purix

Produktkatalog A25

Grønne
Klimasystemer

KØLING - NATURLIGVIS

PURIX grønne køleanlæg hjælper dig til miljø- og klimabesparelser uden kompromis, og sikrer et sundt og komfortabelt indeklima, når og hvor der er behov.

PURIX anvender klassisk absorptions-teknologi til at omdanne varme til kulde - en teknologi som ofte benyttes i industrien og til mindre køleskabe. Absorptionskøling er derfor en unik og praktisk mulighed for at erstatte elektricitet med grøn og billig fjernvarme, spildvarme eller centralvarme til køling.

FLEKSIBELT DESIGN

De patenterede systemer er et oplagt alternativ til traditionelle, strømforbrugende køle- og klimaanlæg som ofte anvendes til eksempelvis tekniske installationer, mødelokaler, serverrum, klinikker, storkøkkener, kontormiljøer, butikker eller i hjemmet..

Et fleksibelt produktdesign giver dig valgfrihed til at indpasse systemet til bygningsarkitektur og indretning.

Udvalget af indendørs køleflader giver også mulighed for bedre indretning og et godt match med omgivelserne.

PURIX køleunits kan anvende op til tre køleflader, og kan sammensættes til større systemer efter behov.

EGENSKABER

Lavt elforbrug reducerer udgifter og miljøbelastning.

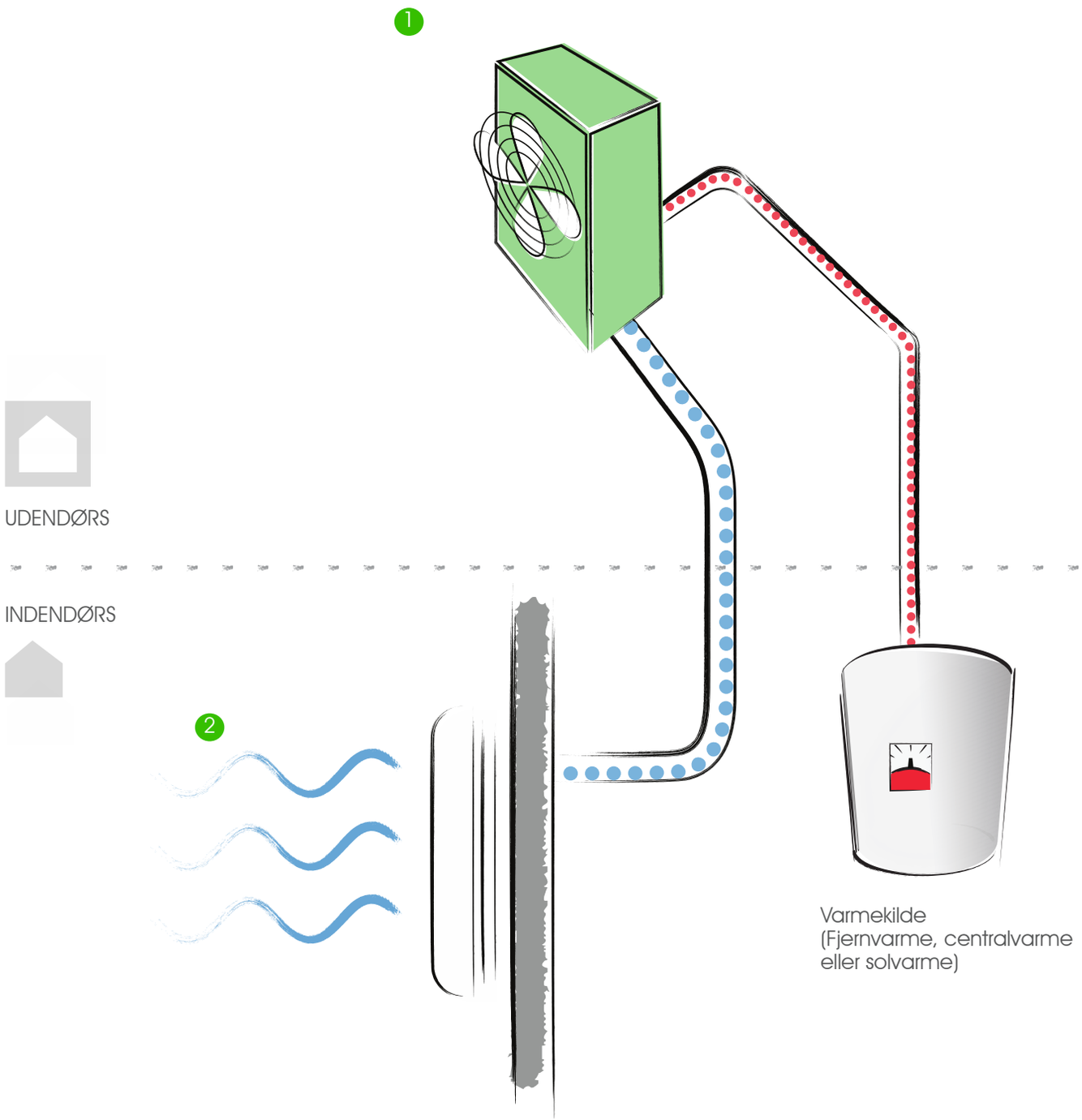
Anvender rent vand som naturligt kølemiddel - istedet for industrielle kølemidler.

Anvender fjernvarme, spildvarme, centralvarme eller solvarme som primære energikilde istedet for elektricitet.

Fleksibelt design for indpasning til omgivelser:
- udvalg af køleflader,
- mono- & multisplit design,
- køleunit i moduler à 2,5kW.

Lavt støjniveau.

Leverer køling eller varme efter behov.



Et PURIX system består af to elementer:

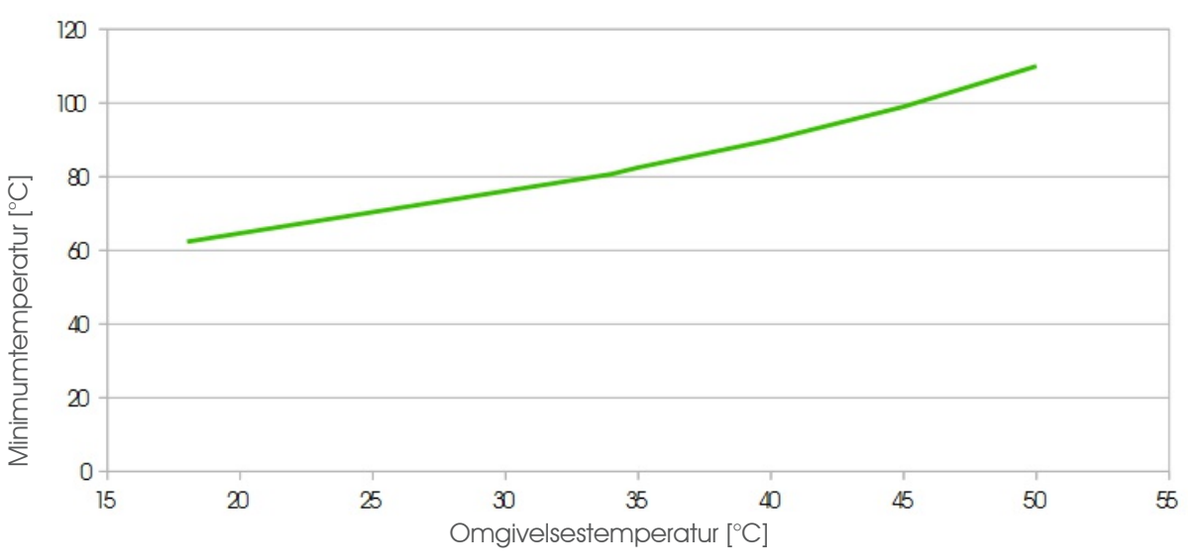
1 - Udendørs unit (Chiller)

2 - Køleflade (Fan coil)

SPECIFIKATION
PURIX Chiller A25

Type		Chiller for mono- & multisplit installation (op til 3 køleflader)
Teknologi		1-trins absorptionschiller (LiBr-H_2O), luftkølet
Kølemiddel		R718 (vand)
Kølekreds		
Medie		Kølevand, frostsikret
Ydelse	[kW]	2,5 (nominelt ved 35°C udetemperatur)
Temperatur	[°C]	13 / 18 (frem/retur)
Tryk, maks.	[BarG]	0,5
Tilslutninger		G1/2"
Varmeforsyning		
Effekt	[kW]	3,1 (nominelt ved 35°C udetemp., ΔT = 5°C)
Temperatur	[°C]	Afhængig af udetemperatur*
Tryk, maks.	[BarG]	3
Tilslutninger		G1/2"
Strømforbrug	[W]	<150
Støjniveau	[dB(A)]	<45

*Varmeforsyning, fremløb



SPECIFIKATION
Fan coils*

		Væg	Kassette	Loft/gulv
Kølekapacitet	[kW]	2,5	2,5	2,5
Elforbrug 230VAC, 50Hz	[W]	<50	<110	<80
Luftmængde	[m³/time]	500/410/360	600/560/530	1000/750/500
Støjniveau	[dB(A)]	<48	<47	<47
Dimension (L x B x H)	[cm]	94x20x30	84x84x19	130x19x60
Vægt	[kg]	13	27	34
Tilslutninger				
- Kølevand	[tommer/mm]	1/2" / 12,7	3/4" / 19,05	3/4" / 19,05
- Kondensafløb	[mm]	15,6	33	33
Betjening, standard/tilvalg			Trådløs / vægpanel	

Funktioner

	Væg	Kassette	Loft/gulv
Stillefunktion	●	●	●
Ventilator, 3 hastigheder	●	●	●
Selvrensende	●	●	●
Vaskbart filter	●	●	●
Kondensatpumpe		●	

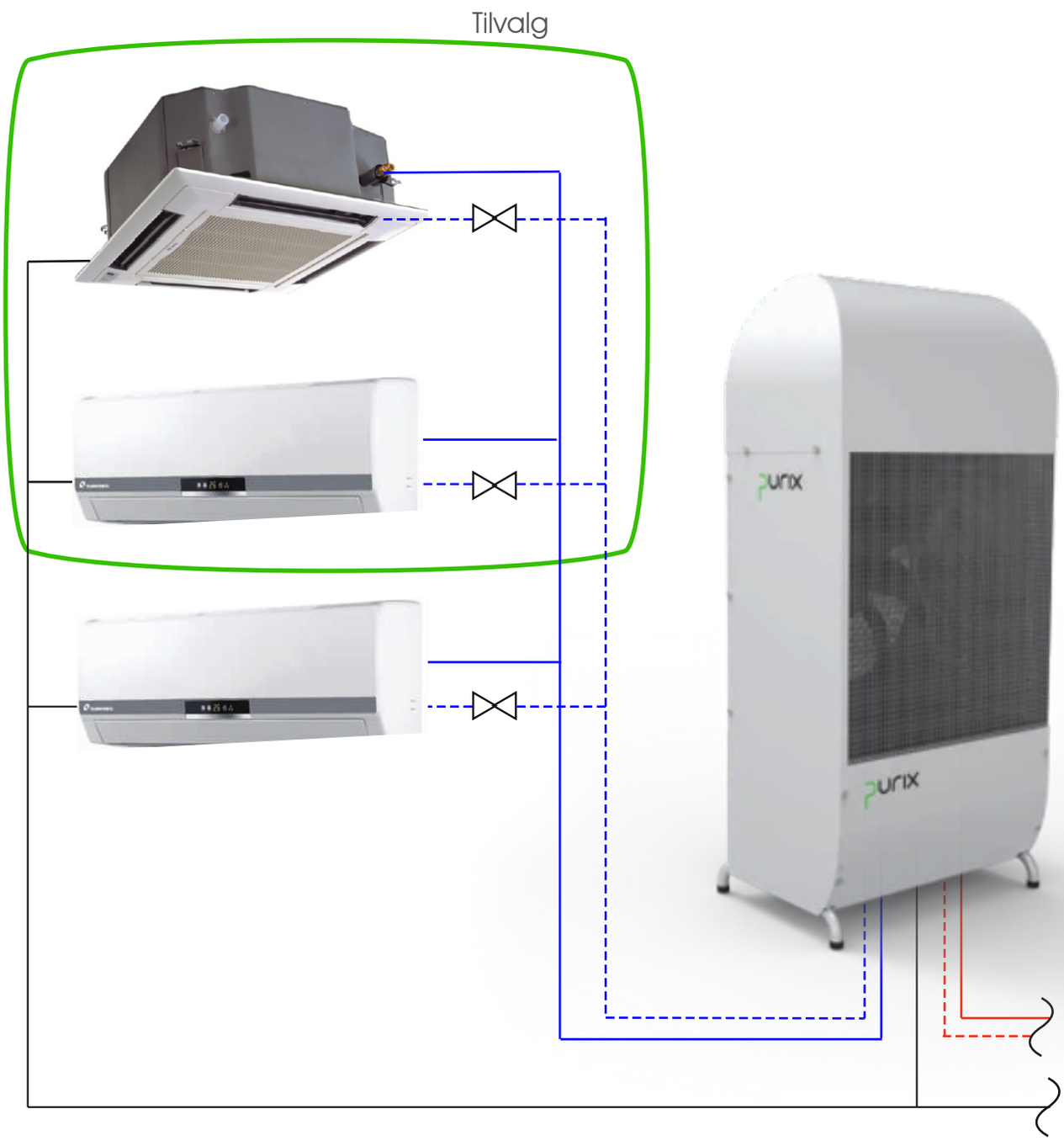
*Efter anmodning tilbydes andre typer og ydelser.

Væg

Kassette

Loft/gulv

TILSLUTNINGER



Varme, frem

Varme, retur

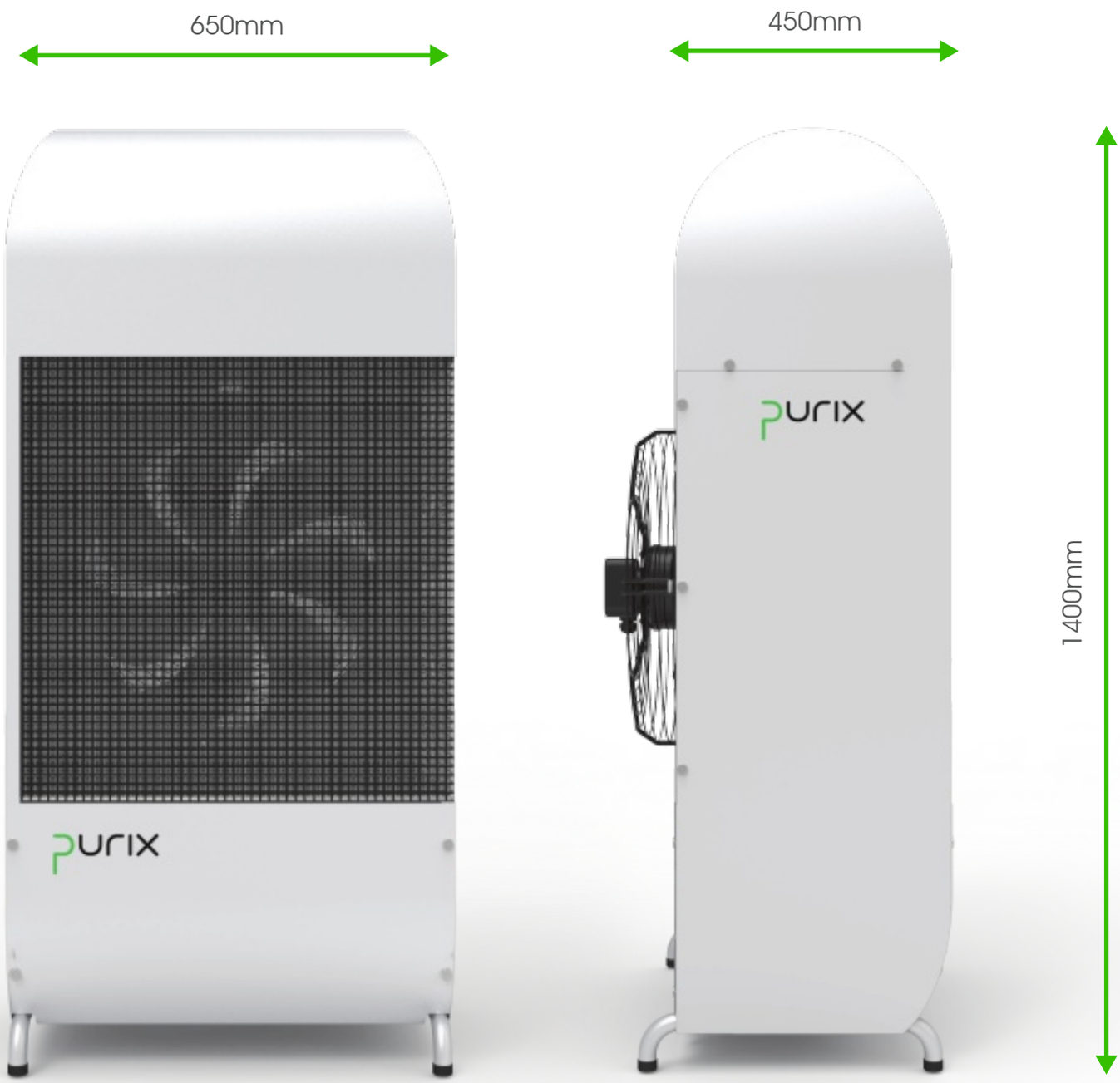
Elektricitet, 230VAC, 50Hz

Kølevand, frem

Kølevand, retur

DIMENSIONER

PURIX Chiller A25



Om PURIX

PURIX udvikler og producerer bæredygtige produkter som sikrer til et sundt og komfortabelt indeklima. Vores teknologi bidrager til miljø-, klima- og driftsbesparelser - og tilbyder et fleksibelt design.

PURIX ApS

Langøgade 17
2100 København Ø
DENMARK

t: +45 7734 2280
e: info@purix.com
w: www.purix.com

PURIX Catalogue A25 DK ver01h