



Smart Air

## Luchtverwarming en -koeling

Een **WARM** gevoel in de winter én lekker **KOEL** in de zomer

Energiezuinig, automatisch gestuurd en zonder zorgen?

### Uw voordelen

- ⊙ Snelle verwarming & koeling
- ⊙ Energiezuinig met warmtepomp
- ⊙ Permanent gefilterde lucht
- ⊙ Geen radiatoren of airco's aan de muur
- ⊙ Eenvoudige installatie



### Warmtepomp: de oplossing van de toekomst

SMARTAIR toestellen kunnen zowel verwarmen als koelen.

De LVDX binnen-toestellen zijn uitgerust met een verdamper die op een externe warmtepomp wordt aangesloten (lucht-lucht of grond-lucht). Dit garandeert een snelle en economische verwarming en koeling.

### Groter vermogen mogelijk

Als er extra vermogen nodig is, zoals bij grotere of minder geïsoleerde woningen, kan er op de LVDX kast een warm-waterbatterij worden geplaatst. Deze wordt dan op de gas- of mazoutketel aangesloten. Perfect combineerbaar met de warmtepomp en sturing.

**Geen warmtepomp?** Geen probleem, de krachtige LV40 luchtkast geeft u 40 kW verwarmingsvermogen op basis van warm water (regime 70/50). Dus uw bestaande gas- of mazoutketel kan gerust nog ingezet worden.





## Technische gegevens

		LVDX 11	LVDX 18	LV 40
Externe bron	type	warmtepomp	warmtepomp	verwarmingsketel
Sturing	type	Siemens	Siemens	Siemens
Nominaal luchtdebiet	m <sup>3</sup> /h	1510	3300	3300
Max. verwarmingsvermogen (18°C -> 40°C)	kW	13,00	22,56	43,22
Max. koelvermogen (24°C -> 12°C)	kW	11,00	19,05	NVT
Medium	type	koelmiddel	koelmiddel	water
Koelmiddel	type	R-32	R-32	NVT
Inhoud verdamper	dm <sup>3</sup>	1,80	5,10	NVT
Nominale elektrische spanning	V / Hz / f	230 / 50 / 1 ~	230 / 50 / 1 ~	230 / 50 / 1 ~
Nominaal elektrisch vermogen (optimum)	kW	0,35	0,95	0,95
Zekering	Excl.	16 A / 3G2 / 5 mm <sup>2</sup>	16 A / 3G2 / 5 mm <sup>2</sup>	16 A / 3G2 / 5 mm <sup>2</sup>
Ventilator	type	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Filter	type	ISO coarse	ISO coarse	ISO coarse
Afmeting kast	mm	510 x 627 x 950	645 x 778 x 1145	645 x 778 x 1145
Afwerking poederlak	RAL	9003 textuur 10	9003 textuur 10	9003 textuur 10
Massa	kg	55	85	85

## Intelligente sturing

- Standaard 6 aparte temperatuurzones
- Bediening met Smartphone (weekprogramma)
- Koppeling met domotica mogelijk (maakcontact)



## Installatie – totaalpakket

SMARTAIR biedt een totaalpakket aan: toestellen, leidingwerk en roosters worden op elkaar afgestemd. Dit garandeert een snelle en correcte installatie van het systeem.

Installateurs worden door ons opgeleid & begeleid