

## **Aanvraag voor plaatsen ventilatieroosters in vaste beglazing – Barentszplein 6F**

KPI B.V. de nieuwe eigenaar van nummer 6F, heeft het voornemen om een ventilatiesysteem met warmteterugwinning (WTW) te plaatsen. Dit systeem voorziet tevens in de verwarmingsbehoefte, waardoor de ruimte gas-loos verwarmd kan worden.

Een WTW systeem heeft voldoende aanvoer van verse lucht nodig, en een gelijke hoeveelheid lucht moet ook weer afgevoerd worden. Hierdoor is het nodig om twee ventilatieopeningen te maken aan de voorzijde (binnentuin), één opening voor aanvoer en één opening voor afvoer. De roosters dienen op voldoende afstand van elkaar te zitten, zodat de afvoerlucht niet direct weer aangezogen wordt. Deze openingen zullen gemaakt worden in twee vaste ramen, waarbij het raam verkleind zal worden en er een aluminium rooster boven geplaatst wordt (zie foto 2). Deze situatie is vergelijkbaar met de ventilatieopening bij nummer 6C (foto 1).

Het WTW systeem zal geen geluidsoverlast geven voor de medebewoners, aangezien de benodigde toevoer van lucht laag is en bijvoorbeeld een heel stuk kleiner is dan voor een warmtepomp of airconditioning systeem. Bovendien wordt het WTW systeem zelf niet direct achter de ventilatieopening geplaatst, maar wordt hier enkel een luchtkanaal op aangesloten. De maximale geluidsdruk van het systeem ligt volgens het specificatieblad op 40 dBA, echter zal dit in de praktijk niet voorkomen omdat het systeem over gedimensioneerd is voor de afmetingen van het pand. In normale modus zal het systeem slechts 10 tot 20 dBA genereren, wat aan de buitenzijde nauwelijks hoorbaar zal zijn.

Wij vragen de VvE toestemming om de wijziging in de twee vaste ramen te laten uitvoeren.

Met vriendelijke groet, Sven Kamphues  
Eigenaar KPI B.V.

## **Request for installation of ventilation grilles in fixed glazing – Barentszplein 6F**

KPI B.V., the new owner of number 6F, intends to install a ventilation system with heat recovery (HRV). This system also meets the heating needs, allowing the space to be heated without gas.

A heat recovery system requires a sufficient supply of fresh air, and an equal amount of air must also be exhausted. Therefore, it's necessary to create two ventilation openings at the front (indoor garden): one for supply and one for exhaust. The vents should be sufficiently spaced to prevent the exhaust air from being sucked back in immediately. These openings will be made in two fixed windows, with the window being reduced in size and an aluminum grille placed above it (see photo 2). This situation is similar to the ventilation opening at number 6C (see photo 1).

The HRV system will not cause noise pollution for the other residents, as the required air supply is very small and for example considerably smaller than for a heat pump or air conditioning system. Moreover, the HRV system itself will not be installed directly behind the ventilation opening; instead, only an air duct will be connected to it. The system's maximum sound pressure level is 40 dBA, according to the specifications. However, this will not occur in practice because the system is oversized for the building's dimensions. In normal mode, the system will only generate 10 to 20 dBA, which will be barely audible from outside.

We ask the VvE for permission to carry out the changes in the two fixed windows.

Kind regards, Sven Kamphues  
Director of KPI B.V.



**Foto 1: Impressie van een ventilatierooster boven een vast raam (6C)**



**Foto 2: Locatie van de beoogde ventilatieroosters in twee vaste bovenramen van 6F.**