

# **ALLROUNDER 920 H**

## **Variante "Packaging" (P)**

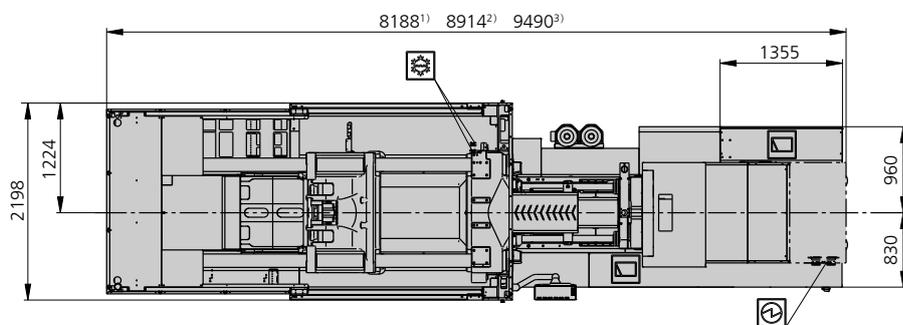
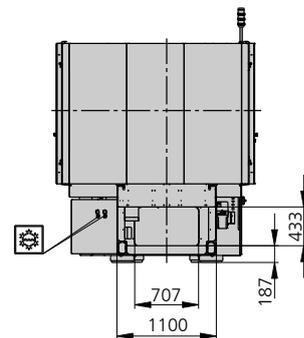
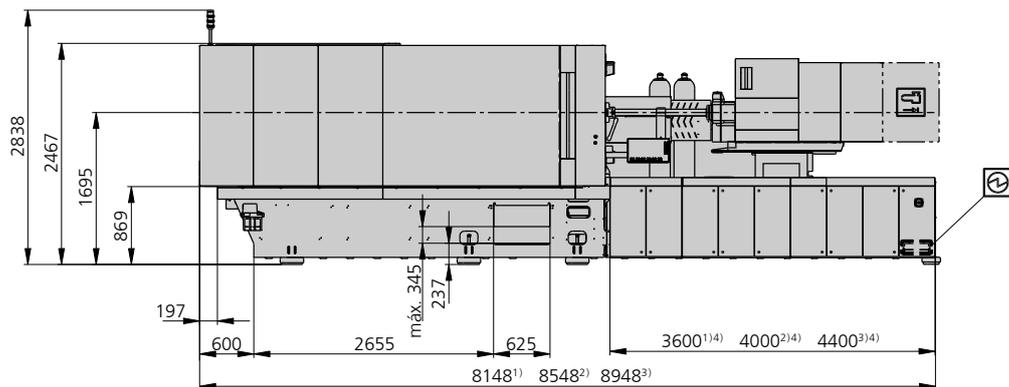
Distancia entre columnas: 920 x 920 mm

Fuerza de cierre: 4600 kN

Unidad de inyección (según EUROMAP): 2100, 3200, 4600

**ARBURG**

# DIMENSIONES | 920 H "PACKAGING" (P)



 Conexión eléctrica

 Conexión del agua de refrigeración

- 1) Unidad de inyección 2100
- 2) Unidad de inyección 3200
- 3) Unidad de inyección 4600
- 4) En dependencia del rendimiento y del equipo de las unidades de inyección/unidad de cierre

## DATOS TÉCNICOS | 920 H "PACKAGING" (P)

Unidad de cierre		920 H 4600	
con fuerza de cierre	Máx. kN		
Fuerza   carrera de apertura	Máx. kN   mm	---   900	
Altura montaje molde fija   variable	Mín.-Máx. mm	---   300-950	
Distancia entre platos fija   variable	Máx. mm	---   1200-1850	
Distancia entre columnas (ancho x alto)	mm	920 x 920	
Platos sujeción molde (ancho x alto)	Máx. mm	1280 x 1280	
Peso del semimolde móvil	Máx. kg	6000	
Fuerza   carrera del expulsor	hidráulica Máx. kN   mm eléctrica Máx. kN   mm	86   250 100 [250]   250	
Tiempo de ciclo en vacío EUROMAP <sup>2</sup>	Mín. s - mm	1,8 - 644	

Unidad de inyección		2100		3200		4600	
con diámetro de husillo (barrera)	mm	60	70	70	80	80	90
Longitud efectiva del husillo	L/D	23,0	25,0	23,0	25,0	22,5	25,0
Carrera del husillo	Máx. mm	280		320		360	
Volumen de inyección calculado	Máx. cm <sup>3</sup>	792	1078	1232	1608	1810	2290
Peso por inyección	Máx. g PP	576	784	897	1171	1317	1667
	Máx. g HDPE	564	768	878	1146	1290	1632
Caudal de material	Máx. kg/h PP	96	140	145	205	200	285
Presión de inyección	Máx. bar	2500	2000	2500	2000	2500	2000
Postpresión	Máx. bar	2500	2000	2500	2000	2500	2000
Flujo de inyección	Máx. cm <sup>3</sup> /s	1414	1926	1924	2513	2513	3181
Velocidad tangencial del husillo	Máx. m/min	51	60	53	60	53	60
Par del husillo <sup>2</sup>	Máx. Nm	2140	2500	3140	3590	4400	4950
Fuerza apoyo boquilla   carrera separación	Máx. kN   mm	110   600		110   600		110   600	
Potencia   zonas de calefacción	kW	31,1   8	37,8   9	38,6   8	49,1   9	51,4   9	63,1   10

Accionamiento y conexión		2100		3200		4600	
con unidad de inyección							
Peso neto (máquina)	kg	29000		30000		31700	
Nivel presión acúst. emit.   Falta de seg. <sup>4</sup>	dB(A)	65   3		65   3		65   3	
Capacidad de aceite	l	420		420		570	
Potencia motriz <sup>2</sup>	Máx. kW	---		---		---	
Conexión eléctrica <sup>3</sup>	kW	117	124	148	158	199	210
	Total	A		A		A	
	Máquina	A		A		A	
Calefacción	A	50	63	63	80	80	100
Conexión del agua de refrigeración	Máx. °C	30		30		30	
	Mín. Δp bar	1,5   DN 25		1,5   DN 25		1,5   DN 25	

### Tipo de máquina

con denominación de tamaño EUROMAP<sup>1</sup>

920 H 4600-2100 | 3200 | 4600

### Bajo demanda: más tipos de máquina, así como alturas de montaje del molde, husillos, potencias motrices, etc.

Todos los datos se refieren al modelo básico de la máquina. Pueden darse diferencias en función de las variantes, de los ajustes del proceso y del tipo de material. Determinadas combinaciones pueden excluirse mutuamente dependiendo del accionamiento (p. ej., presión de inyección máxima y flujo de inyección máxima).

1) Fuerza de cierre (kN) – Tamaño de la unidad de inyección = Volumen de carrera máx. (cm<sup>3</sup>) x Presión de inyección máxima (kbar)

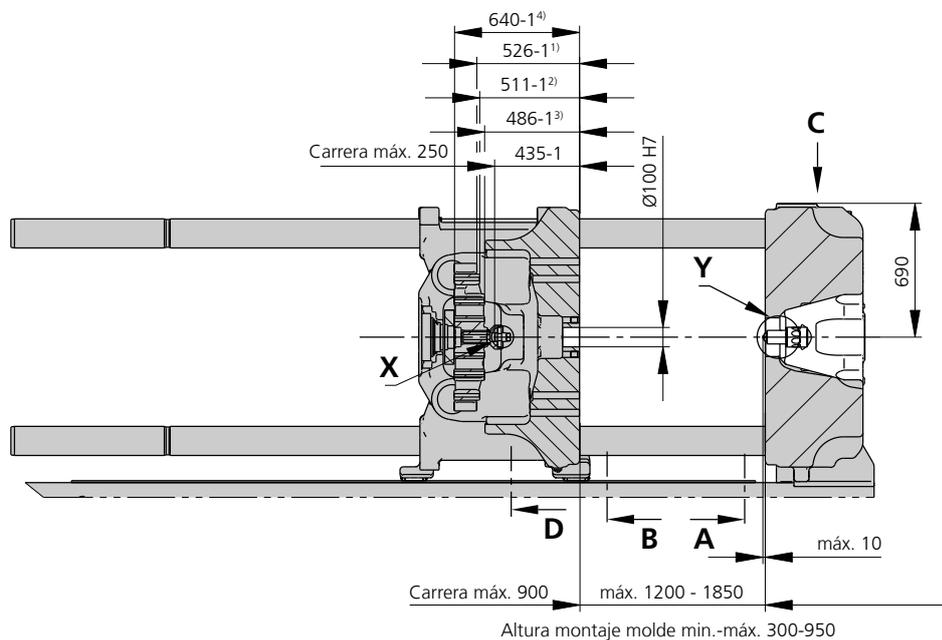
2) Los datos dependen de la variante o configuración del accionamiento.

3) Los valores se refieren a 400 V/50 Hz.

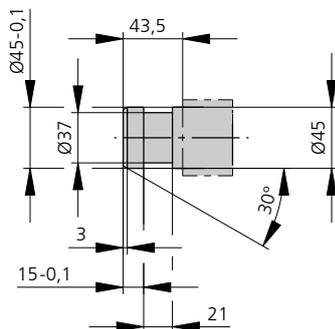
4) Niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo. Más información en las instrucciones de uso.

[ ] Datos aplicables para equipamiento alternativo.

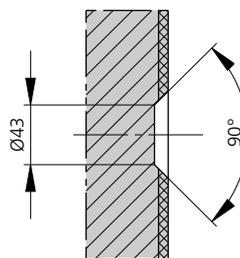
# MEDIDAS PARA EL MONTAJE DE MOLDES | 920 H "PACKAGING" (P)



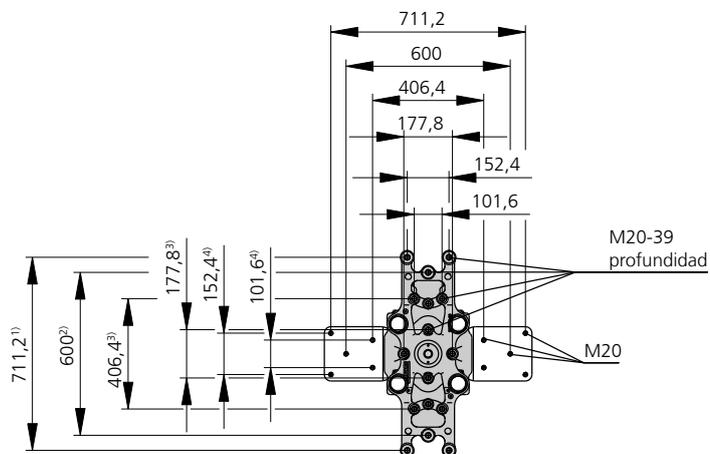
**Bulón de expulsión | X**



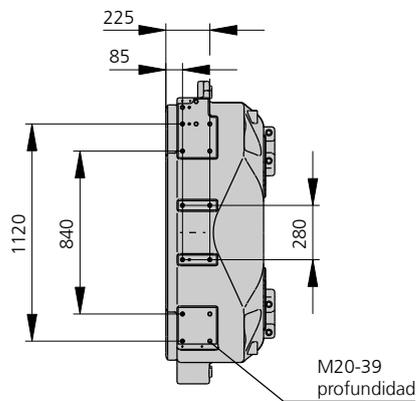
**Rebaje en el molde (en caso necesario) | Y**



**Placa expulsora | D**



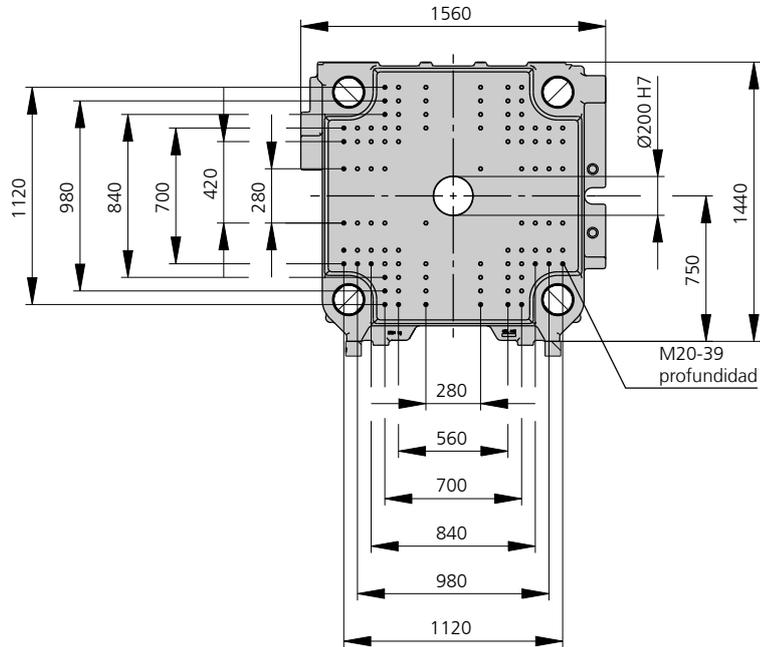
**Fijación del sistema de robot | C**



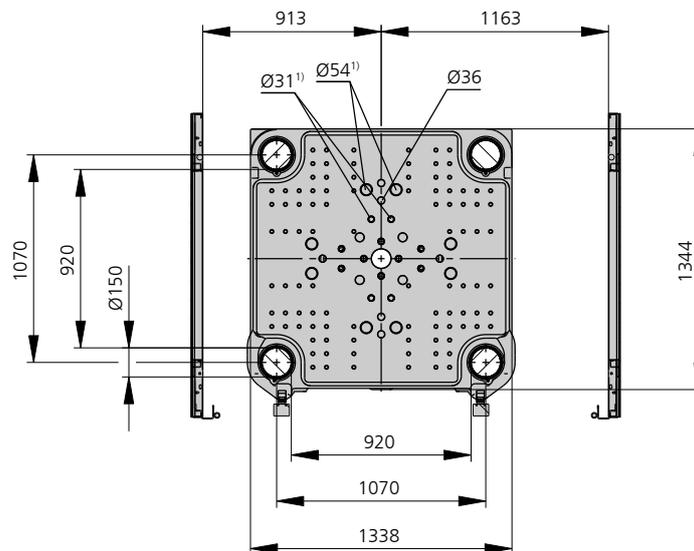
1)-4) Posiciones de la placa expulsora

# MEDIDAS PARA EL MONTAJE DE MOLDES | 920 H "PACKAGING" (P)

## Plato fijo de sujeción del molde | A



## Plato móvil de sujeción del molde | B



1) Guía

**ARBURG GmbH + Co KG**

Arthur-Hehl-Strasse  
72290 Lossburg  
Tel.: +49 7446 33-0  
[www.arburg.com](http://www.arburg.com)  
[contact@arburg.com](mailto:contact@arburg.com)