

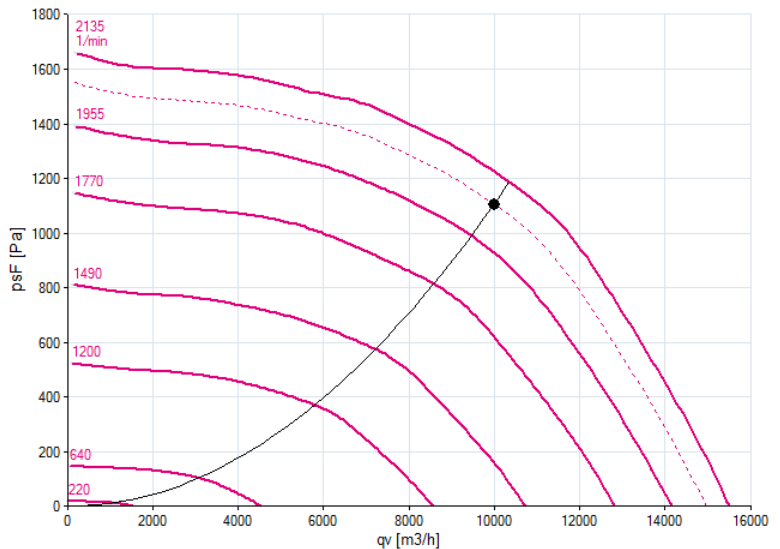
Ref. UTA                      Unidad 1                      **MODELO Nr.**                      CLAF-2018/1

**Sección de Ventilador - IMPULSION**

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| <b>Modelo de Ventilador</b> | GR50C-ZID.GL.CR   |
| <b>Tipología</b>            | Ventilador Radial |
|                             | EC                |

| Prestaciones                |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Caudal de Aire              | <b>10000</b> m <sup>3</sup> /h |
| Presión Total               | <b>1185</b> Pa                 |
| Presión Estática Disponible | <b>150</b> Pa                  |
| Velocidad de giro           | <b>2072</b> Rpm                |
| Eficiencia Total            | <b>65</b> %                    |
| Eficiencia Estática         | <b>61</b> %                    |
| SFP                         | <b>1809</b> W                  |

| Datos Eléctricos   |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Alimentación       | <b>400/3/50</b> V/Ph/Hz |
| Frecuencia Real    | <b>50</b> Hz            |
| Consumo Real       | <b>7,54</b> A           |
| Potencia Instalada | <b>5,4</b> kW           |
| Potencia Absorbida | <b>5,03</b> kW          |
| ERP                | <b>2015</b>             |



| Datos de Diferentes Puntos de Operación |     |             |             |             |             | Nivel de Presión Sonora |    |           |           |           |           |           |           |           |           |             |
|---|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Caudal de Aire                          |     | -5 %        | -2,5 %      | 2,5 %       | 5 %         |                         | Hz | 63        | 125       | 250       | 500       | 1000      | 2000      | 4000      | 8000      | Tot - dB(A) |
| Presión Total                           | Pa  | <b>1177</b> | <b>1193</b> | <b>1189</b> | <b>1181</b> |                         |    |           |           |           |           |           |           |           |           |             |
| Potencia Absorbida                      | kW  | <b>4,72</b> | <b>4,84</b> | <b>5,07</b> | <b>5,19</b> | Lwi                     | dB | <b>73</b> | <b>75</b> | <b>85</b> | <b>80</b> | <b>77</b> | <b>75</b> | <b>72</b> | <b>70</b> | <b>83</b>   |
| Velocidad de giro                       | Rpm | <b>2029</b> | <b>2045</b> | <b>2079</b> | <b>2097</b> | Lwo                     | dB | <b>78</b> | <b>79</b> | <b>93</b> | <b>88</b> | <b>87</b> | <b>82</b> | <b>79</b> | <b>77</b> | <b>92</b>   |

**FILTRO SECCIÓN**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tipo de Filtro                 | <b>Filtro Bolsa Rígida</b>                 |
| Tipología                      | <b>Filtro de Bolsa rígida</b>              |
| Tamaños de Filtro y Cantidades | <b>2 x (592x592x300)/2 x (592x287x300)</b> |
| Eficiencia del Filtro          | <b>F8</b>                                  |
| Espesor del Filtro             | <b>300</b> mm                              |
| Caídas de presión              | <b>289</b> Pa                              |

**FILTRO SECCIÓN**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tipo de Filtro                 | <b>Filtro de celda sintético</b>           |
| Tipología                      | <b>Filtro de celda 100 mm</b>              |
| Tamaños de Filtro y Cantidades | <b>3 x (490x490x100)/3 x (490x390x100)</b> |
| Eficiencia del Filtro          | <b>F6</b>                                  |
| Espesor del Filtro             | <b>100</b> mm                              |
| Caídas de presión              | <b>253</b> Pa                              |