

# NICE BUILT-IN 사용메뉴얼



1. 포장 안내 및 안전한 개봉 방법	page 2
2. 안전	page 3
3. 박스 내 구성품	page 3
4. 설치 위치	page 4
5. 설치조건 및 환경안전 지침	page 5
6. 작동방법	page 7
7. 유지관리	page 8
8. 바이오에탄올 보관 및 관리	page 8
9. 주의 및 경고 표시	page 9
10. Q & A	page 10

## 1. 포장 안내 및 안전한 개봉 방법

벽난로를 수령하신 후, 다음 사항을 확인해 주십시오. 벽난로는 다음과 같은 방식으로 포장될 수 있습니다.

- 1) 내부에 폴리스티렌이 포함된 골판지 상자, 그리고 팔레트 위에 적재된 형태
- 2) 내부에 폴리스티렌이 포함된 목재 상자, 그리고 지게차나 팔레트 리프트로 손쉽게 운반할 수 있도록 50~100mm 목재 받침대가 부착된 형태

### 포장손상확인

제품 도착 시, 택배 기사 입회하에 골판지 상자 또는 목재 포장의 상태를 즉시 확인하시기 바랍니다. 만약 포장에 눈에 띄는 손상이 있을 경우, 반드시 기사 입회하에 배송 확 인서(인수증)에 손상 보고 내용을 기재하는 것이 매우 중요합니다. 이후, 아래의 서류와 함께 즉시 (주)테솔 리빙사업부에 연락 주시기 바랍니다.

- 1) 팔레트 또는 목재 상자/골판지 박스의 4면 전체 사진
- 2) 손상에 대한 설명 및 상세한 설명서
- 3) 배송 기사/운송업체의 인수증 사본 또는 사진 (손상 관련 기재 내용과 운송장 번호가 포함되어야 함)

### 택배사 연락

손상이 확인되면 즉시 운송 업체(택배사)에 연락하여 손상 사실을 알리고, 반드시 운송장 번호를 함께 전달하시기 바랍니다. 이후, (주)테솔리빙사업부 담당자가 3~5 영업일 이내에 고객님의 직접 연락을 드릴 것 입니다.

### 벽난로 개봉 시 주의사항

벽난로를 팔레트에서 내리거나 박스에서 꺼낼 때는 아래의 지침을 반드시 주의 깊게 따라 주십시오.

1. 박스 또는 목재 상자 전체를 벽난로 설치 장소와 최대한 가까운 곳으로 이동하십시오. (들어서 옮기거나 운반 장비를 사용 가능)
2. 박스나 목재 상자를 조심스럽게 개봉하여 굵힘이나 손상이 발생하지 않도록 주의하십시오. TX20 드릴 비트가 장착된 전동 드릴또는 드라이버 사용을 권장합니다.
3. 벽난로는 천천히, 조심스럽게 꺼낸 후 평평한 바닥에 놓아야하며, 떨어뜨리지 않도록 주의해야 합니다.
4. 모든 부품이 보호용 폼 포장에서 완전히 분리되었는지 확인하십시오. 만약 구성품이 누락된 경우, 즉시 (주)테솔 리빙사업부 고객센터에 연락하거나, 누락된 부품 설명 및 박스 내부 사진을 첨부하여 이메일로알려 주십시오.

본 제품을 사용하기 전에 이 설명서를 반드시 숙지하시기 바랍니다.

본 설명서는 추후 참고를 위해 안전한 곳에 보관하시기 바랍니다.

제품을 사용하기 전에 설치 및 작동 지침을 반드시 숙지하시고, 이 문서에 명시된 안전 수칙을 철저히 준수해 주시기 바랍니다.

이 지침을 준수하지 않아 발생한 어떠한 손해에 대해서도 Decoflame ApS는 책임을 지지 않습니다.

벽난로를 공장으로 반송해야 하는 경우를 대비하여, 제품의 포장재를 안전하게 보관해 주시기 바랍니다.

**매우 중요: 목재 상자나 골판지 포장은 반드시 보관하시기 바랍니다.**

### 포장재 보관 안내

벽난로를 A/S 또는 수리를 위해 (주)테솔 리빙사업부로 반송해야 하는 경우를 대비해, 반드시 원래의 포장재를 보관하시기 바랍니다. **벽난로 손상 확인** 포장이 손상되지 않았으며, 운송장 번호와 함께 (주)테솔 리빙사업부에서 제공한 이미지와 일치한다면, 목재 상자 또는 골판지 상자를 개봉해서도 됩니다. 만약 벽난로 자체에 손상이 발견될 경우, 아래의 정보를 반드시 (주)테솔 리빙사업부에 제공해야 합니다:

- 1) 팔레트 / 목재 상자 및 벽난로 본체의 4면 전체 사진
- 2) 손상에 대한 설명 및 상세한 설명서
- 3) 택배 기사/운송업체의 인수증 사본 또는 사진 (손상 관련 기재 내용과 운송장 번호 포함)
- 4) 운송 업체에 직접 연락하여 손상 사실을 알리기 (이때 반드시 운송장 번호를 함께 전달해야 함)
- 5) (주)테솔 리빙사업부 고객센터에 이메일로 연락하고, 위 1~4번의 모든 서류와 사진을 첨부할 것. 이때 반드시 운송장 번호와 주문자명 및 주소를 기재해야 함

운송 손상 클레임 기한 운송 과정에서 발생한 손상에 대한 클레임 제기 기한은 배송일로부터 최대 3영업일입니다. 이 기한이 지나면 제품은 이상 없이 수령·승인된 것으로 간주되며, 이후에는 이와 관련된 이의를 제기할 수 없습니다.

### Contact information at (주)테솔 리빙사업부:

경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13 흥덕IT밸리 P동 102-A호  
Tel. 031-713-5288 , 02-512-5288  
living@tessol.com

### 금지사항

1	박스나 목재 상자를 날카로운 도구로 개봉하지 마십시오.
2	박스나 목재 상자를 옆면이나 상단으로 뒤집지 마십시오. 박스에 부착된 화살표 표시를 반드시 준수해야 합니다.
3	망치나 그 밖의 단단한 도구를 사용하지 마십시오.
4	톱이나 이와 유사한 도구를 사용하지 마십시오.
5	바이오에탄올이 있을 수 있으므로 벽난로 주변에서 흡연하지 마십시오.
6	들거나 휘어짐에 취약한 부분을 잡고 들어 올리지 마십시오.

## 2. 안전

노출된 화염을 다룰 때는 안전이 무엇보다 중요합니다.

모든 decoflame® 벽난로는 최고 수준의 제품 안전성과 사용자 친화성을 고려하여 덴마크에서 설계, 제조 및 품질 테스트를 거칩니다.

당사의 벽난로는 디자인 보호 등록된 독자적인 decoflame® 버너를 탑재하고 있으며, 생산 라인을 떠나기 전에 철저한 품질 테스트와 수동 방식의 닫힘 메커니즘 조절을 거칩니다.

본 벽난로의 부품 또는 구성 요소를 임의로 수정, 추가 또는 제거하지 마십시오. 이러한 행위는 제품 보증을 무효화할 수 있습니다.

이 매뉴얼에 명시된 모든 안전 수칙 및 설치 지침을 항상 철저히 준수해 주시기 바랍니다.

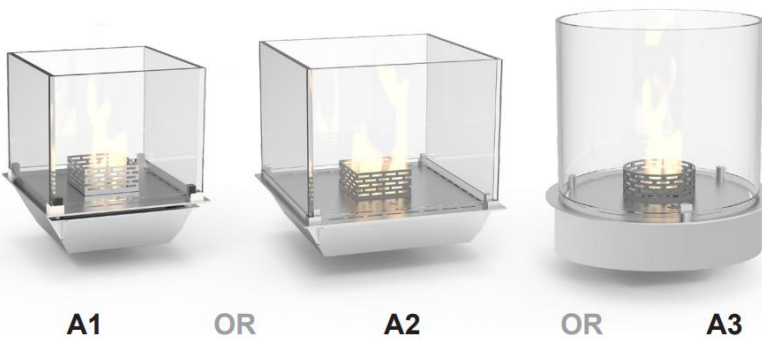


연소중 버너에 연료를 주입하지 마세요.

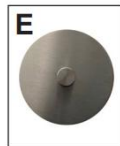
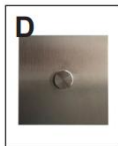


뜨거운 버너에 연료를 주입하지 마세요.

## 3. 박스 내 구성품



A1:	1	Nice Lounge Built-in with lid C
A2:	1	Nice Tower Built-in with lid D
A3:	1	Nice Round Built-in with lid E
B:	1	Handle
F:	1	Manual

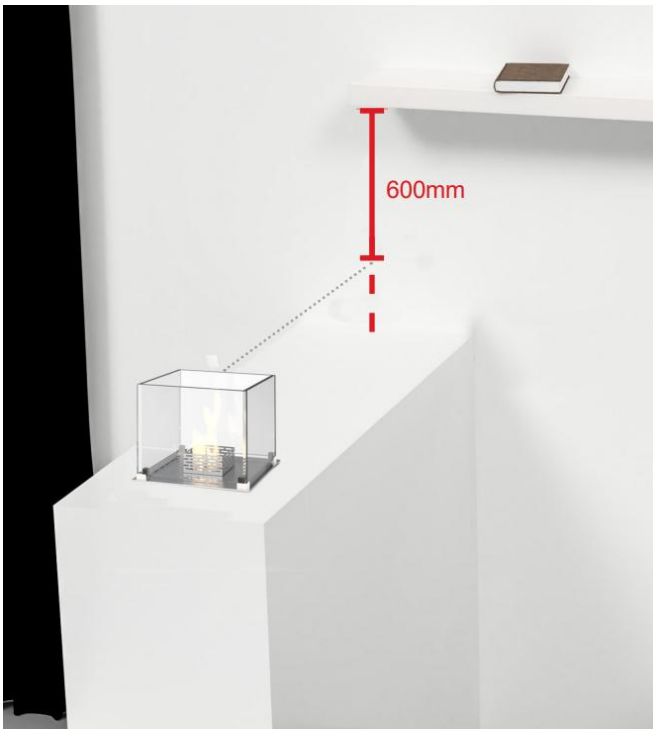


## 4. 설치 위치

- DecoFlame® 버너는 반드시 안전 챔버 내의 비가연성 환경에 설치해야 하며, 외풍에 노출되지 않는 안전한 장소에 위치시켜야 합니다. 바이오에탄올은 휘발성이 강한 액체입니다. 굴뚝이나 연통은 필요하지 않습니다. 실제로 점화 시 연소되는 것은 바이오에탄올의 증기입니다.
- **수평이 아닌 장소, 불안정한 장소에 설치·사용하지 마십시오.** 화재나 전도 등의 예상치 못한 사고의 원인이 됩니다. 절대 삼가해 주십시오.
- **경고:** 반드시 가연물이나 기타 발화원으로부터 떨어진 곳에 설치하십시오. 특히 커튼, 그림, 나무나 가지 등 바람으로 움직일 가능성이 있는 것이 근처에 없는지 충분히 확인한 후 설치 장소를 선택해 주십시오.
- 점화된 벽난로의 불꽃을 만지거나 불꽃에 입김을 불어넣어서는 안 됩니다. 이는 불꽃이 벽난로 밖으로 튀어나와 제어 불가능한 상태가 될 수 있습니다.
- 버너가 외풍에 노출될 경우, 불꽃이 버너 상단에 눕게 되어 불꽃이 보이지 않을 뿐 아니라, 버너가 과열되어 바이오에탄올 소비량이 증가하고 원치 않는 고온 연소가 발생합니다.
- 이러한 현상이 발생할 경우, 반드시 벽난로 설치 환경을 변경해야 합니다.

### 이격 거리 (CLEARANCES)

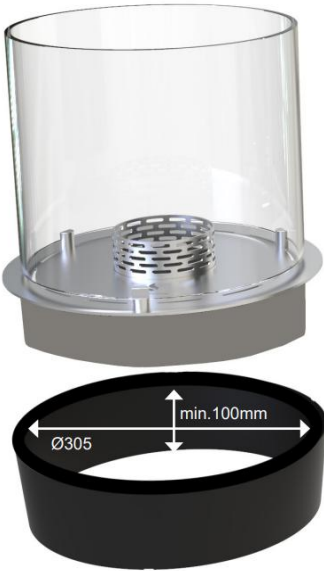
- DecoFlame® Nice Built-in Burner를 벽난로에 설치할 때는 다음 최소 이격 거리를 반드시 준수해야 합니다.
- 유리 상단에서 위쪽에 놓인 물체의 하부까지 최소 높이: 600mm



- 버너 옆을 지나갈 때에는 최소 400mm 이상의 거리를 유지하십시오. 움직임이 불꽃에 영향을 줄 수 있습니다.
- 주의: 벽난로 위에 TV 화면이나 귀중한 그림을 설치하는 것은 권장하지 않습니다. 위로 상승하는 따뜻한 공기가 손상을 일으킬 수 있습니다. 만약 설치를 원하실 경우, 반드시 DecoFlame에 문의하십시오.
- DecoFlame® 버너와 안전 챔버를 설치할 절단부는 반드시 수평이 정확히 맞아야 하며, 전체 벽난로 구조는 비가연성 재료로 제작되어야 합니다.
- 벽난로 설치 높이를 선택할 때에는 어린이와 반려동물이 닿지 않는 위치를 고려해야 합니다.
- 벽난로가 점화된 상태에서는 반드시 항상 주의 깊게 관리해야 하며, 절대로 방치하지 마십시오.
- 의문 사항이 있을 경우, DecoFlame에 문의하십시오.

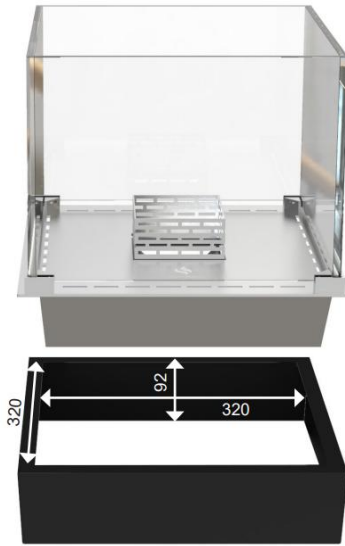
## 5. 설치조건 및 환경 안전 지침

- Decoflame® 버너 주변의 벽은 반드시 섬유 석고 보드(예: Fermacell, GypRock Fireline) 또는 벽돌과 같은 비가연성 재료로 덮어야 합니다.
- 버너와 안전 챔버를 설치할 표면과 절단부는 반드시 완벽하게 수평이어야 합니다.
- Decoflame® 버너는 자갈이나 장작과 같은 장식용 내화 아이템과 함께 사용할 수 없습니다.
- 실외에 설치할 경우, 반드시 연소 챔버 내부로 물이 들어가지 않도록 보호해야 합니다. 특수 스테인리스 스틸 실외용 부품을 구매할 수 있으며, 자세한 사항은 현지 판매점에 문의하십시오.
- 벽난로는 반드시 비, 서리, 눈, 폭풍으로부터 보호되어야 합니다.



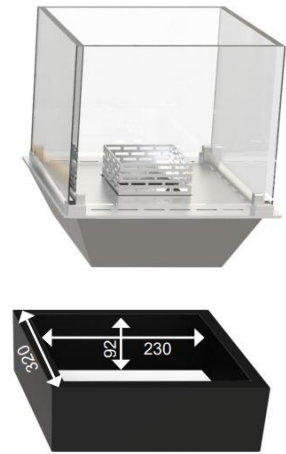
**Nice Round**  
Ø338 H351

**Wall cut-out dimensions**  
Ø305mm - depth min.100mm



**Nice Square Tower**  
L340xH325xW340

**Wall cut-out dimensions**  
L320xD92xW320mm



**Nice Square Lounge**  
L245xH275xW245

**Wall cut-out dimensions**  
L230xD92xW230mm

### A1 : NICE ROUND BUILT-IN

열효율	2.1kW/h
무게	8.3 kg
버너 용량	2.3리터 바이오에탄올. Decoflame® 벽난로에는 반드시 **96.5% 이상 ~ 최대 97.5%**의 바이오에탄올만 사용해야 합니다.
연소시간 / 연료 소비량	버너 한 번 충전 시 최대 6시간 지속되며, 불꽃 강도와 공기 흐름에 따라 달라질 수 있습니다.

### A2 : NICE TOWER BUILT-IN

열효율	1.5 kW/h
무게	12.7 kg
버너 용량	1.7리터 바이오에탄올. Decoflame® 벽난로에는 반드시 **96.5% 이상 ~ 최대 97.5%**의 바이오에탄올만 사용해야 합니다.
연소시간 / 연료 소비량	버너 한 번 충전 시 최대 6시간 지속되며, 불꽃 강도와 공기 흐름에 따라 달라질 수 있습니다.

### A3 : NICE LOUNGE BUILT-IN

열효율	1.2kW/h
무게	7.5 kg
버너 용량	1.3 리터 바이오에탄올. Decoflame® 벽난로에는 반드시 **96.5% 이상 ~ 최대 97.5%**의 바이오에탄올만 사용해야 합니다.
연소시간 / 연료 소비량	버너 한 번 충전 시 최대 6시간 지속되며, 불꽃 강도와 공기 흐름에 따라 달라질 수 있습니다.

## 주의 !

- 벽난로의 위치는 외풍에 노출되지 않는 곳으로 선택하십시오. 바이오에탄올은 휘발성이 강한 액체입니다. 실제로 점화 시 연소되는 것은 바이오에탄올의 증기입니다.
- 벽난로와 받침대의 무게를 지탱할 수 있는 견고하고 수평인 바닥면을 선택하십시오.
- 외풍을 피하십시오. 이는 그을음이 생기게 하고 연료 소비를 증가시킬 수 있습니다. 버너의 과열을 초래합니다.
- 벽난로는 반드시 안전한 장소에 설치해야 하며, 가구·커튼·기타 가연성 물체로부터 최소 1미터(40인치) 이상 떨어져야 합니다.
- 벽난로가 설치된 공간은 항상 잘 환기되어야 하며, 외풍이 생기지 않도록 주의하십시오.
- 점화 시, 버너의 금속 부분과 유리 부품은 뜨거워질 수 있습니다. 화상을 방지하기 위해 접촉을 피하십시오.
- 점화 시, 유리 스크린은 따뜻해지며 열이 위로 전달됩니다. **벽난로 위에 tv나 귀중한 그림등 어떤 것도 올려놓지 마십시오.**
- 벽난로가 점화된 상태에서는 절대 자리를 비우지 마십시오.**
- 안전을 위해, 점화된 벽난로로부터 **최소 400mm(16인치)의 안전 거리**를 유지하십시오. 움직임이 불꽃에 영향을 줄 수 있습니다.
- 버너 주변에 가연성 물질이나 옷을 두지 마십시오. 버너 위나 주변에 자갈·돌·기타 장식용 내화 아이템을 두지 마십시오.
- 데코플레임 버너는 반드시 안전한 방법으로 점화 및 소화 해야 하며, **성인만**이 불꽃을 점화하거나 소화할 수 있습니다.
- 점화된 벽난로의 불꽃을 만지거나 불어서는 안 됩니다. 이는 불꽃이 벽난로 밖으로 튀어나와 제어 불가능해질 수 있습니다. 점화된 상태에서는 **벽난로의 표면을 절대 만지지 마십시오.**
- 벽난로의 위치를 선택할 때, 어린 아이들과 반려동물의 손이 닿지 않는 곳으로 고려하십시오.
- 집에 아이나 반려동물이 있다면, 벽난로 작동 중에는 항상 성인이 주시해야 하며, 절대 벽난로를 방치하지 마십시오.
- Decoflame® 벽난로는 항상 **안전한 방식으로 점화 및 소화하십시오.**
- 벽난로 근처에는 항상 손잡이, 뚜껑 및 젓은 천/소방담요와 적절한 **소화기**를 항상 준비해 두십시오.



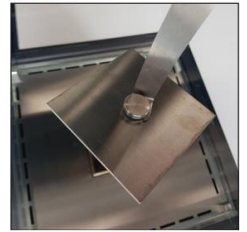
## 6. 작동 방법

Nice Built-in 은 첨가물이 없는 고순도 액상 바이오에탄올(순도 96.5%~97.5%) 전용으로 설계 및 제조되었습니다. 다른 연료, 자재 또는 저품질의 바이오에탄올을 사용할 경우 제품 보증이 무효화되오니 절대 사용하지 마십시오.

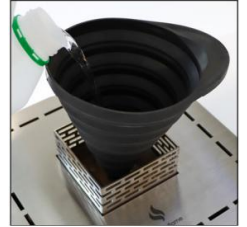
### 충전 및 점화

벽난로는 반드시 차가운 상태에서만 점화해야 합니다.

1. 데코플레임 전용 바이오에탄올은 테솔리빙 온라인몰에서 구매하십시오. [www.tessolliving.com](http://www.tessolliving.com) > collection> fuel&Acc> Decoflame Bioethanol Fuel- DECOFLAME 9L
  2. 버너에서 버너 뚜껑을 분리해 옮겨 두세요.
  3. 버너에서 안전 유리를 제거하고, 모서리가 손상되지 않도록 부드러운 표면 위에 안전하게 놓으십시오.
  4. 바이오에탄올 병을 열고, 액체가 보일 때까지 버너 개구부에 연료를 채우십시오.
    - 최대 2mm 높이 또는 최대 표시선까지- 유출을 방지하기 위해 깔때기 사용을 권장합니다.
  5. 종이 타월을 사용하여 버너 및 주변 표면에 남은 바이오에탄올을 닦아내십시오.  
그 후, 반드시 손을 깨끗이 씻은 다음, 최소 140mm 길이의 라이터를 사용하여 바이오에탄올 증기를 점화하십시오.  
점화 시 벽난로와 적절한 거리를 유지하십시오.
  6. 안전 유리를 다시 버너에 올려놓으십시오.
  7. 버너에 바이오에탄올을 주입할 때에는 흡연하지 마십시오.
  8. 어떠한 경우에도 사용 중이거나 이전 사용으로 인해 뜨거운 상태의 버너에 연료를 다시 채우지 마십시오.
- 중요:** 버너가 완전히 식었음을 확인할 때까지 약 30~60분을 기다린 후에만 바이오에탄올을 다시 채우십시오.



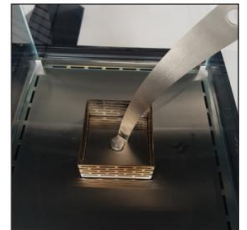
뚜껑을 들어올려 옮겨주세요.



깔때기를 사용해 버너에 바이오에탄올을 채우세요.

### 소화

9. 이상적으로는 버너 내의 모든 바이오에탄올이 완전히 연소되도록 두십시오. 만약 바이오에탄올이 남아 있는 상태에서 불을 꺼야 한다면, 버너가 식을 때까지(약 30~60분을 기다린 후) 3~8번 항목에 따라 다시 버너를 채우는 것이 권장됩니다.
10. 버너가 비워지기 전에 불을 끄고자 할 경우에는 반드시 다음 방법만 사용하십시오:
  - 긴 손잡이를 버너 뚜껑 상단의 손잡이에 부착하십시오.
  - 뚜껑을 버너 개구부 안으로 내려놓으십시오.
  - 그대로 두십시오. 산소 공급이 차단되어 불꽃이 꺼집니다.
11. 절대로 불꽃을 입김으로 꺼서는 안 됩니다.
12. 사용 중에는 안전 유리 돌레와 버너의 금속 표면이 뜨거워질 수 있습니다.
  - 화상을 방지하기 위해 해당 부분을 만지지 마십시오.
  - 모든 실제 화염과 마찬가지로, 어린이는 반드시 벽난로로부터 멀리 떨어지게 하십시오.



소화 : 뚜껑을 덮어 불을 끄세요.

### 과충전시 주의 사항

- 벽난로는 반드시 완전히 식은 상태에서만 바이오에탄올을 비울 수 있습니다. 과충전된 경우 절대로 벽난로를 점화하지 마십시오.
- 과충전이 심하지 않은 경우, 남은 바이오에탄올을 보풀 없는 천이나 종이 타월로 닦아내어 액체가 요구되는 수준에 도달하도록 하십시오. 과충전이 심한 경우, 고무장갑을 착용한 후 벽난로를 들어 올려 바이오에탄올을 용기(양동이, 그릇 등)에 조심스럽게 따라내십시오. 이는 화장실 변기나 주방 싱크대에 버린 후 물로 흘려보낼 수 있습니다. (바이오에탄올은 알코올이므로 물로 씻어낼 수 있습니다.)
- 벽난로 전체를 보풀 없는 천이나 종이 타월로 철저히 닦으십시오.
- 버너를 다시 삽입하십시오.

### 화재 발생 시 지침

버너 옆에는 반드시 적절한 소화기를 비치해 두는 것이 권장됩니다.

- 사용 가능한 소화제: 이산화탄소(CO<sub>2</sub>), 건식 화학제, 분말, 폼, 화학 폼, 알코올 내성 폼, 물 분무.
- 작은 화재의 경우에는 화학 소화제, 이산화탄소(CO<sub>2</sub>), 물 분무, 알코올 내성 폼을 사용하십시오. 대형 화재의 경우 알코올 내성 폼 또는 물 분무( Water spray )를 사용하십시오.
- 물은 효과적이지 않습니다. 바닥을 물로 행구지 마십시오.
- 증기는 표면 위로 이동하여 원거리 점화원에 도달할 수 있으며, 점화가 다시 시작될 수 있습니다.
- 부적합한 소화제: 물 분사(Water jet).



## 7. 유지 관리

Nice™ 벽난로를 둘러싼 안전 유리는 강화 내열 유리로 제작되었습니다. 유리 부분과 불꽃의 열에 노출되는 금속 부분은 색상이나 구조가 약간 변할 수 있습니다. 이는 정상적인 마모·노후 현상으로 간주되며, 제품 결함이나 고장이 아닙니다.

모든 부품(안전 챔버 포함)은 자주 청소할 것을 권장합니다. 보풀 없는 천이나 종이 타월, 비연마성 세제, 소량의 바이오에탄올 또는 기타 알코올 기반 제품을 사용하십시오.

### 금지사항

1	버너에 바이오에탄올을 과도하게 주입한 경우, 점화하지 마십시오.
2	온도가 40도 이하가 될 때까지 버너에 바이오에탄올을 주입하지 마십시오.
3	버너에 바이오에탄올을 주입할 때 흡연하지 마십시오.
4	벽난로가 작동 중이거나 이전 사용으로 인해 뜨거운 상태일 경우, 리필하지 마십시오.
5	불을 입으로 불어 끄려고 하거나 불꽃에 입김을 불어넣지 마십시오. 이는 불꽃이 벽난로 밖으로 튀어나와 통제 불가능한 상황을 초래할 수 있습니다.
6	벽난로가 작동 중이거나 뜨거운 상태일 때 덮개를 씌우지 마십시오.
7	가연성 물질이나 의류를 벽난로 위에 올려놓지 마십시오.
8	벽난로 위에 아무것도 올려놓지 마십시오.
9	버너를 세라믹 자갈이나 기타 장식물로 꾸미지 마십시오. 이는 과열 및 유리 주변부 손상의 원인이 됩니다.
10	버너 위에 자갈이나 돌을 올려놓지 마십시오. 깨질 수 있으며, 부상이나 벽난로 손상을 초래할 수 있습니다.
11	버너 위에 세라믹 장작이나 자갈을 올려놓지 마십시오. 연소 온도가 상승하여 연료 소비가 증가하고, 실내 공기 중에 바람직하지 않은 미세 입자가 발생할 수 있습니다.
12	벽난로 위에 고가의 그림이나 TV 화면, 스피커 등 전자기기를 설치하지 마십시오. 불꽃에서 발생한 따뜻한 공기가 위로 상승하여 주변 물질을 손상시킬 수 있습니다.
13	버너를 바비큐 용도로 사용하지 마십시오.
14	불꽃을 만지지 마십시오.



## 8. 바이오에탄올 보관 및 관리

데코플레이밍 바이오에탄올은 테슬러빙 온라인 쇼핑몰을 통해 구매할 수 있습니다. 알코올 함량은 반드시 최소 96.5% ~ 최대 97.5% 사이여야 합니다.

바이오에탄올은 인화성이 매우 강합니다.

### > 보관 조건

바이오에탄올 포장재에 기재된 지침을 항상 철저히 준수하십시오.

바이오에탄올은 안전하게 보관되어야 하며 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두어야 합니다.

원래 용기(라벨이 정확히 표시된 것)에만 보관하십시오. 용기는 반드시 밀폐하십시오.

차갑고 건조하며 환기가 잘 되는 장소에 보관하고, 화기·점화원·산화제 및 부적합 물질로부터 떨어뜨려 두십시오.

정전기 발생을 방지할 수 있는 조치를 취하시기 바랍니다.

바이오에탄올은 점화 전 반드시 실온상태여야 합니다.

### > 안전 수칙

예방 조치: 증기 흡입을 피하십시오. 눈, 피부, 의류와 접촉을 피하십시오. 피부 알레르기나 폐 질환이 있는 사람은 바이오에탄올과 접촉해서는 안 됩니다.

호흡기 문제나 전식을 앓고 있는 사람은 바이오에탄올 벽난로 사용 중에 창문을 열어 두는 것이 권장 됩니다. 화학물질 취급 시 통상적인 안전 보호조치를

준수하십시오.

>화재 예방 조치

제품의 높은 인화성으로 인해, 보관 장소에서 특별한 화재 예방 조치를 엄격히 준수하십시오.

용기가 과열되지 않도록 보호하십시오.

바이오에탄올은 내화성 용기에 보관하고, 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두어야 합니다.

바이오에탄올이 열, 스파크 및 불꽃과 접촉하지 않도록 하십시오.

금속이나 알칼리와 같은 부적합한 물질로부터 멀리 보관하십시오.

인화점: 13°C / 끓는점: 78°C. 벽난로가 실온 이하일 경우 점화가 어려울 수 있습니다.

**DO NOT**

1	<b>DO NOT</b> 다른 연료, 불량 품질의 바이오에탄올을 사용하지 마십시오. (보증 무효 사유)
2	<b>DO NOT</b> 바이오에탄올을 희석하거나 변형하지 마십시오. (보증 무효 사유)
3	<b>DO NOT</b> 바이오에탄올을 다른 연료와 혼합하지 마십시오. (보증 무효 사유)

**변성된 바이오에탄올의 분류:** Flammable Liquid 인화성 액체 클래스 1B (Flammable Liquid Class 1B) 운송용 Class 3 (PGII) UN1170 (식별 코드)

이는 세계 여러 기준 및 법규에 따라 규제되며, 해당 연료를 안전하게 보관, 저장, 운반, 사용하기 위해 반드시 규정을 숙지하고 준수해야 합니다



**9. 주의 및 경고 표시**



불꽃위에 연료를 붓지 마세요.



버너가 뜨거울 때 연료를 넣지 마세요.



가연성 물질근처에 바이오에탄올 난로를 설치하지 마세요.



바이오에탄올 난로를 바람에서 보호해 주세요.



담배 피우지 마세요.



불꽃에 바람을 불지 마세요.



불꽃에 손재지 마세요..



적절한 소화장비를 준비하세요.



연료 및 소화 담요에 대한 지침을 반드시 따르십시오



경고- 인화성물질



경고- 건강 위험

**1. 바이오에탄올을 버너는 어디에 위치시킬 수 있습니까?**

항상 안전 챔버 안에 안전하게 배치되어야 하며, 굴뚝이나 배기구가 필요하지 않으므로 통풍이 없는 장소의 비가연성 환경에 Decoflame® 버너를 위치시킬 수 있습니다.

**2. 승인이 필요한가요?**

규정과 법률은 국가마다 다를 수 있습니다. 벽난로를 설치하고 사용하기 전에 반드시 이러한 규정과 법률을 준수하십시오.

**3. Decoflame® 버너 설치 시 고려할 점은 무엇입니까?**

Decoflame은 전체 주변을 Fermacell, GypRock Fireline 또는 다른 비가연성 소재와 같은 내화성 보드로 구성할 것을 권장합니다. 또한 안전 챔버와 버너가 반드시 완벽하게 수평으로 위치해야 합니다.

**4. 버너를 점화하는 가장 좋은 방법은 무엇입니까?**

점화 지점과 손잡이 사이 거리가 최소 140mm 이상인 긴 라이터를 사용하십시오.

**5. 버너를 과충전했을 경우 어떻게 해야 합니까?**

버너 내부에는 최소 및 최대 충전선 표시가 있습니다. 항상 최대 표시선까지 버너를 채우십시오.

실수로 버너를 과충전 한 경우, 초과된 바이오에탄올은 버너 아래의 안전 챔버에 모입니다.

절대로 벽난로를 점화하지 마십시오!

안전 유리를 제거하십시오. 버너를 조심스럽게 들어 올려 일부 바이오에탄올을 양동이에 따라내십시오. (바이오에탄올은 알코올이므로 주방 싱크대에 버리고 물로 흘려 보낼 수 있습니다.) 고무장갑 착용을 권장합니다.

주방용 종이 타월을 사용하여 안전 챔버와 주변을 완전히 건조시키십시오.

버너를 다시 제자리에 놓으십시오. 손을 깨끗하고 건조하게 한 후 불을 붙이십시오.

**6. 바이오에탄올이란 무엇입니까?**

바이오에탄올은 옥수수, 감자, 사탕수수와 같은 유기적이고 지속 가능하며 환경 친화적인 원료를 발효하여 만들어진 알코올입니다. 이 알코올은 변성 처리되어, 즉 인간이 섭취할 수 없도록 만들어집니다. 연소하는 동안 수증기와 이산화탄소가 생성됩니다.

바이오에탄올의 증기만이 연소됩니다.

바이오에탄올은 약 78°C(172.4°F)에서 끓으며, 인화점은 13°C (55.4°F)입니다.

바이오에탄올 가스는 공기보다 무거워서 항상 액체 바이오에탄올 표면 위에 머물게 됩니다.

연료는 반드시 안전한 장소에 보관하고, 어린이의 손이 닿지 않도록 하십시오.

변성된 바이오에탄올은 인화성 액체 Class 1B(인화성 기준) 및 Class 3 PGII(운송 기준)로 분류되며, 전 세계적으로 다양한 규정에 의해 관리됩니다.

이 연료를 안전하고 합법적으로 저장, 취급, 분배 및 사용하기 위해서는 반드시 이러한 규정을 숙지하고 준수해야 합니다.

모든 Decoflame 벽난로는 최소 96.5% 이상, 최대 97.5% 이하의 바이오에탄올로만 작동할 수 있습니다.

Decoflame은 알코올 함량이 \*\*96.5%\*\*인 Decoflame 바이오에탄올 사용을 권장합니다.

**7. 연소 중 발생하는 가스를 흡입하는 것이 위험합니까?**

바이오에탄올을 태울 때, 그것은 수증기와 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 외에는 아무것도 생성하지 않습니다.

방출되는 CO<sub>2</sub>의 양은 중간 크기의 스테아린 양초 2개와 동일합니다.

바이오에탄올 화염의 연소 온도가 400°C 이하이므로, 연소 중에 다른 유해 물질은 방출되지 않습니다.

**8. 바이오에탄올 1리터의 연소 시간은 얼마입니까?**

버너의 크기, 실내 환기, 불꽃 강도 설정에 따라 2~4시간 사이입니다

**9. 벽난로 사용 시 많은 열을 발생합니까?**

Decoflame® 버너의 열 효율은 다양합니다. 그러나 우리의 버너는 주로 장식 목적으로 설계되었으며,

어떤 주요 난방 시스템에 대한 보조 수단으로만 고려되어야 합니다.

**10. Decoflame® 벽난로에서 종이나 나무를 연료로 사용할 수 있습니까?**

아니요. 버너에는 반드시 96.5%~97.5% 순도의 바이오에탄올만 사용할 수 있습니다.

**11. 버너가 점화된 상태에서 불꽃을 어떻게 끌 수 있습니까?**

이상적으로는 버너 안의 모든 바이오에탄올이 연소되도록 두는 것입니다.

버너가 비워지기 전에 불을 끄고 싶다면, 반드시 다음 방법만

사용하십시오:

긴 손잡이를 버너 뚜껑 위의 손잡이에 부착하고, 뚜껑을 버너 개구부 안으로 내려놓으십시오. 그대로 두십시오.

불꽃에 대한 산소 공급이 차단되고 불꽃은 꺼집니다.

- 절대로 불을 입으로 불어 끄려고 하지 마십시오!
- 유리가 뜨거우므로 만지거나 제거하지 마십시오.

**12. 벽난로 폐기 시 어떻게 해야 합니까?**

기기를 폐기하려는 경우, 지역 규칙과 규정을 반드시 준수하십시오.

Decoflame 벽난로의 대부분의 부품은 재활용할 수 있습니다.



Decoflame ApS  
Vang Mark 2  
9380 Vestbjerg, Danmark

Tel : +45 9630 4800  
[info@decoflame.dk](mailto:info@decoflame.dk)  
[www.decoflame.com](http://www.decoflame.com)  
[http:// www.decoflame.com/serivce](http://www.decoflame.com/serivce)

## TESSOL**LIVING**

(주) 테솔

용인본사 : 경기도 용인시 기흥구 흥덕 1로 13 흥덕 IT밸리 P동 102

논현 전시장 : 서울 강남구 도산대로 28길 55 호원빌딩 1층

TEL . 031-713-5288, 02-512-5288

E mail : [living@tessol.com](mailto:living@tessol.com)

[www.tessolliving.com](http://www.tessolliving.com)