛЯТОР

Відцентровий вентилятор з двостороннім всмоктуванням та міцними, статично і динамічно збалансованими лопатями, виготовленими

з оцинкованого листового металу. Ступінь захисту: Тришвидкісний вентилятор.

КЛАС ЗАХИСТУ IP

У стандартному виконанні – IP21. На запит – IP44 (додаткова можливість)

СИСТЕМА ВІДТАВАННЯ ІНЕЮ ГАРЯЧИМ ГАЗОМ

Дає змогу використовувати осушувач у середовищах з температурою від 3 °C. Це спеціальна система вприскування гарячого газу для прискорення відтавання льоду, що утворюється у випарнику.

ПОВІТРОЗАБІРНИК

У стандартному виконанні повітрязабірник влаштований навпроти отвору для впуску повітря, проте можна замовити осушувач з ВЕРХНІМ підведенням повітря (у якому повітря подається у верхню частину пристрою).

ПОВІТРЯНИЙ ФІЛЬТР

Повітряний фільтр, яким пристрій обладнаний у стандартній комплектації, миється і легко замінюється. Це високоефективний фільтр з поліуретану.

МІКРОПРОЦЕСОР

Керує циклами відтавання інею, таймером компресора і платою аварійних сигналів. В осушувачі передбачене ступінчасте регулювання.

ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ ТА ЕЛЕКТРИЧНА ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ

Розташована збоку машини. Ступінь захисту від зовнішнього впливу (IP). Виготовлено згідно з Європейськими стандартами 73/23 та 89/336.

ВИПРОБУВАННЯ

Пристрій випробовується на герметичність контуру холодоагенту. Також проводяться випробування на електричний розряд та функціональні випробування.

ТЕХНІЧНІ СТАНДАРТИ

Осушувач відповідає обов'язковим вимогам Директив Європейської спільноти 2006/95/EC від 12 грудня 2006 року щодо безпеки низьковольтних електричних виробів, 2004/108/EC від 15 грудня 2004 року щодо електромагнітної сумісності та 2006/42/EC від 17 травня 2006 року щодо безпеки машинного обладнання.

Відповідність цим вимогам засвідчується декларацією відповідності таким гармонізованим технічним стандартам:

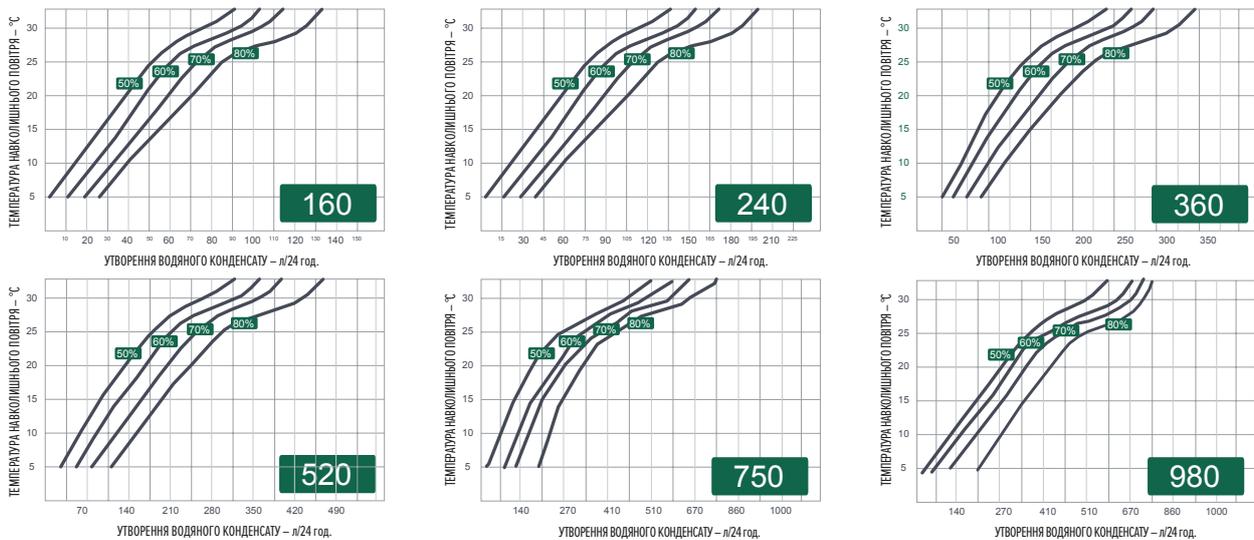
CEI-EN 60335-2-40, CEI-EN 55014-1, CEI-EN 55014-2.

Ми також заявляємо, що виріб виготовлений з дотриманням чинної Директиви про обмеження використання шкідливих речовин (RoHS), тобто директиви 2002/95/EC, перенесеної у Законодавчий акт №151 (стаття 5) від 25 липня 2005 року.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметри	FDS 160	FDS 240	FDS 360	FDS 520	FDS 750	FDS 980
Номінальна середня споживана потужність (20°C – відносна вологість 60%)	1 650 Вт	3 150 Вт	4 550 Вт	5 700 Вт	8 150 Вт	10 650 Вт
Максимальна споживана потужність (35°C – відносна вологість 95%)	2 250 Вт	4 250 Вт	6 200 Вт	7 750 Вт	11 050 Вт	14 400 Вт
Макс. споживання струму (35°C – відносна вологість 95%), струм за повного навантаження (F.L.A.)	12,5 А	9,6 А	15,0 А	17,9 А	18,5 А	24,3 А
Пусковий струм (сила струму при загальмованому роторі – L.R.A.)	29,0 А	48,0 А	63,0 А	63,0 А	63,0 А	96,0 А
Рівень звукового тиску (на відстані 3 м у відкритому просторі)	52 дБ(А)	56 дБ(А)	61 дБ(А)	65 дБ(А)	67 дБ(А)	70 дБ(А)
Холодоагент	R407c	R410a	R407c	R407c	R407c	R407c
Патрубок на пристрої під трубу відведення конденсату	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Робочий діапазон (температура)	7÷35 °C	7÷35 °C	7÷35 °C	7÷35 °C	7÷35 °C	7÷35 °C
Робочий діапазон температур з додатковою системою відтавання інію гарячим газом	3÷35 °C	3÷35 °C	0,5÷35 °C	0,5÷35 °C	0,5÷35 °C	0,5÷35 °C
Робочий діапазон температур з додатковою системою відтавання інію за температур нижче 0°C	-0,5÷35 °C	-0,5÷35 °C	-0,5÷35 °C	-0,5÷35 °C	-0,5÷35 °C	-0,5÷35 °C
Робочий діапазон (відносна вологість)	45÷99%	45÷99%	45÷99%	45÷99%	45÷99%	45÷99%
Номінальна середня споживана потужність (20°C, відносна вологість 60%) з резисторами 4 кВт	5 650 Вт	7 150 Вт	8 550 Вт	9 700 Вт	12 150 Вт	14 650 Вт
Нагрівальна здатність змійовика гарячої води (навколишнє повітря – 27°C, вода – 60/70 °C)	5 000 Вт	5 000 Вт	9 000 Вт	12 000 Вт	20 000 Вт	24 000 Вт
Допустима напруга	230 / змінний струм, 1 фаза / 50	400 / змінний струм, 3 фази + нейтраль / 50	400 / змінний струм, 3 фази + нейтраль / 50	400 / змінний струм, 3 фази + нейтраль / 50	400 / змінний струм, 3 фази + нейтраль / 50	400 / змінний струм, 3 фази + нейтраль / 50
ОСНАЦЕННЯ	<input checked="" type="checkbox"/> СТАНДАРТНЕ <input type="checkbox"/> ДОДАТКОВЕ <input checked="" type="checkbox"/> НЕДОСТУПНЕ					
Система відтавання інію гарячим газом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Система відтавання інію за температур нижче 0°C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Механічний регулятор вологості	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Змійовик гарячої води з 3-ходовим клапаном	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Електричні резистори	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Насос для підняття конденсату	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Цифровий регулятор осушення	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Цифровий термостат	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Обробка поверхні випарника катафорезом	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Версія з нержавіючої сталі AISI 316	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ВАГА						
Вага	81,5 кг	111,0 кг	147,0 кг	165,0 кг	230,0 кг	320,0 кг
РОЗМІРИ ТА ВАГА В УПАКОВЦІ						
Ширина	1 000 мм	1 000 мм	1 220 мм	1 220 мм	1 220 мм	1 770 мм
Висота	700 мм	700 мм	950 мм	950 мм	950 мм	1 360 мм
Глибина	615 мм	615 мм	800 мм	800 мм	800 мм	1 505 мм
Вага	85,5 кг	115,5 кг	152,0 кг	170,0 кг	260,0 кг	360,0 кг

УТВОРЕННЯ ВОДЯНОГО КОНДЕНСАТУ ЗА РІЗНОЇ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ВОЛОГІСТІ НАВКОЛИШНЬОГО ПОВІТРЯ (Л/24 ГОД.)



	10 °C, 60%	10 °C, 80%	15 °C, 60%	15 °C, 80%	20 °C, 60%	20 °C, 80%	25 °C, 60%	25 °C, 80%	26,7 °C, 60%	27 °C, 80%	30 °C, 80%	32 °C, 90%
FDS 160	22	38	37	56	48	68	60	83	70	82	126	160
FDS 240	35	60	55	79	70	105	90	125	103	135	188	240
FDS 360	55	95	80	125	140	160	145	200	170	230	300	360
FDS 520	80	145	115	200	170	250	210	290	250	340	440	520
FDS 750	110	200	160	270	240	350	290	400	340	480	620	750
FDS 980	150	270	215	370	320	470	395	545	470	640	830	980

ВИТРАТА ПОВІТРЯ ЗА РІЗНОГО ЗУСТРІЧНОГО ТИСКУ (М³/ГОД.)

	0 Па	25 Па	50 Па	75 Па	100 Па	125 Па	150 Па	180 Па	200 Па	220 Па	240 Па	260 Па	280 Па	300 Па
FDS 160	1800	1700	1600	1600	1500	1400	-	-	-	-	-	-	-	-
FDS 240	2300	2200	2200	2000	1900	1800	1600	-	-	-	-	-	-	-
FDS 360	3500	3400	3300	3100	3000	3000	-	-	-	-	-	-	-	-
FDS 520	4600	4500	4400	4300	4300	4000	3800	-	-	-	-	-	-	-
FDS 750	-	-	-	-	-	-	-	6200	6100	6000	6000	6000	5900	5800
FDS 980	-	-	-	-	-	-	-	8500	8300	8200	8100	8100	8000	8000

ДОДАТКОВЕ ОСНАЩЕННЯ

ЗМІЙОВИК ГАРЯЧОЇ ВОДИ (додаткове обладнання)

Догрівальний змійовик, який можна під'єднати через 3-ходовий клапан до контуру гарячої води. Керування клапаном здійснюється через реле, під'єднане до термостата. Функція нагрівання також може запускатися за відсутності команди від термостата.

ЕЛЕКТРИЧНИЙ РЕЗИСТОР (додаткове обладнання)

Керування догрівальними електричними резисторами здійснюється через реле, під'єднане до термостата. Функція догрівання також може запускатися за відсутності команди від регулятора осушення.

ДИСТАНЦІЙНИЙ ЦИФРОВИЙ РЕГУЛЯТОР ВОЛОГІСТІ (додаткове обладнання)

Пристрій, який можна встановити у середовищі з обладнанням для регулювання вологості, і який можна легко під'єднати до електричної системи осушувача.

ДИСТАНЦІЙНИЙ ЦИФРОВИЙ ТЕРМОСТАТ (додаткове обладнання)

Пристрій, який можна встановити у середовищі для регулювання температури. Він керує силовими резисторами (OPZ) або 3-ходовим клапаном, який пропускає гарячу воду у догрівальний змійовик.

СИСТЕМА ВІДТАВАННЯ ІНЕОУ ЗА ТЕМПЕРАТУР НИЖЧЕ 0 °C

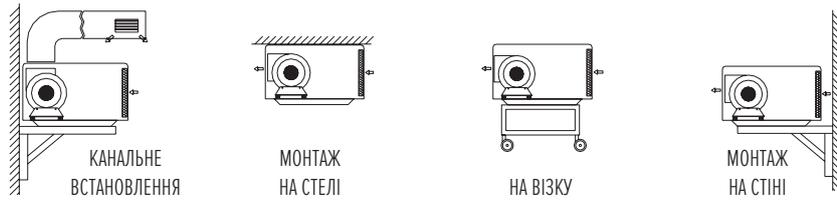
Комплект, з яким осушувач можна встановлювати в особливо холодних середовищах, таких як морозильні приміщення, з температурами нижче 0 °C.

ОБРОБКА ПОВЕРХНІ КАТАФОРЕЗОМ (додаткова можливість)

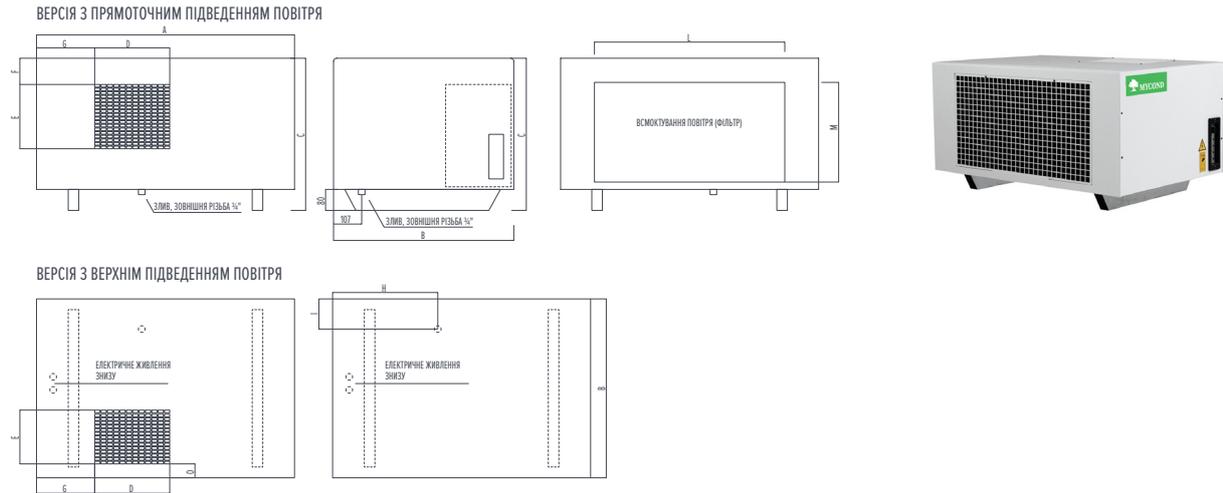
Обробка поверхні, яка суттєво підвищує стійкість випарника до корозії.

ДОПУСТИМЕ ПІДВИЩЕННЯ СТАТИЧНОГО ТИСКУ ВЕРСІЯ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI

ПРИКЛАДИ ВСТАНОВЛЕННЯ

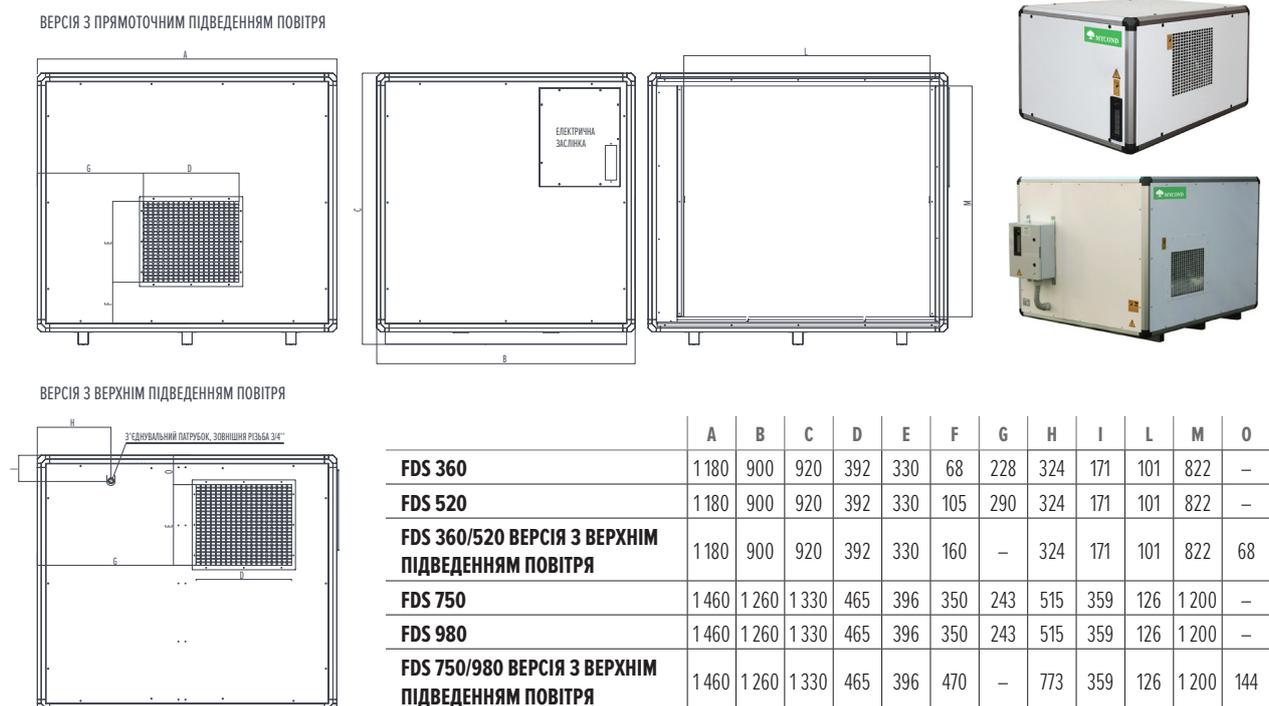


РОЗМІРНІ ДАНІ (ММ) – МОДЕЛІ 160/240



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O
FDS 160	976	682	580	284	245	100	220	398	115	720	380	–
FDS 240	976	682	580	284	245	100	220	398	115	720	380	–
FDS 160/240 ВЕРСІЯ З ВЕРХНІМ ПІДВЕДЕННЯМ ПОВІТРЯ	976	682	580	284	205	–	220	398	115	720	380	53

РОЗМІРНІ ДАНІ – МОДЕЛІ 360/520/750/980



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	O
FDS 360	1 180	900	920	392	330	68	228	324	171	101	822	–
FDS 520	1 180	900	920	392	330	105	290	324	171	101	822	–
FDS 360/520 ВЕРСІЯ З ВЕРХНІМ ПІДВЕДЕННЯМ ПОВІТРЯ	1 180	900	920	392	330	160	–	324	171	101	822	68
FDS 750	1 460	1 260	1 330	465	396	350	243	515	359	126	1 200	–
FDS 980	1 460	1 260	1 330	465	396	350	243	515	359	126	1 200	–
FDS 750/980 ВЕРСІЯ З ВЕРХНІМ ПІДВЕДЕННЯМ ПОВІТРЯ	1 460	1 260	1 330	465	396	470	–	773	359	126	1 200	144



СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

ПЛАВАЛЬНІ БАСЕЙНИ

АРХІВИ

СПОРТЗАЛИ

СКЛАД

ПРАСУВАЛЬНІ ЦЕХИ

ПРАЛЬНІ

ОРЕНДНІ ПРИМІЩЕННЯ

ГОТЕЛІ

ПРОМИСЛОВІСТЬ

