

2020



Ficha Técnica

## Guía de recomendaciones generales para los sistemas de ventilación y climatización en el marco de la pandemia por COVID-19

**Hoy, mañana, siempre**  
Prevenir es trabajo de todos los días

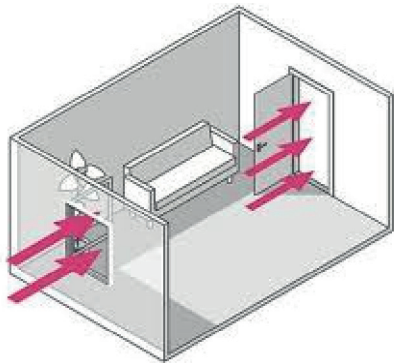


## FICHA TÉCNICA DE PREVENCIÓN SRT

Son **pautas o recomendaciones** a tener en cuenta durante la ejecución de las tareas y en los ambientes laborales para que puedan ser utilizadas como medidas de prevención con el objeto de **evitar o minimizar los riesgos derivados del trabajo**.

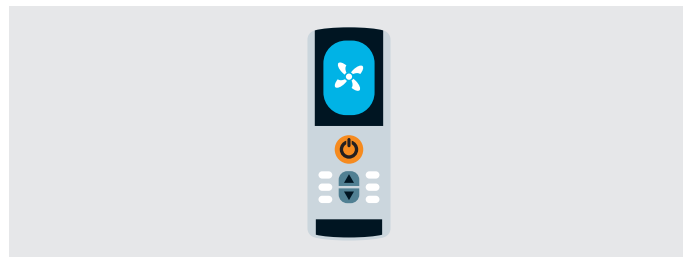
### Ventilación Natural

Realizar la apertura de las puertas y/o ventanas en forma previa al inicio de las tareas en cada establecimiento para lograr el ingreso del aire exterior, manteniendo la apertura de las aberturas durante toda la jornada laboral.

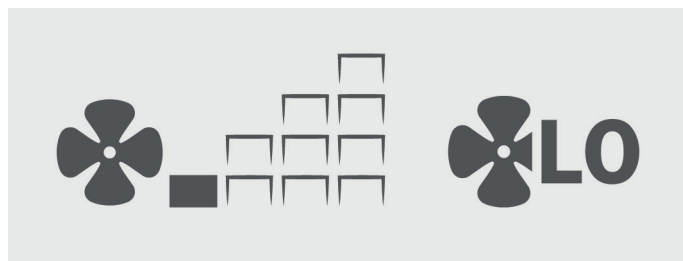


En este caso se debe tener en cuenta:

- Si el equipo debe ser utilizado, es preferible no apagar el mismo luego de finalizada la jornada, pasarlo a modo ventilación (FAN).



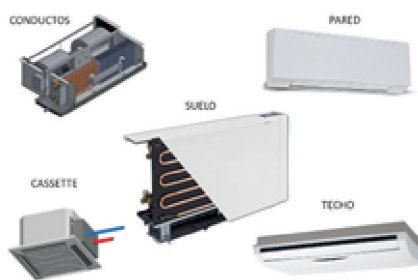
- Configurar la velocidad del ventilador de la Unidad Interior en su velocidad más baja.



### Equipos de climatización tipo SPLIT y FAN COIL



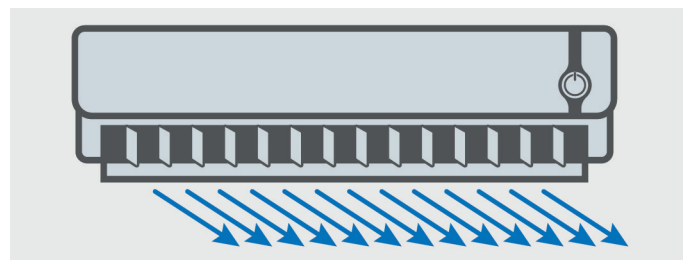
*Equipos Split*



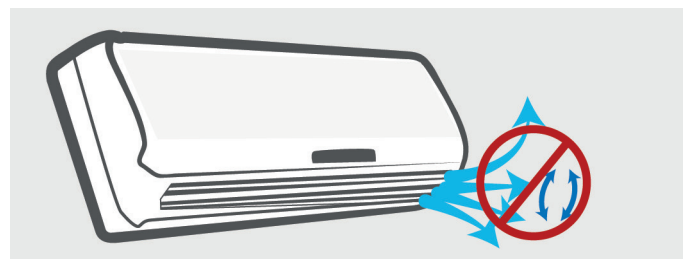
*Equipos Fan Coil*

Es recomendable no utilizar estos equipos, salvo, que según las condiciones climáticas, de diseño del establecimiento o por requerimientos del proceso productivo, se vuelva necesario la aclimatación del aire, debiendo utilizarse los equipos para calefaccionar o refrigerar los ambientes.

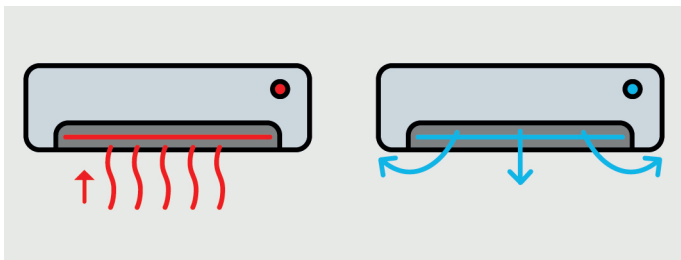
- Colocar los direccionadores de aire tratando de que la corriente de aire que egresa del equipo no incida de forma directa sobre las personas.



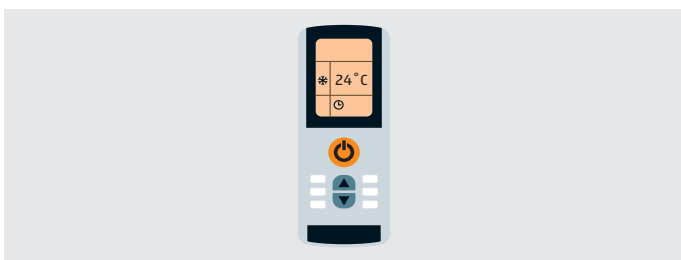
- Optar por la opción de cancelar el movimiento ondulatorio del deflector de aire, configurando el mismo en una posición fija.



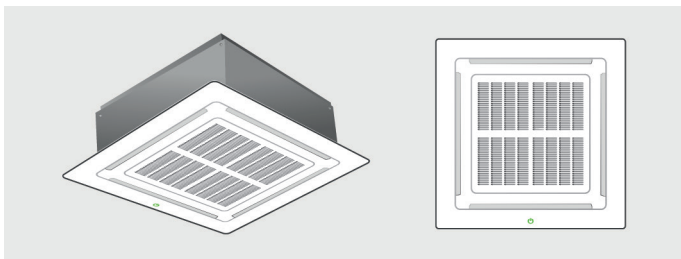
- e. Si el equipo funciona en calefacción colocar el deflector de aire hacia arriba. Si funciona en modo refrigeración colocar el deflector hacia abajo.



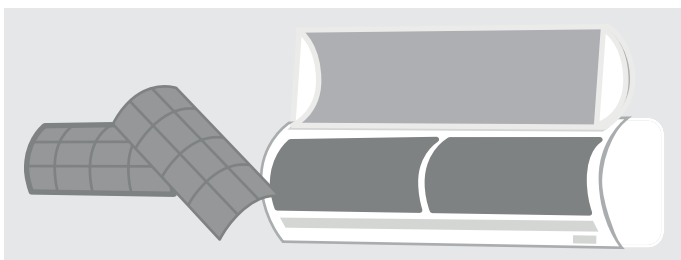
- f. Configurar el equipo con la configuración de temperatura predeterminada de forma fija, es decir, no utilizar la función "automático".



- g. Si la unidad interior es del tipo cassette es recomendable adicionar deflectores de aire para evitar que las corrientes incidan de forma directa sobre las personas.



- h. Realizar periódicamente la limpieza y desinfección de los filtros de la unidad interior. Para ello es recomendable utilizar protección ocular, respiratoria y guantes descartables.

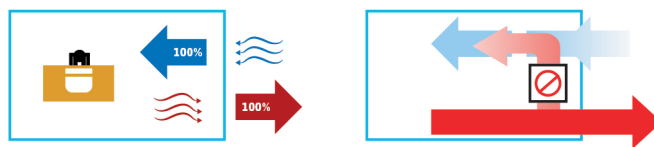


## Equipos de ventilación y climatización centrales



Configurar los equipos de forma de lograr que los mismos tomen la mayor cantidad de aire del exterior como sea posible.

Desactivar, si es posible, el modo "recirculación".



Si el equipo cuenta con una función de automatización según niveles de CO<sub>2</sub>, se deberá desactivar esta función y fijar los parámetros manualmente.

Mantener los equipos funcionando en forma permanente las 24 horas, los 7 días de la semana. Programar el equipo para reducir la tasa de intercambio de aire o variar la temperatura fuera de los horarios laborales.

Verificar que el equipo vuelva a su condición normal de trabajo como mínimo 2 horas antes de iniciada la jornada laboral.

Realizar periódicamente la limpieza y desinfección o recambios de los filtros de los equipos.

Mantener el cronograma de limpieza programada de ductos de distribución de aire.

Recordar siempre que es recomendable consultar a profesionales competentes en materia de sistemas de ventilación para realizar una evaluación del diseño y funcionamiento de estos equipos, que permita detectar las posibilidades de mejoramiento del sistema en pos de minimizar su rol en la posible diseminación del virus.

**Ventilación de baños y vestuarios:** se recomienda que estas áreas cuenten con una ventilación mecánica que funcione las 24 horas, compuesta por un extractor de aire que tome el aire del ambiente y lo libere hacia el exterior. Adicionalmente es recomendable que la totalidad de inodoros cuenten con tapas y que las mismas permanezcan bajas cuando no son utilizados.

**Fuentes:** Para la elaboración de este documento se han consultado distintas fuentes de información. Entre ellas, American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ashrae.org), National Institute for Occupational Safety and Health (cdc.gov/NIOSH), Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (insst.es), Indian Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers (ishrae.in), Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (atecyr.org), Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations (rehva.eu), Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione (aicarr.org)

---

Ficha Técnica

# Guía de recomendaciones generales para los sistemas de ventilación y climatización en el marco de la pandemia por COVID-19

---

**Hoy, mañana, siempre**  
Prevenir es trabajo de todos los días

---

[www.argentina.gob.ar/srt](http://www.argentina.gob.ar/srt)

Redes Sociales: @SRTArgentina

---

Sarmiento 1962 | Ciudad Autónoma de Buenos Aires