

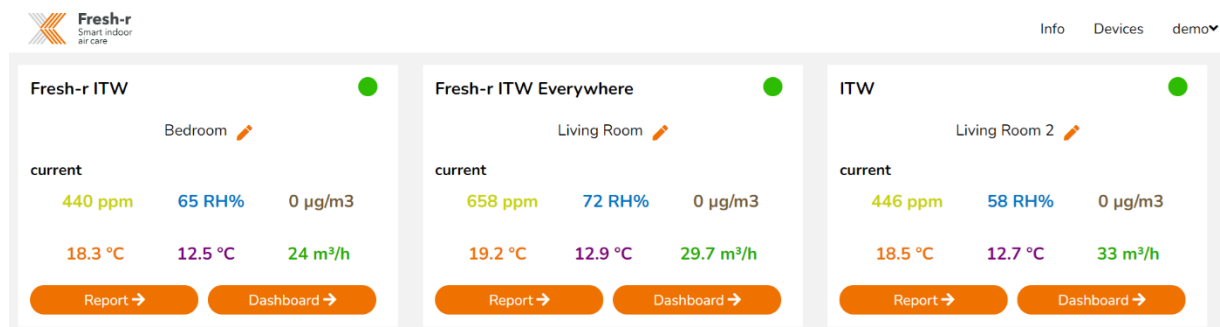


## Gebruikershandleiding Fresh-r Dashboard

Deze handleiding beschrijft hoe u toegang krijgt tot de gegevens van uw Fresh-r apparaten. Daarna geven we kort weer welke gegevens u kunt inzien en hoe u deze kunt interpreteren.

### Toegang tot de gegevens

1. Uw Fresh-r apparaat dient verbonden te zijn met Wi-Fi. Elk Fresh-r apparaat dient u met uw Wi-Fi netwerk te verbinden. Raadpleeg hiervoor de handleiding voor het aansluiten op Wi-Fi.
2. Om toegang tot de gegevens te krijgen, heeft u een gebruikersnaam en wachtwoord nodig. Deze wordt door Fresh-r per e-mail aan u toegestuurd. Mocht u deze niet ontvangen hebben, dan kunt u deze bij uw leverancier aanvragen.
3. Het Fresh-r dashboard opent u via <https://www.fresh-r.me/>. Hier logt u in met de gebruikersnaam en het wachtwoord. U krijgt nu het onderstaande overzicht met daarin uw Fresh-r apparaten. Alleen de apparaten die zijn verbonden met Wi-Fi tonen data.
4. Klik op Report of Dashboard van het apparaat waar u de data van wilt zien.



### Getoonde informatie

De Fresh-r werkt vraag-gestuurd en zal daarom automatisch meer of minder lucht ventileren als dat nodig is. Meer ventilatie is nodig als u met meer mensen bent of ook wanneer er veel vocht is, bijvoorbeeld door koken of douchen. De Fresh-r is uitgerust met sensoren die continu meten hoeveel CO<sub>2</sub> en vocht er in de lucht zit doordat mensen ademen, koken, etc. De meetgegevens zijn op het dashboard voor u zichtbaar en u kunt zo zien wat de prestaties van uw Fresh-r zijn.

Op de volgende pagina's wordt uitgelegd welke informatie getoond wordt.

## Report

In dit overzicht staan verschillende meetgegevens gedurende een bepaalde periode. De start- en einddatum kunnen gekozen worden door op de pijltjes naast de data of op de datum zelf te klikken.

2021-02-07 – 2021-02-14

<b>CO2 ppm</b>	<b>400 - 600</b>	<b>600 - 800</b>	<b>800 - 1000</b>	<b>1000 - 1200</b>	<b>&gt;1200</b>
	39%	31%	24%	5%	1%

<b>RH %</b>	<b>0 - 20</b>	<b>20 - 40</b>	<b>40 - 60</b>	<b>60 - 80</b>	<b>&gt;80</b>
		89%	10%	1%	

<b>T1 Indoor</b>	<b>-10 - 0°C</b>	<b>0 - 10°C</b>	<b>10 - 20°C</b>	<b>20 - 30°C</b>	<b>&gt;30°C</b>
			100%		

<b>T2 Outdoor</b>	<b>-10 - 0°C</b>	<b>0 - 10°C</b>	<b>10 - 20°C</b>	<b>20 - 30°C</b>	<b>&gt;30°C</b>
	84%	16%			

<b>Dewpoint</b>	<b>-10 - 0°C</b>	<b>0 - 10°C</b>	<b>10 - 20°C</b>	<b>20 - 30°C</b>	<b>&gt;30°C</b>
	8%	91%	1%		

<b>D1: Indoor PM<sub>2.5</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>0 - 25</b>	<b>25 - 50</b>	<b>50 - 75</b>	<b>75 - 100</b>	<b>&gt;100</b>
---	---------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

<b>D4: Filter in PM<sub>2.5</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>0 - 25</b>	<b>25 - 50</b>	<b>50 - 75</b>	<b>75 - 100</b>	<b>&gt;100</b>
--	---------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

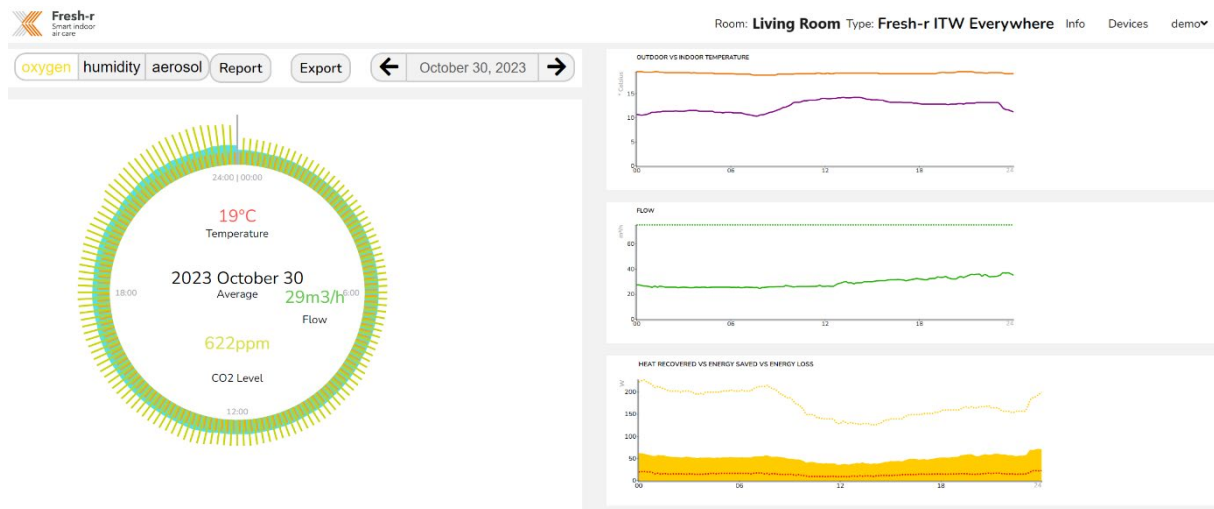
<b>D5: Filter out PM<sub>2.5</sub> µg/m<sup>3</sup></b>	<b>0 - 25</b>	<b>25 - 50</b>	<b>50 - 75</b>	<b>75 - 100</b>	<b>&gt;100</b>
---	---------------	----------------	----------------	-----------------	----------------

<b>Flow</b>	<b>0 - 25</b>	<b>25 - 50</b>	<b>50 - 75</b>	<b>75 - 100</b>	<b>&gt;100</b>
			78%	22%	

	total kWh	per day kWh	av power W	max power W	min power W
<b>Constant 75m<sup>3</sup>/h ventilation loss</b>	76.55	10.33	430.48	613.58	282.80
<b>Fresh-r recovered</b>	34.23	4.62	192.50	421.84	59.79
<b>Fresh-r loss</b>	9.98	1.35	56.10	230.18	-19.63

## Dashboard

### CO2 & zuurstof, temperatuur, ventilatie en energiebesparing



In dit scherm ziet u het gemeten CO2 niveau. Door middel van de automatische ventilatie wordt de lucht ververst met lucht met de juiste en gezonde CO2 en zuurstofniveaus.

Linksboven staan de knoppen oxygen, humidity en aerosol. In het voorbeeld hierboven is de knop oxygen (zuurstof) geselecteerd. U kunt op de andere twee knoppen klikken om de gegevens over vocht en fijnstof te zien. Achter de knop aerosol wordt alleen data getoond indien de Fresh-r is uitgerust met fijnstofsensoren.

Bovenaan in het midden ziet u dat dit de gegevens van 30 oktober 2023 zijn. U kunt door de dagen gaan door op de pijltjes te klikken. Wanneer u op de datum zelf klikt krijgt u een agenda te zien waarin u de gewenste dag kunt selecteren.

De cirkel links toont met een interval van 10 minuten de gegevens van de gehele dag. Bovenin is het middernacht en met de klok mee ziet u de data voor alle intervallen van die dag.

1. De geelgroene streepjes tonen de hoeveelheid deeltjes CO2 per miljoen deeltjes (ppm). De Fresh-r streeft ernaar deze onder de 1200 ppm te houden omdat men zich daarbij prettig en helder voelt.
2. De rode streepjes tonen de binnentemperatuur.
3. Het groene vlak toont de hoeveelheid lucht die door de Fresh-r geventileerd wordt.
4. De drie waardes in de cirkel zijn de gemiddeldes van die dag. De gemiddelde binnentemperatuur was deze dag 19 graden Celsius, het gemiddelde CO2 niveau 622 ppm, en gemiddeld is er per uur 29 m3 lucht ververst.

Om de waardes op een bepaald tijdstip te kunnen zien, gaat u met uw muis of vinger langs de cirkel.

Rechts in het scherm ziet u 3 grafieken.

1. In de grafiek bovenaan toont de oranje lijn de binnentemperatuur en de paarse lijn de buitentemperatuur.
2. De grafiek in het midden toont de hoeveelheid lucht die ververst is. U kunt zien dat deze in de avond wat hoger is omdat er dan meer mensen thuis zijn. De groene stippellijn toont voor de automatische ventilatiestand het maximale ventilatievolume per uur. Voor de handmatige stand ligt het maximale ventilatievolume hoger.

- De grafiek onderaan laat zien hoeveel energie is teruggewonnen en hoeveel energie er bespaard is ten opzichte van het gebruik van een standaard mechanisch ventilatiesysteem die niet vraag-gestuurd ventileert.

De onderste grafiek houdt verband met de bovenste grafiek. In de bovenste grafiek is het verschil tussen de binnen- en buitentemperatuur het maximaal aantal graden wat je zou verliezen als je ventileert zonder warmtewisselaar.

In de onderste grafiek is de gele stippellijn de hoeveelheid teruggewonnen warmte. De rode stippellijn is het energieverlies, dit is wat je moet bijstoken om de binnentemperatuur niet te laten dalen. Het gele oppervlak is de hoeveelheid door de warmtewisselaar teruggewonnen energie, dit is de hoeveelheid energie wat je niet hoeft bij te stoken.

Ook hier kunt u met uw muis of vinger over de grafiek gaan om de waarde op een bepaald tijdstip te kunnen zien.

## Luchtvochtigheid, temperatuur en dauwpunt



- De waardes in de linker cirkel zijn de gemiddelden van die dag. In het blauw staat de relatieve luchtvochtigheid, in het rood de binnentemperatuur, en in het oranje de hoeveelheid vocht die is afgevoerd in de vorm van waterdamp.
- In de bovenste grafiek aan de rechterkant toont net als in het eerste scherm de oranje lijn de binnentemperatuur en de paarse lijn de buitentemperatuur.
- De grafiek in het midden toont de relatieve luchtvochtigheid.
- In de onderste grafiek toont de grijze lijn het dauwpunt en de paarse lijn de buitentemperatuur. Het dauwpunt is de temperatuur waarbij het vocht in de lucht gaat condenseren. Als er ergens in huis een koude plek is waarvan de temperatuur in de buurt komt van het dauwpunt dan zal daar condens ontstaan. Als dat vaak of langdurig gebeurt, dan kan dat leiden tot vocht- of schimmelplekken. De Fresh-r zorgt ervoor dat de luchtvochtigheid niet te hoog wordt, waardoor het dauwpunt altijd laag genoeg blijft en vocht- en schimmelplekken worden voorkomen.

Ook hier kunt u met uw muis of vinger over de cirkel of grafiek gaan om de waarde op een bepaald tijdstip te kunnen zien.