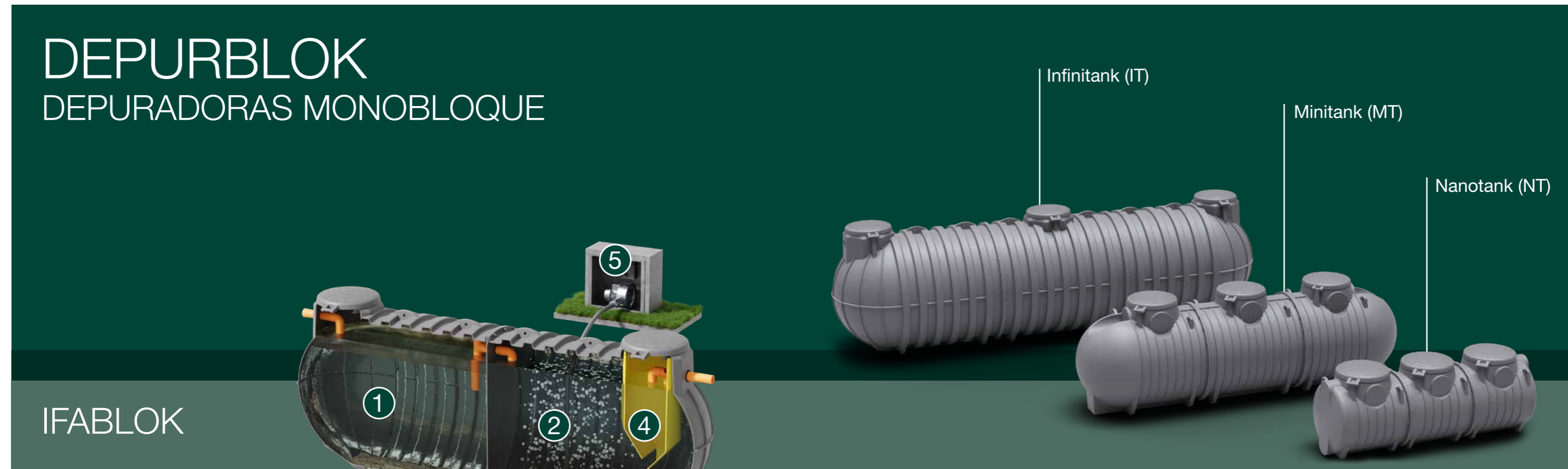


# DEPURBLOK

## DEPURADORAS MONOBLOQUE



IFABLOK

SEDIMENTACIÓN PRIMARIA

SECCIÓN DE OXIDACION

CE  
UNI 12566-3

### 1 SECCIÓN DE SEDIMENTACIÓN Y DIGESTIÓN DE LODOS

Zona de calma en la cual las aguas residuales se depositan y acumulan en el fondo. La flora bacteriana transforma el componente putrescible de los lodos en lodo inerte, dióxido de carbono y agua.

### 2 SECCIÓN DE OXIDACIÓN

Zona de insuflación forzada de aire para el movimiento y la oxigenación de las aguas residuales, en la que se desarrolla la flora bacteriana aeróbica que oxida el componente orgánico residual y el nitrógeno.

### 3 DIFUSORES

De goma microperforada para distribuir homogéneamente el aire dentro de la sección de oxigenación.

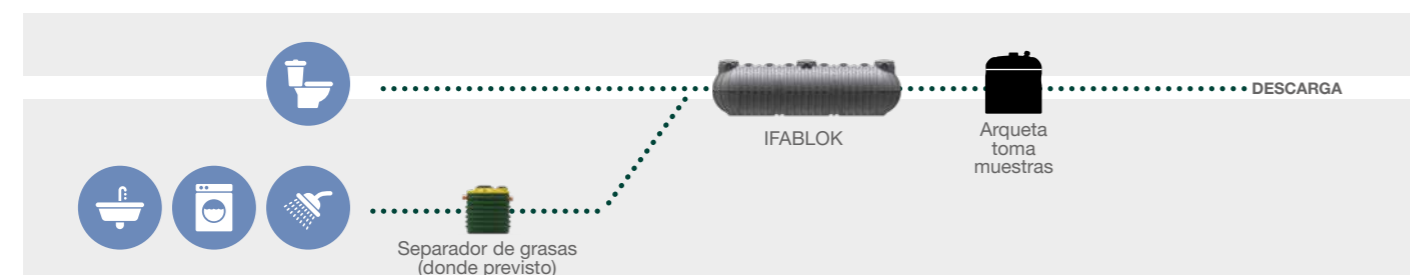
### 4 SEDIMENTACIÓN FINAL

Zona de calma en la cual eventuales lodos residuales se decantan, por gravedad, en la zona de oxidación (presente solo en los modelos INFINITANK).

### 5 SOPLANTES-COMPRESORES

Para empujar el aire hacia los difusores de la sección de oxigenación.

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La depuradora monobloque IFABLOK realiza un tratamiento primario de sedimentación y digestión anaeróbica de lodos en tanque biológico y un sucesivo tratamiento secundario de digestión aeróbica de lodos activados.

IFABLOK es un sistema que aprovecha la acción de **colonias bacterianas aeróbicas** que, al quedar en suspensión en el agua residual, consumen el material orgánico biodegradable utilizándolo como nutrimento para obtener la energía y el material necesarios para la síntesis de nuevas células. Para garantizar la concentración de oxígeno necesaria para desarrollar las reacciones biológicas, se utiliza un **sistema de aireación** con difusores sumergidos que, desde el fondo del tanque, liberan un flujo de aire con burbujas finas, que, a su vez, asegura una mezcla adecuada para mantener en suspensión los sólidos presentes en el tanque en concentraciones elevadas.

### USO

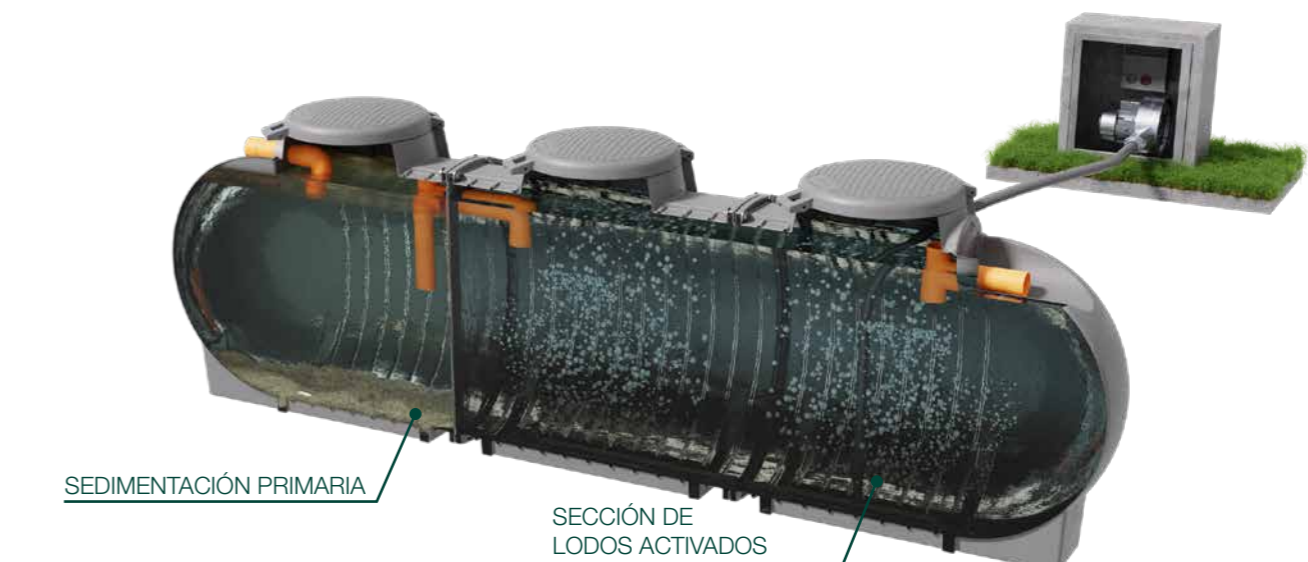
Tratamiento primario de aguas residuales urbanas y similares.

### CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

UNI EN 12566-3.

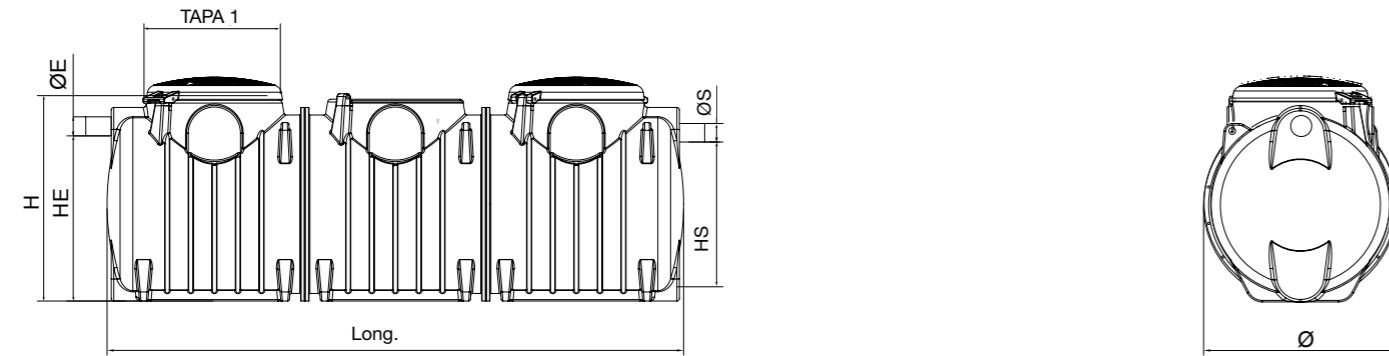
Pequeños sistemas de tratamiento de aguas residuales de hasta 50 PT

Parte 3: plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas premontadas y/o montadas in situ

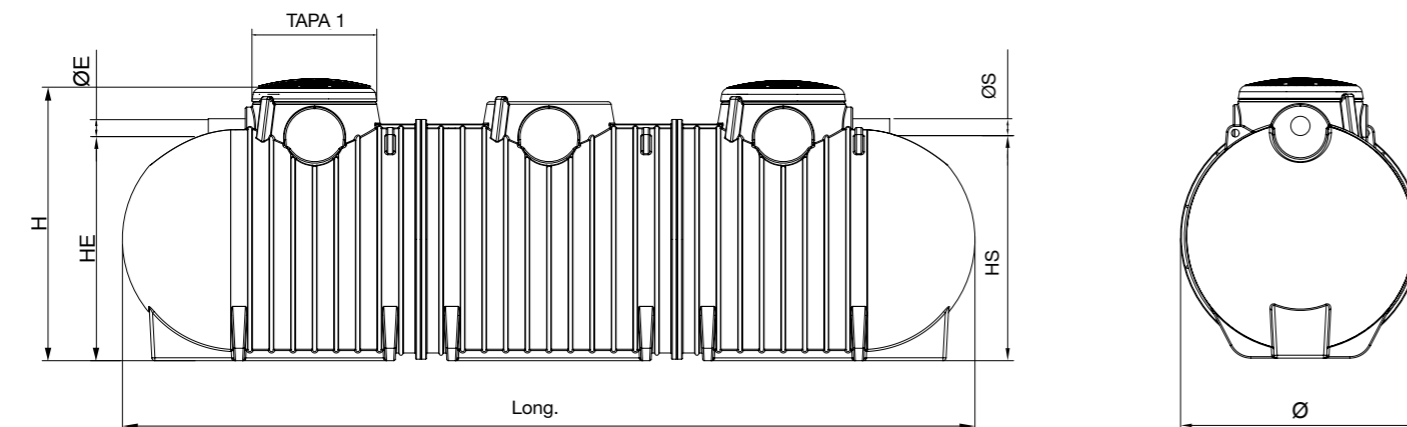


# IFABLOK

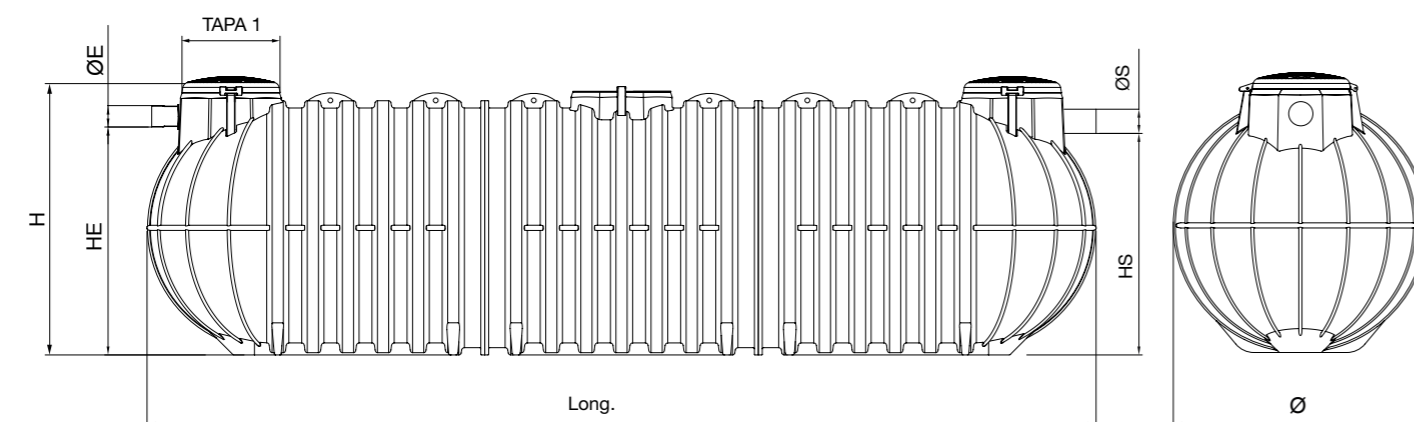
## MODELO NANOTANK



## MODELO MINITANK



## MODELO INFINITANK



# IFABLOK

Artículo	Modelo	Long. mm	Ø mm	H mm	HE mm	HS mm	Ø E/S mm	Tapones	Extensión 1 (opcional)	Vol. Sed. l	Vol. oxidación l	Soplante	H.E.
<b>NTSEIFA2000</b>	nanotank	2350	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	910	HP60	<b>6</b>
<b>NTSEIFA3000</b>	nanotank	3425	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	910	1820	HP80	<b>10</b>
<b>NTSEIFA4000</b>	nanotank	4500	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	1820	HP80	<b>13</b>
<b>NTSEIFA5000</b>	nanotank	5575	1150	1329	960	940	125	TAP800	PP77	1820	2730	HP150	<b>16</b>
<b>MTSEIFA6000</b>	minitank	3870	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	2780	HP200	<b>20</b>
<b>MTSEIFA9000</b>	minitank	5520	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	2780	5560	HP302SF	<b>30</b>
<b>ITSEIFA11000</b>	infinítank	4420	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	5000	5000	HP302SF	<b>35</b>
<b>MTSEIFA12000</b>	minitank	7180	1550	1710	1420	1400	125	TAP800	PP77	5560	5560	HP302SF	<b>40</b>
<b>ITSEIFA13000</b>	infinítank	5010	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	5000	7000	HP302SF	<b>45</b>
<b>ITSEIFA15000</b>	infinítank	5620	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	7000	HP302SF	<b>50</b>
<b>ITSEIFA18000</b>	infinítank	6680	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	5000	12000	HP402SF	<b>58</b>
<b>ITSEIFA20000</b>	infinítank	7270	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	12000	HP402SF	<b>65</b>
<b>ITSEIFA22000</b>	infinítank	7880	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	7000	14000	HP402SF	<b>72</b>
<b>ITSEIFA25000</b>	infinítank	8940	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	12000	12000	HP402SF	<b>80</b>
<b>ITSEIFA28000</b>	infinítank	9530	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	12000	14000	HP402SF	<b>90</b>
<b>ITSEIFA30000</b>	infinítank	10140	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	14000	14000	HP402SF	<b>95</b>
<b>ITSEIFA33000</b>	infinítank	11200	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	12000	19000	HP402SF	<b>100</b>
<b>ITSEIFA35000</b>	infinítank	11790	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	12000	21000	HP402SF	<b>110</b>
<b>ITSEIFA36000</b>	infinítank	12400	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	14000	21000	HP402SF	<b>122</b>
<b>ITSEIFA40000</b>	infinítank	1346	2100	2200	1870	1850	160	TAP800	PP77	19000	19000	HP402SF	<b>132</b>