
Project File:
项目资料:

Hof tower The Hague
海牙豪富大厦



Name:
项目名称:

Hof Tower
豪富大厦

Place:
项目地点:

The Hague.
海牙

Country:
国家:

The Netherlands.
荷兰

Gross m² :
总建筑面积:

57.500 m². high: 142 m.
57.500 m². 高度 142 米

Owner:
业主:

ING Vastgoed B.V.



Architect: KPF London England.
建筑师: KPF 建筑师事务所, 英国伦敦

Consultant Company: Deerns The Hague .
顾问公司:



Installation Company: ULC Installatie Techniek
安装公司:



DESIGN and CONSTRUCTION PERIOD

设计咨询及施工阶段

Design period: 1999-2001.

设计阶段:

Construction Period: 2001-2003.

建设施工阶段:

RENTAL

房屋出租

Lease out for 30 years: Dutch Government
30年出租期: 荷兰政府

Property management: Dutch Government (RGD)
物业管理: 荷兰政府 (RGD)

HVAC INSTALLATION

暖通空调设备

Total fresh air supply 480,000 m³/h.

空气处理机组总风量

Total exhaust air incl toilets 460,000 m³/h.

总排风量包括卫生间

Number of AHU's 4 AHU each 120,000 m³/h

空气处理机组数量 4台 120,000 m³/h 风量机组

Heat Recovery winter 2450 KW

冬季热回收设备

Cool Recovery summer 1010 KW

夏季冷量回收设备

Installed cooling capacity: 4.400 KW.

设备制冷量

Consist of 4 Air-Cooled York water chillers each 550 KW and 4 Direct Expansion York Chillers each 540 KW.

由 4 台约克 550KW 风冷式冷水机组及 3 台约克 540KW 的直接蒸发式冷水机组组成。

Heating System:

供暖系统

District Heating 90°C

市政供热 90°C

4 stations of each 900 KW

4 个 900KW 的换热站

Air distribution system:

空气分配系统

Barcol-Air Airtrac stations

58

Barcol-Air 空气流量控制器

Fire dampers Barcol-Air

± 120

Barcol-Air 防火阀

Barcol-Air VAV-I boxes

± 1,900

Barcol-Air 变风量诱导箱

Supply air diffusers

± 3,000

送风风口

Building Management system:

楼宇管理系统

Invensys NETWORK 8000

29 Outstations

Invensys NETWORK 8000 控制系统

29 个工作站

Control panels 控制柜

5

Amount of i/o

±60,000

i/o 控制点

DDC- VAV controllers

1958

DDC- VAV 控制器

1958

Graphical interface

Ultivist with 630 screens.

图像界面

Ultivist 软件 630 个可控图像

Remote station

4

可移动控制器

4

