



**Fohhn**  
colors of sound

Datasheet

# Airea LX-20 ASX



**AIREA**

## Airea LX-20 ASX

Le LX-20 ASX est une enceinte active compacte à 2 voies pour champ proche du système Fohhn Airea . Il est relié par un câble réseau à la matrice Airea AM-4.4 qui fournit la tension secteur ainsi que les signaux audio numériques et de contrôle. Le LX-20 ASX garantit une reproduction de classe mondiale de la voix et de la musique dans un réseau audio sophistiqué et entièrement numérique : Fohhn Airea .



- 2 x haut-parleurs de 4" longue excursion et un tweeter à dôme de 0,75"
- Les aigus et les médiums peuvent être contrôlés séparément grâce à l'amplificateur à 2 canaux
- Options étendues de DSP et de routage via Fohhn Audio Soft
- Airea Charge nette : 100 W
- Dispersion de : 130° × 80° (H × V)
- Connexions : 2 × RJ-45 (Fohhn Airea )
- Ne nécessite qu'un seul câble CAT
- Q-SYS Plugin disponible en combinaison avec Fohhn NA-4 ou ABX-6
- Disponible en couleurs RAL Classic, NCS ou Pantone sur demande.
- Différentes options de montage pour les installations fixes et temporaires

Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir



Blanc

Équipé des technologies suivantes : Fohhn



Fohhn Texture Design



Fohhn Airea



Couleurs spéciales en option

Interfaces d'entrée possibles pour ce produit

**AIREA**

# Données techniques

## Electroacoustic features

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| acoustic design            | compact, active nearfield loudspeaker, 2-way |
| components                 | 2 × 4" / 0.75" dome tweeter, fully neodymium |
| maximum SPL                | 116 dB                                       |
| operational mode           | active, 2 × Class-D DSP amplifier            |
| frequency range            | 80 Hz – 20 kHz                               |
| 2-way design               | yes                                          |
| nominal dispersion (h × v) | 130° × 80°                                   |

## Physical features

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| enclosure              | aluminum                                           |
| connectors             | 1 × RJ-45 in, 1 × RJ-45 link out                   |
| dimensions (w × h × d) | 130 × 232 × 120 mm                                 |
| weight                 | 1.9 kg                                             |
| standard colors        | black or white powder coating                      |
| front design           | metal grille in enclosure colour                   |
| protection grille      | steel grille, ball impact resistant, powder coated |
| mounting points        | 4 × M6 thread                                      |

## Optional features

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| special colors | RAL Classic / NCS / Pantone on request, Fohhn Texture Design |
|----------------|--------------------------------------------------------------|

## CAAD simulation data

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| simulation data | EASE, CLF, Fohhn Designer |
|-----------------|---------------------------|

**Electronic features**

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| amplifier type        | Pure Path Digital PWM                                            |
| DSP                   | Fohhn Audio DSP                                                  |
| audio inputs          | 2 independent audio channels, AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit |
| audio outputs         | 2 × 300 W internal                                               |
| amplifier power       | 2 × 300 W                                                        |
| frequency response    | 20 Hz – 20 kHz                                                   |
| gain                  | 30 dB                                                            |
| input sensitivity     | -6 dB Fullscale                                                  |
| signal/noise ratio    | >105 dB/A                                                        |
| THD                   | <0,05 % typ., <0,01 % 1 kHz -6 dB                                |
| protective circuit    | soft start, overtemperature, short circuit, overload             |
| power supply          | Airea Net 50 V                                                   |
| power consumption     | Standby 5 W, Airea Net Load 100 W                                |
| power factor (PFC)    | > 90 %                                                           |
| protection            | integrated semiconductor fuse                                    |
| low power             | Green Power Standby Mode                                         |
| emergency current     | with extern USV                                                  |
| heat dissipation      | 100 W, 340 BTU/h, 86 kcal/h                                      |
| operating temperature | 0 – 40°C                                                         |
| cooling               | passive                                                          |
| weight (electronics)  | 0.3 kg                                                           |

**Controller**

|                              |                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| digital signal processors    | 2                                                                                        |
| independent limiters         | 4                                                                                        |
| FIR filter                   | yes                                                                                      |
| gain                         | -80 dB – +12 dB                                                                          |
| volume                       | -80 dB – +12 dB                                                                          |
| EQ                           | 10-band parametric EQ, gain, +/-12 dB, frequency 10 – 20 kHz, Q 0.1 – 100                |
| selective 3-band limiting    | bass / mid / high                                                                        |
| limiter / compressor         | yes                                                                                      |
| noise gate                   | yes                                                                                      |
| delay                        | 0 – 145 ms (0 – 50 m)                                                                    |
| X-over                       | Linkwitz-Riley 4. order, 24 dB/octave, high pass 10 Hz – 20 kHz, low pass 10 Hz – 20 kHz |
| user presets                 | 100                                                                                      |
| system latency               | 0,95 ms                                                                                  |
| band-specific time constants | yes                                                                                      |
| filter technology            | 56-bit double precision                                                                  |
| input                        | AES/EBU 32 kHz – 96 kHz, 16/24 Bit                                                       |

**Remote control and remote monitoring**

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| remote control    | Airea-Net, Fohhn Audio Soft                                                                 |
| remote monitoring | temperature, protect, signals, power supply, Fohhn-Net, Fohhn Audio Soft, AES/EBU available |

**Display LEDs**

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| sign, identification front LED | blue, blue flashing                                     |
| network control                | receive/send remote control LED                         |
| power on / off (standby)       | green = on, red = standby, red / green flashing = fault |
| sign, identification           | blue, blue flashing                                     |

puissance nominale (crête) ; SPL maximum : crête, 20 ms avec un signal de bruit rose filtré en bande passante selon IEC 60268-2 à une octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec enceinte preset  
bande de fréquences : -10 dB dans un demi-espace anéchoïque, avec enceinte preset  
poids : poids net sans équipement optionnel  
dissipation thermique : bruit rose, crête de 6 dB, 1/4 Pmax  
dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal, moyenne 1 – 4 kHz

Fohhn Audio AG  
Großer Forst 15  
72622 Nürtingen  
Allemagne

Téléphone +49 7022 93323-0  
Fax +49 7022 93324-0  
[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)  
[contact@fohhn.audio](mailto:contact@fohhn.audio)



Fohhn Audio AG se réserve le droit de modifier la conception et la technologie de ses produits sans préavis. Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées. © 2026, Fohhn Audio AG, Allemagne.

Version du document : 2026-04-17 06:37:37